



ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΖΩΝΗΣ ΠΑΡΑΚΤΑΣ
ΕΜΒΑΔΟΝ Ε = 7.545,96 τμ²

ΧΩΡΟΣ	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΖΩΝΗΣ	X	Y
001	1	429814.34	413045.02
002	1	429814.34	413045.02
003	1	429814.34	413045.02
004	1	429814.34	413045.02
005	1	429814.34	413045.02
006	1	429814.34	413045.02
007	1	429814.34	413045.02
008	1	429814.34	413045.02
009	1	429814.34	413045.02
010	1	429814.34	413045.02
011	1	429814.34	413045.02
012	1	429814.34	413045.02
013	1	429814.34	413045.02
014	1	429814.34	413045.02
015	1	429814.34	413045.02
016	1	429814.34	413045.02
017	1	429814.34	413045.02
018	1	429814.34	413045.02
019	1	429814.34	413045.02
020	1	429814.34	413045.02
021	1	429814.34	413045.02
022	1	429814.34	413045.02
023	1	429814.34	413045.02
024	1	429814.34	413045.02
025	1	429814.34	413045.02
026	1	429814.34	413045.02
027	1	429814.34	413045.02
028	1	429814.34	413045.02
029	1	429814.34	413045.02
030	1	429814.34	413045.02
031	1	429814.34	413045.02
032	1	429814.34	413045.02
033	1	429814.34	413045.02
034	1	429814.34	413045.02
035	1	429814.34	413045.02
036	1	429814.34	413045.02
037	1	429814.34	413045.02
038	1	429814.34	413045.02
039	1	429814.34	413045.02
040	1	429814.34	413045.02
041	1	429814.34	413045.02
042	1	429814.34	413045.02
043	1	429814.34	413045.02
044	1	429814.34	413045.02
045	1	429814.34	413045.02
046	1	429814.34	413045.02
047	1	429814.34	413045.02
048	1	429814.34	413045.02
049	1	429814.34	413045.02
050	1	429814.34	413045.02

Γεωλογικοί Σχηματισμοί

Ms1 Ηπειρωτικές και παράκτιες προέλευσης σχηματισμοί που μπορεί να διαχωριστεί σε δύο μέλη. Το κατώτερο μέλος περιλαμβάνει ερυθροκασσινές αργιλοείλες (sh) και τοπικά αμμοειδείς ιαλείς με οριζόντιες υδροστρωτήριες πολυμετρικών χαλκίων και λατιποταγών. Οι λαπίδες και τα χαλκία του σχηματισμού προέρχονται από τη διάβρωση του φλοιού των οφθαλμικών πετρωμάτων και σε μικρότερο ποσοστό των ασβεστολίθων. Τα κροκαλοπήγη στρώματα εντός του σχηματισμού παρουσιάζουν πλευρικές διαφοροποιήσεις στο πάχος τους, με χαρακτηριστικές παλακοίτες κατά θέσεις. Το ανώτερο μέλος διαφοροποιείται ως προς το κατώτερο, καθώς χαρακτηρίζεται από μεγαλύτερη συχνότητα ηλιοστρωτήριμων κροκαλοπαγών και λιγότερο λατιποταγών, ενώ κατά μήκος της παράκτιας ζώνης μεταπίπτει πλευρικά σε σχηματή πολυμετρή κροκαλοπήγη (cg1) με φραγούς ασβεστολίθων ψαμμίτων και μικρού πάχους ασβεστολιές μάζες χαρακτοειδούς ζημιωμένης παράκτιας ζώνης. Εντός των κροκαλοπαγών οριζώντων του, η κλεισιμότητα των κροκαλών είναι ασβεστολιθικής σύστασης και σε μικρότερο ποσοστό ψαμμιτικής και οφθαλμικής. Ο σχηματισμός παρουσιάζει μικρές έως ενδιάμεσες κλίσεις προς τα δεξιά και αριστερά, ενώ κατά θέσεις παραμορφώνεται από μικρού άλματος κανονικά ρήγματα. Το πάχος του σχηματισμού με βάση την επιφανειακή του εξέλιξη εκτιμάται ότι ξεπερνά τα 30m.

Ms2 Ο σχηματισμός αυτός αποτελεί την προς τα άνω και πλευρική εξέλιξη του σχηματισμού Ms1 καλυπτόμενος τον ασψιμύων. Αποτελείται από σχηματή πολυμετρή κροκαλοπήγη (cg2) με ποικίλου μεγέθους κροκάλες ψαμμίτων, ασβεστολίθων, κερατολίθων, οφθαλμικών με ασβεστοικό συνδετικό υλικό. Το πάχος του σχηματισμού, αν και κομμωμένο δεν ξεπερνά τα 15m, με το μεγαλύτερο, να αναπτύσσεται κατά μήκος της παράκτιας ζώνης στο ΝΑ τμήμα της περιοχής. Με βάση τα υδρογραφικά του χαρακτηριστικά πρόκειται για ένα σχηματισμό που ζημιωτομοιοτύπησε σε παράκτια δέλταία περβόλων.

cd Παράκτια άμμος. Πρόκειται για ασυνέχτες άμμοις κατά μήκος της παράκτιας ζώνης.

mw Υαλά καταπτώσεων. Περιλαμβάνουν αναλλοίωτος του σχηματισμού Ms2 που έχουν συσσωρευτεί στον πλά των παρακτιών φυσικών πρηνών, λόγω της διάβρωσης του υποκειμένου χερσαίου συστήματος (Ms1) από τη δράση των θαλάσσιων κυμάτων.

