



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΓΙΩΝ ΕΥΔΑΠ (ΝΠΔΔ)

ΣΥΜΒΑΣΗ :

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΠΑΓΙΩΝ ΕΥΔΑΠ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ  
ΜΕΛΕΤΗΣ & ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ  
ΤΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΜΟΡΝΟΥ ΑΠΟ ΒΡΑΧΟΚΑΤΑΠΤΩΞΕΙΣ ΣΤΑ  
ΤΜΗΜΑΤΑ, ΑΠΟ ΕΞΟΔΟ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΚΙΘΑΙΡΩΝΑ έως ΕΕΝ ΜΑΝΔΡΑΣ  
και ΑΠΟ ΕΕΝ ΜΑΝΔΡΑΣ έως ΕΕΝ ΜΕΝΙΔΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ 2ο (από ΕΕΝ ΜΑΝΔΡΑΣ έως ΕΕΝ ΜΕΝΙΔΙΟΥ)

ΤΙΤΛΟΣ :

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΥΠΟΒΑΘΡΑ  
Χ.Θ. 14+449.44 ΕΩΣ 16+636.02

ΑΡΙΘ. ΤΕΥΧΟΥΣ  
ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ

2/9

ΚΛΙΜΑΚΑ  
1:2000

ΑΝΑΔΟΧΟΣ :

« Ν.ΛΟΥΚΑΤΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ »



N. LOUKATOS  
& ASSOCIATES S.A.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2021

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΝΕΣΤΟΡΑΣ ΛΟΥΚΑΤΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Π.

Ν.ΛΟΥΚΑΤΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΚΑΡΠΟΥΖΟΓΛΟΥ  
ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2021

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ  
ΜΗΧ.

ΜΙΧΑΗΛ ΦΛΙΓΚΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

11/06/2021

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
ΕΠ ΕΥΔΑΠ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΠΟΥΜΠΑ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β.

11/6/21

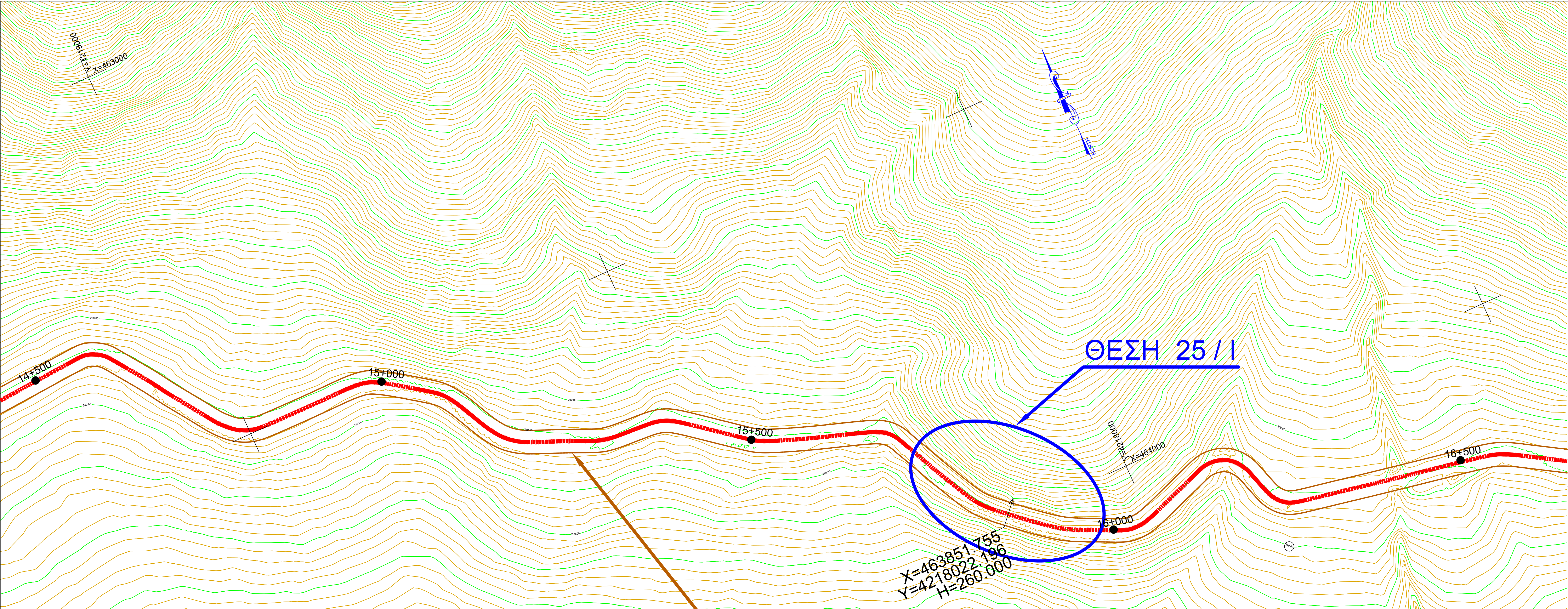
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ.  
Απόφαση του Δ.Σ. της ΕΠΕΥΔΑΠ

