

ΕΡΓΟ : ΟΔΙΚΗ ΣΗΡΑΓΓΑ ΑΡΤΕΜΗΣΙΟΥ ΣΤΗΝ Ε.Ο. ΚΟΡΙΝΘΟΥ - ΤΡΙΠΟΛΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : Κ/Ε ΜΑΥΕΡΕΔΕΡ ΚΡΑΥΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Σήραγγα	Οδική	Ασβεστόλιθοι-Κερατόλιθοι-Αργιλικό Σχιστόλιθοι	N.A.T.M.	1355	Πεταλοειδής	95	50	Εκτοξευόμενο Σκυρόδεμα-Αγκύρια-Πλέγμα-Πλαίσια	Αοπλο Σκυρόδεμα d=30cm	-	1989	-
2													
3													
4													
5													
6													
7													

ΕΡΓΟ : ΟΔΙΚΗ ΣΗΡΑΓΓΑ ΣΤΙΣ ΡΑΧΕΣ ΤΥΜΦΡΗΤΟΥ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : Γ. ΜΑΛΛΙΟΣ Α.Ε. ΚΑΙ ΕΥΔΕ/ΟΣΥΕ ΤΕΧΝ. ΣΥΜΒ. "ΟΔΟΣΗΡΑΓΓΕΣ"

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : Κ/Ξ ΟΔΩΝ - ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ Α.Ε. - ΙΡΙΣ Α.Ε. - ΑΤΕ ΟΜΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Σήραγγα	Οδική	Φλύσχη με Αργιλικό Σχιστόλιθο - Ψαμμίτες και Ιλυολίθους	Διατρήσεις και Ανατινάξεις	1,385	Τρικεντρική Πεταλοειδής	105 - 130	53	Αγκύρια - Εκτοξευόμενο Σκυρόδεμα - Πλέγμα - Πλαίσια	Ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα	12 δις	1999	Εντονα φαινόμενα συγκλίσεων
2													
3													
4													
5													
6													
7													

ΕΡΓΟ : ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΚΑΡΑΚΟΛΙΘΟΥ ΚΑΙ ΑΡΑΧΩΒΑΣ ΣΤΟ Ν. ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Σήραγγα Καρακόλιθου	Οδική	Ασβεστόλιθοι και Φλύσχης	Διατρήσεις και Ανατινάξεις	330	Πεταλοειδές	80	57	Εκτοξευόμενο Σκυρόδεμα - Αγκύρια - Πλαίσια	Σκυρόδεμα	-	-	Περαιωμένη
2	Σήραγγα Αραχώβης	Οδική	Ασβεστόλιθοι και Φλύσχης περιορισμένα	Διατρήσεις και Ανατινάξεις	160	Πεταλοειδές	80	57	Εκτοξευόμενο Σκυρόδεμα - Αγκύρια - Πλαίσια	Σκυρόδεμα	-	-	Περαιωμένη
3													
4													
5													
6													
7													

ΕΡΓΟ : ΣΗΡΑΓΓΑ ΚΛΕΙΣΟΥΡΑΣ ΣΤΗΝ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ - ΑΡΤΑΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Σήραγγα	Οδική	Ασβεστόλιθοι	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	250	Πεταλοειδές	-	-	-	Σκυρόδεμα	-	-	-
2													
3													
4													
5													
6													
7													

ΥΠΟΓΕΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ

ΕΡΓΟ : ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚΠΤΩΤΟΥ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΥΡΙΑΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΜΕΤΣΟΒΟΥ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ : ΚΕ 250 - ΕΡΓΟ : 8371000 ΣΑΕ 071

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΛΙΟΥ Α.Ε.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : Κ/Ξ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ Α.Ε. - ΙΡΙΣ Α.Ε.

ΣΗΡΑΓΓΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΜΑΛΑΚΑΣΙΩΤΗ ΠΟΤΑΜΟΥ

ΚΛΑΔΟΣ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ	1 + 704,98 - 3+626,95	Ανεπένδυτος Θόλος	Βασάλτες - Γάββροι	N.A.T.M. Εκρηκτικά - Διατρήματα, Μηχανική Εκσκαφή κατά τόπους	310	Πεταλοειδές	15	-	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, Αγκύρια βράχου	Συμπεριλ. στο κόστος της Σήραγγας Μετσόβου	1986	-
ΔΕΞΙΟΣ												

ΥΠΟΓΕΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ

ΕΡΓΟ : ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚΠΤΩΤΟΥ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ
ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΥΡΙΑΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΜΕΤΣΟΒΟΥ
ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ : ΚΕ 250 - ΕΡΓΟ : 8371000 ΣΑΕ 071

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΛΙΟΥ Α.Ε.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : Κ/Ξ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ Α.Ε. - ΙΡΙΣ Α.Ε.

