

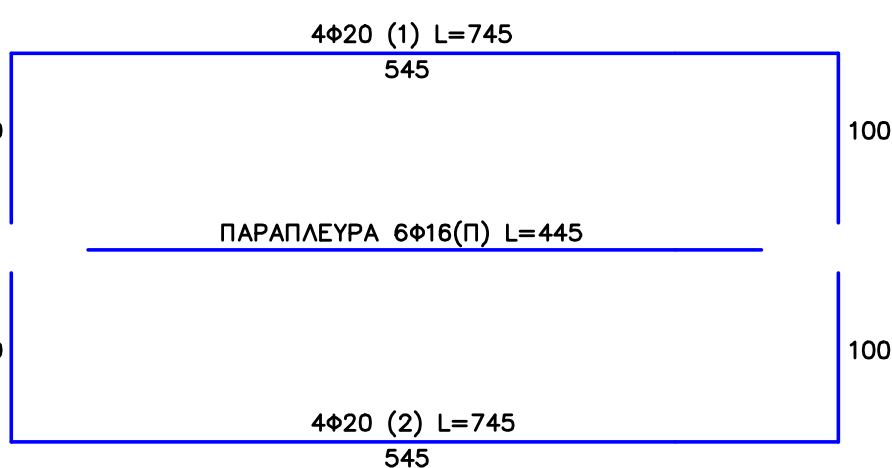
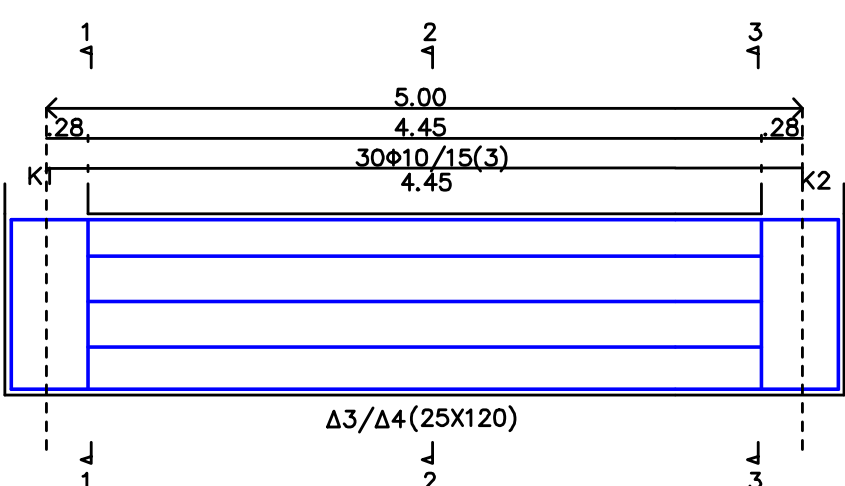
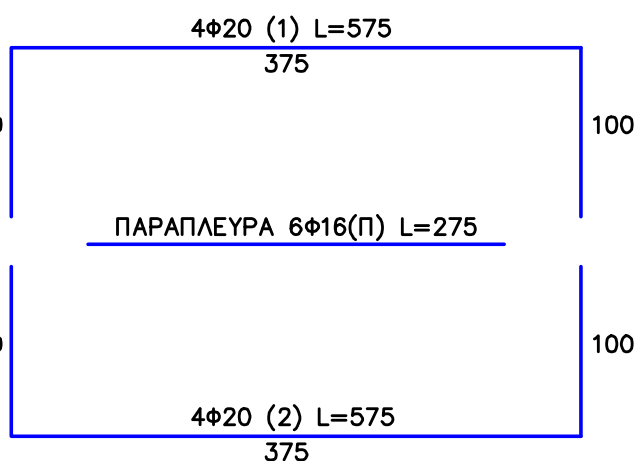
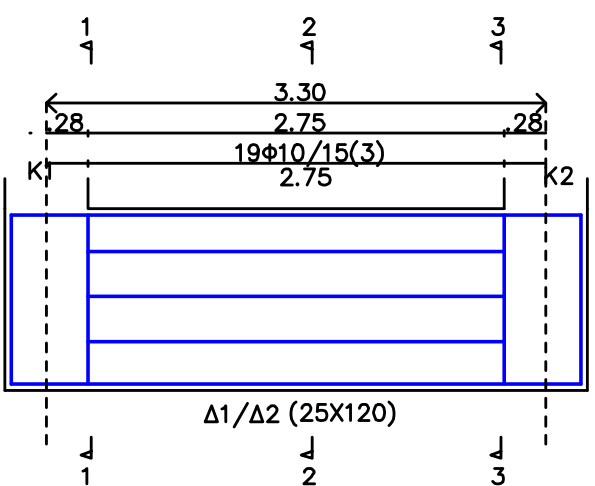
Technical drawing of a rectangular frame structure, likely a window or door frame, showing dimensions and labels.

Dimensions:

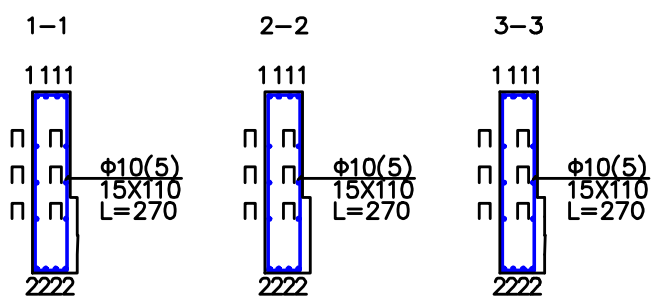
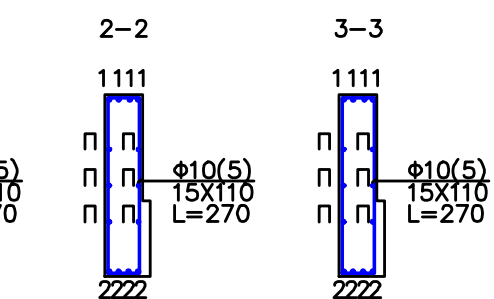
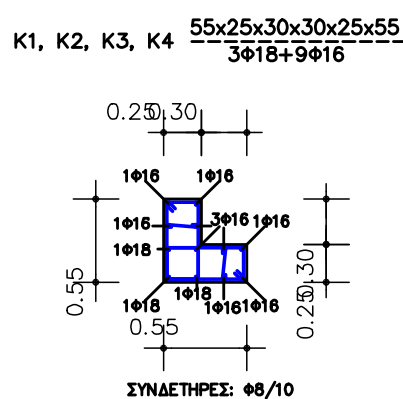
- Overall width: 3.85
- Overall height: 3.15
- Inner width: 3.15
- Inner height: 2.20
- Top and bottom horizontal offsets: 1.20
- Left and right vertical offsets: 1.20

Labels and Annotations:

- Top left corner: $30 \times 30 \times 25 \times 55$, $\Delta 2: 25/120$
- Top right corner: $55 \times 25 \times 30 \times 30 \times 25 \times 55$, $K4$, $3 \phi 18 + 9 \phi 16$
- Bottom right corner: $25 \times 30 \times 30 \times 25 \times 55 \times 55$, $K2$, $3 \phi 18 + 9 \phi 16$
- Bottom left corner: $30 \times 30 \times 25 \times 55$, $1 \phi 10/15(\Sigma) - \text{NAP: } 6 \phi 16$
- Top center: $4 \phi 20$, $19 \phi 10/15(\Sigma) - \text{NAP: } 6 \phi 16$
- Bottom center: $4 \phi 20$, $1 \phi 10/15(\Sigma) - \text{NAP: } 6 \phi 16$
- Left side: $30 \phi 10/15(\Sigma) - \text{NAP: } 6 \phi 16$
- Right side: $30 \phi 10/15(\Sigma) - \text{NAP: } 6 \phi 16$
- Inner frame dimensions: $d=50$, $\phi 12/15$ a/k, $\phi 10/15$ a/k, $\phi 12/15$ a/k, $\phi 10/15$ a/k
- Inner frame offsets: $\Delta 1: 25/120$, $\Delta 4: 25/120$



Technical drawing of a square foundation with a central pile. The drawing shows a square pile cap with a central pile labeled 'п1' and 'd=20'. The cap is reinforced with blue bars. Dimensions include overall width and height of 5.55m, and a central square area of 3.85m by 3.85m. Reinforcement details include top and bottom bars (4φ20), side bars (3φ10/15(2)-ΠA-P: 6φ16), and corner bars (2φ10/20 a/κ).



