

ΕΡΓΟ:

Έργο Αγωγού EastMed



Τίτλος Εγγράφου:	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων
Υπότιτλος Εγγράφου:	Παράρτημα 8.N – Πρόσθετα στοιχεία και πληροφορίες για τα γεωλογικά, γεωτεχνικά χαρακτηριστικά και τους γεωκινδύνους
Αριθμός Εγγράφου Έργου:	PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0_Annex8M

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 	
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0_Annex8M	
			Αναθ. :	00
			Σελ. :	2 από 95

Στοιχεία εγγράφου	
Τίτλος Εγγράφου	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων
Υπότιτλος Εγγράφου	Παράρτημα 8.N – Πρόσθετα στοιχεία και πληροφορίες για τα γεωλογικά, γεωτεχνικά χαρακτηριστικά και τους γεωκινδύνους
Εταιρεία	IGI Poseidon
Συγγραφέας	ASPROFOS, ERM
Έργο	Εργο Αγωγού EastMed
Αριθμός Εγγράφου Έργου	PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0_Annex8M
Ημερομηνία	03/06/2022
Αναθεώρηση	00

Ιστορικό εγγράφου					
Αναθεώρηση	Συντάκτης	Έλεγχος από	Έγκριση από	Ημερομηνία	Έκδοση
00	ASPROFOS	ERM	IGI POSEIDON	03/06/2022	Για υποβολή στις Υπηρεσίες

Για τον Φορέα του Έργου

Digitally signed by: RESTELLI MATTEO
Location: Milan
Date: 02/06/2022 13:43:30

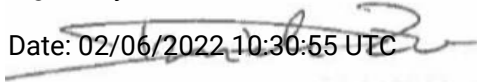



Digitally signed by
Michail Folas
Date: 2022.06.03
10:37:29 +03'00'

Για τον Περιβαλλοντικό Μελετητή

Signed by DANIELE ZOLI

Date: 02/06/2022 10:30:55 UTC



FILIPPOS
MARKOS
SPANIDIS

Digitally signed by FILIPPOS
MARKOS SPANIDIS
DN: cn=FILIPPOS MARKOS
SPANIDIS, c=GR,
email=pspani@asprofos.gr
Date: 2022.06.02 12:17:48 +03'00'

DIMITRIOS
HOURMOUZIAS

Digitally signed by dimitrios
hourmouziadis
DN: cn=dimitrios hourmouziadis,
c=GR,
email=dhourmouziadis@asprofos.gr
Date: 2022.06.01 18:50:11 +03'00'

GEORGIOS
VALAIS

Digitally signed by GEORGIOS
VALAIS
DN: cn=GEORGIOS VALAIS,
c=GR, email=gvalais@asprofos.gr
Date: 2022.06.01 19:18:03 +03'00'

Παράρτημα 8.N – Πρόσθετα στοιχεία και πληροφορίες για τα γεωλογικά, γεωτεχνικά χαρακτηριστικά και τους γεωκινδύνους

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 3 από 95

Πίνακας Περιεχομένων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8 Ν	Πρόσθετα στοιχεία και πληροφορίες για τα γεωλογικά, γεωτεχνικά χαρακτηριστικά και τους γεωκινδύνους	6
8 Ν.1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	7
8 Ν.1.1.	Γεωλογικά δεδομένα κατά μήκος της χερσαίας όδευσης	7
8 Ν.1.2.	Γεωλογικοί χάρτες	41
8 Ν.1.3.	Γεωτεχνικά δεδομένα κατά μήκος της χερσαίας όδευσης	41
8 Ν.1.3.1	Κατάλογος ταξινόμησης εδάφους κατά μήκος της χερσαίας όδευσης για λόγους εκσκαψιμότητας	41
8 Ν.1.3.2	Γεωτεχνικά – Σεισμικά στοιχεία στις περιοχές προσγιάλωσης LF2, LF3, LF4, LF5.	53
8 Ν.1.4.	Τεκτονικά χαρακτηριστικά	61
8 Ν.1.4.1	Τεκτονικά και γεωμετρικά δεδομένα για τα ρήγματα που κόβουν την χερσαία όδευση	61
8 Ν.1.5.	Χαρακτηριστικά γεωκινδύνων	64
8 Ν.1.5.1	Ευαισθησία σε φαινόμενα κατολισθήσεων κατά μήκος της χερσαίας όδευσης	65
8 Ν.1.5.2	Πιθανότητα ρευστοποίησης σε περιοχές κατά μήκος της χερσαίας χάραξης του αγωγού	69
8 Ν.1.5.3	Κύριες περιοχές γεωκινδύνων κατά μήκος της υποθαλάσσιας όδευσης	76
8 Ν.1.5.3.1	ΚΥΡΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΓΕΩΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ OSS2	77
8 Ν.1.5.3.2	ΚΥΡΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΓΕΩΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ OSS3	80
8 Ν.1.5.3.3	ΚΥΡΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΓΕΩΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΗΣ ΧΑΡΑΞΗΣ OSS4	94

Λίστα Σχημάτων

Σχήμα Ν-1	Γεωλογικοί σχηματισμοί κατά μήκος του CCS1, συμπεριλαμβανομένου του κλάδου Μεγαλόπολης, σε κλίμακες 1:50.000 (αριστερά) και 1:10.000 (δεξιά).	28
Σχήμα Ν-2	Γεωλογικοί σχηματισμοί κατά μήκος του CCS2, , σε κλίμακες 1:50.000 (αριστερά) και 1:10.000 (δεξιά).	40
Σχήμα Ν-3	LF2 Γεωλογικός Χάρτης και θέσεις γεωτρήσεων.	53
Σχήμα Ν-4	LF2 Γεωτεχνικό-Σεισμικό προφίλ	54
Σχήμα Ν-5	LF3 Γεωλογικός Χάρτης και θέσεις γεωτρήσεων	55
Σχήμα Ν-6	LF3 Γεωτεχνικό-Σεισμικό προφίλ	56
Σχήμα Ν-7	LF4 Γεωλογικός Χάρτης και θέσεις γεωτρήσεων	57
Σχήμα Ν-8	LF4 Γεωτεχνικό-Σεισμικό προφίλ	58
Σχήμα Ν-9	LF5 Γεωλογικός Χάρτης και θέσεις γεωτρήσεων	59
Σχήμα Ν-10	LF5 Γεωτεχνικό-Σεισμικό προφίλ	60

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M
			Αναθ. : 00 Σελ.: 4 από 95

Λίστα Πινάκων

Πίνακας N-1	Γεωλογικά δεδομένα, σε κλίμακα 1:10.000, των γεωλογικών σχηματισμών κατά μήκος του τμήματος CCS1 της όδευσης του Αγωγού EastMed	7
Πίνακας N-2	Γεωλογικά δεδομένα, μετά από ομογενοποίηση σε κλίμακα 1:10.000, των γεωλογικών σχηματισμών κατά μήκος του κλάδου Μεγαλόπολης της όδευσης του αγωγού EastMed	29
Πίνακας N-3	Γεωλογικά δεδομένα, μετά από ομογενοποίηση σε κλίμακα 1:10.000, των γεωλογικών σχηματισμών κατά μήκος του τμήματος CCS2 της όδευσης του αγωγού EastMed	30
Πίνακας N-4	Πίνακας εκσκαψιμότητας κατά μήκος του τμήματος CCS1	41
Πίνακας N-5	Πίνακας εκσκαψιμότητας κατά μήκος του τμήματος κλάδου Μεγαλόπολης	49
Πίνακας N-6	Πίνακας εκσκαψιμότητας κατά μήκος της χάραξης του τμήματος CCS2, Δυτική Ελλάδα	50
Πίνακας N-7	Τεκτονικά και γεωμετρικά δεδομένα για τα ρήγματα που κόβουν το τμήμα CCS1 συμπεριλαμβανόμενου του κλάδου Μεγαλόπολης, της χάραξης του αγωγού EastMed	61
Πίνακας N-8	Τεκτονικά και γεωμετρικά δεδομένα για τα ρήγματα που κόβουν το τμήμα CCS2, της χάραξης του αγωγού EastMed	64
Πίνακας N-9	Κύρια χαρακτηριστικά γεωκινδύνων συνδεόμενων με ευαισθησία σε φαινόμενα κατολισθήσεων κατά μήκος της χερσαίας όδευσης του CCS1 της χάραξης του αγωγού EastMed ..	65
Πίνακας N-10	Χαρακτηριστικά γεωκινδύνων συνδεόμενων με ευαισθησία σε φαινόμενα κατολισθήσεων κατά μήκος της χερσαίας όδευσης του CCS2	67
Πίνακας N-11	Πιθανότητα ρευστοποίησης σε περιοχές κατά μήκος της όδευσης του CCS1 της χάραξης του αγωγού EastMed	69
Πίνακας N-12	Πιθανότητα ρευστοποίησης σε περιοχές κατά μήκος του κλάδου Μεγαλόπολης.	73
Πίνακας N-13	Πιθανότητα ρευστοποίησης σε περιοχές κατά μήκος της όδευσης του CCS2	74
Πίνακας N-14	Κύριες περιοχές γεωκινδύνων κατά μήκος της όδευσης OSS2/OSS2N.....	77
Πίνακας N-15	Ρήγματα κατά μήκος της όδευσης OSS2/OSS2N	78
Πίνακας N-16	Κύριες περιοχές γεωκινδύνων κατά μήκος της χάραξης του OSS3/OSS3N	80
Πίνακας N-17	Ρήγματα κατά μήκος της όδευσης OSS3/OSS3N	93
Πίνακας N-18	Σύνοψη Κύριων Γεωκινδύνων κατά μήκος της χάραξης OSS4.....	94

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 5 από 95
---	---	---

Ακρωνύμια

Ακρωνύμια	Περιγραφή
ΜΠΚΕ	Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων
ΧΘ	Χιλιομετρική Θέση
LF	Θέση προσαιγιάλωσης
SPT	Δοκιμή Πρότυπης Διείσδυσης

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ: 00 Σελ: 6 από 95

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8 Ν ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΓΙΑ ΤΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ, ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ

ΤΟΥΣ ΓΕΩΚΙΝΔΥΝΟΥΣ

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 7 από 95

8 Ν.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται οι γεωλογικοί σχηματισμοί κατά μήκος της χερσαίας όδευσης. Συγκεκριμένα στον Πίνακα N-1 και στον Πίνακα N-2 παρουσιάζονται οι γεωλογικοί σχηματισμοί κατά μήκος των τμημάτων CCS1 και CCS2 αντίστοιχα.

8 Ν.1.1. Γεωλογικά δεδομένα κατά μήκος της χερσαίας όδευσης

Πίνακας N-1 Γεωλογικά δεδομένα, σε κλίμακα 1:10.000, των γεωλογικών σχηματισμών κατά μήκος του τμήματος CCS1 της όδευσης του Αγωγού EastMed

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
1	0.0	222.2	222.20	Πλειστοκαινικές θαλάσσιες και λιμναίες αποθέσεις
2	222.2	667.6	445.40	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
3	667.6	1736.2	1068.60	Αργιλικά κλαστικά πετρώματα αποτελούμενα από κροκαλοπαγή ψαμμίτες και αργιλικούς σχιστολίθους
4	1736.2	1944.8	208.60	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
5	1944.8	2277.6	332.80	Αργιλικά κλαστικά πετρώματα αποτελούμενα από κροκαλοπαγή ψαμμίτες και αργιλικούς σχιστολίθους.
6	2277.6	2581.9	304.30	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
7	2581.9	2703.8	121.90	Αργιλικά κλαστικά πετρώματα αποτελούμενα από κροκαλοπαγή ψαμμίτες και αργιλικούς σχιστολίθους
8	2703.8	7781.6	5077.80	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι και με δολομιτικοί ασβεστόλιθο
9	7781.6	8862.5	1080.90	Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων
10	8862.5	8957.4	94.90	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι και με δολομιτικοί ασβεστόλιθο
11	8957.4	12631.7	3674.30	Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων
12	12631.7	13302.2	670.50	Αργιλικά κλαστικά πετρώματα αποτελούμενα από κροκαλοπαγή ψαμμίτες και αργιλικούς σχιστολίθους

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 8 από 95
---	--	--

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
13	13302.2	14631.0	1328.80	Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων
14	14631.0	15525.1	894.10	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
15	15525.1	15842.4	317.30	Αργιλικά κλαστικά πετρώματα αποτελούμενα από κροκαλοπαγή ψαμμίτες και αργιλικούς σχιστολίθους
16	15842.4	15979.5	137.10	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
17	15979.5	16058.3	78.80	Αργιλικά κλαστικά πετρώματα αποτελούμενα από κροκαλοπαγή ψαμμίτες και αργιλικούς σχιστολίθους.
18	16058.3	16253.6	195.30	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
19	16253.6	16361.3	107.70	Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων
20	16361.3	19138.9	2777.60	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
21	19138.9	19840.8	701.90	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
22	19840.8	20066.1	225.30	Αργιλικά κλαστικά πετρώματα αποτελούμενα από κροκαλοπαγή ψαμμίτες και αργιλικούς σχιστολίθους
23	20066.1	20322.0	255.90	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
24	20322.0	21207.7	885.70	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
25	21207.7	21348.5	140.80	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις.
26	21348.5	21558.4	209.90	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
27	21558.4	21845.5	287.10	Αργιλικά κλαστικά πετρώματα αποτελούμενα από κροκαλοπαγή ψαμμίτες και αργιλικούς σχιστολίθους
28	21845.5	23071.2	1225.70	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις

Παράρτημα 8.N – Πρόσθετα στοιχεία και πληροφορίες για τα γεωλογικά, γεωτεχνικά χαρακτηριστικά και τους γεωκινδύνους

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0_Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 9 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
29	23071.2	23270.7	199.50	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
30	23270.7	23367.8	97.10	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
31	23367.8	23780.3	412.50	Ηφαιστειακοί σχηματισμοί αποτελούμενοι από πορφυριτικές λάβες, τόφους, τοφίτες και ηφαιστειακά λατυποπαγή
32	23780.3	24157.8	377.50	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
33	24157.8	24811.7	653.90	Ηφαιστειακοί σχηματισμοί αποτελούμενοι από πορφυριτικές λάβες, τόφους, τοφίτες και ηφαιστειακά λατυποπαγή
34	24811.7	25048.7	237.00	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
35	25048.7	25968.0	919.30	Ηφαιστειακοί σχηματισμοί αποτελούμενοι από πορφυριτικές λάβες, τόφους, τοφίτες και ηφαιστειακά λατυποπαγή
36	25968.0	26218.1	250.10	Λεπτοστρωματώδεις έως παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι με δολομιτικούς ασβεστόλιθους και δολομίτες
37	26218.1	27173.0	954.90	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις.
38	27173.0	27941.9	768.90	Λεπτοστρωματώδεις έως παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι με οολιθικούς ορίζοντες
39	27941.9	28181.7	239.80	Ηφαιστειακοί σχηματισμοί αποτελούμενοι από πορφυριτικές λάβες, τόφους, τοφίτες και ηφαιστειακά λατυποπαγή
40	28181.7	28298.2	116.50	Οφιόλιθοι από πλουτώνια υπερβασικά και βασικά πετρώματα
41	28298.2	29432.5	1134.30	Ηφαιστειακοί σχηματισμοί αποτελούμενοι από πορφυριτικές λάβες, τόφους, τοφίτες και ηφαιστειακά λατυποπαγή
42	29432.5	38887.8	9455.30	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
43	38887.8	41444.0	2556.20	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M
		Αναθ. : 00 Σελ.: 10 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
44	41444.0	47693.6	6249.60	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες.
45	47693.6	48436.3	742.70	Ηφαιστειακοί σχηματισμοί αποτελούμενοι από πορφυριτικές λάβες, τόφους, τοφίτες και ηφαιστειακά λατυποπαγή
46	48436.3	49119.1	682.80	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες.
47	49119.1	50643.9	1524.80	Ηφαιστειακοί σχηματισμοί αποτελούμενοι από πορφυριτικές λάβες, τόφους, τοφίτες και ηφαιστειακά λατυποπαγή
48	50643.9	55914.9	5271.00	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες.
49	55914.9	56169.7	254.80	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι και με δολομιτικοί ασβεστόλιθο
50	56169.7	56744.8	575.10	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
51	56744.8	61702.1	4957.30	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή
52	61702.1	61997.4	295.30	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
53	61997.4	62108.0	110.60	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή
54	62108.0	62248.3	140.30	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
55	62248.3	63693.0	1444.70	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή
56	63693.0	64092.4	399.40	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
57	64092.4	64350.7	258.30	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή
58	64350.7	77781.6	13430.90	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0_Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 11 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
59	77781.6	78668.8	887.20	Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων
60	78668.8	79802.3	1133.50	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι και δολομιτικοί ασβεστόλιθο
61	79802.3	80611.9	809.60	Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων
62	80611.9	81452.0	840.10	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι και α δολομιτικοί ασβεστόλιθο
63	81452.0	81749.8	297.80	Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων
64	81749.8	82853.0	1103.20	Κρυσταλλικοί πλακώδεις ασβεστόλιθοι έως μάρμαρα
65	82853.0	85066.0	2213.00	Ασβεστόλιθοι έως μάρμαρα με ενστρώσεις κερατολίθων
66	85066.0	86187.2	1121.20	Κρυσταλλικοί πλακώδεις ασβεστόλιθοι έως μάρμαρα
67	86187.2	86977.0	789.80	Ασβεστόλιθοι έως μάρμαρα με ενστρώσεις κερατολίθων
68	86977.0	87256.0	279.00	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
69	87256.0	88529.7	1273.70	Ασβεστόλιθοι έως μάρμαρα με ενστρώσεις κερατολίθων
70	88529.7	89904.8	1375.10	Κρυσταλλικοί πλακώδεις ασβεστόλιθοι έως μάρμαρα
71	89904.8	90235.6	330.80	Κρυσταλλικοί πλακώδεις ασβεστόλιθοι έως μάρμαρα
72	90235.6	90586.7	351.10	Κρυσταλλικοί πλακώδεις ασβεστόλιθοι έως μάρμαρα
73	90586.7	93999.8	3413.10	Κρυσταλλικοί πλακώδεις ασβεστόλιθοι έως μάρμαρα
74	93999.8	94455.0	455.20	Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων
75	94455.0	95074.8	619.80	Κρυσταλλικοί πλακώδεις ασβεστόλιθοι έως μάρμαρα

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 12 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
76	95074.8	96687.0	1612.20	Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων
77	96687.0	97552.6	865.60	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
78	97552.6	100532.6	2980.00	Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων
79	100532.6	100806.8	274.20	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
80	100806.8	101030.2	223.40	Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων
81	101030.2	101246.9	216.70	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
82	101246.9	101451.4	204.50	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
83	101451.4	101644.0	192.60	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
84	101644.0	102203.4	559.40	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
85	102203.4	102428.1	224.70	Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων
86	102428.1	102498.4	70.30	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
87	102498.4	103142.1	643.70	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
88	103142.1	103400.0	257.90	Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων
89	103400.0	103512.0	112.00	Ασβεστόλιθοι, σχιστόλιθοι και μάρμαρα
90	103512.0	103635.2	123.20	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
91	103635.2	103745.0	109.80	Ασβεστόλιθοι, σχιστόλιθοι και μάρμαρα

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 13 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
92	103745.0	104369.9	624.90	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
93	104369.9	104458.0	88.10	Ασβεστόλιθοι, σχιστόλιθοι και μάρμαρα
94	104458.0	104495.5	37.50	Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων
95	104495.5	104561.0	65.50	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
96	104561.0	104703.3	142.30	Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων
97	104703.3	105279.3	576.00	Ασβεστόλιθοι, σχιστόλιθοι και μάρμαρα
98	105279.3	105707.4	428.10	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
99	105707.4	106794.7	1087.30	Ασβεστόλιθοι, σχιστόλιθοι και μάρμαρα
100	106794.7	107055.6	260.90	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
101	107055.6	107309.6	254.00	Ασβεστόλιθοι, σχιστόλιθοι και μάρμαρα
102	107309.6	107329.3	19.70	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
103	107329.3	107391.3	62.00	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
104	107391.3	107560.9	169.60	Λεπτο-παχυστρωματώδεις ασβεστόλιθοι σε εναλλαγές με δολομιτικούς ασβεστολίθους και δολομίτες
105	107560.9	109592.4	2031.50	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
106	109592.4	109792.8	200.40	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
107	109792.8	110063.8	271.00	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις

Παράρτημα 8.N – Πρόσθετα στοιχεία και πληροφορίες για τα γεωλογικά, γεωτεχνικά χαρακτηριστικά και τους γεωκινδύνους

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 14 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
108	110063.8	110548.2	484.40	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
109	110548.2	111608.8	1060.60	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
110	111608.8	111826.3	217.50	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
111	111826.3	112733.8	907.50	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
112	112733.8	112932.9	199.10	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
113	112932.9	113236.7	303.80	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
114	113236.7	113342.5	105.80	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
115	113342.5	115254.8	1912.30	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
116	115254.8	116667.2	1412.40	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
117	116667.2	116784.4	117.20	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
118	116784.4	117629.4	845.00	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
119	117629.4	118462.4	833.00	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
120	118462.4	118598.8	136.40	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
121	118598.8	119963.7	1364.90	Φλύσχη Τρίπολης αποτελούμενος από εναλλαγές γκρι μαργών ψαμμίτες ασβεστολιθικούς φακούς και κροκαλοπαγή
122	119963.7	120432.1	468.40	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
123	120432.1	122526.3	2094.20	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M
		Αναθ. : 00 Σελ.: 15 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
124	122526.3	122790.8	264.50	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
125	122790.8	127562.9	4772.10	Φλύσχη Τρίπολης αποτελούμενος από εναλλαγές γκρι μαργών ψαμμίτες ασβεστολιθικούς φακούς και κροκαλοπαγή
126	127562.9	128544.7	981.80	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
127	128544.7	129362.3	817.60	Φλύσχη Τρίπολης αποτελούμενος από εναλλαγές γκρι μαργών ψαμμίτες ασβεστολιθικούς φακούς και κροκαλοπαγή
128	129362.3	133848.4	4486.10	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
129	133848.4	134636.5	788.10	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
130	134636.5	136962.3	2325.80	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
131	136962.3	137176.5	214.20	Φλύσχη Τρίπολης αποτελούμενος από εναλλαγές γκρι μαργών ψαμμίτες ασβεστολιθικούς φακούς και κροκαλοπαγή
132	137176.5	137652.0	475.50	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
133	137652.0	137784.0	132.00	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
134	137784.0	138142.6	358.60	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
135	138142.6	138690.9	548.30	Φλύσχη Τρίπολης αποτελούμενος από εναλλαγές γκρι μαργών ψαμμίτες ασβεστολιθικούς φακούς και κροκαλοπαγή
136	138690.9	139707.7	1016.80	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
137	139707.7	140642.4	934.70	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
138	140642.4	140710.1	67.70	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
139	140710.1	140792.6	82.50	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις

Παράρτημα 8.N – Πρόσθετα στοιχεία και πληροφορίες για τα γεωλογικά, γεωτεχνικά χαρακτηριστικά και τους γεωκινδύνους

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 16 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
140	140792.6	141180.4	387.80	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
141	141180.4	141542.4	362.00	Φλύσχης Τρίπολης αποτελούμενος από εναλλαγές γκρι μαργών ψαμμίτες ασβεστολιθικούς φακούς και κροκαλοπαγή
142	141542.4	142352.6	810.20	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
143	142352.6	142722.8	370.20	Φλύσχης Τρίπολης αποτελούμενος από εναλλαγές γκρι μαργών ψαμμίτες ασβεστολιθικούς φακούς και κροκαλοπαγή
144	142722.8	143641.2	918.40	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
145	143641.2	146278.2	2637.00	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
146	146278.2	146610.9	332.70	Ποτάμια αναβαθμίδες
147	146610.9	146631.5	20.60	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
148	146631.5	146719.3	87.80	Ποτάμια αναβαθμίδες
149	146719.3	146768.0	48.70	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
150	146768.0	146839.9	71.90	Ποτάμια αναβαθμίδες
151	146839.9	146844.5	4.60	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
152	146844.5	146909.9	65.40	Ποτάμια αναβαθμίδες
153	146909.9	147578.5	668.60	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
154	147578.5	147667.4	88.90	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
155	147667.4	148186.1	518.70	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
156	148186.1	148316.6	130.50	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 17 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
157	148316.6	149662.9	1346.30	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
158	149662.9	149764.8	101.90	Ποτάμιες αναβαθμίδες
159	149764.8	149892.1	127.30	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
160	149892.1	150021.2	129.10	Ποτάμιες αναβαθμίδες
161	150021.2	150198.7	177.50	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
162	150198.7	150906.1	707.40	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
163	150906.1	151100.0	193.90	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
164	151100.0	151165.5	65.50	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
165	151165.5	151374.2	208.70	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
166	151374.2	151472.5	98.30	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
167	151472.5	151830.5	358.00	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
168	151830.5	151862.5	32.00	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
169	151862.5	151923.2	60.70	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
170	151923.2	151971.2	48.00	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
171	151971.2	152073.8	102.60	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
172	152073.8	152142.1	68.30	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
173	152142.1	154465.8	2323.70	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 18 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
174	154465.8	154516.3	50.50	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
175	154516.3	154631.8	115.50	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
176	154631.8	154889.3	257.50	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
177	154889.3	155388.7	499.40	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
178	155388.7	155720.7	332.00	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες.
179	155720.7	156166.7	446.00	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
180	156166.7	156454.0	287.30	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
181	156454.0	157405.6	951.60	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
182	157405.6	157503.2	97.60	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
183	157503.2	158602.9	1099.70	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
184	158602.9	159670.4	1067.50	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
185	159670.4	161527.4	1857.00	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
186	161527.4	161643.8	116.40	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
187	161643.8	162169.5	525.70	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
188	162169.5	163739.2	1569.70	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
189	163739.2	163831.8	92.60	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 19 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
190	163831.8	164068.3	236.50	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
191	164068.3	164507.3	439.00	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
192	164507.3	164738.3	231.00	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
193	164738.3	165554.8	816.50	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
194	165554.8	165923.6	368.80	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
195	165923.6	165977.5	53.90	Ποτάμιες αναβαθμίδες
196	165977.5	166044.8	67.30	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
197	166044.8	166237.0	192.20	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
198	166237.0	166288.9	51.90	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
199	166288.9	166627.8	338.90	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
200	166627.8	166844.1	216.30	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
201	166844.1	167381.9	537.80	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
202	167381.9	168231.4	849.50	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
203	168231.4	169069.3	837.90	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
204	169069.3	169240.4	171.10	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
205	169240.4	170089.8	849.40	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0_Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 20 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
206	170089.8	170129.2	39.40	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες.
207	170129.2	171066.8	937.60	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
208	171066.8	171199.3	132.50	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
209	171199.3	171274.0	74.70	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
210	171274.0	171508.5	234.50	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες.
211	171508.5	171711.6	203.10	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
212	171711.6	172230.4	518.80	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
213	172230.4	172609.5	379.10	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
214	172609.5	173113.0	503.50	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
215	173113.0	173872.0	759.00	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
216	173872.0	174242.4	370.40	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες.
217	174242.4	176438.3	2195.90	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
218	176438.3	176477.7	39.40	Μεταβατικά προς φλύσχη στρώματα Φλύσχη Πίνδου από μαργαϊκούς ασβεστολίθους, μάργες, πηλίτες και κερατόλιθους
219	176477.7	176554.5	76.80	Φλύσχης Πίνδου από εναλλαγές κόκκινων μαργών, ψαμμιτών και πλακωδών ασβεστολίθων

