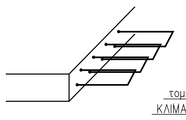
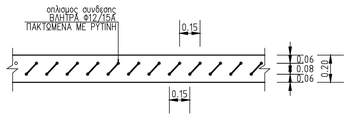
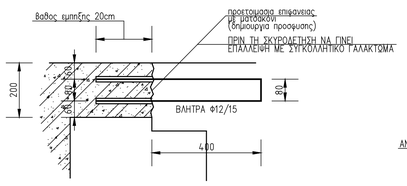


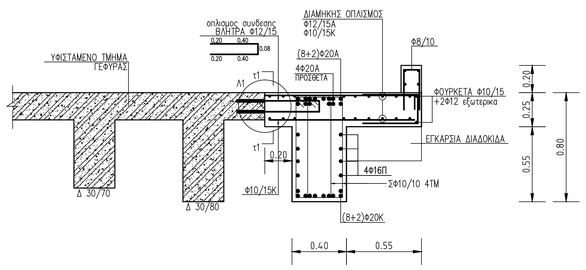
τομη τ1−1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



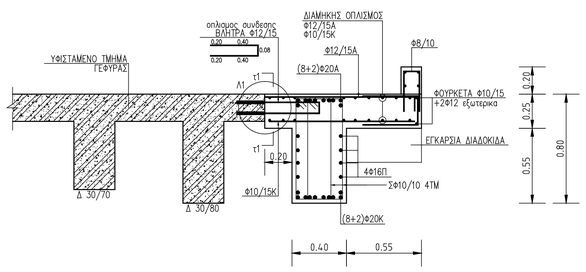
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



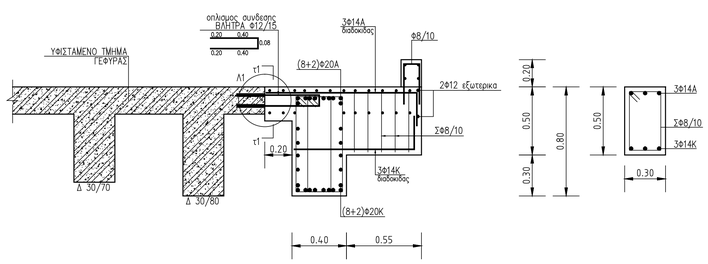
ΔΙΑΤΟΜΗ δ2
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



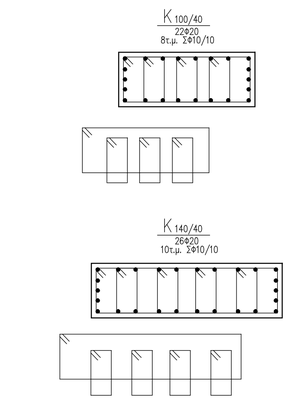
ΔΙΑΤΟΜΗ δ1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



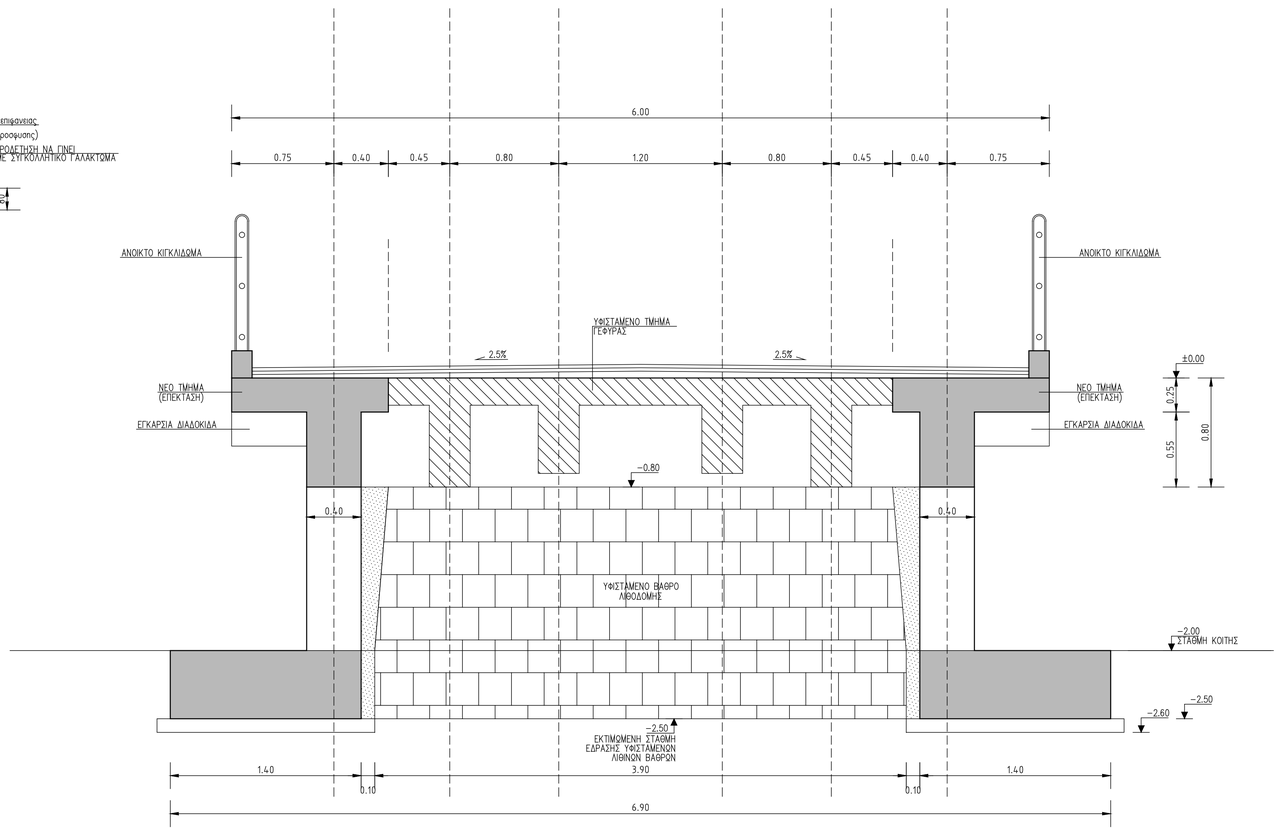
ΔΙΑΤΟΜΗ διαδοκιδας
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



