

ΕΡΓΟ:

Έργο Αγωγού EastMed



Τίτλος Εγγράφου:	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων
Υπότιτλος Εγγράφου	Παράρτημα 6Α – Ενημερωτικό Γράφημα
Αριθμός Εγγράφου Έργου:	PERM-GREE-ESIA-A06_0002_0_Annex6A

	ΕΡΓΟ ΑΓΩΓΟΥ EASTMED	 
	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων	Αρ. Εγγ.: PERM-GREE-ESIA- A06_0002_0_Annex6A Αναθ. : 00 Σελ. : 2 από 2

Στοιχεία εγγράφου	
Τίτλος Εγγράφου	Ελληνικό Τμήμα EastMed – Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων
Υπότιτλος Εγγράφου	Παράρτημα 6Α – Ενημερωτικό Γράφημα
Εταιρεία	IGI Poseidon
Συγγραφέας	ASPROFOS, ERM
Εργο	Εργο Αγωγού EastMed
Αριθμός Εγγράφου Έργου	PERM-GREE-ESIA-A06_0002_0_Annex6A
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: 07/06/2022 17:01:32

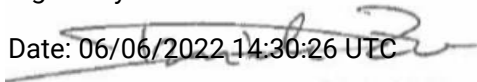



Digitally signed by
 Michail Folas
 Date: 2022.06.07
 19:21:39 +03'00'

Για τον Περιβαλλοντικό Μελετητή

Signed by DANIELE ZOLI

Date: 06/06/2022 14:30:26 UTC



FILIPPOS
 MARKOS
 SPANIDIS

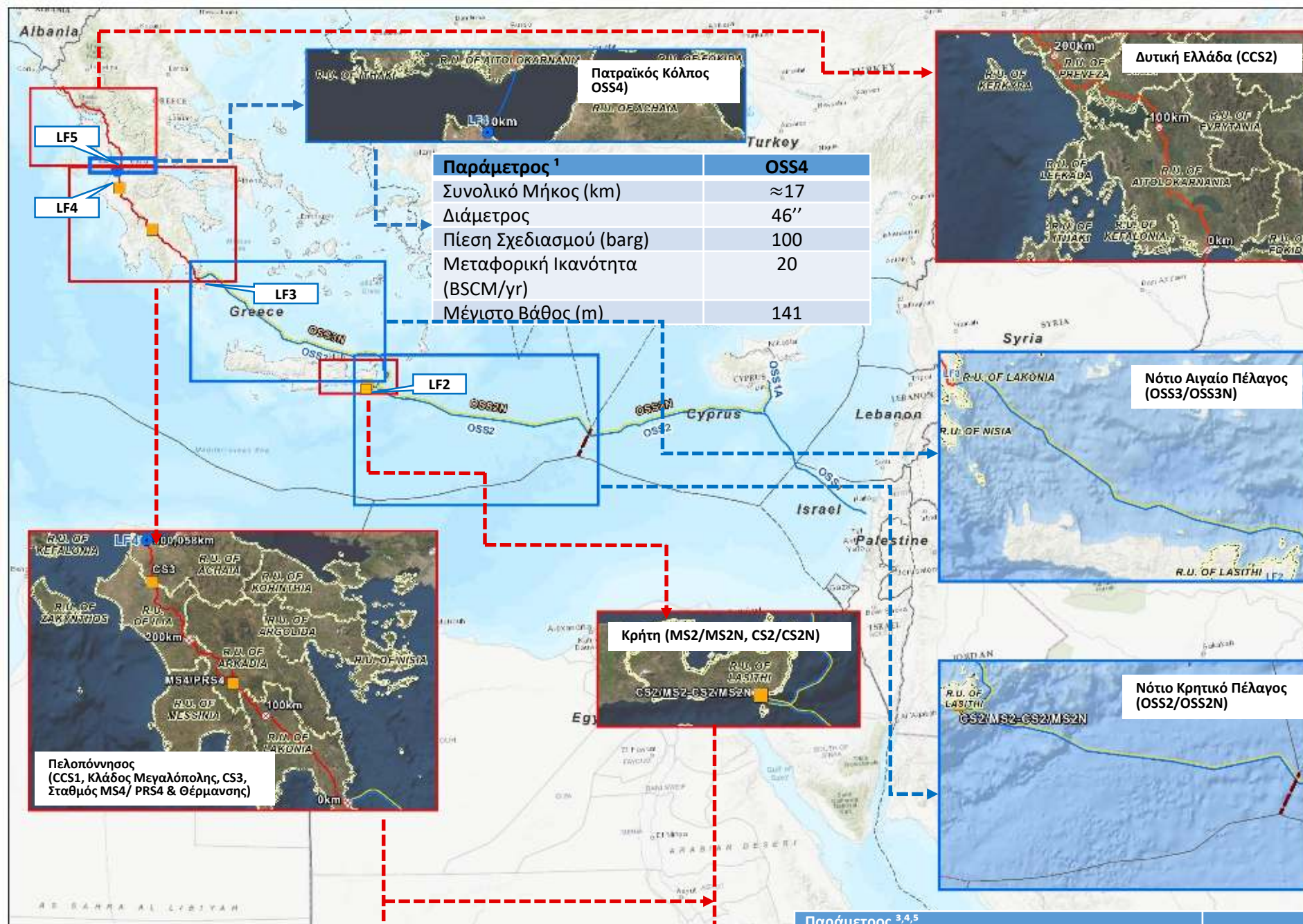
Digitally signed by FILIPPOS
 MARKOS SPANIDIS
 DN: cn=FILIPPOS MARKOS
 SPANIDIS, c=GR,
 email=pspani@asprofos.gr
 Date: 2022.06.06 11:53:46 +03'00'

dimitrios
 hourmouziadis

Digitally signed by dimitrios
 hourmouziadis
 DN: cn=dimitrios hourmouziadis,
 c=GR,
 email=dhourmouziadis@asprofos.gr
 Date: 2022.06.06 11:07:28 +03'00'

GEORGIOS
 VALAIS

Digitally signed by GEORGIOS
 VALAIS
 DN: cn=GEORGIOS VALAIS,
 c=GR, email=gvalais@asprofos.gr
 Date: 2022.06.06 10:21:37 +03'00'

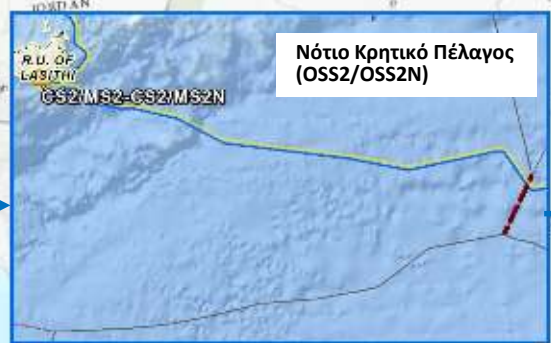


Παράμετρος ¹	OSS4
Συνολικό Μήκος (km)	≈17
Διάμετρος	46"
Πίεση Σχεδιασμού (barg)	100
Μεταφορική Ικανότητα (BSCM/yr)	20
Μέγιστο Βάθος (m)	141

Παράμετρος ⁶	CCS2
Συνολικό Μήκος (km)	≈ 235
Διάμετρος	48"
Πίεση Σχεδιασμού (barg)	100
Μεταφορική Ικανότητα (BSCM/yr)	20
Μέγιστο Υψόμετρο (m)	865
Ελάχιστη Εδαφική Επικάλυψη (m)	1

Παράμετρος ^{1,2}	OSS3	OSS3N
Συνολικό Μήκος (km)	≈ 430	
Διάμετρος	28"	
Πίεση Σχεδιασμού (barg)	231	
Μεταφορική Ικανότητα (BSCM/yr)	10.5	
Μέγιστο Βάθος (m)	-1590	
Μέγιστη απόσταση αγωγών (m)	100	
Ελάχιστη απόσταση αγωγών (m)	10	

Παράμετρος ^{1,2}	OSS2	OSS2N
Συνολικό Μήκος (km)	≈ 390	
Διάμετρος	26"	
Πίεση Σχεδιασμού (barg)	363	
Μεταφορική Ικανότητα (BSCM/yr)	11	10
Μέγιστο Βάθος (m)	-3000	
Μέγιστη απόσταση αγωγών (m)	100	
Ελάχιστη απόσταση αγωγών (m)	10	



Παράμετρος ⁶	CCS1 (από LF3 έως MS4)	CCS1 (από MS4 έως CS3)	CCS1 (από CS3 έως LF4)	Κλάδος Μεγαλόπολης
Συνολικό Μήκος (km)	≈140	≈125	≈ 35	≈10
Διάμετρος	48"	48"	46"	16"
Πίεση Σχεδιασμού (barg)	100			
Μεταφορική Ικανότητα (BSCM/yr)	21	20	20	1
Μέγιστο Υψόμετρο (m)	705	800	708	495
Ελάχιστη Εδαφική Επικάλυψη (m)	1	1	1	1

Παράμετρος ^{3,4,5}	ΚΡΗΤΗ				ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ		ΑΧΑΙΑ
	MS2	MS2N	CS2	CS2N	MS4	ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	CS3
Συνολική Ροή (BSCM/yr)	11	10	11	10	1	20	20
Πίεση εισόδου (barg)	77	77	75	75	93	-	57
Πίεση εξόδου (barg)	-	-	-	-	-	73,6	-
Θερμοκρασία εισόδου (min) (°C)	1,9	3,4	-	-	0	1,2	-
Πίεση εξόδου (διανομή) (barg)	75	75	211,7	196,4	25	-	87,3
Θερμοκρασία εξόδου (min) (°C)	1,9	3,4	-	-	3	-	-
Θερμοκρασία εξόδου (max) (°C)	-	-	50	50	-	7	50
Παροχή (BSCM/yr)	-	-	11	10	-	-	20
Αριθμός συμπιεστών που λειτουργούν	-	-	3	3	-	-	3
Αριθμός εφεδρικών συμπιεστών	-	-	1	1	-	-	1
Ισχύς ISO (MW) ανά συμπιεστή	-	-	25,2	25,2	-	-	17,5
Ελάχιστη συνολική εγκατεστημένη ισχύς ISO (MW)	-	-	101	76	-	-	70
Ετήσια κατανάλωση αερίου καυσίμου (MMSm ³ /yr)	-	-	115,5	96	-	21,2	70
Απαιτούμενη συνολική ικανότητα σταθμού θέρμανσης (MW)	-	-	-	-	-	25,4	-
Ροή αερίου ανά συμπιεστή (Sm ³ /hr)	-	-	465,08	422,72	-	-	776,57

Data Sources
 1. 00225-Ev32A-BOD-0053-3
 2. 00225-Ev32A-BOD-00302-1
 3. E780-00225-Ev31A-TDR-00051_2
 4. P617-000-DB-BDS-01_3
 5. P616-380-DB-BDS-01_2
 6. P616-000-DB-BDS_01-3
 Geospatial Data Revision Date
 CCS1, Megalopoli 18/5/2021
 CCS2 22/6/2021
 OSS4 25/6/2021
 OSS2, OSS2N, OSS3, OSS3N 26/5/2021