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 21 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
220	176554.5	176574.7	20.20	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
221	176574.7	177172.1	597.40	Φλύσχη Πίνδου από εναλλαγές κόκκινων μαργών, ψαμμιτών και πλακωδών ασβεστολίθων
222	177172.1	177174.0	1.90	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
223	177174.0	178477.1	1303.10	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
224	178477.1	179580.3	1103.20	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
225	179580.3	180037.3	457.00	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
226	180037.3	180143.7	106.40	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
227	180143.7	180971.0	827.30	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
228	180971.0	181108.1	137.10	Φλύσχη από εναλλαγές κόκκινων μαργών, ψαμμιτών και πλακωδών ασβεστολίθων
229	181108.1	181486.2	378.10	Φλύσχη από μαργαϊκούς ασβεστολίθους μάργες, ηλίτες και κερατόλιθους
230	181486.2	182151.2	665.00	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
231	182151.2	182555.9	404.70	Φλύσχη από μαργαϊκούς ασβεστολίθους, μάργες, ηλίτες και κερατόλιθους
232	182555.9	182679.0	123.10	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
233	182679.0	182823.1	144.10	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
234	182823.1	182959.1	136.00	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 	
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 22 από 95	

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
235	182959.1	183207.0	247.90	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
236	183207.0	184637.2	1430.20	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
237	184637.2	185189.9	552.70	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
238	185189.9	185297.0	107.10	Λεπτοπλακώδεις ασβεστόλιθοι
239	185297.0	185325.6	28.60	Εναλλαγές ασβεστολίθων, κερατολίθων, μαργών και αργιλικών σχιστολίθων
240	185325.6	185403.9	78.30	Ψαμμίτες πηλίτες, λατυπο-κροκαλοπαγή, κλαστικοί ασβεστόλιθοι, μάργες και κερατόλιθοι
241	185403.9	185533.6	129.70	Εναλλαγές ασβεστολίθων, κερατολίθων, μαργών και αργιλικών σχιστολίθων
242	185533.6	185696.5	162.90	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
243	185696.5	185895.2	198.70	Εναλλαγές ασβεστολίθων, κερατολίθων, μαργών και αργιλικών σχιστολίθων
244	185895.2	186658.4	763.20	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
245	186658.4	187321.0	662.60	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
246	187321.0	187588.8	267.80	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
247	187588.8	187634.5	45.70	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
248	187634.5	187745.8	111.30	Φλύσχη Πίνδου από μαργαϊκούς ασβεστολίθους μάργες πηλίτες και κερατόλιθους
249	187745.8	187750.0	4.20	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
250	187750.0	187813.8	63.80	Ψαμμίτες πηλίτες, λατυπο-κροκαλοπαγή, κλαστικοί ασβεστόλιθοι, μάργες και κερατόλιθοι

Παράρτημα 8.N – Πρόσθετα στοιχεία και πληροφορίες για τα γεωλογικά, γεωτεχνικά χαρακτηριστικά και τους γεωκινδύνους

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 23 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
251	187813.8	188137.6	323.80	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
252	188137.6	188270.6	133.00	Λεπτοπλακώδεις ασβεστόλιθοι
253	188270.6	188403.7	133.10	Ψαμμίτες πηλίτες, λατυπο-κροκαλοπαγή, κλαστικοί ασβεστόλιθοι, μάργες και κερατόλιθοι
254	188403.7	188475.9	72.20	Εναλλαγές ασβεστολίθων, κερατολίθων, μαργών και αργιλικών σχιστολίθων
255	188475.9	188597.8	121.90	Λεπτοπλακώδεις ασβεστόλιθοι
256	188597.8	188987.8	390.00	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
257	188987.8	189152.9	165.10	Λεπτοπλακώδεις ασβεστόλιθοι
258	189152.9	189254.5	101.60	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες
259	189254.5	189325.5	71.00	Λεπτοπλακώδεις ασβεστόλιθοι
260	189325.5	189374.8	49.30	Εναλλαγές ασβεστολίθων, κερατολίθων, μαργών και αργιλικών σχιστολίθων
261	189374.8	189664.3	289.50	Ψαμμίτες πηλίτες, λατυπο-κροκαλοπαγή, κλαστικοί ασβεστόλιθοι, μάργες και κερατόλιθοι
262	189664.3	190092.5	428.20	Φλύσχη Πίνδου από μαργαϊκούς ασβεστολίθους μάργες πηλίτες και κερατόλιθους
263	190092.5	190237.7	145.20	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κοκκινόμαυρων κερατολίθων
264	190237.7	194016.4	3778.70	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή
265	194016.4	194273.0	256.60	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
266	194273.0	198551.6	4278.60	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 ERM	 Asprofos engineering
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M	Αναθ. : 00 Σελ.: 24 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
267	198551.6	202061.5	3509.90	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
268	202061.5	202279.6	218.10	Ποτάμιες αναβαθμίδες
269	202279.6	202995.3	715.70	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
270	202995.3	204068.7	1073.40	Ποτάμιες αναβαθμίδες
271	204068.7	204605.5	536.80	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
272	204605.5	205110.5	505.00	Ποτάμιες αναβαθμίδες
273	205110.5	207468.5	2358.00	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
274	207468.5	207534.6	66.10	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή
275	207534.6	209970.1	2435.50	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
276	209970.1	210267.1	297.00	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή
277	210267.1	210312.8	45.70	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
278	210312.8	210465.8	153.00	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
279	210465.8	210537.3	71.50	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
280	210537.3	211514.0	976.70	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
281	211514.0	212063.3	549.30	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
282	212063.3	212755.6	692.30	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
283	212755.6	215742.5	2986.90	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 25 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
284	215742.5	216918.6	1176.10	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
285	216918.6	217067.6	149.00	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
286	217067.6	217214.4	146.80	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
287	217214.4	217353.9	139.50	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
288	217353.9	217824.1	470.20	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
289	217824.1	218183.2	359.10	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
290	218183.2	218212.6	29.40	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
291	218212.6	220622.5	2409.90	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
292	220622.5	220719.5	97.00	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
293	220719.5	220742.0	22.50	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
294	220742.0	220757.2	15.20	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
295	220757.2	223503.6	2746.40	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
296	223503.6	227723.5	4219.90	Ποτάμια αναβαθμίδες
297	227723.5	242963.4	15239.90	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
298	242963.4	243027.7	64.30	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
299	243027.7	243166.5	138.80	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
300	243166.5	243211.6	45.10	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 26 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
301	243211.6	243345.2	133.60	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
302	243345.2	243366.1	20.90	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
303	243366.1	243571.5	205.40	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
304	243571.5	246453.8	2882.30	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
305	246453.8	247099.6	645.80	Θαλάσσιες υφάλμυρες και λιμναίες αποθέσεις από άμμους αμμώδεις ιλυώδεις και αργιλικές αποθέσεις και ψαμμίτες
306	247099.6	249277.8	2178.20	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
307	249277.8	249463.4	185.60	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
308	249463.4	250839.6	1376.20	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
309	250839.6	263089.7	12250.10	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
310	263089.7	263561.8	472.10	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
311	263561.8	286338.0	22776.20	Φλύσξης Γαβρόβου από αργιλικούς σχιστόλιθους, ιλυολίθους, αμμούχες μάργες και ψαμμίτες σε εναλλαγές με κροκαλοπαγή
312	286338.0	286416.8	78.80	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
313	286416.8	286430.0	13.20	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
314	286430.0	286694.9	264.90	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
315	286694.9	286721.6	26.70	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
316	286721.6	288102.0	1380.40	Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων
317	288102.0	288117.3	15.30	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις

Παράρτημα 8.N – Πρόσθετα στοιχεία και πληροφορίες για τα γεωλογικά, γεωτεχνικά χαρακτηριστικά και τους γεωκινδύνους

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 27 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
318	288117.3	288806.3	689.00	Σύγχρονα κορήματα αι κώνοι κορημάτων
319	288806.3	292271.8	3465.50	Υλικά ελουβιακού μανδύα
320	292271.8	292417.5	145.70	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
321	292417.5	292471.4	53.90	Υλικά ελουβιακού μανδύα
322	292471.4	298071.4	5600.00	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
323	298071.4	298343.0	271.60	Εναλλαγές αργιλικών σχιστολίθων, ιλυολίθων, αμμούχων μαργών και ψαμμιτών σε εναλλαγές με κροκαλοπαγή
324	298343.0	300058.3	1715.27	Παράκτιες αποθέσεις από άμμο και θίνες

Δεδομένα από: Έκθεση Γεωλογικής/Γεωτεχνικής Αναγνώρισης κατά μήκος της βασικής όδευσης του αγωγού, Document No P616-100-RP-GEO-01, Rev2" C&M and SAIPeM, 2022

GEOLOGY LEGEND / ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ SCALE 1:50.000 / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50.000 CCS1 GEOLOGICAL FORMATIONS / CCS1 ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ 1. QUATERNARY DEPOSITS / ΤΕΤΑΡΤΟΓΕΝΕΙΣ ΑΠΟΘΕΣΕΙΣ Q.cd,dh,s: Coastal sand deposits and dunes / Παράκτιες αποθέσεις από άμμο και θίνες Q.lm: Lagoonal, coastal, lacustrine and marsh deposits of mud and fine clayey-sandy material / Λιμνοθαλάσσιες και περιλίμνες αποθέσεις και αποθέσεις εντός τεμάτων από ιλύες και αργιλοαμμώδη υλικά Q.al: Alluvial unconsolidated deposits / Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις Q.el: Eluvial mantle materials / Σύγχρονα χαλαρά υλικά ελαιοβιακού μανδύα Q.sc.cs: Scree and talus cones / Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων Q.tr: Fluvial terraces / Σύγχρονες ποτάμιες αναβθμίσεις (άμμοι, χαλκία, αμμούχες άργιλοι, κροκάλες κλπ) Pt.FT.LK: Pleistocene fluvial-terrestrial and lacustrine deposits /Ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις (άργιλοι, πηλοί, άμμοι, μάργες, ψαμμίτες, κροκαλοπαγή κλπ) Pt.M: Pleistocene marine and lacustrine deposits / Θαλάσσιες και λιμναίες αποθέσεις 2. NEOGENE DEPOSITS / ΝΕΟΓΕΝΕΙΣ ΑΠΟΘΕΣΕΙΣ Pl.s,st: Marine, brackish and lacustrine sequences of fine sands, sandy, silty, clayey deposits and sandstones /Θαλάσσιες, υφάλμυρες και λιμναίες αποθέσεις από άμμους, αμμόδους, ιλύδες και αργιλικές αποθέσεις και ψαμμίτες Mi-Pl.m.cl.l: Lacustrine formations mainly consisting of marls, clays, loams and lignite layers / Λιμναίες αποθέσεις από μάργες, αργίλους, πηλούς και στρώματα λιγνίνων Mi-Pl.m: Lacustrine deposits consisting of marls and red clays / Λιμναίες αποθέσεις από μάργες και ερυθρές αργίλους M-Pl.c: Continental cohesive breccio-conglomerates / Χερσαία συνεκτικά λατυπο-κροκαλοπαγή 3. MANI UNIT / ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΑΝΗΣ Js-Es.mr: Crystalline platy limestones to marbles alternating with chert intercalations of Vigla series /Κρυσταλλικοί πλακάδες ασβεστόλιθοι έως μάρμαρα σε εναλλαγές με ενσπρώσεις κερατολίθων της σειράς Βίγλας Js-Ki: Crystalline platy limestones to marbles alternating with chert intercalations of Vigla series /Κρυσταλλικοί πλακάδες ασβεστόλιθοι έως μάρμαρα σε εναλλαγές με ενσπρώσεις κερατολίθων της σειράς Βίγλας J.sch: Siliceous schists / Πυριτικοί σχιστόλιθοι 4. PHYLLITE – QUARTZITE SERIES / ΦΥΛΛΙΤΙΚΗ - ΧΑΛΑΖΙΤΙΚΗ ΣΕΙΡΑ P-T.ph.qf: Phyllites, schists and quartzites with small occurrences of marbles / Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων 5a. IONIAN – GAVROVO FLYSCH / 5a. ΦΛΥΣΧΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΟΝΙΟΥ- ΓΑΒΡΟΒΟΥ Fi-gun: Alternations of thick layers of shales, siltstones, sandy marls and sandstones with conglomerate intercalations /Εναλλαγές λεπτών στρωμάτων αργιλικών σχιστολίθων, ιλυολίθων, αμμοούχων μαργών και ψαμμιτών σε εναλλαγές με κροκαλοπαγή 6a. GAVROVO UNIT FLYSCH / 6a. ΦΛΥΣΧΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΓΑΒΡΟΒΟΥ Fg.un: Flysch undivided consisting of alternations of conglomerates and thin beds of sandstones, microbreccia and pelites /Φλύσχη αδιαίρετος αποτελούμενος από εναλλαγές κροκαλοπαγών και λεπτά στρώματα ψαμμιτών, μικρολατυποπαγών και πηλινών 7a. TRIPOLIS UNIT FLYSCH / 7a. ΦΛΥΣΧΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ Fl.un: Flysch undivided consisting of alternations of grey marls, sandstones, limestone lenses and conglomerates /Φλύσχη αδιαίρετος αποτελούμενος από εναλλαγές γκρι μαργών, ψαμμίτες, ασβεστολιθικού φακούς και κροκαλοπαγή 7b. TRIPOLIS UNIT CARBONATES / 7b. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ T-E.k.d: Medium to thick bedded limestones, dolomitic limestones and dolomites /Μέσο- έως παχυστρωμάτους ασβεστόλιθοι, δολομιτικοί ασβεστόλιθοι και δολομίτες 7c. TRIPOLIS UNIT TYROS BEDS / 7c. ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΤΥΡΟΥ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ Tt.f: Volcanites consisting of altered porphyritic lavas, tuffs, tuffites and volcanic breccias /Ηφαιστειακοί σχηματισμοί αποτελούμενοι από πορφυριτικές λάβες, τόφφους, τοφφίτες και ηφαιστειακά λατυποπαγή P-T.K.sch: Limestones, schists and Al-bearing clastic rocks consisting of conglomerates, sandstones and shales /Ασβεστόλιθοι, σχιστόλιθοι και αργιλόχα κλαστικά πετρώματα αποτελούμενα από κροκαλοπαγή ψαμμίτες και αργιλικούς σχιστόλιθους 8a. PINDOS UNIT FLYSCH / 8a.ΦΛΥΣΧΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΙΝΔΟΥ Fp.m.st.k: Flysch undivided consisting of alternations of red marls, sandstones and platy limestones /Φλύσχη αδιαίρετος αποτελούμενος από εναλλαγές ερυθρών μαργών, ψαμμιτών και πλακωδών ασβεστολίθων 8b. PINDOS UNIT CARBONATES / 8b.ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΙΝΔΟΥ Fp.trans: Flysch transition beds consisting of marly limestones, marls, pelites and cherts /Μεταβατικά προς τον φλύσχη στρώματα αποτελούμενα από μαργακούς ασβεστολίθους, μάργες, πηλίτες και κερατολίθους J-K.k: Platy limestones with intercalations, lenses and nodules of cherts / Πλακάδες ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κερατολίθων Ts.k.ch.m.sh: Alterations of limestones, cherts, marls and shales / Εναλλαγές ασβεστολίθων, κερατολίθων, μαργών και αργιλικών σχιστολίθων 8c. PINDOS UNIT FIRST FLYSCH / 8c. ΠΡΩΤΟΣ ΦΛΥΣΧΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΙΝΔΟΥ Js-Ks.Fp: First flysch formation consisting of sandstones, red marls, limestones, radiolarites, diavases, pillow lavas, tuffs and tuffites /Τχηματισμός του πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστολίθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά, τόφφους και τοφφίτες 8d. PINDOS UNIT CLASTIC SEDIMENTS / 8d. ΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΙΝΔΟΥ Tm-s.Fp: Sandstones, pelites, breccio-conglomerates, clastic limestones, marls and cherts / Ψαμμίτες, πηλίτες, λατυπο-κροκαλοπαγή κλαστικοί ασβεστόλιθοι, μάργες και κερατόλιθοι 9. OPHIOLITES / 9. ΟΦΙΟΛΙΘΟΙ O: Ultrabasic plutonic and basic volcanic rocks / Υπερβασικά πλουτώνια και βασικά ηφαιστειακά πετρώματα 10. EASTERN GREECE UNIT CARBONATES / 10. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Ps-Tm.k: Thin to thick bedded limestones with oolitic horizons / Λέπτο έως παχυστρωμάτους ασβεστόλιθοι με οολιτικούς οριζόντες	GEOLOGY LEGEND / ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ SCALE 1:10.000 / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10.000 CCS1 GEOLOGICAL FORMATIONS / CCS1 ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ 1. QUATERNARY DEPOSITS / ΤΕΤΑΡΤΟΓΕΝΕΙΣ ΑΠΟΘΕΣΕΙΣ Q.cd,dh,s: Coastal sand deposits and dunes / Παράκτιες αποθέσεις από άμμο και θίνες Q.lm: Lagoonal, coastal, lacustrine and marsh deposits of mud and fine clayey-sandy material / Λιμνοθαλάσσιες και περιλίμνες αποθέσεις και αποθέσεις εντός τεμάτων από ιλύες και αργιλοαμμώδη υλικά Q.al: Alluvial unconsolidated deposits / Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις Q.el: Eluvial mantle materials / Σύγχρονα χαλαρά υλικά ελαιοβιακού μανδύα Q.sc.cs: Scree and talus cones / Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων Q.tr: Fluvial terraces / Σύγχρονες ποτάμιες αναβθμίσεις (άμμοι, χαλκία, αμμούχες άργιλοι, κροκάλες κλπ) Pt.FT.LK: Pleistocene fluvial-terrestrial and lacustrine deposits /Ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις (άργιλοι, πηλοί, άμμοι, μάργες, ψαμμίτες, κροκαλοπαγή κλπ) Pt.M: Pleistocene marine and lacustrine deposits / Θαλάσσιες και λιμναίες αποθέσεις 2. NEOGENE DEPOSITS / ΝΕΟΓΕΝΕΙΣ ΑΠΟΘΕΣΕΙΣ Pl.s,st: Marine, brackish and lacustrine sequences of fine sands, sandy, silty, clayey deposits and sandstones /Θαλάσσιες, υφάλμυρες και λιμναίες αποθέσεις από άμμους, αμμόδους, ιλύδες και αργιλικές αποθέσεις και ψαμμίτες Mi-Pl.m.cl.l: Lacustrine formations mainly consisting of marls, clays, loams and lignite layers / Λιμναίες αποθέσεις από μάργες, αργίλους, πηλούς και στρώματα λιγνίνων Mi-Pl.m: Lacustrine deposits consisting of marls and red clays / Λιμναίες αποθέσεις από μάργες και ερυθρές αργίλους M-Pl.c: Continental cohesive breccio-conglomerates / Χερσαία συνεκτικά λατυπο-κροκαλοπαγή 3. MANI UNIT / ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΑΝΗΣ Js-Es.mr: Crystalline platy limestones to marbles / Κρυσταλλικοί πλακάδες ασβεστόλιθοι έως μάρμαρα Js-Ki: Crystalline platy limestones to marbles alternating with chert intercalations of Vigla series /Κρυσταλλικοί πλακάδες ασβεστόλιθοι έως μάρμαρα σε εναλλαγές με ενσπρώσεις κερατολίθων της σειράς Βίγλας J.sch: Siliceous schists / Πυριτικοί σχιστόλιθοι 4. PHYLLITE – QUARTZITE SERIES / ΦΥΛΛΙΤΙΚΗ - ΧΑΛΑΖΙΤΙΚΗ ΣΕΙΡΑ P-T.ph.qf: Phyllites, schists and quartzites with small occurrences of marbles / Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων 5a. IONIAN – GAVROVO FLYSCH / 5a. ΦΛΥΣΧΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΟΝΙΟΥ- ΓΑΒΡΟΒΟΥ Fi-gun: Alternations of thick layers of shales, siltstones, sandy marls and sandstones with conglomerate intercalations /Εναλλαγές λεπτών στρωμάτων αργιλικών σχιστολίθων, ιλυολίθων, αμμοούχων μαργών και ψαμμιτών σε εναλλαγές με κροκαλοπαγή 6a. GAVROVO UNIT FLYSCH / 6a. ΦΛΥΣΧΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΓΑΒΡΟΒΟΥ Fg.un: Flysch undivided consisting of alternations of conglomerates and thin beds of sandstones, microbreccia and pelites /Φλύσχη αδιαίρετος αποτελούμενος από εναλλαγές κροκαλοπαγών και λεπτά στρώματα ψαμμιτών, μικρολατυποπαγών και πηλινών 7a. TRIPOLIS UNIT FLYSCH / 7a. ΦΛΥΣΧΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ Fl.un: Flysch undivided consisting of alternations of grey marls, sandstones, limestone lenses and conglomerates /Φλύσχη αδιαίρετος αποτελούμενος από εναλλαγές γκρι μαργών, ψαμμίτες, ασβεστολιθικού φακούς και κροκαλοπαγή 7b. TRIPOLIS UNIT CARBONATES / 7b. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ K-E.k.d: Thin to thick bedded limestones with intercalations of dolomitized limestones and dolomites / Λέπτο έως παχυστρωμάτους ασβεστόλιθοι με εναλλαγές δολομιτικών ασβεστόλίθων και δολομιτών J.k.d: Thin to thick bedded limestones and dolomitic limestones / Λέπτο έως παχυστρωμάτους ασβεστόλιθοι και δολομιτικοί ασβεστόλιθοι T.k.d: Medium to thick bedded limestones, dolomitic limestones and dolomites / Μέσο έως παχυστρωμάτους ασβεστόλιθοι και δολομιτικοί ασβεστόλιθοι και δολομίτες 7c. TRIPOLIS UNIT TYROS BEDS / 7c. ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΤΥΡΟΥ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ Tt.f: Volcanites consisting of altered porphyritic lavas, tuffs, tuffites and volcanic breccias /Ηφαιστειακοί σχηματισμοί αποτελούμενοι από πορφυριτικές λάβες, τόφφους, τοφφίτες και ηφαιστειακά λατυποπαγή T.sch: Al-bearing clastic rocks consisting of conglomerates, sandstones and shales /Αργιλόχα κλαστικά πετρώματα αποτελούμενα από κροκαλοπαγή ψαμμίτες και αργιλικούς σχιστόλιθους P-T.k.mr.sch: Limestones, schists and marbles / Ασβετόλιθοι, σχιστόλιθοι και μάρμαρα 8a. PINDOS UNIT FLYSCH / 8a.ΦΛΥΣΧΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΙΝΔΟΥ Fp.m.st.k: Flysch undivided consisting of alternations of red marls, sandstones and platy limestones /Φλύσχη αδιαίρετος αποτελούμενος από εναλλαγές ερυθρών μαργών, ψαμμιτών και πλακωδών ασβεστολίθων 8b. PINDOS UNIT CARBONATES / 8b.ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΙΝΔΟΥ Fp.trans: Flysch transition beds consisting of marly limestones, marls, pelites and cherts /Μεταβατικά προς τον φλύσχη στρώματα αποτελούμενα από μαργακούς ασβεστολίθους, μάργες, πηλίτες και κερατολίθους K.k: Platy limestones with layers or nodules of red-black silex / Πλακάδες ασβεστόλιθοι με κονδύλους κερατολίθων J.k: Thin bedded limestones with intercalations, lenses and nodules of cherts / Λεπτοπλακάδους ασβεστόλιθοι με εναλλαγές, φακούς και κονδύλους κερατολίθων Ts.k.ch.m.sh: Alterations of limestones, cherts, marls and shales / Εναλλαγές ασβεστολίθων, κερατολίθων, μαργών και αργιλικών σχιστολίθων 8c. PINDOS UNIT FIRST FLYSCH / 8c. ΠΡΩΤΟΣ ΦΛΥΣΧΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΙΝΔΟΥ Js-Ks.Fp: First flysch formation consisting of sandstones, red marls, limestones, radiolarites, diavases, pillow lavas, tuffs and tuffites /Τχηματισμός του πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστολίθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά, τόφφους και τοφφίτες 8d. PINDOS UNIT CLASTIC SEDIMENTS / 8d. ΚΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΙΝΔΟΥ Tm-s.Fp: Sandstones, pelites, breccio-conglomerates, clastic limestones, marls and cherts / Ψαμμίτες, πηλίτες, λατυπο-κροκαλοπαγή κλαστικοί ασβεστόλιθοι, μάργες και κερατόλιθοι 9. OPHIOLITES / 9. ΟΦΙΟΛΙΘΟΙ O: Ultrabasic plutonic and basic volcanic rocks / Υπερβασικά πλουτώνια και βασικά ηφαιστειακά πετρώματα 10. EASTERN GREECE UNIT CARBONATES / 10. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Ps-Tm.k: Thin to thick bedded limestones with oolitic horizons / Λέπτο έως παχυστρωμάτους ασβεστόλιθοι με οολιτικούς οριζόντες
--	---

Δεδομένα από: Έκθεση Γεωλογικής/Γεωτεχνικής Αναγνώρισης κατά μήκος της βασικής όδευσης του αγωγού, Document No P616-100-RP-GEO-01,Rev2”C&M and SAIPeM,2022

Σχήμα N-1 Γεωλογικοί σχηματισμοί κατά μήκος του CCS1, συμπεριλαμβανομένου του κλάδου Μεγαλόπολης, σε κλίμακες 1:50.000 (αριστερά) και 1:10.000 (δεξιά).