ΣΗΡΑΓΓΑ ΜΕΤΣΟΒΟΥ - ΣΗΡΑΓΓΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΚΛΑΔΟΣ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ	1+ 704,98 - 3+626,95	Από Οπλισμένο Σκυρόδεμα ανοιχτή και με Πυθμένα Μορφής Ανάστροφου τόξου	Μέλη Οφιολιθικού Συμπλέγματος : Περιδοτίτης, Σερπεντινίτης, Κερατόλιθοι, Γάββρος, Ραδιολαρίτες, Σχηματισμοί Πινδικού Φλύσχη : Ιλυόλιθοι, Αργιλόλιθοι	N.A.T.M. Εκρηκτικά - Διατρήματα, Μηχανική Εκσκαφή κατά τόπους	1922	Πεταλοειδές	15 - 18	-	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, Δομικό Πλέγμα, Αγκύρια βράχου, Αγκύρια Αυτοδιάτρησης Μεταλλικά Πλαίσια, Δοκοί Προπορείας	Συμπεριλ. στο κόστος της Κύριας Οδικής Σήραγγας Μετσόβου	1994	-
ΔΕΞΙΟΣ												

ΥΠΟΓΕΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ

ΕΡΓΟ : ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΚΠΤΩΤΟΥ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ
ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΥΡΙΑΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΜΕΤΣΟΒΟΥ
ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ : ΚΕ 250 - ΕΡΓΟ : 8371000 ΣΑΕ 071

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΛΙΟΥ Α.Ε.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : Κ/Ξ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ Α.Ε. - ΙΡΙΣ Α.Ε.

ΟΔΙΚΗ ΣΗΡΑΓΓΑ ΜΕΤΣΟΒΟΥ ΜΟΝΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΚΛΑΔΟΣ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ	0+ 042,84 - 3+590	Από Οπλισμένο Σκυρόδεμα Ανοιχτή και με Πυθμένα μορφής Ανάστροφου Τόξου	Μέλη Οφιολιθικού Συμπλέγματος : Περιδοτίτης, Σερπεντινίτης, Κερατόλιθοι, Γάββρος, Ραδιολαρίτες. Σχηματισμοί Πινδικού Φλύσχη : Ιλυόλιθοι, Αργιόλιθοι	N.A.T.M. Εκρηκτικά - Διατρήματα, Μηχανική Εκσκαφή κατά τόπους	3456	Πεταλοειδές	90 - 100	Περίπου 60	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, Δομικό Πλέγμα, Αγκύρια βράχου, Αγκύρια Αυτοδιάτρησης Μεταλλικά Πλαίσια, Δοκοί Προπορείας	23 δις	1994	-
ΔΕΞΙΟΣ												

ΥΠΟΓΕΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ

ΕΡΓΟ : ΣΗΡΑΓΓΑ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ Β. ΤΜΗΜΑ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ 3.5. 1/2
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΞΟΔΟΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΜΕΤΣΟΒΟΥ ΜΕΧΡΙ ΠΑΝΑΓΙΑ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΛΙΟΥ Α.Ε.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ Α.Ε.

ΜΟΝΗ ΟΔΙΚΗ ΣΗΡΑΓΓΑ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ Β

ΚΛΑΔΟΣ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΑΡΙΣΤΕΡΟΣ	4+ 068 - 4+368	Οπλισμένο Σκυρόδεμα, Ανοιχτή Διατομή, Κλειστή με Πυθμένα μορφής Ανάστροφου Τόξου	Περιδοτίτες, Σερπεντινίτες, Βασάλτης, Διορίτης, Κερατόλιθοι, Ραδιολαρίτες	N.A.T.M. Εκρηκτικά - Διατρήματα, Μηχανική Εκσκαφή κατά τόπους	300	Πεταλοειδές	90 - 100	Περίπου 60	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, Αγκύρια βράχου, Μεταλλικά Πλαίσια, Δομικό Πλέγμα	570 εκ. (B/1989)	1989	
ΔΕΞΙΟΣ												

ΕΡΓΟ : ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΑΝΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΜΑΛΑΚΑΣΙΟΥ Β' ΣΤΗΝ Ε.Ο. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΕΥΔΕ / ΟΣΥΕ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Σήραγγα	Οδική	Ψαμμίτες	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	350	Πεταλοειδές	95	50	Εκτοξευόμενο Σκυρόδεμα - Αγκύρια	Σκυρόδεμα d = 40 cm	-	1992	-
2	Σήραγγα	Οδική	Περιδοτίτης - Σερπεντινίτης - Βασάλτης - Διορίτης	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	280	Πεταλοειδές	95	50	Εκτοξευόμενο Σκυρόδεμα - Αγκύρια - Πλαίσια - Πλέγμα	Ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα	-	1992	-
3													
4													
5													
6													
7													

ΕΡΓΟ : ΦΡΑΓΜΑ ΣΜΟΚΟΒΟΥ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ELECTRO WATT & ΔΕΗ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : Κ/Ε ΤΕΓΚ Α.Ε. - ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. - ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Σήραγγα	Προσωρινής Εκτροπής υδάτων	Περιδοτίτης & λίγα Ασβεστολιθικά	Διάτρηση ανατινάξεις	615	Κυκλική	32.40	27.20	Πλαίσια - Αγκύρια - Εκτοξ. Σκυρόδεμα	Σκυρόδεμα	351 εκ.	1989	-
2	Σήραγγα	Αποστραγ-γιστικές	Περιδοτίτης & λίγα Ασβεστολιθικά	Διάτρηση ανατινάξεις	390	Ημικυκλική	10.10	6.32	Πλαίσια - Αγκύρια - Εκτοξ. Σκυρόδεμα	Σκυρόδεμα	250 εκ.	1993	-
3	Σήραγγα	Προσπέλ. & Επίσκεψης	Περιδοτίτης & λίγα Ασβεστολιθικά	Διάτρηση ανατινάξεις	215	Ημικυκλική	19.80	14.28	Πλαίσια - Αγκύρια - Εκτοξ. Σκυρόδεμα	Σκυρόδεμα	200 εκ.	1995	-
4													
5													
6													
7													