16/30-07-2021







ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ ΘΕΣΕΩΝ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΩΝ

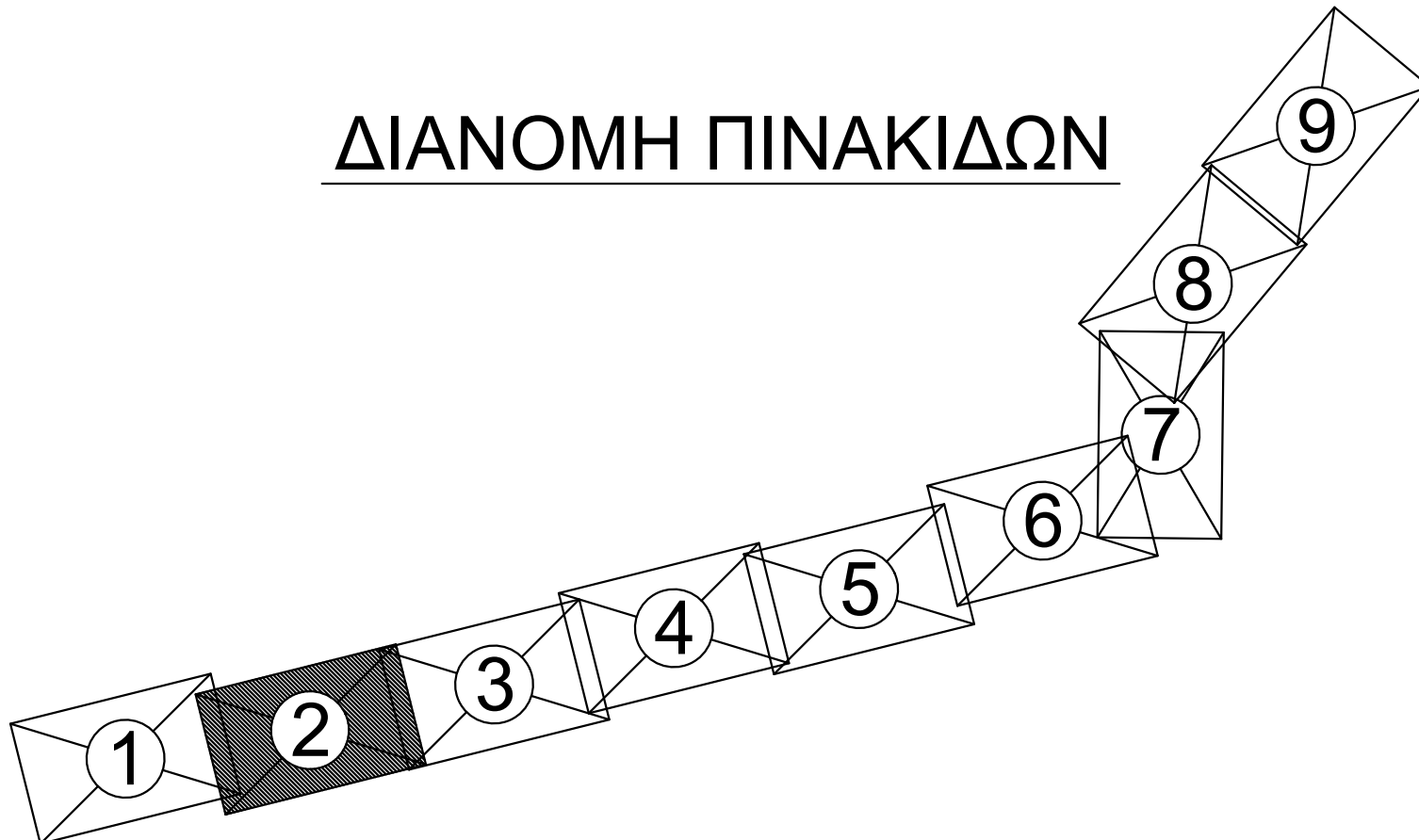
- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V: ΥΨΗΛΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ
- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ IV: ΥΨΗΛΗ - ΜΕΤΡΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ
- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ III: ΜΕΤΡΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ
- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II: ΜΕΤΡΙΑ - ΧΑΜΗΛΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ
- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I: ΧΑΜΗΛΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΑΝΟΙΚΤΟ ΤΜΗΜΑ ΑΓΩΓΟΥ Ε.ΥΔ.Α.Π.
- ΣΙΦΩΝΑΣ ΑΓΩΓΟΥ Ε.ΥΔ.Α.Π.
- ΟΔΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΓΩΓΟΥ
- ΟΔΟΣ ΜΑΓΟΥΛΑ - ΣΚΟΥΡΤΑ

ΘΕΣΗ ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΩΝ / ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

ΔΙΑΝΟΜΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΕΓΣΑ 87)  
ΕΛΛΕΙΨΟΕΙΔΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ GRS 80  
ΠΡΟΒΟΛΗ: ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΜΕΡΚΑΤΟΡΙΚΗ  
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΟΣ  $\lambda = 24^{\circ} 00' 00''$   
με  $K_0=0.999602469$   
ΤΕΤΜΗΜΕΝΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΟΥ: +500000 m  
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ :  $0^{\circ} 00' 00''$   
ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΗ ΕΞΑΡΤΗΣΗ: ΝΕΡΟΣ

<div></div> <div>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &amp; ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΓΙΩΝ ΕΥΔΑΠ (ΝΠΔΔ)</div>			
ΣΥΜΒΑΣΗ:	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΠΑΓΙΩΝ ΕΥΔΑΠ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ & ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΜΟΡΦΟΥ ΑΠΟ ΒΡΑΧΟΚΑΤΑΠΤΩΞΕΙΣ ΣΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ, ΑΠΟ ΕΞΟΔΟ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΚΙΘΑΙΡΩΝΑ έως ΕΕΝ ΜΑΝΔΡΑΣ και ΑΠΟ ΕΕΝ ΜΑΝΔΡΑΣ έως ΕΕΝ ΜΕΝΙΔΙΟΥ		
ΤΜΗΜΑ 2ο (από ΕΕΝ ΜΑΝΔΡΑΣ έως ΕΕΝ ΜΕΝΙΔΙΟΥ)			
ΤΙΤΛΟΣ :	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΥΠΟΒΑΘΡΑ Χ.Θ. 14+449.44 ΕΩΣ 16+636.02	ΑΡΙΘ. ΤΕΥΧΟΥΣ ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ	2/9
		ΚΛΙΜΑΚΑ	1:2000
ΑΝΑΔΟΧΟΣ :		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
« Ν.ΛΟΥΚΑΤΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ »			<div></div> <div>Ν.ΛΟΥΚΑΤΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</div>
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ		ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΚΑΡΠΟΥΖΟΓΛΟΥ ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  ΜΑΡΤΙΟΣ 2021
ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧ.	ΜΙΧΑΗΛ ΦΑΓΓΚΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β.	
ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΣΤΑΣΗ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΠΟΥΜΠΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β.	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΕΠΙΣΤΑΣΗ		
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:			