Ανθρωπογενείς αποθέσεις

md Υαλά εκσκαφών. Πρόκειται για ανθρωπογενείς αποθέσεις που περιλαμβάνουν υαλά εκσκαφών και έχουν δημιουργηθεί κατά τις εργατικές καταδόσεις και διαμορφώσεις των χώρων που καταλαμβάνουν οι παλαιές κτηριακές εγκαταστάσεις. Το πάχος δεν ξεπερνάει τα 0,5 m, ενώ τοπικά στο βόρεια τμήμα, σε περιοχές ανασυμφορμής τέτοιων υαλιών εμφανίζονται μεγαλύτερα.

cncr Αποθέσεις ταμμένων. Πρόκειται για μικρού πάχους αποθέσεις ταμμένων σε μικρούς μύλους και προβάλλει κατά μήκος της παράκτιας ζώνης.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- T1 24.52** Τριγωνομετρικό σημείο μελέτης με υψόμετρο
- CG2** Πολυγωνομετρικό σημείο μελέτης με υψόμετρο
- ms** Υαμετρικό σημείο τοπογραφικής αποτύπωσης
- Γραμμή Αγκυλώ
- Γραμμή Παράλις
- Ακτογραμμή
- Τοίχος - Μόντρα
- Κυκλοδωρα
- Συρματοπλέρωση
- Πρηνές
- Πόδι πρηνούς
- Οχετός
- Αγυλιός
- Πόρτα - Εισόδος
- Φέρσιμα: κυκλικό - ορθογώνιο, Σχόρα σφίριων υδάτων, Ρίλιτ
- Πινάκιο: Κ.Ο.Κ., Δομοστατικές
- Στόλοι: Δ.Ε.Η. - Ο.Τ.Ε. - Φοιτισμό
- Δέντρα, Φοινιάς, Θάμνος
- Οκία, αριθμός ορόφων / είδος στέγης (Κ: Κραμοσκαπής, Π: Πλακοσκαπής, Τσ: Τσιγγός, ΕΑ: Ελακίτι, Α: Λαμαρίνα)
- Υπόστρωμα, Βεράντα

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87)
 Ελλειψοειδής Αναφοράς: FRSS (α= 6.378.137 m, 1/f= 298.257222101)
 Προβλμ: Έγκυρος Μεταρκωρής, Κεντρικός Μεσημβρινός: λ0 = 24°00' 00" με Κ = 0.9996000
 Τετμημένη Κεντρικός Μεσημβρινός: = + 500000.00 m, Γεωγραφικό Πλάτος Αναφοράς: 00°00' 00"
 Κλίμακα Γραμμικής Παραμόρφωσης Προβλμής ΕΓΣΑ.87: 0.999661

«SCARLET BEACH S.A.»

Έργο: **ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΟΣ ΕΠΙ ΑΚΙΝΗΤΟΥ -234 στρ. ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΠΕΤΡΟΘΑΛΑΣΣΑ ΕΡΜΙΟΝΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΕΡΜΙΟΝΙΔΟΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ-ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΙ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: PLANET

ΜΕΛΕΤΗ ΕΣΧΑΣΕ: AKBACON

ΜΕΛΕΤΗ Σ.Μ.Π.Ε.:

ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ: ΣΕΡΑΦΕΙΜ ΣΚΟΒΟΛΑΣ ΓΕΩΛΟΓΟΣ, MSc

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ: ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΛΛΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΕΣΧΑΣΕ - ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ - ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΠΙ ΑΚΙΝΗΤΟΥ -234 στρ ΣΤΗΝ ΠΕΤΡΟΘΑΛΑΣΣΑ ΕΡΜΙΟΝΗΣ

1:1000

από σχέδων: Τίτλος σχέδων: Ουδέτερο Μελήτης: Ε. Σκοβόλας, Ε. Μπαρδούδης

ΜΓΚ-1 ΧΑΡΤΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΟΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Ημερομηνία: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

Καθ. Έργο: ΓΕΩΛΟΓΙΑ

Καθ. Υπόστρωμα: Ε. ΣΚΟΒΟΛΑΣ

Υπογραφή: [Υπογραφή Μελήτη]

Επιμέλεια: Α. ΠΑΛΛΙ

Επιμέλεια: Ε. ΣΚΟΒΟΛΑΣ

Επιμέλεια: Ε. ΜΠΑΡΔΟΥΔΗΣ

ΣΕΡΑΦΕΙΜ ΣΚΟΒΟΛΑΣ ΓΕΩΛΟΓΟΣ, MSc

ΣΕΡΑΦΕΙΜ ΣΚΟΒΟΛΑΣ ΓΕΩΛΟΓΟΣ, MSc

ΑΡΧΗΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

ΑΔΜ: 0443107

ΤΗΛ: 210-9484232

ΦΑΞ: 210-9484232

EMAIL: skobolas@planet.com