ΕΡΓΟ : ΜΕΤΡΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΟΛΥΜΠΙΑΚΟ ΜΕΤΡΟ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : ΟΛΥΜΠΙΑΚΟ ΜΕΤΡΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΥΨΟΣ (m)	ΠΛΑΤΟΣ (m)	ΜΗΚΟΣ (m ²)	ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ³)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Σήραγγα Μονής Διατομής Ανοικτού Ορύγματος	-	Κροκαλοπαγή Ψαμμίτες, Μάργες, Αμμειλίτες, Αργίλος	Ανοικτό Ορυγμα	~ 12	~ 6	~ 580	42,000	Πάσσαλοι από οπλισμένο σκυρόδεμα (60-80cm) με αντηρίδες, αγκύρια και εκτοξευόμενο σκυρόδεμα (15 - 20) cm με πλέγμα T188	Οπλισμένο σκυρόδεμα 50 cm. Πλάκα Οροφής 30 cm	-	1999	Μονή Διατομή
2	Σήραγγα Διπλής Διατομής Ανοικτού Ορύγματος	-	Κροκαλοπαγή Ψαμμίτες, Μάργες, Αμμειλίτες, Αργίλος	Ανοικτό Ορυγμα	~ 14	~ 11	~ 1600	250,000	Πάσσαλοι από οπλισμένο σκυρόδεμα (60-80cm) με αντηρίδες, αγκύρια και εκτοξευόμενο σκυρόδεμα (15 - 20) cm με πλέγμα T188	Οπλισμένο σκυρόδεμα 70 cm.	-	1999	Διπλή Διατομή
3	Σήραγγα Τριπλής Διατομής Ανοικτού Ορύγματος	-	Κροκαλοπαγή Ψαμμίτες, Μάργες, Αμμειλίτες, Αργίλος	Ανοικτό Ορυγμα	~ 14	~ 17	~ 360	85,000	Πάσσαλοι από οπλισμένο σκυρόδεμα (60-80cm) με αντηρίδες, αγκύρια και εκτοξευόμενο σκυρόδεμα (15 - 20) cm με πλέγμα T188	Οπλισμένο σκυρόδεμα 110 cm. Πλάκα Οροφής 55cm	-	1999	Τριπλή Διατομή
4													

ΕΡΓΟ : ΜΕΤΡΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : Κ/Ξ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟ ΜΕΤΡΟ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : Κ/Ξ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟ ΜΕΤΡΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Συνδετήρια Σήραγγα μεταξύ Γραμμών 2&3	Συνδετήρια Σήραγγα Γραμμής	Αθηναϊκός σχιστόλιθος (μεταψαμμίτες, μεταίλυόλιθοι, μαύροι φυλλίτες κρυσταλλικοί ασβεστόλιθοι)	NATM	~ 500	Ωοειδές	~ 42	~ 30	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα πάχους 20cm, πλαίσια/πλέγμα T 188	Οπλισμένο σκυρόδεμα 40 cm	-	1999	Μονή Σήραγγα
2	Διατομή Γραμμών 2&3	Σήραγγα Γραμμής	Κροκαλοπαγείς ψαμμίτες μάργες αμμοχάλικο άργιλοι	NATM	~ 1200	Ωοειδές	~ 61	~ 45	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα πάχους 20cm-30 cm, πλαίσια/πλέγμα T 188	Οπλισμένο σκυρόδεμα 40 cm	-	1999	Διπλή Σήραγγα
3	Διευρυμένη Διατομή Γραμμών 3&3 - Τομή 1-1	Σήραγγα Γραμμής	Αθηναϊκός σχιστόλιθος (μεταψαμμίτες, μεταίλυόλιθοι, μαύροι φυλλίτες κρυσταλλικοί ασβεστόλιθοι)	NATM	Συνολικό μήκος (τομές 1-1 2-2, 3-3) ~ 140	Ωοειδές	~ 98	~ 81	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα πάχους 25cm, πλαίσια/πλέγμα T 188/Αγκύρια	Οπλισμένο σκυρόδεμα 40 cm	-	1999	Διευρυμένη Σήραγγα
4	Διευρυμένη Διατομή Γραμμών 2&3 - Τομή 2-2	Σήραγγα Γραμμής	" "	NATM	-	Ωοειδές	~ 108	~ 90	" "	" "	-	1999	" "
5	Διευρυμένη Διατομή Γραμμών 2&3 - Τομή 3-3	Σήραγγα Γραμμής	" "	NATM	-	Ωοειδές	~ 221	~ 195	" "	" "	-	1999	" "
6	Διευρυμένη Διατομή Γραμμών 2&3 - Τομή 4-4	Σήραγγα Γραμμής	" "	NATM	-	Ωοειδές	~ 88	~ 57	" "	" "	-	1999	" "

