



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

ΣΥΝΤΑΞΗ :

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 1ο (ΕΞΟΔΟΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΚΙΘΑΙΡΩΝΑ ΕΩΣ ΕΕΝ ΜΑΝΔΡΑΣ)

ΤΙΤΛΟΣ :

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΥΠΟΒΑΘΡΑ
Χ.Θ. 4+046.69 ΕΩΣ 7+150.45

ΑΡΙΘ. ΤΕΥΧΟΥΣ
ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ

3/5

ΚΛΙΜΑΚΑ
1:2000

ΑΝΑΔΟΧΟΣ :

« Ν. ΛΟΥΚΑΤΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ »



N. LOUKATOS
& ASSOCIATES S.A.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2021

Ν.ΛΟΥΚΑΤΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΤΑΞΗΚΕ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΚΑΡΠΟΥΖΟΓΛΟΥ
ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2021

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΙΑ

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΕΛΕΓΧΗΚΕ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ
ΜΗΧ.

ΜΙΧΑΗΛ ΦΑΙΓΚΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β.

11/6/2021

ΓΕΩΡΓΗΣΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΠΟΥΜΠΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β.

11/6/2021

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:

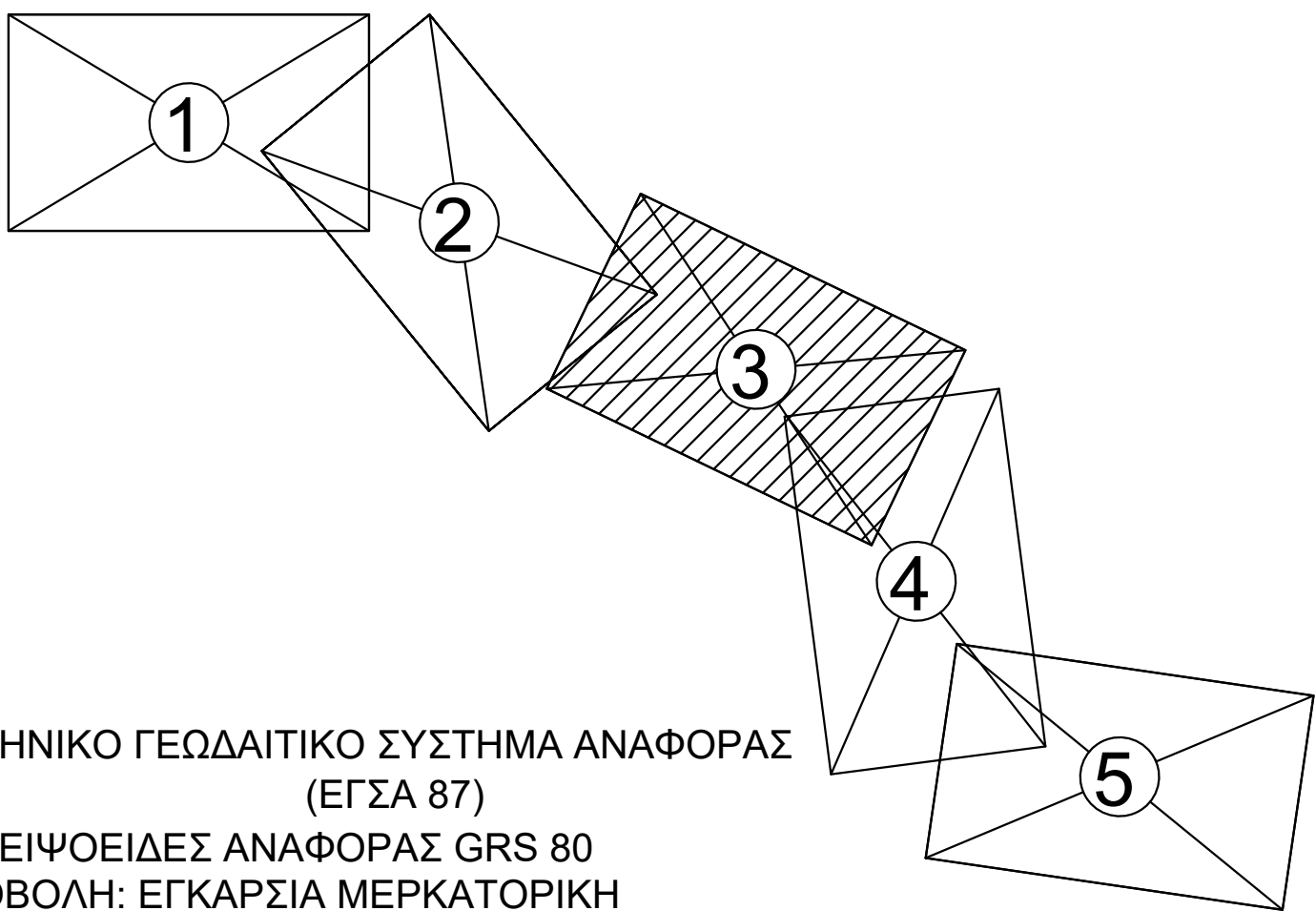
11/6/2021

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

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

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

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

<div><div><div></div></div><div>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΓΙΩΝ ΕΥΔΑΠ (ΝΠΔΔ)</div></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 ΕΩΣ ΕΕΝ ΜΑΝΔΡΑΣ και ΑΠΟ ΕΕΝ ΜΑΝΔΡΑΣ ΕΩΣ ΕΕΝ ΜΕΝΔΙΟΥ		
ΤΜΗΜΑ 1ο (ΕΞΟΔΟΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΚΙΘΑΙΡΩΝΑ ΕΩΣ ΕΕΝ ΜΑΝΔΡΑΣ)			
ΤΙΤΛΟΣ :	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΥΠΟΒΑΘΡΑ Χ.Θ. 4+046.69 ΕΩΣ 7+150.45	ΑΡΙΘ. ΤΕΥΧΟΥΣ ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ	3/5
		ΚΑΙΜΑΚΑ	1:2000
ΑΝΑΔΟΧΟΣ : « Ν.ΛΟΥΚΑΤΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ »		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
<div><div></div><div>N. LOUKATOS & ASSOCIATES SA</div></div>		ΜΑΡΤΙΟΣ 2021	<div><div></div><div>Ν.ΛΟΥΚΑΤΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</div></div>
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ		ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΚΑΡΠΟΥΖΟΓΛΟΥ ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2021
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΒΕΒΛΥΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο ΕΠΙΒΕΒΛΥΣΤΗΣ ΜΗΚ.	ΜΙΧΑΗΛ ΦΑΓΓΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β.	
	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΕΠ ΕΥΔΑΠ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΠΟΥΜΠΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β.	
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:			