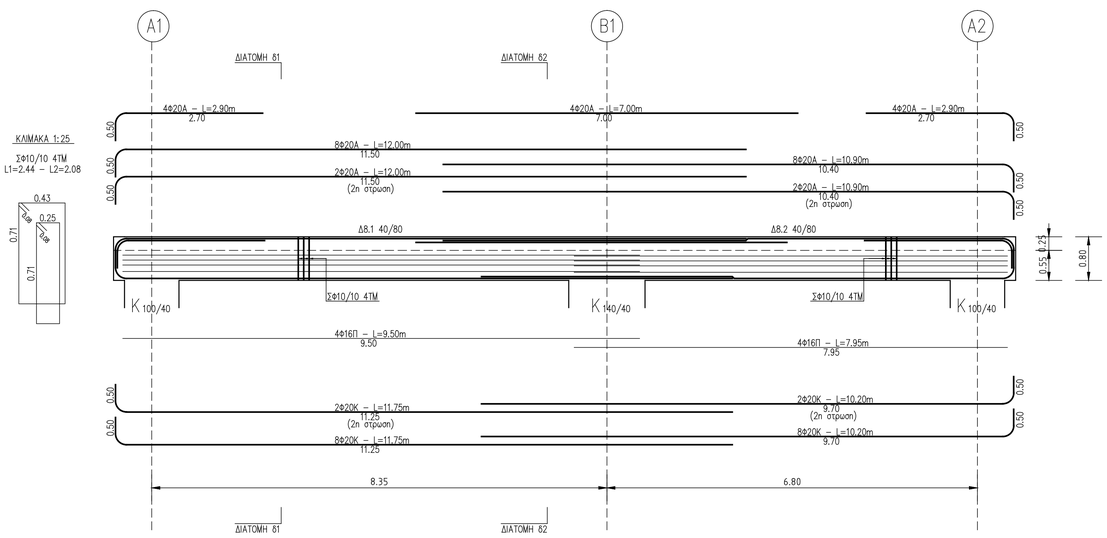
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΟΠΛΙΣΗΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20

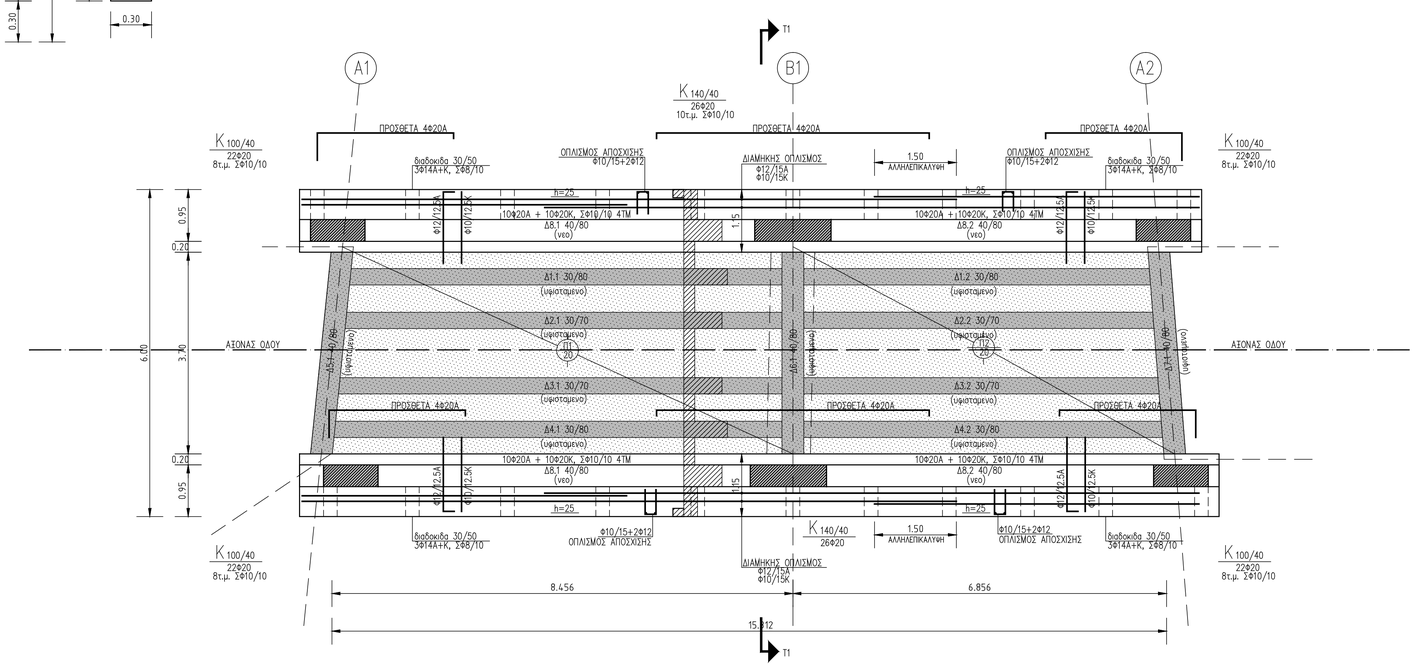


ΓΕΝΙΚΗ ΤΟΜΗ Τ1−1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΔΟΚΟΣ 8.1 & 8.2





Π Α Ρ Α Δ Ο Χ Ε Σ

1. ΥΛΙΚΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΦΟΡΕΩΝ ΓΕΝΙΚΑ	C30/37
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	C10/12
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	fck=16MPa
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ	S220
ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ−ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ	B500c

2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.0 kN/m3
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΧΑΛΥΒΑ	78.5 kN/m3
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ	23.0 kN/m3
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡ. ΡΥΣΕΩΝ	25.0 kN/m3
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΟΣ	0.50 kN/m

3. ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ (H<15μ)	ΚΑΤΑ EC1 Vb=33 m/sec
ΦΟΡΤΙΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	Μ1
ΦΟΡΤΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	+25o/−30o
ΦΟΡΤΙΟ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ	5.00 kN/m2
ΦΟΡΤΙΟ ΧΙΟΝΙΟΥ	ΚΑΤΑ EC1

4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ

ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ	γg=1.35
ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	γq=1.50

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΚΑΤΑ ΕΑΚ)	B
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ	250 kN/m2
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ
ΓΩΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΡΙΒΗΣ	φ=30o
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	γ=18.00kN/m3
ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΔΡΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	k=50000 kN/m3
ΓΩΝΙΑ ΤΡΙΒΗΣ ΤΟΙΧΟΥ−ΕΔΑΦΟΥΣ	δ=2/3φ

6. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	II
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	Ah=0.24g
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σ2
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	γ=1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	β=1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ	δo=2.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ	ψ=0.30
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ (sec)	T1=0.15 T2=0.60

α. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	q=1.50
ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΠΟΣΒΕΣΗ	ζ=5%

7. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ−ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1 ☑ 3 4
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΚΥΡΙΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	3.50cm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	5.00cm

8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Ε.Κ.Ω.Σ.) :	ΦΕΚ 1153Β' 12−8−2003 ΦΕΚ 447Β' 5−3−2004 ΦΕΚ 1329Β' 6−11−2000
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ (ΕΑΚ) :	ΦΕΚ 472Β' 12−4−2001 ΦΕΚ 1154Β' 12−8−2003 ΦΕΚ 2184Β' 20−12−1999 ΦΕΚ 781Β' 18−6−2003

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1: περι φορτισεων εργων πολιτικου μηχανικου
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2: περι κατασκευων απο οπλισμενο σκυροδεμα
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2 Part 2: περι γεφυρων απο ο/ο
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7: περι θεμελιωσεων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΤΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΣΕΙΡΑΙΟΥ ΣΤΑ ΤΡΙΠΟΤΑΜΑ ΑΧΑΪΑΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΤΟΜΗ

ΑΡΙΘΜ. ΣΧΕΔΙΟΥ
Σ2
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΕΥΓΕΝΙΑ ΙΝΤΖΕΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΜΑΪΟΣ 2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜ. ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΡΑΣΣΑΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....