Technical drawing of a rectangular frame assembly, showing dimensions and labels.

Top Dimensions:

- Overall width: $25 \times 30 \times 30 \times 25 \times 55 \times 55$
- Inner width: $3 \phi 18 + 9 \phi 16$
- Top edge labels: $\Delta 3: 25/60$, $2 \phi 14$, $\Delta 3: 25/60$, $2 \phi 14$

Right Dimensions:

- Overall height: $55 \times 25 \times 30 \times 30 \times 25 \times 55$
- Inner height: $3 \phi 18 + 9 \phi 16$
- Right edge labels: $\Delta 2: 25/60$, $2 \phi 14 + 1 \phi 14$, $\Delta 2: 25/60$, $2 \phi 14 + 1 \phi 14$

Bottom Dimensions:

- Overall width: $25 \times 30 \times 30 \times 25 \times 55 \times 55$
- Inner width: $3 \phi 18 + 9 \phi 16$
- Bottom edge labels: $\Delta 1: 25/60$, $2 \phi 14 + 1 \phi 14$, $\Delta 1: 25/60$, $2 \phi 14 + 1 \phi 14$

Left Dimensions:

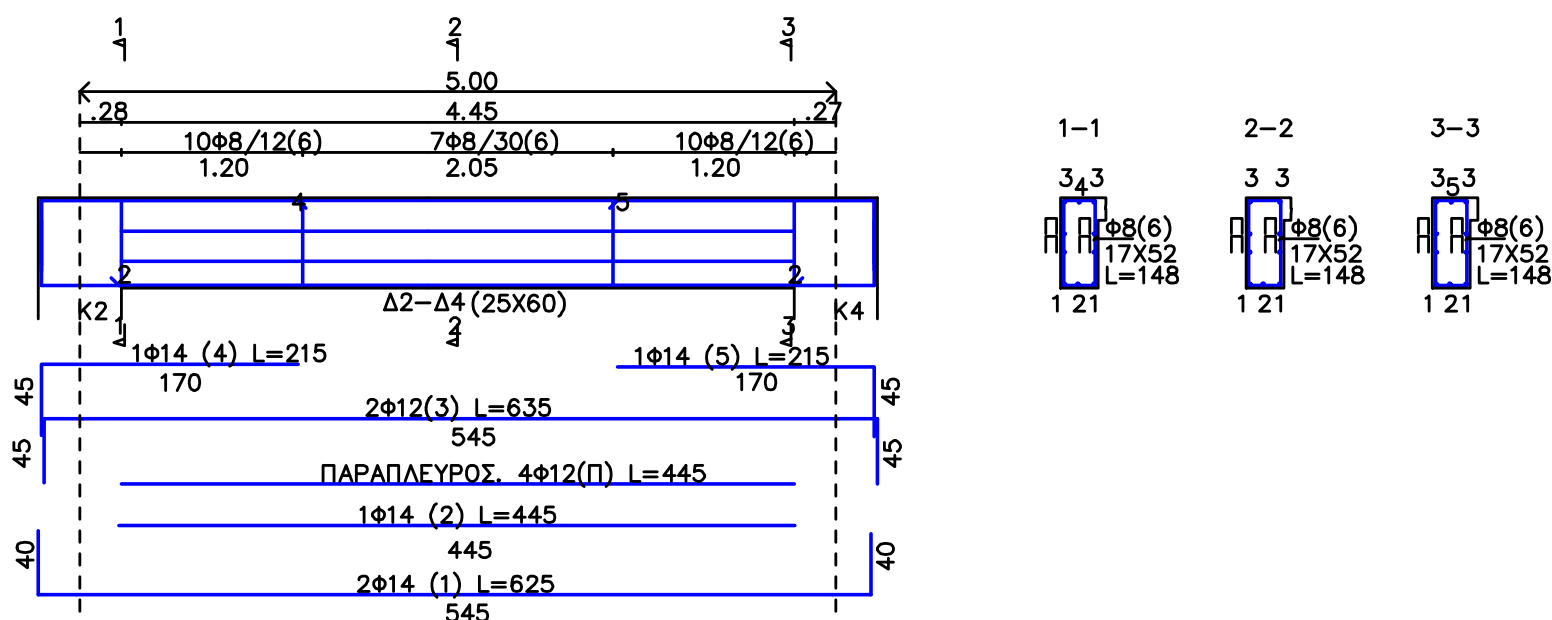