ΕΡΓΟ : ΜΕΤΡΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : Κ/Ξ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟ ΜΕΤΡΟ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : Κ/Ξ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟ ΜΕΤΡΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Συνδετήρια Σήραγγα μεταξύ Σήραγγας TBM και φρεατίου εξαερισμού	Εξαερισμός	Κροκαλοπαγή-Ψαμμίτες μάργες αμμοχάλικες-άργιλλοι	NATM	730	Ωοειδές	~30-7	~ 17-18.5	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, πλέγμα, αγκύρια	Οπλισμένο σκυρόδεμα 40-100 cm	-	1999	Εχουν κατασκευαστεί συνολικά 6 σήραγγες
2	Εσοχή κάθετα στη σήραγγα TBM για εγκατάσταση Η/Μ	Εγκατάσταση Ανορθωτών	" "	NATM	15	Ωοειδές	~ 39	~ 10-26	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, πλέγμα, αγκύρια/αγκύρια μετώπου κατά περίπτωση	Οπλισμένο σκυρόδεμα 40-90 cm	-	1999	Εχουν κατασκευαστεί συνολικά 6 σήραγγες
3	Διατομή Γραμμών 2&3	Σήραγγα Γραμμής	" "	NATM	11,700	Ωοειδές	66	57		Οπλισμένα προκατασκευασμ ένα στοιχεία 35 cm	-	1999	-
4													
5													
6													

ΕΡΓΟ : ΠΡΟΣΑΓΩΓΟΣ ΣΗΡΑΓΓΑ ΕΥΗΝΟΥ - ΜΟΡΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ILL WERKE A.E

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : Κ/Ε ΑΕΓΕΚ-ΜΕΤΩΝ-ΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ-JAGER-SELI (GR.IT.AU.J.V.)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Σήραγγα	Υδραυλική	Φλύσσης - ασβεστόλιθοι	NATM & TBM	30,000	Κυκλική	13	9.6	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα-Αγκύρια Πλέγμα Πλαίσια	Εγχυτο σκυρόδεμα & Προκατασκευασμ ένα στοιχεία	-	1995	-
2													
3													
4													
5													
6													
7													

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΥΗΝΟ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ-Ο.Τ.Μ.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : Κ/Ε GR.IT.AU.JV. ΑΕΓΕΚ Α.Ε-ΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΜΕΤΩΝ ΑΕ-JAGER GmbH-SELI SpA.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Σήραγγα Εκτροπής	-	Ψαμμίτες και Ιλυόλιθοι	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	726	Πεταλεοειδές	74	52	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα- Δομικό Πλέγμα- Αγκύρια- Χαλύβδινα πλαίσια-Δοκοί προπορείας	Οπλισμένο σκυρόδεμα	1,125	1993	*Σε τιμές εκκίνησης
2	Σήραγγα Υπερχειριστή	-	Ψαμμίτες και Ιλυόλιθοι	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	267	Πεταλεοειδές	120	86	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα- Πλέγμα- Αγκύρια- Χαλύβδινα πλαίσια-Δοκοί προπορείας	Οπλισμένο σκυρόδεμα	715	1999	-
3	Σήραγγες προσπέλασης και τσιμ/σεων	-	Ψαμμίτες και Ιλυόλιθοι	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	1,000	Πεταλεοειδές	14.5	8	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα- Δομικό Πλέγμα- Αγκύρια- Χαλύβδινα πλαίσια	Οπλισμένο σκυρόδεμα & Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα με πλέγμα	420	1998	-
4													
6													

ΕΡΓΟ : ΣΗΡΑΓΓΑ ΔΙΣΤΟΜΟΥ ΣΤΟ Ν. ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΕΥΔΕ/ΟΣΥΕ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : Κ/Ε ΕΓΝΑΤΙΑ - ΘΕΜΕΛΙΟΔΟΜΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Σήραγγα	Υδραυλική	Ασβεστόλιθος	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	936	Πεταλοειδής	-	14.5	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα- Αγκύρια - Πλέγμα & Τοπικά Πλαίσια	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα και σκυροδετημένο δάπεδο και παρειές	-	1992	-
2													
3													
4													
5													
6													
7													

ΕΡΓΟ : ΣΗΡΑΓΓΑ ΜΑΛΑΚΑΣΙΩΤΗ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΕΥΔΕ/ΟΣΥΕ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : Κ/Ε ΟΔΩΝ - ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ-ΙΡΙΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Σήραγγα	Υδραυλική	Βασάλτες-Γάββροι	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	310	-	15	11	Εκτοξευόμενο Σκυρόδεμα - Αγκύρια	Σκυροδετημένο το κάτω ήμισυ	-	1988	-
2													
3													
4													
5													
6													
7													

ΕΡΓΟ : ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΥΔΑΤΑΓΩΓΟΥ ΜΟΡΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : GERSAR-TETRAKYΣ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : Κ/Ε ΟΔΩΝ & ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΑΕ-ΕΔΟΚ ΑΕ-ΕΤΕΡ ΑΕ-ΣΚΑΠΑΝΕΥΣ ΑΤΕ-ΖΕΚΤΕ ΑΕ-ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ-ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ ΑΤΕ-ΑΛΙΑΚΜΩΝ ΑΕ-ΕΤΚΑ ΑΕ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Γκιώνα	Υδραυλική	Κυρίως Ασβεστόλιθοι	TBM	14,800	Πεταλοειδές	14	10	Αγκύρια - Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	-	-	-	Σε λειτουργία
2	Αμφισσα	Υδραυλική	" "	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	2400	" "	17	12	" "	-	-	-	" "
3	Μοναστήρι	Υδραυλική	" "	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	5400	" "	17	12	" "	-	-	-	" "
4	Κίρφη	Υδραυλική	" "	TBM	9400	" "	14	10	" "	-	-	-	" "
5	Αγ. Νικόλαος	Υδραυλική	" "	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	5810	" "	17	12	" "	-	-	-	" "
6	Κυριάκι	Υδραυλική	" "	" "	2600	" "	17	12	" "	-	-	-	" "
7	Ελικών "Α"	Υδραυλική	" "	" "	7100	" "	15.5	11	" "	-	-	-	" "
8	Θίσβη	Υδραυλική	" "	" "	2800	" "	17	12	" "	-	-	-	" "
9	Κιθαιρών	Υδραυλική	" "	TBM	11100	" "	14	10	" "	-	-	-	" "

ΕΡΓΟ : ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΥΔΑΤΑΓΩΓΟΥ ΜΟΡΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : GERSAR-TETRAKYΣ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : Κ/Ε ΟΔΩΝ & ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΑΕ-ΕΔΟΚ ΑΕ-ΕΤΕΡ ΑΕ-ΣΚΑΠΑΝΕΥΣ ΑΤΕ-ΖΕΚΤΕ ΑΕ-ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ-ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗ ΑΤΕ-ΑΛΙΑΚΜΩΝ ΑΕ-ΕΤΚΑ ΑΕ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
10	Δελφοί	Υδραυλική	Κυρίως Ασβεστόλιθοι	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	1800	Πεταλοειδές	14	10	Αγκύρια - Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	Σκυρόδεμα	-	-	Σε λειτουργία
11	Κασταλία	Υδραυλική	" "	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	400	" "	18.5	14	" "	" "	-	-	" "
12	Δίστομο	Υδραυλική	" "	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	900	" "	15.5	11	" "	" "	-	-	" "
13	Ελικών "Β"	Υδραυλική	" "	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	4200	" "	14	10	" "	" "	-	-	" "
14	Ταξιάρχες	Υδραυλική	" "	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	160	" "	17	12	" "	" "	-	-	" "
15	Πρόδρομος	Υδραυλική	" "	Διατρήσεις - Ανατινάξεις	1400	" "	17	12	" "	" "	-	-	" "
16													

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΚΟΜΒΕΣ ΜΗΛΟΥ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : ΑΝΩΝΥΜΟΙ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Υπόγειοι διάδρομοι	Οδοί	-	Χειρωνακτικά	190	Ορθογωνικό	5Χ2,5=12,5	12.5	-	-	-	200 μ.Χ.	-
2													
3													
4													
5													
6													
7													

ΕΡΓΟ : ΤΕΧΝΗΤΗ ΚΑΤΑΒΟΘΡΑ ΣΤΗΝ ΚΩΠΑΙΔΑ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : ΜΙΝΥΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Τεχνητή καταβόθρα	Αποξήρανση της Κωπαϊδας	-	-	2500	Ορθογωνικό	1,8X1,50	2.7	-	-	-	2.500 π.Χ.	-
2													
3													
4													
5													
6													
7													

ΕΡΓΟ : ΣΗΡΑΓΓΑ ΕΥΠΑΛΙΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ : ΕΥΠΑΛΙΝΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Σήραγγα	Υδραυλική	-	-	1040	Ορθογωνικό	1,80X1,80	3.24	-	-	-	520 π.Χ.	-
2													
3													
4													
5													
6													
7													

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΩΝ ΣΗΡΑΓΓΩΝ
Α. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ - ΠΛΑΤΕΟΣ (Π-Π)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	χ.θ.35+000 Δύο παράλληλες Σήραγγες	Σιδ/κή σήραγγα	Γιαώδες	-	160	Πεταλοειδής		27 εκάστη	-	Η μία από beton, η άλλη από λιθοδομή	-	1960 1900	-
2	χ.θ.35+120 Δύο παράλληλες Σήραγγες	" "	Γιαώδες	-	160	Πεταλοειδής		27 εκάστη	-	Η μία από beton, η άλλη από λιθοδομή	-	1960 1900	-
3	χ.θ. 114+345 Σήραγγα διπλής σιδ/κής γραμμής Σφιγγας-Αλιάρτου	" "	Ασβεστόλιθος	Συμβατική	1415	Πεταλοειδής	98	72	Αγκύρια, εκτοξευόμενο σκυρόδεμα ινοπλισμένο, δομικό πλέγμα και χαλύβδινα μη δικτυωτά πλαίσια	Οπλισμένο σκυρόδεμα	1,1 δις	1990	-
4	χ.θ. 196+593 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	Γιαώδες	-	61	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	Λιθοδομή	-	1900	-
5	χ.θ. 196+965 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	Γιαώδες	-	2109	Πεταλοειδής με καμπύλο πυθμένα		27	-	Λιθοδομή	-	1900	-
6	χ.θ. 200+534 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	Γιαώδες	-	59	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	Λιθοδομή	-	1900	-
7	χ.θ. 201+668 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	Ημίβραχος	-	45	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	Λιθοδομή	-	1900	-
8	χ.θ. 201+913 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	Ημίβραχος	-	56	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	Λιθοδομή	-	1900	-

