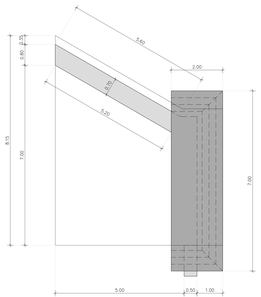
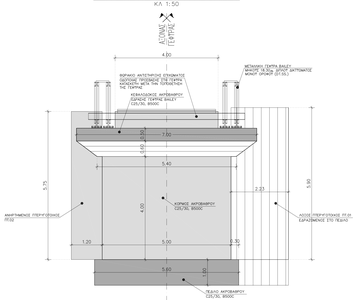
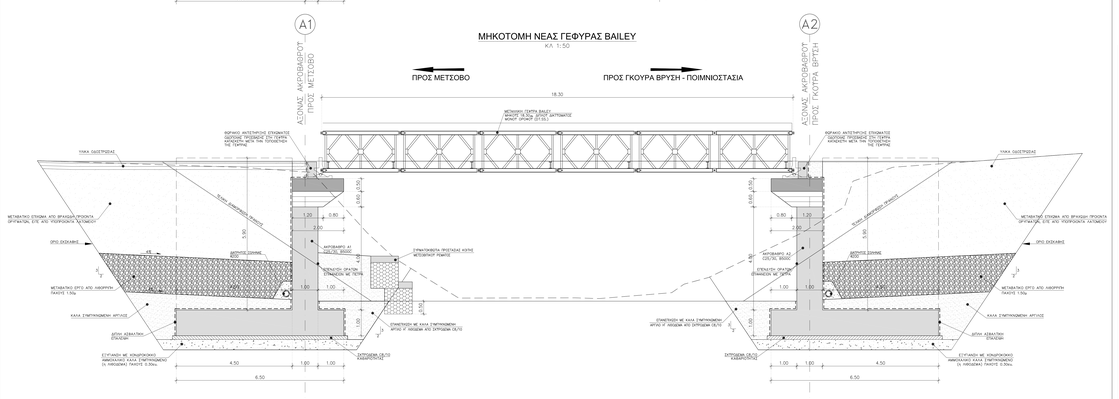
ΚΑΤΟΨΗ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ Α1 & Α2
ΕΔΡΑΣΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ BAILEY
ΚΛ. 1:50



ΟΨΗ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ Α1 & Α2
ΕΔΡΑΣΗΣ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ BAILEY
ΚΛ. 1:50



ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ BAILEY
ΚΛ. 1:50



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1- ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ
- EUROCODE 1 - ACTION ON STRUCTURES
- EUROCODE 2 - DESIGN OF CONCRETE STRUCTURE
- EUROCODE 3 - DESIGN OF STEEL STRUCTURE
- EUROCODE 7 - GEOTECHNICAL DESIGN
- EUROCODE 8 - DESIGN OF STRUCTURE FOR EARTHQUAKE RESISTANCE
- ΕΝ 1537:2000 EXECUTION OF SPECIAL GEOTECHNICAL WORK – GROUND ANCHORS

2- ΥΛΙΚΑ

• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΠΙΜΑΝΤΗΡΙΣ	C 8/10
• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΠΟΔΟΜ – ΕΠΙΧΩΣΗΣ	C 16/20
• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΑΚΤΩΝ ΑΠΟΣΤΡΑΓΙΣΗΣ	C 16/20
• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΕΔΙΛΩΝ ΕΔΡΑΣΗΣ	C 20/25
• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΥΠΟΥ L	C 20/25
• ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ Α1& Α2	C 25/30
• ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	B500C
• ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	S235,S7,S355

3 - ΦΟΡΤΙΑ

• ΕΙΔΙΚΗ ΒΑΡΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	20.0 κN/m³
• ΕΙΔΙΚΗ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.0 κN/m³
• ΕΙΔΙΚΗ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.0 κN/m³
• ΕΙΔΙΚΗ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.0 κN/m³
• ΜΕΓΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΕΝ 1991-2 ΦΑ1 (ΝΟΤΟΣ)	1xTandem System+4Q Tot. Uniform Load=9.0kl Tot.=1%

4 - ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

• ΓΩΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΡΙΒΗΣ ΓΑΙΩΝ ΕΠΙΧΩΜΑΤΟΣ	φ=30°
• ΓΩΝΙΑ ΤΡΙΒΗΣ ΓΑΙΩΝ/ΤΟΙΧΟΥ ΕΠΙΧΩΜΑΤΟΣ	δ=0°
• ΣΥΝΟΧΗ ΕΔΑΦΟΣ	c=4.0 κN/m²
• ΔΕΙΚΤΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΟΤΗΤΑΣ ΕΔΑΦΟΣ Ms	35MPa,m
• ΑΝΤΟΧΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΗ ΕΔΑΦΟΣ ΣΕ 10κκ φορτ	450kPa

5 - ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

• ΣΕΙΣΜΟΠΛΗΚΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	II
• ΕΔΑΦΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ	Ao=0.24g
• ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	C
• ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	S=1.15
• ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	γ=1.00
• ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΣ ΜΕΤΕΠΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ	γ=1.00

6 - ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΟΡΙΣΤΙΚΕΣ

• ΚΟΡΕΣ ΚΟΡΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΔΑΦΟΣ	4.00cm
• ΚΟΡΕΣ ΜΕ ΕΠΑΦΗ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ	5.00cm
• ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΠΑΣΣΑΛΩΝ	7.00cm

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ΣΗΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΟΤΙ ΕΛΕΓΧΘΕΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ, ΟΙ ΘΕΩΡΟΥΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ ΘΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΘΟΥΝ ΣΕ ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΘΕΣΗ:
ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΜΕΤΣΟΒΟΥ-ΑΝΗΛΙΟΥ - ΜΕΤΣΟΒΙΤΙΚΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ:
ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΟΔΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΣΤΑΔΙΟ:	Αριθμός Σχεδίου:
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	Σ.03

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΤΟΜΕΣ - ΟΨΕΙΣ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ BAILEY

ΚΛΙΜΑΚΕΣ: 1:50

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΑΝΑΔΟΧΟΣ :
SigmaF ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ

	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΟΝΟΜΑ/ΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΞΗ	/2019	ΓΕΩΡΓΙΟΣ Κ. ΔΡΟΣΟΣ - ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΔΡΟΣΟΣ	
ΕΛΕΓΧΟΣ	/2019	ΓΕΩΡΓΙΟΣ Κ. ΔΡΟΣΟΣ - ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΔΡΟΣΟΣ	
ΕΓΚΡΙΣΗ	/2019	ΓΕΩΡΓΙΟΣ Κ. ΔΡΟΣΟΣ	

ΔΡΟΣΟΣ ΧΡ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΡΤΙΟΥ 7Α,ΠΕΡΙΒΟΛΑΚΙ ΜΑΚΑΡΙΟΣ, ΤΚ 45500
ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΥ ΚΟΡΑΗ 2, ΑΡΤΑ ΤΚ 47100
Α.Φ.Μ. 045025975 - ΔΟΥ Δ.Ο.Υ. ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ. 2107618 000 - ΦΑΞ: 2107618 350

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Α/Α	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΑΙΤΙΑ Η ΘΕΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
Α		
Β		

ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝΑΔΑ ΥΠΟΧΡΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΤΙΣ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ

1. _____
2. _____
3. _____

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, __/__/2019 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΙΩΑΝΝΙΝΑ, __/__/2019 Ο ΥΠΟΔΕΙΞΑΜΕΝΟΣ