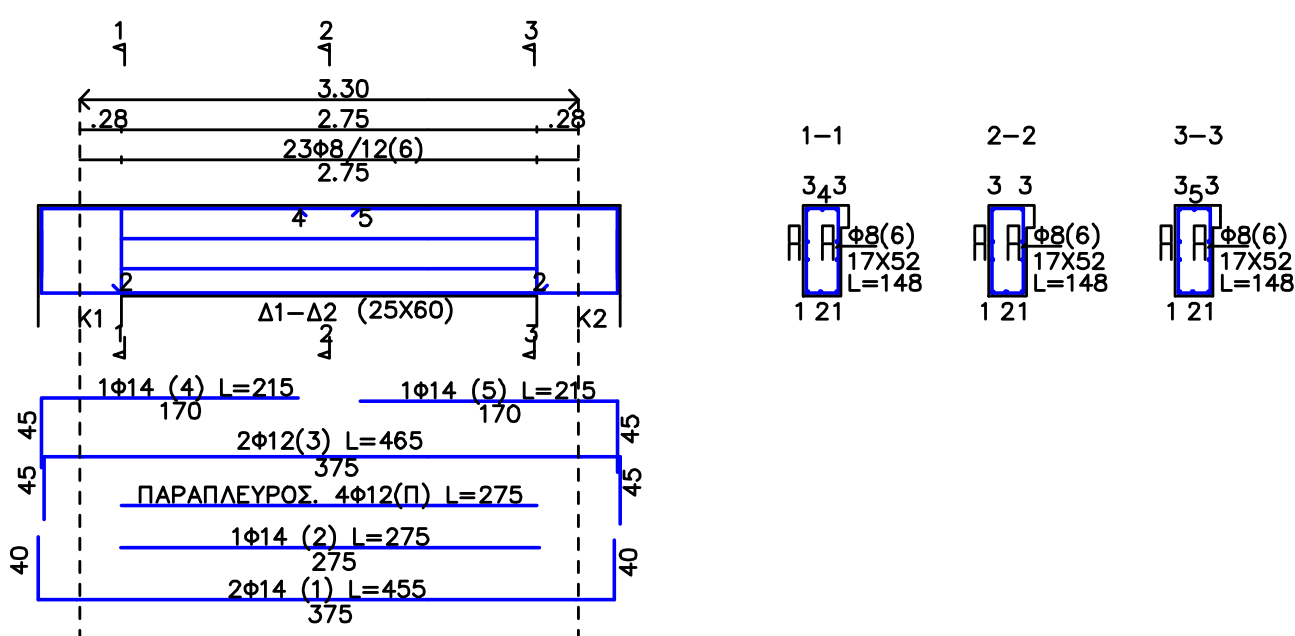
- Overall height: $55 \times 25 \times 30 \times 30 \times 25 \times 55$
- Inner height: $3 \phi 18 + 9 \phi 16$
- Left edge labels: $\Delta 4: 25/60$, $2 \phi 12$, $\Delta 4: 25/60$, $2 \phi 12$

Internal Labels and Dimensions:


- Top center: $2 \phi 14 + 1 \phi 14$, $23 \phi 8 / 12 (\Sigma)$, $\text{ПАР: } 4 \phi 12$
- Bottom center: $2 \phi 14 + 1 \phi 14$, $23 \phi 8 / 12 (\Sigma)$, $\text{ПАР: } 4 \phi 12$
- Center circle: $\phi 20$, $d=20$
- Center circle labels: $\phi 8 / 32$, $d \text{ вкл}$, $\phi 8 / 16$
- Right side labels: $10 \phi 8 / 12 (\Sigma)$, $7 \phi 8 / 30 (\Sigma)$, $10 \phi 8 / 12 (\Sigma)$, $\text{ПАР: } 4 \phi 12$
- Left side labels: $10 \phi 8 / 12 (\Sigma)$, $7 \phi 8 / 30 (\Sigma)$, $10 \phi 8 / 12 (\Sigma)$, $\text{ПАР: } 4 \phi 12$

Other Labels:

- Top left: $K3$
- Top right: $K4$
- Bottom left: $K1$
- Bottom right: $K2$



<u>ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ</u>		
I. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ		
Οπλισμένο σκυρόδεμα: Φορέας		C25/30
Αοπλο σκυρόδεμα: Εξομάλυνσης		C8/10
Χάλυβας σκυροδέματος, γενικά:		B500C
II. ΦΟΡΤΙΑ		
Ιδιο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25.0 kN/m ³	
Ιδιο βάρος άοπλου σκυροδέματος	24.0 kN/m ³	
Ιδιο βάρος χάλυβα	78.5 kN/m ³	
Ιδιο βάρος γαιών	20.0 kN/m ³	
Ειδικό βάρος λυμάτων και λάσπης	10.5 kN/m ³	
Ιδιο βάρος στέγης	2.50 kN/m ²	
Επικάλυψη δαπέδων	1.50 kN/m ²	
Τοίχοι δρομικοί	2.10 kN/m ²	
Τοίχοι μπαταίοι	3.60 kN/m ²	
Κινητό δαπέδων ισόγειου	10.00 kN/m ²	
Κινητό στέγης	2.50 kN/m ²	
Κινητό επί του επιχώματος	10.00 kN/m ²	
III. ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ		
Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	I (a=0.16)	
Κατηγορία εδάφους	B	
Συντελεστής σπουδαιότητας	γ=1.00 (II)	
Δείκτης μεταελαστικής συμπεριφοράς	q=3.00	
Συντελεστής εδάφους	S = 1.20	
Χαρακτηριστική περίοδος T _s	0.15	
Χαρακτηριστική περίοδος T _c	0.50	
IV ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΔΑΦΟΥΣ		
Επιτρεπόμενη τάση εδάφους	σ _{ep} =150 kN/m ²	
V ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ		
Γενικά	40mm	
Επιφάνειες σε επαφή με το έδαφος	50mm	
VI ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ		
ΕΛΟΤ ΕΝ 1990:2002/Α1:2005/AC:2010 Ευρωκώδικας - Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων		
Ευρωκώδικας 1, Βάσεις σχεδιασμού και δράσεων στις κατασκευές		
ΕΛΟΤ ΕΝ 1991-1-1(έως 5) Μέρη 1-1,1-2,1-3,1-4 & 1-5		
Ευρωκώδικας 2, Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα		
ΕΛΟΤ ΕΝ 1992-1-1 Μέρος 1-1		
Ευρωκώδικας 3, Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα		
ΕΛΟΤ ΕΝ 1993-1-1(έως2) Μέρη 1-1 & 1-2		
Ευρωκώδικας 7, Γεωτεχνικός σχεδιασμός		
ΕΛΟΤ ΕΝ 1997-1 Μέρος 1		
Ευρωκώδικας 8, Αντισεισμικός σχεδιασμός των κατασκευών		
ΕΛΟΤ ΕΝ 1998-1 Μέρος 1		
Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ/2006)		
Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων (ΚΤΧ/2008)		
ΕΑΚ/2000 και τροποποιήσεις έως και 2010		
ΕΚΩΣ/2000 και τροποποιήσεις έως και 2010		

 <div>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ</div>		ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Ο.)																
ΕΡΓΟ:																		
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΒΥΣΣΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ																		
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ																		
<table><tr><td>ΕΚΔΟΣΗ</td><td></td></tr><tr><td>Δ</td><td></td></tr><tr><td>Γ</td><td></td></tr><tr><td>Β</td><td></td></tr><tr><td>Α</td><td>2017</td></tr><tr><td colspan="2">Ε-148</td></tr></table>		ΕΚΔΟΣΗ		Δ		Γ		Β		Α	2017	Ε-148		ΘΕΜΑ:	<table><tr><td>ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2 ΕΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΟΙΚΙΣΚΟΣ</td></tr><tr><td>ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Σ-2.1</td></tr><tr><td>ΚΛ.: 1:50</td></tr></table>	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2 ΕΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΟΙΚΙΣΚΟΣ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Σ-2.1	ΚΛ.: 1:50
ΕΚΔΟΣΗ																		
Δ																		
Γ																		
Β																		
Α	2017																	
Ε-148																		
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2 ΕΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΟΙΚΙΣΚΟΣ																		
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Σ-2.1																		
ΚΛ.: 1:50																		
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ		ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ																