



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 ΒΡΑΧΟΚΑΤΑΠΤΩΣΕΙΣ 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. 24+468.75 ΕΩΣ 27+238.57

ΑΡΙΘ. ΤΕΥΧΟΥΣ  
ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ

7/9

ΚΛΙΜΑΚΑ  
1:2000

ΑΝΑΔΟΧΟΣ :

« Ν.ΛΟΥΚΑΤΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ »



ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ



ΜΑΡΤΙΟΣ 2021

Ν.ΛΟΥΚΑΤΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΚΑΡΠΟΥΖΟΓΛΟΥ  
ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2021

ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ  
ΜΗΧ.

ΜΙΧΑΗΛ ΦΛΙΓΚΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β.

11/06/2021

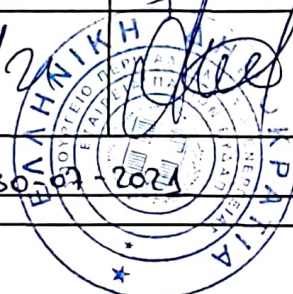
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
ΕΠ ΕΥΔΑΠ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΠΟΥΜΠΑ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β.

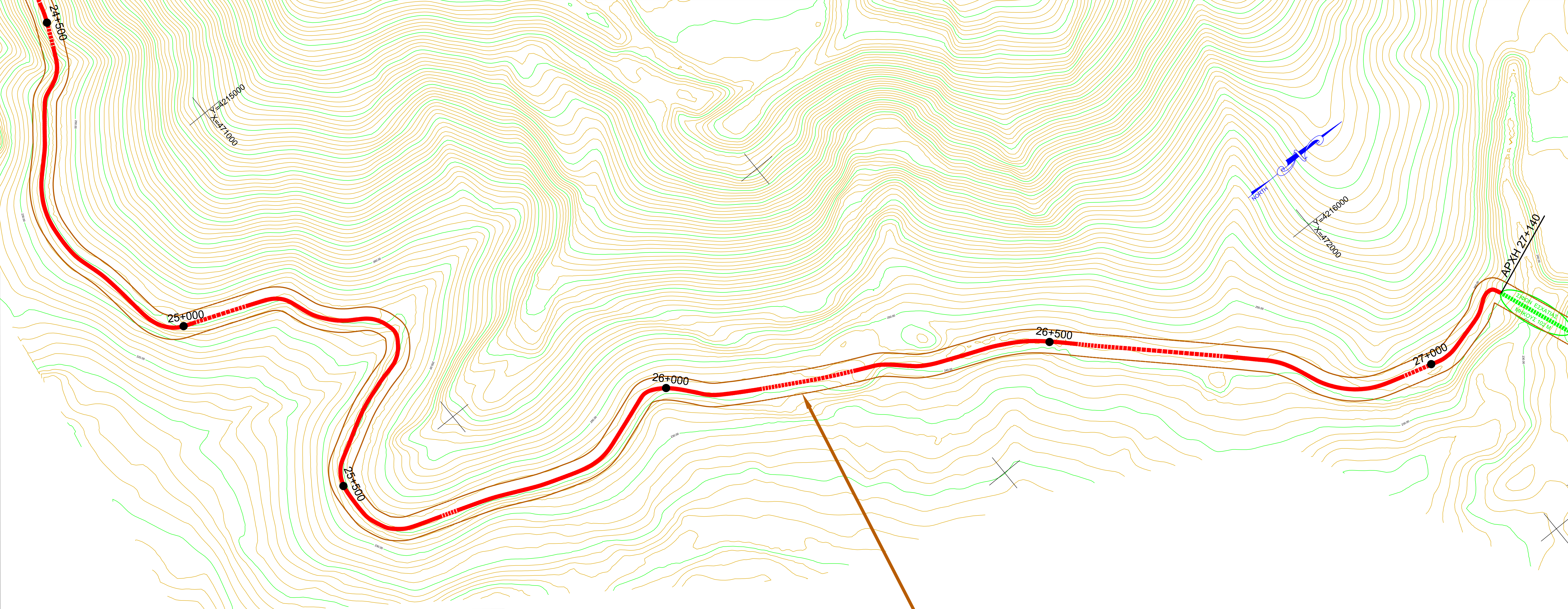
11/6/2021

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 16/30.07.2021  
Απόφαση του Δ.Σ. της ΕΠΕΥΔΑΠ







#### 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**

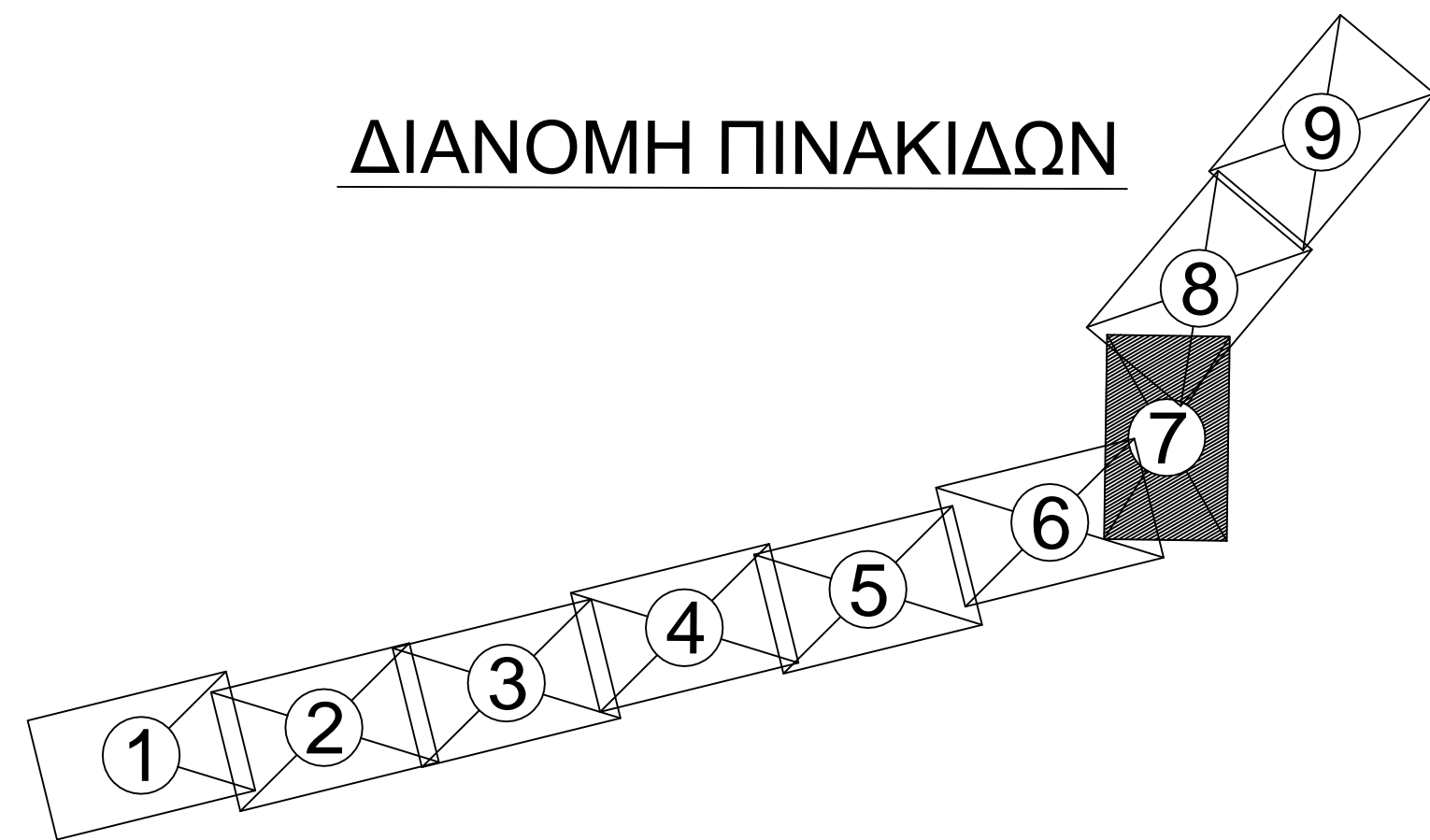
ΟΡΙΟ ΑΠΟΛΛΟΤΡΙΩΣΗΣ 15 Μ  
ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ

#### 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 & ΤΕΥΧΟΝ 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 2α (από ΕΕΝ ΜΑΝΔΡΑΣ έως ΕΕΝ ΜΕΝΙΔΙΟΥ)			
ΤΙΤΛΟΣ :	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΥΠΟΒΑΘΡΑ Χ.Θ. 24+468.75 ΕΩΣ 27+238.57		ΑΡΙΘ. ΤΕΥΧΟΥΣ ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ
			7/9
			ΚΛΙΜΑΚΑ 1:2000
ΑΝΑΔΟΧΟΣ :		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
« Ν.ΛΟΥΚΑΤΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ »		ΜΑΡΤΙΟΣ 2021	Ν.ΛΟΥΚΑΤΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
<div> <b>N. LOUKATOS</b> &amp; ASSOCIATES SA</div>		<div></div>	
ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΚΑΡΠΟΥΖΟΓΛΟΥ ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  ΜΑΡΤΙΟΣ 2021
	ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΙΧΑΗΛ ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο ΕΠΙΒΛΕΠΟΝ ΜΗΧ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ 
	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΕΠ ΕΥΔΑΠ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΠΟΥΜΠΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:			