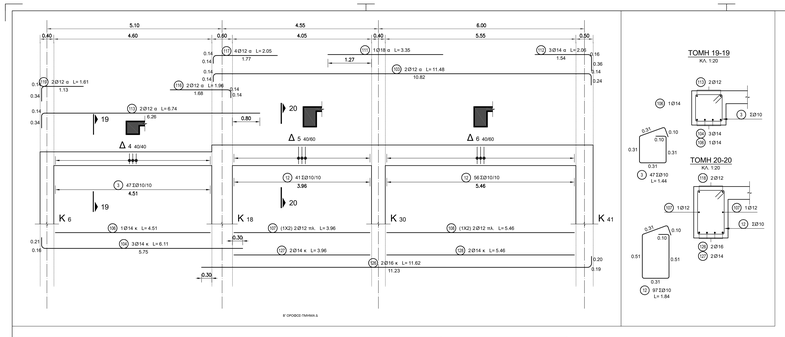
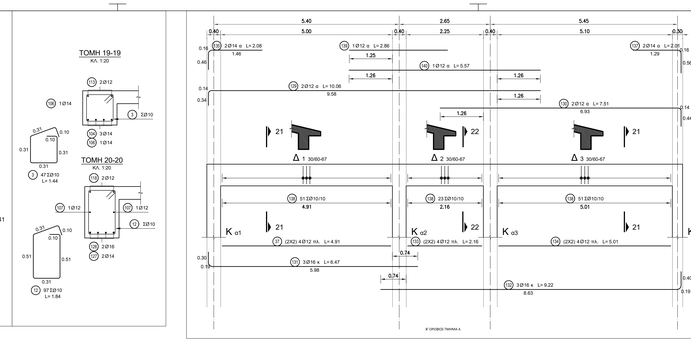
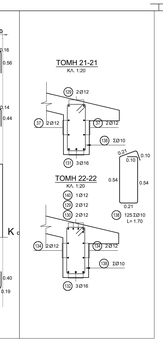
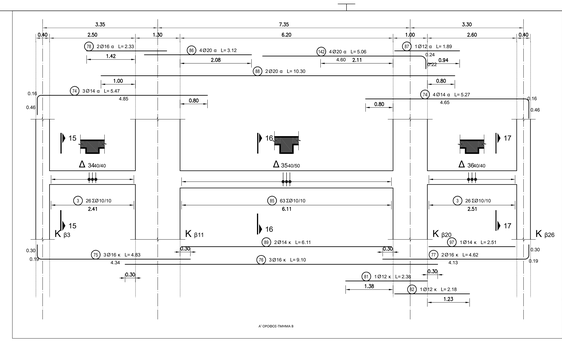
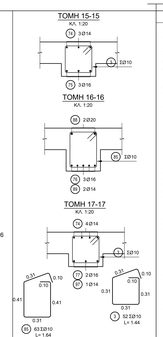










Π Α Ρ Α Δ Ο Χ Ε Σ

1. ΥΛΙΚΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΠΕΝΙΚΑ	C25/30
ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΘΛΙΨΙΜΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΣΕΜΕΝΤΟ	30Gpa/m²
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Θ' ΦΑΣΗΣ	C25/30
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΥΠΕΡΝΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΟΡΩΝ	C25/30
ΞΥΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΔΙΑΒΡΟΧΗΤΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΘΕΜΕΛΙΩΝ	C12/15
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΦΡΕΑΤΟΠΛΑΣΙΑΣΗΣ	C25/30
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΚΛΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΚΥΡΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ, ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΩΜΑΤΑ)	B500C
ΣΥΝΤΗΚΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΤΣΙΜΕΝΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	5(33) 5575
ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟ ΔΙΕΥΘΕΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	

2. ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΟΣΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 kN/m³
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΑΟΠΛΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	24.00 kN/m³
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΚΑΛΥΒΑ	78.50 kN/m³
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΞΥΛΕΙΑΣ	22.00 kN/m³
ΔΙΠΛΩΜΕΣ ΟΠΤΟΥΛΙΚΟΣΙΔΙΜΕΣ	2.10 kN/m²
ΜΠΑΤΣΕΣ ΟΠΤΟΥΛΙΚΟΣΙΔΙΜΕΣ	3.60 kN/m²	45 mm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΟΣΙΜΟΥ ΠΛΑΚΩΝ (d=25mm)	0.63 kN/m²	25 mm
ΣΤΡΩΤΗ ΣΤΕ ΟΠΤΟΥΛΙΚΟΣΙΔΙΜΕΣ (d=30mm)	0.82 kN/m²	30 mm
ΕΛΑΦΡΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΤΑΧΟΥΣ 10cm	0.45 kN/m²	
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΟΡΩΝ	2.00 kN/m²	
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΩΜΑΤΩΝ	3.50 kN/m²	
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΣΤΕΓΗΣ	1.20 kN/m²	
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΚΩΝ ΠΛΑΤΥΣΜΑΤΩΝ	3.50 kN/m²	
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΦΥΤΕΥΣΗΣ	10.00 kN/m²	
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΥΔΑΤΟΣ	10.00 kN/m³	
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΤΣΕΜΕΝΤΟΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΟΡΩΝ	10.00 kN/m²	

3. ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΝΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΟΡΩΝ ΠΕΝΙΚΑ	2.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΠΛΑΚΩΝ	3.50 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΠΟΥΣΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΛΛΑΣΗΣ	3.50-5.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΝΘΡΩΠΩΝ	5.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΕΩΝ	5.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΑΠΕΔΩΝ ΕΞΩΣΤΩΝ	5.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΗ ΒΑΤΩΝ ΔΩΜΑΤΩΝ	2.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΩΜΑΤΩΝ	4.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΛΙΜΑΚΩΝ, ΠΛΑΤΥΣΜΑΤΩΝ	5.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	5.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΠΕΖΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙ ΓΕΦΥΡΩΝ	5.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΡΑ	1.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΣΤΕΓΗΣ	1.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΡΑ ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ	10.00 kN/m²
ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ	12.00 kN/m²
ΦΟΡΤΙΟ ΧΙΟΝΟΣ	0.50 kN/m²
ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΒΟΡΕΙΣ ΑΠΟ ΔΟΜΙΚΟ ΚΑΛΥΒΑ	33.00 m/sec

4. ΕΔΑΦΟΣ

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ - ΜΕΛΕΤΗ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2007	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΚΑΤΑ ΕΑΚ 2000)	Γ
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ (Μορίθμοι υπέρμαζ στάσης υπολογισμός) (προσεισμική πίεση εμβάθυνσης θεμελιώσεις)	140 kN/m²
ΔΕΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΣ Κ	35000 kN/m²
ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΓΑΙΩΝ	20-24 kN/m³

5. ΣΕΙΣΜΟΤΟΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	II
ΚΑΤΑΣΤΑΤΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	Ah=0.24g
ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	Ah=0.70*0.24g=0.168g
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ (κατ.Γ)	q0=2.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ (κατ.Α)	q0=2.50*a1=1.75
ΣΤΟΙΧΕΙΟΔΗΣΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σ3
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΔΗΣΤΗΤΑΣ	κ=1.15
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	I=1.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ	B=0.90
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	q=3.50
ΑΣΦΑΛΙΣΜΕΝΟ ΔΙΕΥΘΕΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	5(33) 5575
ΕΔΑΦΟΣ	Γ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ (sec)	T1=0.20, T2=0.60

6. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΕΚΟΣ2000) ΠΕΝΙΚΑ	1 2 3 4
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΕΚΟΣ 2015)	XD1
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΟΣΙΜΟΥ ΠΛΑΚΩΝ	45 mm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΟΣΙΜΟΥ ΔΟΚΩΝ ΠΟΣΤΥΛΙΜΑΤΩΝ, ΤΟΙΧΕΙΩΝ	25 mm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΟΣΙΜΟΥ ΔΟΚΩΝ ΣΤΕΓΗΣ	50 mm

7. ΑΣΚΗΘΕΙΣΕΣ ΟΡΙΑΣΜΟΙ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C25/30

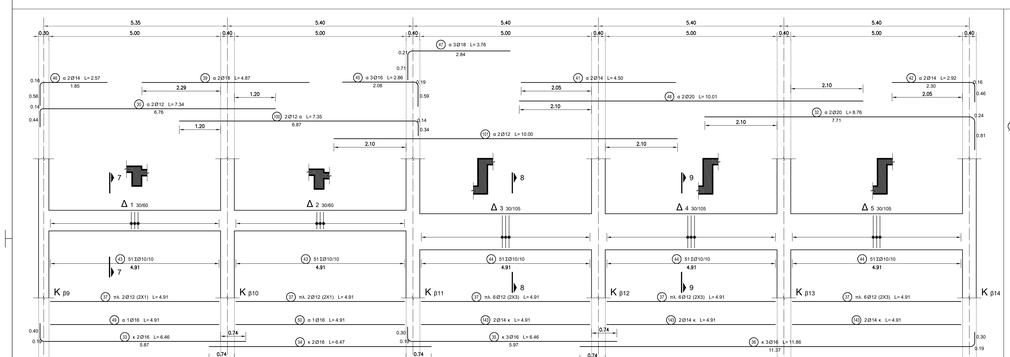
ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I	
ΜΑΤΣΕΣ ΕΙΚΟΛΥΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ	62Φ
ΜΑΤΣΕΣ ΟΛΙΘΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ	56Φ
ΑΚΥΡΙΤΕΣΕΣ ΡΑΒΔΩΝ	40Φ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II	
ΜΑΤΣΕΣ ΕΙΚΟΛΥΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ	110Φ
ΜΑΤΣΕΣ ΟΛΙΘΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ	58Φ
ΑΚΥΡΙΤΕΣΕΣ ΡΑΒΔΩΝ	50Φ
ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ	60Φ

