

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Δ.Ε.Υ.Α. ΒΕΡΟΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ
Δ.Ε. ΔΟΒΡΑ ΔΗΜΟΥ
ΒΕΡΟΙΑΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΙ ΤΡΙΛΟΦΟΥ, ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ
ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ, ΤΡΙΛΟΦΟΥ ΚΑΙ ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΕΛ Δ.Ε. ΔΟΒΡΑ ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2020

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ.Ε.Υ.Α.Β.

ΤΣΑΚΤΑΝΗΣ ΗΛΙΑΣ
Χημικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΔΑΣΚΑΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Αναλυτική προμέτρηση υδραυλικών έργων
X1) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων οικισμού Αγίου Γεωργίου
X2) Αναλυτική προμέτρηση αγωγών Αγ. Γεωργίου
X3)) Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων Αγ. Γεωργίου
X3) Αναλυτική προμέτρηση λοιπών εργασιών
X4) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων Αγ. Γεωργίου
X5) Αναλυτική προμέτρηση βαρυτικών αγωγών Β9
X6) Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων οικισμού Τριλόφου
X7) Αναλυτική προμέτρηση αγωγών Τριλόφου]
X8) Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων Τριλόφου
X9) Αναλυτική προμέτρηση λοιπών εργασιών
X10) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων Τριλόφου
X11) Αναλυτική προμέτρηση βαρυτικών αγωγών
X12) Αναλυτική προμέτρηση εργασιών τοποθέτησης και προμήθειας σωληνώσεων εξωτερικού βαρυτικού δικτύου αποχέτευσης
X13) Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων βαρυτικών αγωγών
X14) Αναλυτική προμέτρηση καταθλιπτικών αγωγών
X15) Αναλυτική προμέτρηση скаμμάτων καταθλιπτικών αγωγών K1 & K2
X16) Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων
X17) Αναλυτική προμέτρηση ειδικών τεμαχίων και συσκευών
X18) Αναλυτική προμέτρηση λοιπών εργασιών
X19) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων εξωτερικού δικτύου ακαθάρτων
X20) Αναλυτική προμέτρηση Αντλιοστασίων
X21) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων έργου

ΦΥΛΛΟ Χ1. Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων οικισμού Αγίου Γεωργίου																				
Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m, σε έδαφος γαιώδες - πυρροανώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος γαιώδες - πυρροανώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m, σε έδαφος βραχιώδες 2%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος βραχιώδες 2%	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Με άμμο χειμμάρου	Με σκυρόδεμα C30/37	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων
										ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 3.10.01.02	ΥΔΡ Ν3.11.01.01	ΥΔΡ Ν3.11.01.02	ΝΑΥΔΡ Ν7.06	ΝΑΥΔΡ 4.07	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 4.09.02
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)
		(1)					(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
H-1	I1-5	39,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	4,05	3,62	3,84	0,70	0,90	125,88	0,00	2,57	0,00	150,16	0,00	0,00	98,31	18,92	0,00	33,48
I1-5	I1-6	71,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	3,62	3,23	3,43	0,70	0,90	210,60	0,00	4,30	0,00	252,71	12,55	164,71	0,00	35,45	0,00	0,00
I1-6	I1-7	71,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	3,23	2,81	3,02	0,70	0,90	185,73	0,00	3,79	0,00	224,52	12,55	139,34	0,00	35,45	0,00	0,00
I1-7	I1-8	74,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	2,81	2,44	2,63	0,70	0,90	169,13	0,00	3,45	0,00	206,36	13,14	120,02	0,00	37,13	0,00	0,00
I1-8	I1-9	74,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	2,44	1,92	2,18	0,70	0,90	140,19	0,00	2,86	0,00	173,55	13,14	90,50	0,00	37,13	0,00	0,00
I1-9	I1-10	45,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,92	1,81	1,86	0,70	0,90	71,13	0,00	1,45	0,00	89,31	7,79	41,41	0,00	22,02	0,00	0,00
I1-10	I1-11	45,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,81	1,34	1,58	0,60	0,60	40,16	0,00	0,82	0,00	76,95	5,20	20,19	0,00	14,23	0,00	0,00
I1-11	I1-12	44,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,34	0,84	1,09	0,60	0,60	27,50	0,00	0,56	0,00	0,00	5,14	7,52	0,00	14,06	0,00	0,00
I1-12	I1-13	44,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	0,84	0,73	0,78	0,60	0,60	19,73	0,00	0,40	0,00	0,00	5,14	0,00	0,00	0,00	9,36	0,00
I1-13	I1-14	55,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	0,73	1,36	1,04	0,60	0,60	33,18	0,00	0,68	0,00	0,00	6,49	7,89	0,00	17,78	0,00	0,00
I1-14	I1-15	55,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,36	1,74	1,55	0,60	0,60	49,32	0,00	1,01	0,00	94,70	6,49	24,36	0,00	17,78	0,00	0,00
I1-15	I1-16	47,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,74	1,85	1,80	0,70	0,90	74,10	0,00	1,51	0,00	93,37	8,42	41,91	0,00	23,80	0,00	0,00
I1-7	I1-7-1	48,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	2,81	2,29	2,55	0,70	0,90	105,54	0,00	2,15	0,00	129,04	8,44	73,92	0,00	23,85	0,00	0,00
I1-7-1	I1-7-2	48,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	2,29	1,74	2,02	0,70	0,90	83,40	0,00	1,70	0,00	103,93	8,44	51,33	0,00	23,85	0,00	0,00
I1-7-2	I1-7-3	57,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,74	1,80	1,77	0,70	0,90	87,18	0,00	1,78	0,00	110,00	10,04	48,78	0,00	28,38	0,00	0,00
I1-7-3	I1-7-4	51,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,78	1,79	0,70	0,90	77,88	0,00	1,59	0,00	98,16	8,87	43,98	0,00	25,07	0,00	0,00
I1-7-4	I1-7-5	51,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	77,55	0,00	1,58	0,00	97,79	8,87	43,64	0,00	25,07	0,00	0,00
I1-7-5	I1-7-6	58,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,79	1,79	0,70	0,90	90,94	0,00	1,86	0,00	114,64	10,39	51,25	0,00	29,35	0,00	0,00
I1-7-2	I1-7-2-1	42,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,74	1,76	1,75	0,70	0,90	63,44	0,00	1,29	0,00	80,15	7,40	35,14	0,00	20,90	0,00	0,00
I1-9	I1-9-1	74,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,92	1,78	1,85	0,70	0,90	119,01	0,00	2,43	0,00	149,56	13,16	68,81	0,00	37,18	0,00	0,00
I1-9-1	I1-9-2	74,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,79	1,78	0,70	0,90	114,82	0,00	2,34	0,00	144,80	13,16	64,53	0,00	37,18	0,00	0,00
I1-9-2	I1-9-3	51,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	78,94	0,00	1,61	0,00	99,52	9,02	44,48	0,00	25,48	0,00	0,00
I1-9-3	I1-9-4	72,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	112,54	0,00	2,30	0,00	141,87	12,85	63,42	0,00	36,31	0,00	0,00
I1-9-3	I1-9-3-1	59,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,51	1,65	0,60	0,60	57,05	0,00	1,16	0,00	108,78	7,06	29,99	0,00	19,32	0,00	0,00
I1-11	I1-11-1	53,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,34	1,56	1,45	0,60	0,60	43,79	0,00	0,89	0,00	84,72	6,14	20,11	0,00	16,82	0,00	0,00
I1-11-1	I1-11-2	53,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,56	1,78	1,67	0,60	0,60	50,37	0,00	1,03	0,00	95,90	6,14	26,82	0,00	16,82	0,00	0,00
I1-11-2	I1-11-3	40,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,70	1,74	0,60	0,60	40,14	0,00	0,82	0,00	76,10	4,70	22,14	0,00	12,88	0,00	0,00
H-1	A-0	21,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	4,05	3,60	3,82	0,70	0,90	64,77	0,00	1,32	0,00	77,28	0,00	0,00	49,68	10,29	0,00	17,28
A-0	A-1	42,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	3,60	2,65	3,12	0,70	0,90	112,71	0,00	2,30	0,00	135,97	0,00	0,00	80,04	21,92	0,00	36,81
A-1	A-2	34,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,65	1,93	2,29	0,70	0,90	65,01	0,00	1,33	0,00	80,15	0,00	0,00	38,80	17,26	0,00	28,98
A-2	A-3	71,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,93	1,78	1,86	0,70	0,90	114,16	0,00	2,33	0,00	143,37	0,00	0,00	56,90	37,35	0,00	62,73
A-3	A-4	59,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,78	1,80	1,79	0,70	0,90	90,93	0,00	1,86	0,00	114,59	0,00	0,00	43,62	30,81	0,00	51,75
A-4	A-5	59,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	91,33	0,00	1,86	0,00	115,05	0,00	0,00	44,03	30,81	0,00	51,75
A-5	A-6	51,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	79,18	0,00	1,62	0,00	99,75	0,00	0,00	38,13	26,74	0,00	44,91
A-6	A-7	51,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,80	1,79	1,79	0,70	0,90	78,83	0,00	1,61	0,00	99,36	0,00	0,00	37,78	26,74	0,00	44,91
A-7	A-8	66,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,79	1,78	1,78	0,70	0,90	101,60	0,00	2,07	0,00	128,11	0,00	0,00	48,44	34,62	0,00	58,14
A-8	A-9	66,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,78	1,79	1,78	0,70	0,90	101,65	0,00	2,07	0,00	128,17	0,00	0,00	48,50	34,62	0,00	58,14
A-9	A-10	65,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	99,75	0,00	2,04	0,00	125,75	0,00	0,00	47,66	33,92	0,00	56,97
A-10	A-11	65,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,79	1,77	1,78	0,70	0,90	99,27	0,00	2,03	0,00	125,21	0,00	0,00	47,18	33,92	0,00	56,97
A-11	A-12	65,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,77	1,79	1,78	0,70	0,90	100,05	0,00	2,04	0,00	126,20	0,00	0,00	47,54	34,19	0,00	57,42
A-12	A-13	65,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,79	1,78	1,78	0,70	0,90	100,33	0,00	2,05	0,00	126,52	0,00	0,00	47,83	34,19	0,00	57,42
A-13	A-14	44,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	66,36	0,00	1,35	0,00	83,70	0,00	0,00	31,55	22,67	0,00	38,07

Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m, σε έδαφος γαιώδες - ημιβρανώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος γαιώδες - ημιβρανώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m, σε έδαφος βραχώδες 2%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος βρανώδες 2%	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Επιχώσεις Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Εγκιβωτισμός Με άμμο χειμάρου	Με σκυρόδεμα C30/37	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων
										ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 3.10.01.02	ΥΔΡ Ν3.11.01.01	ΥΔΡ Ν3.11.01.02	ΝΑΥΔΡ Ν7.06	ΝΑΥΔΡ 4.07	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 4.09.02
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)
		(1)					(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
A-14	A-15	44,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,78	1,79	1,78	0,70	0,90	66,58	0,00	1,36	0,00	83,95	0,00	0,00	31,78	22,67	0,00	38,07
A-15	A-16	52,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	80,30	0,00	1,64	0,00	101,22	0,00	0,00	38,42	27,28	0,00	45,81
A-13	A-13-1	31,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,73	1,41	1,57	0,60	0,60	28,43	0,00	0,58	0,00	54,52	0,00	0,00	12,38	10,12	0,00	18,48
A-15	A-15-1	29,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,74	1,56	1,65	0,60	0,60	27,55	0,00	0,56	0,00	52,54	0,00	0,00	12,78	9,33	0,00	17,04
A-2	Z-1	13,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,88	1,79	1,84	0,70	0,90	18,78	0,00	0,38	0,00	23,61	0,00	0,00	9,77	5,90	0,00	10,44
Z-1	Z-2	69,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,80	1,80	0,70	0,90	107,82	0,00	2,20	0,00	135,85	0,00	0,00	54,95	34,58	0,00	61,20
Z-2	Z-3	69,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	108,01	0,00	2,20	0,00	136,06	0,00	0,00	55,13	34,58	0,00	61,20
Z-3	Z-4	47,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	72,86	0,00	1,49	0,00	91,79	0,00	0,00	37,17	23,34	0,00	41,31
Z-4	Z-5	47,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	72,84	0,00	1,49	0,00	91,76	0,00	0,00	37,15	23,34	0,00	41,31
Z-5	Z-6	66,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,71	1,75	0,70	0,70	78,13	0,00	1,59	0,00	126,87	0,00	0,00	38,84	25,22	0,00	45,43
Z-6	Z-7	67,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,71	1,70	1,71	0,60	0,60	65,48	0,00	1,34	0,00	124,42	0,00	0,00	31,56	21,46	0,00	39,18
Z-7	Z-8	67,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,70	1,79	1,74	0,60	0,80	89,33	0,00	1,82	0,00	127,00	0,00	0,00	44,14	29,29	0,00	52,24
Z-8	Z-9	77,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,76	1,78	0,70	0,90	119,04	0,00	2,43	0,00	150,14	0,00	0,00	59,99	38,60	0,00	68,31
Z-9	Z-10	77,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,76	1,75	1,76	0,70	0,90	117,51	0,00	2,40	0,00	148,41	0,00	0,00	58,43	38,60	0,00	68,31
Z-10	Z-11	37,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,75	1,74	1,74	0,60	0,60	37,96	0,00	0,77	0,00	71,96	0,00	0,00	18,76	12,16	0,00	22,20
Z-6	Z-6-1	40,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,71	1,65	1,68	0,60	0,60	39,41	0,00	0,80	0,00	75,01	0,00	0,00	18,67	13,11	0,00	23,94
Z-5	Z-5-1	66,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,79	1,80	0,70	0,90	102,95	0,00	2,10	0,00	129,73	0,00	0,00	52,41	33,06	0,00	58,50
Z-5-1	Z-5-2	66,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,80	1,80	0,70	0,90	103,15	0,00	2,11	0,00	129,95	0,00	0,00	52,60	33,06	0,00	58,50
Z-5-2	Z-5-3	52,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,79	1,80	0,70	0,90	79,83	0,00	1,63	0,00	100,59	0,00	0,00	40,63	25,63	0,00	45,36
Z-5-3	Z-5-4	52,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,77	1,78	0,70	0,90	79,15	0,00	1,62	0,00	99,82	0,00	0,00	39,94	25,63	0,00	45,36
Z-5-4	Z-5-5	49,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,77	1,69	1,73	0,60	0,60	48,96	0,00	1,00	0,00	92,89	0,00	0,00	23,99	15,80	0,00	28,86
Z-5-5	Z-5-6	49,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,69	1,78	1,73	0,60	0,80	65,42	0,00	1,34	0,00	93,06	0,00	0,00	32,12	21,58	0,00	38,48
Z-5-6	Z-5-7	35,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,55	1,66	0,60	0,60	33,57	0,00	0,69	0,00	63,95	0,00	0,00	15,73	11,27	0,00	20,58
Z-5-4	Z-5-4-1	31,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,77	1,46	1,62	0,60	0,60	29,44	0,00	0,60	0,00	56,27	0,00	0,00	13,30	10,19	0,00	18,60
Z-5	Z-5-1A	31,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,79	1,80	0,70	0,90	48,45	0,00	0,99	0,00	61,05	0,00	0,00	24,65	15,56	0,00	27,54
Z-5-2	Z-5-2-1	39,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	60,81	0,00	1,24	0,00	76,60	0,00	0,00	31,02	19,48	0,00	34,47
Z-5-2	Z-5-2-1A	39,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	60,81	0,00	1,24	0,00	76,60	0,00	0,00	31,02	19,48	0,00	34,47
Z-3	Z-3-1	68,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,66	1,73	0,60	0,60	67,26	0,00	1,37	0,00	127,63	0,00	0,00	32,88	21,75	0,00	39,72

Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m, σε έδαφος γαιώδες - πυθρανώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος γαιώδες - πυθρανώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m, σε έδαφος βραχώδες 2%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος βραχώδες 2%	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Επιχώσεις Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Εγκιβωτισμός Με άμμο χειμάρου	Με σκυρόδεμα C30/37	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων
										ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 3.10.01.02	ΥΔΡ Ν3.11.01.01	ΥΔΡ Ν3.11.01.02	ΝΑΥΔΡ Ν7.06	ΝΑΥΔΡ 4.07	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 4.09.02
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)
		(1)					(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
Z-3-1	Z-3-2	48,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,66	1,72	1,69	0,60	0,60	47,40	0,00	0,97	0,00	90,15	0,00	0,00	22,61	15,67	0,00	28,62
Z-3-2	Z-3-3	48,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,72	1,79	1,75	0,70	0,90	73,79	0,00	1,51	0,00	93,20	0,00	0,00	36,66	24,26	0,00	42,93
Z-3-3	Z-3-4	67,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	102,95	0,00	2,10	0,00	129,77	0,00	0,00	52,24	33,16	0,00	58,68
Z-3-4	Z-3-5	67,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	103,17	0,00	2,11	0,00	130,01	0,00	0,00	52,46	33,16	0,00	58,68
Z-3-5	Z-3-6	65,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,80	1,79	0,70	0,90	101,29	0,00	2,07	0,00	127,65	0,00	0,00	51,52	32,55	0,00	57,60
Z-3-6	Z-3-7	65,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	101,41	0,00	2,07	0,00	127,77	0,00	0,00	51,64	32,55	0,00	57,60
Z-3-7	Z-3-8	65,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,79	1,79	0,70	0,90	100,55	0,00	2,05	0,00	126,72	0,00	0,00	51,09	32,35	0,00	57,24
Z-3-8	Z-3-9	65,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	100,38	0,00	2,05	0,00	126,52	0,00	0,00	50,91	32,35	0,00	57,24
Z-3-9	Z-3-10	75,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,74	1,76	0,70	0,90	115,92	0,00	2,37	0,00	146,33	0,00	0,00	57,94	37,89	0,00	67,05
Z-3-7	Z-3-7-1	27,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,57	1,69	0,60	0,60	26,75	0,00	0,55	0,00	50,90	0,00	0,00	12,72	8,87	0,00	16,20
Z-3-9	Z3-9-1	28,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,46	1,63	0,60	0,60	26,75	0,00	0,55	0,00	51,10	0,00	0,00	12,18	9,20	0,00	16,80
Z-3-5	Z-3-5-1	65,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,52	1,66	0,60	0,60	63,16	0,00	1,29	0,00	120,39	0,00	0,00	29,40	21,33	0,00	38,94
Z-1	Z-1-1	66,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,51	1,65	0,60	0,60	62,28	0,00	1,27	0,00	118,76	7,70	32,73	0,00	21,10	0,00	0,00
Z-1-1	Z-1-2	66,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,51	1,23	1,37	0,60	0,60	51,75	0,00	1,06	0,00	100,85	7,70	21,99	0,00	21,10	0,00	0,00
Z-1-2	Z-1-3	73,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,23	1,58	1,41	0,60	0,60	59,16	0,00	1,21	0,00	114,93	8,59	26,00	0,00	23,53	0,00	0,00
Z-1-3	Z-1-4	73,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,58	1,78	1,68	0,60	0,60	70,19	0,00	1,43	0,00	133,61	8,54	37,45	0,00	23,40	0,00	0,00
Z-1-4	Z-1-5	73,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,80	1,79	0,70	0,90	112,43	0,00	2,29	0,00	141,71	12,82	63,46	0,00	36,21	0,00	0,00
Z-1-5	Z-1-6	68,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,68	1,74	0,60	0,60	67,89	0,00	1,39	0,00	128,70	7,94	37,50	0,00	21,75	0,00	0,00
Z-1-6	Z-1-7	68,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,68	1,58	1,63	0,60	0,60	63,61	0,00	1,30	0,00	121,42	7,94	33,13	0,00	21,75	0,00	0,00
Z-1-7	Z-1-8	37,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,58	1,20	1,39	0,60	0,60	29,03	0,00	0,59	0,00	56,48	4,26	12,59	0,00	11,66	0,00	0,00
Z-1-8	Z-1-9	54,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,20	1,58	1,39	0,60	0,60	43,40	0,00	0,89	0,00	84,45	6,38	18,75	0,00	17,48	0,00	0,00
H-1	H-2	14,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	4,05	4,10	4,07	0,90	1,10	53,58	0,97	1,09	0,02	52,14	0,00	0,00	41,92	8,12	0,00	13,42
H-2	H-3	64,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	4,10	3,58	3,84	0,70	0,90	212,36	0,00	4,33	0,00	253,31	0,00	0,00	163,08	33,60	0,00	56,43
H-3	H-4	64,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	3,58	3,07	3,32	0,70	0,90	183,82	0,00	3,75	0,00	220,95	0,00	0,00	133,96	33,60	0,00	56,43
H-4	H-5	49,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	3,07	2,77	2,92	0,70	0,90	123,00	0,00	2,51	0,00	149,02	0,00	0,00	84,65	25,62	0,00	43,02
H-5	H-6	49,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,77	2,47	2,62	0,70	0,90	110,49	0,00	2,25	0,00	134,83	0,00	0,00	71,88	25,62	0,00	43,02
H-6	H-7	70,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,47	2,66	2,57	0,70	0,90	154,84	0,00	3,16	0,00	189,24	0,00	0,00	99,52	36,66	0,00	61,56
H-7	H-8	70,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,66	2,85	2,76	0,70	0,90	166,21	0,00	3,39	0,00	202,12	0,00	0,00	111,12	36,66	0,00	61,56
H-8	H-9	51,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,85	3,14	2,99	0,70	0,90	130,72	0,00	2,67	0,00	158,10	0,00	0,00	91,06	26,53	0,00	44,55
H-9	H-10	10,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	3,14	3,11	3,12	0,70	0,90	23,96	0,00	0,49	0,00	28,91	0,00	0,00	17,01	4,66	0,00	7,83
H-10	H-11	46,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	3,11	2,85	2,98	0,70	0,90	118,00	0,00	2,41	0,00	142,76	0,00	0,00	82,01	24,06	0,00	40,41
H-11	H-12	46,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,85	2,60	2,73	0,70	0,90	107,96	0,00	2,20	0,00	131,38	0,00	0,00	71,77	24,06	0,00	40,41
H-12	H-13	46,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,60	2,37	2,48	0,70	0,90	97,48	0,00	1,99	0,00	119,42	0,00	0,00	61,42	23,85	0,00	40,05
H-13	H-14	46,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,37	2,14	2,25	0,70	0,90	88,39	0,00	1,80	0,00	109,12	0,00	0,00	52,15	23,85	0,00	40,05
H-14	H-15	47,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,14	1,95	2,04	0,70	0,90	82,33	0,00	1,68	0,00	102,48	0,00	0,00	44,94	24,49	0,00	41,13
H-15	H-16	47,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,95	1,76	1,86	0,70	0,90	74,77	0,00	1,53	0,00	93,92	0,00	0,00	37,22	24,49	0,00	41,13
H-16	H-17	45,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,76	1,63	1,70	0,60	0,60	43,43	0,00	0,89	0,00	82,57	0,00	0,00	19,52	14,83	0,00	26,10
H-17	H-18	45,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,63	1,50	1,57	0,60	0,60	40,07	0,00	0,82	0,00	76,84	0,00	0,00	16,09	14,83	0,00	26,10
H-18	H-19	79,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,50	1,80	1,65	0,60	0,60	75,14	0,00	1,53	0,00	143,28	0,00	0,00	32,56	26,39	0,00	46,44
H-19	H-20	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,80	1,78	1,79	0,70	0,90	76,26	0,00	1,56	0,00	96,11	0,00	0,00	36,61	25,83	0,00	43,38
H-20	H-21	72,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	111,30	0,00	2,27	0,00	140,35	0,00	0,00	53,04	37,94	0,00	63,72
H-21	H-22	72,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,78	1,76	1,77	0,70	0,90	110,41	0,00	2,25	0,00	139,34	0,00	0,00	52,13	37,94	0,00	63,72
H-22	H-23	41,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,76	1,75	1,75	0,70	0,70	47,35	0,00	0,97	0,00	76,90	0,00	0,00	23,49	15,31	0,00	27,58

Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m, σε έδαφος γαιώδες - πυρροανώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος γαιώδες - πυρροανώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m, σε έδαφος βραχώδες 2%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος βραχνώδες 2%	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Επιχώσεις Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Εγκιβωτισμός Με άμμο χειμάρου	Με σκυρόδεμα C30/37	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων
										ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 3.10.01.02	ΥΔΡ Ν3.11.01.01	ΥΔΡ Ν3.11.01.02	ΝΑΥΔΡ Ν7.06	ΝΑΥΔΡ 4.07	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 4.09.02
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ²)
		(1)					(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
H-23	H-24	31,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,75	1,79	1,77	0,70	0,90	46,60	0,00	0,95	0,00	58,82	0,00	0,00	23,34	15,21	0,00	26,91
H-24	H-25	45,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,77	1,78	0,70	0,90	68,06	0,00	1,39	0,00	85,85	0,00	0,00	34,29	22,07	0,00	39,06
H-25	H-26	20,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,77	1,80	1,78	0,70	0,90	28,95	0,00	0,59	0,00	36,51	0,00	0,00	14,64	9,36	0,00	16,56
H-26	H-27	51,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,76	1,78	0,70	0,90	77,37	0,00	1,58	0,00	97,58	0,00	0,00	39,02	25,07	0,00	44,37
H-27	H-28	51,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,76	1,79	1,78	0,70	0,90	77,24	0,00	1,58	0,00	97,44	0,00	0,00	38,89	25,07	0,00	44,37
H-28	H-29	46,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	70,64	0,00	1,44	0,00	89,04	0,00	0,00	35,88	22,73	0,00	40,23
H-29	H-30	15,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,78	1,79	0,70	0,90	21,45	0,00	0,44	0,00	27,04	0,00	0,00	10,87	6,92	0,00	12,24
H-30	H-31	42,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	63,94	0,00	1,30	0,00	80,64	0,00	0,00	32,28	20,70	0,00	36,63
H-31	H-32	42,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,77	1,78	0,70	0,90	63,76	0,00	1,30	0,00	80,43	0,00	0,00	32,10	20,70	0,00	36,63
H-32	H-33	77,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,77	1,75	1,76	0,70	0,90	117,28	0,00	2,39	0,00	148,07	0,00	0,00	58,52	38,40	0,00	67,95
H-33	H-34	50,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,75	1,79	1,77	0,70	0,90	76,29	0,00	1,56	0,00	96,28	0,00	0,00	38,24	24,87	0,00	44,01
H-34	H-35	50,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,78	1,79	0,70	0,90	77,02	0,00	1,57	0,00	97,11	0,00	0,00	38,98	24,87	0,00	44,01
H-35	H-36	61,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,76	1,77	0,70	0,90	93,43	0,00	1,91	0,00	117,91	0,00	0,00	46,82	30,46	0,00	53,91
H-36	H-37	61,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,76	1,75	1,75	0,70	0,90	92,61	0,00	1,89	0,00	116,99	0,00	0,00	45,99	30,46	0,00	53,91
H-37	H-38	55,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,75	1,78	1,76	0,70	0,90	84,01	0,00	1,71	0,00	106,05	0,00	0,00	41,98	27,46	0,00	48,60
H-38	H-39	47,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	72,33	0,00	1,48	0,00	91,23	0,00	0,00	36,47	23,45	0,00	41,49
H-39	H-40	40,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	62,64	0,00	1,28	0,00	79,00	0,00	0,00	31,60	20,29	0,00	35,91
H-4	H-4-1	56,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	3,02	1,80	2,41	0,70	0,90	115,34	0,00	2,35	0,00	141,63	0,00	0,00	73,71	27,62	0,00	48,87
H-4-1	H-4-2	56,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,79	1,80	0,70	0,90	86,04	0,00	1,76	0,00	108,41	0,00	0,00	43,81	27,62	0,00	48,87
H-4-2	H-4-3	44,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,65	1,72	0,60	0,60	43,63	0,00	0,89	0,00	82,82	0,00	0,00	21,24	14,16	0,00	25,86
H-8	H-8-1	80,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	2,80	1,80	2,30	0,70	0,90	160,46	0,00	3,27	0,00	197,75	0,00	0,00	99,67	40,23	0,00	71,19
H-10	H-10-1	53,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	3,06	1,80	2,43	0,70	0,90	110,72	0,00	2,26	0,00	135,88	0,00	0,00	71,11	26,29	0,00	46,53
H-10-1	H-10-2	53,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,78	1,79	0,70	0,90	81,57	0,00	1,66	0,00	102,82	0,00	0,00	41,36	26,29	0,00	46,53
H-10-2	H-10-3	65,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,79	1,78	0,70	0,90	100,15	0,00	2,04	0,00	126,28	0,00	0,00	50,59	32,40	0,00	57,33
H-10-3	H-10-4	65,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,80	1,79	0,70	0,90	100,70	0,00	2,06	0,00	126,91	0,00	0,00	51,16	32,40	0,00	57,33
H-10-4	H-10-5	64,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,78	1,79	0,70	0,90	99,50	0,00	2,03	0,00	125,43	0,00	0,00	50,42	32,09	0,00	56,79
H-10-5	H-10-6	64,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	98,99	0,00	2,02	0,00	124,85	0,00	0,00	49,90	32,09	0,00	56,79
H-10-6	H-10-7	59,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,79	1,79	0,70	0,90	90,30	0,00	1,84	0,00	113,84	0,00	0,00	45,73	29,14	0,00	51,57
H-10-7	H-10-8	59,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,78	1,79	0,70	0,90	91,71	0,00	1,87	0,00	115,62	0,00	0,00	46,44	29,60	0,00	52,38
H-12	H-12-1	55,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	2,55	1,81	2,18	0,70	0,90	102,79	0,00	2,10	0,00	127,24	0,00	0,00	61,55	27,21	0,00	48,15
H-12-1	H-12-2	55,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,81	1,78	1,80	0,70	0,90	84,74	0,00	1,73	0,00	106,78	0,00	0,00	43,14	27,21	0,00	48,15
H-12-2	H-12-3	65,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,77	1,78	0,70	0,90	99,66	0,00	2,03	0,00	125,71	0,00	0,00	50,18	32,35	0,00	57,24
H-12-3	H-12-4	65,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,77	1,76	1,77	0,70	0,90	99,06	0,00	2,02	0,00	125,04	0,00	0,00	49,57	32,35	0,00	57,24
H-12-4	H-12-5	65,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,76	1,78	1,77	0,70	0,90	99,09	0,00	2,02	0,00	125,02	0,00	0,00	49,76	32,24	0,00	57,06
H-12-5	H-12-6	65,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,80	1,79	0,70	0,90	100,07	0,00	2,04	0,00	126,14	0,00	0,00	50,76	32,24	0,00	57,06
H-12-6	H-12-7	64,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,79	1,79	0,70	0,90	98,46	0,00	2,01	0,00	124,09	0,00	0,00	50,01	31,68	0,00	56,07
H-12-7	H-12-8	64,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,78	1,78	0,70	0,90	98,02	0,00	2,00	0,00	123,59	0,00	0,00	49,56	31,68	0,00	56,07
H-12-8	H-12-9	7,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,79	1,78	0,70	0,90	8,66	0,00	0,18	0,00	10,91	0,00	0,00	4,38	2,80	0,00	4,95
H-12-9	H-12-10	49,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	75,47	0,00	1,54	0,00	95,12	0,00	0,00	38,29	24,31	0,00	43,02
H-12-10	H-12-11	49,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,80	1,80	0,70	0,90	77,18	0,00	1,58	0,00	97,24	0,00	0,00	39,31	24,77	0,00	43,83
H-12-2	H-12-2-1	55,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,80	1,79	0,70	0,90	86,04	0,00	1,76	0,00	108,46	9,81	48,56	0,00	27,72	0,00	0,00
H-12-4	H-12-4-1	58,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,76	1,60	1,68	0,60	0,60	56,50	0,00	1,15	0,00	107,54	0,00	0,00	26,77	18,80	0,00	34,32
H-12-6	H-12-6-1	59,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,47	1,64	0,60	0,60	56,24	0,00	1,15	0,00	107,35	0,00	0,00	25,80	19,22	0,00	35,10

Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m, σε έδαφος γαιώδες - ημιβρανώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος γαιώδες - ημιβρανώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m, σε έδαφος βραχώδες 2%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος βρανώδες 2%	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Επιχώσεις Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Εγκιβωτισμός Με άμμο χειμάρου	Με σκυρόδεμα C30/37	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων
										ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 3.10.01.02	ΥΔΡ Ν3.11.01.01	ΥΔΡ Ν3.11.01.02	ΝΑΥΔΡ Ν7.06	ΝΑΥΔΡ 4.07	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 4.09.02
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)
		(1)					(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
H-12-8	H-12-8-1	33,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,69	1,74	0,60	0,60	33,26	0,00	0,68	0,00	63,08	0,00	0,00	16,33	10,71	0,00	19,56
H-12-8	H-12-8-1A	58,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,52	1,65	0,60	0,60	54,53	0,00	1,11	0,00	103,97	0,00	0,00	25,29	18,47	0,00	33,72
H-12-9	H-12-9-1	58,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,78	1,79	0,70	0,90	90,37	0,00	1,84	0,00	113,94	0,00	0,00	45,72	29,19	0,00	51,66
H-12-9	H-12-9-1A	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,59	1,69	0,60	0,60	47,90	0,00	0,98	0,00	91,10	0,00	0,00	22,85	15,84	0,00	28,92
H-14	H-14-1	58,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	2,09	1,82	1,95	0,70	0,90	97,39	0,00	1,99	0,00	121,74	0,00	0,00	53,53	28,79	0,00	50,94
H-14-1	H-14-2	58,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,82	1,78	1,80	0,70	0,90	89,70	0,00	1,83	0,00	113,02	0,00	0,00	45,69	28,79	0,00	50,94
H-14-2	H-14-3	64,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,76	1,77	0,70	0,90	98,23	0,00	2,00	0,00	123,96	0,00	0,00	49,29	31,99	0,00	56,61
H-14-3	H-14-4	64,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,76	1,80	1,78	0,70	0,90	98,91	0,00	2,02	0,00	124,72	0,00	0,00	49,98	31,99	0,00	56,61
H-14-4	H-14-5	65,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,78	1,79	0,70	0,90	100,31	0,00	2,05	0,00	126,43	0,00	0,00	50,93	32,30	0,00	57,15
H-14-5	H-14-6	65,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,79	1,78	0,70	0,90	99,94	0,00	2,04	0,00	126,01	0,00	0,00	50,54	32,30	0,00	57,15
H-14-6	H-14-7	63,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	97,44	0,00	1,99	0,00	122,82	0,00	0,00	49,46	31,38	0,00	55,53
H-14-7	H-14-8	63,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	97,59	0,00	1,99	0,00	122,99	0,00	0,00	49,61	31,38	0,00	55,53
H-14-8	H-14-9	8,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,77	1,78	0,70	0,90	10,07	0,00	0,21	0,00	12,69	0,00	0,00	5,09	3,25	0,00	5,76
H-14-9	H-14-10	75,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,77	1,78	1,78	0,70	0,90	116,06	0,00	2,37	0,00	146,39	0,00	0,00	58,49	37,64	0,00	66,60
H-14-10	H-14-11	75,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,80	1,79	0,70	0,90	118,33	0,00	2,41	0,00	149,14	0,00	0,00	60,08	38,09	0,00	67,41
H-14-9	H-14-9-1	60,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,77	1,72	1,75	0,60	0,60	60,64	0,00	1,24	0,00	114,95	0,00	0,00	29,96	19,42	0,00	35,46
H-14-8	H-14-8-1	69,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,76	1,78	0,70	0,90	107,55	0,00	2,19	0,00	135,68	0,00	0,00	54,10	34,94	0,00	61,83
H-14-6	H-14-6-1	41,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,64	1,72	0,60	0,60	41,35	0,00	0,84	0,00	78,52	0,00	0,00	20,05	13,47	0,00	24,60
H-14-6	H-14-6-1A	48,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,80	1,80	0,70	0,90	75,52	0,00	1,54	0,00	95,16	0,00	0,00	38,42	24,26	0,00	42,93
H-14-4	H-14-4-1	51,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,66	1,73	0,60	0,60	51,37	0,00	1,05	0,00	97,47	0,00	0,00	25,15	16,59	0,00	30,30
H-14-2	H-14-2-1	52,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,69	1,74	0,60	0,60	52,95	0,00	1,08	0,00	100,43	0,00	0,00	26,00	17,05	0,00	31,14
H-14-2	H-14-2-1A	46,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,67	1,73	0,60	0,60	46,05	0,00	0,94	0,00	87,40	0,00	0,00	22,47	14,92	0,00	27,24
H-16	H-16-1	60,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,71	1,75	1,73	0,60	0,60	59,69	0,00	1,22	0,00	113,25	0,00	0,00	29,21	19,29	0,00	35,22
H-16-1	H-16-2	60,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,75	1,79	1,77	0,70	0,90	91,65	0,00	1,87	0,00	115,66	0,00	0,00	45,98	29,85	0,00	52,83
H-16-2	H-16-3	64,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	98,73	0,00	2,01	0,00	124,42	0,00	0,00	50,20	31,74	0,00	56,16
H-16-3	H-16-4	64,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,80	1,80	0,70	0,90	98,80	0,00	2,02	0,00	124,49	0,00	0,00	50,27	31,74	0,00	56,16
H-16-4	H-16-5	65,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	101,29	0,00	2,07	0,00	127,62	0,00	0,00	51,60	32,50	0,00	57,51
H-16-5	H-16-6	65,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,79	1,80	0,70	0,90	101,22	0,00	2,07	0,00	127,54	0,00	0,00	51,53	32,50	0,00	57,51
H-16-6	H-16-7	49,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,76	1,78	0,70	0,90	75,02	0,00	1,53	0,00	94,63	0,00	0,00	37,75	24,36	0,00	43,11
H-16-7	H-16-8	49,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,76	1,78	1,77	0,70	0,90	74,79	0,00	1,53	0,00	94,37	0,00	0,00	37,52	24,36	0,00	43,11
H-16-8	H-16-9	35,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	52,91	0,00	1,08	0,00	66,73	0,00	0,00	26,69	17,14	0,00	30,33
H-16-9	H-16-10	64,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,77	1,77	0,70	0,90	97,53	0,00	1,99	0,00	123,04	0,00	0,00	49,06	31,68	0,00	56,07
H-16-10	H-16-11	64,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,77	1,80	1,79	0,70	0,90	98,13	0,00	2,00	0,00	123,72	0,00	0,00	49,67	31,68	0,00	56,07
H-16-11	H-16-12	47,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,51	1,66	0,60	0,60	44,91	0,00	0,92	0,00	85,60	0,00	0,00	20,93	15,15	0,00	27,66
H-16-11	H-16-11-1	48,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,60	1,70	0,60	0,60	47,18	0,00	0,96	0,00	89,68	0,00	0,00	22,66	15,51	0,00	28,32
H-16-6	H-16-6-1	43,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,56	1,68	0,60	0,60	41,56	0,00	0,85	0,00	79,13	0,00	0,00	19,62	13,87	0,00	25,32
H-16-4	H-16-4-1	34,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,75	1,78	0,70	0,90	51,82	0,00	1,06	0,00	65,37	0,00	0,00	26,07	16,83	0,00	29,79
H-16-2	H-16-2-1	41,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,80	1,80	0,70	0,90	64,12	0,00	1,31	0,00	80,80	0,00	0,00	32,62	20,60	0,00	36,45
H-18	H-18-1	60,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,45	1,69	1,57	0,60	0,60	53,92	0,00	1,10	0,00	103,39	0,00	0,00	23,43	19,22	0,00	35,10
H-18-1	H-18-2	66,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,69	1,78	1,73	0,60	0,80	88,37	0,00	1,80	0,00	125,72	0,00	0,00	43,37	29,16	0,00	52,00
H-18-2	H-18-3	63,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,79	1,79	0,70	0,90	97,10	0,00	1,98	0,00	122,41	0,00	0,00	49,18	31,33	0,00	55,44
H-18-3	H-18-4	63,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,80	1,80	0,70	0,90	97,69	0,00	1,99	0,00	123,08	0,00	0,00	49,79	31,33	0,00	55,44
H-18-4	H-18-5	65,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	101,28	0,00	2,07	0,00	127,59	0,00	0,00	51,67	32,45	0,00	57,42

Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m, σε έδαφος γαιώδες - ημιβρανώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος γαιώδες - ημιβρανώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m, σε έδαφος βραχώδες 2%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος βρανώδες 2%	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Επιχώσεις Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Εγκιβωτισμός Με άμμο χειμάρου	Με σκυρόδεμα C30/37	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων
										ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 3.10.01.02	ΥΔΡ Ν3.11.01.01	ΥΔΡ Ν3.11.01.02	ΝΑΥΔΡ Ν7.06	ΝΑΥΔΡ 4.07	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 4.09.02
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ²)
		(1)					(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
H-18-5	H-18-6	65,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	101,16	0,00	2,06	0,00	127,45	0,00	0,00	51,55	32,45	0,00	57,42
H-18-6	H-18-7	63,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	98,13	0,00	2,00	0,00	123,64	0,00	0,00	49,99	31,48	0,00	55,71
H-18-7	H-18-8	63,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	98,11	0,00	2,00	0,00	123,62	0,00	0,00	49,97	31,48	0,00	55,71
H-18-8	H-18-9	7,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,78	1,79	0,70	0,90	9,15	0,00	0,19	0,00	11,54	0,00	0,00	4,64	2,95	0,00	5,22
H-18-9	H-18-10	64,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,80	1,79	0,70	0,90	98,96	0,00	2,02	0,00	124,72	0,00	0,00	50,27	31,84	0,00	56,34
H-18-10	H-18-11	64,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,79	1,80	0,70	0,90	99,11	0,00	2,02	0,00	124,89	0,00	0,00	50,43	31,84	0,00	56,34
H-18-11	H-18-12	75,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,76	1,77	0,70	0,90	116,26	0,00	2,37	0,00	146,69	0,00	0,00	58,37	37,84	0,00	66,96
H-18-9	H-18-9-1	60,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,54	1,66	0,60	0,60	57,69	0,00	1,18	0,00	109,93	0,00	0,00	26,95	19,42	0,00	35,46
H-18-8	H-18-8-1	52,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,58	1,69	0,60	0,60	50,78	0,00	1,04	0,00	96,58	0,00	0,00	24,22	16,79	0,00	30,66
H-18-4	H-18-4-1	32,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,36	1,58	0,60	0,60	29,36	0,00	0,60	0,00	56,25	0,00	0,00	12,89	10,38	0,00	18,96
H-22	H-22-1	63,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,71	1,80	1,75	0,70	0,90	95,18	0,00	1,94	0,00	120,22	0,00	0,00	47,31	31,28	0,00	55,35
H-22-1	H-22-2	63,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,79	1,80	0,70	0,90	97,38	0,00	1,99	0,00	122,71	0,00	0,00	49,55	31,28	0,00	55,35
H-22-2	H-22-3	64,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,80	1,79	0,70	0,90	98,44	0,00	2,01	0,00	124,05	0,00	0,00	50,07	31,63	0,00	55,98
H-22-3	H-22-4	64,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	98,72	0,00	2,01	0,00	124,36	0,00	0,00	50,35	31,63	0,00	55,98
H-22-4	H-22-5	7,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	9,52	0,00	0,19	0,00	11,99	0,00	0,00	4,85	3,05	0,00	5,40
H-22-5	H-22-6	64,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,78	1,79	0,70	0,90	98,30	0,00	2,01	0,00	123,91	0,00	0,00	49,84	31,68	0,00	56,07
H-22-6	H-22-7	64,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	97,74	0,00	1,99	0,00	123,28	0,00	0,00	49,27	31,68	0,00	56,07
H-22-7	H-22-8	65,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	99,87	0,00	2,04	0,00	125,95	0,00	0,00	50,39	32,35	0,00	57,24
H-22-8	H-22-9	65,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,79	1,79	0,70	0,90	100,29	0,00	2,05	0,00	126,43	0,00	0,00	50,82	32,35	0,00	57,24
H-22-9	H-22-10	51,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,77	1,78	0,70	0,90	79,46	0,00	1,62	0,00	100,21	0,00	0,00	40,09	25,73	0,00	45,54
H-22-9	H-22-9-1	51,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,59	1,69	0,60	0,60	50,28	0,00	1,03	0,00	95,63	0,00	0,00	23,98	16,63	0,00	30,36
H-22-7	H-22-7-1	45,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,60	1,69	0,60	0,60	44,72	0,00	0,91	0,00	85,05	0,00	0,00	21,33	14,79	0,00	27,00
H-22-7	H-22-7-1A	48,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,61	1,70	0,60	0,60	47,24	0,00	0,96	0,00	89,82	0,00	0,00	22,61	15,57	0,00	28,44
H-22-5	H-22-5-1	70,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,64	1,72	0,60	0,60	69,88	0,00	1,43	0,00	132,67	0,00	0,00	34,00	22,71	0,00	41,46
H-22-4	H-22-4-1	61,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,77	1,79	0,70	0,90	95,25	0,00	1,94	0,00	120,09	0,00	0,00	48,19	30,77	0,00	54,45
H-22-2	H-22-2-1	56,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,80	1,80	0,70	0,90	87,23	0,00	1,78	0,00	109,92	0,00	0,00	44,38	28,02	0,00	49,59
H-26	H-26-1	75,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,79	1,79	0,70	0,90	116,19	0,00	2,37	0,00	146,43	0,00	0,00	59,02	37,38	0,00	66,15
H-26-1	H-26-2	75,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,78	1,79	0,70	0,90	115,74	0,00	2,36	0,00	145,93	0,00	0,00	58,57	37,38	0,00	66,15
H-26-2	H-26-3	7,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,79	1,79	0,70	0,90	9,45	0,00	0,19	0,00	11,92	0,00	0,00	4,78	3,05	0,00	5,40
H-26-3	H-26-4	64,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,80	1,79	0,70	0,90	99,66	0,00	2,03	0,00	125,59	0,00	0,00	50,66	32,04	0,00	56,70
H-26-4	H-26-5	64,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,78	1,79	0,70	0,90	99,51	0,00	2,03	0,00	125,42	0,00	0,00	50,51	32,04	0,00	56,70
H-26-5	H-26-6	64,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,77	1,77	0,70	0,90	98,58	0,00	2,01	0,00	124,36	0,00	0,00	49,56	32,04	0,00	56,70
H-26-6	H-26-7	64,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,77	1,76	1,76	0,70	0,90	97,92	0,00	2,00	0,00	123,62	0,00	0,00	48,89	32,04	0,00	56,70
H-26-7	H-26-8	38,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,76	1,77	1,77	0,70	0,90	57,81	0,00	1,18	0,00	72,97	0,00	0,00	28,94	18,87	0,00	33,39
H-26-3	H-26-3-1	60,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,70	1,75	0,60	0,60	60,64	0,00	1,24	0,00	114,95	0,00	0,00	29,96	19,42	0,00	35,46
H-26-3	H-26-3-1A	56,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,59	1,69	0,60	0,60	55,25	0,00	1,13	0,00	105,08	0,00	0,00	26,35	18,27	0,00	33,36
H-26-2	H-26-2-1	45,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,80	1,79	0,70	0,90	69,62	0,00	1,42	0,00	87,76	0,00	0,00	35,32	22,43	0,00	39,69
H-26-2	H-26-2-1A	56,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,59	1,69	0,60	0,60	55,09	0,00	1,12	0,00	104,81	0,00	0,00	26,19	18,27	0,00	33,36
H-28	H-28-1	53,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	81,55	0,00	1,66	0,00	102,78	0,00	0,00	41,42	26,24	0,00	46,44
H-28-1	H-28-2	53,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,80	1,80	0,70	0,90	81,73	0,00	1,67	0,00	102,99	0,00	0,00	41,60	26,24	0,00	46,44
H-28-2	H-28-3	6,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	7,62	0,00	0,16	0,00	9,60	0,00	0,00	3,89	2,44	0,00	4,32
H-28-3	H-28-4	65,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,78	1,79	0,70	0,90	100,08	0,00	2,04	0,00	126,13	0,00	0,00	50,85	32,19	0,00	56,97
H-28-4	H-28-5	65,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	99,45	0,00	2,03	0,00	125,42	0,00	0,00	50,21	32,19	0,00	56,97

Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m, σε έδαφος γαιώδες - ημιβρανώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος γαιώδες - ημιβρανώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m, σε έδαφος βραχώδες 2%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος βρανώδες 2%	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Επιχώσεις Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Εγκιβωτισμός Με άμμο χειμμάρου	Με σκυρόδεμα C30/37	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων
										ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 3.10.01.02	ΥΔΡ Ν3.11.01.01	ΥΔΡ Ν3.11.01.02	ΝΑΥΔΡ Ν7.06	ΝΑΥΔΡ 4.07	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 4.09.02
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)
		(1)					(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
H-28-5	H-28-6	64,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	98,78	0,00	2,02	0,00	124,58	0,00	0,00	49,85	31,99	0,00	56,61
H-28-6	H-28-7	64,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,79	1,79	0,70	0,90	99,05	0,00	2,02	0,00	124,88	0,00	0,00	50,12	31,99	0,00	56,61
H-28-7	H-28-8	49,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,80	1,79	0,70	0,90	74,77	0,00	1,53	0,00	94,23	0,00	0,00	37,98	24,06	0,00	42,57
H-28-8	H-28-9	49,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	76,37	0,00	1,56	0,00	96,22	0,00	0,00	38,88	24,51	0,00	43,38
H-28-5	H-28-5-1	46,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,65	1,72	0,60	0,60	45,68	0,00	0,93	0,00	86,75	0,00	0,00	22,15	14,88	0,00	27,18
H-28-3	H-28-3-1	60,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,57	1,69	0,60	0,60	58,56	0,00	1,20	0,00	111,40	0,00	0,00	27,84	19,42	0,00	35,46
H-28-2	H-28-2-1	49,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,72	1,76	0,70	0,70	58,44	0,00	1,19	0,00	94,86	0,00	0,00	29,14	18,81	0,00	33,88
H-32	H-32-1	65,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,77	1,78	1,78	0,70	0,90	99,71	0,00	2,03	0,00	125,77	0,00	0,00	50,23	32,35	0,00	57,24
H-32-1	H-32-2	65,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,79	1,78	0,70	0,90	100,00	0,00	2,04	0,00	126,10	0,00	0,00	50,53	32,35	0,00	57,24
H-32-2	H-32-3	64,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,76	1,77	0,70	0,90	98,45	0,00	2,01	0,00	124,22	0,00	0,00	49,43	32,04	0,00	56,70
H-32-3	H-32-4	64,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,76	1,74	1,75	0,60	0,60	64,81	0,00	1,32	0,00	122,82	0,00	0,00	32,11	20,70	0,00	37,80
H-32-4	H-32-5	80,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,74	1,76	1,75	0,70	0,90	120,77	0,00	2,46	0,00	152,57	0,00	0,00	59,89	39,77	0,00	70,38
H-32-5	H-32-6	80,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,76	1,78	1,77	0,70	0,90	123,55	0,00	2,52	0,00	155,90	0,00	0,00	62,00	40,23	0,00	71,19
H-32-4	H-32-4-1	44,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,74	1,58	1,66	0,60	0,60	42,95	0,00	0,88	0,00	81,84	0,00	0,00	20,06	14,46	0,00	26,40
H-32-4	H-32-4-1A	46,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,74	1,67	1,71	0,60	0,60	46,12	0,00	0,94	0,00	87,63	0,00	0,00	22,22	15,11	0,00	27,60
H-32-2	H-32-2-1	46,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,50	1,65	0,60	0,60	43,82	0,00	0,89	0,00	83,58	0,00	0,00	20,25	14,88	0,00	27,18
H-32-2	H-32-2-1A	31,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,79	1,68	1,74	0,60	0,60	31,32	0,00	0,64	0,00	59,40	0,00	0,00	15,38	10,09	0,00	18,42
H-35	H-35-1	52,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,77	1,78	0,70	0,90	79,49	0,00	1,62	0,00	100,26	0,00	0,00	40,04	25,79	0,00	45,63
H-35-1	H-35-2	52,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,77	1,78	1,78	0,70	0,90	79,37	0,00	1,62	0,00	100,13	0,00	0,00	39,93	25,79	0,00	45,63
H-35-2	H-35-3	61,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	93,42	0,00	1,91	0,00	117,84	0,00	0,00	47,05	30,31	0,00	53,64
H-35-3	H-35-4	61,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	93,51	0,00	1,91	0,00	117,95	0,00	0,00	47,15	30,31	0,00	53,64
H-35-4	H-35-5	61,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,80	1,79	0,70	0,90	94,15	0,00	1,92	0,00	118,67	0,00	0,00	47,80	30,31	0,00	53,64
H-35-5	H-35-6	44,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,70	1,75	0,70	0,70	52,15	0,00	1,06	0,00	84,70	0,00	0,00	25,87	16,86	0,00	30,38
H-35-5	H-35-5-1	39,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,80	1,10	1,45	0,60	0,60	32,48	0,00	0,66	0,00	62,87	0,00	0,00	12,57	12,52	0,00	22,86
H-35-2	H-35-2-1	25,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	1,78	1,73	1,76	0,70	0,70	30,10	0,00	0,61	0,00	48,88	0,00	0,00	14,96	9,71	0,00	17,50
Σύνολα		14612,90								21.389,96	0,97	436,53	0,02	28.843,24	312,44	1.678,35	9.673,14	6.621,66	9,36	10.155,92

ΦΥΛΛΟ Χ2						
Αναλυτική προμέτρηση αγωγών Αγ. Γεωργίου						
α/α	Φρεάτιο Ανάκτη	Φρεάτιο Κατάκτη	1 Απόσταση μεταξύ των αξόνων των φρεατίων (m)	2 Εσωτερική διάμετρος φρεατίου (m)	3 Διάμετρος αγωγού (m)	4 Συνολικό Μήκος Αγωγού (m)
1	H-1	I1-5	39,00	1,20	0,200	37,80
2	I1-5	I1-6	71,50	1,20	0,200	70,30
3	I1-6	I1-7	71,50	1,20	0,200	70,30
4	I1-7	I1-8	74,80	1,20	0,200	73,60
5	I1-8	I1-9	74,80	1,20	0,200	73,60
6	I1-9	I1-10	45,10	1,20	0,200	43,90
7	I1-10	I1-11	45,10	1,20	0,200	43,90
8	I1-11	I1-12	44,60	1,20	0,200	43,40
9	I1-12	I1-13	44,60	1,20	0,200	43,40
10	I1-13	I1-14	55,90	1,20	0,200	54,70
11	I1-14	I1-15	55,90	1,20	0,200	54,70
12	I1-15	I1-16	47,70	1,20	0,200	47,10
13	I1-7	I1-7-1	48,70	1,20	0,200	47,50
14	I1-7-1	I1-7-2	48,70	1,20	0,200	47,50
15	I1-7-2	I1-7-3	57,60	1,20	0,200	56,40
16	I1-7-3	I1-7-4	51,10	1,20	0,200	49,90
17	I1-7-4	I1-7-5	51,10	1,20	0,200	49,90
18	I1-7-5	I1-7-6	58,60	1,20	0,200	58,00
19	I1-7-2	I1-7-2-1	42,00	1,20	0,200	41,40
20	I1-9	I1-9-1	74,90	1,20	0,200	73,70
21	I1-9-1	I1-9-2	74,90	1,20	0,200	73,70
22	I1-9-2	I1-9-3	51,90	1,20	0,200	50,70
23	I1-9-3	I1-9-4	72,30	1,20	0,200	71,70
24	I1-9-3	I1-9-3-1	59,70	1,20	0,200	59,10
25	I1-11	I1-11-1	53,00	1,20	0,200	51,80
26	I1-11-1	I1-11-2	53,00	1,20	0,200	51,80
27	I1-11-2	I1-11-3	40,10	1,20	0,200	39,50
28	H-1	A-0	21,00	1,20	0,250	19,80
29	A-0	A-1	42,70	1,20	0,250	41,50
30	A-1	A-2	34,00	1,20	0,250	32,80
31	A-2	A-3	71,50	1,20	0,250	70,30
32	A-3	A-4	59,30	1,20	0,250	58,10
33	A-4	A-5	59,30	1,20	0,250	58,10
34	A-5	A-6	51,70	1,20	0,250	50,50
35	A-6	A-7	51,70	1,20	0,250	50,50
36	A-7	A-8	66,40	1,20	0,250	65,20
37	A-8	A-9	66,40	1,20	0,250	65,20
38	A-9	A-10	65,10	1,20	0,250	63,90
39	A-10	A-11	65,10	1,20	0,250	63,90
40	A-11	A-12	65,60	1,20	0,250	64,40
41	A-12	A-13	65,60	1,20	0,250	64,40
42	A-13	A-14	44,10	1,20	0,250	42,90
43	A-14	A-15	44,10	1,20	0,250	42,90
44	A-15	A-16	52,70	1,20	0,250	51,50
45	A-13	A-13-1	31,70	1,20	0,200	31,10
46	A-15	A-15-1	29,30	1,20	0,200	28,70
47	A-2	Z-1	13,40	1,20	0,200	12,20
48	Z-1	Z-2	69,80	1,20	0,200	68,60
49	Z-2	Z-3	69,80	1,20	0,200	68,60
50	Z-3	Z-4	47,70	1,20	0,200	46,50
51	Z-4	Z-5	47,70	1,20	0,200	46,50
52	Z-5	Z-6	66,70	1,20	0,200	65,50
53	Z-6	Z-7	67,10	1,20	0,200	65,90
54	Z-7	Z-8	67,10	1,20	0,200	65,90
55	Z-8	Z-9	77,70	1,20	0,200	76,50
56	Z-9	Z-10	77,70	1,20	0,200	76,50
57	Z-10	Z-11	37,90	1,20	0,200	37,30
58	Z-6	Z-6-1	40,80	1,20	0,200	40,20
59	Z-5	Z-5-1	66,80	1,20	0,200	65,60
60	Z-5-1	Z-5-2	66,80	1,20	0,200	65,60

ΦΥΛΛΟ Χ2						
Αναλυτική προμέτρηση αγωγών Αγ. Γεωργίου						
α/α	Φρεάτιο Ανάντη	Φρεάτιο Κατάντη	1 Απόσταση μεταξύ των αξόνων των φρεατίων (m)	2 Εσωτερική διάμετρος φρεατίου (m)	3 Διάμετρος αγωγού (m)	4 Συνολικό Μήκος Αγωγού (m)
61	Z-5-2	Z-5-3	52,20	1,20	0,200	51,00
62	Z-5-3	Z-5-4	52,20	1,20	0,200	51,00
63	Z-5-4	Z-5-5	49,90	1,20	0,200	48,70
64	Z-5-5	Z-5-6	49,90	1,20	0,200	48,70
65	Z-5-6	Z-5-7	35,20	1,20	0,200	34,60
66	Z-5-4	Z-5-4-1	31,90	1,20	0,200	31,30
67	Z-5	Z-5-1A	31,50	1,20	0,200	30,90
68	Z-5-2	Z-5-2-1	39,20	1,20	0,200	38,60
69	Z-5-2	Z-5-2-1A	39,20	1,20	0,200	38,60
70	Z-3	Z-3-1	68,00	1,20	0,200	66,80
71	Z-3-1	Z-3-2	48,60	1,20	0,200	48,00
72	Z-3-2	Z-3-3	48,60	1,20	0,200	48,00
73	Z-3-3	Z-3-4	67,00	1,20	0,200	65,80
74	Z-3-4	Z-3-5	67,00	1,20	0,200	65,80
75	Z-3-5	Z-3-6	65,80	1,20	0,200	64,60
76	Z-3-6	Z-3-7	65,80	1,20	0,200	64,60
77	Z-3-7	Z-3-8	65,40	1,20	0,200	64,20
78	Z-3-8	Z-3-9	65,40	1,20	0,200	64,20
79	Z-3-9	Z-3-10	75,40	1,20	0,200	74,80
80	Z-3-7	Z-3-7-1	27,90	1,20	0,200	27,30
81	Z-3-9	Z3-9-1	28,90	1,20	0,200	28,30
82	Z-3-5	Z-3-5-1	65,80	1,20	0,200	65,20
83	Z-1	Z-1-1	66,00	1,20	0,200	64,80
84	Z-1-1	Z-1-2	66,00	1,20	0,200	64,80
85	Z-1-2	Z-1-3	73,40	1,20	0,200	72,20
86	Z-1-3	Z-1-4	73,00	1,20	0,200	71,80
87	Z-1-4	Z-1-5	73,00	1,20	0,200	71,80
88	Z-1-5	Z-1-6	68,00	1,20	0,200	66,80
89	Z-1-6	Z-1-7	68,00	1,20	0,200	66,80
90	Z-1-7	Z-1-8	37,30	1,20	0,200	36,10
91	Z-1-8	Z-1-9	54,10	1,20	0,200	53,50
92	H-1	H-2	14,00	1,20	0,250	12,80
93	H-2	H-3	64,50	1,20	0,250	63,30
94	H-3	H-4	64,50	1,20	0,250	63,30
95	H-4	H-5	49,60	1,20	0,250	48,40
96	H-5	H-6	49,60	1,20	0,250	48,40
97	H-6	H-7	70,20	1,20	0,250	69,00
98	H-7	H-8	70,20	1,20	0,250	69,00
99	H-8	H-9	51,30	1,20	0,250	50,10
100	H-9	H-10	10,50	1,20	0,250	9,30
101	H-10	H-11	46,70	1,20	0,250	45,50
102	H-11	H-12	46,70	1,20	0,250	45,50
103	H-12	H-13	46,30	1,20	0,250	45,10
104	H-13	H-14	46,30	1,20	0,250	45,10
105	H-14	H-15	47,50	1,20	0,250	46,30
106	H-15	H-16	47,50	1,20	0,250	46,30
107	H-16	H-17	45,30	1,20	0,250	44,10
108	H-17	H-18	45,30	1,20	0,250	44,10
109	H-18	H-19	79,20	1,20	0,250	78,00
110	H-19	H-20	50,00	1,20	0,250	48,80
111	H-20	H-21	72,60	1,20	0,250	71,40
112	H-21	H-22	72,60	1,20	0,250	71,40
113	H-22	H-23	41,20	1,20	0,200	40,00

ΦΥΛΛΟ Χ2						
Αναλυτική προμέτρηση αγωγών Αγ. Γεωργίου						
α/α	Φρεάτιο Ανάντη	Φρεάτιο Κατάντη	1 Απόσταση μεταξύ των αξόνων των φρεατίων (m)	2 Εσωτερική διάμετρος φρεατίου (m)	3 Διάμετρος αγωγού (m)	4 Συνολικό Μήκος Αγωγού (m)
114	H-23	H-24	31,70	1,20	0,200	30,50
115	H-24	H-25	45,20	1,20	0,200	44,00
116	H-25	H-26	20,20	1,20	0,200	19,00
117	H-26	H-27	51,10	1,20	0,200	49,90
118	H-27	H-28	51,10	1,20	0,200	49,90
119	H-28	H-29	46,50	1,20	0,200	45,30
120	H-29	H-30	15,40	1,20	0,200	14,20
121	H-30	H-31	42,50	1,20	0,200	41,30
122	H-31	H-32	42,50	1,20	0,200	41,30
123	H-32	H-33	77,30	1,20	0,200	76,10
124	H-33	H-34	50,70	1,20	0,200	49,50
125	H-34	H-35	50,70	1,20	0,200	49,50
126	H-35	H-36	61,70	1,20	0,200	60,50
127	H-36	H-37	61,70	1,20	0,200	60,50
128	H-37	H-38	55,80	1,20	0,200	54,60
129	H-38	H-39	47,90	1,20	0,200	46,70
130	H-39	H-40	40,80	1,20	0,200	40,20
131	H-4	H-4-1	56,10	1,20	0,200	54,90
132	H-4-1	H-4-2	56,10	1,20	0,200	54,90
133	H-4-2	H-4-3	44,00	1,20	0,200	43,40
134	H-8	H-8-1	80,00	1,20	0,200	79,40
135	H-10	H-10-1	53,50	1,20	0,200	52,30
136	H-10-1	H-10-2	53,50	1,20	0,200	52,30
137	H-10-2	H-10-3	65,50	1,20	0,200	64,30
138	H-10-3	H-10-4	65,50	1,20	0,200	64,30
139	H-10-4	H-10-5	64,90	1,20	0,200	63,70
140	H-10-5	H-10-6	64,90	1,20	0,200	63,70
141	H-10-6	H-10-7	59,10	1,20	0,200	57,90
142	H-10-7	H-10-8	59,10	1,20	0,200	58,50
143	H-12	H-12-1	55,30	1,20	0,200	54,10
144	H-12-1	H-12-2	55,30	1,20	0,200	54,10
145	H-12-2	H-12-3	65,40	1,20	0,200	64,20
146	H-12-3	H-12-4	65,40	1,20	0,200	64,20
147	H-12-4	H-12-5	65,20	1,20	0,200	64,00
148	H-12-5	H-12-6	65,20	1,20	0,200	64,00
149	H-12-6	H-12-7	64,10	1,20	0,200	62,90
150	H-12-7	H-12-8	64,10	1,20	0,200	62,90
151	H-12-8	H-12-9	7,30	1,20	0,200	6,10
152	H-12-9	H-12-10	49,60	1,20	0,200	48,40
153	H-12-10	H-12-11	49,60	1,20	0,200	49,00
154	H-12-2	H-12-2-1	55,40	1,20	0,200	54,80
155	H-12-4	H-12-4-1	58,10	1,20	0,200	57,50
156	H-12-6	H-12-6-1	59,40	1,20	0,200	58,80
157	H-12-8	H-12-8-1	33,50	1,20	0,200	32,90
158	H-12-8	H-12-8-1A	58,00	1,20	0,200	56,80
159	H-12-9	H-12-9-1	58,30	1,20	0,200	57,70
160	H-12-9	H-12-9-1A	50,00	1,20	0,200	48,80
161	H-14	H-14-1	58,40	1,20	0,200	57,20
162	H-14-1	H-14-2	58,40	1,20	0,200	57,20
163	H-14-2	H-14-3	64,70	1,20	0,200	63,50
164	H-14-3	H-14-4	64,70	1,20	0,200	63,50
165	H-14-4	H-14-5	65,30	1,20	0,200	64,10
166	H-14-5	H-14-6	65,30	1,20	0,200	64,10
167	H-14-6	H-14-7	63,50	1,20	0,200	62,30
168	H-14-7	H-14-8	63,50	1,20	0,200	62,30
169	H-14-8	H-14-9	8,20	1,20	0,200	7,00
170	H-14-9	H-14-10	75,80	1,20	0,200	74,60
171	H-14-10	H-14-11	75,80	1,20	0,200	75,20
172	H-14-9	H-14-9-1	60,00	1,20	0,200	59,40
173	H-14-8	H-14-8-1	69,60	1,20	0,200	69,00
174	H-14-6	H-14-6-1	41,90	1,20	0,200	41,30
175	H-14-6	H-14-6-1A	48,60	1,20	0,200	48,00
176	H-14-4	H-14-4-1	51,40	1,20	0,200	50,80
177	H-14-2	H-14-2-1	52,80	1,20	0,200	52,20

