

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ	
1. Κανονισμοί	
α. Ευρωκώδικας 3 για κατασκευές από δομικό χάλυβα	
β. Σκυροδέματος: ΦΕΚ 1329B/6-11-2000, ΦΕΚ 447/5-3-2004	
γ. Τεχνολογίας Σκυροδέματος: ΦΕΚ 226B/95, ΦΕΚ 649/B/24-5-06, ΦΕΚ 1881/B/29-12-06	
δ. Τεχνολογίας χάλυβα: ΦΕΚ 649 24/5/2006 ΑΡΘΡΟ 1	
ε. Αντισεισμικός: ΦΕΚ 2184B/20-12-1999, ΦΕΚ 781B/18-6-2003, ΦΕΚ 1153,1154/12-8-2003	
ζ. Φορτίσεων: ΦΕΚ 325A/45, ΦΕΚ 171A/46	
2. ΥΛΙΚΑ	
α. Χάλυβας S275	
Κοχλίες d=16-20, q=8.8	
β. Σκυρόδεμα C25/30	
Χάλυβας Σκυροδέματος B500C	
3. ΦΟΡΤΙΑ	
α. Μόνιμα	
Ειδικό βάρος χάλυβα 78.50 KN/m3	
Ειδικό βάρος Ο. Σ. 25.00 KN/m3	
β. Κινητά	
Χιόνι 0.65 KN/m²	
Ανέμος 1.00 KN/m²	
Οφέλιμο 2.00	
γ. Σεισμός	
Σύμφωνα με Επικινδυνότητα III	
Σεισμική επιτάχυνση εδάφους: A = a*g = 0.24*g	
Συντελεστής Σπουδαιότητας Κατασκευής γ1 = 1.00	
Κατηγορία Πλαστιμότητας Μέση (ΚΜΜ)	
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς q = 3.50	
Συντελεστής η2 = 0.30	
φάσμα σχεδιασμού Rd(T) = 1.68	
4. Εδαφός	
Κατηγορία εδάφους B	
Τύπος εδάφους κοκκώδες συνεκτικό φ=30°, c=70 kN/m²	
Επιτρ. τάση σ = 200 KN/m²	
Μέτρο Ελαστικότητας E = 50000 KN/m²	

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΕΑΚ 2003	
I. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ	
α. Μόνιμα	
Ειδικό βάρος Σκυροδέματος.....25.00 KN/m3	
Επικάλυψη δαπέδων 1.20 KN/m2	
Επικάλυψη δώματος 1.30 KN/m2	
Οπτοπλινθοδομής Μπατικές 3.60 KN/m2	
Οπτοπλινθοδομής Δρομικές 2.10 KN/m2	
β. Κινητά	
Κατοικιών 2.00 KN/m2	
Καταστημάτων 5.00 KN/m2	
Εξωσίων 5.00 KN/m2	
Δώματος 1.50 KN/m2	
Κλιμακοστάσιων 3.50 KN/m2	
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΟΡΟΦΩΝ: 0	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ	
Μόνιμα γφ=1.35, Κινητά γκ=1.50	
II. ΥΛΙΚΑ	
Σκυρόδεμα C25/30	
Χάλυβας B500C	
Χάλυβας συνδετήρων B500C	
Μέτρο Ελαστικότητας Σκυροδέματος ... 30.5GPa	
Μέτρο Ελαστικότητας Χάλυβα 200.0 GPa	
Συντ. ασφαλείας σκυροδέματος γσ=1.50	
Συντ. ασφαλείας χάλυβα γχ=1.15	
III. ΣΕΙΣΜΟΣ	
Σύμφωνα με Επικινδυνότητα III	
Σεισμική επιτάχυνση εδάφους: A=a*g 0.24*g	
Συντελεστής Σπουδαιότητας Κατασκευής γ1 1.00	
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς q 3.50	
Συντελεστής η2 0.30	
Κατηγορία εδάφους B	
Τιμές Χαρακτηριστικών Περιόδων ... T1=0.15, T2=0.60	
Συντελεστής θεμελίωσης θ 1.00	
Ιδιοπερίοδοι κατασκευής Tx = 0.40 sec	
Ty = 0.40 sec	
Τεταγμένες φάσματος σχεδιασμού Rdx(Tx) = 1.68	
Rdy(Ty) = 1.68	
Αντισεισμικός αρμός: Δx = q*Δελ,x = 1.51 cm	
Δy = q*Δελ,y = 4.10 cm	
IV. ΕΔΑΦΟΣ	
Τύπος εδάφους κοκκώδες συνεκτικό φ=30°, c=70 kN/m2	
Επιτρ. τάση εδάφους 200 KN/m2	
Μέτρο Ελαστικότητας Εδάφους..... 50000 KN/m2	
V. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ	
Κατηγορία Περιβάλλοντος = 2	
Επικαλύψεις οπλισμών:	
Πλακών c=20mm Δοκών c=40mm	
Υποστύλων c=40mm Πεδίων c=50mm	
VI. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
α. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΦΕΚ 1329B/6-11-2000, ΦΕΚ 447/5-3-2004	
β. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΦΕΚ 1561B/2-6-2016	
γ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ: ΦΕΚ 649 24/5/2006 ΑΡΘΡΟ 1	
δ. ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ: ΦΕΚ 2184B/20-12-1999, ΦΕΚ 781B/18-6-2003, ΦΕΚ 1153,1154/12-8-2003	
ε. ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ: ΦΕΚ 325A/45, ΦΕΚ 171A/46	