Α. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ - ΠΛΑΤΕΟΣ (Π-Π)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
9	χ.θ. 202+462 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	Σιδ/κή σήραγγα	Βράχος	-	210	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	Λιθοδομή	-	1900	-
10	χ.θ. 203+648 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	30	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
11	χ.θ. 205+451 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	44	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1990	-
12	χ.θ. 205+872 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	485	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
13	χ.θ. 206+885 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	149	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
14	χ.θ. 207+070 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	554	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
15	χ.θ. 207+904 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	87	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
16	χ.θ. 208+085 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	18	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-

Α. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ - ΠΛΑΤΕΟΣ (Π-Π)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
17	χ.θ. 208+370 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	Σιδ/κή σήραγγα	Βράχος	-	209	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	Λιθοδομή	-	1900	-
18	χ.θ. 209+075 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	24	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
19	χ.θ. 209+371 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	32	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1990	-
20	χ.θ. 209+678 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	125	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
21	χ.θ. 210+793 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	343	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
22	χ.θ. 212+036 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	193	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	Λιθοδομή και σκυρόδεμα	-	1900	-
23	χ.θ. 214+444 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	40	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	Λιθοδομή	-	1900	-
24	χ.θ. 232+883 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	Ημίβραχος	-	60	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-

Α. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ - ΠΛΑΤΕΟΣ (Π-Π)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
25	χ.θ. 237+342 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	Σιδ/κή σήραγγα	Ημίβραχος	-	101	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	Λιθοδομή	-	1900	-
26	χ.θ. 237+945 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	175	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
27	χ.θ. 238+224 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	83	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1990	-
28	χ.θ. 240+435 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	154	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
29	χ.θ. 240+823 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	17	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
30	χ.θ. 241+048 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	70	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
31	χ.θ. 241+192 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	314	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
32	χ.θ. 241+671 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	57	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-

Α. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ - ΠΛΑΤΕΟΣ (Π-Π)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
33	χ.θ. 241+902 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	Σιδ/κή σήραγγα	Ημίβραχος	-	450	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	Λιθοδομή	-	1900	-
34	χ.θ. 242+586 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	188	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
35	χ.θ. 242+874 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	57	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1990	-
36	χ.θ. 243+093 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	36	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
37	χ.θ. 243+330 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	52	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
38	χ.θ. 244+214 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	71	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
39	χ.θ. 245+072 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	90	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
40	χ.θ. 245+395 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	251	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-

Α. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ - ΠΛΑΤΕΟΣ (Π-Π)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
41	χ.θ. 246+390 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	Σιδ/κή σήραγγα	Ημίβραχος	-	122	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	Λιθοδομή	-	1900	-
42	χ.θ. 247+064 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	158	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
43	χ.θ. 247+507 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	126	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1990	-
44	χ.θ. 247+800 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	282	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
45	χ.θ. 248+447 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	314	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	Λιθοδομή & beton	-		-
46	χ.θ. 249+160 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	132	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	Λιθοδομή	-	1900	-
47	χ.θ. 249+791 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	63	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
48	χ.θ. 250+375 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	271	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-

Α. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ - ΠΛΑΤΕΟΣ (Π-Π)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
49	χ.θ. 250+948 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	Σιδ/κή σήραγγα	Ημίβραχος	-	88	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	Λιθοδομή	-	1900	-
50	χ.θ. 251+796 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	Γαιώδες	-	308	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
51	χ.θ. 252+241 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	145	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1990	-
52	χ.θ. 252+682 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	162	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
53	χ.θ. 253+300 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	36	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-		-
54	χ.θ. 254+040 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	75	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
55	χ.θ. 254+185 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	230	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
56	χ.θ. 254+720 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	20	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-

Α. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ - ΠΛΑΤΕΟΣ (Π-Π)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
57	χ.θ. 254+914 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	Σιδ/κή σήραγγα	Γαιώδες	-	570	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	Λιθοδομή	-	1900	-
58	χ.θ. 256+370 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	150	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
59	χ.θ. 256+813 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	157	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1990	-
60	χ.θ. 258+085 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	135	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
61	χ.θ. 273+277 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	Ημίβραχος	-	130	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-		-
62	χ.θ. 273+790 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	210	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
63	χ.θ. 274+548 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	64	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
64	χ.θ. 278+920 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	140	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-

Α. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ - ΠΛΑΤΕΟΣ (Π-Π)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
65	χ.θ. 281+245 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	Σιδ/κή σήραγγα	Ημίβραχος	-	115	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	Λιθοδομή	-	1900	-
66	χ.θ. 282+400 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	60	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1900	-
67	χ.θ. 282+850 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	110	Πεταλοειδής με επίπεδο πυθμένα αδιαμόρφωτο		27	-	" "	-	1990	-
68	χ.θ. 315+050 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής Ορφανών	" "	Ασβεστόλιθος	Συμβατική	1150	Πεταλοειδής	98	73	Αγκύρια, εκτοξευόμενο σκυρόδεμα μη ινοπλισμένο, δομικό πλέγμα και χαλύβδινα μη δικτυωτά πλαίσια	Οπλισμένο σκυρόδεμα	2,4 δις	1996	-
69	χ.θ. 383+408 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	Βράχος	-	804			27	-	beton	-	1964	-
70	χ.θ. 403+630 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής	" "	" "	-	171			27	-	" "	-	1950	-
71	χ.θ. 54+132 Σήραγγα μονής σιδ/κής γραμμής Λ-Β	" "	Γαιώδες	-	480			27	-	" "	-	1950	-
72	χ.θ. 18+955 ΒΟΛΟΥ-ΜΗΛΕΩΝ	" "	Ημίβραχος		60.54	Πεταλοειδής	16			Λιθοδομή			-
73	χ.θ. 21+686 ΒΟΛΟΥ-ΜΗΛΕΩΝ	" "	" "	-	34	" "	16		-	" "	-		-

Β. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (Θ-ΑμΘ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	χ.θ. 91+978	Σιδ/κή σήραγγα	Βράχος	-	42.7			29	-	Λιθοδομή	-	-	-
2	χ.θ.172+787,30	" "	" "	-	110.5			29	-	" "	-	-	-
3	χ.θ.174+681,60	" "	" "	-	203.6			29	-	Λιθοδομή-Βράχος χωρίς επένδυση	-	-	-
4	χ.θ.175+094,70	" "	" "	-	189.6			29	-	" "	-	-	-
5	χ.θ. 175+923	" "	" "	-	221.2			29	-	" "	-	-	-
6	χ.θ.228+012,55	" "	" "	-	92.45			26	-	" "	-	-	-
7	χ.θ.228+671,95	" "	" "	-	88.55			27	-	" "	-	-	-
8	χ.θ.229+510,60	" "	" "	-	122.9			26	-	" "	-	-	-
9	χ.θ.229+895,20	" "	" "	-	92.4			27	-	Λιθοδομή	-	-	-
10	χ.θ.230+876,25	" "	" "	-	105.75			26	-	" "	-	-	-

Β. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (Θ-ΑμΘ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
11	χ.θ.264+260,18	Σιδ/κή σήραγγα	Βράχος	-	26.1			27	-	Λιθοδομή	-	-	-
12	χ.θ.264+342,86	" "	" "	-	142.44			27	-	" "	-	-	-
13	χ.θ.264+557,6	" "	" "	-	36.1			27	-	" "	-	-	-
14	χ.θ.265+145,5	" "	" "	-	79.1			27	-	" "	-	-	-
15	χ.θ.265+834,65	" "	" "	-	79.85			27	-	" "	-	-	-
16	χ.θ.266+153,85	" "	" "	-	167.48			27	-	" "	-	-	-
17	χ.θ.266+637,73	" "	" "	-	196.47			27	-	" "	-	-	-
18	χ.θ.268+277,60	" "	" "	-	27.4			27	-	" "	-	-	-
19	χ.θ.268+511,88	" "	" "	-	359.87			26	-	" "	-	-	-
20	χ.θ.268+994,50	" "	" "	-	130.1			27	-	" "	-	-	-

Β. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (Θ-ΑμΘ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
21	χ.θ.269+444,70	Σιδ/κή σήραγγα	Βράχος	-	34.3			27	-	Λιθοδομή	-	-	-
22	χ.θ.269+538,75	" "	" "	-	195.72			27	-	" "	-	-	-
23	χ.θ.270+098,65	" "	" "	-	44.55			27	-	" "	-	-	-
24	χ.θ.270+261,27	" "	" "	-	294.23			27	-	Λιθοδομή-Βράχος χωρίς επένδυση	-	-	-
25	χ.θ.272+747,85	" "	" "	-	293.82			28	-	Λιθοδομή	-	-	-
26	χ.θ.273+348,80	" "	" "	-	589.25			27	-	" "	-	-	-
27	χ.θ.274+381,15	" "	" "	-	221.9			27	-	Λιθοδομή-Βράχος χωρίς επένδυση	-	-	-
28	χ.θ.274+849,85	" "	" "	-	28.95			27	-	Λιθοδομή	-	-	-
29	χ.θ.274+933,80	" "	" "	-	43.2			27	-	" "	-	-	-
30	χ.θ.275+026,20	" "	" "	-	320.09			27	-	Λιθοδομή-Βράχος χωρίς επένδυση	-	-	-

Β. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (Θ-ΑμΘ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
31	χ.θ.379+383,50	Σιδ/κή σήραγγα	Βράχος	-	39.9			26	-	Λιθοδομή	-	-	-
32	χ.θ.379+708,90	" "	" "	-	56.25			27	-	" "	-	-	-
33	χ.θ.390+675,50	" "	" "	-	378.7			27	-	Λιθοδομή-Βράχος χωρίς επένδυση	-	-	-
34	χ.θ.391+213,35	" "	" "	-	196			26	-	Λιθοδομή-Σκυρόδεμα	-	-	-
35	χ.θ.396+099,50	" "	" "	-	191.7			27	-	-	-	-	-
36													
37													
38													
39													
40													

Γ. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΦΛΩΡΙΝΑΣ (Θ - Φ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	χ.θ. 100+250	Σιδηρή σήραγγα	Γαιώδες		62			26		Λιθοδομή			
2	χ.θ. 103+915	" "	" "		155			26		" "			
3	χ.θ. 104+653	" "	" "		640			26		" "			
4	χ.θ. 106+305	" "	Βράχος		80			26		" "			
5	χ.θ. 108+110	" "	" "		63			25		" "			
5α	χ.θ. 109+590	" "	Γαιώδες		25			25		" "			
6	χ.θ. 112+422	" "	Βράχος		100			25		Λιθοδομή - Μπετόν			
7	χ.θ. 113+340	" "	"		99			25		" "			

Γ. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΦΛΩΡΙΝΑΣ (Θ - Φ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
8	χ.θ. 113+747	Σιδ/κή σήραγγα	Βράχος		60			27		Λιθοδομή			
9	χ.θ. 114+530	" "	" "		354			25		Λιθοδομή - Μπετόν			
10	χ.θ. 115+545	" "	" "		235			25		Λιθοδομή			
11	χ.θ. 115+955	" "	" "		85			24		" "			
12	χ.θ. 116+365	" "	" "		175			25		Λιθοδομή - Μπετόν			
13	χ.θ. 117+045	" "	" "		683			25		Λιθοδομή, βράχος χωρίς επένδυση			
14	χ.θ. 150+810	" "	" "		22.5			25		Λιθοδομή			

Δ. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΣΤΡΥΜΟΝΟΣ - ΚΟΥΛΑΤΑ (ΣΤ-ΚΛ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	χ.θ. 4+604,45				162.3								
2	χ.θ. 4+941,75				267.8								
3													
4													
5													
6													
7													

Ε. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΔΑΚΟΦΤΟΥ - ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ (Δ-Κ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	χ.θ. 3+332	Σιδ/κή σήραγγα	Βράχος	-	24	-	-	7	-	Ανεπένδυτος βράχος	-	1892	-
2	χ.θ. 5+560	" "	" "	-	16	-	-	6	-	" "	-	" "	-
3	χ.θ. 5+944	" "	" "	-	32	-	-	12	-	" "	-	" "	-
4	χ.θ. 6+100	" "	" "	-	76	-	-	13	-	" "	-	" "	-
5	χ.θ. 6+225	" "	" "	-	52	-	-	12	-	" "	-	" "	-
6	χ.θ. 6+400	" "	" "	-	21	-	-	12	-	" "	-	" "	-
7	χ.θ. 6+499	" "	" "	-	20	-	-	12	-	" "	-	" "	-

Ε. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΔΙΑΚΟΦΤΟΥ-ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ (Δ-Κ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
8	χ.θ.6+946				22			13		Ανεπένδυτος βράχος	-	1892	
9	χ.θ.7+072				20			12		" "	-	" "	
10	χ.θ. 7+809				18			13		" "	-	" "	
11	χ.θ. 8+080				20			13		" "	-	" "	
12	χ.θ. 9+056				16			13		" "	-	" "	
13	χ.θ. 9+534				5			13		" "	-	" "	
14	χ.θ. 9+664				4			12		" "	-	" "	
15	χ.θ. 10+714				100			12		" "	-	" "	

ΣΤ. ΣΗΡΑΓΓΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ - ΜΥΛΩΝ ΝΑΥΠΛΙΟΥ - ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ [Κ-Μ(Ν)-Κ]

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ	ΜΗΚΟΣ (m)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΚΣΚΑΦΗΣ (m ²)	ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΜΒΑΔΟ (m ²)	ΑΡΧΙΚΗ (ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ) ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε εκ. Δρχ.)	ΕΤΟΣ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ	ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
1	Χ.θ.106+873- 106+987	Σιδ/κή σήραγγα	-	-	1141	-	32.797	21.562	-	Λιθοδομή	-	1896	-
2	Χ.θ.130+126- 130+167	" "	-	-	41	-	32.797	21.562	-	" "	-	" "	-
3	Χ.θ.130+478- 130+535	" "	-	-	57	-	32.797	21.562	-	" "	-	" "	-
4	Χ.θ.149+379- 149+568	" "	-	-	589.78	-	32.797	21.562	-	" "	-	" "	-
5	Χ.θ.152+263- 152+341	" "	-	-	78	-	32.797	21.562	-	" "	-	" "	-
6	Χ.θ.178+293- 178+388	" "	-	-	95	-	32.797	21.562	-	" "	-	" "	-
7	Χ.θ.180+562- 180+696	" "	-	-	134	-	30.5	19.86	-	" "	-	" "	-
8	Χ.θ.183+727- 183+996	" "	-	-	269	-	32.797	21.562	-	" "	-	" "	-
9	Χ.θ.185+941- 186+075	" "	-	-	134	-	32.797	21.562	-	" "	-	" "	-
10	Χ.θ.190+197- 190+307	" "	-	-	110	-	32.797	21.562	-	" "	-	" "	-
11	Χ.θ.193+380- 193+455	" "	-	-	75	-	32.797	21.562	-	" "	-	" "	-