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 29 από 95
---	--	--

Πίνακας Ν-2 Γεωλογικά δεδομένα, μετά από ομογενοποίηση σε κλίμακα 1:10.000, των γεωλογικών σχηματισμών κατά μήκος του κλάδου Μεγαλόπολης της όδευσης του αγωγού EastMed

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
1	0.00	121.69	121.69	Φλύσχης Τρίτολης αποτελούμενος από εναλλαγές γκρι μαργών ψαμμίτες ασβεστολιθικούς φακούς και κροκαλοπαγή
2	121.69	659.89	538.20	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
3	659.89	851.93	192.04	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
4	851.93	1021.31	169.38	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
5	1021.31	1229.27	207.96	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
6	1229.27	1455.38	226.11	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες, πηλούς και λιγνίτες
7	1455.38	4226.09	2770.71	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
8	4226.09	4772.64	546.55	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
9	4772.64	6644.78	1872.14	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
10	6644.78	6785.96	141.18	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
11	6785.96	7445.02	659.06	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
12	7445.02	7529.12	84.10	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
13	7529.12	9019.47	1490.35	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις
14	9019.47	9274.30	254.83	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
15	9274.30	9892.87	618.57	Πλειστοκαινικές ποταμοχερσαίες και λιμναίες αποθέσεις

Δεδομένα από: Έκθεση Γεωλογικής/Γεωτεχνικής Αναγνώρισης κατά μήκος της βασικής όδευσης του αγωγού, Document No P616-100-RP-GEO-01, Rev2” C&M and SAIPEM, 2022

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 30 από 95

Πίνακας Ν-3 Γεωλογικά δεδομένα, μετά από ομογενοποίηση σε κλίμακα 1:10.000, των γεωλογικών σχηματισμών κατά μήκος του τμήματος CCS2 της όδευσης του αγωγού EastMed

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
1	0.0	8515.9	8515.87	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
2	8515.9	8567.9	51.99	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
3	8567.9	9246.6	678.77	Σύγχρονες χαλαρές αποθέσεις στις κοίτες χειμάρρων και ποταμών (αμμούχα αργιλικά υλικά άμμοι και κροκάλες
4	9246.6	9583.2	336.52	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
5	9583.2	17259.5	7676.31	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
6	17259.5	17390.6	131.09	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
7	17390.6	17793.1	402.55	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
8	17793.1	17974.4	181.25	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
9	17974.4	18441.6	467.24	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
10	18441.6	18678.0	236.44	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών.
11	18678.0	20067.0	1388.97	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
12	20067.0	20338.5	271.54	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
13	20338.5	23977.3	3638.75	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
14	23977.3	24282.2	304.86	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
15	24282.2	27914.9	3632.79	Εναλλαγές αργιλικών σχιστολίθων, ιλυολίθων, αμμούχων μαργών και ψαμμιτών σε εναλλαγές με κροκαλοπαγή
16	27914.9	27981.4	66.49	Λιμναίοι μαργαϊκοί ασβεστόλιθοι, μάργες, άργιλοι, ψαμμίτες και κροκαλοπαγή

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 31 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
17	27981.4	30305.4	2323.93	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
18	30305.4	32656.0	2350.67	Κορήματα και κώνοι κορημάτων
19	32656.0	33266.2	610.18	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
20	33266.2	34069.1	802.90	Κορήματα και κώνοι κορημάτων
21	34069.1	34351.9	282.74	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
22	34351.9	35014.4	662.53	Κορήματα και κώνοι κορημάτων
23	35014.4	37239.6	2225.25	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
24	37239.6	37995.0	755.40	Λιμνοθαλάσσιες και περιλίμνιες αποθέσεις και αποθέσεις εντός τελμάτων από ιλύες και αργιλοαμμώδη υλικά
25	37995.0	56580.2	18585.12	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
26	56580.2	57887.1	1306.92	Σύγχρονες χαλαρές αποθέσεις στις κοίτες χειμάρρων και ποταμών (αμμούχα αργιλικά υλικά άμμοι και κροκάλες
27	57887.1	60917.7	3030.66	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
28	60917.7	62555.9	1638.12	Κορήματα και κώνοι κορημάτων
29	62555.9	64185.1	1629.21	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
30	64185.1	64302.8	117.77	Κορήματα και κώνοι κορημάτων
31	64302.8	64406.9	104.02	Μικρολατυποπαγείς πλακώδεις ασβεστόλιθοι
32	64406.9	64674.6	267.73	Κορήματα και κώνοι κορημάτων
33	64674.6	64803.2	128.57	Μικρολατυποπαγείς πλακώδεις ασβεστόλιθοι

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 32 από 95
---	--	---

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
34	64803.2	64829.0	25.80	Κορήματα και κώνοι κορημάτων
35	64829.0	64843.8	14.88	Μικρολατυποπαγείς πλακώδεις ασβεστόλιθοι
36	64843.8	65124.3	280.47	Κορήματα και κώνοι κορημάτων
37	65124.3	72155.4	7031.10	Μικρολατυποπαγείς πλακώδεις ασβεστόλιθοι
38	72155.4	73200.3	1044.88	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι
39	73200.3	73925.1	724.85	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
40	73925.1	83667.6	9742.45	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
41	83667.6	85055.8	1388.25	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
42	85055.8	87497.7	2441.85	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
43	87497.7	87942.9	445.21	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
44	87942.9	88283.8	340.87	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
45	88284.0	88432.6	148.55	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών.
46	88432.6	88559.5	126.91	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
47	88559.9	88679.7	119.83	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
48	88679.6	88754.9	75.32	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
49	88755.3	89393.9	638.66	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
50	89393.7	89745.5	351.89	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 33 από 95
---	--	--

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
51	89745.3	91635.0	1889.74	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
52	91635.3	93700.7	2065.46	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
53	93700.7	94033.6	332.93	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
54	94033.6	94159.4	125.73	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
55	94159.4	95073.0	913.60	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
56	95073.0	95327.0	254.01	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
57	95327.0	96357.7	1030.68	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
58	96357.7	96592.1	234.45	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
59	96592.1	98304.6	1712.50	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
60	98304.6	98819.2	514.61	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
61	98819.2	99503.5	684.29	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
62	99503.5	99609.4	105.84	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
63	99609.4	99749.5	140.15	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
64	99749.5	100254.0	504.46	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
65	100254.0	102848.0	2594.02	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
66	102848.0	102993.9	145.93	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
67	102993.9	104105.0	1111.12	Αργιλικόι σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 34 από 95
---	--	--

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
68	104105.0	104317.4	212.35	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
69	104317.4	104642.3	324.89	Αργιλικό σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
70	104642.3	104788.5	146.26	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
71	104788.5	106383.6	1595.11	Αργιλικό σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
72	106383.6	106575.6	191.95	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
73	106575.6	106850.4	274.76	Αργιλικό σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
74	106850.4	107328.2	477.85	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
75	107328.2	108934.7	1606.49	Αργιλικό σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών.
76	108934.7	109331.6	396.92	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
77	109331.6	109667.8	336.14	Αργιλικό σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
78	109667.8	109762.7	94.92	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
79	109762.7	109829.4	66.74	Αργιλικό σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
80	109829.4	110367.2	537.75	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
81	110367.2	110470.5	103.30	Αργιλικό σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλινών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών
82	110470.5	111678.1	1207.60	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
83	111678.1	112062.7	384.60	Μάργες σε εναλλαγές με οργανογενείς ασβεστολίθους και ψαμμίτες
84	112062.7	112774.9	712.20	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 35 από 95
---	--	--

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
85	112774.9	112971.8	196.90	Μάργες σε εναλλαγές με οργανογενείς ασβεστολίθους και ψαμμίτες
86	112971.8	113133.5	161.77	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
87	113133.5	113808.4	674.89	Μάργες σε εναλλαγές με οργανογενείς ασβεστολίθους και ψαμμίτες
88	113808.4	125113.6	11305.19	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
89	125113.6	126259.8	1146.19	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
90	126259.8	126452.9	193.08	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
91	126452.9	169793.5	43340.62	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
92	169793.5	170950.2	1156.73	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή
93	170950.2	171119.8	169.57	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
94	171119.8	171340.3	220.45	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή
95	171340.3	174381.6	3041.36	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
96	174381.6	176449.8	2068.21	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή
97	176449.8	176515.1	65.26	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
98	176515.1	177228.0	712.92	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή
99	177228.0	178743.6	1515.58	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
100	178743.6	179115.4	371.86	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή
101	179115.4	180823.6	1708.15	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 36 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
102	180823.6	181139.4	315.78	Κορήματα και κώνοι κορημάτων
103	181139.4	181506.9	367.49	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες και ερυθρές αργίλους
104	181506.9	181816.9	309.99	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
105	181816.9	182113.9	297.08	Λιμναίες αποθέσεις αποτελούμενες από μάργες και ερυθρές αργίλους
106	182113.9	182936.9	822.95	Κορήματα και κώνοι κορημάτων
107	182936.9	183359.4	422.56	Ασβεστόλιθοι φάσης Ammonitico Rosso
108	183359.4	183522.9	163.45	Δολομίτες και ασβεστόλιθοι της σειράς Παντοκράτορα
109	183522.9	183601.8	78.87	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι
110	183601.8	183668.3	66.49	Εβαπορίτες
111	183668.3	183908.0	239.78	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
112	183908.0	184179.9	271.89	Δολομίτες και ασβεστόλιθοι της σειράς Παντοκράτορα
113	184179.9	184395.4	215.46	Εβαπορίτες
114	184395.4	184819.6	424.23	Κορήματα και κώνοι κορημάτων
115	184819.6	186177.8	1358.19	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
116	186177.8	186294.3	116.48	Δολομίτες και ασβεστόλιθοι της σειράς Παντοκράτορα
117	186294.3	186467.4	173.08	Ασβεστόλιθοι φάσης Ammonitico Rosso
118	186467.4	186632.5	165.15	Κρυσταλλικοί πλακώδεις ασβεστόλιθοι με ενστρώσεις κερατολίθων της σειράς Βίγλας

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 37 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
119	186632.5	186696.1	63.59	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
120	186696.1	188985.6	2289.47	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή
121	188985.6	189784.1	798.51	Δολομίτες και ασβεστόλιθοι της σειράς Παντοκράτορα
122	189784.1	190237.1	453.02	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή
123	190237.1	193084.9	2847.78	Δολομίτες και ασβεστόλιθοι της σειράς Παντοκράτορα
124	193084.9	202833.5	9748.58	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
125	202833.5	203294.4	460.89	Δολομίτες και ασβεστόλιθοι της σειράς Παντοκράτορα
126	203294.4	205230.9	1936.55	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
127	205230.9	206013.5	782.59	Δολομίτες και ασβεστόλιθοι της σειράς Παντοκράτορα
128	206013.5	208383.8	2370.32	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
129	208383.8	209096.0	712.21	Δολομίτες και ασβεστόλιθοι της σειράς Παντοκράτορα
130	209096.0	209504.4	408.42	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
131	209504.4	210880.6	1376.18	Δολομίτες και ασβεστόλιθοι της σειράς Παντοκράτορα
132	210880.6	211308.3	427.69	Υλικά ελουβιακού μανδύα
133	211308.3	213142.3	1834.00	Δολομίτες και ασβεστόλιθοι της σειράς Παντοκράτορα
134	213142.3	213557.0	414.69	Κορήματα και κώνοι κορημάτων
135	213557.0	213884.3	327.34	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 38 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
136	213884.3	215422.6	1538.23	Κορήματα και κώνοι κορημάτων
137	215422.6	215432.6	10.02	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
138	215432.6	215495.5	62.88	Λιμναίοι μαργαϊκοί ασβεστόλιθοι, μάργες, άργιλοι, ψαμμίτες και κροκαλοπαγή
139	215495.5	215892.8	397.28	Ψαμμίτες εναλλασσόμενοι με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
140	215892.8	216419.8	527.05	Κορήματα και κώνοι κορημάτων
141	216419.8	219294.8	2875.04	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
142	219294.8	219749.4	454.59	Μάργες σε εναλλαγές με οργανογενείς ασβεστολίθους και ψαμμίτες
143	219749.4	220009.4	259.99	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
144	220009.4	220152.6	143.18	Μάργες σε εναλλαγές με οργανογενείς ασβεστολίθους και ψαμμίτες
145	220152.6	222006.7	1854.06	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
146	222006.7	222985.3	978.64	Κορήματα και κώνοι κορημάτων
147	222985.3	223554.4	569.10	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
148	223554.4	224561.4	1007.03	Κορήματα και κώνοι κορημάτων
149	224561.4	224725.7	164.26	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι
150	224725.7	224874.8	149.06	Μικρολατυποπαγείς πλακώδεις ασβεστόλιθοι
151	224874.8	225017.9	143.18	Κρυσταλλικοί πλακώδεις ασβεστόλιθοι με ενστρώσεις κερατολίθων της σειράς Βίγλας
152	225017.9	226228.2	1210.26	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 39 από 95

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ
153	226228.2	226400.4	172.21	Πυριτικοί σχιστόλιθοι με Ποσειδονία
154	226400.4	226619.9	219.54	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
155	226619.9	226758.5	138.52	Πυριτικοί σχιστόλιθοι με Ποσειδονία
156	226758.5	226992.8	234.31	Δολομίτες και ασβεστόλιθοι της σειράς Παντοκράτορα
157	226992.8	227230.2	237.44	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
158	227230.2	227285.2	54.99	Κρυσταλλικοί πλακώδεις ασβεστόλιθοι με ενστρώσεις κερατολίθων της σειράς Βίγλας
159	227285.2	228354.5	1069.26	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις
160	228354.5	229831.9	1477.47	Κρυσταλλικοί πλακώδεις ασβεστόλιθοι με ενστρώσεις κερατολίθων της σειράς Βίγλας
161	229831.9	229884.8	52.89	Πυριτικοί σχιστόλιθοι με Ποσειδονία
162	229884.8	229928.4	43.62	Ασβεστόλιθοι φάσης Ammonitico Rosso
163	229928.4	233126.7	3198.23	Δολομίτες και ασβεστόλιθοι της σειράς Παντοκράτορα

Δεδομένα από: Έκθεση Γεωλογικής/Γεωτεχνικής Αναγνώρισης κατά μήκος της βασικής όδευσης του αγωγού”, Document No P616-100-RP-GEO-01,Rev2”C&M and SAIPEM,2022

GEOLOGY LEGEND / ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ
SCALE 1:50.000 / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50.000

CCS2 GEOLOGICAL FORMATIONS / CCS2 ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ

1. QUATERNARY DEPOSITS / ΤΕΤΑΡΤΟΓΕΝΕΙΣ ΑΠΟΘΕΣΕΙΣ

-  Q lm: Lagoonal, coastal, lacustrine and marsh deposits of mud and fine clayey-sandy material. (Lagoonal, coastal, lacustrine and marsh deposits)/Λιμνοθαλάσσιες και περιλίμνιες αποθέσεις και αποθέσεις εντός τελμάτων από ιλύες και αργιλοαμμώδη υλικά
-  Q f: Fluvial deposits. Unconsolidated sandy-clayey materials, sands and pebbles in the torrent and river beds. (Fluvial unconsolidated deposits)/Σύγχρονες χαλαρές αποθέσεις στις κοίτες χειμάρρων και ποταμών (αμμούχα αργιλικά υλικά, άμμοι και κροκάλες)
-  Q al: Alluvial unconsolidated deposits./Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις (άμμοι, άργιλοι, ιλύς, χαλίκια, κροκάλες κλπ)
-  Q el: Eluvial mantle materials./Σύγχρονα χαλαρά υλικά ελουβιακού μανδύα
-  Q sc.cs: Scree and talus cones./Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων

2. NEOGENE DEPOSITS / ΝΕΟΓΕΝΕΙΣ ΑΠΟΘΕΣΕΙΣ

-  Mi-Pl k: Lacustrine marly limestones, marls, clays, sandstones and conglomerates./Λιμναιοί μαργακοί ασβεστόλιθοι, μάργες, άργιλοι, ψαμμίτες και κροκαλοπαγή
-  Mi-Pl m: Lacustrine deposits consisting of marls and red clays./Λιμναιές αποθέσεις από μάργες και ερυθρές
-  M-Pl c: Continental cohesive breccio-conglomerates./Χερσαία συνεκτικά λατυπο-κροκαλοπαγή

5a IONIAN – GAVROVO FLYSCH / 5a ΦΛΥΣΧΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΟΝΙΟΥ-ΓΑΒΡΟΒΟΥ

-  Fi-g.st.c: Sandstones and conglomerates alternating with thin layers of shales./Ψαμμίτες και κροκαλοπαγή σε εναλλαγές με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων
-  Fi-g.m.sh: Marls and shales alternating with limestones and sandstones./Μάργες και αργιλοκοί σχιστόλιθοι σε εναλλαγές με ασβεστολίθους και ψαμμίτες
-  Fi-g.un: Alternations of thick layers of shales, siltstones, sandy marls and sandstones with conglomerate intercalations./Εναλλαγές λεπτών στρωμάτων αργιλικών σχιστολίθων, ιλυολίθων, αμμούχων μαργών και ψαμμιτών σε εναλλαγές με κροκαλοπαγή

5b. IONIAN UNIT CARBONATES / 5b. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΟΝΙΟΥ

-  Ks-E k: Microbreccious platy limestones./Μικρολατυποπαγείς πλακώδεις ασβεστόλιθοι
-  Js-Ki k: Crystalline platy limestones alternating with chert intercalations of Vigla series./Κρυσταλλικοί πλακώδεις ασβεστόλιθοι με ενστρώσεις κερατολίθων της σειράς Βίγλας
-  Ji k.d: Dolomites and limestones of Pantokratoras series./Δολομίτες και ασβεστόλιθοι της σειράς Παντοκράτορα

5c. IONIAN UNIT SHALES / 5c. ΣΧΙΣΤΟΛΙΘΟΙ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΟΝΙΟΥ

-  J sh AR: Siliceous schists with Posidonia and Ammonitico Rosso facies./Πυριτικοί σχιστόλιθοι με Posidonia και φάσεις Ammonitico Rosso

5d. IONIAN UNIT EVAPORITES / 5d. ΕΒΑΠΟΡΙΤΕΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΟΝΙΟΥ

-  T g.br: Evaporites and breccias./Εβαπορίτες και λατυποπαγή

GEOLOGY LEGEND / ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ
SCALE 1:10.000 / ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10.000

CCS2 GEOLOGICAL FORMATIONS / CCS2 ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ

1. QUATERNARY DEPOSITS / ΤΕΤΑΡΤΟΓΕΝΕΙΣ ΑΠΟΘΕΣΕΙΣ

-  Q lm: Lagoonal, coastal, lacustrine and marsh deposits of mud and fine clayey-sandy material. (Lagoonal, coastal, lacustrine and marsh deposits) / Λιμνοθαλάσσιες και περιλίμνιες αποθέσεις και αποθέσεις εντός τελμάτων από ιλύες και αργιλοαμμώδη υλικά
-  Q f: Fluvial deposits. Unconsolidated sandy-clayey materials, sands and pebbles in the torrent and river beds. (Fluvial unconsolidated deposits) / Σύγχρονες χαλαρές αποθέσεις στις κοίτες χειμάρρων και ποταμών (αμμούχα αργιλικά υλικά, άμμοι και κροκάλες)
-  Q al: Alluvial unconsolidated deposits / Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις (άμμοι, άργιλοι, ιλύς, χαλίκια, κροκάλες κλπ)
-  Q el: Eluvial mantle materials / Σύγχρονα χαλαρά υλικά ελουβιακού μανδύα
-  Q sc.cs: Scree and talus cones / Σύγχρονα κορήματα και κώνοι κορημάτων

2. NEOGENE DEPOSITS / ΝΕΟΓΕΝΕΙΣ ΑΠΟΘΕΣΕΙΣ

-  Mi-Pl k: Lacustrine marly limestones, marls, clays, sandstones and conglomerates / Λιμναιοί μαργακοί ασβεστόλιθοι, μάργες, άργιλοι, ψαμμίτες και κροκαλοπαγή
-  Mi-Pl m: Lacustrine deposits consisting of marls and red clays / Λιμναιές αποθέσεις από μάργες και ερυθρές αργίλους
-  M-Pl c: Continental cohesive breccio-conglomerates / Χερσαία συνεκτικά λατυπο-κροκαλοπαγή

5a IONIAN – GAVROVO FLYSCH / 5a ΦΛΥΣΧΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΟΝΙΟΥ-ΓΑΒΡΟΒΟΥ

-  Fi-g.st: Sandstones alternating with thin layers of shales and conglomerates / Ψαμμίτες και κροκαλοπαγή σε εναλλαγές με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών
-  Fi-g.sh: Shales alternating with pelite layers, marly silts and sandstones / Αργιλοκοί σχιστόλιθοι με πελτιτικές ενστρώσεις, μαργακοί σχιστόλιθοι και ψαμμίτες
-  Fi-g.m: Marls alternating with organogenic limestones and sandstones / Μάργες σε εναλλαγές με οργανογενείς ασβεστολίθους και ψαμμίτες
-  Fi-g.c: Conglomerates alternating with thin layers or lenses of sandstones and shales / Κροκαλοπαγή σε εναλλαγές με λεπτές ενστρώσεις ψαμμιτών και αργιλικών σχιστολίθων
-  Fi-g.un: Alternations of thick layers of shales, siltstones, sandy marls and sandstones with conglomerate intercalations / Εναλλαγές μεγάλου πάχους στρωμάτων αργιλικών σχιστολίθων, ιλυολίθων, αμμούχων μαργών και ψαμμιτών σε εναλλαγές με κροκαλοπαγή

5b. IONIAN UNIT CARBONATES / 5b. ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΟΝΙΟΥ

-  E k: Platy fine to medium coarse grained limestones / Πλακώδεις ασβεστόλιθοι
-  Ks k: Microbreccious platy limestones / Μικρολατυποπαγείς πλακώδεις ασβεστόλιθοι
-  Js-Ki k: Crystalline platy limestones alternating with chert intercalations of Vigla series / Κρυσταλλικοί πλακώδεις ασβεστόλιθοι με ενστρώσεις κερατολίθων της σειράς Βίγλας
-  Ji k.d: Dolomites and limestones of Pantokratoras series / Δολομίτες και ασβεστόλιθοι της σειράς Παντοκράτορα

5c. IONIAN UNIT SHALES / 5c. ΣΧΙΣΤΟΛΙΘΟΙ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΟΝΙΟΥ

-  J sh: Siliceous schists with Posidonia / Πυριτικοί σχιστόλιθοι με Posidonia
-  JAR: Ammonitico Rosso / Ασβεστόλιθοι φάσης Ammonitico Rosso

5d. IONIAN UNIT EVAPORITES / 5d. ΕΒΑΠΟΡΙΤΕΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΟΝΙΟΥ

-  T g: Evaporites / Εβαπορίτες
-  T br: Breccias / Λατυποπαγή

Δεδομένα από: Έκθεση Γεωλογικής/Γεωτεχνικής Αναγνώρισης κατά μήκος της βασικής όδευσης του αγωγού, Document No P616-100-RP-GEO-01,Rev2”C&M and SAIPEM,2022

Σχήμα N-2 Γεωλογικοί σχηματισμοί κατά μήκος του CCS2, , σε κλίμακες 1:50.000 (αριστερά) και 1:10.000 (δεξιά).

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 41 από 95

8 N.1.2. Γεωλογικοί χάρτες

8 N.1.3. Γεωτεχνικά δεδομένα κατά μήκος της χερσαίας όδευσης

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται γεωτεχνικά δεδομένα κατά μήκος της χερσαίας όδευσης του αγωγού. Συγκεκριμένα στην υποενότητα 8 N.1.3.1 παρουσιάζεται ένας κατάλογος ταξινόμησης εδάφους κατά μήκος της χερσαίας όδευσης για λόγους εκσκαψιμότητας και στην υποενότητα 8 N.1.3.2 παρουσιάζονται γεωτεχνικά-σεισμικά δεδομένα σε θέσεις προσγειώσεως.

8 N.1.3.1 Κατάλογος ταξινόμησης εδάφους κατά μήκος της χερσαίας όδευσης για λόγους εκσκαψιμότητας

Σε αυτή την υποενότητα παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της κατηγοριοποίησης της εκσκαψιμότητας κατά μήκος της όδευσης του αγωγού EastMed. Οι γεωλογικοί σχηματισμοί που συναντώνται ταξινομούνται στις ακόλουθες τρεις κατηγορίες

1. Έδαφος: Σχηματισμοί όπου η εκσκαφή εκτελείται εύκολα με τη χρήση συμβατικού εκσκαφικού εξοπλισμού, όπως μηχανικών εκσκαφών.
2. Ημίβραχος: Σχηματισμοί της ενδιάμεσης κατηγορίας όπου η εκσκαφή απαιτεί πρόσθετη χρήση μηχανικής – υδραυλικής κρουστικής σφύρας ή εκρηκτικών, μόνο σε τμήμα της μάζας τους συνήθως μικρότερη από 20% υποκατηγορία (H1) ή μεγαλύτερη από 20% υποκατηγορία (H2)
3. Βράχος: Σχηματισμοί που απαιτούν προ χαλάρωση για την εκσκαφή ,με χρήση εκρηκτικών υλών ή μηχανικό – υδραυλικό κρουστικό σφυρί σε όλη τη μάζα τους.

Συγκεκριμένα στον Πίνακα N-4 παρουσιάζεται η ταξινόμηση εδάφους κατά μήκος της όδευσης του αγωγού CCS1, στον Πίνακα N-5 παρουσιάζεται η ταξινόμηση εδάφους κατά μήκος του κλάδου Μεγαλόπολης και στον Πίνακα N-6 παρουσιάζεται η ταξινόμηση εδάφους κατά μήκος της όδευσης του αγωγού CCS2.

Πίνακας N-4 Πίνακας εκσκαψιμότητας κατά μήκος του τμήματος CCS1

A/A	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΣΚΑΨΙΜΟΤΗΤΑΣ
1	0.00	222.19	222.19	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
2	222.19	667.57	445.38	ΕΔΑΦΟΣ
3	667.57	15842.41	15174.84	ΒΡΑΧΟΣ
4	15842.41	15979.46	137.05	ΕΔΑΦΟΣ

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 42 από 95

Α/Α	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΣΚΑΦΙΜΟΤΗΤΑΣ
5	15979.46	19138.91	3159.45	ΒΡΑΧΟΣ
6	19138.91	19840.79	701.88	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
7	19840.79	20322.00	481.21	ΒΡΑΧΟΣ
8	20322.00	21348.53	1026.53	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
9	21348.53	21845.48	496.95	ΒΡΑΧΟΣ
10	21845.48	23270.73	1425.25	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
11	23270.73	23780.32	509.59	ΒΡΑΧΟΣ
12	23780.32	24157.83	377.51	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
13	24157.83	24811.73	653.90	ΒΡΑΧΟΣ
14	24811.73	25048.70	236.97	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
15	25048.70	26218.11	1169.41	ΒΡΑΧΟΣ
16	26218.11	27172.97	954.86	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
17	27172.97	29432.50	2259.53	ΒΡΑΧΟΣ
18	29432.50	38887.83	9455.33	ΕΔΑΦΟΣ
19	38887.83	41444.01	2556.18	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
20	41444.01	56744.83	15300.82	ΒΡΑΧΟΣ
21	56744.83	61702.11	4957.28	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
22	61702.11	61997.36	295.25	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
23	61997.36	62108.01	110.65	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
24	62108.01	62248.34	140.33	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
25	62248.34	63693.00	1444.66	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
26	63693.00	64092.43	399.43	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
27	64092.43	64350.68	258.25	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
28	64350.68	77781.59	13430.91	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
29	77781.59	86977.05	9195.46	ΒΡΑΧΟΣ
30	86977.05	87255.97	278.92	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
31	87255.97	89904.83	2648.86	ΒΡΑΧΟΣ
32	89904.83	90235.57	330.74	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
33	90235.57	90586.66	351.09	ΒΡΑΧΟΣ
34	90586.66	93999.78	3413.12	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 43 από 95

Α/Α	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΣΚΑΦΙΜΟΤΗΤΑΣ
35	93999.78	94455.04	455.26	ΒΡΑΧΟΣ
36	94455.04	95074.81	619.77	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
37	95074.81	96687.04	1612.23	ΒΡΑΧΟΣ
38	96687.04	97552.59	865.55	ΕΔΑΦΟΣ
39	97552.59	101030.21	3477.62	ΒΡΑΧΟΣ
40	101030.21	101246.90	216.69	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
41	101246.90	101451.44	204.54	ΕΔΑΦΟΣ
42	101451.44	101643.97	192.53	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
43	101643.97	102428.14	784.17	ΒΡΑΧΟΣ
44	102428.14	102498.42	70.28	ΕΔΑΦΟΣ
45	102498.42	103142.12	643.70	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
46	103142.12	104495.52	1353.40	ΒΡΑΧΟΣ
47	104495.52	104561.05	65.53	ΕΔΑΦΟΣ
48	104561.05	107329.32	2768.27	ΒΡΑΧΟΣ
49	107329.32	107391.27	61.95	ΕΔΑΦΟΣ
50	107391.27	107560.85	169.58	ΒΡΑΧΟΣ
51	107560.85	110063.78	2502.93	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
52	110063.78	110548.22	484.44	ΕΔΑΦΟΣ
53	110548.22	111608.84	1060.62	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
54	111608.84	111826.27	217.43	ΕΔΑΦΟΣ
55	111826.27	112733.80	907.53	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
56	112733.80	112932.93	199.13	ΕΔΑΦΟΣ
57	112932.93	113236.65	303.72	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
58	113236.65	113342.52	105.87	ΕΔΑΦΟΣ
59	113342.52	116667.23	3324.71	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
60	116667.23	116784.39	117.16	ΕΔΑΦΟΣ
61	116784.39	117629.41	845.02	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
62	117629.41	118462.43	833.02	ΒΡΑΧΟΣ
63	118462.43	120432.09	1969.66	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
64	120432.09	122526.30	2094.21	ΒΡΑΧΟΣ

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M
		Αναθ. : 00 Σελ.: 44 από 95

Α/Α	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΣΚΑΦΙΜΟΤΗΤΑΣ
65	122526.30	127562.94	5036.64	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
66	127562.94	128544.74	981.80	ΕΔΑΦΟΣ
67	128544.74	129362.31	817.57	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
68	129362.31	133848.42	4486.11	ΒΡΑΧΟΣ
69	133848.42	134636.49	788.07	ΕΔΑΦΟΣ
70	134636.49	136962.33	2325.84	ΒΡΑΧΟΣ
71	136962.33	137176.52	214.19	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
72	137176.52	137651.98	475.46	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
73	137651.98	137784.02	132.04	ΒΡΑΧΟΣ
74	137784.02	138142.57	358.55	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
75	138142.57	138690.92	548.35	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
76	138690.92	139707.71	1016.79	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
77	139707.71	140642.36	934.65	ΕΔΑΦΟΣ
78	140642.36	140710.08	67.72	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
79	140710.08	140792.59	82.51	ΕΔΑΦΟΣ
80	140792.59	141180.35	387.76	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
81	141180.35	141542.35	362.00	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
82	141542.35	142352.62	810.27	ΒΡΑΧΟΣ
83	142352.62	142722.80	370.18	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
84	142722.80	143641.23	918.43	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
85	143641.23	146278.23	2637.00	ΕΔΑΦΟΣ
86	146278.23	147578.45	1300.22	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
87	147578.45	147667.40	88.95	ΕΔΑΦΟΣ
88	147667.40	148186.08	518.68	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
89	148186.08	148316.59	130.51	ΕΔΑΦΟΣ
90	148316.59	149764.77	1448.18	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
91	149764.77	149892.11	127.34	ΕΔΑΦΟΣ
92	149892.11	150021.15	129.04	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
93	150021.15	150198.66	177.51	ΕΔΑΦΟΣ
94	150198.66	151099.99	901.33	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 45 από 95
---	--	---

Α/Α	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΣΚΑΦΙΜΟΤΗΤΑΣ
95	151099.99	151165.53	65.54	ΕΔΑΦΟΣ
96	151165.53	151374.21	208.68	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
97	151374.21	151472.49	98.28	ΕΔΑΦΟΣ
98	151472.49	151830.54	358.05	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
99	151830.54	151862.54	32.00	ΕΔΑΦΟΣ
100	151862.54	151923.15	60.61	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
101	151923.15	151971.19	48.04	ΒΡΑΧΟΣ
102	151971.19	152073.80	102.61	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
103	152073.80	152142.09	68.29	ΒΡΑΧΟΣ
104	152142.09	154465.79	2323.70	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
105	154465.79	154516.35	50.56	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
106	154516.35	154631.85	115.50	ΒΡΑΧΟΣ
107	154631.85	154889.25	257.40	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
108	154889.25	155388.65	499.40	ΒΡΑΧΟΣ
109	155388.65	155720.65	332.00	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
110	155720.65	156166.69	446.04	ΒΡΑΧΟΣ
111	156166.69	156454.03	287.34	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
112	156454.03	157405.59	951.56	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
113	157405.59	157503.24	97.65	ΕΔΑΦΟΣ
114	157503.24	158602.89	1099.65	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
115	158602.89	159670.35	1067.46	ΕΔΑΦΟΣ
116	159670.35	161527.38	1857.03	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
117	161527.38	161643.85	116.47	ΕΔΑΦΟΣ
118	161643.85	164507.30	2863.45	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
119	164507.30	164738.29	230.99	ΕΔΑΦΟΣ
120	164738.29	165554.76	816.47	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
121	165554.76	165923.64	368.88	ΒΡΑΧΟΣ
122	165923.64	166044.85	121.21	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
123	166044.85	166236.98	192.13	ΒΡΑΧΟΣ
124	166236.98	166288.93	51.95	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 46 από 95

Α/Α	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΣΚΑΦΙΜΟΤΗΤΑΣ
125	166288.93	166627.79	338.86	ΒΡΑΧΟΣ
126	166627.79	166844.10	216.31	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
127	166844.10	167381.91	537.81	ΒΡΑΧΟΣ
128	167381.91	168231.44	849.53	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
129	168231.44	169069.28	837.84	ΒΡΑΧΟΣ
130	169069.28	169240.36	171.08	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
131	169240.36	170089.85	849.49	ΒΡΑΧΟΣ
132	170089.85	170129.18	39.33	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
133	170129.18	171066.75	937.57	ΒΡΑΧΟΣ
134	171066.75	171199.29	132.54	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
135	171199.29	171274.03	74.74	ΒΡΑΧΟΣ
136	171274.03	171508.52	234.49	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
137	171508.52	171711.59	203.07	ΒΡΑΧΟΣ
138	171711.59	172230.42	518.83	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
139	172230.42	172609.45	379.03	ΒΡΑΧΟΣ
140	172609.45	173112.98	503.53	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
141	173112.98	173871.97	758.99	ΒΡΑΧΟΣ
142	173871.97	174242.41	370.44	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
143	174242.41	176438.26	2195.85	ΒΡΑΧΟΣ
144	176438.26	177172.10	733.84	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
145	177172.10	177174.01	1.91	ΒΡΑΧΟΣ
146	177174.01	178477.12	1303.11	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
147	178477.12	179580.31	1103.19	ΒΡΑΧΟΣ
148	179580.31	180037.32	457.01	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
149	180037.32	180143.70	106.38	ΒΡΑΧΟΣ
150	180143.70	181486.25	1342.55	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
151	181486.25	182151.20	664.95	ΒΡΑΧΟΣ
152	182151.20	182555.91	404.71	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
153	182555.91	182679.00	123.09	ΒΡΑΧΟΣ
154	182679.00	182823.10	144.10	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 47 από 95
---	--	---

Α/Α	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΣΚΑΦΙΜΟΤΗΤΑΣ
155	182823.10	182959.07	135.97	ΒΡΑΧΟΣ
156	182959.07	183206.95	247.88	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
157	183206.95	184637.21	1430.26	ΒΡΑΧΟΣ
158	184637.21	185189.85	552.64	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
159	185189.85	185296.98	107.13	ΒΡΑΧΟΣ
160	185296.98	186658.44	1361.46	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
161	186658.44	187321.01	662.57	ΒΡΑΧΟΣ
162	187321.01	187588.82	267.81	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
163	187588.82	187634.49	45.67	ΒΡΑΧΟΣ
164	187634.49	187745.82	111.33	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
165	187745.82	187750.01	4.19	ΒΡΑΧΟΣ
166	187750.01	188137.62	387.61	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
167	188137.62	188270.59	132.97	ΒΡΑΧΟΣ
168	188270.59	188403.73	133.14	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
169	188403.73	188475.92	72.19	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
170	188475.92	188597.82	121.90	ΒΡΑΧΟΣ
171	188597.82	188987.82	390.00	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
172	188987.82	189152.95	165.13	ΒΡΑΧΟΣ
173	189152.95	189254.52	101.57	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
174	189254.52	189325.48	70.96	ΒΡΑΧΟΣ
175	189325.48	190092.47	766.99	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
176	190092.47	190237.73	145.26	ΒΡΑΧΟΣ
177	190237.73	194016.38	3778.65	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
178	194016.38	194273.03	256.65	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
179	194273.03	198551.62	4278.59	ΕΔΑΦΟΣ
180	198551.62	202279.64	3728.02	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
181	202279.64	202995.26	715.62	ΕΔΑΦΟΣ
182	202995.26	204068.74	1073.48	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
183	204068.74	204605.51	536.77	ΕΔΑΦΟΣ
184	204605.51	207468.54	2863.03	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 48 από 95
---	--	--

Α/Α	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΣΚΑΦΙΜΟΤΗΤΑΣ
185	207468.54	207534.61	66.07	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
186	207534.61	209970.12	2435.51	ΕΔΑΦΟΣ
187	209970.12	210267.13	297.01	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
188	210267.13	210312.82	45.69	ΕΔΑΦΟΣ
189	210312.82	210465.84	153.02	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
190	210465.84	210537.30	71.46	ΕΔΑΦΟΣ
191	210537.30	211514.04	976.74	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
192	211514.04	212063.28	549.24	ΕΔΑΦΟΣ
193	212063.28	212755.57	692.29	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
194	212755.57	215742.48	2986.91	ΕΔΑΦΟΣ
195	215742.48	216918.55	1176.07	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
196	216918.55	217067.64	149.09	ΕΔΑΦΟΣ
197	217067.64	217214.42	146.78	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
198	217214.42	217353.93	139.51	ΕΔΑΦΟΣ
199	217353.93	217824.07	470.14	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
200	217824.07	218183.18	359.11	ΕΔΑΦΟΣ
201	218183.18	218212.58	29.40	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
202	218212.58	220622.54	2409.96	ΕΔΑΦΟΣ
203	220622.54	220719.47	96.93	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
204	220719.47	220741.97	22.50	ΕΔΑΦΟΣ
205	220741.97	220757.16	15.19	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
206	220757.16	223503.56	2746.40	ΕΔΑΦΟΣ
207	223503.56	227723.53	4219.97	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
208	227723.53	242963.39	15239.86	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
209	242963.39	243027.72	64.33	ΕΔΑΦΟΣ
210	243027.72	243166.51	138.79	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
211	243166.51	243211.60	45.09	ΕΔΑΦΟΣ
212	243211.60	243345.24	133.64	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
213	243345.24	243366.12	20.88	ΕΔΑΦΟΣ
214	243366.12	243571.46	205.34	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 49 από 95

Α/Α	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΣΚΑΨΙΜΟΤΗΤΑΣ
215	243571.46	246453.79	2882.33	ΕΔΑΦΟΣ
216	246453.79	247099.63	645.84	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
217	247099.63	249277.84	2178.21	ΕΔΑΦΟΣ
218	249277.84	249463.39	185.55	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
219	249463.39	250839.62	1376.23	ΕΔΑΦΟΣ
220	250839.62	263089.75	12250.13	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
221	263089.75	263561.80	472.05	ΕΔΑΦΟΣ
222	263561.80	286338.01	22776.21	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
223	286338.01	286416.75	78.74	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
224	286416.75	286429.98	13.23	ΕΔΑΦΟΣ
225	286429.98	286694.92	264.94	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
226	286694.92	286721.65	26.73	ΕΔΑΦΟΣ
227	286721.65	288101.97	1380.32	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
228	288101.97	288117.30	15.33	ΕΔΑΦΟΣ
229	288117.30	288806.31	689.01	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
230	288806.31	298071.37	9265.06	ΕΔΑΦΟΣ
231	298071.37	298342.96	271.59	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
232	298342.96	300058.27	1715.31	ΕΔΑΦΟΣ

Δεδομένα από: Έκθεση Γεωλογικής/Γεωτεχνικής Αναγνώρισης κατά μήκος της βασικής όδευσης του αγωγού, Document No P616-100-RP-GEO-01, Rev2” C&M and SAIPeM, 2022

Πίνακας Ν-5 Πίνακας εκσκαψιμότητας κατά μήκος του τμήματος κλάδου Μεγαλόπολης

Α/Α	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΣΚΑΨΙΜΟΤΗΤΑΣ
1	0.00	121.69	121.69	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
2	121.69	659.89	538.20	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
3	659.89	851.93	192.04	ΕΔΑΦΟΣ
4	851.93	4226.099	3374.16	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
5	4226.09	4772.64	546.55	ΕΔΑΦΟΣ
6	4772.64	6644.78	1872.14	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
7	6644.78	6785.96	141.18	ΕΔΑΦΟΣ

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 50 από 95
---	--	---

8	6785.96	7445.02	659.06	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
9	7445.02	7529.12	84.10	ΕΔΑΦΟΣ
10	7529.12	9019.47	1490.35	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
11	9019.47	9274.30	254.83	ΕΔΑΦΟΣ
12	9274.30	9892.87	618.57	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1

Δεδομένα από: Έκθεση Γεωλογικής/Γεωτεχνικής Αναγνώρισης κατά μήκος της βασικής όδευσης του αγωγού, Document No P616-100-RP-GEO-01, Rev2 "C&M and SAIPeM, 2022

Πίνακας N-6 Πίνακας εκσκαψιμότητας κατά μήκος της χάραξης του τμήματος CCS2, Δυτική Ελλάδα

Α/Α	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΣΚΑΨΙΜΟΤΗΤΑΣ
1	0.00	8515.87	8515.87	ΕΔΑΦΟΣ
2	8515.87	8568	51.99	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
3	8567.86	9247	678.77	ΕΔΑΦΟΣ
4	9246.63	27981	18734.77	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
5	27981.4	30305	2323.93	ΕΔΑΦΟΣ
6	30305.4	32656	2350.67	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
7	32656	33266	610.19	ΕΔΑΦΟΣ
8	33266.2	34069	802.89	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
9	34069.1	34352	282.74	ΕΔΑΦΟΣ
10	34351.9	35014	662.53	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
11	35014.4	60918	25903.30	ΕΔΑΦΟΣ
12	60917.7	62556	1638.12	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
13	62555.9	64185	1629.21	ΕΔΑΦΟΣ
14	64185.1	64303	117.76	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
15	64302.8	64407	104.02	ΒΡΑΧΟΣ
16	64406.9	64675	267.74	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
17	64674.6	64803	128.57	ΒΡΑΧΟΣ
18	64803.2	64829	25.80	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
19	64829.0	64844	14.88	ΒΡΑΧΟΣ
20	64843.8	65124	280.46	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H1
21	65124.3	73200	8076.00	ΒΡΑΧΟΣ
22	73200.3	89394	16193.40	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
23	89393.7	89745	351.89	ΕΔΑΦΟΣ
24	89745.30	125114	35368.70	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - H2
25	125114	126260	1146.19	ΕΔΑΦΟΣ

Παράρτημα 8.N – Πρόσθετα στοιχεία και πληροφορίες για τα γεωλογικά, γεωτεχνικά χαρακτηριστικά και τους γεωκινδύνους

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 	
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 51 από 95	

Α/Α	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΣΚΑΨΙΜΟΤΗΤΑΣ
26	126260	126453	193.07	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
27	126453	169794	43340.60	ΕΔΑΦΟΣ
28	169794	170950	1156.73	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
29	170950	171120	169.57	ΕΔΑΦΟΣ
30	171120	171340	220.45	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
31	171340	174382	3041.36	ΕΔΑΦΟΣ
32	174382	176450	2068.21	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
33	176450	176515	65.26	ΕΔΑΦΟΣ
34	176515	177228	712.92	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
35	177228	178744	1515.59	ΕΔΑΦΟΣ
36	1787440	179115	371.86	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
37	179115	180824	1708.15	ΕΔΑΦΟΣ
38	180824	181507	683.27	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
39	181507	181817	309.99	ΕΔΑΦΟΣ
40	181817	182937	1120.00	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
41	182937	183602	665.00	ΒΡΑΧΟΣ
42	18360	183668	66.49	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
43	183668	183908	239.78	ΕΔΑΦΟΣ
44	183908	184180	271.88	ΒΡΑΧΟΣ
45	184180	184395	215.46	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
46	184395	184820	424.23	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
47	18482	186178	1358.19	ΕΔΑΦΟΣ
48	186178	186633	455.00	ΒΡΑΧΟΣ
49	186633	186696	63.59	ΕΔΑΦΟΣ
50	186696	188986	2289.47	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
51	188986	189784	798.51	ΒΡΑΧΟΣ
52	189784	190237	453.02	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
53	190237	193085	2847.78	ΒΡΑΧΟΣ
54	193085	202833	9748.58	ΕΔΑΦΟΣ
55	202833	203294	460.89	ΒΡΑΧΟΣ
56	203294	205231	1936.56	ΕΔΑΦΟΣ
57	205231	206013	782.59	ΒΡΑΧΟΣ
58	206013	208384	2370.32	ΕΔΑΦΟΣ
59	208384	209096	712.20	ΒΡΑΧΟΣ
60	209096	209504	408.43	ΕΔΑΦΟΣ

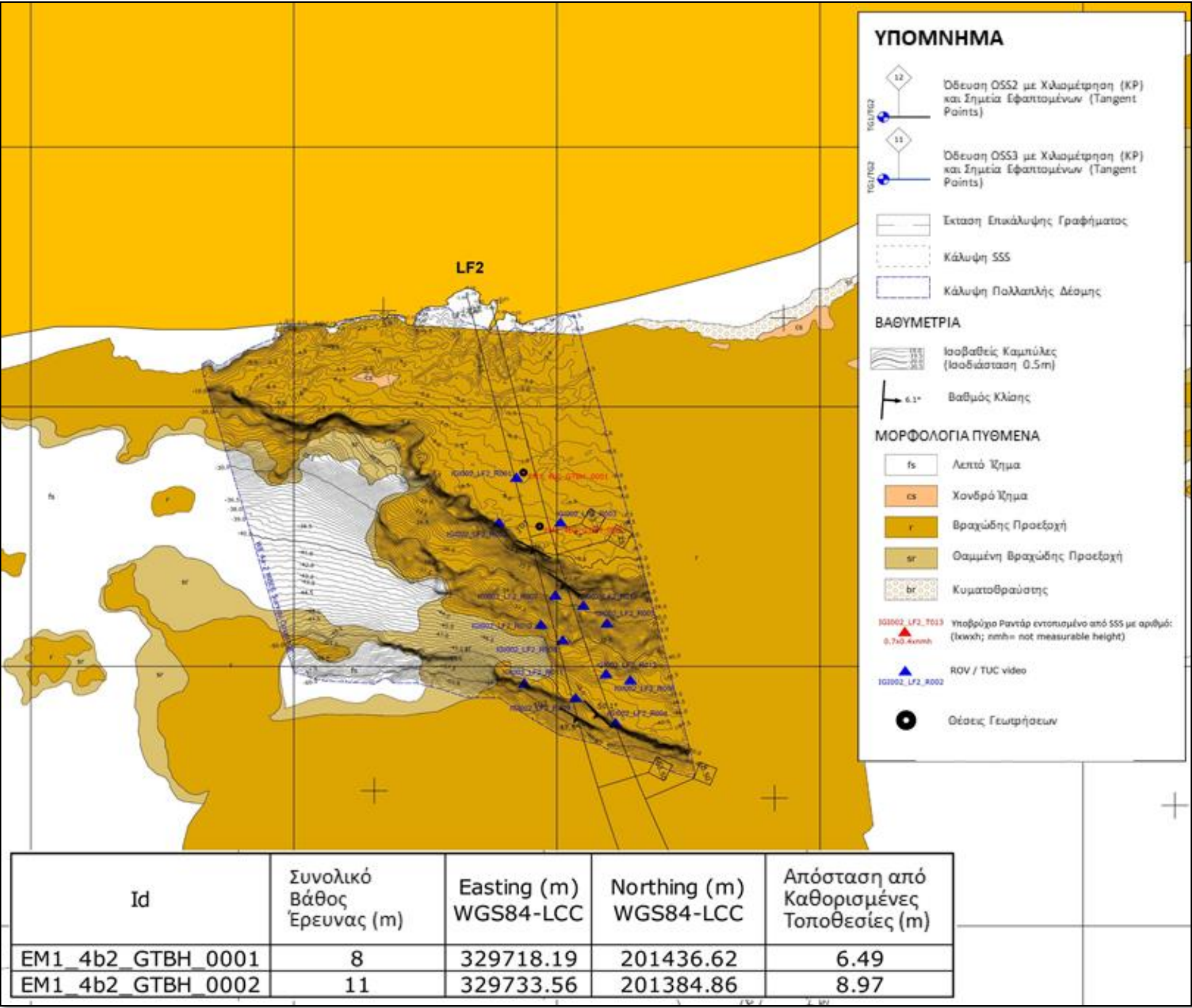
 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M
		Αναθ. : 00 Σελ.: 52 από 95

Α/Α	ΑΠΟ ΘΕΣΗ (m)	ΣΕ ΘΕΣΗ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΣΚΑΨΙΜΟΤΗΤΑΣ
61	209504	210881	1376.18	ΒΡΑΧΟΣ
62	210881	211308	427.68	ΕΔΑΦΟΣ
63	211308	213142	1834.01	ΒΡΑΧΟΣ
64	213142	213557	414.68	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
65	213557	213884	327.35	ΕΔΑΦΟΣ
66	213884	215423	1538.23	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
67	215423	215893	470.00	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
68	215893	216420	527.05	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
69	216420	219295	2875.04	ΕΔΑΦΟΣ
70	219295	219749	454.59	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
71	219749	220009	259.99	ΕΔΑΦΟΣ
72	220009	220153	143.18	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
73	220153	222007	1854.06	ΕΔΑΦΟΣ
74	222007	222985	978.64	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
75	222985	223554	569.10	ΕΔΑΦΟΣ
76	223554	224561	1007.03	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η1
77	224561	225018	457.00	ΒΡΑΧΟΣ
78	225018	226228	1210.26	ΕΔΑΦΟΣ
79	226228	226400	172.21	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
80	226400	226620	219.54	ΕΔΑΦΟΣ
81	226620	226758	138.52	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
82	226758	226993	234.31	ΒΡΑΧΟΣ
83	226993	227230	237.44	ΕΔΑΦΟΣ
84	227230	227285	54.99	ΒΡΑΧΟΣ
85	227285	228354	1069.27	ΕΔΑΦΟΣ
86	228354	229832	1477.47	ΒΡΑΧΟΣ
87	229832	229885	52.88	ΗΜΙΒΡΑΧΟΣ - Η2
88	229885	233127	3242.00	ΒΡΑΧΟΣ

Δεδομένα από: Έκθεση Γεωλογικής/Γεωτεχνικής Αναγνώρισης κατά μήκος της βασικής όδευσης του αγωγού, Document No P616-100-RP-GEO-01, Rev2" C&M and SAIPeM, 2022

8 N.1.3.2 Γεωτεχνικά – Σεισμικά στοιχεία στις περιοχές προσגיάλωσης

Σε αυτή την υποενότητα παρουσιάζονται χάρτες με θέσεις γεωτρήσεων σε θέσεις Προσγιάλωσης και σχετικά προφίλ.



Δεδομένα από: Παράρκτη Γεωτεχνική Έκθεση για το LF2, Document No E780-IGI002-WE4b2-PRC-RNGt-LF2-C2” Lighthouse 2022

Σχήμα N-3 LF2 Γεωλογικός Χάρτης και θέσεις γεωτρήσεων.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Περιγραφή Γεωτρήσεων

LF2 Παράκτια γεώτρηση BH1 Περιγραφή υπαίθρου
0-3.80 Άνοιγτό λαδί, πολύ σκληρό, αποχρωματισμένο έως αποσβηρωμένο, αρκετά σταθερό, συμπαγές, πολύ αποσβηρωμένο, πολύ ασβεστούχο, πορώδες ΚΡΟΚΑΛΟΠΑΓΕΣ έως ΛΑΤΥΠΟΠΑΓΕΣ. Χωρίς συστήματα ασυνεχειών.
3.80-8.00 Άνοιγτό γκρι, μέτρια σκληρό, ελαφρώς αποχρωματισμένο αποσβηρωμένο, σταθερό, συμπαγές, ελαφρώς αποσβηρωμένο, πολύ ασβεστούχο, σε διάφορα βάρη ελαφρά πορώδες ΚΡΟΚΑΛΟΠΑΓΕΣ. Διάσπαρτες ασυνέχειες σε πολλά βάθη, με οξείδια Fe, μεσαία απόσταση, κυματοειδείς επιφάνειες, μέτρια ευρείς έως ευρείς, υποκατακόρυφες έως απότομες κλίσης (70°-80°). Βαθύτερα από 5.00 m, οι ιδιες ασυνέχειες έχουν πλήρωση με σκληρό ασβεστούχο υλικό, μεσαία απόσταση, κυματοειδείς επιφάνειες, είναι κλειστές έως πολύ κλειστές, υποκατακόρυφες.

LF2 Παράκτια γεώτρηση BH2 Περιγραφή υπαίθρου
0.00-11.00 m: Άνοιγτό γκρι, μέτρια σκληρό, σταθερό, συμπαγές, ελαφρώς αποσβηρωμένο έως υγρές (βαθύτερα των 7.00 m υγρές), πολύ ασβεστούχο ΛΑΤΥΠΟΠΑΓΕΣ. Σε βάθος 0.8-1.4 m στερεοποιημένο υλικό πλήρωσης ασβεστοπικής σύστασης πληροί ένα πολύ ευρύ άνοιγμα μιας παλαιότερης ασυνέχειας – Πιθανή Ζώνη Δάμρξης Ρήγματος. 1ο σύστημα ασυνεχειών: Ασυνέχειες με Fe οξείδια μεσαία έως μεγάλη απόσταση, κυματοειδείς επιφάνειες μέτρια ευρείς έως ευρείς με απότομη κλίση (450-550) 2ο σύστημα ασυνεχειών: Ασυνέχειες με Fe οξείδια μεσαία έως μεγάλη απόσταση, κυματοειδείς επιφάνειες μέτρια ευρείς έως ευρείς, υποκατακόρυφες (800-850)

Αποτελέσματα Διάθλασης Γεωτεχνική Περιγραφή

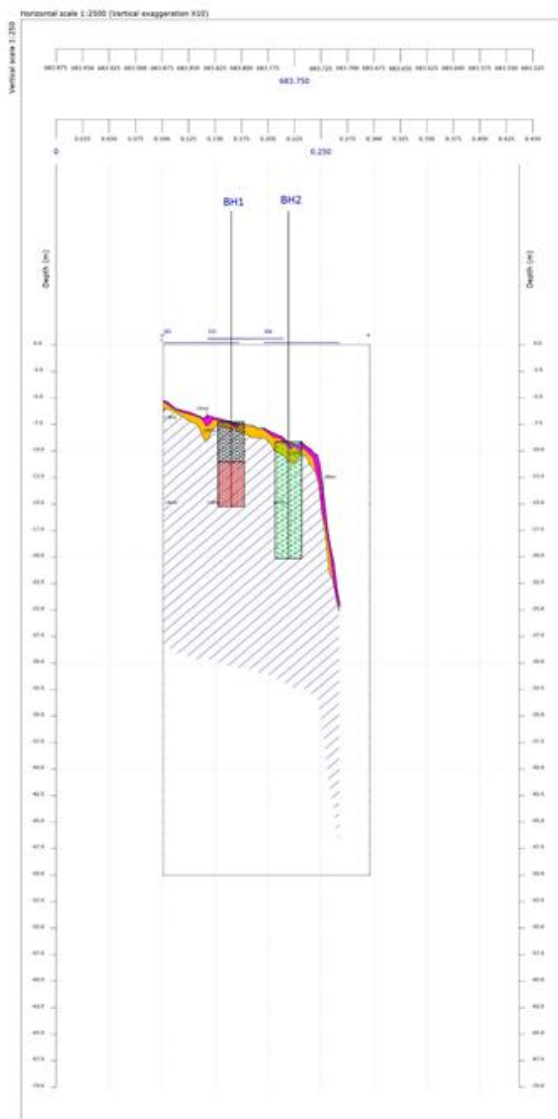
- Προφίλ Σεισμικής Διάθλασης
- Σεισμικό στρώμα διάθλασης με ερμηνευμένη ταχύτητα κύματος P
- Στρώμα 1 - Ιζηματα καυή πιθινώς αποσβηρωμένο πέτρωμα
- Στρώμα 2 – Πιθανών αποσβηρωμένο πέτρωμα
- Στρώμα 3 – Βράχος

- Από αδύναμο έως πολύ αδύναμο, ελαφρώς αποσβηρωμένο, εξαφαντικά ασβεστούχο, πορώδες ΚΡΟΚΑΛΟΠΑΓΕΣ
- Αδύναμο, ελαφρώς αποσβηρωμένο, εξαφαντικά ασβεστούχο λατυπο-κροκαλοπαγές
- Μετρίως δυνατό, συμπαγές, ελαφρώς αποσβηρωμένο σε νεότερα, εξαφαντικά ασβεστούχο λατυποπαγές

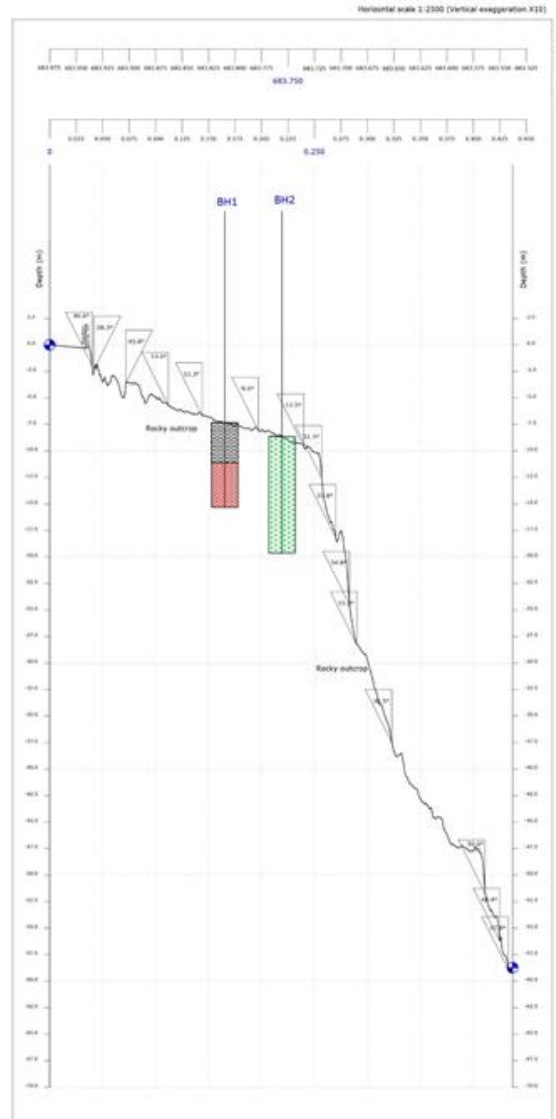
Γεωτεχνική Περιγραφή

- Εντοπισμένη κλίση πυθμένα

ΠΡΟΦΙΛ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ

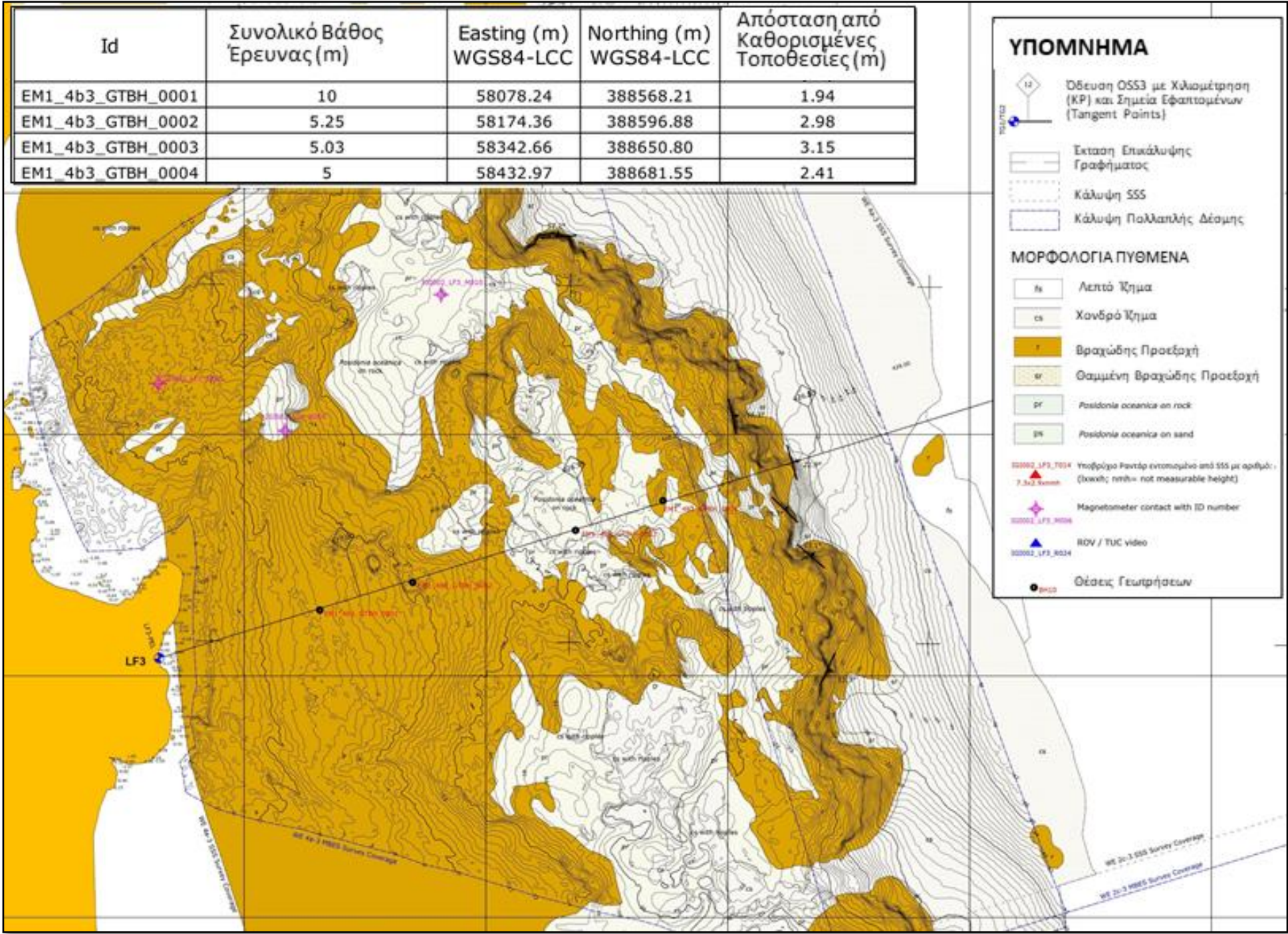


SBP/M-SBP ΠΡΟΦΙΛ



Δεδομένα από: Παράκτια Γεωτεχνική Έκθεση για το LF2, Document No E780-IGI002-WE4b2-PRC-RNGt-LF2-C2” Lighthouse 2022

Σχήμα N-4 LF2 Γεωτεχνικό-Σεισμικό προφίλ



Δεδομένα από: WEb3-PRC-RNGT-LF3-C2,Lighthouse,2022

Σχήμα N-5 LF3 Γεωλογικός Χάρτης και θέσεις γεωτρήσεων

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Περιγραφή Γεωτρήσεων

LF3 Παράκτια γεώτρηση BH1 Περιγραφή υπαίθρου
0.00 0.30 m Καστανό γκρι, μέτρια κομρά, ελαφρά απορρωματισμένο, σταθερό, συμπαγές, μέτρια έως ελαφρά αποσπώμενο πολύ αβέστοχο ΚΡΟΚΑΛΟΠΑΓΕΙ. Χωρίς συστήματα α συνειχρών
0.30 1.20 m Περιζωπός ελασπράσινος, πολύ σαθρός, ελαφρά απορρωματισμένος, αρεκτά σταθερός συμπαγής, μέτρια αποσπώμενος πολύ αβέστοχος, παρώδης ψαμμίτης
1.20 3.20 m Άνοικτο κίτρινοπύ καστανό σαθρό ελαφρά απορρωματισμένο αρεκτά σταθερό συμπαγές, ελαφρά αποσπώμενο πολύ παρώδες πολύ αβέστοχο ΚΡΟΚΑΛΟΠΑΓΕΙ. Χωρίς συστήματα α συνειχρών
3.20 3.90 m Σκούρο πρασινωπό, καστανό, μέτρια πικνί αμμόδεις ΧΑΛΙΚΕΣ (αποσπώμενοι ή εν μέρει αποσπώμενοι dmax +1.5 cm, d50=0.5cm)
3.90 5.90 m Ελασπράσινος μέτρια πικνί αργιλώδεις ΧΑΛΙΚΕΣ πολύ αβέστοχο με ενσπώσεις μέτρια πικνών αμμόδεις ΧΑΛΙΚΩΝ πολύ αβέστοχων dmax +1 cm, d50=0.5cm
5.90 7.20 m Άνοικτο κίτρινοπύ καστανό μέτρια πικνί αργιλώδεις ΧΑΛΙΚΕΣ πολύ αβέστοχο dmax +1 cm, d50=0.5cm
7.20 8.50 m Ελασπράσινη πικνή χαλικώδεις ΑΜΜΟΙΣ με ενσπώσεις σαθρού –πολύ σαθρού, υγιάς, σταθερού, συμπαγούς, ΛΑΤΥΠΟΠΑΓΟΥΣ και ΨΑΜΜΙΤΗΣ.
8.50 10.0 m Άνοικτο καστανωπή γκρι σαθρό, ελαφρά απορρωματισμένο σταθερό, συμπαγές ελαφρά αποσπώμενο πολύ παρώδες πολύ αβέστοχο ΚΡΟΚΑΛΟΠΑΓΕΙ. Χωρίς συστήματα α συνειχρών

LF3 Παράκτια γεώτρηση BH2 Περιγραφή υπαίθρου
0.00 3.20 m Άνοικτο λαδί, μέτρια πικνί, αμμόδεις ΧΑΛΙΚΕΣ, με υλό πολύ αβέστοχο εν μέρει αποσπώμενοι dmax +4 cm, d50=1.5cm
3.20 4.50 m Άνοικτο κίτρινοπύ καστανή μέτρια πικνί ΑΜΜΟΙΣ με υλό σε ποικίλα βάρη, πολύ αβέστοχο
4.50 5.25 m Άνοικτο λαδί μέτρια πικνί, αμμόδεις ΧΑΛΙΚΕΣ, με υλό εν μέρει αποσπώμενοι dmax +2 cm, d50=1cm

LF3 Παράκτια γεώτρηση BH2 Περιγραφή υπαίθρου
0.00 0.70 m Σκούρο κίτρινοπύ καστανό, μέτρια πικνί, αμμόδεις ΧΑΛΙΚΕΣ, με οργανικά κατάλοιπα πολύ αβέστοχο
0.70 3.00 m Σκούρο κίτρινοπύ καστανό, πολύ πικνί αργιλώδεις ΧΑΛΙΚΕΣ, με άμμο πολύ αβέστοχο
3.00 4.30 m Σκούρο κίτρινοπύ καστανή πικνή ΑΜΜΟΙΣ με υλό με λεπτός ενσπώσεις πολύ πικνής έως καλά συνεκτικοποιημένης ΑΜΜΟΙΣ με διάσπαρτα κατάλοιπα οσπράων πολύ αβέστοχο
4.30 5.03 m Άνοικτο καστανωπή γκρι σαθρό έως πολύ σαθρό, ελαφρά απορρωματισμένο, σταθερό, συμπαγές, ελαφρά αποσπώμενο πολύ παρώδες πολύ αβέστοχο ΚΡΟΚΑΛΟΠΑΓΕΙ. Συμπαγής βραχώμα(α). Χωρίς ορατές α συνειχρές

LF3 Παράκτια γεώτρηση BH4 Περιγραφή υπαίθρου
0.00 0.30 m Σκούρο γκριζωπή καστανή, χαλαρή οργανική ΑΜΜΟΙΣ, με χάλικες με πληθώρα οργανικών καταλοίπων, πολύ αβέστοχος
0.30 1.19 m Κίτρινοπύ γκρι εξαιρετικά σαθρό έως πολύ σαθρό, αποσπώμενος, ελαφρά σταθερός, εντελώς αποσπώμενος, παρώδης, πολύ αβέστοχος αβέσταρεντικός ΨΑΜΜΙΤΗΣ. Χωρίς ορατές α συνειχρές. Βραχώμα(α με την γεωτεχνική δομή της μέτρια πικνής έως πικνής υλώδους ΑΜΜΟΙΣ. Πληθώρα καταλοίπων οσπράων
1.19 3.00 m Άνοικτο γκρι, σαθρό απορρωματισμένος, σταθερός μέτρια αποσπώμενος παρώδης, πολύ αβέστοχος αβέσταρεντικός ΨΑΜΜΙΤΗΣ. Βραχώμα(α συμπαγής. Χωρίς ορατές α συνειχρές

Πρότυπη Δοκιμή Διείσδυσης Γεώτρησης

Depth (m)	S.P.T.
4.70-5.15	7-10-19 N=29
5.50-6.95	5-12-15 N=17

Depth (m)	S.P.T.
1.60-2.05	14-7-4 N=11
3.70-4.05	8-8-18 N=26
4.80-5.25	5-9-11 N=20

Depth (m)	S.P.T.
1.00-1.45	7-16-38 N=50
3.00-3.45	10-19-15 N=44
4.80-5.03	9-50 (8cm) N=50

Depth (m)	S.P.T.
1.00-1.19	9-50 (4cm) N=50
3.50-3.95	5-6-8 N=14

Αποτελέσματα Διάθλασης

- Προφίλ Σεισμικής Διάθλασης
- Σεισμικό στρώμα διάθλασης με ερμητισμένη ταχύτητα κύματος P
- Στρώμα 1 – Ψηλά/ πιθανόν αποσπώμενο πέτρωμα
- Στρώμα 2 – Ψηλά/ πιθανόν αποσπώμενο πέτρωμα
- Στρώμα 2– Βραχώδεις πέτρωμα

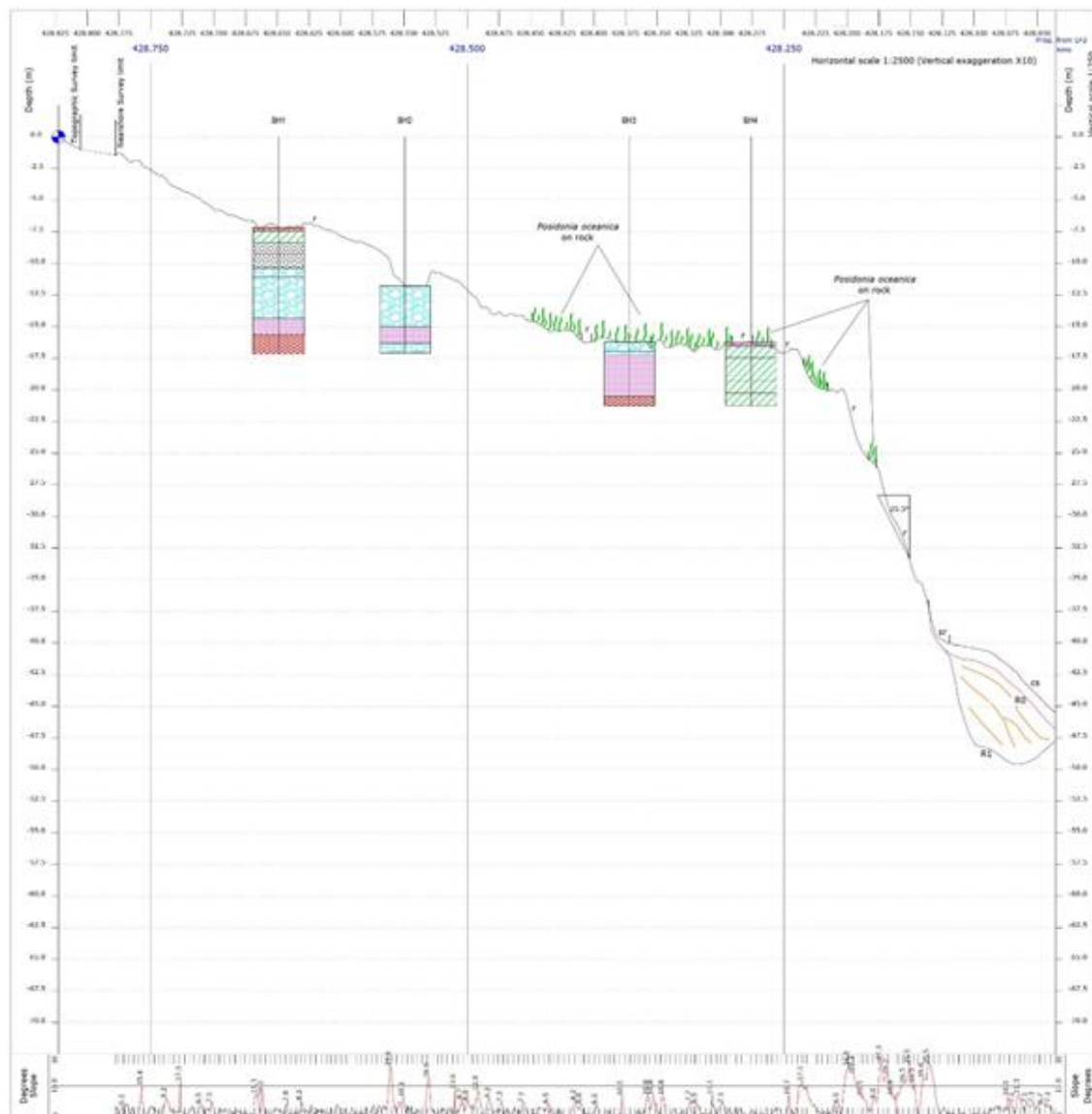
Γεωτεχνική Περιγραφή

- από χαλαρή έως μέτρια πικνή άμμο
- από μέτρια πικνότητα έως πολύ πικνή, αμμόδεις χαλίκι με άργιλο και υλός
- από αδύναμο έως πολύ αδύναμο, ελαφρώς αποσπώμενο, πολύ αβέστοχες, παρώδεις κροκαλοπαγές
- αδύναμο, ελαφρώς αποσπώμενο, πολύ αβέστοχες λατυπο κροκαλοπαγές
- από αδύναμο έως εξαιρετικά αδύναμο αβέστοχης ψαμμίτης

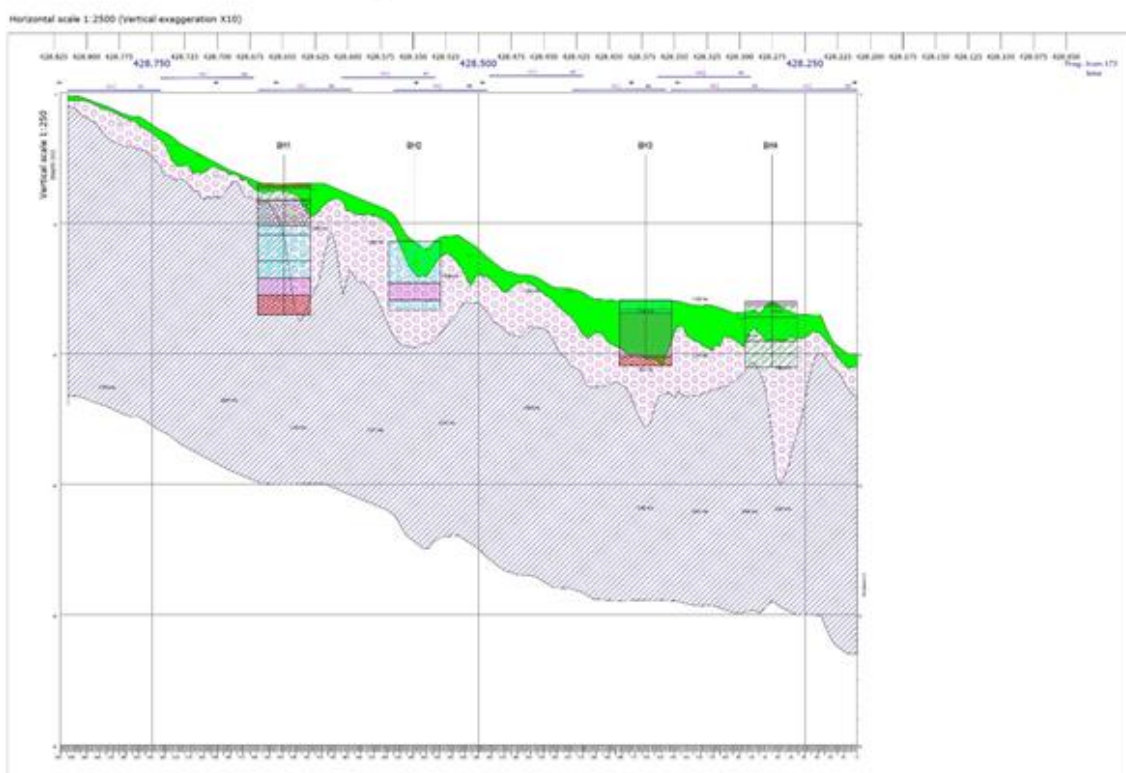
Υπόμνημα Προφίλ SBP

- Απόδοση Ανάκλασης
- R0
 - R1

SBP/M-SBP ΠΡΟΦΙΛ

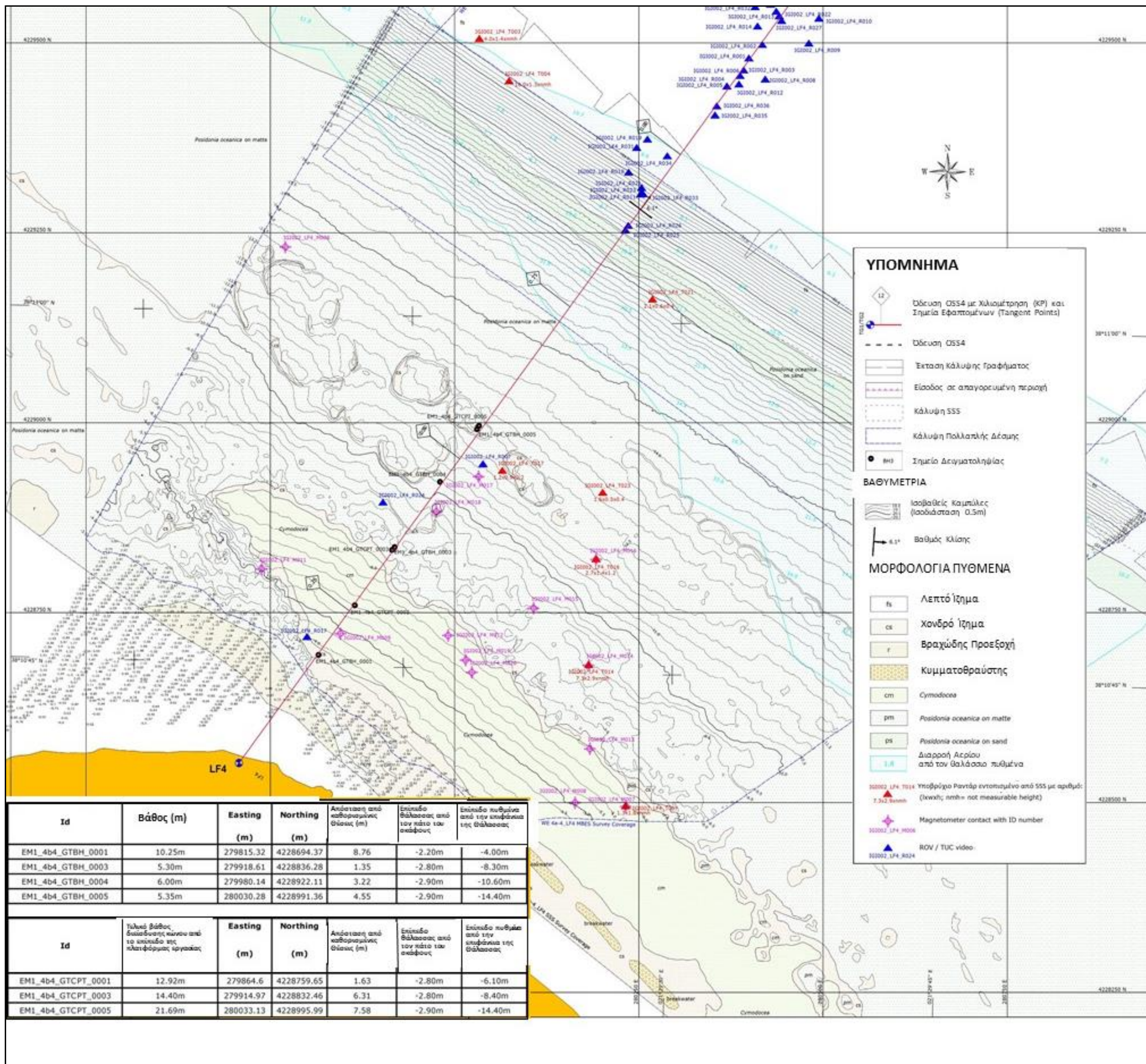


ΠΡΟΦΙΛ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ



Δεδομένα από: Παράκτια Γεωτεχνική Έκθεση για το LF3, Document No E780-IGI002-Web3-PRC-RNGt-LF3-C2, Lighthouse, 2022

Σχήμα N-6 LF3 Γεωτεχνικό-Σεισμικό προφίλ



Δεδομένα από: Παράκτια Γεωτεχνική Έκθεση για το LF4, Document No E780-IGI002-Web4-PRC-RNGt-LF4-C2, Lighthouse, 2022

Σχήμα N-7 LF4 Γεωλογικός Χάρτης και θέσεις γεωτρήσεων

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Περιγραφή Γεωτρήσεων

LF4 Παράκτια γεώτρηση ΒΗ1 Περιγραφή υπαίθρου

0.00-0.90 m Σκούρα γκριζωπή καστανή, χαλαρή ΑΜΜΟΣ με υλ πολυ ασβεστούχος.
0.90-2.00 m Σκούρα γκριζωπή καστανή, χαλαρή χαλκώδης ΑΜΜΟΣ με υλ πολυ ασβεστούχος.
2.00-6.00 m Καστανή, μέτρια πυκνή ΑΜΜΟΣ πολυ ασβεστούχος.
6.00-8.55 m Καστανή, μέτρια πυκνή ΑΜΜΟΣ με υλ σε ποικίλα βάθη, με λεπτές ενδιαστρώσεις μέτρια πυκνής χαλκώδους ΑΜΜΟΥ με υλ (d_{max}=3 cm, d₅₀=1 cm), πολυ ασβεστούχος.
8.55-10.25 m Πολυ σκούρα γκρι σιφρή ιλυώδης ΑΡΓΙΛΟΣ μέτριας πλαστικότητας πολυ ασβεστούχος.

LF4 Παράκτια γεώτρηση ΒΗ3 Περιγραφή υπαίθρου

0.00-1.10 m Σκούρα πρασινωπή μαύρη, χαλαρή οργανική ιλυώδης ΑΜΜΟΣ, με πληθώρα οργανικών καταλοίπων, με κατάλοιπα οστράκων, πολυ ασβεστούχος.
1.10-5.30 m Σκούρα πρασινωπή μαύρη, χαλαρή έως μέτρια πυκνή ΑΜΜΟΣ με υλ, πολυ ασβεστούχος.

LF4 Παράκτια γεώτρηση ΒΗ4 Περιγραφή υπαίθρου

0.00-1.30 m Σκούρα πρασινωπή μαύρη, πολυ μαλακή, οργανική αργιλούχος ΙΛΥΣ με άμμο, με πληθώρα οργανικών καταλοίπων, με κατάλοιπα οστράκων, πολυ ασβεστούχος.
1.30-2.90 m Σκούρα πρασινωπή καστανή, χαλαρή, οργανική ΑΜΜΟΣ με υλ, με πληθώρα οργανικών καταλοίπων, με κατάλοιπα οστράκων, πολυ ασβεστούχος.
2.90-5.55 m Σκούρα πρασινωπή καστανή, πολυ χαλαρή, ΑΜΜΟΣ με υλ σε διάφορα βάθη, πολυ ασβεστούχος.

5.55-6.00 m Σκούρα πρασινωπή καστανή, μέτρια πυκνή, ΑΜΜΟΣ με υλ σε διάφορα βάθη, πολυ ασβεστούχος.
LF4 Παράκτια γεώτρηση ΒΗ5 Περιγραφή υπαίθρου
0.00-1.50 Σκούρα πρασινωπή μαύρη, πολυ μαλακή, οργανική αργιλούχος ΙΛΥΣ με άμμο, με πληθώρα οργανικών καταλοίπων, με κατάλοιπα οστράκων, πολυ ασβεστούχος.
1.50-5.35 Σκούρα πρασινωπή καστανή, μέτρια πυκνή, ΑΜΜΟΣ με υλ σε διάφορα βάθη, πολυ ασβεστούχος.

Πρότυπη Δοκιμή Διείσδυσης Γεώτρησης

Depth (m)	S.P.T.
1.00-1.45	1-1-6 (N=7)
2.90-3.35	5-14-16 (N=30)
5.20-5.65	4-8-11 (N=19)
7.10-7.55	4-8-11 (19)
9.80-10.25	2-5-6 (N=11)

Depth (m)	S.P.T.
1.00-1.45	4-5-7 (N=12)
2.90-3.35	4-7-4 (11)
4.85-5.30	2-3-5 (N=8)

Depth (m)	S.P.T.
1.55-2.00	1-3-6 (N=9)
3.55-4.00	1-2-2 (N=4)
5.55-6.00	6-9-11 (N=20)

Depth (m)	S.P.T.
1.60-2.05	7-9-11 (N=20)
3.55-4.00	7-13-15 (N=28)
4.90-5.35	7-12-16 (N=28)

Αποτελέσματα Διάθλασης

- Προφίλ Σεισμικής
- Σεισμικό στρώμα διάθλαση με ερμηνευμένη ταχύτητα
- Στρώμα 1a – Ήλιμα
- Στρώμα 1b – Ήλιμα/ πιθανόν υψηλών αποσβεσμένο πέτρωμα
- Στρώμα 2 – Ήλιμα/ πιθανόν αποσβεσμένο πέτρωμα
- Στρώμα 3 – Πιθανό βραχώδες πέτρωμα

Γεωτεχνική Περιγραφή

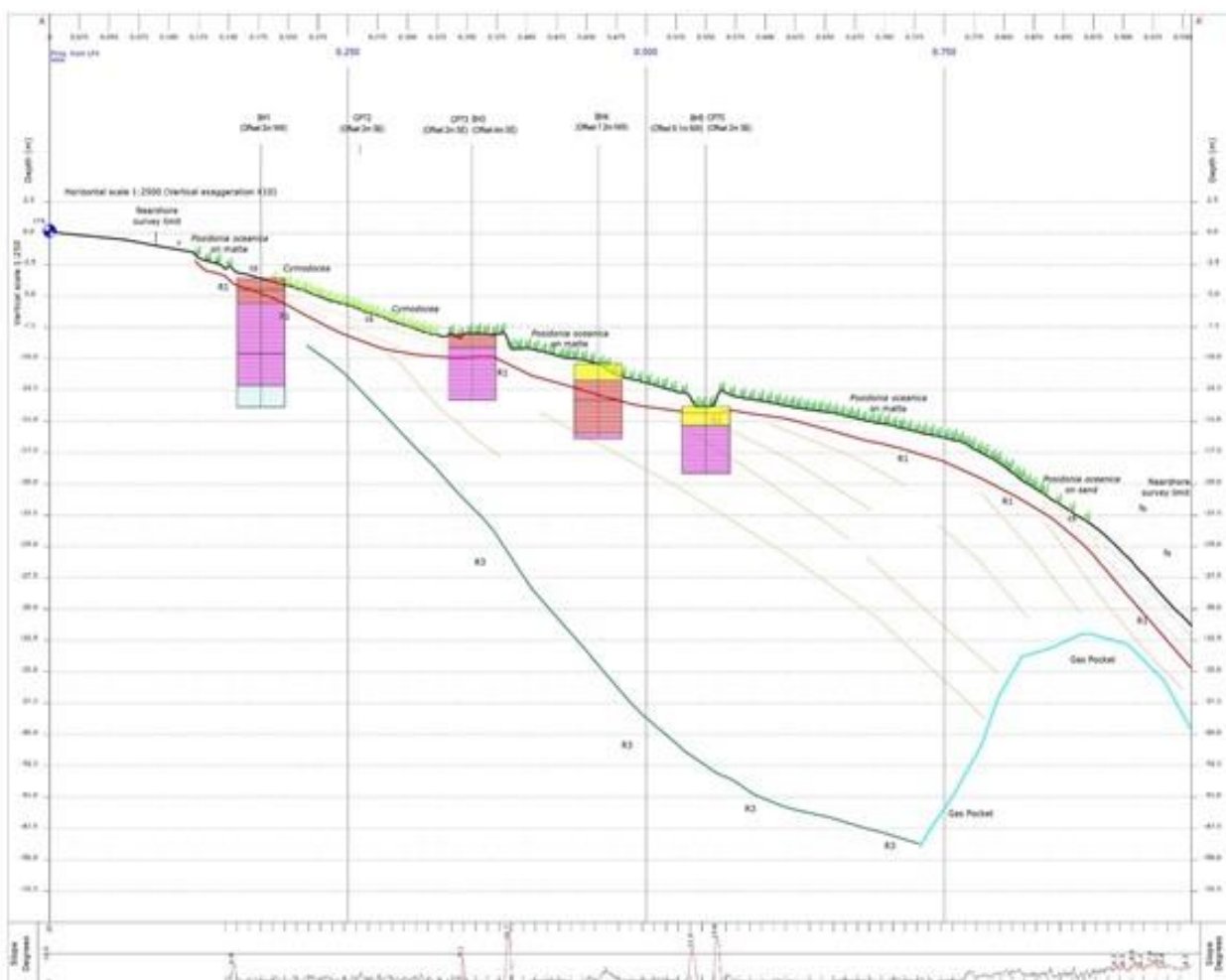
- Σκληρός ιλυώδης άργιλος, υψηλώς ασβεστούχος
- Πολυ Μαλακό, οστρακώδες, αργιλικό, πολυ ασβετιώδης θύς
- Χαλαρή πολυ ασβετιώδης άμμος
- Μέτριας πυκνότητας άμμος, πολυ ασβετιώδης

Υπόμνημα Προφίλ SBP

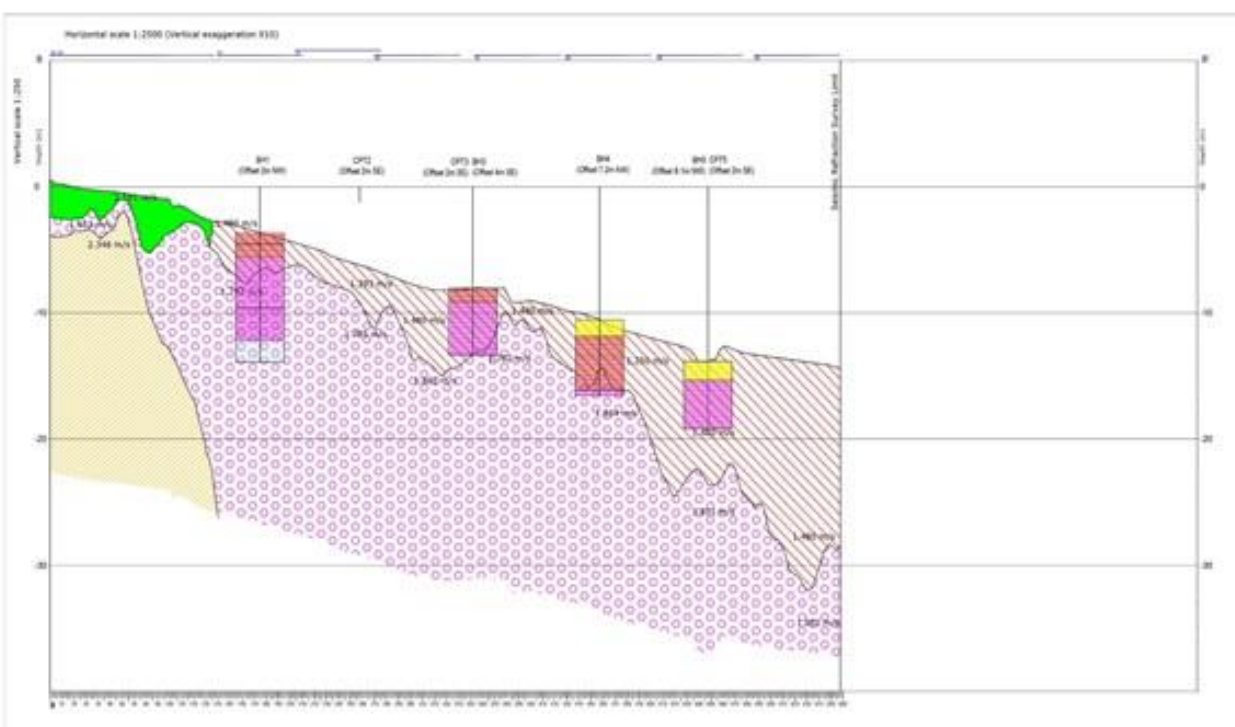
Απόδοση Ανάκλασης

- R1
- Γενική Αντανάκλαση
- R3
- Κορυφή Διαρροής Αερίου

SBP/M-SBP ΠΡΟΦΙΛ

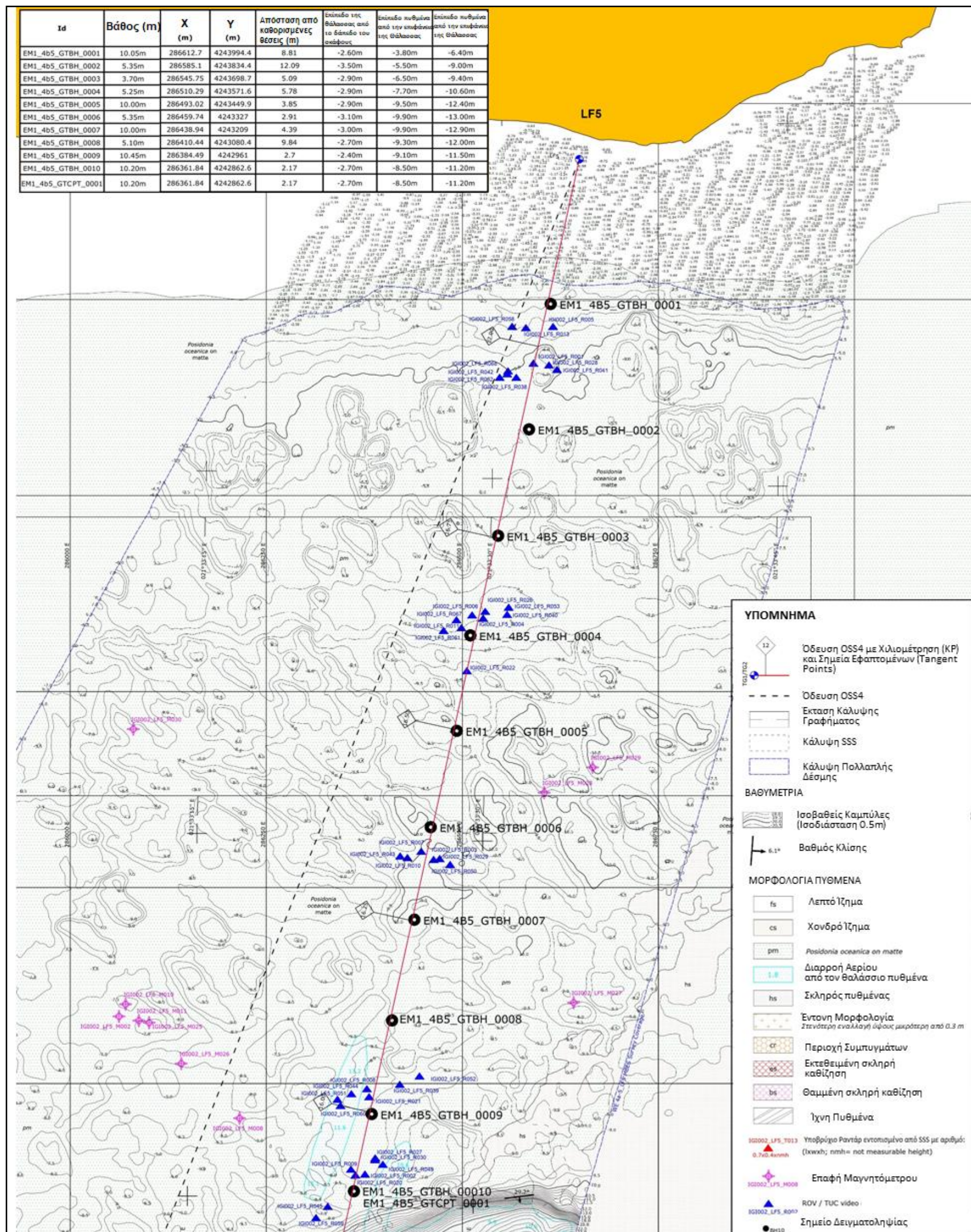


ΠΡΟΦΙΛ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ



Δεδομένα από: Παράκτια Γεωτεχνική Έκθεση για το LF4, Document No E780-IGI002-Web4-PRC-RNGt-LF4-C2, Lighthouse, 2022

Σχήμα N-8 LF4 Γεωτεχνικό-Σεισμικό προφίλ



Δεδομένα από: Παράκτια Γεωτεχνική Έκθεση για το LF5, Document No E780-IGI002-Web4b5-PRC-RNGt-LF5-C2, Lighthouse, 2022

Σχήμα N-9 LF5 Γεωλογικός Χάρτης και θέσεις γεωτρήσεων.

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M
		Αναθ. : 00 Σελ.: 61 από 95

8 N.1.4. Τεκτονικά χαρακτηριστικά.

Στην υποενότητα αυτή παρουσιάζονται τεκτονικά και γεωμετρικά δεδομένα για τα ρήγματα που κόβουν την χερσαία όδευση (Πίνακας N-7 και Πίνακας N-8).

Ειδικότερα, τα ρήγματα αξιολογούνται ως εξής:

- Ενεργά, εάν έχουν ενεργοποιηθεί κατά το Ολόκαινο (τα τελευταία 10.000 χρόνια).
- Πιθανά Ενεργά, εάν έχουν ενεργοποιηθεί μία φορά τα τελευταία 50.000 χρόνια ή περισσότερες από μία φορές τα τελευταία 500.000 χρόνια.
- Ικανά, εάν δεν εμφανίζουν σαφή αποτυπώματα της σημερινής δραστηριότητας, αλλά έχουν ενεργοποιηθεί στην Τεταρτογενή Περίοδο.

Για τη διευκόλυνση του αναγνώστη, τα ενεργά ρήγματα επισημαίνονται με κόκκινο, τα πιθανά ρήγματα με πορτοκαλί και τα ικανά ρήγματα με πράσινο χρώμα.

8 N.1.4.1 Τεκτονικά και γεωμετρικά δεδομένα για τα ρήγματα που κόβουν την χερσαία διαδρομή

Πίνακας N-7 Τεκτονικά και γεωμετρικά δεδομένα για τα ρήγματα που κόβουν το τμήμα CCS1 συμπεριλαμβανόμενου του κλάδου Μεγαλόπολης, της χάραξης του αγωγού EastMed

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΗΓΜΑΤΟΣ	ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑ	ΚΛΙΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΡΗΓΜΑΤΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (m)
102a	ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	NA	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	1144.86
114	ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	NA	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	10216.36
115	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	ΔΝΔ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	5394.70
116	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	ΝΔ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	8295.60
124	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	ΝΔ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	5431.40
133	ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	ΒΑ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	63908.47

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 62 από 95
---	--	--

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΗΓΜΑΤΟΣ	ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑ	ΚΛΙΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΡΗΓΜΑΤΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (m)
273	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	Δ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	684.65
274	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	ΒΔ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	1540.28
284	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	ΝΔ	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	8506.60
312	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	Δ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	496.72
392	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	ΝΝΔ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	2077.32
393	ΙΚΑΝΟ	ΒΒΔ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	966.56
394	ΙΚΑΝΟ	ΝΝΑ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	950.91
575	ΙΚΑΝΟ	ΒΑ	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	3639.64
576	ΙΚΑΝΟ	ΒΒΔ	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	4289.68
577	ΙΚΑΝΟ	ΒΒΔ	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	4668.76
580	ΙΚΑΝΟ	ΒΒΔ	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	5705.37
581	ΙΚΑΝΟ	ΒΒΔ	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	7773.29
582	ΙΚΑΝΟ	ΒΒΔ	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	6139.48
583	ΙΚΑΝΟ	ΒΒΔ	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	10391.95

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 63 από 95
---	--	--

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΗΓΜΑΤΟΣ	ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑ	ΚΛΙΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΡΗΓΜΑΤΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (m)
595	ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	NNA	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	882.27
603	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	NNΔ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	3525.72
604	ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	NA	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	2354.81
607	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	NNΔ	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	2961.38
610	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	BA	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	2829.78
611	ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	NNΔ	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	2190.03
613	ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	BA	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	4662.39
615	ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	BA	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	7140.99
617	ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	BBA	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	6673.63
618	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	NA	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	4410.05
626	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	NA	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	10021.72
628	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	NNΔ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	9834.54
629	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	NNΔ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	3829.74
635	ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	NNΔ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	2942.17
697	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	BBA	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	2923.46

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 	
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M	
			Αναθ. :	00
			Σελ.:	64 από 95

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΗΓΜΑΤΟΣ	ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑ	ΚΛΙΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΡΗΓΜΑΤΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (m)
703	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	BA	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	3327.29

Δεδομένα από: Έκθεση Γεωλογικής/Γεωτεχνικής Αναγνώρισης κατά μήκος της βασικής όδευσης του αγωγού, Document No P616-100-RP-GEO-01, Rev2" C&M and SAIPEM, 2022

Πίνακας N-8 Τεκτονικά και γεωμετρικά δεδομένα για τα ρήγματα που κόβουν το τμήμα CCS2, της χάραξης του αγωγού EastMed

ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΗΓΜΑΤΟΣ	ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑ	ΚΛΙΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΡΗΓΜΑΤΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (m)
745	ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	BBA	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	8836.15 8
768	ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	NNΔ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	4367.25
823	ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	NΔ	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΠΛΑΓΙΟ ΔΕΞΙΟΣΤΡΟΦΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ	20465.66
834	ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	NNA	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΠΛΑΓΙΟ ΑΡΙΣΤΕΡΟΣΤΟΦΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	12739.06
834a	ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	NNA	ΚΑΝΟΝΙΚΟ	22274.45
872	ΠΙΘΑΝΑ ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ	N	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	901.11
911	ΙΚΑΝΟ ΡΗΓΜΑ	BA	ΠΙΘΑΝΟ Η ΚΑΛΥΜΜΕΝΟ ΚΑΝΟΝΙΚΟ	1350.08
916	ΕΝΕΡΓΟ ΡΗΓΜΑ		ΠΙΘΑΝΗ ΕΦΙΠΠΕΥΣΗ	15349.47

Δεδομένα από: Έκθεση Γεωλογικής/Γεωτεχνικής Αναγνώρισης κατά μήκος της βασικής όδευσης του αγωγού, Document No P616-100-RP-GEO-01, Rev2" C&M and SAIPEM, 2022

8 N.1.5. Χαρακτηριστικά γεωκινδύνων.

Σε αυτή την υποενότητα παρουσιάζονται τα ακόλουθα χαρακτηριστικά γεωκινδύνων:

Παράρτημα 8.N – Πρόσθετα στοιχεία και πληροφορίες για τα γεωλογικά, γεωτεχνικά χαρακτηριστικά και τους γεωκινδύνους

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 65 από 95

- Ευαισθησία σε φαινόμενα κατολισθήσεων κατά μήκος της χερσαίας όδευσης (Πίνακας N-9 , Πίνακας N-10).
- Ευαισθησία ρευστοποίησης περιοχών κατά μήκος της χερσαίας όδευσης (Πίνακας N-11, Πίνακας N-12, Πίνακας N-13) και
- Κύριες περιοχές γεωκινδύνων κατά μήκος της θαλάσσιας όδευσης (Πίνακας N-14, Πίνακας N-18

8 N.1.5.1 Ευαισθησία σε φαινόμενα κατολισθήσεων κατά μήκος της χερσαίας όδευσης

Πίνακας N-9 Κύρια χαρακτηριστικά γεωκινδύνων συνδεδεμένων με ευαισθησία σε φαινόμενα κατολισθήσεων κατά μήκος της χερσαίας όδευσης του CCS1 της χάραξης του αγωγού EastMed .

Περιοχή Γεωκινδύνου		Γεωλογικός Σχηματισμός	Ευαισθησία για κατολίθηση
Από Θέση (m)	Σε θέση (m)		
1849.2	2228.3	Αργιλικά κλαστικά πετρώματα αποτελούμενα από κροκαλοπαγή ψαμμίτες και αργιλικούς σχιστολίθους / ασβεστόλιθοι, δολομιτικοί ασβεστόλιθοι και δολομίτες	Χαμηλή
7642.4	8220.6	Φυλλίτες, σχιστόλιθοι και χαλαζίτες με μικρές εμφανίσεις μαρμάρων	Χαμηλή
90224.2	90517.3	Μάργες και κόκκινες	Μέτρια
157247.1	157790.8	Κορήματα και κώνοι	Μέτρια
170957.4	171431.1	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι / Σχηματισμοί Φλύσχην	Μέτρια
179275.3	180325.7	Πλακώδεις ασβεστόλιθοι / Σχηματισμοί Φλύσχην	Μέτρια

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 66 από 95

Περιοχή Γεωκινδύνου		Γεωλογικός Σχηματισμός	Ευαισθησία για κατολίσθηση
Από Θέση (m)	Σε θέση (m)		
185817.8	186511.9	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες	Μέτρια
188625.1	188694.8	Σχηματισμός πρώτου φλύσχη αποτελούμενος από ψαμμίτες, ερυθρές μάργες, ασβεστόλιθους, ραδιολαρίτες, διαβάσεις, ηφαιστειακά και τουφίτες	Υψηλή
199142.3	199809.7	Μάργες, πηλοί και λιγνιτικά στρώματα.	Μέτρια
231354.7	231767.4	Πλειστοκαινικές ποτάμιες και χερσαίες αποθέσεις.	Μέτρια
237130.7	237213.8	Πλειστοκαινικές ποτάμιες και χερσαίες αποθέσεις.	Μέτρια
239095.5	239252.5	Πλειστοκαινικές ποτάμιες και χερσαίες αποθέσεις.	Υψηλή
240987.3	241369.9	Πλειστοκαινικές ποτάμιες και χερσαίες αποθέσεις.	Υψηλή
255122.5	255579.7	Πλειστοκαινικές ποτάμιες και χερσαίες αποθέσεις.	Μέτρια
256541.6	256734.4	Πλειστοκαινικές ποτάμιες και χερσαίες αποθέσεις.	Μέτρια
256968.6	257318.3	Πλειστοκαινικές ποτάμιες και χερσαίες αποθέσεις.	Μέτρια

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 67 από 95

Περιοχή Γεωκινδύνου		Γεωλογικός Σχηματισμός	Ευαισθησία για κατολίσθηση
Από Θέση (m)	Σε θέση (m)		
269317.2	270220.1	Φλύσχης Γαβρόβου από αργιλικούς σχιστόλιθους, ιλυολίθους, αμμούχες μάργες και ψαμμίτες με κροκαλοπαγή	Μέτρια

Δεδομένα από: Έκθεση Γεωλογικής Αξιολόγησης κατά μήκος του αγωγού, Document No P616-100-RP-GEO-02, Rev2”C&M and SAIPEM, 2022

Πίνακας N-10 Χαρακτηριστικά γεωκινδύνων συνδεόμενων με ευαισθησία σε φαινόμενα κατολισθήσεων κατά μήκος της χερσαίας όδευσης του CCS2

Περιοχή Γεωκινδύνου		Γεωλογικός Σχηματισμός	Ευαισθησία για κατολίσθηση
Από ΧΘ (m)	Σε ΧΘ (m)		
13390.7	16872.3	Φλύσχης από ψαμμίτες εναλλασσόμενους με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών.	Υψηλή
82930.1	86903.8	Φλύσχης από ψαμμίτες εναλλασσόμενους με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών / Αργιτικοί σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλιτών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών.	Υψηλή
87497.6	88279.9	Φλύσχης από ψαμμίτες εναλλασσόμενους με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών / Αργιτικοί σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλιτών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών.	Υψηλή

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M
			Αναθ. : 00 Σελ.: 68 από 95

Περιοχή Γεωκινδύνου		Γεωλογικός Σχηματισμός	Ευαισθησία για κατολίσθηση
Από ΧΘ (m)	Σε ΧΘ (m)		
94462.3	95132.6	Φλύσξης από αργιλικούς σχιστόλιθους εναλλασσόμενους με στρώματα πηλιτών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών.	Μέτρια
101679.4	102169.8	Φλύσξης από αργιλικούς σχιστόλιθους εναλλασσόμενους με στρώματα πηλιτών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών..	Μέτρια
109772.9	111474.7	Φλύσξης από ψαμμίτες εναλλασσόμενους με λεπτά στρώματα αργιλικών σχιστολίθων και κροκαλοπαγών / Αργιλικοί σχιστόλιθοι εναλλασσόμενοι με στρώματα πηλιτών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών.	Υψηλή
121877.3	123035.2	Φλύσξης από αργιλικούς σχιστόλιθους εναλλασσόμενους με στρώματα πηλιτών μαργαϊκών σχιστολίθων και ψαμμιτών.	Μέτρια
181735.7	183253.5	Κορήματα και κώνοι κορημάτων /Μάργες και κόκκινες άργιλοι/ Ασβεστόλιθοι φάσης Ammonitico Rosso	Μέτρια

 IGI Poseidon	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M
		Αναθ. : 00 Σελ.: 69 από 95

Περιοχή Γεωκινδύνου		Γεωλογικός Σχηματισμός	Ευαισθησία για κατολίσθηση
Από ΧΘ (m)	Σε ΧΘ (m)		
229621.1	229774.3	Κρυσταλλικοί πλακώδεις ασβεστόλιθοι με ενστρώσεις κερατολίθων της σειράς Βίγλας / Πυριτικοί σχιστόλιθοι με <i>Posidonia</i>	Χαμηλή

Δεδομένα από: Έκθεση Γεωλογικής Αξιολόγησης κατά μήκος της βασικής όδευσης του αγωγού, Document No P616-100-RP-GEO-02, Rev2 "C&M and SAIPEM, 2022

8 Ν.1.5.2 Πιθανότητα ρευστοποίησης σε περιοχές κατά μήκος της της χερσαίας χάραξης του αγωγού

Πίνακας Ν-11 Πιθανότητα ρευστοποίησης σε περιοχές κατά μήκος της όδευσης του CCS1 της χάραξης του αγωγού EastMed

Α/Α	ΑΠΟ ΧΘ (m)	ΣΕ ΧΘ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
1	222.2	667.6	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
2	15842.4	15979.5	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
3	21207.7	21348.5	Πλειστοκαινικές, ποτάμιες, χερσαίες, θαλάσσιες και λιμναίες αποθέσεις.	Χαμηλή
4	21845.5	23071.2	Πλειστοκαινικές, ποτάμιες, χερσαίες, θαλάσσιες και λιμναίες αποθέσεις.	Χαμηλή
5	26218.1	27173.0	Πλειστοκαινικές, ποτάμιες, χερσαίες, θαλάσσιες και λιμναίες αποθέσεις.	Χαμηλή
6	29432.5	38887.8	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
7	56744.8	61702.1	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή	Πολύ Χαμηλή
8	61702.1	61997.4	Μάργες, πηλοί και λιγνιτικά στρώματα.	Πολύ Χαμηλή
9	61997.4	62108.0	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή	Πολύ Χαμηλή

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 70 από 95

A/A	ΑΠΟ ΧΘ (m)	ΣΕ ΧΘ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
10	62108.0	62248.3	Μάργες, πηλοί και λιγνιτικά στρώματα.	Πολύ Χαμηλή
11	62248.3	63693.0	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή	Πολύ Χαμηλή
12	63693.0	64092.4	Μάργες, πηλοί και λιγνιτικά στρώματα.	Πολύ Χαμηλή
13	64092.4	64350.7	Χερσαία συνεκτικά λατυποκροκαλοπαγή	Πολύ Χαμηλή
14	64350.7	77781.6	Μάργες, πηλοί και λιγνιτικά στρώματα.	Πολύ Χαμηλή
15	89904.8	90235.6	Μάργες, και κόκκινες άργιλοι	Πολύ Χαμηλή
16	90586.7	93999.8	Μάργες, και κόκκινες άργιλοι	Πολύ Χαμηλή
17	94455.0	95074.8	Μάργες, και κόκκινες άργιλοι	Πολύ Χαμηλή
18	96687.0	97552.6	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
19	101246.9	101451.4	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
20	102428.1	102498.4	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
21	104495.5	104561.0	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
22	107329.3	107391.3	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
23	110063.8	110548.2	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
24	111608.8	111826.3	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
25	112733.8	112932.9	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
26	113236.7	113342.5	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
27	116667.2	116784.4	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 71 από 95

A/A	ΑΠΟ ΧΘ (m)	ΣΕ ΧΘ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
28	127562.9	128544.7	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
29	133848.4	134636.5	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
30	139707.7	140642.4	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
31	140710.1	140792.6	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
32	143641.2	146278.2	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
33	146278.2	146610.9	Ποτάμια αναβαθμίδες	Πολύ Χαμηλή
34	146631.5	146719.3	Ποτάμια αναβαθμίδες	Πολύ Χαμηλή
35	146768.0	146839.9	Ποτάμια αναβαθμίδες	Πολύ Χαμηλή
36	146844.5	146909.9	Ποτάμια αναβαθμίδες	Πολύ Χαμηλή
37	147578.5	147667.4	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
38	148186.1	148316.6	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
39	149662.9	149764.8	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Πολύ Χαμηλή
40	149764.8	149892.1	Ποτάμια αναβαθμίδες	Χαμηλή
41	149892.1	150021.2	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Πολύ Χαμηλή
42	150021.2	150198.7	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
43	151100.0	151165.5	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
44	151374.2	151472.5	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
45	151830.5	151862.5	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 72 από 95

A/A	ΑΠΟ ΧΘ (m)	ΣΕ ΧΘ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
46	157405.6	157503.2	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
47	158602.9	159670.4	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
48	161527.4	161643.8	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
49	164507.3	164738.3	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
50	165923.6	165977.5	Ποτάμιες αναβαθμίδες	Πολύ Χαμηλή
51	202061.5	202279.6	Ποτάμιες αναβαθμίδες	Χαμηλή
52	202279.6	202995.3	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
53	202995.3	204068.7	Ποτάμιες αναβαθμίδες	Χαμηλή
54	204068.7	204605.5	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
55	204605.5	205110.5	Ποτάμιες αναβαθμίδες	Χαμηλή
56	242963.4	243027.7	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
57	243166.5	243211.6	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
58	243345.2	243366.1	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
59	243571.5	246453.8	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
60	246453.8	247099.6	Θαλάσσιες υφάλμυρες και λιμναίες αποθέσεις από άμμους αμμόδεις ιλυώδεις και αργιλικές αποθέσεις και ψαμμίτες	Πολύ Χαμηλή
61	247099.6	249277.8	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
62	249463.4	250839.6	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
63	263089.7	263561.8	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 73 από 95

A/A	ΑΠΟ ΧΘ (m)	ΣΕ ΧΘ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
64	286338.0	286416.8	Κορήματα και κώνοι κορημάτων	Χαμηλή
65	286416.8	286430.0	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
66	286694.9	286721.6	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
67	288102.0	288117.3	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
68	289019.9	292271.8	Υλικά ελουβιακού μανδύα	Πολύ Χαμηλή
69	292271.8	292417.5	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Μέτρια
70	292417.5	292471.4	Υλικά ελουβιακού μανδύα	Πολύ Χαμηλή
71	292471.4	298071.4	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Μέτρια
72	298343.0	300058.3	Παράκτιες αποθέσεις από άμμο και θίνες	Υψηλή

Δεδομένα από: Έκθεση Γεωλογικής Αξιολόγησης κατά μήκος του αγωγού, Document No P616-100-RP-GEO-02, Rev2" C&M and SAIPEM, 2022

Πίνακας N-12 Πιθανότητα ρευστοποίησης σε περιοχές κατά μήκος του κλάδου Μεγαλόπολης.

A/A	ΑΠΟ Χ.Θ (m)	ΣΕ Χ.Θ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
1	659.9	851.9	192.04	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
2	4226.1	4772.6	546.55	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
3	6644.8	6786	141.17	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
4	7445	7529.1	84.10	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
5	9019.5	9274.3	254.83	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή

Δεδομένα από: Έκθεση Γεωλογικής Αξιολόγησης κατά μήκος του αγωγού, Document No P616-100-RP-GEO-02, Rev2" C&M and SAIPEM, 2022

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 74 από 95
---	--	---

Πίνακας N-13 Πιθανότητα ρευστοποίησης σε περιοχές κατά μήκος της όδευσης του CCS2

A/A	ΑΠΟ ΧΘ (m)	ΣΕ ΧΘ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
1	36.45	36.45	8479.42	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Υψηλή
2	27914.94	27914.94	66.49	Λιμναίοι μαργαϊκοί ασβεστόλιθοι, μάργες, άργιλοι, ψαμμίτες και κροκαλοπαγή.	Πολύ χαμηλή
3	27981.43	27981.43	2323.93	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
4	32656.03	32656.03	610.18	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
5	34069.11	34069.11	282.74	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
6	35014.38	35014.38	2225.25	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
7	37239.63	37239.63	755.4	Λιμνοθαλάσσιες και περιλίμνιες αποθέσεις και αποθέσεις εντός τελμάτων από ιλύες και αργιλοαμμώδη υλικά. .	Υψηλή
8	37995.03	37995.03	18585.12	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
9	56580.15	56580.15	1306.92	Σύγχρονες χαλαρές αποθέσεις στις κοίτες χειμάρρων και ποταμών (αμμούχα αργιλικά υλικά άμμοι και κροκάλες)	Υψηλή
10	57887.07	57887.07	1947.57	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
11	59834.64	59834.64	1083.09	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
12	62555.85	62555.85	557.03	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
13	63112.88	63112.88	1072.18	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 75 από 95
---	--	--

A/A	ΑΠΟ ΧΘ (m)	ΣΕ ΧΘ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
14	89393.65	89745.54	351.89	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
15	125113.6	126259.8	1146.19	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Υψηλή
16	126452.9	137568.9	11116.06	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Υψηλή
17	137568.9	168571.9	31002.98	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Υψηλή
18	168571.9	169793.5	1221.58	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
19	170950.2	171119.8	169.57	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
20	171340.3	174381.6	3041.36	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
21	176449.8	176515.1	65.26	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
22	177228	178743.6	1515.58	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
23	179115.4	180823.6	1708.15	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
24	181506.9	181816.9	309.99	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
25	183668.3	183908	239.78	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
26	184819.6	186177.8	1358.19	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
27	186632.5	186696.1	63.59	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
28	193084.9	197428.6	4343.72	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Μέτρια
29	197428.6	202833.5	5404.86	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
30	203294.4	205230.9	1936.55	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
31	206013.5	208106.4	2092.88	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 76 από 95

A/A	ΑΠΟ ΧΘ (m)	ΣΕ ΧΘ (m)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
32	208106.4	208383.8	277.44	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
33	209096	209504.4	408.42	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
34	210880.6	211308.3	427.69	Υλικά ελουβιακού μανδύα	Πολύ χαμηλή
35	213557	213884.3	327.34	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
36	216419.8	219294.8	2875.04	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
37	219749.4	220009.4	259.99	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
38	220152.6	222006.7	1854.06	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
39	222985.3	223554.4	569.1	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
40	225017.9	226228.2	1210.26	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
41	226400.4	226619.9	219.54	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
42	226992.8	227230.2	237.44	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή
43	227285.2	228354.5	1069.26	Σύγχρονες χαλαρές αλλουβιακές αποθέσεις	Χαμηλή

Δεδομένα: από: Έκθεση Γεωλογικής Αξιολόγησης κατά μήκος του αγωγού, Document No P616-100-RP-GEO-02, Rev2" C&M and SAIPEM, 2022

8 Ν.1.5.3 Κύριες περιοχές γεωκινδύνων κατά μήκος της υποθαλάσσιας όδευσης

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 77 από 95

8 Ν.1.5.3.1 ΚΥΡΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΓΕΩΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ OSS2

Πίνακας Ν-14 Κύριες περιοχές γεωκινδύνων κατά μήκος της όδευσης OSS2/OSS2N

Α/Α	Τμήμα χάραξης	Σημείο Διασταύρωσης (ΧΘ)	Διασταύρωση από ΧΘ	Διασταύρωση έως ΧΘ	Τύπος Γεωκινδύνου
1	OSS2/OSS2N	-	40.30	43.63	Καταπτώσεις ιζημάτων
2	OSS2/OSS2N	271.04	-	-	Κατωφέρειες κατολισθήσεων
3	OSS2/OSS2N	277.17	-	-	Κατωφέρειες κατολισθήσεων
4	OSS2/OSS2N	277.84	-	-	Κατωφέρειες κατολισθήσεων
5	OSS2/OSS2N	298.40	-	-	Διαρρήξεις
6	OSS2/OSS2N	300.57	-	-	Διαρρήξεις
7	OSS2/OSS2N	301.94	-	-	Διαρρήξεις
8	OSS2/OSS2N	303.21	-	-	Διαρρήξεις
9	OSS2/OSS2N	304.05	-	-	Διαρρήξεις
10	OSS2/OSS2N	306.20	-	-	Διαρρήξεις
11	OSS2/OSS2N	307.86	-	-	Διαρρήξεις
12	OSS2/OSS2N	-	311.81	319.82	Κεκλιμένα ιζήματα
13	OSS2/OSS2N	314.73	-	-	Αντερίσματα υποθαλάσσιων καναλιών
14	OSS2/OSS2N	315.30	-	-	Άξονας υποθαλάσσιου καναλιού.
15	OSS2/OSS2N	315.82	-	-	Αντερίσματα υποθαλάσσιων καναλιών
16	OSS2/OSS2N	-	326.76	327.44	Καταπτώσεις ιζημάτων
17	OSS2/OSS2N	-	363.52	374.43	Καταπτώσεις ιζημάτων

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 78 από 95
---	--	--

A/A	Τμήμα χάραξης	Σημείο Διασταύρωσης (ΧΘ)	Διασταύρωση από ΧΘ	Διασταύρωση έως ΧΘ	Τύπος Γεωκινδύνου
18	OSS2/OSS2N	-	368.10	375.55	Κεκλιμένα ιζήματα
19	OSS2/OSS2N	-	368.10	375.55	Κεκλιμένα ιζήματα
20	OSS2/OSS2N	-	375.21	376.57	Ανωμαλία εύρους
21	OSS2/OSS2N	-	382.82	384.15	Καλυμμένες καταπτώσεις ιζημάτων
22	OSS2/OSS2N	-	390.29	390.43	Βραχώδης προεξοχή

Προετοιμασία από: ASPROFOS,2022

Πίνακας N-15 Ρήγματα κατά μήκος της όδευσης OSS2/OSS2N

A/A	Τμήμα χάραξης	Σημείο Διασταύρωσης (ΧΘ)	Διασταύρωση από ΧΘ	Διασταύρωση έως ΧΘ	Τύπος Γεωκινδύνου	Γεωμετρία
1	OSS2/OSS2N	240.61	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
2	OSS2/OSS2N	240.61	-	-	Υποθαλάσσιο ρήγμα βυθού	
3	OSS2/OSS2N	242.60	-	-	Ενεργά ρήγματα	
4	OSS2/OSS2N	245.02	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
5	OSS2/OSS2N	245.02	-	-	Ενεργά ρήγματα	
6	OSS2/OSS2N	245.56	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
7	OSS2/OSS2N	245.56	-	-	Ενεργά ρήγματα	
8	OSS2/OSS2N	248.29	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
9	OSS2/OSS2N	248.29	-	-	Ενεργά ρήγματα	
10	OSS2/OSS2N	252.34	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
11	OSS2/OSS2N	252.34	-	-	Ενεργά ρήγματα	
12	OSS2/OSS2N	253.76	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
13	OSS2/OSS2N	253.76	-	-	Ενεργά ρήγματα	
14	OSS2/OSS2N	256.14	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
15	OSS2/OSS2N	256.14	-	-	Ενεργά ρήγματα	
16	OSS2/OSS2N	256.82	-	-	Πιθανά Ρήγματα	

Παράρτημα 8.Ν – Πρόσθετα στοιχεία και πληροφορίες για τα γεωλογικά, γεωτεχνικά χαρακτηριστικά και τους γεωκινδύνους

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 79 από 95
---	--	---

A/A	Τμήμα χάραξης	Σημείο Διασταύρωσης (ΧΘ)	Διασταύρωση από ΧΘ	Διασταύρωση έως ΧΘ	Τύπος Γεωκινδύνου	Γεωμετρία
17	OSS2/OSS2N	256.82	-	-	Ενεργά ρήγματα	
18	OSS2/OSS2N	258.19	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
19	OSS2/OSS2N	258.19	-	-	Υποθαλάσσιο ρήγμα βυθού	
20	OSS2/OSS2N	259.10	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
21	OSS2/OSS2N	259.10	-	-	Υποθαλάσσιο ρήγμα βυθού	
22	OSS2/OSS2N	260.12	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
23	OSS2/OSS2N	260.12	-	-	Υποθαλάσσιο ρήγμα βυθού	
24	OSS2/OSS2N	261.77	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
25	OSS2/OSS2N	261.77	-	-	Ενεργά ρήγματα	
26	OSS2/OSS2N	265.33	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
27	OSS2/OSS2N	265.33	-	-	Υποθαλάσσιο ρήγμα βυθού	
28	OSS2/OSS2N	267.00	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
29	OSS2/OSS2N	267.00	-	-	Υποθαλάσσιο ρήγμα βυθού	
30	OSS2/OSS2N	277.46	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
31	OSS2/OSS2N	277.46	-	-	Υποθαλάσσιο ρήγμα βυθού	
32	OSS2/OSS2N	281.76	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
33	OSS2/OSS2N	281.76	-	-	Ενεργά ρήγματα	
34	OSS2/OSS2N	283.58	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
35	OSS2/OSS2N	283.58	-	-	Ενεργά ρήγματα	
36	OSS2/OSS2N	285.09	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
37	OSS2/OSS2N	285.09	-	-	Ενεργά ρήγματα	
38	OSS2/OSS2N	286.03	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
39	OSS2/OSS2N	286.03	-	-	Ενεργά ρήγματα	
40	OSS2/OSS2N	290.19	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
41	OSS2/OSS2N	290.19	-	-	Ενεργά ρήγματα	
42	OSS2/OSS2N	291.20	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
43	OSS2/OSS2N	291.20	-	-	Ενεργά ρήγματα	
44	OSS2/OSS2N	294.56	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
45	OSS2/OSS2N	294.56	-	-	Ενεργά ρήγματα	
46	OSS2/OSS2N	295.22	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
47	OSS2/OSS2N	295.22	-	-	Ενεργά ρήγματα	

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 80 από 95

A/A	Τμήμα χάραξης	Σημείο Διασταύρωσης (ΧΘ)	Διασταύρωση από ΧΘ	Διασταύρωση έως ΧΘ	Τύπος Γεωκινδύνου	Γεωμετρία
48	OSS2/OSS2N	295.80	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
49	OSS2/OSS2N	295.80	-	-	Υποθαλάσσιο ρήγμα βυθού	
50	OSS2/OSS2N	297.05	-	-	Ενεργά ρήγματα	
51	OSS2/OSS2N	299.83	-	-	Πιθανά Ρήγματα	
52	OSS2/OSS2N	299.83	-	-	Ενεργά ρήγματα	
53	OSS2/OSS2N	300.75	-	-	Υποθαλάσσιο ρήγμα βυθού	
54	OSS2/OSS2N	303.22	-	-	Ενεργά ρήγματα	
55	OSS2/OSS2N	346.60	-	-	Υποθαλάσσιο ρήγμα βυθού	
56	OSS2/OSS2N	347.89	-	-	Καλυμμένα ρήγματα	
57	OSS2/OSS2N	350.11	-	-	Υποθαλάσσιο ρήγμα βυθού	
58	OSS2/OSS2N	360.08	-	-	Καλυμμένο ρήγμα	
59	OSS2/OSS2N	365.44	-	-	Υποθαλάσσιο ρήγμα βυθού	

Προετοιμασία από: ASPROFOS,2022

8 Ν.1.5.3.2 ΚΥΡΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΓΕΩΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ OSS3

Πίνακας Ν-16 Κύριες περιοχές γεωκινδύνων κατά μήκος της χάραξης του OSS3/OSS3N

A/A	ΧΘ	ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ
1	Από ΧΘ 0.000 έως ΧΘ 1.545	Απότομο 'έως πολύ απότομο πρανές(από 10° έως 59.4°)
2	Από ΧΘ 0.294 έως ΧΘ 0.710	Βραχώδεις αποκαλύψεις και καλυμμένες εμφανίσεις υποβάθρου
3	Από ΧΘ 0.976 έως ΧΘ 1.206	Βραχώδεις εμφανίσεις και καλυμμένες εμφανίσεις υποβάθρου.
4	Από ΧΘ 1.249 έως ΧΘ 1.300	Βραχώδεις εμφανίσεις και καλυμμένες εμφανίσεις υποβάθρου
5	Από ΧΘ 1.862 έως ΧΘ 1.950	Μέτρια έως πολύ απότομο πρανές(max. 23.6°)
6	Από ΧΘ 2.165 έως ΧΘ 2.260	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 10.7°)
7	Από ΧΘ 2.299 έως ΧΘ 2.470	Επιφανειακές καταπτώσεις
8	Από ΧΘ 2.463 έως ΧΘ 2.940	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 11.5°)
9	Από ΧΘ 4.083 έως ΧΘ 4.738	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 10.4°)

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 81 από 95
---	--	---

A/A	ΧΘ	ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ
10	Από ΧΘ 5.293 έως ΧΘ 5.238	Μέτρια απότομο πρανές(max. 6.8°)
11	Από ΧΘ 6.042 έως ΧΘ 6.401	Επιφανειακές καταπτώσεις
12	Από ΧΘ 6.782 έως ΧΘ 6.827	Επιφανειακές καταπτώσεις
13	Από ΧΘ 6.993 έως ΧΘ 7.278	Μέτρια έως πολύ απότομο πρανές(max. 16.7°)
14	Από ΧΘ 7.698 έως ΧΘ 7.763	Μέτρια απότομο πρανές(max. 8.1°)
15	Από ΧΘ 7.883 έως ΧΘ 8.178	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 10.4°)
16	Από ΧΘ 8.235 έως ΧΘ 8.305	Πολύ απότομο πρανές(max. 27.3°)
17	ΧΘ 8.258	Κατωφέρειες κατολίσθησης
18	Από ΧΘ 8.320 έως ΧΘ 8.915	Μέτρια απότομο πρανές(max. 9.6°)
19	Από ΧΘ 8.575 έως ΧΘ 9.080	Επιφανειακές καταπτώσεις
20	Από ΧΘ 9.138 έως ΧΘ 9.538	Μέτρια απότομο πρανές(max. 9.8°)
21	Από ΧΘ 9.392 έως ΧΘ 10.056	Επιφανειακές καταπτώσεις
22	Από ΧΘ 9.898 έως ΧΘ 9.915	Μέτρια απότομο πρανές(max. 6.8°)
23	Από ΧΘ 9.995 έως ΧΘ 10.998	Μέτρια απότομο πρανές(max. 9.8°)
24	Από ΧΘ 10.361 έως ΧΘ 10.450	Βράχος
25	Από ΧΘ 10.395 έως ΧΘ 10.445	Πολύ απότομο πρανές (max. 29.6°)
26	Από ΧΘ 10.457 έως ΧΘ 10.524	Επιφανειακές καταπτώσεις
27	Από ΧΘ 11.093 έως ΧΘ 11.290	Μέτρια απότομο πρανές(max.9.9°)
28	Από ΧΘ 11.290 έως ΧΘ 12.812	Απότομο εως πολύ απότομο πρανές(max. 30.6°)
29	Από ΧΘ 11.362 έως ΧΘ 11.603	Επιφανειακές καταπτώσεις
30	Από ΧΘ 12.031 έως ΧΘ 14.910	Επιφανειακές καταπτώσεις
31	Από ΧΘ 12.364 έως ΧΘ 13.134	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 10.9°)
32	Από ΧΘ 15.805 έως ΧΘ 20.491	Απότομο εως πολύ απότομο πρανές(max. 53.9° at ΧΘ 20.093)
33	Από ΧΘ 17.485 έως ΧΘ 18.121	Υποθαλάσσιο φαράγγι
34	Από ΧΘ 18.920 έως ΧΘ 19.012	Καλυμμένη εμφάνιση υποβάθρου
35	Από ΧΘ 19.355 έως ΧΘ 21.766	Βράχος και καλυμμένη εμφάνιση υποβάθρου
36	Από ΧΘ 21.418 έως ΧΘ 21.861	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 14.9°)
37	ΧΘ 22.000	6.5m ανατολικά αντερείσματος υποθαλάσσιου φαραγγιού
38	Από ΧΘ 26.975 έως ΧΘ 27.000	Μέτρια απότομο πρανές(max. 9.1°)

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 82 από 95

A/A	ΧΘ	ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ
39	Από ΧΘ 29.856 έως ΧΘ 29.894	Μέτρια απότομο πρηνές(max. 8.9°)
40	Από ΧΘ 31.699 έως ΧΘ 31.726	Μέτρια απότομο πρηνές(max. 8.0°)
41	Από ΧΘ 42.310 έως ΧΘ 44.543	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
42	Από ΧΘ 43.218 έως ΧΘ 44.681	Μέτρια έως απότομο πρηνές(max. 12.4°)
43	Από ΧΘ 44.543 έως ΧΘ 44.709	Καλυμμένη εμφάνιση υποβάθρου
44	Από ΧΘ 44.944 έως ΧΘ 45.682	Βράχος και καλυμμένη εμφάνιση υποβάθρου
45	Από ΧΘ 45.281 έως ΧΘ 45.793	Μέτρια έως πολύ απότομο πρηνές(max. 26.6°)
46	Από ΧΘ 45.682 έως ΧΘ 46.253	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
47	Από ΧΘ 46.253 έως ΧΘ 46.402	Καλυμμένη εμφάνιση υποβάθρου
48	Από ΧΘ 46.544 έως ΧΘ 47.663	Βράχος και καλυμμένη εμφάνιση υποβάθρου
49	Από ΧΘ 47.168 έως ΧΘ 47.173	Μέτρια απότομο πρηνές(max. 7.7°)
50	Από ΧΘ 47.223 έως ΧΘ 47.231	Απότομο πρηνές(max. 10.4°)
51	Από ΧΘ 47.663 έως ΧΘ 52.395	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
52	Από ΧΘ 54.462 έως ΧΘ 54.507	Μέτρια έως απότομο πρηνές(max. 15.0°)
53	Από ΧΘ 58.023 έως ΧΘ 58.799	Καταπτώσεις βυθού
54	Από ΧΘ 61.424 έως ΧΘ 61.789	Βράχος και καλυμμένη εμφάνιση υποβάθρου
55	Από ΧΘ 61.532 έως ΧΘ 61.715	Μέτρια έως απότομο πρηνές(max. 14.9°)
56	Από ΧΘ 61.715 έως ΧΘ 61.762	Απότομο εως πολύ απότομο πρηνές(max. 23.4°)
57	Από ΧΘ 61.762 έως ΧΘ 62.347	Μέτρια έως απότομο πρηνές(max. 14.9°)
58	Από ΧΘ 62.657 έως ΧΘ 63.817	Μέτρια απότομο πρηνές(max. 9.3°)
59	Από ΧΘ 63.051 έως ΧΘ 62.931	Καλυμμένη εμφάνιση υποβάθρου
60	Από ΧΘ 63.305 έως ΧΘ 64.194	Καλυμμένη εμφάνιση υποβάθρου
61	Από ΧΘ 64.553 έως ΧΘ 64.733	Περιοχή εκροής υγρών με σχετικές συσσωρεύσεις και συσσωματώσεις στον πυθμένα της θάλασσας

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 83 από 95
---	--	--

A/A	ΧΘ	ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ
62	Από ΧΘ 66.664 έως ΧΘ 66.883	Πυκνό δίκτυο από κρατήρες διαφυγής αερίων(rockmarks)
63	Από ΧΘ 66.812 έως ΧΘ 66.920	Μέτρια απότομο πρανές(max. 9.9°)
64	Από ΧΘ 66.920 έως ΧΘ 67.210	Απότομο έως πολύ απότομο πρανές(max. 28.0°)
65	Από ΧΘ 67.123 έως ΧΘ 67.322	Βράχος και καλυμμένη εμφάνιση υποβάθρου
66	Από ΧΘ 67.269 έως ΧΘ 72.892	Πυκνό δίκτυο από κρατήρες διαφυγής αερίου (rockmarks), χαράγματα τράτας και μικρές καλυμμένες εμφανίσεις υποβάθρου
67	Από ΧΘ 77.964 έως ΧΘ 77.974	Μέτρια απότομο πρανές(max. 8.4°)
68	Από ΧΘ 78.172 έως ΧΘ 78.207	Απότομο εως πολύ απότομο πρανές(max. 15.8°)
69	Από ΧΘ 78.304 έως ΧΘ 78.407	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 11.1°)
70	Από ΧΘ 81.182 έως ΧΘ 81.215	Μέτρια απότομο πρανές(max. 9.8°)
71	Από ΧΘ 82.282 έως ΧΘ 82.675	Μέτρια απότομο πρανές(max. 8.9°)
72	Από ΧΘ 82.363 έως ΧΘ 82.596	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
73	Από ΧΘ 84.607 έως ΧΘ 84.984	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
74	Από ΧΘ 85.666 έως ΧΘ 86.163	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
75	Από ΧΘ 85.972 έως ΧΘ 85.959	Μέτρια απότομο πρανές(max. 8.2°)
76	Από ΧΘ 88.096 έως ΧΘ 92.858	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας.
77	Από ΧΘ 92.858 έως ΧΘ 94.172	Καταπτώσεις βυθού
78	Από ΧΘ 92.900 έως ΧΘ 92.967	Μέτρια απότομο πρανές(max. 8.9°)
79	Από ΧΘ 92.967 έως ΧΘ 93.322	Απότομο έως πολύ απότομο πρανές(max. 26.3°)

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 84 από 95
---	--	--

A/A	ΧΘ	ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ
80	Από ΧΘ 93.522 έως ΧΘ 93.585	Απότομο έως πολύ απότομο πρανές(max. 20.2°)
81	Από ΧΘ 94.167 έως ΧΘ 94.340	Απότομο έως πολύ απότομο πρανές(max. 21.8°)
82	Από ΧΘ 95.182 έως ΧΘ 95.300	Μέτρια απότομο πρανές(max. 7.3°)
83	Από ΧΘ 96.582 έως ΧΘ 96.657	Μέτρια απότομο πρανές(max. 9.9°)
84	Από ΧΘ 96.657 έως ΧΘ 97.552	Απότομο έως πολύ απότομο πρανές(max. 16.3°)
85	ΧΘ 96.726	Κατωφέρειες κατολίσθησης
86	Από ΧΘ 97.552 έως ΧΘ 97.722	Μέτρια απότομο πρανές(max. 9.9°)
87	Από ΧΘ 97.590 έως ΧΘ 98.075	Καταπτώσεις βυθού
88	Από ΧΘ 98.682 έως ΧΘ 98.934	Μέτρια απότομο πρανές(max. 8.6°)
89	Από ΧΘ 99.251 έως ΧΘ 100.666	Καταπτώσεις βυθού
90	Από ΧΘ 101.212 έως ΧΘ 101.275	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 11.3°)
91	Από ΧΘ 102.027 έως ΧΘ 102.042	Μέτρια απότομο πρανές(max. 8.6°)
92	Από ΧΘ 102.645 έως ΧΘ 102.764	Μέτρια απότομο πρανές(max. 8.0°)
93	Από ΧΘ 103.297 έως ΧΘ 103.392	Μέτρια απότομο πρανές(max. 7.8°)
94	Από ΧΘ 103.510 έως ΧΘ 103.530	Απότομο πρανές(max. 11.1°)
95	Από ΧΘ 103.551 έως ΧΘ 103.636	Απότομο πρανές(max. 14.6°)
96	Από ΧΘ 104.063 έως ΧΘ 104.108	Απότομο πρανές(max. 15.9°)
97	Από ΧΘ 104.094 έως ΧΘ 105.132	Υποθαλάσσιο κανάλι
98	Από ΧΘ 105.144 έως ΧΘ 105.427	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 10.0°)
99	Από ΧΘ 106.898 έως ΧΘ 107.306	Απότομο έως πολύ απότομο πρανές(max. 30.1°)
100	Από ΧΘ 107.246 έως ΧΘ 112.833	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει μια παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
101	Από ΧΘ 112.841 έως ΧΘ 113.074	Μέτρια απότομο πρανές(max. 8.2°)
102	Από ΧΘ 114.027 έως ΧΘ 114.374	Μέτρια απότομο πρανές(max. 6.9°)
103	ΧΘ 114.382	Άξονας υποθαλάσσιου καναλιού
104	Από ΧΘ 114.987 έως ΧΘ 115.089	Μέτρια απότομο πρανές(max. 7.3°)
105	Από ΧΘ 116.539 έως ΧΘ 116.574	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 10.0°)

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 85 από 95
---	--	---

A/A	ΧΘ	ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ
106	Από ΧΘ 117.699 έως ΧΘ 118.270	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει μια παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
107	Από ΧΘ 118.471 έως ΧΘ 118.571	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 12.0°)
108	Από ΧΘ 118.706 έως ΧΘ 118.919	Μέτρια απότομο πρανές(max. 8.2°)
109	Από ΧΘ 118.994 έως ΧΘ 119.089	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 14.4°)
110	Από ΧΘ 119.981 έως ΧΘ 120.149	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 10.9°)
111	Από ΧΘ 121.306 έως ΧΘ 121.431	Μέτρια απότομο πρανές(max. 8.2°)
112	Από ΧΘ 121.666 έως ΧΘ 121.709	Μέτρια απότομο πρανές(max. 7.1°)
113	Από ΧΘ 131.507 έως ΧΘ 131.567	Μέτρια απότομο πρανές(max. 8.2°)
114	Από ΧΘ 141.945 έως ΧΘ 149.650	Καταπτώσεις βυθού
115	Από ΧΘ 142.624 έως ΧΘ 142.642	Μέτρια απότομο πρανές(max. 9.5°)
116	Από ΧΘ 143.120 έως ΧΘ 143.262	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 14.8°)
117	Από ΧΘ 143.795 έως ΧΘ 144.085	Απότομο εως πολύ απότομο πρανές(max. 19.2°)
118	Από ΧΘ 144.520 έως ΧΘ 144.542	Μέτρια απότομο πρανές(max. 8.2°)
119	Από ΧΘ 146.162 έως ΧΘ 146.265	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 12.4°)
120	Από ΧΘ 147.567 έως ΧΘ 147.822	Υποθαλάσσιο κανάλι
121	Από ΧΘ 147.825 έως ΧΘ 147.837	Απότομο πρανές(max. 11.5°)
122	Από ΧΘ 148.970 έως ΧΘ 149.236	Υποθαλάσσιο κανάλι
123	Από ΧΘ 149.647 έως ΧΘ 150.627	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 12.0°)
124	Από ΧΘ 154.537 έως ΧΘ 154.617	Μέτρια απότομο πρανές(max. 7.1°)
125	Από ΧΘ 154.568 έως ΧΘ 154.793	Εμφάνιση υποβάθρου
126	ΧΘ 172.552	Υποθαλάσσιο κανάλι
127	ΧΘ 174.196	Υποθαλάσσιο κανάλι
128	Από ΧΘ 182.566 έως ΧΘ 182.630	Υποθαλάσσιο κανάλι
129	Από ΧΘ 183.240 έως ΧΘ 183.271	Υποθαλάσσιο κανάλι
130	Από ΧΘ 184.020 έως ΧΘ 184.071	Υποθαλάσσιο κανάλι
131	Από ΧΘ 185.416 έως ΧΘ 185.484	Υποθαλάσσιο κανάλι
132	Από ΧΘ 186.024 έως ΧΘ 186.071	Υποθαλάσσιο κανάλι
133	Από ΧΘ 186.808 έως ΧΘ 186.847	Υποθαλάσσιο κανάλι
134	Από ΧΘ 187.490 έως ΧΘ 187.517	Υποθαλάσσιο κανάλι

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 86 από 95
---	--	--

A/A	ΧΘ	ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ
135	Από ΧΘ 189.169 έως ΧΘ 189.189	Υποθαλάσσιο κανάλι
136	Από ΧΘ 189.745 έως ΧΘ 189.754	Υποθαλάσσιο κανάλι
137	Από ΧΘ 194.212 έως ΧΘ 194.378	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
138	Από ΧΘ 194.378 έως ΧΘ 194.434	Υποθαλάσσιο κανάλι
139140	Από ΧΘ 194.691 έως ΧΘ 194.759	Υποθαλάσσιο κανάλι
141	Από ΧΘ 200.469 έως ΧΘ 201.264	Μέτρια έως απότομο πρηνές(max. 13.5°)
142	Από ΧΘ 200.481 έως ΧΘ 203.399	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
143	Από ΧΘ 201.592 έως ΧΘ 201.646	Περιοχή καταπτώσεων με καταπτώσεις κορημάτων
144	Από ΧΘ 202.033 έως ΧΘ 202.129	Υποθαλάσσιο κανάλι
145	Από ΧΘ 205.384 έως ΧΘ 205.822	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
146	Από ΧΘ 205.822 έως ΧΘ 206.119	Καταπτώσεις βυθού
147	Από ΧΘ 206.533 έως ΧΘ 208.003	Καταπτώσεις βυθού
148	Από ΧΘ 210.181 έως ΧΘ 210.277	Καταπτώσεις βυθού
149	Από ΧΘ 210.277 έως ΧΘ 210.380	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
150	Από ΧΘ 210.380 έως ΧΘ 211.255	Καταπτώσεις βυθού
151	Από ΧΘ 215.545 έως ΧΘ 215.569	Υποθαλάσσιες καταπτώσεις
152	Από ΧΘ 215.785 έως ΧΘ 215.795	Μέτρια απότομο πρηνές(max. 7.1°)
153	Από ΧΘ 216.990 έως ΧΘ 216.997	Μέτρια απότομο πρηνές(max. 7.1°)
154	Από ΧΘ 224.616 έως ΧΘ 224.645	Υποθαλάσσιο κανάλι
155	Από ΧΘ 224.842 έως ΧΘ 225.319	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M
			Αναθ. : 00 Σελ.: 87 από 95

A/A	ΧΘ	ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ
156	Από ΧΘ 225.426 έως ΧΘ 225.585	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
157	Από ΧΘ 226.508 έως ΧΘ 226.513	Μέτρια απότομο πρηνές(max. 7.8°)
158	Από ΧΘ 229.870 έως ΧΘ 229.882	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
159	Από ΧΘ 230.594 έως ΧΘ 230.728	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
160	Από ΧΘ 237.076 έως ΧΘ 237.520	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
161	Από ΧΘ 239.730 έως ΧΘ 242.932	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
162	Από ΧΘ 243.705 έως ΧΘ 246.793	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
163	Από ΧΘ 247.358 έως ΧΘ 247.681	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
164	Από ΧΘ 247.871 έως ΧΘ 248.505	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
165	Από ΧΘ 249.819 έως ΧΘ 250.627	Μέτρια απότομο πρηνές(max. 9.3°)
166	Από ΧΘ 249.983 έως ΧΘ 252.328	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 88 από 95
---	--	--

A/A	ΧΘ	ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ
167	Από ΧΘ 253.276 έως ΧΘ 266.293	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
168	Από ΧΘ 254.136 έως ΧΘ 254.341	Μέτρια έως απότομο πρηνές(max. 14.9°)
169	Από ΧΘ 254.175 έως ΧΘ 254.204	Περιοχή καταπτώσεων βραχωδών τεμαχίων
170	Από ΧΘ 254.341 έως ΧΘ 254.396	Πολύ απότομο πρηνές(max. 18.6°)
171	Από ΧΘ 254.396 έως ΧΘ 254.548	Μέτρια έως απότομο πρηνές(max. 14.9°)
172	Από ΧΘ 254.548 έως ΧΘ 254.575	Πολύ απότομο πρηνές(max. 20.1°)
173	Από ΧΘ 254.575 έως ΧΘ 255.225	Μέτρια έως απότομο πρηνές(max. 14.9°)
174	Από ΧΘ 255.387 έως ΧΘ 255.749	Περιοχή καταπτώσεων βραχωδών τεμαχίων
175	Από ΧΘ 255.660 έως ΧΘ 255.673	Μέτρια απότομο πρηνές(max. 8.2°)
176	Από ΧΘ 255.805 έως ΧΘ 255.832	Περιοχή καταπτώσεων βραχωδών τεμαχίων
177	Από ΧΘ 256.698 έως ΧΘ 256.757	Υποθαλάσσιο κανάλι
178	Από ΧΘ 266.801 έως ΧΘ 266.968	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
179	Από ΧΘ 267.178 έως ΧΘ 267.657	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
180	Από ΧΘ 268.226 έως ΧΘ 269.562	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
181	Από ΧΘ 270.096 έως ΧΘ 270.484	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
182	Από ΧΘ 301.566 έως ΧΘ 301.585	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
183	Από ΧΘ 302.222 έως ΧΘ 303.939	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 89 από 95
---	--	---

A/A	ΧΘ	ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ
184	Από ΧΘ 304.491 έως ΧΘ 304.629	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
185	Από ΧΘ 305.150 έως ΧΘ 305.299	Περιοχή καταπτώσεων βραχιδών τεμαχίων
186	Από ΧΘ 305.180 έως ΧΘ 305.212	Μέτρια απότομο πρανές(max. 9.9°)
187	Από ΧΘ 305.212 έως ΧΘ 305.350	Απότομο εως πολύ απότομο πρανές(max. 22.6°)
188	Από ΧΘ 305.299 έως ΧΘ 306.190	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
189	Από ΧΘ 305.350 έως ΧΘ 305.550	Μέτρια απότομο πρανές(max. 9.9°)
190	Από ΧΘ 305.695 έως ΧΘ 305.705	Μέτρια απότομο πρανές(max. 9.6°)
191	Από ΧΘ 310.032 έως ΧΘ 310.652	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
192	Από ΧΘ 311.364 έως ΧΘ 313.568	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
193	Από ΧΘ 312.312 έως ΧΘ 312.367	Περιοχή κορημάτων
194	Από ΧΘ 313.886 έως ΧΘ 313.931	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
195	Από ΧΘ 316.936 έως ΧΘ 317.686	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
196	Από ΧΘ 318.023 έως ΧΘ 318.233	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
197	Από ΧΘ 328.482 έως ΧΘ 331.266	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 90 από 95
---	--	--

A/A	ΧΘ	ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ
198	Από ΧΘ 329.909 έως ΧΘ 329.938	Περιοχή κορημάτων
199	Από ΧΘ 330.873 έως ΧΘ 331.328	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 10.9°)
200	Από ΧΘ 332.781 έως ΧΘ 332.861	Μέτρια έως πολύ απότομο πρανές(max. 17.5°)
201	Από ΧΘ 332.723 έως ΧΘ 332.776	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
202	Από ΧΘ 333.033 έως ΧΘ 333.061	Μέτρια απότομο πρανές(max. 6.8°)
203	Από ΧΘ 333.379 έως ΧΘ 333.846	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
204	Από ΧΘ 333.860 έως ΧΘ 333.971	Μέτρια απότομο πρανές(max. 8.7°)
205	Από ΧΘ 334.108 έως ΧΘ 334.131	Μέτρια απότομο πρανές(max. 6.9°)
206	Από ΧΘ 334.326 έως ΧΘ 334.578	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 10.9°)
207	Από ΧΘ 334.427 έως ΧΘ 335.070	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
208	Από ΧΘ 336.407 έως ΧΘ 336.469	Εκροή αερίου
209	Από ΧΘ 336.622 έως ΧΘ 336.689	Εκροή αερίου
210	Από ΧΘ 336.885 έως ΧΘ 336.926	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
211	Από ΧΘ 338.706 έως ΧΘ 338.954	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
212	Από ΧΘ 339.578 έως ΧΘ 340.195	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
213	Από ΧΘ 339.789 έως ΧΘ 339.799	Μέτρια απότομο πρανές(max. 8.9°)
214	Από ΧΘ 339.907 έως ΧΘ 340.172	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 11.7°)

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 91 από 95
---	--	--

A/A	ΧΘ	ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ
215	Από ΧΘ 340.195 έως ΧΘ 340.441	Καταπτώσεις βυθού
216	Από ΧΘ 340.705 έως ΧΘ 340.782	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
217	Από ΧΘ 340.851 έως ΧΘ 340.885	Περιοχή καταπτώσεων βραχιδών τεμαχών
218	Από ΧΘ 341.929 έως ΧΘ 342.109	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
219	Από ΧΘ 343.163 έως ΧΘ 344.265	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
220	Από ΧΘ 352.195 έως ΧΘ 352.955	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
221	Από ΧΘ 353.571 έως ΧΘ 353.612	Κορήματα
222	Από ΧΘ 354.567 έως ΧΘ 355.115	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
223	Από ΧΘ 359.241 έως ΧΘ 360.451	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
224	Από ΧΘ 360.451 έως ΧΘ 361.410	Καταπτώσεις
225	Από ΧΘ 361.410 έως ΧΘ 362.775	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
226	Από ΧΘ 362.318 έως ΧΘ 362.402	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 12.4°)
227	Από ΧΘ 362.552 έως ΧΘ 362.559	Απότομο πρανές(max. 10.9°)
228	Από ΧΘ 388.296 έως ΧΘ 388.360	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
229	Από ΧΘ 388.874 έως ΧΘ 388.880	Κορήματα

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	  Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0_Annex8M Αναθ. : 00 Σελ.: 92 από 95
---	--	---

A/A	ΧΘ	ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ
230	Από ΧΘ 392.102 έως ΧΘ 392.112	Κορήματα (περίπου διαστάσεις 0.6x0.4x0.3)
231	ΧΘ 397.364	Πολύ πλησίον επαφή sonar IGI002_T4076
232	Από ΧΘ 404.462 έως ΧΘ 404.907	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
233	ΧΘ 404.746	Υποθαλάσσιο Ρήγμα
234	Από ΧΘ 405.823 έως ΧΘ 406.378	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
235	Από ΧΘ 416.460 έως ΧΘ 420.135	Καταπτώσεις βυθού
236	Από ΧΘ 420.135 έως ΧΘ 421.298	Περιοχή ερπυσμού/χαμηλής ευστάθειας, μέτρια παραμορφωμένη περιοχή που δείχνει παραμόρφωση του βυθού εξ αιτίας της βαρύτητας
237	Από ΧΘ 420.618 έως ΧΘ 421.296	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 10.9°)
238	Από ΧΘ 421.296 έως ΧΘ 421.341	Απότομο πρανές(max. 21.6°)
239	ΧΘ 421.329	Κατωφέρειες κατολίσθησης
240	Από ΧΘ 421.341 έως ΧΘ 421.371	Μέτρια απότομο πρανές(max. 9.9°)
241	Από ΧΘ 421.506 έως ΧΘ 421.541	Μέτρια απότομο πρανές(max. 8.9°)
242	Από ΧΘ 422.461 έως ΧΘ 422.496	Μέτρια απότομο πρανές(max. 7.7°)
243	Από ΧΘ 422.902 έως ΧΘ 422.954	Καταπτώσεις βυθού
244	Από ΧΘ 422.948 έως ΧΘ 422.996	Μέτρια έως απότομο πρανές(max. 10.2°)
245	ΧΘ 422.954	Υποθαλάσσιο Ρήγμα
246	Από ΧΘ 423.142 έως ΧΘ 426.741	Καταπτώσεις βυθού και διάσπαρτες βιοδομές
247	Από ΧΘ 426.688 έως ΧΘ 426.836	Μέτρια έως πολύ απότομο πρανές(max. 22.4°)
248	Από ΧΘ 426.741 έως ΧΘ 426.810	Καλυμμένη εμφάνιση υποβάθρου
249	Από ΧΘ 427.048 έως ΧΘ 427.278	Μέτρια έως πολύ απότομο πρανές(max. 27.9°)
250	Από ΧΘ 427.082 έως ΧΘ 427.119	Καλυμμένη εμφάνιση υποβάθρου
251	Από ΧΘ 427.119 έως ΧΘ 427.281	Εμφάνιση βραχώδους υποβάθρου.
252	Από ΧΘ 427.281 έως ΧΘ 427.287	Καλυμμένη εμφάνιση υποβάθρου
253	Από ΧΘ 427.696 έως ΧΘ 427.828	Μέτρια απότομο πρανές(max. 7.5°)

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A08_0022_0 Annex8M
			Αναθ. : 00 Σελ.: 93 από 95

A/A	ΧΘ	ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ
254	Από ΧΘ 427.886 έως ΧΘ 427.998	Μέτρια έως πολύ απότομο πρανές(max. 23.7°)

Προετοιμασία από: ASPROFOS,2022

Πίνακας N-17 Ρήγματα κατά μήκος της όδευσης OSS3/OSS3N

A/A	ΧΘ	Κύρια Χαρακτηριστικά
1	ΧΘ 54.499	Ρήγματα βυθού
2	ΧΘ 77.922	Ρήγματα βυθού
3	ΧΘ 77.971	Ρήγματα βυθού
4	ΧΘ 78.183	Ρήγματα βυθού
5	ΧΘ 170.015	Ρήγματα βυθού
6	ΧΘ 213.849	Ρήγματα βυθού
7	ΧΘ 332.822	Ρήγματα βυθού
8	ΧΘ 341.717	Ρήγματα βυθού
9	ΧΘ 342.132 F	Ρήγματα βυθού
10	ΧΘ 361.491	Ρήγματα βυθού
11	ΧΘ 397.204	Ρήγματα βυθού
12	ΧΘ 398.406	Ρήγματα βυθού
13	ΧΘ 404.746	Ρήγματα βυθού
14	ΧΘ 405.994	Ρήγματα βυθού
15	ΧΘ 408.297	Ρήγματα βυθού
16	ΧΘ 408.885	Ρήγματα βυθού
17	ΧΘ 421.092	Ρήγματα βυθού
18	ΧΘ 421.298	Ρήγματα βυθού
19	ΧΘ 422.954	Ρήγματα βυθού

Προετοιμασία από: ASPROFOS,2022

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 94 από 95

8 Ν.1.5.3.3 ΚΥΡΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΓΕΩΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΗΣ ΧΑΡΑΞΗΣ OSS4

Πίνακας Ν-18 Σύνοψη Κύριων Γεωκινδύνων κατά μήκος της χάραξης OSS4

A/A	ΧΘ	Περιγραφή κινδύνου
1	Από 0.864 έως 1.000	Κατωφέρεια βυθού με μέγιστη κλίση 5.9°, βάθος νερού από 22.8 έως 35.3
2	3.410	Υποθαλάσσιο ρήγμα καλυμμένο στα 2.4 m κάτω από το βυθό της θάλασσας, βάθος νερού: 70.2 m, κλίση: 2.7°
3	4.000	Υποθαλάσσιο ρήγμα με κατακόρυφο άλμα 13,6 m βάθος νερού: 73.4 m, κλίση: 22°
4	4.532	Ανωμαλία εύρους στα 28.5 m κάτω από το βυθό της θάλασσας.
5	4.606	Υποθαλάσσιο ρήγμα με εγκάρσιο άλμα 2.1 m βάθος νερού: 87.0 m, κλίση: 3.9°
6	5.352	Υποθαλάσσιο ρήγμα. βάθος νερού: 105.6 m, κλίση: 9.3°
7	5.479	Υποθαλάσσιο ρήγμα βάθος νερού: 111 m, κλίση: 8.6°
8	Από 5.564 έως 8.467	Ανωμαλία εύρους στον βυθό
9	5.619	Υποθαλάσσιο ρήγμα βάθος νερού: 116 m, κλίση: 6.5°
10	Από 5.667 έως 5.864	Κατωφέρεια βυθού με μέγιστη κλίση 11.7°, βάθος νερού από 117.4 έως 141.6
11	5.993	Υποθαλάσσιο ρήγμα με εγκάρσιο άλμα 1 m βάθος νερού: 141.9 m, κλίση: 1.4°
12	6.087	Υποθαλάσσιο ρήγμα με εγκάρσιο άλμα 1 m βάθος νερού: 139.9 m, κλίση: 6°
13	Από 7.174 έως 7.323	Κατωφέρεια βυθού με μέγιστη κλίση 9.9°, βάθος νερού από 133.9 έως 114.2
14	7.256	Υποθαλάσσιο ρήγμα με εγκάρσιο άλμα 4 m βάθος νερού: 120.0 m, κλίση: 8.2°
15	7.500	Υποθαλάσσιο ρήγμα βάθος νερού: 113.1 m, κλίση: 6.4°
16	7.883	Υποθαλάσσιο ρήγμα ,βάθος νερού: 100.9 m, κλίση: 3.5°
17	8.985	Υποθαλάσσιο ρήγμα καλυμμένο στα 7 m κάτω από το βυθό της θάλασσας, βάθος νερού: 92.6 m, κλίση: 0.8°
18	9.379	Υποθαλάσσιο ρήγμα καλυμμένο στα 5.4 m κάτω από το βυθό της θάλασσας, βάθος νερού: 92.5 m, κλίση: 0.6°

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED		 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη		Αρ.Εγγ.: PERM-GREE-ESIA-A08_0022_0 Annex8M
	Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων		Αναθ. : 00 Σελ.: 95 από 95

A/A	ΧΘ	Περιγραφή κινδύνου
19	9.647	Υποθαλάσσιο ρήγμα καλυμμένο στα 4.5 m κάτω από το βυθό της θάλασσας, βάθος νερού: 91.4 m, κλίση: 0.5°
20	10.403	Υποθαλάσσιο ρήγμα καλυμμένο στα 5.1 m κάτω από το βυθό της θάλασσας, βάθος νερού: 91.5 m, κλίση: 0.5°
21	10.573	Υποθαλάσσιο ρήγμα καλυμμένο στα 3 m κάτω από το βυθό της θάλασσας, βάθος νερού: 91.9 m, κλίση: 0.5°
22	10.796	Υποθαλάσσιο ρήγμα καλυμμένο στα 4.9 m κάτω από το βυθό της θάλασσας, βάθος νερού: 87.4 m, κλίση: 0.5°
23	11.373	Υποθαλάσσιο ρήγμα, βάθος νερού: 77.8 m, κλίση: 7°
24	13.103	Ανωμαλία βυθού
25	14.009	Υποθαλάσσιο ρήγμα με εγκάρσιο άλμα 10 m βάθος νερού: 75.7 m, κλίση: 16°

Δεδομένα από: Έργο αγωγού EastMed DMS1-τελική έκθεση, Document No E780-IGI002-WE2-PRC-F-OSS4-C2-WE2" Lighthouse 2022.