ΦΥΛΛΟ Χ2						
Αναλυτική προμέτρηση αγωγών Αγ. Γεωργίου						
α/α	Φρεάτιο Ανάντη	Φρεάτιο Κατάντη	1 Απόσταση μεταξύ των αξόνων των φρεατίων (m)	2 Εσωτερική διάμετρος φρεατίου (m)	3 Διάμετρος αγωγού (m)	4 Συνολικό Μήκος Αγωγού (m)
178	H-14-2	H-14-2-1A	46,30	1,20	0,200	45,70
179	H-16	H-16-1	60,50	1,20	0,200	59,30
180	H-16-1	H-16-2	60,50	1,20	0,200	59,30
181	H-16-2	H-16-3	64,20	1,20	0,200	63,00
182	H-16-3	H-16-4	64,20	1,20	0,200	63,00
183	H-16-4	H-16-5	65,70	1,20	0,200	64,50
184	H-16-5	H-16-6	65,70	1,20	0,200	64,50
185	H-16-6	H-16-7	49,70	1,20	0,200	48,50
186	H-16-7	H-16-8	49,70	1,20	0,200	48,50
187	H-16-8	H-16-9	35,50	1,20	0,200	34,30
188	H-16-9	H-16-10	64,10	1,20	0,200	62,90
189	H-16-10	H-16-11	64,10	1,20	0,200	62,90
190	H-16-11	H-16-12	47,00	1,20	0,200	46,40
191	H-16-11	H-16-11-1	48,10	1,20	0,200	47,50
192	H-16-6	H-16-6-1	43,10	1,20	0,200	42,50
193	H-16-4	H-16-4-1	34,00	1,20	0,200	33,40
194	H-16-2	H-16-2-1	41,40	1,20	0,200	40,80
195	H-18	H-18-1	60,30	1,20	0,200	59,10
196	H-18-1	H-18-2	66,80	1,20	0,200	65,60
197	H-18-2	H-18-3	63,40	1,20	0,200	62,20
198	H-18-3	H-18-4	63,40	1,20	0,200	62,20
199	H-18-4	H-18-5	65,60	1,20	0,200	64,40
200	H-18-5	H-18-6	65,60	1,20	0,200	64,40
201	H-18-6	H-18-7	63,70	1,20	0,200	62,50
202	H-18-7	H-18-8	63,70	1,20	0,200	62,50
203	H-18-8	H-18-9	7,60	1,20	0,200	6,40
204	H-18-9	H-18-10	64,40	1,20	0,200	63,20
205	H-18-10	H-18-11	64,40	1,20	0,200	63,20
206	H-18-11	H-18-12	75,30	1,20	0,200	74,70
207	H-18-9	H-18-9-1	60,00	1,20	0,200	59,40
208	H-18-8	H-18-8-1	52,00	1,20	0,200	51,40
209	H-18-4	H-18-4-1	32,50	1,20	0,200	31,90
210	H-22	H-22-1	63,30	1,20	0,200	62,10
211	H-22-1	H-22-2	63,30	1,20	0,200	62,10
212	H-22-2	H-22-3	64,00	1,20	0,200	62,80
213	H-22-3	H-22-4	64,00	1,20	0,200	62,80
214	H-22-4	H-22-5	7,80	1,20	0,200	6,60
215	H-22-5	H-22-6	64,10	1,20	0,200	62,90
216	H-22-6	H-22-7	64,10	1,20	0,200	62,90
217	H-22-7	H-22-8	65,40	1,20	0,200	64,20
218	H-22-8	H-22-9	65,40	1,20	0,200	64,20
219	H-22-9	H-22-10	51,50	1,20	0,200	50,90
220	H-22-9	H-22-9-1	51,50	1,20	0,200	50,90
221	H-22-7	H-22-7-1	45,90	1,20	0,200	45,30
222	H-22-7	H-22-7-1A	48,30	1,20	0,200	47,70
223	H-22-5	H-22-5-1	70,00	1,20	0,200	69,40
224	H-22-4	H-22-4-1	61,40	1,20	0,200	60,80
225	H-22-2	H-22-2-1	56,00	1,20	0,200	55,40
226	H-26	H-26-1	75,30	1,20	0,200	74,10
227	H-26-1	H-26-2	75,30	1,20	0,200	74,10
228	H-26-2	H-26-3	7,80	1,20	0,200	6,60
229	H-26-3	H-26-4	64,80	1,20	0,200	63,60
230	H-26-4	H-26-5	64,80	1,20	0,200	63,60
231	H-26-5	H-26-6	64,80	1,20	0,200	63,60
232	H-26-6	H-26-7	64,80	1,20	0,200	63,60
233	H-26-7	H-26-8	38,00	1,20	0,200	37,40
234	H-26-3	H-26-3-1	60,00	1,20	0,200	59,40
235	H-26-3	H-26-3-1A	56,50	1,20	0,200	55,90
236	H-26-2	H-26-2-1	45,00	1,20	0,200	44,40
237	H-26-2	H-26-2-1A	56,50	1,20	0,200	55,90
238	H-28	H-28-1	53,40	1,20	0,200	52,20
239	H-28-1	H-28-2	53,40	1,20	0,200	52,20
240	H-28-2	H-28-3	6,60	1,20	0,200	5,40
241	H-28-3	H-28-4	65,10	1,20	0,200	63,90

ΦΥΛΛΟ Χ2						
Αναλυτική προμέτρηση αγωγών Αγ. Γεωργίου						
α/α	Φρεάτιο Ανάντη	Φρεάτιο Κατάντη	1 Απόσταση μεταξύ των αξόνων των φρεατίων	2 Εσωτερική διάμετρος φρεατίου	3 Διάμετρος αγωγού	4 Συνολικό Μήκος Αγωγού
			(m)	(m)	(m)	(m)
242	H-28-4	H-28-5	65,10	1,20	0,200	63,90
243	H-28-5	H-28-6	64,70	1,20	0,200	63,50
244	H-28-6	H-28-7	64,70	1,20	0,200	63,50
245	H-28-7	H-28-8	49,10	1,20	0,200	47,90
246	H-28-8	H-28-9	49,10	1,20	0,200	48,50
247	H-28-5	H-28-5-1	46,20	1,20	0,200	45,60
248	H-28-3	H-28-3-1	60,00	1,20	0,200	59,40
249	H-28-2	H-28-2-1	49,30	1,20	0,200	48,70
250	H-32	H-32-1	65,40	1,20	0,200	64,20
251	H-32-1	H-32-2	65,40	1,20	0,200	64,20
252	H-32-2	H-32-3	64,80	1,20	0,200	63,60
253	H-32-3	H-32-4	64,80	1,20	0,200	63,60
254	H-32-4	H-32-5	80,00	1,20	0,200	78,80
255	H-32-5	H-32-6	80,00	1,20	0,200	79,40
256	H-32-4	H-32-4-1	44,90	1,20	0,200	44,30
257	H-32-4	H-32-4-1A	46,90	1,20	0,200	46,30
258	H-32-2	H-32-2-1	46,20	1,20	0,200	45,60
259	H-32-2	H-32-2-1A	31,60	1,20	0,200	31,00
260	H-35	H-35-1	52,50	1,20	0,200	51,30
261	H-35-1	H-35-2	52,50	1,20	0,200	51,30
262	H-35-2	H-35-3	61,40	1,20	0,200	60,20
263	H-35-3	H-35-4	61,40	1,20	0,200	60,20
264	H-35-4	H-35-5	61,40	1,20	0,200	60,20
265	H-35-5	H-35-6	44,30	1,20	0,200	43,70
266	H-35-5	H-35-5-1	39,00	1,20	0,200	38,40
267	H-35-2	H-35-2-1	25,90	1,20	0,200	25,30
		α/α	Συνολικό μήκος αγωγών (m)			
		(1)	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8 Ø200		12.365,20	
		(2)	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8 Ø250		1.971,10	
			Συνολικός αριθμός φρεατίων			
		(3)	ΤΕΜΑΧΙΑ		268	

ΦΥΛΛΟ Χ3. Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων εσωτερικού δικτύου ακαθάρτων οικισμού Αγίου Γεωργίου																						
Ονομασία φρεατίου	Βάθος φρεατίου	Βάθος σκάμματος φρεατίου	Είσοδοι στο φρεατιο	Μέγιστη διάμετρος αγωγού εισόδου	Διάμετρος αγωγού εξόδου	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m			Στοιχείο διαμόρφωσ ης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστική ς διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες	Κάλυμμα από συνθετικά υλικά	Σκυρόδεμα πλάκας έδρασης καπακιού C30/37	Οπλισμός πλάκας έδρασης καπακιού (80 kg/m3	Ευλότυπος επίπεδων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Ευλότυπος καμπύλων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m		Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος	Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού φρεατίου C30/37	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα
						1 είσοδοι και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm	2 είσοδοι και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm	3 είσοδοι και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm							Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδε ς 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδε ς 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
						ΝΑΥΔΡ 9.42.08	ΝΑΥΔΡ 9.42.09	ΝΑΥΔΡ 9.42.10	ΝΑΥΔΡ 9.42.16	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΝΑΥΔΡ 9.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.02	ΝΑΥΔΡ N5.05.02	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ N7.06
	(m)	(m)		(m)	(m)	(τεμ)	(τεμ)	(τεμ)	(m)	(τεμ)	(m³)	(kg)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m²)	(m²)
H-1	4.05	4.30	3	250	315	-	-	1	2.95	1	0.19	15.00	0.96	0.06	0.00	0.00	13.65	0.28	1.35	1.80	7.50	7.74
I1-5	3.62	3.87	1	200	200	1	-	-	2.52	1	0.19	15.00	0.96	0.06	12.30	0.25	0.00	0.00	1.35	1.80	6.60	6.97
I1-6	3.23	3.48	1	200	200	1	-	-	2.13	1	0.19	15.00	0.96	0.06	11.04	0.23	0.00	0.00	1.35	1.80	5.77	6.26
I1-7	2.81	3.06	2	200	200	-	1	-	1.71	1	0.19	15.00	0.96	0.06	9.73	0.20	0.00	0.00	1.35	1.80	4.90	5.52
I1-8	2.44	2.69	1	200	200	1	-	-	1.34	1	0.19	15.00	0.96	0.06	8.54	0.17	0.00	0.00	1.35	1.80	4.11	4.84
I1-9	1.92	2.17	2	200	200	-	1	-	0.82	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.87	0.14	0.00	0.00	1.35	1.80	3.00	3.90
I1-10	1.81	2.06	1	200	200	1	-	-	0.71	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.54	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.78	3.71
I1-11	1.34	1.59	2	200	200	-	1	-	0.24	1	0.19	15.00	0.96	0.06	5.06	0.10	0.00	0.00	1.35	1.80	1.80	2.87
I1-12	0.84	1.09	1	200	200	1	-	-	0.00	1	0.19	15.00	0.96	0.06	3.46	0.07	0.00	0.00	1.35	1.80	0.73	0.00
I1-13	0.73	0.98	1	200	200	1	-	-	0.00	1	0.19	15.00	0.96	0.06	3.10	0.06	0.00	0.00	1.35	1.80	0.49	0.00
I1-14	1.36	1.61	1	200	200	1	-	-	0.26	1	0.19	15.00	0.96	0.06	5.11	0.10	0.00	0.00	1.35	1.80	1.83	2.90
I1-15	1.74	1.99	1	200	200	1	-	-	0.64	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.32	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.63	3.58
I1-16	1.85	2.10	1	200	200	1	-	-	0.75	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.66	0.14	0.00	0.00	1.35	1.80	2.86	3.78
I1-7-1	2.29	2.54	1	200	200	1	-	-	1.19	1	0.19	15.00	0.96	0.06	8.06	0.16	0.00	0.00	1.35	1.80	3.79	4.57
I1-7-2	1.74	1.99	2	200	200	-	1	-	0.64	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.33	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.64	3.59
I1-7-3	1.80	2.05	1	200	200	1	-	-	0.70	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.51	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.76	3.69
I1-7-4	1.78	2.03	1	200	200	1	-	-	0.68	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.45	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.72	3.66
I1-7-5	1.78	2.03	1	200	200	1	-	-	0.68	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.46	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.72	3.66
I1-7-6	1.79	2.04	1	200	200	1	-	-	0.69	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.48	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.74	3.67
I1-7-2-1	1.76	2.01	1	200	200	1	-	-	0.66	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.38	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.67	3.62
I1-9-1	1.78	2.03	1	200	200	1	-	-	0.68	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.43	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.71	3.65
I1-9-2	1.79	2.04	1	200	200	1	-	-	0.69	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.46	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.73	3.66
I1-9-3	1.79	2.04	2	200	200	-	1	-	0.69	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.48	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.74	3.67
I1-9-4	1.79	2.04	1	200	200	1	-	-	0.69	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.46	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.73	3.66
I1-9-3-1	1.51	1.76	1	200	200	1	-	-	0.41	1	0.19	15.00	0.96	0.06	5.59	0.11	0.00	0.00	1.35	1.80	2.15	3.17
I1-11-1	1.56	1.81	1	200	200	1	-	-	0.46	1	0.19	15.00	0.96	0.06	5.76	0.12	0.00	0.00	1.35	1.80	2.26	3.27
I1-11-2	1.78	2.03	1	200	200	1	-	-	0.68	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.45	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.72	3.66
I1-11-3	1.70	1.95	1	200	200	1	-	-	0.60	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.19	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.55	3.51
A-0	3.60	3.85	1	250	250	1	-	-	2.50	1	0.19	15.00	0.96	0.06	12.22	0.25	0.00	0.00	1.35	1.80	6.55	6.93
A-1	2.65	2.90	1	250	250	1	-	-	1.55	1	0.19	15.00	0.96	0.06	9.20	0.19	0.00	0.00	1.35	1.80	4.55	5.22
A-2	1.93	2.18	2	250	250	-	1	-	0.83	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.92	0.14	0.00	0.00	1.35	1.80	3.03	3.92
A-3	1.78	2.03	1	250	250	1	-	-	0.68	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.46	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.73	3.66
A-4	1.80	2.05	1	250	250	1	-	-	0.70	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.51	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.76	3.69
A-5	1.80	2.05	1	250	250	1	-	-	0.70	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.51	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.76	3.69
A-6	1.80	2.05	1	250	250	1	-	-	0.70	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.50	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.75	3.68
A-7	1.79	2.04	1	250	250	1	-	-	0.69	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.46	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.73	3.66
A-8	1.78	2.03	1	250	250	1	-	-	0.68	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.45	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.72	3.66
A-9	1.79	2.04	1	250	250	1	-	-	0.69	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.47	0.13	0.00	0.00	1.35	1.80	2.73	3.67
A-10	1.79	2.04	1	250	250	1	-	-	0.69	1	0.19	15.00	0.96	0.06	6.47	0.13						

Ονομασία φρεατίου	Βάθος φρεατίου	Βάθος σκάμματος φρεατίου	Είσοδοι στο φρεατιο	Μέγιστη διάμετρος αγωγού εισόδου	Διάμετρος αγωγού εξόδου	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m			Στοιχείο διαμόρφωσ ης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστική ς διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες	Κάλυμμα από συνθετικά υλικά	Σκυρόδεμα πλάκας έδρασης καπακίου C30/37	Οπλισμός πλάκας έδρασης καπακίου (80 kg/m3	Ξυλότυπος επίπεδων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακίου	Ξυλότυπος καμπύλων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακίου	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m		Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος	Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού φρεατίου C30/37	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα
						1 είσοδος και 1 εξοδος διαμέτρου έως 315mm	2 είσοδοι και 1 εξοδος διαμέτρου έως 315mm	3 είσοδοι και 1 εξοδος διαμέτρου έως 315mm							Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδε ς 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδε ς 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
						ΝΑΥΔΡ 9.42.08	ΝΑΥΔΡ 9.42.09	ΝΑΥΔΡ 9.42.10	ΝΑΥΔΡ 9.42.16	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΝΑΥΔΡ 9.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.02	ΝΑΥΔΡ N5.05.02	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ N7.06
	(m)	(m)		(m)	(m)	(τεμ)	(τεμ)	(τεμ)	(m)	(τεμ)	(m³)	(kg)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)
Z-3-4	1,79	2,04	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,49	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,68
Z-3-5	1,79	2,04	2	200	200	-	1	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,49	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,68
Z-3-6	1,80	2,05	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,49	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,68
Z-3-7	1,80	2,05	2	200	200	-	1	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,51	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,69
Z-3-8	1,79	2,04	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,47	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,73	3,67
Z-3-9	1,79	2,04	2	200	200	-	1	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,48	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,67
Z-3-10	1,74	1,99	1	200	200	1	-	-	0,64	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,31	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,62	3,58
Z-3-7-1	1,57	1,82	1	200	200	1	-	-	0,47	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,78	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,27	3,28
Z3-9-1	1,46	1,71	1	200	200	1	-	-	0,36	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,43	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,04	3,08
Z-3-5-1	1,52	1,77	1	200	200	1	-	-	0,42	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,62	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,17	3,19
Z-1-1	1,51	1,76	1	200	200	1	-	-	0,41	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,58	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,14	3,16
Z-1-2	1,23	1,48	1	200	200	1	-	-	0,13	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,71	0,10	0,00	0,00	1,35	1,80	1,56	2,67
Z-1-3	1,58	1,83	1	200	200	1	-	-	0,48	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,80	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,29	3,29
Z-1-4	1,78	2,03	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,43	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,65
Z-1-5	1,80	2,05	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,52	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,77	3,70
Z-1-6	1,68	1,93	1	200	200	1	-	-	0,58	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,14	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,51	3,48
Z-1-7	1,58	1,83	1	200	200	1	-	-	0,48	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,82	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,30	3,30
Z-1-8	1,20	1,45	1	200	200	1	-	-	0,10	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,60	0,09	0,00	0,00	1,35	1,80	1,49	2,61
Z-1-9	1,58	1,83	1	200	200	1	-	-	0,48	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,80	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,29	3,29
H-2	4,10	4,35	1	250	250	1	-	-	3,00	1	0,19	15,00	0,96	0,06	0,00	0,00	13,81	0,28	1,35	1,80	7,60	7,83
H-3	3,58	3,83	1	250	250	1	-	-	2,48	1	0,19	15,00	0,96	0,06	12,17	0,25	0,00	0,00	1,35	1,80	6,52	6,90
H-4	3,07	3,32	2	250	250	-	1	-	1,97	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,53	0,21	0,00	0,00	1,35	1,80	5,43	5,97
H-5	2,77	3,02	1	250	250	1	-	-	1,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,59	0,20	0,00	0,00	1,35	1,80	4,80	5,43
H-6	2,47	2,72	1	250	250	1	-	-	1,37	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,64	0,18	0,00	0,00	1,35	1,80	4,18	4,90
H-7	2,66	2,91	1	250	250	1	-	-	1,56	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,24	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,57	5,24
H-8	2,85	3,10	2	250	250	-	1	-	1,75	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,84	0,20	0,00	0,00	1,35	1,80	4,97	5,58
H-9	3,14	3,39	1	250	250	1	-	-	2,04	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,76	0,22	0,00	0,00	1,35	1,80	5,58	6,10
H-10	3,11	3,36	2	250	250	-	1	-	2,01	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,66	0,22	0,00	0,00	1,35	1,80	5,51	6,04
H-11	2,85	3,10	1	250	250	1	-	-	1,75	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,85	0,20	0,00	0,00	1,35	1,80	4,98	5,59
H-12	2,60	2,85	2	250	250	-	1	-	1,50	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,05	0,18	0,00	0,00	1,35	1,80	4,44	5,13
H-13	2,37	2,62	1	250	250	1	-	-	1,27	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,31	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	3,95	4,71
H-14	2,14	2,39	2	250	250	-	1	-	1,04	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,58	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,47	4,30
H-15	1,95	2,20	1	250	250	1	-	-	0,85	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,98	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,07	3,96
H-16	1,76	2,01	2	250	250	-	1	-	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,39	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,68	3,62
H-17	1,63	1,88	1	250	250	1	-	-	0,53	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,98	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,41	3,39
H-18	1,50	1,75	2	250	250	-	1	-	0,40	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,55	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,12	3,15
H-19	1,80	2,05	1	250	250	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,52	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,77	3,70
H-20	1,78	2,03	1	250	250	1	-	-														

Ονομασία φρεατίου	Βάθος φρεατίου	Βάθος σκάμματος φρεατίου	Είσοδοι στο φρεατιο	Μέγιστη διάμετρος αγωγού εισόδου	Διάμετρος αγωγού εξόδου	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m			Στοιχείο διαμόρφωσ ης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστική ς διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες	Κάλυμμα από συνθετικά υλικά	Σκυρόδεμα πλάκας έδρασης καπακιού C30/37	Οπλισμός πλάκας έδρασης καπακιού (80 kg/m3	Ξυλότυπος επίπεδων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Ξυλότυπος καμπύλων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m		Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφατικού οδοστρώματος	Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού φρεατίου C30/37	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα	
						1 είσοδος και 1 εξοδος διαμέτρου έως 315mm	2 είσοδοι και 1 εξοδος διαμέτρου έως 315mm	3 είσοδοι και 1 εξοδος διαμέτρου έως 315mm							Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδε ς 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδε ς 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%					
						ΝΑΥΔΡ 9.42.08	ΝΑΥΔΡ 9.42.09	ΝΑΥΔΡ 9.42.10							ΝΑΥΔΡ 9.42.16	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ 9.26					ΝΑΥΔΡ 9.01
	(m)	(m)		(m)	(m)	(τεμ)	(τεμ)	(τεμ)	(m)	(τεμ)	(m³)	(kg)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	
H-12-5	1,78	2,03	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,45	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,66	
H-12-6	1,80	2,05	2	200	200	-	1	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,51	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,69	
H-12-7	1,79	2,04	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,46	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,73	3,66	
H-12-8	1,78	2,03	3	200	200	-	-	1	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,45	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,66	
H-12-9	1,79	2,04	3	200	200	-	-	1	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,48	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,67	
H-12-10	1,79	2,04	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,49	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,68	
H-12-11	1,80	2,05	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,51	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,69	
H-12-2-1	1,80	2,05	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,51	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,69	
H-12-4-1	1,60	1,85	1	200	200	1	-	-	0,50	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,87	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,34	3,33	
H-12-6-1	1,47	1,72	1	200	200	1	-	-	0,37	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,46	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,06	3,10	
H-12-8-1	1,69	1,94	1	200	200	1	-	-	0,59	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,16	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,53	3,49	
H-12-8-1A	1,52	1,77	1	200	200	1	-	-	0,42	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,62	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,17	3,19	
H-12-9-1	1,78	2,03	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,45	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,65	
H-12-9-1A	1,59	1,84	1	200	200	1	-	-	0,49	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,84	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,31	3,31	
H-14-1	1,82	2,07	1	200	200	1	-	-	0,72	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,56	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,79	3,72	
H-14-2	1,78	2,03	3	200	200	-	-	1	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,45	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,65	
H-14-3	1,76	2,01	1	200	200	1	-	-	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,39	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,68	3,62	
H-14-4	1,80	2,05	2	200	200	-	1	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,52	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,69	
H-14-5	1,78	2,03	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,44	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,65	
H-14-6	1,79	2,04	3	200	200	-	-	1	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,48	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,67	
H-14-7	1,79	2,04	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,48	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,68	
H-14-8	1,79	2,04	2	200	200	-	1	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,49	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,68	
H-14-9	1,77	2,02	2	200	200	-	1	-	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,42	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,70	3,64	
H-14-10	1,78	2,03	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,46	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,66	
H-14-11	1,80	2,05	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,50	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,69	
H-14-9-1	1,72	1,97	1	200	200	1	-	-	0,62	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,26	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,59	3,55	
H-14-8-1	1,76	2,01	1	200	200	1	-	-	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,38	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,67	3,62	
H-14-6-1	1,64	1,89	1	200	200	1	-	-	0,54	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,00	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,42	3,40	
H-14-6-1A	1,80	2,05	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,51	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,69	
H-14-4-1	1,66	1,91	1	200	200	1	-	-	0,56	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,06	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,46	3,44	
H-14-2-1	1,69	1,94	1	200	200	1	-	-	0,59	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,16	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,53	3,49	
H-14-2-1A	1,67	1,92	1	200	200	1	-	-	0,57	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,10	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,48	3,46	
H-16-1	1,75	2,00	1	200	200	1	-	-	0,65	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,34	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,65	3,60	
H-16-2	1,79	2,04	2	200	200	-	1	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,49	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,68	
H-16-3	1,79	2,04	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,49	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,68	
H-16-4	1,80	2,05	2	200	200	-	1	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,51	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,69	
H-16-5	1,80	2,05	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,51	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,69	

Ονομασία φρεατίου	Βάθος φρεατίου	Βάθος σκάμματος φρεατίου	Είσοδοι στο φρεατιο	Μέγιστη διάμετρος αγωγού εισόδου	Διάμετρος αγωγού εξόδου	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m			Στοιχείο διαμόρφωσ ης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστική ς διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες	Κάλυμμα από συνθετικά υλικά	Σκυρόδεμα πλάκας έδρασης καπακιού C30/37	Οπλισμός πλάκας έδρασης καπακιού (80 kg/m3	Ξυλότυπος επίπεδων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Ξυλότυπος καμπύλων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m		Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος	Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού φρεατίου C30/37	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα
						1 είσοδος και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm	2 είσοδοι και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm	3 είσοδοι και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm							Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδε ς 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδε ς 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
						ΝΑΥΔΡ 9.42.08	ΝΑΥΔΡ 9.42.09	ΝΑΥΔΡ 9.42.10	ΝΑΥΔΡ 9.42.16	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΝΑΥΔΡ 9.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.02	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ Ν7.06
	(m)	(m)		(m)	(m)	(τεμ)	(τεμ)	(τεμ)	(m)	(τεμ)	(m ³)	(kg)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m ²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)
H-22-7-1	1,60	1,85	1	200	200	1	-	-	0,50	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,87	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,34	3,33
H-22-7-1A	1,61	1,86	1	200	200	1	-	-	0,51	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,91	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,36	3,35
H-22-5-1	1,64	1,89	1	200	200	1	-	-	0,54	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,00	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,42	3,40
H-22-4-1	1,77	2,02	1	200	200	1	-	-	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,41	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,69	3,64
H-22-2-1	1,80	2,05	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,51	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,69
H-26-1	1,79	2,04	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,47	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,73	3,67
H-26-2	1,78	2,03	3	200	200	-	-	1	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,46	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,66
H-26-3	1,79	2,04	3	200	200	-	-	1	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,48	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,67
H-26-4	1,80	2,05	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,51	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,69
H-26-5	1,78	2,03	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,45	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,66
H-26-6	1,77	2,02	1	200	200	1	-	-	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,40	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,68	3,63
H-26-7	1,76	2,01	1	200	200	1	-	-	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,38	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,67	3,62
H-26-8	1,77	2,02	1	200	200	1	-	-	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,43	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,70	3,64
H-26-3-1	1,70	1,95	1	200	200	1	-	-	0,60	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,19	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,55	3,51
H-26-3-1A	1,59	1,84	1	200	200	1	-	-	0,49	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,84	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,31	3,31
H-26-2-1	1,80	2,05	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,51	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,69
H-26-2-1A	1,59	1,84	1	200	200	1	-	-	0,49	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,84	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,31	3,31
H-28-1	1,79	2,04	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,48	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,67
H-28-2	1,80	2,05	2	200	200	-	1	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,51	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,69
H-28-3	1,80	2,05	2	200	200	-	1	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,51	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,69
H-28-4	1,78	2,03	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,46	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,66
H-28-5	1,78	2,03	2	200	200	-	1	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,45	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,65
H-28-6	1,78	2,03	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,46	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,66
H-28-7	1,79	2,04	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,47	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,73	3,67
H-28-8	1,80	2,05	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,50	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,68
H-28-9	1,80	2,05	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,50	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,68
H-28-5-1	1,65	1,90	1	200	200	1	-	-	0,55	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,03	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,44	3,42
H-28-3-1	1,57	1,82	1	200	200	1	-	-	0,47	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,78	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,27	3,28
H-28-2-1	1,72	1,97	1	200	200	1	-	-	0,62	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,26	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,59	3,55
H-32-1	1,78	2,03	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,45	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,65
H-32-2	1,79	2,04	3	200	200	-	-	1	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,48	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,67
H-32-3	1,76	2,01	1	200	200	1	-	-	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,38	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,67	3,61
H-32-4	1,74	1,99	3	200	200	-	-	1	0,64	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,63	3,58
H-32-5	1,76	2,01	1	200	200	1	-	-	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,39	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,67	3,62
H-32-6	1,78	2,03	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,45	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,66
H-32-4-1	1,58	1,83	1	200	200	1	-	-	0,48	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,81	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,29	3,29
H-32-4-1A	1,67	1,92	1	200	200	1	-	-	0,57	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,10	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,48	3,46
H-32-2-1	1,50	1,75	1	200	200	1	-	-	0,40	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,56	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,12	3,15
H-32-2-1A	1,68	1,93	1	200	200	1	-	-	0,58	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,13	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,50	3,47
H-35-1	1,77	2,02	1	200	200	1	-	-	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,43	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,70	3,64
H-35-2	1,78	2,03	2	200	200	-	1	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,45	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,65
H-35-3	1,78	2,03	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,44	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,65
H-35-4	1,78	2,03	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,45	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,65
H-35-5	1,80	2,05	2	200	200	-	1	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,52	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,69
H-35-6	1,70	1,95	1	200	200	1	-	-	0,60	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,19	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,55	3,51
H-35-5-1	1,10	1,35	1	200	200	1	-	-	0,00	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,29	0,09	0,00	0,00	1,35	1,80	1,28	2,43
H-35-2-1	1,73	1,98	1	200	200	1	-	-	0,63	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,29	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,61	3,56
ΣΥΝΟΛΟ						207	49	12	194,41	268	50,92	4020,00	257,28	16,08	1736,58	35,12	27,46	0,56	361,80	482,40	751,92	996,32

X4) Αναλυτική προμέτρηση λοιπών εργασιών

1	Πλέγμα σήμανσης αγωγών ακαθάρτων	14.336,30 m
2	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	10 hr
3	Κατασκευή ιδιωτικής σύνδεσης με το δίκτυο ακαθάρτων	750 τεμ
4	Αντιστήριξη στύλου Κατ' εκτίμηση	8 τεμ
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. Κατ' εκτίμηση στο 10% του συνολικού μήκους	1.434 m

X5) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων Αγ. Γεωργίου						
α/α	Εργασία- Υλικά	A.T.	Κεφάλαιο	Κωδικός Άρθρου	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ – ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ – ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ – ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ						
1	Φορτοεκφορτώσεις προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση σε χώρους εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων	A.01	X5(α/α 3)+X5(α/α 4)- X4(α/α 10)	NAYΔP N2.01	m ³	21.476,62
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση σε χώρους εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων	A.02	X5(α/α 5)+X5(α/α 6)	NAYΔP N2.02	m ³	472,23
3	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98% Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.03	X1(Στήλη 5) + X3(Στήλη 16)	NAYΔP 3.10.01.01	m ³	23.126,54
4	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98% Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής Για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00 m	A.04	X1(Στήλη 6) + X3(Στήλη 18)	NAYΔP 3.10.01.02	m ³	28,43
5	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες 2% Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.05	X1(Στήλη 7) + X3(Στήλη 17)	NAYΔP 3.11.01.01	m ³	471,65
6	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες 2% Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής Για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00 m	A.06	X1(Στήλη 8) + X3(Στήλη 19)	NAYΔP 3.11.01.02	m ³	0,58
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. Κατ' εκτίμηση στο 10% του συνολικού μήκους	A.07	X3(α/α 5)	NAYΔP 3.12	m	1.433,63
8	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	A.08	X1(Στήλη 10)	NAYΔP 4.07	m ³	312,44
9	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10cm	A.09	X1(Στήλη 15) + X3(Στήλη 21)	NAYΔP 4.09.02	m ²	10.638,32
10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.10	X1(Στήλη 11)	NAYΔP 5.04	m ³	1.678,35
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμμάρου.	A.11	X1(Στήλη 13)	NAYΔP 5.08	m ³	6.621,66
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπόγειων δικτύων με διαβαθμισμένο φυσικό αμμοχάλικο για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	A.12	X1(Στήλη 12) + X3(Στήλη 20)	NAYΔP N5.05.02	m ³	10.035
13	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	A.13	X3(α/α 2)	NAYΔP 6.01.01.04	hr	10
14	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.14	X1(Στήλη 9) + X3(Στήλη 23)	NAYΔP N7.06	m ²	28.843,24
15	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	A.15	X3(α/α 4)	NAYΔP 16.02	τεμ.	8
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος					
16	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	B.01	X1(Στήλη 14) + X3(Στήλη 12) + X3(Στήλη 22)	NAYΔP 9.10.07	m ³	812,19

17	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	B.02	X3(Στήλη 14)	NAYΔΡ 9.01	m ²	257,28
18	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών.	B.03	X3(Στήλη 15)	NAYΔΡ 9.02	m ²	16,08
19	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	B.04	X3(Στήλη 13)	NAYΔΡ 9.26	kg	4.020,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ						
20	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm	Γ.01	X3 (Στήλη 7)	NAYΔΡ 9.42.08	τεμ.	207
21	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm.	Γ.02	X3 (Στήλη 8)	NAYΔΡ 9.42.09	τεμ.	49
22	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm.	Γ.03	X3 (Στήλη 9)	NAYΔΡ 9.42.10	τεμ.	12
23	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	Γ.04	X3 (Στήλη 10)	NAYΔΡ 9.42.16	m	194,41
	Σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια					
24	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200mm	Γ.05	X2(α/α 1)	NAYΔΡ 12.30.02.23	m	12.365,20
25	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250mm	Γ.06	X2(α/α 2)	NAYΔΡ 12.30.02.24	m	1.971,10
26	Πλέγμα σήμανσης αγωγών δικτύου	Γ.07	X3(α/α 1)	NAYΔΡ N100.08	m	14.336,30
27	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος D600mm, κλάσης D400 κατά ΕΛΟΤ EN 124	Γ.08	X3 (Στήλη 11)	NAYΔΡ 11.01.03.31	τεμ.	268
28	Κατασκευή ιδιωτικής σύνδεσης με το δίκτυο ακαθάρτων	Γ.09	X3(α/α 3)	NAYΔΡ N100.191	τεμ.	750

ΦΥΛΛΟ Χ6. Αναλυτική προμέτρηση τάφρου τοποθέτησης αγωγών ακαθάρτων οικισμού Τριλόφου																			
Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m, σε έδαφος γαιώδες - πυριβοανώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος γαιώδες - πυριβοανώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m, σε έδαφος βραχώδες 2%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος βρανώδες 2%	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα	Επιχώσεις Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Εγκιβωτισμός Με άμμο χειμμάρου	Με σκυρόδεμα C30/37	Αποκατάσταση τισμεντόδρομου στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων
										ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 3.10.01.02	ΥΔΡ N3.11.01.01	ΥΔΡ N3.11.01.02	ΝΑΥΔΡ N7.06	ΝΑΥΔΡ N5.05.02	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 9.10.07		ΥΔΡ 4.09.02
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m²)
		(1)					(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
T1-0	T1-1	16,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	200	3,64	1,79	2,71	0,70	0,90	34,96	0,00	0,71	0,00	42,56	23,85	7,43	0,00	0,00	13,14
T1-1	T1-2	72,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN9	200	1,79	1,78	1,79	0,70	0,90	111,60	0,00	2,28	0,00	140,69	56,53	36,01	0,00	0,00	63,72
T1-2	T1-3	73,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN10	200	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	112,81	0,00	2,30	0,00	142,26	56,96	36,52	0,00	0,00	64,62
T1-3	T1-4	65,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN11	200	1,78	1,80	1,79	0,70	0,90	99,78	0,00	2,04	0,00	125,79	50,54	32,19	0,00	0,00	56,97
T1-4	T1-5	66,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN12	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	102,75	0,00	2,10	0,00	129,46	52,36	32,96	0,00	0,00	58,32
T1-5	T1-6	43,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN13	200	1,80	1,79	1,80	0,70	0,90	65,75	0,00	1,34	0,00	82,84	33,47	21,11	0,00	0,00	37,35
T1-6	T1-7	43,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN14	200	1,79	1,80	1,80	0,70	0,90	65,79	0,00	1,34	0,00	82,90	33,52	21,11	0,00	0,00	37,35
T1-7	T1-8	53,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN15	200	1,80	1,98	1,89	0,70	0,90	86,46	0,00	1,76	0,00	108,39	46,27	26,34	0,00	0,00	46,62
T1-8	T1-9	53,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN16	200	1,98	3,06	2,52	0,70	0,90	115,24	0,00	2,35	0,00	141,02	75,64	0,00	0,00	0,00	46,62
T1-9	T1-10	61,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN17	200	3,06	1,78	2,42	0,70	0,90	126,54	0,00	2,58	0,00	155,30	81,17	30,11	0,00	0,00	53,28
T1-10	T1-11	27,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN18	200	1,78	1,76	1,77	0,70	0,90	40,15	0,00	0,82	0,00	50,66	20,15	13,07	0,00	0,00	23,13
T1-11	T1-12	45,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN19	200	1,76	1,77	1,77	0,70	0,90	68,53	0,00	1,40	0,00	86,50	34,29	22,38	0,00	0,00	39,60
T1-12	T1-13	34,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN20	200	1,77	1,79	1,78	0,70	0,90	51,07	0,00	1,04	0,00	64,40	25,78	16,53	0,00	0,00	29,25
T1-13	T1-14	34,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN21	200	1,79	1,78	1,78	0,70	0,90	51,00	0,00	1,04	0,00	64,30	25,80	16,48	0,00	0,00	29,16
T1-14	T1-15	25,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN22	200	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	36,70	0,00	0,75	0,00	46,29	18,49	11,90	0,00	0,00	21,06
T1-15	T1-16	17,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN23	200	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	24,34	0,00	0,50	0,00	30,70	12,28	7,88	0,00	0,00	13,95
T1-16	T1-17	37,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN24	200	1,78	1,80	1,79	0,70	0,90	56,52	0,00	1,15	0,00	71,24	28,68	18,21	0,00	0,00	32,22
T1-17	T1-18	26,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN25	200	1,80	1,79	1,79	0,70	0,90	39,10	0,00	0,80	0,00	49,27	19,89	12,56	0,00	0,00	22,23
T1-18	T1-19	65,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN26	200	1,79	1,78	1,79	0,70	0,90	101,02	0,00	2,06	0,00	127,36	51,16	32,60	0,00	0,00	57,69
T1-19	T1-20	56,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN27	200	1,78	1,80	1,79	0,70	0,90	86,91	0,00	1,77	0,00	109,55	44,05	28,02	0,00	0,00	49,59
T1-20	T1-21	9,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN28	200	1,80	1,79	1,79	0,70	0,90	12,66	0,00	0,26	0,00	15,96	6,44	4,07	0,00	0,00	7,20
T1-21	T1-22	5,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN29	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	6,48	0,00	0,13	0,00	8,16	3,29	2,09	0,00	0,00	3,69
T1-22	T1-23	11,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN30	200	1,79	1,80	1,79	0,70	0,90	15,34	0,00	0,31	0,00	19,34	7,80	4,93	0,00	0,00	8,73
T1-23	T1-24	38,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN31	200	1,80	1,79	1,79	0,70	0,90	58,08	0,00	1,19	0,00	73,18	29,53	18,67	0,00	0,00	33,03
T1-24	T1-25	52,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN32	200	1,79	1,77	1,78	0,70	0,90	80,23	0,00	1,64	0,00	101,16	40,56	25,94	0,00	0,00	45,90
T1-25	T1-26	39,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN33	200	1,77	1,76	1,77	0,70	0,90	58,65	0,00	1,20	0,00	74,02	29,39	19,12	0,00	0,00	33,84
T1-26	T1-27	41,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN34	200	1,76	1,77	1,77	0,70	0,90	61,04	0,00	1,25	0,00	77,04	30,53	19,94	0,00	0,00	35,28
T1-27	T1-28	41,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN35	200	1,77	1,79	1,78	0,70	0,90	61,50	0,00	1,26	0,00	77,57	31,01	19,94	0,00	0,00	35,28
T1-28	T1-29	32,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN36	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	50,58	0,00	1,03	0,00	63,74	25,69	16,27	0,00	0,00	28,80
T1-3	T1-3-1B	60,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN37	200	1,78	1,62	1,70	0,60	0,60	59,39	0,00	1,21	0,00	112,91	28,47	19,55	8,48	0,00	35,70
T1-3-1B	T1-3-2B	60,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN38	200	1,62	1,24	1,43	0,60	0,60	49,37	0,00	1,01	0,00	95,70	18,68	19,29	4,70	0,00	35,22
T1-3-2B	T1-3-3B	50,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN39	200	1,24	1,80	1,52	0,60	0,60	43,90	0,00	0,90	0,00	84,46	18,34	16,10	0,00	0,00	29,40
T1-3-3B	T1-3-4B	23,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN40	200	1,80	1,69	1,75	0,60	0,60	22,52	0,00	0,46	0,00	42,69	11,16	7,20	0,00	0,00	13,14
T1-3-4B	T1-3-5B	72,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN41	200	1,69	1,52	1,61	0,60	0,60	67,13	0,00	1,37	0,00	128,36	30,16	23,33	0,00	0,00	42,60
T1-3-5B	T1-3-6B	13,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN42	200	1,52	1,40	1,46	0,60	0,60	9,97	0,00	0,20	0,00	19,28	3,91	3,81	0,00	0,00	6,96
T1-3-6B	T1-3-7B	38,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN43	200	1,40	1,84	1,62	0,60	0,60	34,68	0,00	0,71	0,00	66,26	15,73	11,96	0,00	0,00	21,84
T1-3-7B	T1-3-8B	51,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN44	200	1,84	1,82	1,83	0,70	0,90	80,70	0,00	1,65	0,00	101,50	41,85	25,43	0,00	0,00	45,00
T1-3-8B	T1-3-9B	14,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN45	200	1,82	1,83	1,83	0,70	0,90	20,29	0,00	0,41	0,00	25,53	10,50	6,41	0,00	0,00	11,34
T1-3-9B	T1-3-10B	34,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN46	200	1,83	1,84	1,83	0,70	0,90	52,18	0,00	1,06	0,00	65,63	27,09	16,43	0,00	0,00	29,07
T1-3-10B	T1-3-11B	16,67	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN47	200	1,84	0,95	1,39	0,60	0,60	12,92	0,00	0,26	0,00	25,13	0,00	5,18	2,92	0,00	9,46
T1-3-6B	T1-3-6B-1	19,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN48	200	1,40	1,80	1,60	0,60	0,60	17,42	0,00	0,36	0,00	33,33	7,79	6,08	0,00	0,00	11,10

Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m, σε έδαφος γαιώδες - πηλοειδές 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος γαιώδες - πηλοειδές 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m, σε έδαφος βραχώδες 2%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος βρανώδες 2%	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα	Επιχώσεις Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Εγκιβωτισμός Με άμμο χειμάρου Με σκυρόδεμα C30/37		Αποκατάσταση τσιμεντόδρομου στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων
										ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 3.10.01.02	ΥΔΡ Ν3.11.01.01	ΥΔΡ Ν3.11.01.02	ΝΑΥΔΡ Ν7.06	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 9.10.07		ΥΔΡ 4.09.02
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m²)
		(1)					(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
T1-3-6B-1	T1-3-6-B-2	49,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN49	200	1,80	1,79	1,80	0,70	0,90	77,66	0,00	1,58	0,00	97,85	39,56	24,92	0,00	0,00	44,10
T1-3-4B	T1-3-4B-1	40,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN50	200	1,69	1,79	1,74	0,60	0,80	54,03	0,00	1,10	0,00	76,84	26,62	17,76	0,00	0,00	31,68
T1-3-4B-1	T1-3-4B-2	55,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN51	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	85,38	0,00	1,74	0,00	107,63	43,31	27,51	0,00	0,00	48,69
T1-3	T1-3-1A	33,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN52	200	1,78	1,80	1,79	0,70	0,90	50,78	0,00	1,04	0,00	64,01	25,73	16,38	0,00	0,00	28,98
T1-3-1A	T1-3-2A	66,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN53	200	1,80	1,79	1,79	0,70	0,90	102,73	0,00	2,10	0,00	129,48	52,18	33,06	0,00	0,00	58,50
T1-3-2A	T1-3-3A	70,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN54	200	1,79	1,76	1,77	0,70	0,90	107,01	0,00	2,18	0,00	135,01	53,79	34,79	0,00	0,00	61,56
T1-3-3A	T1-3-4A	26,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN55	200	1,76	1,76	1,76	0,70	0,90	40,02	0,00	0,82	0,00	50,54	19,94	13,12	0,00	0,00	23,22
T1-3-3A	T1-3-3A-1	34,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN56	200	1,76	1,78	1,77	0,70	0,90	52,58	0,00	1,07	0,00	66,36	26,36	17,14	0,00	0,00	30,33
T1-3-2A	T1-3-2A-1	64,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN57	200	1,79	1,80	1,79	0,70	0,90	101,00	0,00	2,06	0,00	127,29	51,30	32,50	0,00	0,00	57,51
T1-3-2A-1	T1-3-2A-2	62,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN58	200	1,80	1,79	1,79	0,70	0,90	95,57	0,00	1,95	0,00	120,44	48,60	30,72	0,00	0,00	54,36
T1-3-2A-2	T1-3-2A-3	62,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN59	200	1,79	1,78	1,79	0,70	0,90	95,19	0,00	1,94	0,00	120,01	48,21	30,72	0,00	0,00	54,36
T1-3-2A-3	T1-3-2A-4	62,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN60	200	1,78	1,80	1,79	0,70	0,90	96,92	0,00	1,98	0,00	122,14	49,24	31,18	0,00	0,00	55,17
T1-3-2A-1	T1-3-2A-1A	32,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN61	200	1,80	1,79	1,79	0,70	0,90	50,65	0,00	1,03	0,00	63,83	25,77	16,27	0,00	0,00	28,80
T1-7	T1-7-1	62,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN62	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	98,47	0,00	2,01	0,00	124,04	50,25	31,53	0,00	0,00	55,80
T1-7-1	T1-7-2	39,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN63	200	1,80	1,80	1,80	0,70	0,90	60,13	0,00	1,23	0,00	75,75	30,66	19,28	0,00	0,00	34,11
T1-7-2	T1-7-3	39,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN64	200	1,80	1,79	1,79	0,70	0,90	59,64	0,00	1,22	0,00	75,15	30,32	19,17	0,00	0,00	33,93
T1-7-3	T1-7-4	47,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN65	200	1,79	1,78	1,78	0,70	0,90	72,78	0,00	1,49	0,00	91,78	36,76	23,55	0,00	0,00	41,67
T1-7-2	T1-7-2-1	24,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN66	200	1,80	1,79	1,79	0,70	0,90	37,82	0,00	0,77	0,00	47,67	19,24	12,16	0,00	0,00	21,51
T1-9	T1-9-1	43,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN67	200	3,06	2,04	2,55	0,70	0,90	96,60	0,00	1,97	0,00	118,10	63,82	21,82	0,00	0,00	38,61
T1-9-1	T1-9-2	12,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN68	200	2,04	1,58	1,81	0,70	0,70	13,67	0,00	0,28	0,00	22,13	7,02	4,27	0,00	0,00	7,70
T1-9-2	T1-9-3	21,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN69	200	1,58	0,82	1,20	0,60	0,60	14,18	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	6,60	5,59	0,00	12,06
T1-9-3	T1-9-4	34,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN70	200	0,82	1,79	1,30	0,60	0,60	25,24	0,00	0,52	0,00	49,51	0,00	10,81	8,28	0,00	19,74
T1-9-4	T1-9-5	19,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN71	200	1,79	3,07	2,43	0,70	0,90	37,48	0,00	0,76	0,00	45,99	24,07	8,90	0,00	18,40	15,75
T1-9-5	T1-9-6	27,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN72	200	3,07	2,33	2,70	0,70	0,90	61,60	0,00	1,26	0,00	75,02	41,88	13,17	0,00	0,00	23,31
T1-9-6	T1-9-7	53,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN73	200	2,33	0,86	1,59	0,60	0,60	48,36	0,00	0,99	0,00	92,57	21,48	16,95	6,64	0,00	30,96
T1-9-6	T1-9-6-1	30,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN74	200	2,33	1,78	2,05	0,70	0,90	53,62	0,00	1,09	0,00	66,71	30,74	15,05	0,00	0,00	26,64
T1-0	T2-3	80,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN75	200	3,64	2,72	3,18	0,70	0,90	221,86	0,00	4,53	0,00	267,36	162,31	40,23	0,00	0,00	71,19
T2-3	T2-4	80,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN76	200	2,72	2,35	2,54	0,70	0,90	174,85	0,00	3,57	0,00	213,88	115,07	39,77	0,00	0,00	70,38
T2-4	T2-5	40,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN77	200	2,35	1,09	1,72	0,60	0,60	39,12	0,00	0,80	0,00	74,27	19,02	12,72	0,00	0,00	23,22

Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m, σε έδαφος γαιώδες - πυλωσινώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος γαιώδες - πυλωσινώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m, σε έδαφος βραχώδες 2%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος βραχνώδες 2%	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα	Επιχώσεις Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Εγκιβωτισμός Με άμμο χειμμάρου Με σκυρόδεμα C30/37		Αποκατάσταση τσιμεντόδρομου στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων
										ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 3.10.01.02	ΥΔΡ Ν3.11.01.01	ΥΔΡ Ν3.11.01.02	ΝΑΥΔΡ Ν7.06	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 9.10.07		ΥΔΡ 4.09.02
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m²)
		(1)					(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
T2-5	T2-6	36,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN78	200	1,09	1,24	1,17	0,60	0,60	23,51	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	11,27	3,52	0,00	20,58
T2-6	T2-7	48,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN79	200	1,24	1,70	1,47	0,60	0,60	40,41	0,00	0,82	0,00	78,06	16,02	15,34	11,86	0,00	28,02
T2-7	T2-8	71,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN80	200	1,70	1,79	1,75	0,60	0,80	95,92	0,00	1,96	0,00	136,37	47,40	31,45	5,45	0,00	56,08
T2-8	T2-9	37,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN81	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	55,58	0,00	1,13	0,00	70,06	28,20	17,90	0,00	0,00	31,68
T2-9	T2-10	63,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN82	200	1,79	2,13	1,96	0,70	0,90	106,84	0,00	2,18	0,00	133,50	58,96	31,43	0,00	0,00	55,62
T2-10	T2-11	63,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN83	200	2,13	2,21	2,17	0,70	0,90	118,38	0,00	2,42	0,00	146,57	70,73	31,43	0,00	0,00	55,62
T2-11	T2-12	10,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN84	200	2,21	2,68	2,45	0,70	0,90	17,70	0,00	0,36	0,00	21,71	11,42	4,17	0,00	0,00	7,38
T2-12	T2-13	67,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN85	200	2,68	2,70	2,69	0,70	0,90	156,22	0,00	3,19	0,00	190,28	106,11	33,46	0,00	0,00	59,22
T2-13	T2-14	40,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN86	200	2,70	1,78	2,24	0,70	0,90	77,32	0,00	1,58	0,00	95,49	47,23	19,89	0,00	0,00	35,19
T2-14	T2-15	32,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN87	200	1,78	1,80	1,79	0,70	0,90	47,67	0,00	0,97	0,00	60,08	24,18	15,36	0,00	0,00	27,18
T2-15	T2-16	71,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN88	200	1,80	1,79	1,79	0,70	0,90	109,55	0,00	2,24	0,00	138,04	55,73	35,19	0,00	0,00	62,28
T2-16	T2-17	70,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN89	200	1,79	1,78	1,79	0,70	0,90	107,61	0,00	2,20	0,00	135,64	54,56	34,69	0,00	0,00	61,38
T2-17	T2-18	31,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN90	200	1,78	1,79	1,78	0,70	0,90	45,97	0,00	0,94	0,00	57,96	23,26	14,85	0,00	0,00	26,28
T2-18	T2-19	35,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN91	200	1,79	1,77	1,78	0,70	0,90	52,22	0,00	1,07	0,00	65,87	26,31	16,94	0,00	0,00	29,97
T2-19	T2-20	60,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN92	200	1,77	1,79	1,78	0,70	0,90	91,37	0,00	1,86	0,00	115,24	46,10	29,60	0,00	0,00	52,38
T2-20	T2-21	73,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN93	200	1,79	1,78	1,78	0,70	0,90	112,35	0,00	2,29	0,00	141,66	56,81	36,31	0,00	0,00	64,26
T2-21	T2-22	57,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN94	200	1,78	1,77	1,77	0,70	0,90	86,30	0,00	1,76	0,00	108,88	43,35	28,07	0,00	0,00	49,68
T2-22	T2-23	50,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN95	200	1,77	1,79	1,78	0,70	0,90	76,88	0,00	1,57	0,00	96,97	38,76	24,92	0,00	0,00	44,10
T2-23	T2-24	50,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN96	200	1,79	1,80	1,79	0,70	0,90	77,56	0,00	1,58	0,00	97,74	39,46	24,92	0,00	0,00	44,10
T2-24	T2-25	50,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN97	200	1,80	1,77	1,79	0,70	0,90	76,89	0,00	1,57	0,00	96,94	38,93	24,82	0,00	0,00	43,92
T2-25	T2-26	29,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN98	200	1,77	1,73	1,75	0,70	0,70	32,69	0,00	0,67	0,00	53,09	16,22	10,57	0,00	0,00	19,04
T2-26	T2-27	41,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN99	250	1,73	1,78	1,76	0,70	0,90	61,81	0,00	1,26	0,00	78,06	28,96	21,38	0,00	0,00	35,91
T2-27	T2-28	41,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN100	250	1,78	1,79	1,79	0,70	0,90	62,84	0,00	1,28	0,00	79,23	30,01	21,38	0,00	0,00	35,91
T2-28	T2-29	47,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN101	250	1,79	1,80	1,79	0,70	0,90	72,56	0,00	1,48	0,00	91,45	34,79	24,60	0,00	0,00	41,31
T2-29	T2-30	23,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN102	250	1,80	1,79	1,79	0,70	0,90	34,34	0,00	0,70	0,00	43,27	16,49	11,63	0,00	0,00	19,53
T2-30	T2-31	65,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN103	250	1,79	1,78	1,79	0,70	0,90	100,14	0,00	2,04	0,00	126,24	47,90	34,03	0,00	0,00	57,15
T2-31	T2-32	13,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN104	250	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	17,62	0,00	0,36	0,00	22,22	8,40	6,00	0,00	0,00	10,08
T2-32	T2-33	15,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN105	250	1,78	1,78	1,78	0,70	0,90	21,24	0,00	0,43	0,00	26,78	10,13	7,23	0,00	0,00	12,15
T2-33	T2-34	46,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN106	250	1,78	1,79	1,78	0,70	0,90	71,15	0,00	1,45	0,00	89,71	33,96	24,22	0,00	0,00	40,68
T2-4	T2-4-1	72,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN107	250	2,35	1,79	2,07	0,70	0,90	131,20	0,00	2,68	0,00	163,14	72,41	38,53	0,00	0,00	64,71
T2-4-1	T2-4-2	73,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN108	250	1,79	1,80	1,80	0,70	0,90	113,59	0,00	2,32	0,00	143,13	54,60	38,42	0,00	0,00	64,53
T2-4-2	T2-4-3	69,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN109	250	1,80	1,79	1,80	0,70	0,90	107,15	0,00	2,19	0,00	135,00	51,54	36,23	0,00	0,00	60,84
T2-4-3	T2-4-4	79,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN110	250	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	122,51	0,00	2,50	0,00	154,42	58,66	41,59	0,00	0,00	69,84
T2-4-4	T2-4-5	12,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN111	250	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	17,51	0,00	0,36	0,00	22,08	8,38	5,95	0,00	0,00	9,99
T2-4-5	T2-4-6	75,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN112	250	1,79	1,80	1,79	0,70	0,90	117,70	0,00	2,40	0,00	148,35	56,40	39,93	0,00	0,00	67,05
T2-4-5	T2-4-5-1	49,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN113	250	1,79	1,76	1,78	0,70	0,90	76,27	0,00	1,56	0,00	96,22	36,19	26,10	0,00	0,00	43,83
T2-6	T2-6-1	77,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN114	250	1,24	1,79	1,52	0,60	0,60	68,61	0,00	1,40	0,00	132,06	26,17	26,22	8,18	0,00	46,14
T2-6-1	T2-6-2	55,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN115	250	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	84,74	0,00	1,73	0,00	106,82	40,56	28,78	0,00	0,00	48,33
T2-6-2	T2-6-3	55,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN116	250	1,79	1,78	1,79	0,70	0,90	84,58	0,00	1,73	0,00	106,63	40,39	28,78	0,00	0,00	48,33
T2-6-3	T2-6-4	61,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN117	200	1,78	1,79	1,79	0,70	0,90	94,64	0,00	1,93	0,00	119,30	47,97	30,52	0,00	0,00	54,00
T2-6-4	T2-6-5	15,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN118	200	1,79	1,80	1,80	0,70	0,90	22,34	0,00	0,46	0,00	28,15	11,38	7,17	0,00	0,00	12,69
T2-6-5	T2-6-6	45,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN119	200	1,80	1,79	1,80	0,70	0,90	68,63	0,00	1,40	0,00	86,48	34,96	22,02	0,00	0,00	38,97

Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m, σε έδαφος γαιώδες - πυλωσανίδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος γαιώδες - πυλωσανίδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m, σε έδαφος βραχώδες 2%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος βωσανίδες 2%	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα	Επιχώσεις Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Εγκιβωτισμός		Αποκατάσταση τσιμεντόδρομου στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων
										ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 3.10.01.02	ΥΔΡ Ν3.11.01.01	ΥΔΡ Ν3.11.01.02	ΝΑΥΔΡ Ν7.06	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 9.10.07		ΥΔΡ 4.09.02
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m²)
		(1)					(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
T2-6-6	T2-6-7	47,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN120	200	1,79	1,77	1,78	0,70	0,90	73,16	0,00	1,49	0,00	92,25	36,99	23,65	0,00	0,00	41,85
T2-12	T2-12-1	57,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN121	200	2,68	2,27	2,48	0,70	0,90	123,96	0,00	2,53	0,00	151,88	80,56	28,84	0,00	0,00	51,03
T2-12-1	T2-12-2	57,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN122	200	2,27	1,43	1,85	0,70	0,70	70,84	0,00	1,45	0,00	114,43	37,14	21,68	0,00	0,00	39,06
T2-12-2	T2-12-3	29,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN123	200	1,43	1,42	1,42	0,60	0,60	23,10	0,00	0,47	0,00	44,80	8,66	9,07	0,00	0,00	16,56
T2-12-3	T2-12-4	49,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN124	200	1,42	1,79	1,61	0,60	0,60	45,36	0,00	0,93	0,00	86,75	20,37	15,77	0,00	0,00	28,80
T2-12-4	T2-12-5	49,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN125	200	1,79	1,80	1,80	0,70	0,90	77,52	0,00	1,58	0,00	97,67	39,50	24,87	0,00	0,00	44,01
T2-15	T2-15-1	43,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN126	200	1,80	1,78	1,79	0,70	0,90	66,73	0,00	1,36	0,00	84,12	33,83	21,51	0,00	0,00	38,07
T2-15-1	T2-15-2	45,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN127	200	1,78	1,79	1,79	0,70	0,90	68,56	0,00	1,40	0,00	86,44	34,73	22,12	0,00	0,00	39,15
T2-15-2	T2-15-3	69,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN128	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	106,91	0,00	2,18	0,00	134,74	54,34	34,38	0,00	0,00	60,84
T2-15-3	T2-15-4	36,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN129	200	1,79	1,78	1,79	0,70	0,90	56,02	0,00	1,14	0,00	70,62	28,41	18,05	0,00	0,00	31,95
T2-15-2	T2-15-2-1	31,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN130	200	1,79	1,52	1,66	0,60	0,60	29,60	0,00	0,60	0,00	56,42	13,79	9,99	0,00	0,00	18,24
T2-16	T2-16-1	41,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN131	200	1,79	2,14	1,97	0,70	0,90	70,51	0,00	1,44	0,00	88,06	39,06	20,65	0,00	0,00	36,54
T2-16-1	T2-16-2	41,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN132	200	2,14	1,40	1,77	0,70	0,70	48,21	0,00	0,98	0,00	78,22	24,18	15,43	0,00	0,00	27,79
T2-16-2	T2-16-3	68,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN133	200	1,40	1,79	1,59	0,60	0,60	62,20	0,00	1,27	0,00	119,08	27,56	21,85	0,00	0,00	39,90
T2-16-3	T2-16-4	56,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN134	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	86,64	0,00	1,77	0,00	109,21	43,94	27,92	0,00	0,00	49,41
T2-16-4	T2-16-5	16,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN135	200	1,79	1,80	1,80	0,70	0,90	23,45	0,00	0,48	0,00	29,55	11,94	7,53	0,00	0,00	13,32
T2-16-5	T2-16-6	70,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN136	200	1,80	1,77	1,79	0,70	0,90	108,22	0,00	2,21	0,00	136,44	54,78	34,94	0,00	0,00	61,83
T2-16-6	T2-16-7	34,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN137	200	1,77	1,75	1,76	0,70	0,90	50,35	0,00	1,03	0,00	63,57	25,13	16,48	0,00	0,00	29,16
T2-16-7	T2-16-8	53,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN138	200	1,75	1,58	1,67	0,60	0,60	50,61	0,00	1,03	0,00	96,39	23,78	16,95	0,00	0,00	30,96
T2-16-8	T2-16-9	28,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN139	200	1,58	1,54	1,56	0,60	0,60	24,93	0,00	0,51	0,00	47,82	10,80	8,90	0,00	0,00	16,26
T2-16-2	T2-16-2-1	31,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN140	200	1,40	1,80	1,60	0,60	0,60	29,16	0,00	0,60	0,00	55,80	13,02	10,19	0,00	0,00	18,60
T2-16-3	T2-16-3-1	45,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN141	200	1,79	1,80	1,79	0,70	0,90	70,04	0,00	1,43	0,00	88,27	35,59	22,53	0,00	0,00	39,87
T2-16-4	T2-16-4-1	11,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN142	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	16,60	0,00	0,34	0,00	20,92	8,43	5,34	0,00	0,00	9,45
T2-16-4-1	T2-16-4-2	12,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN143	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	16,42	0,00	0,34	0,00	20,70	8,33	5,29	0,00	0,00	9,36
T2-16-4-2	T2-16-4-3	67,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN144	200	1,79	1,80	1,79	0,70	0,90	105,27	0,00	2,15	0,00	132,66	53,55	33,82	0,00	24,00	0,00
T2-17	T2-17-1	76,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN145	200	1,78	1,80	1,79	0,70	0,90	119,13	0,00	2,43	0,00	150,15	60,49	38,35	0,00	0,00	67,86
T2-17-1	T2-17-2	67,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN146	200	1,80	1,79	1,79	0,70	0,90	103,52	0,00	2,11	0,00	130,45	52,66	33,26	0,00	0,00	58,86
T2-17-2	T2-17-3	22,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN147	200	1,79	1,80	1,79	0,70	0,90	34,66	0,00	0,71	0,00	43,68	17,63	11,14	0,00	0,00	19,71
T2-17-1	T2-17-1-1	34,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN148	200	1,80	1,77	1,79	0,70	0,90	51,95	0,00	1,06	0,00	65,51	26,28	16,78	0,00	0,00	29,70
T2-19	T2-19-1	70,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN149	200	1,77	1,75	1,76	0,70	0,90	108,14	0,00	2,21	0,00	136,54	53,89	35,45	0,00	0,00	62,73
T2-19-1	T2-19-2	70,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN150	200	1,75	1,77	1,76	0,70	0,90	106,74	0,00	2,18	0,00	134,78	53,19	34,99	0,00	0,00	61,92
T2-19-2	T2-19-3	27,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN151	200	1,77	1,77	1,77	0,70	0,90	40,46	0,00	0,83	0,00	51,06	20,31	13,17	0,00	0,00	23,31
T2-19-3	T2-19-4	23,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN152	200	1,77	1,76	1,77	0,70	0,90	34,28	0,00	0,70	0,00	43,27	17,16	11,19	0,00	0,00	19,80
T2-19-4	T2-19-5	42,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN153	200	1,76	1,78	1,77	0,70	0,90	64,16	0,00	1,31	0,00	80,97	32,18	20,90	0,00	0,00	36,99
T2-19-5	T2-19-6	28,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN154	200	1,78	1,72	1,75	0,60	0,60	26,95	0,00	0,55	0,00	51,07	13,35	8,61	0,00	0,00	15,72
T2-19-6	T2-19-7	47,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN155	200	1,72	2,29	2,01	0,70	0,90	80,84	0,00	1,65	0,00	100,79	45,47	23,24	0,00	41,40	0,00
T2-19-7	T2-19-8	44,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN156	200	2,29	1,42	1,86	0,70	0,70	53,99	0,00	1,10	0,00	87,18	28,38	16,48	0,00	0,00	29,68
T2-19-8	T2-19-9	26,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN157	200	1,42	1,59	1,50	0,60	0,60	22,02	0,00	0,45	0,00	42,43	9,02	8,18	0,00	0,00	14,94
T2-19-9	T2-19-10	51,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN158	200	1,59	1,78	1,68	0,60	0,60	49,36	0,00	1,01	0,00	93,92	23,42	16,40	0,00	0,00	29,94
T2-19-10	T2-19-11	51,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN159	200	1,78	1,76	1,77	0,70	0,90	77,87	0,00	1,59	0,00	98,27	39,04	25,38	0,00	0,00	44,91
T2-19-11	T2-19-12	39,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN160	200	1,76	1,74	1,75	0,70	0,70	45,91	0,00	0,94	0,00	74,57	22,79	14,84	0,00	0,00	26,74
T2-19-3	T2-19-3-1	40,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN161	200	1,77	1,76	1,77	0,70	0,90	60,96	0,00	1,24	0,00	76,93	30,53	19,89	0,00	0,00	35,19

Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m, σε έδαφος γαιώδες - πυλωσινώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος γαιώδες - πυλωσινώδες 98%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m, σε έδαφος βραχώδες 2%	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m, σε έδαφος βραχνώδες 2%	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα	Επιχώσεις Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Εγκιβωτισμός		Αποκατάσταση τισιμεντόδρομου στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων
										ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 3.10.01.02	ΥΔΡ Ν3.11.01.01	ΥΔΡ Ν3.11.01.02	ΝΑΥΔΡ Ν7.06	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 9.10.07		ΥΔΡ 4.09.02
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m²)
		(1)					(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
T2-19-3-1	T2-19-3-2	20,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN162	200	1,76	1,77	1,77	0,70	0,90	28,68	0,00	0,59	0,00	36,20	14,36	9,36	0,00	0,00	16,56
T2-19-3-2	T2-19-3-3	67,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN163	200	1,77	1,76	1,76	0,70	0,90	102,88	0,00	2,10	0,00	129,87	51,44	33,62	0,00	0,00	59,49
T2-19-7	T2-19-7-1	33,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN164	200	2,29	1,78	2,04	0,70	0,90	59,10	0,00	1,21	0,00	73,59	33,66	16,73	0,00	0,00	29,61
T2-19-7-1	T2-19-7-2	69,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN165	200	1,78	1,79	1,78	0,70	0,90	106,68	0,00	2,18	0,00	134,51	53,94	34,48	0,00	0,00	61,02
T2-19-7-2	T2-19-7-3	25,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN166	200	1,79	1,78	1,78	0,70	0,90	37,40	0,00	0,76	0,00	47,16	18,89	12,10	0,00	0,00	21,42
T2-19-7-3	T2-19-7-4	39,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN167	200	1,78	1,76	1,77	0,70	0,90	60,29	0,00	1,23	0,00	76,07	30,25	19,63	0,00	0,00	34,74
T2-20	T2-20-1	70,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN168	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	110,06	0,00	2,25	0,00	138,72	55,84	35,45	0,00	56,00	0,00
T2-20-1	T2-20-2	9,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN169	200	1,79	1,79	1,79	0,70	0,90	11,86	0,00	0,24	0,00	14,94	6,02	3,81	0,00	7,20	0,00
T2-20-2	T2-20-3	24,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN170	200	1,79	2,23	2,01	0,70	0,90	40,11	0,00	0,82	0,00	50,00	22,62	11,49	0,00	23,00	0,00
T2-20-3	T2-20-4	62,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN171	200	2,23	0,82	1,52	0,60	0,60	54,96	0,00	1,12	0,00	105,73	22,98	20,14	8,58	0,00	36,78
T2-21	T2-21-1	31,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN172	200	1,78	1,76	1,77	0,70	0,90	47,17	0,00	0,96	0,00	59,52	23,67	15,36	0,00	0,00	27,18
T2-24	T2-24-1	61,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN173	250	1,80	1,78	1,79	0,70	0,90	95,99	0,00	1,96	0,00	120,99	45,96	32,58	0,00	0,00	54,72
T2-24-1	T2-24-2	44,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN174	250	1,78	1,76	1,77	0,70	0,90	67,62	0,00	1,38	0,00	85,33	31,98	23,21	0,00	0,00	38,97
T2-26	T2-26-1	20,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN175	250	1,73	1,73	1,73	0,60	0,60	19,63	0,00	0,40	0,00	37,24	9,03	6,58	0,00	0,00	11,58
Σύνολα		7498,67								11.064,88	0,00	225,81	0,00	14.600,87	5.706,88	3.451,03	74,20	170,00	5.940,30

ΦΥΛΛΟ Χ7						
Αναλυτική προμέτρηση αγωγών Τριλόφου						
α/α	Φρεάτιο Ανάκτη	Φρεάτιο Κατάκτη	1 Απόσταση μεταξύ των αξόνων των φρεατίων (m)	2 Εσωτερική διάμετρος φρεατίου (m)	3 Διάμετρος αγωγού (m)	4 Συνολικό Μήκος Αγωγού (m)
1	T1-0	T1-1	16,40	1,20	0,200	15,20
2	T1-1	T1-2	72,60	1,20	0,200	71,40
3	T1-2	T1-3	73,60	1,20	0,200	72,40
4	T1-3	T1-4	65,10	1,20	0,200	63,90
5	T1-4	T1-5	66,60	1,20	0,200	65,40
6	T1-5	T1-6	43,30	1,20	0,200	42,10
7	T1-6	T1-7	43,30	1,20	0,200	42,10
8	T1-7	T1-8	53,60	1,20	0,200	52,40
9	T1-8	T1-9	53,60	1,20	0,200	52,40
10	T1-9	T1-10	61,00	1,20	0,200	59,80
11	T1-10	T1-11	27,50	1,20	0,200	26,30
12	T1-11	T1-12	45,80	1,20	0,200	44,60
13	T1-12	T1-13	34,30	1,20	0,200	33,10
14	T1-13	T1-14	34,20	1,20	0,200	33,00
15	T1-14	T1-15	25,20	1,20	0,200	24,00
16	T1-15	T1-16	17,30	1,20	0,200	16,10
17	T1-16	T1-17	37,60	1,20	0,200	36,40
18	T1-17	T1-18	26,50	1,20	0,200	25,30
19	T1-18	T1-19	65,90	1,20	0,200	64,70
20	T1-19	T1-20	56,90	1,20	0,200	55,70
21	T1-20	T1-21	9,80	1,20	0,200	8,60
22	T1-21	T1-22	5,90	1,20	0,200	4,70
23	T1-22	T1-23	11,50	1,20	0,200	10,30
24	T1-23	T1-24	38,50	1,20	0,200	37,30
25	T1-24	T1-25	52,80	1,20	0,200	51,60
26	T1-25	T1-26	39,40	1,20	0,200	38,20
27	T1-26	T1-27	41,00	1,20	0,200	39,80
28	T1-27	T1-28	41,00	1,20	0,200	39,80
29	T1-28	T1-29	32,90	1,20	0,200	32,30
30	T1-3	T1-3-1B	60,40	1,20	0,200	59,20
31	T1-3-1B	T1-3-2B	60,50	1,20	0,200	59,30
32	T1-3-2B	T1-3-3B	50,80	1,20	0,200	49,60
33	T1-3-3B	T1-3-4B	23,70	1,20	0,200	22,50
34	T1-3-4B	T1-3-5B	72,80	1,20	0,200	71,60
35	T1-3-5B	T1-3-6B	13,40	1,20	0,200	12,20
36	T1-3-6B	T1-3-7B	38,20	1,20	0,200	37,00
37	T1-3-7B	T1-3-8B	51,80	1,20	0,200	50,60
38	T1-3-8B	T1-3-9B	14,40	1,20	0,200	13,20
39	T1-3-9B	T1-3-10B	34,10	1,20	0,200	32,90
40	T1-3-10B	T1-3-11B	16,67	1,20	0,200	16,07
41	T1-3-6B	T1-3-6B-1	19,40	1,20	0,200	18,20
42	T1-3-6B-1	T1-3-6-B-2	49,90	1,20	0,200	49,30
43	T1-3-4B	T1-3-4B-1	40,50	1,20	0,200	39,30
44	T1-3-4B-1	T1-3-4B-2	55,00	1,20	0,200	54,40
45	T1-3	T1-3-1A	33,10	1,20	0,200	31,90
46	T1-3-1A	T1-3-2A	66,80	1,20	0,200	65,60
47	T1-3-2A	T1-3-3A	70,20	1,20	0,200	69,00
48	T1-3-3A	T1-3-4A	26,70	1,20	0,200	26,10
49	T1-3-3A	T1-3-3A-1	34,60	1,20	0,200	34,00
50	T1-3-2A	T1-3-2A-1	64,80	1,20	0,200	63,60
51	T1-3-2A-1	T1-3-2A-2	62,20	1,20	0,200	61,00
52	T1-3-2A-2	T1-3-2A-3	62,20	1,20	0,200	61,00
53	T1-3-2A-3	T1-3-2A-4	62,20	1,20	0,200	61,60
54	T1-3-2A-1	T1-3-2A-1A	32,90	1,20	0,200	32,30
55	T1-7	T1-7-1	62,90	1,20	0,200	61,70
56	T1-7-1	T1-7-2	39,70	1,20	0,200	38,50
57	T1-7-2	T1-7-3	39,50	1,20	0,200	38,30
58	T1-7-3	T1-7-4	47,20	1,20	0,200	46,60
59	T1-7-2	T1-7-2-1	24,80	1,20	0,200	23,60
60	T1-9	T1-9-1	43,80	1,20	0,200	42,60

ΦΥΛΛΟ Χ7						
Αναλυτική προμέτρηση αγωγών Τριλόφου						
α/α	Φρεάτιο Ανάκτη	Φρεάτιο Κατάκτη	1 Απόσταση μεταξύ των αξόνων των φρεατίων (m)	2 Εσωτερική διάμετρος φρεατίου (m)	3 Διάμετρος αγωγού (m)	4 Συνολικό Μήκος Αγωγού (m)
61	T1-9-1	T1-9-2	12,80	1,20	0,200	11,60
62	T1-9-2	T1-9-3	21,90	1,20	0,200	20,70
63	T1-9-3	T1-9-4	34,70	1,20	0,200	33,50
64	T1-9-4	T1-9-5	19,30	1,20	0,200	18,10
65	T1-9-5	T1-9-6	27,70	1,20	0,200	26,50
66	T1-9-6	T1-9-7	53,40	1,20	0,200	52,20
67	T1-9-6	T1-9-6-1	30,50	1,20	0,200	29,90
68	T1-0	T2-3	80,00	1,20	0,200	78,80
69	T2-3	T2-4	80,00	1,20	0,200	78,80
70	T2-4	T2-5	40,50	1,20	0,200	39,30
71	T2-5	T2-6	36,10	1,20	0,200	34,90
72	T2-6	T2-7	48,50	1,20	0,200	47,30
73	T2-7	T2-8	71,90	1,20	0,200	70,70
74	T2-8	T2-9	37,00	1,20	0,200	35,80
75	T2-9	T2-10	63,60	1,20	0,200	62,40
76	T2-10	T2-11	63,60	1,20	0,200	62,40
77	T2-11	T2-12	10,00	1,20	0,200	8,80
78	T2-12	T2-13	67,60	1,20	0,200	66,40
79	T2-13	T2-14	40,90	1,20	0,200	39,70
80	T2-14	T2-15	32,00	1,20	0,200	30,80
81	T2-15	T2-16	71,00	1,20	0,200	69,80
82	T2-16	T2-17	70,00	1,20	0,200	68,80
83	T2-17	T2-18	31,00	1,20	0,200	29,80
84	T2-18	T2-19	35,10	1,20	0,200	33,90
85	T2-19	T2-20	60,00	1,20	0,200	58,80
86	T2-20	T2-21	73,20	1,20	0,200	72,00
87	T2-21	T2-22	57,00	1,20	0,200	55,80
88	T2-22	T2-23	50,80	1,20	0,200	49,60
89	T2-23	T2-24	50,80	1,20	0,200	49,60
90	T2-24	T2-25	50,60	1,20	0,200	49,40
91	T2-25	T2-26	29,00	1,20	0,200	27,80
92	T2-26	T2-27	41,70	1,20	0,200	40,50
93	T2-27	T2-28	41,70	1,20	0,200	40,50
94	T2-28	T2-29	47,70	1,20	0,200	46,50
95	T2-29	T2-30	23,50	1,20	0,200	22,30
96	T2-30	T2-31	65,30	1,20	0,200	64,10
97	T2-31	T2-32	13,00	1,20	0,200	11,80
98	T2-32	T2-33	15,30	1,20	0,200	14,10
99	T2-33	T2-34	46,10	1,20	0,200	45,50
100	T2-4	T2-4-1	72,80	1,20	0,200	72,20
101	T2-4-1	T2-4-2	73,50	1,20	0,200	72,30
102	T2-4-2	T2-4-3	69,40	1,20	0,200	68,80
103	T2-4-3	T2-4-4	79,40	1,20	0,200	78,20
104	T2-4-4	T2-4-5	12,90	1,20	0,200	11,70
105	T2-4-5	T2-4-6	75,40	1,20	0,200	74,20
106	T2-4-5	T2-4-5-1	49,60	1,20	0,200	48,40
107	T2-6	T2-6-1	77,80	1,20	0,200	76,60
108	T2-6-1	T2-6-2	55,50	1,20	0,200	54,90
109	T2-6-2	T2-6-3	55,50	1,20	0,200	54,90
110	T2-6-3	T2-6-4	61,80	1,20	0,200	60,60
111	T2-6-4	T2-6-5	15,90	1,20	0,200	14,70
112	T2-6-5	T2-6-6	45,10	1,20	0,200	43,90
113	T2-6-6	T2-6-7	47,40	1,20	0,200	46,20

ΦΥΛΛΟ Χ7						
Αναλυτική προμέτρηση αγωγών Τριλόφου						
			1	2	3	4
α/α	Φρεάτιο Ανάκτη	Φρεάτιο Κατάκτη	Απόσταση μεταξύ των αξόνων των φρεατίων	Εσωτερική διάμετρος φρεατίου	Διάμετρος αγωγού	Συνολικό Μήκος Αγωγού
			(m)	(m)	(m)	(m)
114	T2-12	T2-12-1	57,60	1,20	0,200	56,40
115	T2-12-1	T2-12-2	57,60	1,20	0,200	56,40
116	T2-12-2	T2-12-3	29,40	1,20	0,200	28,80
117	T2-12-3	T2-12-4	49,80	1,20	0,200	49,20
118	T2-12-4	T2-12-5	49,80	1,20	0,200	48,60
119	T2-15	T2-15-1	43,20	1,20	0,200	42,00
120	T2-15-1	T2-15-2	45,30	1,20	0,200	44,10
121	T2-15-2	T2-15-3	69,40	1,20	0,200	68,20
122	T2-15-3	T2-15-4	36,40	1,20	0,200	35,80
123	T2-15-2	T2-15-2-1	31,30	1,20	0,200	30,10
124	T2-16	T2-16-1	41,50	1,20	0,200	40,30
125	T2-16-1	T2-16-2	41,50	1,20	0,200	40,30
126	T2-16-2	T2-16-3	68,30	1,20	0,200	67,70
127	T2-16-3	T2-16-4	56,70	1,20	0,200	55,50
128	T2-16-4	T2-16-5	16,60	1,20	0,200	15,40
129	T2-16-5	T2-16-6	70,50	1,20	0,200	69,30
130	T2-16-6	T2-16-7	34,20	1,20	0,200	33,00
131	T2-16-7	T2-16-8	53,40	1,20	0,200	52,20
132	T2-16-8	T2-16-9	28,00	1,20	0,200	26,80
133	T2-16-2	T2-16-2-1	31,90	1,20	0,200	30,70
134	T2-16-3	T2-16-3-1	45,20	1,20	0,200	44,00
135	T2-16-4	T2-16-4-1	11,40	1,20	0,200	10,80
136	T2-16-4-1	T2-16-4-2	12,20	1,20	0,200	11,00
137	T2-16-4-2	T2-16-4-3	67,40	1,20	0,200	66,20
138	T2-17	T2-17-1	76,30	1,20	0,200	75,70
139	T2-17-1	T2-17-2	67,20	1,20	0,200	66,00
140	T2-17-2	T2-17-3	22,80	1,20	0,200	21,60
141	T2-17-1	T2-17-1-1	34,80	1,20	0,200	33,60
142	T2-19	T2-19-1	70,60	1,20	0,200	69,40
143	T2-19-1	T2-19-2	70,60	1,20	0,200	69,40
144	T2-19-2	T2-19-3	27,70	1,20	0,200	26,50
145	T2-19-3	T2-19-4	23,80	1,20	0,200	22,60
146	T2-19-4	T2-19-5	42,90	1,20	0,200	41,70
147	T2-19-5	T2-19-6	28,00	1,20	0,200	26,80
148	T2-19-6	T2-19-7	47,50	1,20	0,200	46,30
149	T2-19-7	T2-19-8	44,20	1,20	0,200	43,00
150	T2-19-8	T2-19-9	26,70	1,20	0,200	26,10
151	T2-19-9	T2-19-10	51,70	1,20	0,200	50,50
152	T2-19-10	T2-19-11	51,70	1,20	0,200	50,50
153	T2-19-11	T2-19-12	39,10	1,20	0,200	37,90
154	T2-19-3	T2-19-3-1	40,00	1,20	0,200	39,40
155	T2-19-3-1	T2-19-3-2	20,20	1,20	0,200	19,00
156	T2-19-3-2	T2-19-3-3	67,00	1,20	0,200	65,80
157	T2-19-7	T2-19-7-1	33,80	1,20	0,200	32,60
158	T2-19-7-1	T2-19-7-2	69,60	1,20	0,200	69,00
159	T2-19-7-2	T2-19-7-3	25,60	1,20	0,200	24,40
160	T2-19-7-3	T2-19-7-4	39,50	1,20	0,200	38,30
161	T2-20	T2-20-1	70,60	1,20	0,200	70,00
162	T2-20-1	T2-20-2	9,30	1,20	0,200	8,10
163	T2-20-2	T2-20-3	24,40	1,20	0,200	23,20
164	T2-20-3	T2-20-4	62,20	1,20	0,200	61,60
165	T2-21	T2-21-1	31,10	1,20	0,200	30,50
166	T2-24	T2-24-1	61,70	1,20	0,200	61,10
167	T2-24-1	T2-24-2	44,20	1,20	0,200	43,00
168	T2-26	T2-26-1	20,20	1,20	0,200	19,60
		α/α	Συνολικό μήκος αγωγών (m)			
		(1)	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8 Ø200		7.314,47	
			Συνολικός αριθμός φρεατίων			
		(2)	ΤΕΜΑΧΙΑ		169	

ΦΥΛΛΟ Χ8. Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων ακαθάρτων οικισμού Τριλόφου																						
Ονομασία φρεατίου	Βάθος φρεατίου	Βάθος σκάμματος φρεατίου	Είσοδοι στο φρεατιο	Μέγιστη διάμετρος αγωγού εισόδου	Διάμετρος αγωγού εξόδου	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m			Στοιχείο διαμόρφωσ ης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστική ς διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες	Κάλυμμα από συνθετικά υλικά	Σκυρόδεμα πλάκας έδρασης καπακιού C30/37	Οπλισμός πλάκας έδρασης καπακιού (80 kg/m3	Ξυλότυπος επίπεδων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Ξυλότυπος καμπύλων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m		Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος	Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού φρεατίου C30/37	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα
						1 είσοδος και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm	2 είσοδοι και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm	3 είσοδοι και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm							Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδε ς 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδε ς 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
						ΝΑΥΔΡ 9.42.08	ΝΑΥΔΡ 9.42.09	ΝΑΥΔΡ 9.42.10	ΝΑΥΔΡ 9.42.16	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΝΑΥΔΡ 9.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.02	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ Ν7.06
	(m)	(m)		(m)	(m)	(τεμ)	(τεμ)	(τεμ)	(m)	(τεμ)	(m³)	(kg)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)
T1-0	3,64	3,84	2	200	250	-	1	-	2,54	1	0,19	15,00	0,96	0,06	12,19	0,25	0,00	0,00	1,35	1,80	6,64	6,91
T1-1	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,58
T1-2	1,78	1,98	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,30	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,57
T1-3	1,78	1,98	3	200	200	-	-	1	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,28	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,56
T1-4	1,80	2,00	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,34	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,59
T1-5	1,80	2,00	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,35	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,60
T1-6	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,33	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,59
T1-7	1,80	2,00	2	200	200	-	1	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,36	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,60
T1-8	1,98	2,18	1	200	200	1	-	-	0,00	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,93	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,14	3,93
T1-9	3,06	3,26	2	200	200	-	1	-	0,00	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,36	0,21	0,00	0,00	1,35	1,80	5,42	5,87
T1-10	1,78	1,98	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,30	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,57
T1-11	1,76	1,96	1	200	200	1	-	-	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,22	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,67	3,52
T1-12	1,77	1,97	1	200	200	1	-	-	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,27	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,70	3,55
T1-13	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,73	3,58
T1-14	1,78	1,98	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,29	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,56
T1-15	1,78	1,98	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,28	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,56
T1-16	1,78	1,98	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,30	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,57
T1-17	1,80	2,00	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,34	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,59
T1-18	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,33	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,59
T1-19	1,78	1,98	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,29	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,56
T1-20	1,80	2,00	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,34	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,59
T1-21	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,59
T1-22	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,58
T1-23	1,80	2,00	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,34	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,59
T1-24	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,33	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,59
T1-25	1,77	1,97	1	200	200	1	-	-	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,27	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,70	3,55
T1-26	1,76	1,96	1	200	200	1	-	-	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,23	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,68	3,53
T1-27	1,77	1,97	1	200	200	1	-	-	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,25	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,69	3,54
T1-28	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,73	3,58
T1-29	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,33	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,59
T1-3-1B	1,62	1,82	1	200	200	1	-	-	0,52	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,77	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,37	3,27
T1-3-2B	1,24	1,44	1	200	200	1	-	-	0,14	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,59	0,09	0,00	0,00	1,35	1,80	1,58	2,60
T1-3-3B	1,80	2,00	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,36	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,61
T1-3-4B	1,69	1,89	2	200	200	-	1	-	0,59	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,02	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,54	3,41
T1-3-5B	1,52	1,72	1	200	200	1	-	-	0,42	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,46	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,17	3,10
T1-3-6B	1,40	1,60	2	200	200	-	1	-	0,30	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,09	0,10	0,00	0,00	1,35	1,80	1,92	2,89
T1-3-7B	1,84	2,04	1	200	200	1	-	-	0,74	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,47	0,13	0,00	0,00	13			

Ονομασία φρεατίου	Βάθος φρεατίου	Βάθος σκάμματος φρεατίου	Είσοδοι στο φρεατιο	Μέγιστη διάμετρος αγωγού εισόδου	Διάμετρος αγωγού εξόδου	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m			Στοιχείο διαμόρφωσ ης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστική ς διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες	Κάλυμμα από συνθετικά υλικά	Σκυρόδεμα πλάκας έδρασης καπακιού C30/37	Οπλισμός πλάκας έδρασης καπακιού (80 kg/m3	Ξυλότυπος επίπεδων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Ξυλότυπος καμπύλων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m		Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος	Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού φρεατίου C30/37	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα
						1 είσοδος και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm	2 είσοδοι και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm	3 είσοδοι και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm							Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδε ς 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδε ς 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
						ΝΑΥΔΡ 9.42.08	ΝΑΥΔΡ 9.42.09	ΝΑΥΔΡ 9.42.10	ΝΑΥΔΡ 9.42.16	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΝΑΥΔΡ 9.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.02	ΝΑΥΔΡ N5.05.02	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ N7.06
	(m)	(m)		(m)	(m)	(τεμ)	(τεμ)	(τεμ)	(m)	(τεμ)	(m³)	(kg)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)
T1-9-4	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,58
T1-9-5	3,07	3,27	1	200	200	1	-	-	1,97	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,37	0,21	0,00	0,00	1,35	1,80	5,43	5,88
T1-9-6	2,33	2,53	2	200	200	-	1	-	1,23	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,03	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,87	4,55
T1-9-7	0,86	1,06	1	200	200	1	-	-	0,00	1	0,19	15,00	0,96	0,06	3,37	0,07	0,00	0,00	1,35	1,80	0,78	0,00
T1-9-6-1	1,78	1,98	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,29	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,56
T2-3	2,72	2,92	1	200	200	1	-	-	1,62	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,27	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,70	5,26
T2-4	2,35	2,55	2	200	200	-	1	-	1,25	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,10	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	3,92	4,59
T2-5	1,09	1,29	1	200	200	1	-	-	0,00	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,09	0,08	0,00	0,00	1,35	1,80	1,26	2,32
T2-6	1,24	1,44	2	200	200	-	1	-	0,14	1	0,19	15,00	0,96	0,06	4,58	0,09	0,00	0,00	1,35	1,80	1,58	2,60
T2-7	1,70	1,90	1	200	200	1	-	-	0,60	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,03	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,55	3,42
T2-8	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,58
T2-9	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,73	3,58
T2-10	2,13	2,33	1	200	200	1	-	-	1,03	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,40	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,45	4,20
T2-11	2,21	2,41	1	200	200	1	-	-	1,11	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,66	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,63	4,34
T2-12	2,68	2,88	2	200	200	-	1	-	1,58	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,15	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,62	5,19
T2-13	2,70	2,90	1	200	200	1	-	-	1,60	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,21	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,66	5,22
T2-14	1,78	1,98	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,30	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,57
T2-15	1,80	2,00	2	200	200	-	1	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,34	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,59
T2-16	1,79	1,99	2	200	200	-	1	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,33	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,59
T2-17	1,78	1,98	2	200	200	-	1	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,30	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,57
T2-18	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,31	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,73	3,57
T2-19	1,77	1,97	2	200	200	-	1	-	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,26	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,69	3,55
T2-20	1,79	1,99	2	200	200	-	1	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,58
T2-21	1,78	1,98	2	200	200	-	1	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,28	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,56
T2-22	1,77	1,97	1	200	200	1	-	-	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,25	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,69	3,54
T2-23	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,58
T2-24	1,80	2,00	2	200	200	-	1	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,35	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,60
T2-25	1,77	1,97	1	200	200	1	-	-	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,27	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,70	3,55
T2-26	1,73	1,93	2	200	200	-	1	-	0,63	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,13	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,61	3,47
T2-27	1,78	1,98	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,30	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,57
T2-28	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,31	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,73	3,58
T2-29	1,80	2,00	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,34	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,59
T2-30	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,59
T2-31	1,78	1,98	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,30	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,57
T2-32	1,78	1,98	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,30	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,57
T2-33	1,78																					

Ονομασία φρεατίου	Βάθος φρεατίου	Βάθος σκάμματος φρεατίου	Είσοδοι στο φρεατιο	Μέγιστη διάμετρος αγωγού εισόδου	Διάμετρος αγωγού εξόδου	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m			Στοιχείο διαμόρφωσ ης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστική ς διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες	Κάλυμμα από συνθετικά υλικά	Σκυρόδεμα πλάκας έδρασης καπακίου C30/37	Οπλισμός πλάκας έδρασης καπακίου (80 kg/m3	Ξυλότυπος επίπεδων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακίου	Ξυλότυπος καμπύλων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακίου	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00m		Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος	Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού φρεατίου C30/37	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα
						1 είσοδος και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm	2 είσοδοι και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm	3 είσοδοι και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm							Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδε ς 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδε ς 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%				
						ΝΑΥΔΡ 9.42.08	ΝΑΥΔΡ 9.42.09	ΝΑΥΔΡ 9.42.10	ΝΑΥΔΡ 9.42.16	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΝΑΥΔΡ 9.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.02	ΝΑΥΔΡ N5.05.02	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ N7.06
	(m)	(m)		(m)	(m)	(τεμ)	(τεμ)	(τεμ)	(m)	(τεμ)	(m³)	(kg)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)
T2-16-5	1,80	2,00	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,35	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,60
T2-16-6	1,77	1,97	1	200	200	1	-	-	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,26	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,70	3,55
T2-16-7	1,75	1,95	1	200	200	1	-	-	0,65	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,20	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,65	3,51
T2-16-8	1,58	1,78	1	200	200	1	-	-	0,48	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,67	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,30	3,21
T2-16-9	1,54	1,74	1	200	200	1	-	-	0,44	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,54	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,22	3,14
T2-16-2-1	1,80	2,00	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,35	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,60
T2-16-3-1	1,80	2,00	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,35	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,60
T2-16-4-1	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,58
T2-16-4-2	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,73	3,58
T2-16-4-3	1,80	2,00	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,35	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,60
T2-17-1	1,80	2,00	2	200	200	-	1	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,35	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,60
T2-17-2	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,58
T2-17-3	1,80	2,00	1	200	200	1	-	-	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,34	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,60
T2-17-1-1	1,77	1,97	1	200	200	1	-	-	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,26	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,69	3,55
T2-19-1	1,75	1,95	1	200	200	1	-	-	0,65	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,19	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,65	3,51
T2-19-2	1,77	1,97	1	200	200	1	-	-	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,26	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,69	3,55
T2-19-3	1,77	1,97	2	200	200	-	1	-	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,26	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,70	3,55
T2-19-4	1,76	1,96	1	200	200	1	-	-	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,23	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,67	3,53
T2-19-5	1,78	1,98	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,28	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,56
T2-19-6	1,72	1,92	1	200	200	1	-	-	0,62	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,09	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,59	3,45
T2-19-7	2,29	2,49	2	200	200	-	1	-	1,19	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,91	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,79	4,49
T2-19-8	1,42	1,62	1	200	200	1	-	-	0,32	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,15	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	1,96	2,92
T2-19-9	1,59	1,79	1	200	200	1	-	-	0,49	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,67	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,31	3,22
T2-19-10	1,78	1,98	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,28	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,56
T2-19-11	1,76	1,96	1	200	200	1	-	-	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,23	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,68	3,53
T2-19-12	1,74	1,94	1	200	200	1	-	-	0,64	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,17	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,64	3,50
T2-19-3-1	1,76	1,96	1	200	200	1	-	-	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,23	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,68	3,53
T2-19-3-2	1,77	1,97	1	200	200	1	-	-	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,26	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,70	3,55
T2-19-3-3	1,76	1,96	1	200	200	1	-	-	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,22	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,67	3,52
T2-19-7-1	1,78	1,98	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,29	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,57
T2-19-7-2	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,31	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,73	3,57
T2-19-7-3	1,78	1,98	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,28	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,56
T2-19-7-4	1,76	1,96	1	200	200	1	-	-	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,24	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,68	3,54
T2-20-1	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,58
T2-20-2	1,79	1,99	1	200	200	1	-	-	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,33	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,75	3,59
T2-20-3	2,23	2,43	1	200	200	1	-	-	1,13	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,72	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,66	4,37
T2-20-4	0,82	1,02	1	200	200	1	-	-	0,00	1	0,19	15,00	0,96	0,06	3,24	0,07	0,00	0,00	1,35	1,80	0,69	0,00
T2-21-1	1,76	1,96	1	200	200	1	-	-	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,22	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,67	3,53
T2-24-1	1,78	1,98	1	200	200	1	-	-	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,29	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,57
T2-24-2	1,76	1,96	1	200	200	1	-	-	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,22	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,67	3,53
T2-26-1	1,73	1,93	1	200	200	1	-	-	0,63	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,13	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,61	3,47
ΣΥΝΟΛΟ						141	27	1	116,10	169	32,11	2535,00	162,24	10,14	1072,27	22,06	0,00	0,00	228,15	304,20	465,26	600,17

X9) Αναλυτική προμέτρηση λοιπών εργασιών		
1	Πλέγμα σήμανσης αγωγών ακαθάρτων	7.314,47 m
2	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	10 hr
3	Κατασκευή ιδιωτικής σύνδεσης με το δίκτυο ακαθάρτων	400 τεμ
4	Αντιστήριξη στύλου Κατ' εκτίμηση	8 τεμ
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. Κατ' εκτίμηση στο 10% του συνολικού μήκους	731 m

Χ10) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων Αγ. Γεωργίου						
α/α	Εργασία- Υλικά	Α.Τ.	Κεφάλαιο	Κωδικός Άρθρου	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
						1
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ – ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ – ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΙΑΣ – ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ						
1	Φορτοεκφορτώσεις προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση σε χώρους εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων	A.01	X5(α/α 3)+X5(α/α 4)- X4(α/α 10)	NAYΔΡ Ν2.01	m ³	12.137,15
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση σε χώρους εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων	A.02	X5(α/α 5)+X5(α/α 6)	NAYΔΡ Ν2.02	m ³	247,87
3	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98% Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.03	X6(Στήλη 5) + X8(Στήλη 16)	NAYΔΡ 3.10.01.01	m ³	12.137,15
4	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες 2% Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.04	X6(Στήλη 7) + X8(Στήλη 17)	NAYΔΡ 3.11.01.01	m ³	247,87
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. Κατ' εκτίμηση στο 10% του συνολικού μήκους	A.05	X9(α/α 5)	NAYΔΡ 3.12	m	731,45
6	Αποκατάσταση τσιμεντόδρομου στη θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	A.06	X6(Στήλη 13)	NAYΔΡ 4.11	m ²	170,00
7	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10cm	A.07	X6(Στήλη 14) + X8(Στήλη 21)	NAYΔΡ 4.09.02	m ²	6.244,50
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρου.	A.08	X6(Στήλη 11)	NAYΔΡ 5.08	m ³	3.451,03
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπόγειων δικτύων με διαβαθμισμένο φυσικό αμμοχάλικο για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	A.09	X6(Στήλη 10) + X8(Στήλη 20)	NAYΔΡ Ν5.05.02	m ³	5.935,03
10	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	A.10	X9(α/α 2)	NAYΔΡ 6.01.01.04	hr	10
11	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.11	X6(Στήλη 9) + X8(Στήλη 23)	NAYΔΡ Ν7.06	m ²	15.201,04
12	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	A.12	X3(α/α 4)	NAYΔΡ 16.02	τεμ.	8
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος					
13	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	B.01	X6(Στήλη 12) + X8(Στήλη 12) + X8(Στήλη 22)	NAYΔΡ 9.10.07	m ³	571,57
14	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	B.02	X8(Στήλη 14)	NAYΔΡ 9.01	m ²	162,24
15	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών.	B.03	X8(Στήλη 15)	NAYΔΡ 9.02	m ²	10,14
16	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	B.04	X8(Στήλη 13)	NAYΔΡ 9.26	kg	2.535,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ						
17	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm	Γ.01	X8 (Στήλη 7)	NAYΔΡ 9.42.08	τεμ.	141

18	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm.	Γ.02	X8 (Στήλη 8)	NAYΔΡ 9.42.09	τεμ.	27
19	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm.	Γ.03	X8 (Στήλη 9)	NAYΔΡ 9.42.10	τεμ.	1
20	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	Γ.04	X8 (Στήλη 10)	NAYΔΡ 9.42.16	m	116,10
	Σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια					
21	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200mm	Γ.05	X7(α/α 1)	NAYΔΡ 12.30.02.23	m	7.314,47
22	Πλέγμα σήμανσης αγωγών δικτύου	Γ.06	X9(α/α 1)	NAYΔΡ N100.08	m	7.314,47
23	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος D600mm, κλάσης D400 κατά ΕΛΟΤ EN 124	Γ.07	X8 (Στήλη 11)	NAYΔΡ 11.01.03.31	τεμ.	169
24	Κατασκευή ιδιωτικής σύνδεσης με το δίκτυο ακαθάρτων	Γ.08	X9(α/α 3)	NAYΔΡ N100.191	τεμ.	400

ΦΥΛΛΟ Χ11						
Αναλυτική προμέτρηση βαρυτικών αγωγών						
α/α	Φρεάτιο Ανάκτη	Φρεάτιο Κατάκτη	1 Απόσταση μεταξύ των αξόνων των φρεατίων (m)	2 Εσωτερική διάμετρος φρεατίου (m)	3 Διάμετρος αγωγού (m)	4 Συνολικό Μήκος Αγωγού (m)
ΑΓΩΓΟΣ Β8 - ΑΠΟ ΤΡΙΛΟΦΟ ΕΩΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟ						
1	B8-1	B8-2	40,00	1,20	0,250	39,40
2	B8-2	B8-3	41,60	1,20	0,250	40,40
3	B8-3	B8-4	52,80	1,20	0,250	51,60
4	B8-4	B8-5	52,80	1,20	0,250	51,60
5	B8-5	B8-6	52,80	1,20	0,250	51,60
6	B8-6	B8-7	52,80	1,20	0,250	51,60
7	B8-7	B8-8	52,80	1,20	0,250	51,60
8	B8-8	B8-9	52,50	1,20	0,250	51,30
9	B8-9	B8-10	30,70	1,20	0,250	29,50
10	B8-10	B8-11	35,60	1,20	0,250	34,40
11	B8-11	B8-12	35,10	1,20	0,250	33,90
12	B8-12	B8-13	35,40	1,20	0,250	34,20
13	B8-13	B8-14	47,60	1,20	0,250	46,40
14	B8-14	B8-15	34,90	1,20	0,250	33,70
15	B8-15	B8-16	60,70	1,20	0,250	59,50
16	B8-16	B8-17	34,30	1,20	0,250	33,10
17	B8-17	B8-18	50,90	1,20	0,250	49,70
18	B8-18	B8-19	50,20	1,20	0,250	49,00
19	B8-19	B8-20	50,20	1,20	0,250	49,00
20	B8-20	B8-21	50,20	1,20	0,250	49,00
21	B8-21	B8-22	50,20	1,20	0,250	49,00
22	B8-22	B8-23	50,20	1,20	0,250	49,00
23	B8-23	B8-24	50,20	1,20	0,250	49,00
24	B8-24	B8-25	50,20	1,20	0,250	49,00
25	B8-25	B8-26	50,20	1,20	0,250	49,00
26	B8-26	B8-27	50,20	1,20	0,250	49,00
27	B8-27	B8-28	50,20	1,20	0,250	49,00
28	B8-28	B8-29	57,00	1,20	0,250	55,80
29	B8-29	B8-30	37,20	1,20	0,250	36,00
30	B8-30	B8-31	31,40	1,20	0,250	30,20
31	B8-31	B8-32	36,10	1,20	0,250	34,90
32	B8-32	B8-33	33,70	1,20	0,250	32,50
33	B8-33	B8-34	27,00	1,20	0,250	25,80
34	B8-34	B8-35	58,50	1,20	0,250	57,30
35	B8-35	B8-36	24,40	1,20	0,250	23,20
36	B8-36	B8-37	37,00	1,20	0,250	35,80
37	B8-37	B8-38	25,70	1,20	0,250	24,50
38	B8-38	B8-39	45,20	1,20	0,250	44,00
39	B8-39	B8-40	48,20	1,20	0,250	47,00
40	B8-40	B8-41	39,80	1,20	0,250	38,60
41	B8-41	B8-42	20,40	1,20	0,250	19,20
42	B8-42	B8-43	23,50	1,20	0,250	22,30
43	B8-43	B8-44	46,50	1,20	0,250	45,30
44	B8-44	B8-45	15,10	1,20	0,250	13,90
45	B8-45	B8-46	17,80	1,20	0,250	16,60
46	B8-46	B8-47	34,10	1,20	0,250	32,90
47	B8-47	B8-48	41,40	1,20	0,250	40,20
48	B8-48	B8-49	25,10	1,20	0,250	23,90
49	B8-49	B8-50	28,90	1,20	0,250	27,70
50	B8-50	B8-51	29,10	1,20	0,250	27,90
51	B8-51	B8-52	34,50	1,20	0,250	33,30
52	B8-52	B8-53	39,90	1,20	0,250	38,70
53	B8-53	B8-54	47,40	1,20	0,250	46,20
54	B8-54	B8-55	44,70	1,20	0,250	43,50
55	B8-55	B8-56	47,70	1,20	0,250	46,50
56	B8-56	B8-57	56,00	1,20	0,250	54,80
57	B8-57	B8-58	54,50	1,20	0,250	53,30
58	B8-58	B8-59	54,20	1,20	0,250	53,00
59	B8-59	B8-60	54,20	1,20	0,250	53,00
60	B8-60	B8-61	32,10	1,20	0,250	30,90

ΦΥΛΛΟ Χ11						
Αναλυτική προμέτρηση βαρυτικών αγωγών						
α/α	Φρεάτιο Ανάκτη	Φρεάτιο Κατάκτη	1 Απόσταση μεταξύ των αξόνων των φρεατίων (m)	2 Εσωτερική διάμετρος φρεατίου (m)	3 Διάμετρος αγωγού (m)	4 Συνολικό Μήκος Αγωγού (m)
61	B8-61	B8-62	43,00	1,20	0,250	41,80
62	B8-62	B8-63	52,00	1,20	0,250	50,80
63	B8-63	B8-64	55,00	1,20	0,250	53,80
64	B8-64	B8-65	58,60	1,20	0,250	57,40
65	B8-65	B8-66	56,00	1,20	0,250	54,80
66	B8-66	B8-67	56,00	1,20	0,250	54,80
67	B8-67	B8-68	51,50	1,20	0,250	50,30
68	B8-68	B8-69	51,50	1,20	0,250	50,30
69	B8-69	B8-70	51,50	1,20	0,250	50,30
70	B8-70	B8-71	51,50	1,20	0,250	50,30
71	B8-71	B8-72	51,50	1,20	0,250	50,30
72	B8-72	B8-73	52,10	1,20	0,250	50,90
73	B8-73	B8-74	52,00	1,20	0,250	50,80
74	B8-74	B8-75	52,00	1,20	0,250	50,80
75	B8-75	B8-76	52,00	1,20	0,250	50,80
76	B8-76	B8-77	52,00	1,20	0,250	50,80
77	B8-77	B8-78	52,00	1,20	0,250	50,80
78	B8-78	B8-79	52,00	1,20	0,250	50,80
79	B8-79	B8-80	52,00	1,20	0,250	50,80
80	B8-80	B8-81	41,60	1,20	0,250	40,40
81	B8-81	B8-82	42,00	1,20	0,250	40,80
82	B8-82	B8-83	42,00	1,20	0,250	40,80
83	B8-83	B8-84	47,20	1,20	0,250	46,00
84	B8-84	B8-85	49,00	1,20	0,250	47,80
85	B8-85	B8-86	49,00	1,20	0,250	47,80
86	B8-86	B8-87	49,00	1,20	0,250	47,80
87	B8-87	B8-88	49,00	1,20	0,250	47,80
88	B8-88	B8-89	49,00	1,20	0,250	47,80
89	B8-89	B8-90	49,30	1,20	0,250	48,10
90	B8-90	B8-91	46,00	1,20	0,250	44,80
91	B8-91	B8-92	50,50	1,20	0,250	49,30
92	B8-92	B8-93	46,70	1,20	0,250	45,50
93	B8-93	B8-94	47,60	1,20	0,250	46,40
94	B8-94	B8-95	45,80	1,20	0,250	44,60
95	B8-95	B8-96	38,20	1,20	0,250	37,00
96	B8-96	B8-97	37,40	1,20	0,250	36,20
97	B8-97	B8-98	44,30	1,20	0,250	43,10
98	B8-98	B8-99	52,80	1,20	0,250	51,60
99	B8-99	B8-100	47,10	1,20	0,250	45,90
100	B8-100	B8-101	43,90	1,20	0,250	42,70
101	B8-101	B8-102	50,20	1,20	0,250	49,00
102	B8-102	B8-103	49,50	1,20	0,250	48,30
103	B8-103	B8-104	37,50	1,20	0,250	36,30
104	B8-104	B8-105	35,40	1,20	0,250	34,20
105	B8-105	B8-106	35,20	1,20	0,250	34,60
ΑΓΩΓΟΣ Β9 - ΑΠΟ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟ ΕΩΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2						
106	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2	B9-1	19,00	1,20	0,315	18,40
107	B9-1	B9-2	50,00	1,20	0,315	48,80
108	B9-2	B9-3	50,00	1,20	0,315	48,80
109	B9-3	B9-4	50,00	1,20	0,315	48,80
110	B9-4	B9-5	50,00	1,20	0,315	48,80
111	B9-5	B9-6	50,00	1,20	0,315	48,80
112	B9-6	B9-7	50,00	1,20	0,315	48,80
113	B9-7	B9-8	50,00	1,20	0,315	48,80
114	B9-8	B9-9	50,00	1,20	0,315	48,80
115	B9-9	B9-10	50,00	1,20	0,315	48,80
116	B9-10	B9-11	50,00	1,20	0,315	48,80
117	B9-11	B9-12	50,00	1,20	0,315	48,80
118	B9-12	B9-13	50,00	1,20	0,315	48,80
119	B9-13	B9-14	40,00	1,20	0,315	38,80

ΦΥΛΛΟ Χ11							
Αναλυτική προμέτρηση βαρυτικών αγωγών							
a/a	Φρεάτιο Ανάντη	Φρεάτιο Καπάντη	1 Απόσταση μεταξύ των αξόνων των φρεατίων	2 Εσωτερική διάμετρος φρεατίου	3 Διάμετρος αγωγού	4 Συνολικό Μήκος Αγωγού	
			(m)	(m)	(m)	(m)	
120	B9-14	B9-15	50,00	1,20	0,315	48,80	
121	B9-15	B9-16	50,00	1,20	0,315	48,80	
122	B9-16	B9-17	50,00	1,20	0,315	48,80	
123	B9-17	B9-18	50,00	1,20	0,315	48,80	
124	B9-18	B9-19	50,00	1,20	0,315	48,80	
125	B9-19	B9-20	50,00	1,20	0,315	48,80	
126	B9-20	B9-21	50,00	1,20	0,315	48,80	
127	B9-21	B9-22	50,00	1,20	0,315	48,80	
128	B9-22	B9-28	17,00	1,20	0,315	15,80	
129	B9-28	B9-29	36,00	1,20	0,315	34,80	
130	B9-29	B9-30	50,00	1,20	0,315	48,80	
131	B9-30	B9-31	50,00	1,20	0,315	48,80	
132	B9-31	B9-32	50,00	1,20	0,315	48,80	
133	B9-32	H-1 ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ	50,00	1,20	0,315	49,40	
ΑΓΩΓΟΣ Β10 - ΑΠΟ ΑΓ. ΜΑΡΙΝΑ ΕΩΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α1							
134	ΑΝΤΛ. Α1	B10-1	16,50	1,20	0,250	15,90	
135		B10-1	B10-2	53,00	1,20	0,250	51,80
136		B10-2	B10-3	50,00	1,20	0,250	48,80
137		B10-3	B10-4	50,00	1,20	0,250	48,80
138		B10-4	B10-5	50,00	1,20	0,250	48,80
139		B10-5	B10-6	54,00	1,20	0,250	52,80
140		B10-6	B10-7	50,00	1,20	0,250	48,80
141		B10-7	B10-8	50,00	1,20	0,250	48,80
142		B10-8	B10-9	50,00	1,20	0,250	48,80
143		B10-9	B10-10	50,00	1,20	0,250	48,80
144		B10-10	B10-11	50,00	1,20	0,250	48,80
145		B10-11	B10-12	50,00	1,20	0,250	48,80
146		B10-12	B10-13	50,00	1,20	0,250	49,40
		a/a	Συνολικό μήκος αγωγών (m)				
		(1)	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8 Ø250			5167	
		(2)	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8 Ø315			1280	
			Συνολικός αριθμός φρεατίων				
		(3)	ΤΕΜΑΧΙΑ			146	

ΦΥΛΛΟ Χ12. Αναλυτική προμέτρηση εργασιών τοποθέτησης και προμήθειας σωληνώσεων εξωτερικού βαρυντικού δικτύου αποχέτευσης																	
Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Επιχώσεις			Αντιστηρίξεις
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%			Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλίκωδη υλικά	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 5.08	NAYΔΡ 4.09.02	NAYΔΡ 4.07	NAYΔΡ 5.04	NAYΔΡ N5.05.02	NAYΔΡ N7.06
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)
(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
B8-1	B8-2	40,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,79	1,80	1,80	0,70	0,90	61,90	1,26	20,95	35,19	0,00	0,00	29,74	78,00
B8-2	B8-3	41,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,80	1,61	1,70	0,60	0,60	39,85	0,81	13,57	23,88	0,00	0,00	17,98	75,74
B8-3	B8-4	52,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,61	1,47	1,54	0,60	0,60	46,18	0,94	17,39	30,60	0,00	0,00	18,05	88,74
B8-4	B8-5	52,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,47	1,67	1,57	0,60	0,60	47,20	0,96	17,39	30,60	0,00	0,00	19,09	90,46
B8-5	B8-6	52,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,67	1,71	1,69	0,60	0,60	50,76	1,04	17,39	30,60	0,00	0,00	22,72	96,52
B8-6	B8-7	52,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,71	1,67	1,69	0,60	0,60	50,76	1,04	17,39	30,60	0,00	0,00	22,72	96,52
B8-7	B8-8	52,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,67	1,60	1,63	0,60	0,60	49,02	1,00	17,39	30,60	0,00	0,00	20,95	93,56
B8-8	B8-9	52,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,60	1,70	1,65	0,60	0,60	49,13	1,00	17,28	30,42	0,00	0,00	21,24	93,70
B8-9	B8-10	30,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,70	2,05	1,88	0,70	0,90	47,81	0,98	15,49	26,01	0,00	0,00	24,08	59,99
B8-10	B8-11	35,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,05	1,78	1,92	0,70	0,90	57,14	1,17	18,11	30,42	0,00	0,00	29,40	71,54
B8-11	B8-12	35,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,78	1,68	1,73	0,60	0,60	33,91	0,69	11,35	19,98	0,00	0,00	15,62	64,33
B8-12	B8-13	35,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,68	1,68	1,68	0,60	0,60	33,21	0,68	11,45	20,16	0,00	0,00	14,73	63,20
B8-13	B8-14	47,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,68	1,72	1,70	0,60	0,60	45,82	0,94	15,61	27,48	0,00	0,00	20,65	87,08
B8-14	B8-15	34,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,72	1,77	1,75	0,60	0,60	33,96	0,69	11,28	19,86	0,00	0,00	15,79	64,38
B8-15	B8-16	60,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,77	1,61	1,69	0,60	0,60	58,50	1,19	20,08	35,34	0,00	0,00	26,13	111,28
B8-16	B8-17	34,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,61	1,61	1,61	0,60	0,60	30,77	0,63	11,08	19,50	0,00	0,00	12,88	58,83
B8-17	B8-18	50,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,61	1,65	1,63	0,60	0,60	47,03	0,96	16,74	29,46	0,00	0,00	20,00	89,80
B8-18	B8-19	50,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,65	1,78	1,72	0,60	0,60	48,84	1,00	16,50	29,04	0,00	0,00	22,25	92,74
B8-19	B8-20	50,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,78	1,72	1,75	0,70	0,90	74,85	1,53	25,94	43,56	0,00	0,00	34,99	94,54
B8-20	B8-21	50,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,72	1,79	1,75	0,70	0,90	74,90	1,53	25,94	43,56	0,00	0,00	35,05	94,60
B8-21	B8-22	50,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,79	1,77	1,78	0,70	0,90	76,02	1,55	25,94	43,56	0,00	0,00	36,19	95,87
B8-22	B8-23	50,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,77	1,75	1,76	0,70	0,90	75,27	1,54	25,94	43,56	0,00	0,00	35,42	95,02
B8-23	B8-24	50,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,75	1,76	1,76	0,70	0,90	74,95	1,53	25,94	43,56	0,00	0,00	35,10	94,66
B8-24	B8-25	50,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,76	1,74	1,75	0,70	0,90	74,79	1,53	25,94	43,56	0,00	0,00	34,93	94,47
B8-25	B8-26	50,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,74	1,76	1,75	0,70	0,90	74,80	1,53	25,94	43,56	0,00	0,00	34,94	94,49
B8-26	B8-27	50,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,76	1,89	1,82	0,70	0,90	77,86	1,59	25,94	43,56	0,00	0,00	38,06	97,95
B8-27	B8-28	50,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,89	2,11	2,00	0,70	0,90	85,22	1,74	25,94	43,56	0,00	0,00	45,58	106,31
B8-28	B8-29	57,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,11	1,46	1,78	0,70	0,90	86,79	1,77	29,58	49,68	0,00	0,00	41,37	109,45
B8-29	B8-30	37,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,46	1,50	1,48	0,60	0,60	30,85	0,63	12,07	21,24	0,00	0,00	11,30	59,55
B8-30	B8-31	31,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,50	1,83	1,67	0,60	0,60	28,99	0,59	10,09	17,76	0,00	0,00	12,71	55,22
B8-31	B8-32	36,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,83	1,96	1,89	0,70	0,90	57,24	1,17	18,38	30,87	0,00	0,00	29,08	71,75
B8-32	B8-33	33,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,96	1,70	1,83	0,70	0,90	51,51	1,05	17,10	28,71	0,00	0,00	25,29	64,78

Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Επιχώσεις			Αντιστηρίξεις
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Με άμμο χειμμάρου		Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Μεταλλικά πετάσματα
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 5.08	NAYΔΡ 4.09.02	NAYΔΡ 4.07	NAYΔΡ 5.04	NAYΔΡ N5.05.02	NAYΔΡ N7.06
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)
(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
B8-33	B8-34	27,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,70	1,70	1,70	0,60	0,60	25,20	0,51	8,59	15,12	0,00	0,00	11,35	47,90
B8-34	B8-35	58,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,70	1,65	1,67	0,60	0,60	55,76	1,14	19,33	34,02	0,00	0,00	24,58	106,17
B8-35	B8-36	24,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,65	1,46	1,55	0,60	0,60	20,64	0,42	7,70	13,56	0,00	0,00	8,18	39,62
B8-36	B8-37	37,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,46	2,03	1,75	0,60	0,60	36,13	0,74	12,00	21,12	0,00	0,00	16,81	68,49
B8-37	B8-38	25,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,03	1,41	1,72	0,60	0,60	24,16	0,49	8,15	14,34	0,00	0,00	11,03	45,87
B8-38	B8-39	45,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,41	1,53	1,47	0,60	0,60	37,51	0,77	14,80	26,04	0,00	0,00	13,53	72,46
B8-39	B8-40	48,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,53	1,60	1,57	0,60	0,60	42,78	0,87	15,82	27,84	0,00	0,00	17,21	82,04
B8-40	B8-41	39,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,60	1,84	1,72	0,60	0,60	38,41	0,78	12,95	22,80	0,00	0,00	17,54	72,93
B8-41	B8-42	20,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,84	1,83	1,83	0,70	0,90	30,04	0,61	9,97	16,74	0,00	0,00	14,75	37,78
B8-42	B8-43	23,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,83	1,79	1,81	0,70	0,90	34,63	0,71	11,63	19,53	0,00	0,00	16,78	43,60
B8-43	B8-44	46,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,79	1,77	1,78	0,70	0,90	70,25	1,43	23,96	40,23	0,00	0,00	33,47	88,59
B8-44	B8-45	15,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,77	1,76	1,77	0,70	0,90	20,72	0,42	7,13	11,97	0,00	0,00	9,77	26,16
B8-45	B8-46	17,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,76	1,87	1,81	0,70	0,90	25,59	0,52	8,57	14,40	0,00	0,00	12,43	32,21
B8-46	B8-47	34,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,87	1,77	1,82	0,70	0,90	51,80	1,06	17,31	29,07	0,00	0,00	25,24	65,19
B8-47	B8-48	41,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,77	1,78	1,77	0,70	0,90	61,97	1,26	21,22	35,64	0,00	0,00	29,37	78,18
B8-48	B8-49	25,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,78	1,77	1,77	0,70	0,90	36,46	0,74	12,49	20,97	0,00	0,00	17,28	46,00
B8-49	B8-50	28,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,77	2,23	2,00	0,70	0,90	47,81	0,98	14,52	24,39	0,00	0,00	25,61	59,62
B8-50	B8-51	29,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,23	2,05	2,14	0,70	0,90	51,58	1,05	14,63	24,57	0,00	0,00	29,29	63,94
B8-51	B8-52	34,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,05	1,76	1,91	0,70	0,90	55,05	1,12	17,52	29,43	0,00	0,00	28,21	68,95
B8-52	B8-53	39,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,76	1,76	1,76	0,70	0,90	59,27	1,21	20,42	34,29	0,00	0,00	27,90	74,82
B8-53	B8-54	47,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,76	1,83	1,80	0,70	0,90	72,31	1,48	24,44	41,04	0,00	0,00	34,80	91,11
B8-54	B8-55	44,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,83	2,22	2,02	0,70	0,90	76,59	1,56	22,99	38,61	0,00	0,00	41,47	95,41
B8-55	B8-56	47,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,22	2,63	2,43	0,70	0,90	98,18	2,00	24,60	41,31	0,00	0,00	60,94	120,50

Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Επιχώσεις			Αντιστηρίξεις
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%			Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 5.08	NAYΔΡ 4.09.02	NAYΔΡ 4.07	NAYΔΡ 5.04	NAYΔΡ N5.05.02	NAYΔΡ N7.06
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)
(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
B8-56	B8-57	56,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,63	2,01	2,32	0,70	0,90	110,89	2,26	29,05	48,78	0,00	0,00	66,81	136,57
B8-57	B8-58	54,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,01	1,91	1,96	0,70	0,90	91,05	1,86	28,24	0,00	9,49	62,08	0,00	113,78
B8-58	B8-59	54,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,91	1,84	1,88	0,70	0,90	86,70	1,77	28,08	0,00	9,43	57,81	0,00	108,78
B8-59	B8-60	54,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,84	1,84	1,84	0,70	0,90	84,96	1,73	28,08	0,00	9,43	56,04	0,00	106,81
B8-60	B8-61	32,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,84	1,78	ΔΙΑΒΑΣΗ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΜΕ ΔΙΑΤΡΗΣΗ										
B8-61	B8-62	43,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,78	1,82	1,80	0,70	0,90	65,31	1,33	22,08	0,00	7,42	42,54	0,00	82,28
B8-62	B8-63	52,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,82	1,80	1,81	0,70	0,90	80,02	1,63	26,90	0,00	9,04	52,28	0,00	100,76
B8-63	B8-64	55,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,80	1,70	ΔΙΑΒΑΣΗ ΚΑΘΕΤΟΥ ΑΞΟΝΑ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΜΕ ΔΙΑΤΡΗΣΗ										
B8-64	B8-65	58,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,70	1,61	1,66	0,60	0,60	55,33	1,13	19,36	34,08	0,00	0,00	24,09	105,47
B8-65	B8-66	56,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,61	1,60	1,61	0,60	0,60	51,16	1,04	18,48	32,52	0,00	0,00	21,31	97,85
B8-66	B8-67	56,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,60	1,61	1,60	0,60	0,60	51,07	1,04	18,48	32,52	0,00	0,00	21,22	97,69
B8-67	B8-68	51,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,61	1,68	1,64	0,60	0,60	48,07	0,98	16,94	29,82	0,00	0,00	20,72	91,69
B8-68	B8-69	51,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,68	1,74	1,71	0,60	0,60	50,06	1,02	16,94	29,82	0,00	0,00	22,75	95,07
B8-69	B8-70	51,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,74	1,78	1,76	0,70	0,90	77,19	1,58	26,63	44,73	0,00	0,00	36,27	97,46
B8-70	B8-71	51,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,78	1,80	1,79	0,70	0,90	78,42	1,60	26,63	44,73	0,00	0,00	37,52	98,85
B8-71	B8-72	51,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,80	1,73	1,77	0,70	0,90	77,39	1,58	26,63	44,73	0,00	0,00	36,47	97,68
B8-72	B8-73	52,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,73	1,70	1,71	0,60	0,60	50,71	1,03	17,15	30,18	0,00	0,00	23,07	96,29
B8-73	B8-74	52,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,70	1,66	1,68	0,60	0,60	49,54	1,01	17,11	30,12	0,00	0,00	21,94	94,30
B8-74	B8-75	52,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,66	1,66	1,66	0,60	0,60	48,95	1,00	17,11	30,12	0,00	0,00	21,34	93,29
B8-75	B8-76	52,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,66	1,67	1,66	0,60	0,60	49,10	1,00	17,11	30,12	0,00	0,00	21,49	93,54
B8-76	B8-77	52,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,67	1,61	1,64	0,60	0,60	48,36	0,99	17,11	30,12	0,00	0,00	20,73	92,29
B8-77	B8-78	52,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,61	1,55	1,58	0,60	0,60	46,59	0,95	17,11	30,12	0,00	0,00	18,93	89,28
B8-78	B8-79	52,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,55	1,62	1,58	0,60	0,60	46,74	0,95	17,11	30,12	0,00	0,00	19,08	89,53

Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Επιχώσεις			Αντιστηρίξεις
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Με άμμο χειμμάρου		Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Μεταλλικά πετάσματα
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 5.08	NAYΔΡ 4.09.02	NAYΔΡ 4.07	NAYΔΡ 5.04	NAYΔΡ N5.05.02	NAYΔΡ N7.06
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)
(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
B8-79	B8-80	52,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,62	1,69	1,65	0,60	0,60	48,80	1,00	17,11	30,12	0,00	0,00	21,19	93,04
B8-80	B8-81	41,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,69	1,74	1,72	0,60	0,60	40,15	0,82	13,57	23,88	0,00	0,00	18,28	76,24
B8-81	B8-82	42,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,74	1,80	1,77	0,70	0,90	62,82	1,28	21,54	36,18	0,00	0,00	29,73	79,27
B8-82	B8-83	42,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,80	1,82	1,81	0,70	0,90	64,17	1,31	21,54	36,18	0,00	0,00	31,11	80,79
B8-83	B8-84	47,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,82	1,75	1,79	0,70	0,90	71,52	1,46	24,33	40,86	0,00	0,00	34,17	90,17
B8-84	B8-85	49,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,75	1,74	1,75	0,60	0,60	48,47	0,99	16,09	28,32	0,00	0,00	22,56	91,88
B8-85	B8-86	49,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,74	1,66	1,70	0,60	0,60	47,18	0,96	16,09	28,32	0,00	0,00	21,24	89,68
B8-86	B8-87	49,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,66	1,59	1,63	0,60	0,60	45,13	0,92	16,09	28,32	0,00	0,00	19,15	86,19
B8-87	B8-88	49,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,59	1,47	1,53	0,60	0,60	42,54	0,87	16,09	28,32	0,00	0,00	16,50	81,78
B8-88	B8-89	49,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,47	1,83	1,65	0,60	0,60	45,78	0,93	16,09	28,32	0,00	0,00	19,81	87,30
B8-89	B8-90	49,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,83	1,77	1,80	0,70	0,90	75,34	1,54	25,46	42,75	0,00	0,00	36,26	94,91
B8-90	B8-91	46,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,77	1,83	1,80	0,70	0,90	70,28	1,43	23,69	39,78	0,00	0,00	33,92	88,52
B8-91	B8-92	50,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,83	1,77	1,80	0,70	0,90	77,35	1,58	26,10	43,83	0,00	0,00	37,29	97,44
B8-92	B8-93	46,70	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,77	1,52	1,64	0,60	0,60	43,33	0,88	15,31	26,94	0,00	0,00	18,62	82,66
B8-93	B8-94	47,60	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,52	1,78	1,65	0,60	0,60	44,42	0,91	15,61	27,48	0,00	0,00	19,22	84,70
B8-94	B8-95	45,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,78	1,87	1,83	0,70	0,90	70,98	1,45	23,58	39,60	0,00	0,00	34,80	89,27
B8-95	B8-96	38,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,87	1,73	1,80	0,70	0,90	57,85	1,18	19,51	32,76	0,00	0,00	27,91	72,87
B8-96	B8-97	37,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,73	1,73	1,73	0,60	0,60	36,24	0,74	12,14	21,36	0,00	0,00	16,68	68,75
B8-97	B8-98	44,30	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,73	1,73	1,73	0,60	0,60	43,25	0,88	14,49	25,50	0,00	0,00	19,90	82,05
B8-98	B8-99	52,80	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,73	1,56	1,64	0,60	0,60	49,26	1,01	17,39	30,60	0,00	0,00	21,19	93,97
B8-99	B8-100	47,10	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,56	1,76	1,66	0,60	0,60	44,19	0,90	15,44	27,18	0,00	0,00	19,27	84,21
B8-100	B8-101	43,90	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,76	1,74	1,75	0,70	0,90	65,08	1,33	22,56	37,89	0,00	0,00	30,41	82,21
B8-101	B8-102	50,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,74	2,01	1,88	0,70	0,90	80,17	1,64	25,94	43,56	0,00	0,00	40,43	100,58

Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Επιχώσεις			Αντιστηρίξεις	
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%			Με άμμο χειμάρου	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Μεταλλικά πετάσματα
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 5.08	NAYΔΡ 4.09.02	NAYΔΡ 4.07	NAYΔΡ 5.04	NAYΔΡ N5.05.02	NAYΔΡ N7.06	
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	
(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	
B8-102	B8-103	49,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,01	2,42	2,22	0,70	0,90	93,30	1,90	25,56	42,93	0,00	0,00	54,42	115,32	
B8-103	B8-104	37,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,42	2,73	2,58	0,70	0,90	81,15	1,66	19,13	32,13	0,00	0,00	52,28	99,14	
B8-104	B8-105	35,40	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,73	3,24	2,98	0,70	0,90	88,43	1,80	18,01	30,24	0,00	0,00	61,50	106,98	
B8-105	B8-106	35,20	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	3,24	3,69	3,46	0,70	0,90	104,75	2,14	18,38	30,87	0,00	0,00	77,56	125,62	
ΣΤΑΣΙΟ A2	B9-1	19,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,80	1,80	1,80	0,90	1,10	35,15	0,72	12,83	19,91	0,00	0,00	15,66	36,23	
	B9-1	B9-2	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,80	1,76	1,78	0,90	1,10	92,46	1,89	34,15	53,02	0,00	0,00	40,53	95,41
	B9-2	B9-3	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,76	1,68	1,72	0,80	0,80	64,94	1,33	23,81	38,56	0,00	0,00	27,13	92,47
	B9-3	B9-4	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,68	1,69	1,69	0,80	0,80	63,75	1,30	23,81	38,56	0,00	0,00	25,91	90,95
	B9-4	B9-5	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,69	1,70	1,69	0,80	0,80	64,01	1,31	23,81	38,56	0,00	0,00	26,18	91,29
	B9-5	B9-6	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,70	1,67	1,68	0,80	0,80	63,52	1,30	23,81	38,56	0,00	0,00	25,68	90,66
	B9-6	B9-7	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,67	1,70	1,68	0,80	0,80	63,62	1,30	23,81	38,56	0,00	0,00	25,78	90,78
	B9-7	B9-8	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,70	1,68	1,69	0,80	0,80	63,94	1,30	23,81	38,56	0,00	0,00	26,11	91,19
	B9-8	B9-9	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,68	1,66	1,67	0,80	0,80	63,24	1,29	23,81	38,56	0,00	0,00	25,39	90,30
	B9-9	B9-10	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,66	1,64	1,65	0,80	0,80	62,46	1,27	23,81	38,56	0,00	0,00	24,60	89,31
	B9-10	B9-11	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,64	1,72	1,68	0,80	0,80	63,62	1,30	23,81	38,56	0,00	0,00	25,78	90,78
	B9-11	B9-12	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,72	1,62	1,67	0,80	0,80	63,13	1,29	23,81	38,56	0,00	0,00	25,28	90,16
	B9-12	B9-13	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,62	1,81	1,71	0,80	0,80	64,66	1,32	23,81	38,56	0,00	0,00	26,84	92,11
	B9-13	B9-14	40,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,81	1,78	1,79	0,90	1,10	73,88	1,51	27,07	42,02	0,00	0,00	32,73	76,17
	B9-14	B9-15	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,78	1,73	1,76	0,90	1,10	91,29	1,86	34,15	53,02	0,00	0,00	39,34	94,33
	B9-15	B9-16	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,73	1,77	1,75	0,90	1,10	91,03	1,86	34,15	53,02	0,00	0,00	39,08	94,09
	B9-16	B9-17	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	1,77	2,06	1,92	0,90	1,10	99,66	2,03	34,15	53,02	0,00	0,00	47,88	102,09
	B9-17	B9-18	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	2,06	2,00	2,03	0,90	1,10	105,63	2,16	34,15	53,02	0,00	0,00	53,97	107,63
	B9-18	B9-19	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	2,00	2,03	2,02	0,90	1,10	104,78	2,14	34,15	53,02	0,00	0,00	53,10	106,84

Φρεάτιο ανάντη	Φρεάτιο κατάντη	Μήκος αγωγού	Υλικό	Εξωτερική Διάμετρος αγωγού	Βάθος ορύγματος ανάντη	Βάθος ορύγματος κατάντη	Μέσο βάθος σκάμματος	Πλάτος σκάμματος	Πλάτος σκάματος με αντιστηρίξεις	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Επιχώσεις			Αντιστηρίξεις
										Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%			Με άμμο χειμμάρου	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	
										NAYΔΡ 3.10.01.01	NAYΔΡ N3.11.01.01	NAYΔΡ 5.08	NAYΔΡ 4.09.02	NAYΔΡ 4.07	NAYΔΡ 5.04	NAYΔΡ N5.05.02	NAYΔΡ N7.06
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)
(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
B9-19	B9-20	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	2,03	2,16	2,10	0,90	1,10	108,88	2,22	34,15	53,02	0,00	0,00	57,29	110,64
B9-20	B9-21	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	2,16	2,15	2,15	0,90	1,10	111,92	2,28	34,15	53,02	0,00	0,00	60,39	113,46
B9-21	B9-22	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	2,15	2,81	2,48	0,90	1,10	128,78	2,63	34,15	53,02	0,00	0,00	77,59	129,10
B9-22	B9-28	17,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	2,81	2,56	2,68	0,90	1,10	44,00	0,90	10,77	16,72	0,00	0,00	27,92	43,85
B9-28	B9-29	36,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	2,56	2,47	2,52	0,90	1,10	92,74	1,89	24,23	37,62	0,00	0,00	56,45	92,87
B9-29	B9-30	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	2,47	2,78	2,62	0,90	1,10	136,34	2,78	34,15	53,02	0,00	0,00	85,31	136,12
B9-30	B9-31	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	2,78	2,94	2,86	0,90	1,10	148,53	3,03	34,15	53,02	0,00	0,00	97,74	147,42
B9-31	B9-32	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	2,94	3,12	3,03	0,90	1,10	157,49	3,21	34,15	53,02	0,00	0,00	106,89	155,73
B9-32	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	315	3,12	4,05	3,58	0,90	1,10	189,75	3,87	34,79	54,01	0,00	0,00	138,81	185,84
ΑΝΤΛ. Α1	B10-1	16,50	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,98	1,88	1,93	0,70	0,90	26,58	0,54	8,36	0,00	2,81	17,99	0,00	33,25
B10-1	B10-2	53,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,88	1,77	1,83	0,70	0,90	82,50	1,68	27,44	0,00	9,22	54,24	0,00	103,78
B10-2	B10-3	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,77	1,69	1,73	0,60	0,60	49,06	1,00	16,43	0,00	5,78	31,26	0,00	93,07
B10-3	B10-4	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,69	1,83	1,76	0,70	0,90	74,82	1,53	25,83	0,00	8,68	48,15	0,00	94,47
B10-4	B10-5	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,83	2,05	1,94	0,70	0,90	82,37	1,68	25,83	0,00	8,68	55,85	0,00	103,03
B10-5	B10-6	54,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,05	2,05	2,05	0,70	0,90	94,18	1,92	27,97	0,00	9,40	65,56	0,00	117,22
B10-6	B10-7	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	2,05	1,95	2,00	0,70	0,90	84,83	1,73	25,83	0,00	8,68	58,37	0,00	105,82
B10-7	B10-8	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,95	1,88	1,91	0,70	0,90	81,28	1,66	25,83	0,00	8,68	54,75	0,00	101,80
B10-8	B10-9	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,88	1,92	1,90	0,70	0,90	80,79	1,65	25,83	0,00	8,68	54,25	0,00	101,24
B10-9	B10-10	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,92	1,66	1,79	0,70	0,90	76,08	1,55	25,83	0,00	8,68	49,43	0,00	95,89
B10-10	B10-11	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,66	1,43	1,54	0,60	0,60	43,70	0,89	16,43	0,00	5,78	25,80	0,00	83,96
B10-11	B10-12	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,43	1,54	1,49	0,60	0,60	42,10	0,86	16,43	0,00	5,78	24,16	0,00	81,24
B10-12	B10-13	50,00	Σωλήνας δομημένου τοιχώματος SN8	250	1,54	1,97	1,75	0,70	0,90	75,98	1,55	26,31	0,00	8,84	48,81	0,00	95,97
Σύνολα		6618,50		38320,00	267,07	271,20	265,58	100,00	116,00	9245,68	188,69	3002,91	4304,60	144,47	859,37	3936,11	12776,05

ΦΥΛΛΟ Χ13. Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων βαρυτικών αγωγών																				
Ονομασία φρεατίου	Βάθος φρεατίου	Βάθος σκάμματος φρεατίου	Είσοδοι στο φρεατιο	Μέγιστη διάμετρος αγωγού εισόδου	Διάμετρος αγωγού εξόδου	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχειών βάσης και κώνου 1,10m	Στοιχείο διαμόρφωσ ης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστική ς διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες	Κάλυμμα από συνθετικά υλικά	Σκυρόδεμα πλάκας έδρασης καπακιού C30/37	Οπλισμός πλάκας έδρασης καπακιού (80 kg/m3	Ξυλότυπος επιπέδων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Ξυλότυπος καμπύλων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Επίχωση με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος	Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού φρεατίου C30/37	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα
						ΝΑΥΔΡ 9.42.08	ΝΑΥΔΡ 9.42.16	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΝΑΥΔΡ 9.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 4.07	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ Ν7.06
	(m)	(m)		(m)	(m)	(τεμ)	(m)	(τεμ)	(m³)	(kg)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)			(m³)	(m²)	(m³)	(m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)
B8-1	1,79	1,99	1	250	250	1	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,58
B8-2	1,80	2,00	1	250	250	1	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,35	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,60
B8-3	1,61	1,81	1	250	250	1	0,51	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,73	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,35	3,25
B8-4	1,47	1,67	1	250	250	1	0,37	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,32	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,07	3,01
B8-5	1,67	1,87	1	250	250	1	0,57	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,95	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,49	3,37
B8-6	1,71	1,91	1	250	250	1	0,61	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,07	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,57	3,44
B8-7	1,67	1,87	1	250	250	1	0,57	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,95	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,49	3,37
B8-8	1,60	1,80	1	250	250	1	0,50	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,70	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,33	3,23
B8-9	1,70	1,90	1	250	250	1	0,00	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,03	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,55	3,42
B8-10	2,05	2,25	1	250	250	1	0,00	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,15	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,29	4,05
B8-11	1,78	1,98	1	250	250	1	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,29	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,57
B8-12	1,68	1,88	1	250	250	1	0,58	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,97	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,51	3,39
B8-13	1,68	1,88	1	250	250	1	0,58	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,97	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,51	3,39
B8-14	1,72	1,92	1	250	250	1	0,62	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,10	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,59	3,46
B8-15	1,77	1,97	1	250	250	1	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,25	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,69	3,54
B8-16	1,61	1,81	1	250	250	1	0,51	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,75	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,36	3,26
B8-17	1,61	1,81	1	250	250	1	0,51	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,75	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,36	3,26
B8-18	1,65	1,85	1	250	250	1	0,55	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,87	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,44	3,33
B8-19	1,78	1,98	1	250	250	1	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,30	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,57
B8-20	1,72	1,92	1	250	250	1	0,62	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,10	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,59	3,46
B8-21	1,79	1,99	1	250	250	1	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,31	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,73	3,58
B8-22	1,77	1,97	1	250	250	1	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,27	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,70	3,55
B8-23	1,75	1,95	1	250	250	1	0,65	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,20	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,66	3,51
B8-24	1,76	1,96	1	250	250	1	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,22	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,67	3,53
B8-25	1,74	1,94	1	250	250	1	0,64	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,17	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,64	3,50
B8-26	1,76	1,96	1	250	250	1	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,22	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,67	3,53
B8-27	1,89	2,09	1	250	250	1	0,79	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,63	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	2,94	3,76
B8-28	2,11	2,31	1	250	250	1	1,01	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,32	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,40	4,15
B8-29	1,46	1,66	1	250	250	1	0,36	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,27	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,04	2,99
B8-30	1,50	1,70	1	250	250	1	0,40	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,41	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,13	3,07
B8-31	1,83	2,03	1	250	250	1	0,73	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,44	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,81	3,65
B8-32	1,96	2,16	1	250	250	1	0,86	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,85	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,09	3,88
B8-33	1,70	1,90	1	250	250	1	0,60	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,05	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,56	3,43
B8-34	1,70	1,90	1	250	250	1	0,60	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,02	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,54	3,41
B8-35	1,65	1,85	1	250	250	1	0,55	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,87	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,44	3,33
B8-36	1,46	1,66	1	250	250	1	0,36	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,27	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,04	2,99
B8-37	2,03	2,23	1	250	250	1	0,93	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,09	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,25	4,02
B8-38	1,41	1,61	1	250	250	1	0,31	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,10	0,10	0,00	0,00	1,35	1,80	1,93	2,89
B8-39	1,53	1,73	1	250	250	1	0,43	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,50	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,20	3,12
B8-40	1,60	1,80	1	250	250	1	0,50	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,72	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,34	3,24
B8-41	1,84	2,04	1	250	250	1	0,00	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,46	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,83	3,66
B8-42	1,83	2,03	1	250	250	1	0,73	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,44	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,81	3,65
B8-43	1,79	1,99	1	250	250	1	0,69	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,32	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,74	3,58
B8-44	1,77	1,97	1	250	250	1	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,26	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,70	3,55
B8-45	1,76	1,96	1	250	250	1	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,23	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,67	3,53
B8-46	1,87	2,07	1	250	250	1	0,77	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,56	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,90	3,72
B8-47	1,77	1,97	1	250	250	1	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,26	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,69	3,55
B8-48	1,78	1,98	1	250	250	1	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,28	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,56
B8-49	1,77	1,97	1	250	250	1	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,26	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,69	3,55
B8-50	2,23	2,43	1	250	250	1	1,13	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,72	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,66	4,37
B8-51	2,05	2,25	1	250	250	1	0,95	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,16	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,29	4,06
B8-52	1,76	1,96	1	250	250	1	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,23	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,68	3,53
B8-53	1,76	1,96	1	250	250	1	0,66	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,24	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,68	3,54
B8-54	1,83	2,03	1	250	250	1	0,73	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,45	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,82	3,66
B8-55	2,22	2,42	1	250	250	1	1,12	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,67	0,16	0,00	0,00	1,35	1,80	3,64	4,35
B8-56	2,63	2,83	1	250	250	1	1,53	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,00	0,18	0,00	0,00	1,35	1,80	4,52	5,10
B8-57	2,01	2,21	1	250	250	1	0,91	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,00	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,19	3,97

Ονομασία φρεατίου	Βάθος φρεατίου	Βάθος σκάμματος φρεατίου	Είσοδοι στο φρεατιο	Μέγιστη διάμετρος αγωγού εισόδου	Διάμετρος αγωγού εξόδου	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m	Στοιχείο διαμόρφω σης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13598-2, ονομαστική ς διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες	Κάλυμμα από συνθετικά υλικά	Σκυρόδεμα πλάκας έδρασης καπακιού C30/37	Οπλισμός πλάκας έδρασης καπακιού (80 kg/m3	Ξυλότυπος επιπέδων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Ξυλότυπος καμπύλων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Επίχωση με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος	Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού φρεατίου C30/37	Αντιστηρίξεις
						1 είσοδος και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm							Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδε ς 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%						Μεταλλικά πετάσματα
						ΝΑΥΔΡ 9.42.08	ΝΑΥΔΡ 9.42.16	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΝΑΥΔΡ 9.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 4.07	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ Ν7.06
	(m)	(m)		(m)	(m)	(τεμ)	(m)	(τεμ)	(m³)	(kg)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)			(m³)	(m²)	(m³)	(m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)
B8-58	1,91	2,11	1	250	250	1	0,81	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,71	0,14	0,36	1,35	0,00	0,00	2,99	3,80
B8-59	1,84	2,04	1	250	250	1	0,74	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,48	0,13	0,36	1,35	0,00	0,00	2,84	3,67
B8-60	1,84	2,04	1	250	250	1	0,74	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,47	0,13	0,36	1,35	0,00	0,00	2,84	3,67
B8-61	1,78	1,98	1	250	250	1	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,28	0,13	0,36	1,35	0,00	0,00	2,71	3,56
B8-62	1,82	2,02	1	250	250	1	0,72	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,40	0,13	0,36	1,35	0,00	0,00	2,79	3,63
B8-63	1,80	2,00	1	250	250	1	0,00	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,35	0,13	0,36	1,35	0,00	0,00	2,76	3,60
B8-64	1,70	1,90	1	250	250	1	0,60	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,03	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,54	3,42
B8-65	1,61	1,81	1	250	250	1	0,51	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,76	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,37	3,27
B8-66	1,60	1,80	1	250	250	1	0,50	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,70	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,33	3,23
B8-67	1,61	1,81	1	250	250	1	0,00	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,74	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,35	3,26
B8-68	1,68	1,88	1	250	250	1	0,58	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,97	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,51	3,39
B8-69	1,74	1,94	1	250	250	1	0,64	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,17	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,64	3,50
B8-70	1,78	1,98	1	250	250	1	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,28	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,71	3,56
B8-71	1,80	2,00	1	250	250	1	0,00	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,35	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,60
B8-72	1,73	1,93	1	250	250	1	0,63	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,13	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,61	3,47
B8-73	1,70	1,90	1	250	250	1	0,60	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,03	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,54	3,42
B8-74	1,66	1,86	1	250	250	1	0,56	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,90	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,46	3,35
B8-75	1,66	1,86	1	250	250	1	0,56	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,90	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,46	3,35
B8-76	1,67	1,87	1	250	250	1	0,57	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,93	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,48	3,36
B8-77	1,61	1,81	1	250	250	1	0,51	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,74	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,35	3,26
B8-78	1,55	1,75	1	250	250	1	0,45	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,55	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,23	3,15
B8-79	1,62	1,82	1	250	250	1	0,52	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,77	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,37	3,27
B8-80	1,69	1,89	1	250	250	1	0,59	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,00	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,52	3,40
B8-81	1,74	1,94	1	250	250	1	0,64	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,17	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,64	3,50
B8-82	1,80	2,00	1	250	250	1	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,35	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,76	3,60
B8-83	1,82	2,02	1	250	250	1	0,72	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,41	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,80	3,63
B8-84	1,75	1,95	1	250	250	1	0,65	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,20	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,66	3,52
B8-85	1,74	1,94	1	250	250	1	0,64	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,16	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,63	3,49
B8-86	1,66	1,86	1	250	250	1	0,56	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,91	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,46	3,35
B8-87	1,59	1,79	1	250	250	1	0,49	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,69	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,32	3,22
B8-88	1,47	1,67	1	250	250	1	0,37	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,31	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,07	3,01
B8-89	1,83	2,03	1	250	250	1	0,73	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,43	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,81	3,65
B8-90	1,77	1,97	1	250	250	1	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,26	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,70	3,55
B8-91	1,83	2,03	1	250	250	1	0,73	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,46	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,83	3,66
B8-92	1,77	1,97	1	250	250	1	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,24	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,69	3,54
B8-93	1,52	1,72	1	250	250	1	0,42	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,45	0,11	0,00	0,00	1,35	1,80	2,16	3,09
B8-94	1,78	1,98	1	250	250	1	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,30	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,57
B8-95	1,87	2,07	1	250	250	1	0,77	1	0,19	15,00</										

Ονομασία φρεατίου	Βάθος φρεατίου	Βάθος σκάμματος φρεατίου	Είσοδοι στο φρεατιο	Μέγιστη διάμετρος αγωγού εισόδου	Διάμετρος αγωγού εξόδου	Φρεατίο κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13598-2 ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m	Στοιχείο διαμόρφωσ ης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13598-2, ονομαστική ς διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες	Κάλυμμα από συνθετικά υλικά	Σκυρόδεμα πλάκας έδρασης καπακιού C30/37	Οπλισμός πλάκας έδρασης καπακιού (80 kg/m3	Ξυλότυπος επιπέδων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Ξυλότυπος καμπύλων επιφανειών πλάκας έδρασης καπακιού	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος έως 4,00m		Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Επίχωση με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο, πάχος στρώσης >50 cm	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος	Σκυρόδεμα εγκιβωτισμού φρεατίου C30/37	Αντιστηρίξεις Μεταλλικά πετάσματα
						1 είσοδος και 1 έξοδος διαμέτρου έως 315mm							Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδε ς 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%						
						ΝΑΥΔΡ 9.42.08	ΝΑΥΔΡ 9.42.16	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΝΑΥΔΡ 9.02	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ 4.07	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΝΑΥΔΡ Ν5.05.02	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΝΑΥΔΡ Ν7.06
	(m)	(m)		(m)	(m)	(τεμ)	(m)	(τεμ)	(m³)	(kg)	(m²)	(m²)	(m³)	(m³)			(m³)	(m²)	(m³)	(m²)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)
B9-11	1,72	1,92	1	315	315	1	0,62	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,11	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,60	3,46
B9-12	1,62	1,82	1	315	315	1	0,52	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,77	0,12	0,00	0,00	1,35	1,80	2,37	3,27
B9-13	1,81	2,01	1	315	315	1	0,70	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,37	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,77	3,61
B9-14	1,78	1,98	1	315	315	1	0,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,30	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,72	3,57
B9-15	1,73	1,93	1	315	315	1	0,63	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,13	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,61	3,48
B9-16	1,77	1,97	1	315	315	1	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,26	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,70	3,55
B9-17	2,06	2,26	1	315	315	1	0,96	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,19	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,31	4,07
B9-18	2,00	2,20	1	315	315	1	0,90	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,99	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,19	3,97
B9-19	2,03	2,23	1	315	315	1	0,93	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,08	0,14	0,00	0,00	1,35	1,80	3,24	4,01
B9-20	2,16	2,36	1	315	315	1	1,06	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,50	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,52	4,25
B9-21	2,15	2,35	1	315	315	1	1,05	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,45	0,15	0,00	0,00	1,35	1,80	3,49	4,22
B9-22	2,81	3,01	1	315	315	1	1,71	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,56	0,20	0,00	0,00	1,35	1,80	4,89	5,42
B9-28	2,56	2,76	1	315	315	1	1,46	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,76	0,18	0,00	0,00	1,35	1,80	4,36	4,97
B9-29	2,47	2,67	1	315	315	1	1,37	1	0,19	15,00	0,96	0,06	8,48	0,17	0,00	0,00	1,35	1,80	4,17	4,81
B9-30	2,78	2,98	1	250	250	1	1,68	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,45	0,19	0,00	0,00	1,35	1,80	4,82	5,36
B9-31	2,94	3,14	1	250	250	1	1,84	1	0,19	15,00	0,96	0,06	9,97	0,20	0,00	0,00	1,35	1,80	5,16	5,65
B9-32	3,12	3,32	1	250	250	1	2,02	1	0,19	15,00	0,96	0,06	10,55	0,22	0,00	0,00	1,35	1,80	5,55	5,98
B10-1	1,88	2,08	1	250	250	1	0,78	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,61	0,13	0,00	0,00	1,35	1,80	2,93	3,75
B10-2	1,77	1,97	1	250	250	1	0,67	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,26	0,13	0,36	1,35	0,00	0,00	2,70	3,55
B10-3	1,69	1,89	1	250	250	1	0,59	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,00	0,12	0,36	1,35	0,00	0,00	2,53	3,40
B10-4	1,83	2,03	1	250	250	1	0,73	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,44	0,13	0,36	1,35	0,00	0,00	2,82	3,65
B10-5	2,05	2,25	1	250	250	1	0,95	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,13	0,15	0,36	1,35	0,00	0,00	3,28	4,04
B10-6	2,05	2,25	1	250	250	1	0,95	1	0,19	15,00	0,96	0,06	7,13	0,15	0,36	1,35	0,00	0,00	3,27	4,04
B10-7	1,95	2,15	1	250	250	1	0,85	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,81	0,14	0,36	1,35	0,00	0,00	3,06	3,86
B10-8	1,88	2,08	1	250	250	1	0,78	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,60	0,13	0,36	1,35	0,00	0,00	2,92	3,74
B10-9	1,92	2,12	1	250	250	1	0,82	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,74	0,14	0,36	1,35	0,00	0,00	3,02	3,82
B10-10	1,66	1,86	1	250	250	1	0,56	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,89	0,12	0,36	1,35	0,00	0,00	2,45	3,34
B10-11	1,43	1,63	1	250	250	1	0,33	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,17	0,11	0,36	1,35	0,00	0,00	1,97	2,93
B10-12	1,54	1,74	1	250	250	1	0,44	1	0,19	15,00	0,96	0,06	5,53	0,11	0,36	1,35	0,00	0,00	2,22	3,14
B10-13	1,97	2,17	1	250	250	1	0,87	1	0,19	15,00	0,96	0,06	6,89	0,14	0,36	1,35	0,00	0,00	3,12	3,91
ΣΥΝΟΛΟ						146	104,15	146	27,74	2190,00	140,16	8,76	946,65	19,36	6,48	24,30	172,80	230,40	415,49	536,67

ΦΥΛΛΟ Χ14				
Αναλυτική προμέτρηση καταθλιπτικών αγωγών				
α/α	Κόμβος αρχής	Κόμβους τέλους	1 Μήκος Αγωγού (m)	2 Διάμετρος αγωγού (m)
1	AN-1	K1.1	152,30	0,140
2	K1.1	K1.2	41,85	0,140
3	K1.2	K1.3	32,35	0,140
4	K1.3	K1.4	80,70	0,140
5	K1.4	K1.5	98,25	0,140
6	K1.5	K1.6	23,55	0,140
7	K1.6	K1.7	164,00	0,140
8	K1.7	K1.8	122,75	0,140
9	K1.8	K1.9	83,60	0,140
10	K1.9	K1.10	23,30	0,140
11	K1.10	K1.11	28,90	0,140
12	K1.11	K1.12	57,40	0,140
13	K1.12	K1.13	44,85	0,140
14	K1.13	K1.14	27,10	0,140
15	K1.14	K1.15	20,45	0,140
16	K1.15	K1.16	33,20	0,140
17	K1.16	K1.17	138,00	0,140
18	K1.17	K1.18	25,75	0,140
19	K1.18	AN-2	55,00	0,140
20	AN-2	K2.1	25,20	0,250
21	K2.1	K2.2	142,40	0,250
22	K2.2	K2.3	33,60	0,250
23	K2.3	K2.4	23,10	0,250
24	K2.4	K2.5	92,30	0,250
25	K2.5	K2.6	113,20	0,250
26	K2.6	K2.7	94,20	0,250
27	K2.7	K2.8	102,50	0,250
28	K2.8	K2.9	60,40	0,250
29	K2.9	K2.10	32,00	0,250
30	K2.10	K2.11	35,10	0,250
31	K2.11	K2.12	33,10	0,250
32	K2.12	K2.13	50,00	0,250
33	K2.13	K2.14	50,00	0,250
34	K2.14	K2.15	50,00	0,250
35	K2.15	K2.16	50,00	0,250
36	K2.16	K2.17	4,00	0,250
37	K2.17	K2.18	24,00	0,250
38	K2.18	K2.19	50,00	0,250
39	K2.19	K2.20	50,00	0,250
40	K2.20	K2.21	50,00	0,250
41	K2.21	K2.22	50,00	0,250
42	K2.22	K2.23	50,00	0,250
43	K2.23	K2.24	50,00	0,250
44	K2.24	K2.25	50,00	0,250
45	K2.25	K2.26	50,00	0,250
46	K2.26	K2.27	50,00	0,250
47	K2.27	K2.28	50,00	0,250
48	K2.28	K2.29	18,00	0,250
49	K2.29	K2.30	50,00	0,250
50	K2.30	K2.31	50,00	0,250
51	K2.31	K2.32	50,00	0,250
52	K2.32	K2.33	50,00	0,250
53	K2.33	K2.34	32,00	0,250
54	K2.34	K2.35	22,00	0,250
55	K2.35	K2.36	50,00	0,250
56	K2.36	K2.37	50,00	0,250
57	K2.37	K2.38	43,00	0,250
58	K2.38	K2.39	50,00	0,250
59	K2.39	K2.40	50,00	0,250
60	K2.40	K2.41	50,00	0,250
61	K2.41	K2.42	50,00	0,250
62	K2.42	K2.43	50,00	0,250
63	K2.43	K2.44	48,00	0,250
64	K2.44	K2.45	52,00	0,250
65	K2.45	K2.46	50,00	0,250
66	K2.46	K2.47	50,00	0,250
67	K2.47	K2.48	50,00	0,250
68	K2.48	K2.49	50,00	0,250
69	K2.49	K2.50	22,00	0,250
70	K2.50	K2.51	50,00	0,250
71	K2.51	K2.52	50,00	0,250
72	K2.52	K2.53	50,00	0,250
73	K2.53	K2.54	50,00	0,250
74	K2.54	K2.55	50,00	0,250
75	K2.55	K2.56	50,00	0,250
76	K2.56	K2.57	50,00	0,250
77	K2.57	K2.58	100,00	0,250
78	K2.58	K2.59	10,00	0,250

ΦΥΛΛΟ Χ14				
Αναλυτική προμέτρηση καταθλιπτικών αγωγών				
			1	2
α/α	Κόμβος αρχής	Κόμβους τέλους	Μήκος Αγωγού (m)	Διάμετρος αγωγού (m)
79	K2.59	ΕΕΛ	20,00	0,250
		α/α	Συνολικό μήκος αγωγών (m)	
		(1)	HDPE Ø140	1253
		(1)	HDPE Ø250	2982
		Συνολικός αριθμός αγωγών		
		(2)	ΤΕΜΑΧΙΑ	79

,

Χ15. Αναλυτική προμέτρηση σκαμμάτων καταθλιπτικών αγωγών Κ1 & Κ2																
Κόμβος αρχής	Κόμβος τελους	Μήκος αγωγού	Υλικό	Διάμετρος	Βάθος σκάμματος ανάντη	Βάθος σκάμματος κατάντη	Μέσο Βάθος εκσκαφής	Πλάτος σκάμματος	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδ η υλικά	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο πάχος στρώσης >50 cm	Αντιστηρίξεις
									Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%						Μεταλλικά πετάσματα
									ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ Ν3.11.01.01	ΝΑΥΔΡ 5.08					
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ²)			(m ³)	(m ²)
									(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΣ Κ2																
AN-1	K1.1	25,20	HDPE	140	1,57	1,57	1,57	0,60	23,26	0,47	7,78	0,00	3,02	12,55	0,00	44,60
K1.1	K1.2	142,40	HDPE	140	1,57	1,57	1,57	0,60	131,46	2,68	43,95	0,00	17,09	70,92	0,00	252,05
K1.2	K1.3	33,60	HDPE	140	1,57	1,50	1,54	0,60	30,33	0,62	10,37	0,00	4,03	16,03	0,00	58,30
K1.3	K1.4	23,10	HDPE	140	1,50	1,57	1,54	0,60	20,85	0,43	7,13	0,00	2,77	11,02	0,00	40,08
K1.4	K1.5	92,30	HDPE	140	1,57	1,54	1,56	0,60	84,39	1,72	28,48	0,00	11,08	45,13	0,00	161,99
K1.5	K1.6	113,20	HDPE	140	1,54	1,57	1,56	0,60	103,50	2,11	34,93	0,00	13,58	55,35	0,00	198,67
K1.6	K1.7	94,20	HDPE	140	1,57	1,57	1,57	0,60	86,96	1,77	29,07	0,00	11,30	46,91	0,00	166,73
K1.7	K1.8	102,50	HDPE	140	1,57	1,57	1,57	0,60	94,62	1,93	31,63	0,00	12,30	51,05	0,00	181,43
K1.8	K1.9	60,40	HDPE	140	1,57	1,57	1,57	0,60	55,76	1,14	18,64	0,00	7,25	30,08	0,00	106,91
K1.9	K1.10	32,00	HDPE	140	1,57	1,57	1,57	0,60	29,54	0,60	9,88	0,00	3,84	15,94	0,00	56,64
K1.10	K1.11	35,10	HDPE	140	1,57	1,57	1,57	0,60	32,40	0,66	10,83	0,00	4,21	17,48	0,00	62,13
K1.11	K1.12	33,10	HDPE	140	1,57	1,57	1,57	0,60	30,56	0,62	10,21	0,00	3,97	16,48	0,00	58,59
K1.12	K1.13	50,00	HDPE	140	1,57	1,57	1,57	0,60	46,16	0,94	15,43	0,00	6,00	24,90	0,00	88,50
K1.13	K1.14	50,00	HDPE	140	1,57	1,55	1,56	0,60	45,86	0,94	15,43	0,00	6,00	24,60	0,00	88,00
K1.14	K1.15	50,00	HDPE	140	1,55	1,61	1,58	0,60	46,45	0,95	15,43	0,00	6,00	25,20	0,00	89,00
K1.15	K1.16	50,00	HDPE	140	1,61	1,57	1,59	0,60	46,75	0,95	15,43	0,00	6,00	25,50	0,00	89,50
K1.16	K1.17	4,00	HDPE	140	1,57	1,48	1,53	0,60	3,59	0,07	1,23	0,00	0,48	1,88	0,00	6,90
K1.17	K1.18	24,00	HDPE	140	1,48	1,57	1,53	0,60	21,52	0,44	7,41	0,00	2,88	11,30	0,00	41,40
K1.18	AN-2	50,00	HDPE	140	1,57	1,57	1,57	0,60	46,16	0,94	15,43	0,00	6,00	24,90	0,00	88,50
AN-2	K2.1	25,20	HDPE	140	1,62	1,65	1,64	0,60	24,23	0,49	7,78	15,12	0,00	0,00	12,02	46,24
K2.1	K2.2	29,60	HDPE	250	1,65	1,64	1,65	0,60	28,63	0,58	10,09	17,76	0,00	0,00	12,34	54,61
K2.2	K2.3	33,60	HDPE	250	1,64	1,62	1,63	0,60	32,20	0,66	11,45	20,16	0,00	0,00	13,71	61,49
K2.3	K2.4	23,10	HDPE	250	1,62	1,63	1,63	0,60	22,07	0,45	7,88	13,86	0,00	0,00	9,36	42,16
K2.4	K2.5	92,30	HDPE	250	1,63	1,62	1,63	0,60	88,19	1,80	31,47	55,38	0,00	0,00	37,38	168,45
K2.5	K2.6	113,20	HDPE	250	1,62	1,63	1,63	0,60	108,16	2,21	38,59	67,92	0,00	0,00	45,85	206,59
K2.6	K2.7	94,20	HDPE	250	1,63	1,68	1,66	0,60	91,67	1,87	32,11	56,52	0,00	0,00	39,85	174,74
K2.7	K2.8	102,50	HDPE	250	1,68	1,62	1,65	0,60	99,45	2,03	34,94	61,50	0,00	0,00	43,05	189,63
K2.8	K2.9	60,40	HDPE	250	1,62	1,63	1,63	0,60	57,71	1,18	20,59	36,24	0,00	0,00	24,46	110,23
K2.9	K2.10	32,00	HDPE	250	1,63	1,61	1,62	0,60	30,48	0,62	10,91	19,20	0,00	0,00	12,86	58,24
K2.10	K2.11	35,10	HDPE	250	1,61	1,62	1,62	0,60	33,33	0,68	11,97	21,06	0,00	0,00	14,00	63,71
K2.11	K2.12	33,10	HDPE	250	1,62	1,62	1,62	0,60	31,53	0,64	11,28	19,86	0,00	0,00	13,31	60,24
K2.12	K2.13	50,00	HDPE	250	1,62	1,62	1,62	0,60	47,63	0,97	17,05	30,00	0,00	0,00	20,10	91,00
K2.13	K2.14	50,00	HDPE	250	1,62	1,63	1,63	0,60	47,78	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,25	91,25
K2.14	K2.15	50,00	HDPE	250	1,63	1,63	1,63	0,60	47,92	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,40	91,50

Χ15. Αναλυτική προμέτρηση σκαμμάτων καταθλιπτικών αγωγών Κ1 & Κ2																
Κόμβος αρχής	Κόμβος τελους	Μήκος αγωγού	Υλικό	Διάμετρος	Βάθος σκάμματος ανάντη	Βάθος σκάμματος κατάντη	Μέσο Βάθος εκσκαφής	Πλάτος σκάμματος	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδ η υλικά	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο πάχος στρώσης >50 cm	Αντιστηρίξεις
									Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Με άμμο χειμαρρου					
									ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ Ν3.11.01.01	ΝΑΥΔΡ 5.08					
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ²)			(m ³)	(m ²)
K2.15	K2.16	50,00	HDPE	250	1,63	1,62	1,63	0,60	47,78	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,25	91,25
K2.16	K2.17	4,00	HDPE	250	1,62	1,63	1,63	0,60	3,82	0,08	1,36	2,40	0,00	0,00	1,62	7,30
K2.17	K2.18	24,00	HDPE	250	1,63	1,63	1,63	0,60	23,00	0,47	8,18	14,40	0,00	0,00	9,79	43,92
K2.18	K2.19	50,00	HDPE	250	1,63	1,63	1,63	0,60	47,92	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,40	91,50
K2.19	K2.20	50,00	HDPE	250	1,63	1,61	1,62	0,60	47,63	0,97	17,05	30,00	0,00	0,00	20,10	91,00
K2.20	K2.21	50,00	HDPE	250	1,61	1,63	1,62	0,60	47,63	0,97	17,05	30,00	0,00	0,00	20,10	91,00
K2.21	K2.22	50,00	HDPE	250	1,63	1,61	1,62	0,60	47,63	0,97	17,05	30,00	0,00	0,00	20,10	91,00
K2.22	K2.23	50,00	HDPE	250	1,61	1,62	1,62	0,60	47,48	0,97	17,05	30,00	0,00	0,00	19,95	90,75
K2.23	K2.24	50,00	HDPE	250	1,62	1,63	1,63	0,60	47,78	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,25	91,25
K2.24	K2.25	50,00	HDPE	250	1,63	1,63	1,63	0,60	47,92	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,40	91,50
K2.25	K2.26	50,00	HDPE	250	1,63	1,62	1,63	0,60	47,78	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,25	91,25
K2.26	K2.27	50,00	HDPE	250	1,62	1,64	1,63	0,60	47,92	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,40	91,50
K2.27	K2.28	50,00	HDPE	250	1,64	1,63	1,64	0,60	48,07	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,55	91,75
K2.28	K2.29	18,00	HDPE	250	1,63	1,61	1,62	0,60	17,15	0,35	6,14	10,80	0,00	0,00	7,24	32,76
K2.29	K2.30	50,00	HDPE	250	1,61	1,63	1,62	0,60	47,63	0,97	17,05	30,00	0,00	0,00	20,10	91,00
K2.30	K2.31	50,00	HDPE	250	1,63	1,58	1,61	0,60	47,19	0,96	17,05	30,00	0,00	0,00	19,65	90,25
K2.31	K2.32	50,00	HDPE	250	1,58	1,63	1,61	0,60	47,19	0,96	17,05	30,00	0,00	0,00	19,65	90,25
K2.32	K2.33	50,00	HDPE	250	1,63	1,63	1,63	0,60	47,92	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,40	91,50
K2.33	K2.34	32,00	HDPE	250	1,63	1,63	1,63	0,60	30,67	0,63	10,91	19,20	0,00	0,00	13,06	58,56
K2.34	K2.35	22,00	HDPE	250	1,63	1,63	1,63	0,60	21,09	0,43	7,50	13,20	0,00	0,00	8,98	40,26
K2.35	K2.36	50,00	HDPE	250	1,63	1,62	1,63	0,60	47,78	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,25	91,25
K2.36	K2.37	50,00	HDPE	250	1,62	1,59	1,61	0,60	47,19	0,96	17,05	30,00	0,00	0,00	19,65	90,25
K2.37	K2.38	43,00	HDPE	250	1,59	1,63	1,61	0,60	40,71	0,83	14,66	25,80	0,00	0,00	17,03	77,83
K2.38	K2.39	50,00	HDPE	250	1,63	1,61	1,62	0,60	47,63	0,97	17,05	30,00	0,00	0,00	20,10	91,00
K2.39	K2.40	50,00	HDPE	250	1,61	1,61	1,61	0,60	47,33	0,97	17,05	30,00	0,00	0,00	19,80	90,50
K2.40	K2.41	50,00	HDPE	250	1,61	1,65	1,63	0,60	47,92	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,40	91,50
K2.41	K2.42	50,00	HDPE	250	1,65	1,64	1,65	0,60	48,36	0,99	17,05	30,00	0,00	0,00	20,85	92,25
K2.42	K2.43	50,00	HDPE	250	1,64	1,64	1,64	0,60	48,22	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,70	92,00
K2.43	K2.44	48,00	HDPE	250	1,64	1,72	1,68	0,60	47,42	0,97	16,36	28,80	0,00	0,00	21,02	90,24
K2.44	K2.45	52,00	HDPE	250	1,72	1,69	1,71	0,60	52,13	1,06	17,73	31,20	0,00	0,00	23,56	99,06
K2.45	K2.46	50,00	HDPE	250	1,69	1,63	1,66	0,60	48,80	1,00	17,05	30,00	0,00	0,00	21,30	93,00
K2.46	K2.47	50,00	HDPE	250	1,63	1,63	1,63	0,60	47,92	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,40	91,50
K2.47	K2.48	50,00	HDPE	250	1,63	1,64	1,64	0,60	48,07	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,55	91,75
K2.48	K2.49	50,00	HDPE	250	1,64	1,62	1,63	0,60	47,92	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,40	91,50
K2.49	K2.50	22,00	HDPE	250	1,62	1,62	1,62	0,60	20,96	0,43	7,50	13,20	0,00	0,00	8,84	40,04
K2.50	K2.51	50,00	HDPE	250	1,62	1,63	1,63	0,60	47,78	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,25	91,25
K2.51	K2.52	50,00	HDPE	250	1,63	1,62	1,63	0,60	47,78	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,25	91,25

X15. Αναλυτική προμέτρηση σκαμμάτων καταθλιπτικών αγωγών K1 & K2																
Κόμβος αρχής	Κόμβος τελους	Μήκος αγωγού	Υλικό	Διάμετρος	Βάθος σκάμματος ανάντη	Βάθος σκάμματος κατάντη	Μέσο Βάθος εκσκαφής	Πλάτος σκάμματος	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων για βάθος ορύγματος εώς 4,00m		Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδ η υλικά	Με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής	Επίχωση με φυσικό αμμοχάλικο σε ασφαλτόδρομο πάχος στρώσης >50 cm	Αντιστηρίξεις
									Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%	Σε έδαφος βραχώδες 2%	Με άμμο χειμαρρου					Μεταλλικά πετάσματα
									ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΝΑΥΔΡ N3.11.01.01	ΝΑΥΔΡ 5.08					
		(m)		(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ²)			(m ³)	(m ²)
K2.52	K2.53	50,00	HDPE	250	1,62	1,62	1,62	0,60	47,63	0,97	17,05	30,00	0,00	0,00	20,10	91,00
K2.53	K2.54	50,00	HDPE	250	1,62	1,62	1,62	0,60	47,63	0,97	17,05	30,00	0,00	0,00	20,10	91,00
K2.54	K2.55	50,00	HDPE	250	1,62	1,63	1,63	0,60	47,78	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,25	91,25
K2.55	K2.56	50,00	HDPE	250	1,63	1,63	1,63	0,60	47,92	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,40	91,50
K2.56	K2.57	50,00	HDPE	250	1,63	1,62	1,63	0,60	47,78	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,25	91,25
K2.57	K2.58	50,00	HDPE	250	1,62	1,63	1,63	0,60	47,78	0,98	17,05	30,00	0,00	0,00	20,25	91,25
K2.58	K2.59	10,00	HDPE	250	1,63	1,62	1,63	0,60	9,56	0,20	3,41	6,00	0,00	0,00	4,05	18,25
K2.59	ΕΕΛ	20,00	HDPE	250	1,62	1,63	1,63	0,60	19,11	0,39	6,82	12,00	0,00	0,00	8,10	36,50
Σύνολα		3.884,40							3.681,36	75,13	1.289,02	1.691,58	127,81	527,22	1.151,02	7.037,69

X16. Αναλυτική προμέτρηση φρεατίων			
(1)	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού για αγωγούς DN< 600mm διαστάσεων 2,00x1,50m (NAYΔP 9.30.01)		
			4 τεμ
		Σύνολο	4 τεμ
(2)	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης διθάλαμα εσωτερικών διαστάσεων 1,50x1,50m (NAYΔP 9.31.02)		
			3 τεμ
		Σύνολο	3 τεμ

X17. Αναλυτική προμέτρηση ειδικών τεμαχίων και συσκευών														
Κόμβοι	Δικλείδες (τεμ.)		Αερεξαγωγοί (τεμ.)		Χαλύβδινες εξαρμώσεις (τεμ)		Χυτοσιδηρά ταυ (kg)				Χαλύβδινες φλάντζες σύνδεσης σωλήνων PE με χυτοσιδηρά τεμάχια (kg)			
	DN	PN 16	DN	PN 16	DN	PN 16	DN	Ποσότητα	Kg/τεμ	Kg	DN	Ποσότητα	Kg/τεμ	Kg
ΖΩΝΗ Α														
Κόμβοι αερεξαγωγών														
K1.2	100	1	100	1			250/100	1	90,00	90,00	100	2	3,39	6,78
K2.6	100	1	100	1			250/100	1	90,00	90,00	100	2	3,39	6,78
K2.18	100	1	100	1			250/100	1	90,00	90,00	100	2	3,39	6,78
K2.50	100	1	100	1			250/100	1	90,00	90,00	100	2	3,39	6,78
Κόμβοι εκκενωτών														
K1.10	100	1			100	1	250/110	1	90,00	90,00	100	3	3,39	10,17
K2.12	100	1			100	1	250/110	1	90,00	90,00	100	3	3,39	10,17
K2.34	100	1			100	1	250/110	1	90,00	90,00	100	3	3,39	10,17
ΣΥΝΟΛΟ		7		4		3		7		630,00				57,63

X17. Αναλυτική προμέτρηση ειδικών τεμαχίων και συσκευών		
(α/α)	Συνολική προμέτρηση ειδικών τεμαχίων και συσκευών κόμβων δικτύου	
	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atm,	
(1)	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	7 τεμ
	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	4 τεμ
	Χαλύβδινες εξαρμώσεις PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	3 τεμ
(4)	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)	630,00 kg
(5)	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	57,63 kg

X18) Αναλυτική προμέτρηση λοιπών εργασιών	
1 Πλέγμα σήμανσης αγωγών ακαθάρτων	10.682,30 m
2 Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα Ισχύος 5,0 εως 10,0 HP	10 hr
3 Εφαρμογή τεχνικών δονητικής διείσδυσης για την διέλευση δικτύων χωρίς τομή του εδάφους, για διάνοιξη οπής Φ 400 mm	150 m
4 Αντιστήριξη στύλου Κατ' εκτίμηση	8 τεμ

Χ19) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων εξωτερικού δικτύου ακαθάρτων						
α/α	Εργασία- Υλικά	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κεφάλαια	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
						1
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ – ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ – ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ – ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ						
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση σε χώρους εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων	A.01	NAYΔΡ N2.01	X19(α/α 3) - X19(α/α 8) *0,98*0,1	m ³	12.462,79
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση σε χώρους εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων	A.02	NAYΔΡ N2.02	X12(α/α 5) + X12(α/α 8) *0,02*0,1	m ⁴	283,18
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98%, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	A.03	NAYΔΡ 3.10.01.01	X12(Στήλη 10)+ X13(Στήλη 14)+ X15(Στήλη1)	m ³	13.873,69
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 2%, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	A.04	NAYΔΡ 3.11.01.01	X12(Στήλη 11)+ X13(Στήλη 15)+ X15(Στήλη2)	m ³	283,18
5	Εφαρμογή τεχνικών δονητικής διείσδυσης για την διέλευση δικτύων χωρίς τομή του εδάφους, για διάνοιξη οπής Φ 400 mm	A.05	NAYΔΡ 3.14.03	X18(α/α 3)	m	150,00
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, μέσου πάχους 10cm	A.06	NAYΔΡ 4.09.02	X12(Στήλη 13)+X13(Στήλη 19)+X15(Στήλη 4)	m ²	6.226,58
7	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	A.07	NAYΔΡ 4.07	X12(Στήλη 14)+X13(Στήλη 16)+X15(Στήλη 5)	m ³	278,76
8	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.08	NAYΔΡ 5.04	X12(Στήλη 15)+X13(Στήλη 17)+X15(Στήλη 6)	m ³	1.410,90
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο φυσικό αμμοχάλικο, Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.		NAYΔΡ N5.05.02	X12(Στήλη 16)+X13(Στήλη 18)+X15(Στήλη 7)	m ³	5.259,93
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρου.	A.11	NAYΔΡ 5.08	X12(Στήλη 12)+ X15(Στήλη 3)	m ³	4.291,93
11	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP.	A.12	NAYΔΡ 6.01.01.04	X11(α/α 2)	h	10,00
12	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	A.13	NAYΔΡ N7.06	X12(Στήλη 17)+X13(Στήλη 21)+X15(Στήλη 8)	m ²	20.350,41
13	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	A.14	NAYΔΡ 16.02	X11(α/α 4)	τεμ.	8,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος					
14	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	B.01	NAYΔΡ 9.10.07	X13(Στήλη 10) + X13(Στήλη 20)	m ³	443,23
15	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	B.02	NAYΔΡ 9.01	X13(Στήλη 12)	m ²	140,16
16	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών.	B.03	NAYΔΡ 9.02	X13(Στήλη 13)	m ²	8,76
17	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	B.04	NAYΔΡ 9.26	X13(Στήλη 11)	kg	2190,00
18	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	B.05	NAYΔΡ 9.30.01	X9(α/α 1)	τεμ.	4
19	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, διθάλαμα.	B.06	NAYΔΡ 9.31.02	X9(α/α 2)	τεμ.	3
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ						
20	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm	Γ.01	NAYΔΡ 9.42.08	X13(Στήλη 7)	τεμ	146
21	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου	Γ.02	NAYΔΡ 9.42.16	X13(Στήλη 8)	m	104,15
	Σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια	Γ.03				
22	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250mm	Γ.04	NAYΔΡ 9.42.08	X11(α/α 1)	m	5167,30
23	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315mm	Γ.05	NAYΔΡ 9.42.08	X11(α/α 2)	m	1279,60
24	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος D600mm, κλάσης D400 κατά ΕΛΟΤ EN 124	Γ.06	NAYΔΡ 11.01.03.31	X13 (Στήλη 9)	τεμ.	146,00
25	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm.	Γ.07	NAYΔΡ 12.14.01.09	X14(α/α 1)	m	1.253,30

X19) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων εξωτερικού δικτύου ακαθάρτων						
α/α	Εργασία- Υλικά	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κεφάλαια	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα
						1
26	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm.	Γ.08	NAYΔΡ 12.14.01.13	X14(α/α 2)	m	2.982,10
27	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598.	Γ.09	NAYΔΡ 12.17.01	X17(α/α 4)	kg	630,00
28	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	Γ.10	NAYΔΡ 12.20	X17(α/α 5)	kg	57,63
29	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	Γ.11	NAYΔΡ 13.03.01.03	X17(α/α 1)	τεμ.	7
30	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	Γ.12	NAYΔΡ 13.09.03	X17(α/α 2)	τεμ.	4
31	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, Ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	Γ.13	NAYΔΡ 13.15.02.04	X17(α/α 3)	τεμ	3
32	Πλαστικό πλέγμα από PVC για σήμανση υπογείων δικτύων	Γ.14	NAYΔΡ N100.08	X18(α/α 1)	m	10.682,30

X20) Αναλυτική προμέτρηση Αντλιοστασίων

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	A1	A2	Σύνολο
1 Αντλία κατακόρυφου άξονα, υποβρύχιου τύπου, παροχής 46,80 lt/sec στα 18 m και ισχύος κινητήρα 15,00 kW	2,00		2,00 τεμ
2 Αντλία κατακόρυφου άξονα, υποβρύχιου τύπου, παροχής 12,56 lt/sec στα 10 m και ισχύος κινητήρα 2,40 kW		2,00	2,00 τεμ
3 Σωληνώσεις αντλιοστασίου A2 DN100		1,00	1,00 τεμ
4 Σωληνώσεις αντλιοστασίου A1 DN80	1,00		1,00 τεμ
5 Υδραυλικά εξαρτήματα αντλιοστασίου A2, ονομαστικής πίεσης 10atm		1,00	1,00 τεμ
6 Υδραυλικά εξαρτήματα αντλιοστασίου A1, ονομαστικής πίεσης 10atm	1,00		1,00 τεμ
7 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, στεγανό IP65 με λαμπτήρα 1x36W	6,00	6,00	12,00 τεμ
8 Τριπολικός ρευματοδότης τύπου σούκο , επίτοιχος στεγανός	2,00	2,00	4,00 τεμ
9 Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου A2 πλήρης		1,00	1,00 τεμ
10 Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου A1 πλήρης	1,00		1,00 τεμ
11 Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου A2 IP55		1,00	1,00 τεμ
12 Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου A1 IP55	1,00		1,00 τεμ
13 Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου A2, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο στεγανός προστασίας IP55 επίτοιχος Διαστάσεων 145 X 130 X 35 cm		1,00	1,00 τεμ
14 Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου A1, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο στεγανός προστασίας IP55 επίτοιχος Διαστάσεων 95 X 80 X 30 cm	1,00		1,00 τεμ
15 Σύστημα αυτοματισμού του αντλιοστασίου A2		1,00	1,00 τεμ
16 Σύστημα αυτοματισμού του αντλιοστασίου A1	1,00		1,00 τεμ
17 Σύστημα εξαερισμού και απόσμησης του αντλιοστασίου	1,00	1,00	2,00 τεμ
18 Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 20 Kva		1,00	1,00 τεμ
19 Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 12,5 Kva	1,00		1,00 τεμ
20 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	1,00	1,00	2,00 τεμ
21 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	1,00	1,00	2,00 τεμ
22 Χειροκίνητο κυλιόμενο παλάγκα 1000Kg για ανύψωση 10 μέτρων	1,00	1,00	2,00 τεμ
23 Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	105,60	105,60	211,20 kg
24 Ηλεκτροκίνητη αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα λυμάτων	1,00	1,00	2,00 τεμ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ			
25 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες 98% Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες	142,10	142,10	284,20 m ³
26 Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό) 2%	2,90	2,90	5,80 m ³
27 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	80,80	80,80	161,60 m ³
28 Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα,	10,60	10,60	21,20 m ³
29 Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	10,00	10,00	20,00 h
30 Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	290,60	290,60	581,20 m ²
31 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	3,10	3,10	6,20 m ³
32 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	50,50	50,50	101,00 m ³
33 Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμηκτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	44,00	44,00	88,00 kg
34 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού B500c κατά ΕΛΟΤ 1421-3 Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	6.060,00	6.060,00	12.120,00 kg
35 Με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	47,70	47,70	95,40 m ²
36 Γεωύφασμα μη υφαντό διαχωρισμού υλικών βάρους 200 g/m2	44,90	44,90	89,80 m ²
37 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	182,40	182,40	364,80 m ²
38 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	110,00	110,00	220,00 m ²
39 Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	1,00	1,00	2,00 kg
40 Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	100,00	100,00	200,00 m ²
41 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	57,30	57,30	114,60 m ²

X21) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων έργου							
α/α	Εργασία- Υλικά	A.T.	Κεφάλαιο	Κωδικός Άρθρου	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Ποσότητα προϋπολο-γισμού
						1	2
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ – ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ – ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ – ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ							
1	Φορτοεκφορτώσεις προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση σε χώρους εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων	A.01	X5(α/α 1) + X10(α/α 1) + X19(α/α 1)	NAYΔP N2.01	m³	46.076,56	46.080,00
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος σπλισμένου ή άσπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση σε χώρους εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων	A.02	X5(α/α 2) + X10(α/α 2) + X19(α/α 2)	NAYΔP N2.02	m³	1.003,28	1.010,00
3	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98% Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.04	X5(α/α 3) + X10(α/α 3) + X19(α/α 3)	NAYΔP 3.10.01.01	m³	49.137,37	49.140,00
4	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 98% Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής Για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00 m	A.05	X5(α/α 4)	NAYΔP 3.10.01.02	m³	28,43	30,00
5	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες 2% Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.06	X5(α/α 5) + X10(α/α 4) + X19(α/α 4)	NAYΔP N3.11.01.01	m³	1.002,70	1.050,00
6	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες 2% Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής Για βάθος ορύγματος από 4,01m έως 6,00 m	A.07	X5(α/α 6)	NAYΔP N3.11.01.02	m³	0,58	1,00
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. Κατ' εκτίμηση στο 10% του συνολικού μήκους	A.08	X5(α/α 7) + X10(α/α 5)	NAYΔP 3.12	m	2.165,08	2.200,00
8	Εφαρμογή τεχνικών δονητικής διείσδυσης για την διέλευση δικτύων χωρίς τομή του εδάφους, για διάνοιξη οπής Φ 400 mm	A.09	X19(α/α 5)	NAYΔP 3.14.03	m	150	150
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες 98%	A.10	X20(α/α 25)	NAYΔP 3.17	m3	284	285
11	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό) 2%	A.11	X20(α/α 26)	NAYΔP 3.18.01	m³	5,80	6,00
13	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	A.13	X5(α/α 8) + X19(α/α 7)	NAYΔP 4.07	m³	591,20	600,00
14	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 10cm	A.14	X5(α/α 9)+X10(α/α 7)+X19(α/α 6)	NAYΔP 4.09.02	m²	23.109,40	23.150,00
15	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.15	X5(α/α 10) + X19(α/α 8)	NAYΔP 5.04	m³	3.089,24	3.100,00
16	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρου.	A.16	X5(α/α 11) + X10(α/α 8) + X19(α/α 10)	NAYΔP 5.08	m³	14.364,62	14.400,00
17	Επιχώσεις ορυγμάτων υπόγειων δικτύων με διαβαθμισμένο φυσικό αμμοχάλικο για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	A.17	X5(α/α 12) + X10(α/α 9) + X19(α/α 9)	NAYΔP N5.05.02	m³	21.229,90	21.250,00
18	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	A.18	X20(α/α 28)	NAYΔP 5.09.02	m3	21,20	22,00
19	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	A.19	X5(α/α 13) + X10(α/α 10) + X19(α/α 11)	NAYΔP 6.01.01.04	hr	30	30
21	Γεωύφασμα μη υφαντό διαχωρισμού υλικών βάρους 200 g/m2	A.21	X20(α/α 36)	NAYΔP 14.05.01	m²	89,80	100,00
20	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.20	X5(α/α 14) + X10(α/α 11) + X19(α/α 12)	NAYΔP N7.06	m²	64.394,69	64.400,00

Χ21) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων έργου							
α/α	Εργασία- Υλικά	Α.Τ.	Κεφάλαιο	Κωδικός Άρθρου	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Ποσότητα προϋπολο-γισμού
						1	2
22	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	A.22	X5(α/α 15) + X10(α/α 12) + X19(α/α 13)	ΝΑΥΔΡ 16.02	τεμ.	16	24
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος						
24	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.02	X20(α/α 31)	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	m³	6,20	7,00
23	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	B.02	X5(α/α 16) + X10(α/α 13) + X19(α/α 14) + X20(α/α 32)	ΝΑΥΔΡ 9.10.07	m³	1.928,00	1.928,00
	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.		X5(α/α 17) + X10(α/α 14) + X19(α/α 15) + X20(α/α 30)	ΝΑΥΔΡ 9.01	m²	1.140,88	1.141,00
	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών.		X5(α/α 18) + X10(α/α 15) + X19(α/α 16)	ΝΑΥΔΡ 9.02	m²	34,98	35,00
	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων		X5(α/α 19) + X10(α/α 16) + X19(α/α 17) + X20(α/α 34)	ΝΑΥΔΡ 9.26	kg	20.865,00	20.865,00
26	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	B.04	X20(α/α 33)	ΝΑΥΔΡ 9.23.04	kg	88,00	88,00
30	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	B.08	X20(α/α 35)	ΝΑΥΔΡ 10.10.02	m²	95,40	96,00
32	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	B.10	X20(α/α 37)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	m²	364,80	365,00
33	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	B.11	X20(α/α 38)	ΝΑΟΙΚ 71.31	m²	220,00	220,00
34	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	B.12	X20(α/α 39)	ΝΑΟΙΚ 62.24	kg	2,00	2,00
35	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	B.13	X20(α/α 40)	ΝΑΟΙΚ 65.17.04	m²	200,00	200,00
36	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλικής βάσεως εν θερμώ	B.14	X20(α/α 41)	ΝΑΟΙΚ 79.01	m²	114,60	115,00
28	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	B.06	X16(α/α 2)	ΝΑΥΔΡ 9.30.01	τεμ.	4	4
29	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, διθάλαμα.	B.07	X16(α/α 1)	ΝΑΥΔΡ 9.31.02	τεμ.	3	3
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ							
	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm		X5(α/α 20) + X10(α/α 17) + X19(α/α 20)	ΝΑΥΔΡ 9.42.08	τεμ.	494	494
	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm		X5(α/α 21) + X10(α/α 18)	ΝΑΥΔΡ 9.42.09	τεμ.	76	76
	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm		X5(α/α 22) + X10(α/α 19)	ΝΑΥΔΡ 9.42.10	τεμ.	13	13
	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου		X5(α/α 23) + X10(α/α 20) + X19(α/α 21)	ΝΑΥΔΡ 9.42.16	m	414,66	415
	Σωλήνες δομημένου τοιχώματος με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια						
37	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200mm	Γ.01	X5(α/α 24) + X10(α/α 21)	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.23	m	19.679,67	19.700,00
38	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250mm	Γ.02	X5(α/α 25) + X19(α/α 22)	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.24	m	7.138,40	7.150,00
39	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315mm	Γ.03	X19(α/α 23)	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.25	m	1.279,60	1.279,60
	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος D600mm, κλάσης D400 κατά ΕΛΟΤ EN 124		X5(α/α 27) + X10(α/α 23) + X19(α/α 24)	ΝΑΥΔΡ 11.01.03.31	τεμ.	583,00	
	Κατασκευή ιδιωτικής σύνδεσης με το δίκτυο ακαθάρτων		X5(α/α 28) + X10(α/α 24)	ΝΑΥΔΡ N100.191	τεμ.	1150,00	
40	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa),	Γ.04	X19(α/α 25)				

X21) Συνολική προμέτρηση υδραυλικών έργων έργου							
α/α	Εργασία- Υλικά	Α.Τ.	Κεφάλαιο	Κωδικός Άρθρου	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Ποσότητα προϋπολο-γισμού
						1	2
40	με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm.	Γ.04	X19(α/α 25)	NAYΔP 12.14.01.09	m	1.253,30	1.300,00
41	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm.	Γ.05	X19(α/α 26)	NAYΔP 12.14.01.13	m	2.982,10	3.000,00
42	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598.	Γ.06	X19(α/α 27)	NAYΔP 12.17.01	kg	630,00	650
43	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	Γ.07	X12(α/α 18)	NAYΔP 12.20	kg	57,63	100
44	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	Γ.08	X12(α/α 20)	NAYΔP 13.09.03	τεμ.	4	4
45	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	Γ.09	X12(α/α 19)	NAYΔP 13.03.01.03	τεμ.	7	7
46	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, Ονομαστικής πίεσης PN 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	Γ.10	X12(α/α 21)	NAYΔP 13.15.02.04	τεμ.	3	3
47	Πλαστικό πλέγμα από PVC για σήμανση υπογείου δικτύων	Γ.11	X5(α/α 26) + X10(α/α 22) + X19(α/α 32)	NAYΔP N100.08	m	32.333,07	32.350,00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
49	Αντλία κατακόρυφου άξονα, υποβρύχιου τύπου, παροχής 46,80 lt/sec στα 18 m και ισχύος κινητήρα 15,00 kW	E.01	X20(α/α 1)	ΑΤΗΕ N8217.1	τεμ.	2	2
50	Αντλία κατακόρυφου άξονα, υποβρύχιου τύπου, παροχής 12,56 lt/sec στα 10 m και ισχύος κινητήρα 2,40 kW	E.02	X20(α/α 2)	ΑΤΗΕ N8217.1.2	τεμ.	2	2
51	Σωληνώσεις αντλιοστασίου Α2 DN100	E.03	X20(α/α 3)	ΗΛΜ N82.2	τεμ.	1	1
52	Σωληνώσεις αντλιοστασίου Α1 DN80	E.04	X20(α/α 4)	ΗΛΜ N82.2.2	τεμ.	1	1
53	Υδραυλικά εξαρτήματα αντλιοστασίου Α2, ονομαστικής πίεσης 10atm	E.05	X20(α/α 5)	ΗΛΜ N84.2	τεμ.	1	1
54	Υδραυλικά εξαρτήματα αντλιοστασίου Α1, ονομαστικής πίεσης 10atm	E.06	X20(α/α 6)	ΗΛΜ N84.2	τεμ.	1	1
55	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, στεγανό IP65 με λαμπτήρα 1x36W	E.07	X20(α/α 7)	ΑΤΗΕ N8973.1	τεμ.	12	12
56	Τριπολικός ρευματοδότης τύπου σούκο , επίτοιχος στεγανός	E.08	X20(α/α 8)	ΑΤΗΕ N8828.2.1	τεμ.	4	4
57	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου Α2 πλήρης	E.09	X20(α/α 9)	ΗΛΜ N46.3	τεμ.	1	1
58	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου Α1 πλήρης	E.10	X20(α/α 10)	ΗΛΜ N46.3.2	τεμ.	1	1
59	Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου Α2 IP55	E.11	X20(α/α 11)	ΑΤΗΕ N8840.2	τεμ.	1	1
60	Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου Α1 IP55	E.12	X20(α/α 12)	ΑΤΗΕ N8840.2.2	τεμ.	1	1
61	Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου Α2, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπτέ' και μορφοσίδηρο στεγανός προστασίας IP55 επίτοιχος	E.13	X20(α/α 13)	ΑΤΗΕ N8840.4.7	τεμ.	1	1
62	Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου Α1, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπτέ' και μορφοσίδηρο στεγανός προστασίας IP55 επίτοιχος	E.14	X20(α/α 14)	ΑΤΗΕ N8840.4.7,2	τεμ.	1	1
63	Σύστημα αυτοματισμού του αντλιοστασίου Α2	E.15	X20(α/α 15)	ΗΛΜ N87.2	τεμ.	1	1
64	Σύστημα αυτοματισμού του αντλιοστασίου Α1	E.16	X20(α/α 16)	ΗΛΜ N87.2.2	τεμ.	1	1
65	Σύστημα εξαερισμού και απόσμησης του αντλιοστασίου	E.17	X20(α/α 17)	ΑΤΗΕ N5	τεμ.	2	2
66	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 20 Kva	E.18	X20(α/α 18)	ΝΑΗΛΜ 65.10.25.01	τεμ.	1	1
67	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 12,5 Kva	E.19	X20(α/α 19)	ΝΑΗΛΜ 65.10.25.02	τεμ.	1	1
68	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	E.20	X20(α/α 20)	ΑΤΗΕ 8201.1.2	τεμ.	2	2
69	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	E.21	X20(α/α 21)	ΑΤΗΕ 8202.2	τεμ.	2	2
70	Χειροκίνητο κυλιόμενο παλάγκα 1000Kg για ανύψωση 10 μέτρων	E.22	X20(α/α 22)	ΑΤΗΕ N9250.10	τεμ.	2	2
71	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	E.23	X20(α/α 23)	ΝΑΟΙΚ 62.24	kg	211,20	212,00
72	Ηλεκτροκίνητη αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα λυμάτων	E.24	X20(α/α 24)	ΥΔΡ N6751.2	τεμ.	2	2