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΚΟΥΚΙΔΩΝ

- Φ14 αναμ. = 81 cm
- Φ16 αναμ. = 92 cm
- Φ18 αναμ. = 104 cm
- Φ20 αναμ. = 115 cm
- Φ22 αναμ. = 127 cm
- Φ25 αναμ. = 144 cm
- Φ28 αναμ. = 161 cm

ΥΛΙΚΑ: C25/30 B500C
συνδέει ρεζ B500C

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

Δοκ ν=6cm Υποστ/των=6cm Πλακ ν=3cm Πεδ λων=7cm

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΕΑΚ 2000:

α=0.24 γ1=1.0 q=3.5 θ=1.0 Rdx=1.68 Rdy=1.68

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ:

E.εδαφ.=50000.0 σ.εδαφ.=200.0

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΔΟΚΩΝ:

Συνδετήρες δοκών πλάτους b0>=0.45 4τιμητοι, b0>=0.70 6τιμητοι

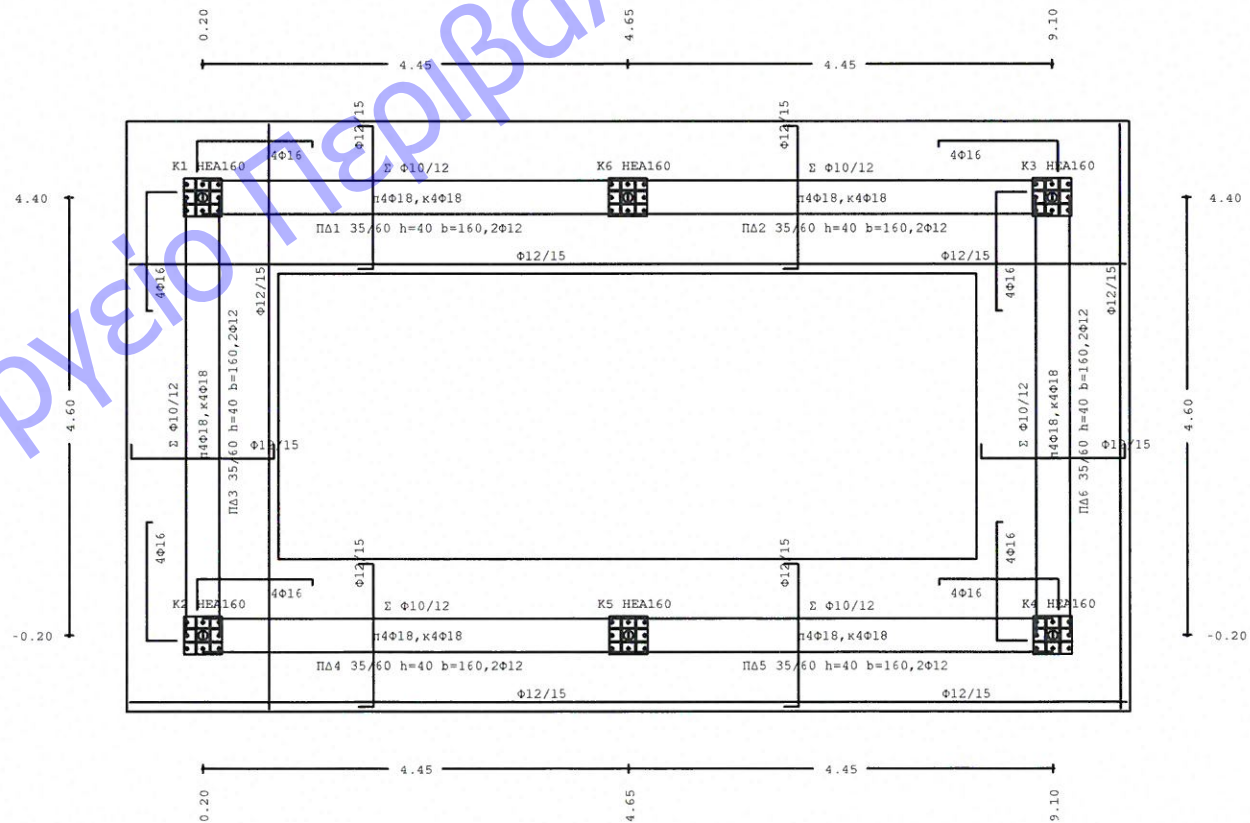
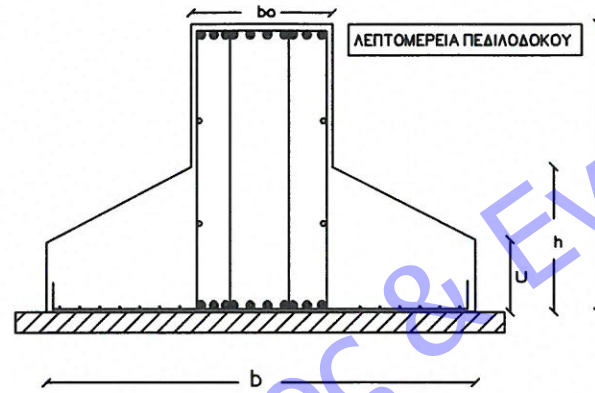
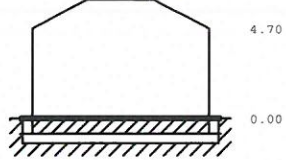
Θλιβόμενος οπλισμός ανοίγματος (montaz) αγκυρώνεται.


Εφελκυσμένος οπλισμός ανοίγματος: αγκυρώνονται τα μισά.

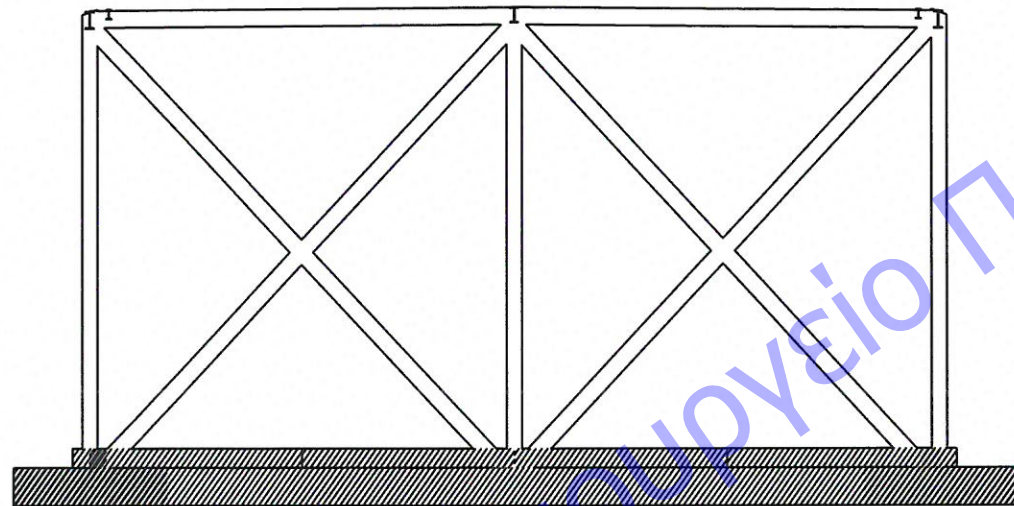
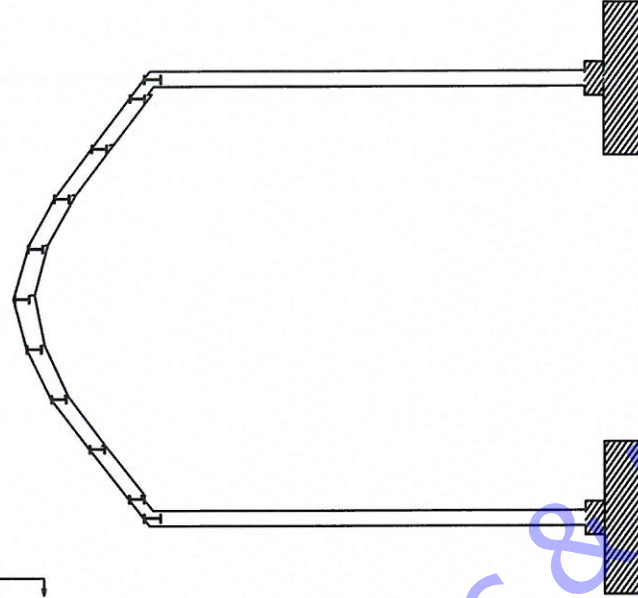
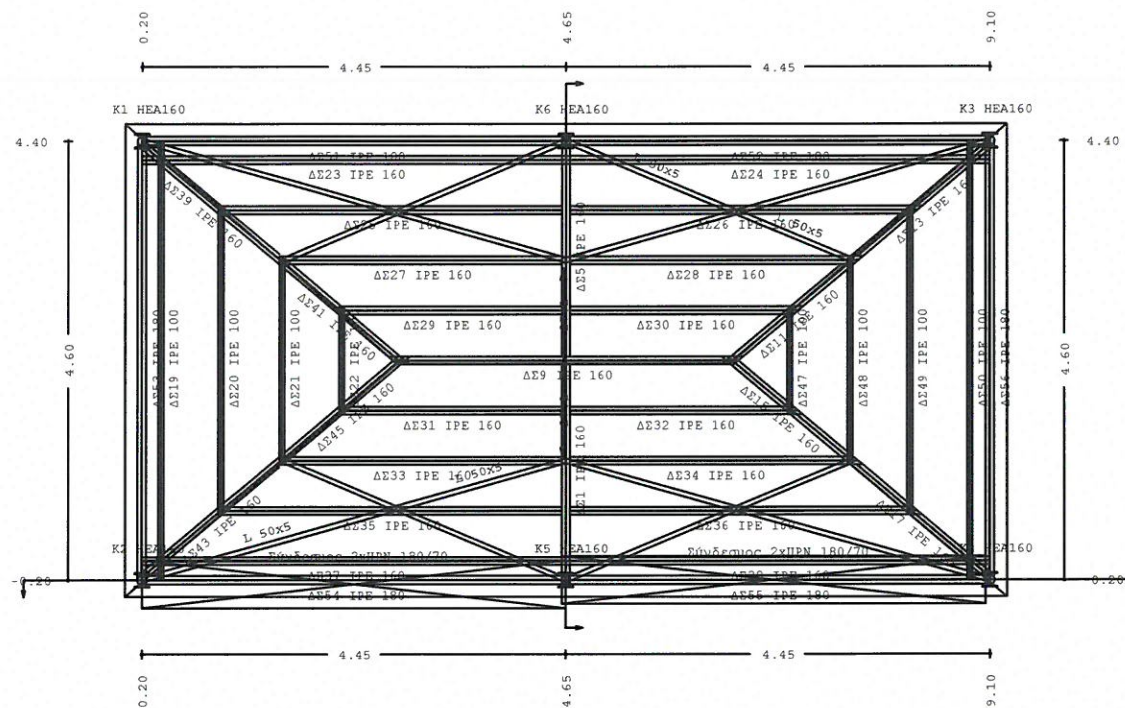
ΟΧΙ λοξός οπλισμός στις δοκούς

ΟΧΙ λοξός οπλισμός στις πεδιλοδοκούς.

ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΤΙΡΙΟΥ



Εργοδότης:	ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Τίτλος:	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΚΑΦΕΝΕΙΟ) ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΧΟΝΤΙΚΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΝ. ΜΑΝΗΣ
Θέση :	ΑΡΧΟΝΤΙΚΟ - Δ.Ε. ΣΜΥΝΟΥΣ ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Μελετητές :	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Θέμα :	ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
Κλίμακα : 1 : 50	Χρόνος : ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ Σ₁	
Σφραγίδα - Υπογραφή	Θεώρηση
 Πέτρος Τσιριβάκος Πολιτικός Μηχ. Π.Ε. με Α'β	



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ	
1. Κανονισμοί	
α. Ευρωκώδικας 3 για κατασκευές από δομικό χάλυβα	
β. Σκυροδέματος: ΦΕΚ 13298/6-11-2000, ΦΕΚ 447/5-3-2004	
γ. Τεχνολογίας Σκυροδέματος: ΦΕΚ 2268/95, ΦΕΚ 649/Β/24-5-06, ΦΕΚ 1881/Β/29-12-06	
δ. Τεχνολογίας χάλυβα: ΦΕΚ 649 24/5/2006 ΑΡΘΡΟ 1	
ε. Αντισεισμικός: ΦΕΚ 21848/20-12-1999, ΦΕΚ 7018/18-6-2003, ΦΕΚ 1153,1154/12-8-2003	
ζ. Φορτίσεων: ΦΕΚ 325Α/45, ΦΕΚ 171Α/46	
2. ΧΗΜΙΚΑ	
α. Χάλυβας S275	
Κοχλίες d=16-20, q=8.8	
β. Σκυροδέμα C25/30	
Χάλυβας Σκυροδέματος B500C	
3. ΦΟΡΤΙΑ	
α. Μόνιμα	
Ειδικό βάρος χάλυβα 78.50 KN/m ³	
Ειδικό βάρος Ο. Σ. 25.00 KN/m ³	
β. Κινητά	
Χιόνι 0.65 KN/m ²	
Ανεμος 1.00 KN/m ²	
Ωφέλιμο 2.00	
γ. Σεισμός	
Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας III	
Σεισμική επιτάχυνση εδάφους: A = a*g = 0.24*g	
Συντελεστής Σπουδαιότητας Κατασκευής γ ₁ = 1.00	
Κατηγορία Πλαστιμότητας Μέση (ΚΜ)	
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς q = 3.50	
Συντελεστής ψ ₂ = 0.30	
φάσμα σχεδιασμού Rd(T) = 1.68	
4. Εδαφος	
Κατηγορία εδάφους B	
Τύπος εδάφους κοκκώδες συνεκτικό φ=30°, c=70 kN/m ²	
Επιτρ. τάση σ = 200 KN/m ²	
Μέτρο Ελαστικότητας E = 50000 KN/m ²	

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΚΟΥΚΙΔΩΝ

- Φ14 αναμ.= 81 cm
- Φ16 αναμ.= 92 cm
- Φ18 αναμ.= 104 cm
- Φ20 αναμ.= 115 cm
- Φ22 αναμ.= 127 cm
- Φ25 αναμ.= 144 cm
- Φ28 αναμ.= 161 cm

ΥΛΙΚΑ: C25/30 B500C
συνδετ ρεζ B500C

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

Δοκ ν=6cm Υποστ/των=6cm Πλακ ν=3cm Πεδ λων=7cm

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΕΑΚ 2000:

α=0.24 γ₁=1.0 q=3.5 θ=1.0 R_{dx}=1.68 R_{dy}=1.68

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΔΟΚΩΝ:

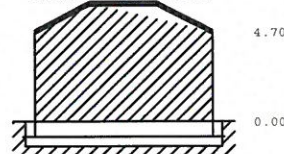
Συνδετήρες δοκών πλάτους b₀≥0.45 4τμητοι, b₀≥0.70 6τμητοι

Θλιβόμενος οπλισμός ανοίγματος (montaz) αγκυρώνεται.

Εφελκυσμένος οπλισμός ανοίγματος: αγκυρώνονται τα μισά.

ΟΧΙ λοξός οπλισμός στις δοκούς

ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΤΙΡΙΟΥ



Εργοδότης :

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

Τίτλος :

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΚΑΦΕΝΕΙΟ)
ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΧΟΝΤΙΚΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΝ. ΜΑΝΗΣ

Θέση :

ΑΡΧΟΝΤΙΚΟ - Δ.Ε. ΣΜΥΝΟΥΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

Μελετητές :

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

Θέμα :

ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ 2

Κλίμακα : 1 : 50

Χρόνος : ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

Σ₂

Σφραγίδα - Υπογραφή

Θεώρηση



Πέτρος Τσιριβάκος
Πολιτικός Μηχ. Π.Ε. με Α'β