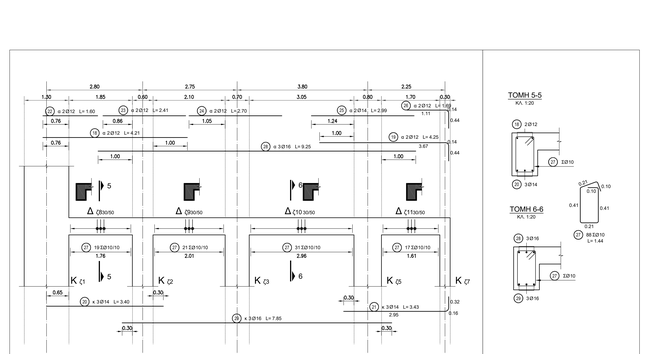
8. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

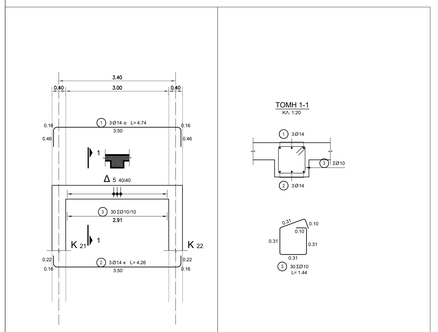
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ (Ε.Α.Κ.)	ΦΕΚ 2104/Β'/20-12-1999 ΦΕΚ 1154/Β'/19-8-2003 ΦΕΚ 1157/Β'/19-8-2003 & 1154/Β'/12-8-2003
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Ε.Κ.Ω.Σ.)	ΦΕΚ 2750/Β'/16-9-2000 ΦΕΚ 1329/Β'/8-11-2000 ΦΕΚ 1153/Β'/12-8-2003 ΦΕΚ 1154/Β'/12-8-2003 ΦΕΚ 2750/Β'/8-8-2005 ΦΕΚ 2750/Β'/16-9-2010
ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ	ΦΕΚ 3354/Β - ΦΕΚ 1114/Α'
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	ΦΕΚ 1561/Β'/22-07-2016
ΚΑΝ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΦΕΚ 1127/Β'/29-04-2016 ΚΑΝ.429 ΦΕΚ 4007 Β/ 14-12-2016
ΚΑΝ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΤΟΣ (Κ.Τ.Χ.)	ΥΠ.ΑΠ./Δ.ΝΑ/ΣΧΟΔ-ΦΕΚ/Β/17-7-2008 ΔΙΟΡΘ.ΑΠ. ΦΕΚ 2113/Β/13-10-2008
ΕΝ 1991-1-1/ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1:ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	
ΕΝ 1993-1-1: 2005 (ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3):Α ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
ΕΝ 1998-1-1: 2004 (ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8):Α ΤΟ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΟ ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ	
ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣ ΟΑΣΗ, ΤΕΕ	

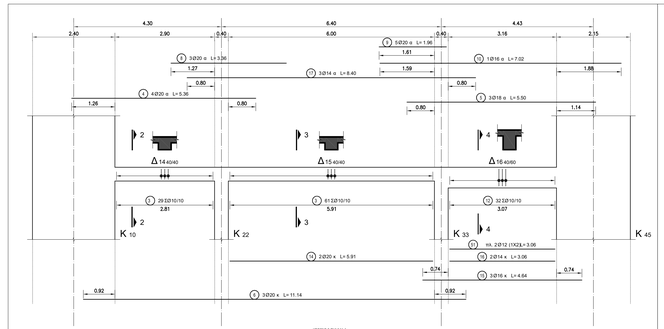
9. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

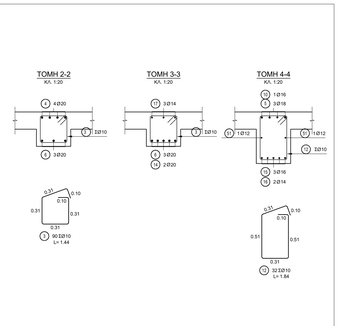
ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑΤ' ΕΠΕΚΤΑΣΗ Η ΚΑΘ' ΥΨΟΣ











ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ :
ΚΤΙΡΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ ΕΑΣΚ.

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ :
9η ΠΑΡΟΔΟΣ Δ. ΘΕΟΤΟΚΗ ,
ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΛΑΙΑΔΑ - Ο.Τ. 379 , ΚΕΡΚΥΡΑ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : **ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ** — ΣΤΑ.

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΚΩΝ — ΣΤ.24

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Δ. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ : Σ.ΚΟΥΛΟΥΡΗ, Κ. ΝΤΟΥΡΗΣ, Χ. ΣΟΥΛΙΟΤΗ, Θ. ΓΕΡΟΝΤΑΚΗΣ	ΑΡΤΕΜΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.ΠΕ.	Η.Μ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Κ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ- Σ. ΤΣΑΝΤΕΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Ι. ΜΑΥΡΑΚΗΣ	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: Ν. ΔΕΡΓΙΑΚΗΣ		

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ - ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΤΕΜΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ.: 210 6403349, ΦΑΞ: 210 6405745
Α/Θ: 000841245