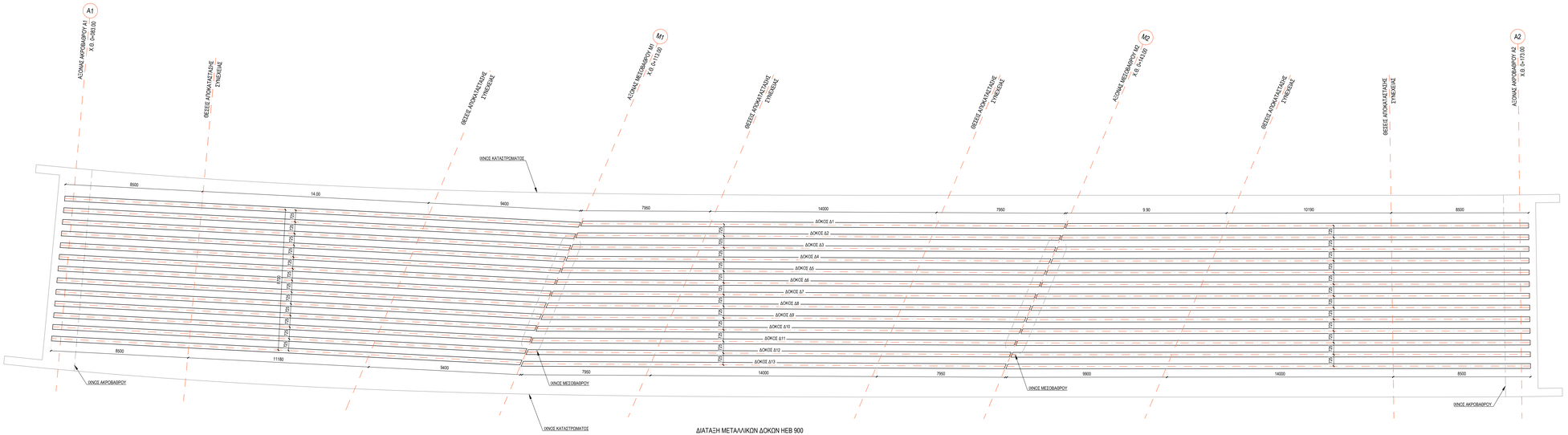


ΔΙΑΤΑΞΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ HEB 900

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΩΝ : C30/37
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΑΣΡΩΝ, ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΙΩΝ ΦΟΡΑΚΙΩΝ : C30/37
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ : C25/30
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΑΣΣΑΛΩΝ, ΠΛΑΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ : C25/30
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ : C12/15

2. ΟΠΛΙΣΜΟΙ

- ΧΑΛΥΒΔΑΣ ΧΑΛΑΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ : B500c

3. ΧΑΛΥΒΑΣ

- ΧΑΛΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ : B500c
- ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ : S355
- ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟΙ ΚΟΧΛΙΕΣ : 8.8
- ΑΓΚΥΡΥΑ : 5.8

II. ΦΟΡΤΙΑ

- ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ : 25.0 kN/m³
- ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΑΟΠΛΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ : 24.0 kN/m³
- ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΧΑΛΥΒΑ : 78.5 kN/m³
- ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΕΠΙΧΡΙΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ : 24.0 kN/m³
- ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΥΔΑΤΟΣ : 10.0 kN/m³
- ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΓΑΙΩΝ : 20.0 kN/m³
- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΒΑΤΙΚΟΥ ΕΠΙΧΩΜΑΤΟΣ : φ=30˚, γ=20 kN/m , c=0 kPa
- ΦΟΡΤΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΠΟ EN1991-2
- ΦΟΡΤΙΟ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ : 5.00 kN/m²
- ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑ EN1991-1

III. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

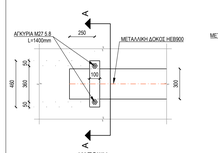
- ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ : I
- ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ : a_g=0.16g
- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ : C
- ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ : γ=1.00
- ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ : q=1.50

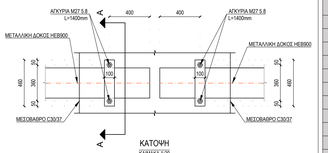
IV. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ : XC3
- ΓΕΝΙΚΑ : 40mm
- ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ Ή ΣΕ ΣΚΟΤΙΕΣ : 50mm
- ΠΑΣΣΑΛΟΙ : 60mm

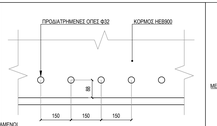
V. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

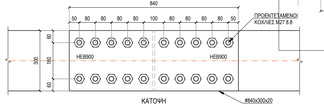
- EN 1990: ΒΑΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
- EN 1990-A2: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΓΕΦΥΡΕΣ
- EN 1991: ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
- EN 1991-2: ΦΟΡΤΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΣΕ ΓΕΦΥΡΕΣ
- EN 1992-2: ΓΕΦΥΡΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
- EN 1993-2: ΓΕΦΥΡΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ
- EN 1994-2: ΣΥΜΜΙΚΤΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ
- EN 1997: ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
- EN 1998: ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
- EN 1998-1: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ
- EN 1998-2: ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΓΕΦΥΡΩΝ
- EN 1998-5: ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ, ΦΟΡΕΙΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ
- ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ο.Ε.Μ.Ε.)
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 2016
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ 2008

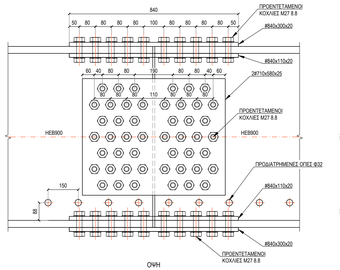


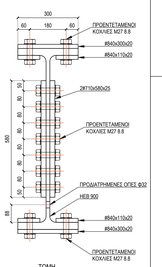


ΔΟΚΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ (mm)			ΘΕΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ - ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΙΣΤΗ ΤΗΣ ΔΟΚΟΥ ΣΕ ΚΑΘΕ ΑΝΟΙΓΜΑ (mm)			ΑΝΤΙΒΕΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ (mm) (ΣΤΟ ΜΕΣΟ ΤΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ)		
	ΑΝΟΙΓΜΑ 1	ΑΝΟΙΓΜΑ 2	ΑΝΟΙΓΜΑ 3	ΑΝΟΙΓΜΑ 1	ΑΝΟΙΓΜΑ 2	ΑΝΟΙΓΜΑ 3	ΑΝΟΙΓΜΑ 1	ΑΝΟΙΓΜΑ 2	ΑΝΟΙΓΜΑ 3
Δ1	31900		28590	8500 - 22500		9900 - 20090	100	75	75
Δ2	31660		28910	8500 - 22260		9900 - 20400	100	75	75
Δ3	31430		29220	8500 - 22030		9900 - 20720	95	75	80
Δ4	31190		29540	8500 - 21790		9900 - 21040	95	75	80
Δ5	30960		29860	8500 - 21560		9900 - 21360	90	75	80
Δ6	30720		30180	8500 - 21320		9900 - 21680	90	75	85
Δ7	30490	29900	30500	8500 - 21090	7950 - 21950	9900 - 21990	85	75	85
Δ8	30260		30810	8500 - 20860		9900 - 22310	85	75	90
Δ9	30020		31130	8500 - 20620		9900 - 22630	80	75	90
Δ10	29790		31450	8500 - 20390		9900 - 22950	80	75	95
Δ11	29550		31770	8500 - 20150		9900 - 23270	80	75	95
Δ12	29320		32090	8500 - 19920		9900 - 23580	75	75	100
Δ13	29080		32400	8500 - 19680		9900 - 23900	75	75	100



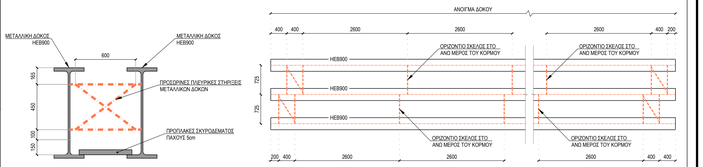




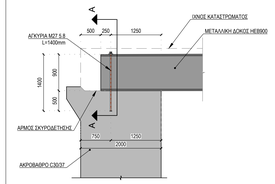


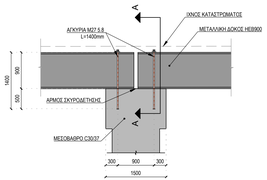
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ HEB900

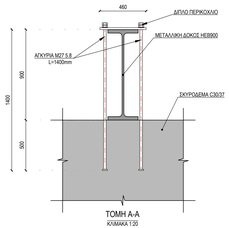
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



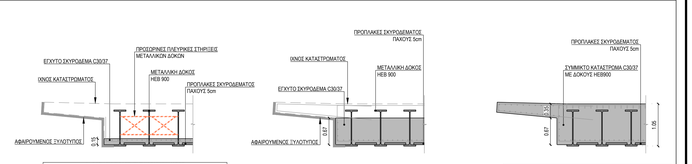
ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΡΟΣΟΡΙΝΩΝ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ







ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΔΡΑΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ HEB900 ΣΤΑ ΒΑΘΡΑ



1η ΦΑΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΚΥΡΟΤΑΜΩΝ, ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΝΔΥΤΩΝ, ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΡΙΝΩΝ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ ΣΤΙΣ ΔΟΚΟΥΣ
- ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗ ΣΕ ΥΨΟΣ 15cm ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΤΩ ΠΕΛΜΑ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ

2η ΦΑΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

- ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΩΝ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΟΚΩΝ
- ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗ ΜΕΧΡΙ ΤΗ ΣΤΑΡΙΞΗ ΤΩΝ ΠΡΟΒΟΛΩΝ

3η ΦΑΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

- ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ
- ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΡΟΣΟΡΙΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΕΛΕΥΣΗ 10 ΗΜΕΡΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΗΝ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ

ΦΑΣΕΙΣ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΟΝ ΠΟΤΑΜΟ ΕΥΡΩΤΑ ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΗΣ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΗ ΣΚΑΛΑ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ: 211877
ΜΕΛΕΤΗ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΚΩΔ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΣΤΑ ΚΩΔ. ΣΤΑΔΙΟΥ: ΟΡ ΚΩΔ. ΥΠΟΣΤΑΔΙΟΥ: ΕΠΙ00
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΜΜΙΚΤΟΥ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΣΤ-07 ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:100

ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΝΟΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ:
ΛΙΟΝΤΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ - XL ENGINEERING ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ - ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ - ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: **ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ**
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΟΚΛΙΜΑΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΞΗ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	ΑΙΟ. ΧΟΥΝΤΑ	
	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	ΕΜ. ΕΛΕΝΑΣ	
ΕΛΕΓΧΟΣ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	ΕΥ. ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ	
ΕΓΚΡΙΣΗ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	Κ. ΛΙΟΝΤΟΣ	

ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΤΗ:

ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ
ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ Γ.Ε.Ε 3528
ΧΕΙΡΟΝΟΣ 3 - ΜΕΓΑΡΟ ΡΟΔΟΚΑΝΑΚΗ 144 51
ΤΗΛ.: 210.64.17.406 - FAX: 210.64.32.075
Α.Φ.Μ. 096665470 Δ.Ο.Υ. ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΠΝ 02		
ΕΠΝ 01		
ΕΠΝ 00	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: ΟΙΚ. 73 / 25.01.2021 - ΑΔΑ ΩΥΩΔ7Λ1-7ΥΑ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ:

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΩΝ		ΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΓΚΡΙΣΗ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: