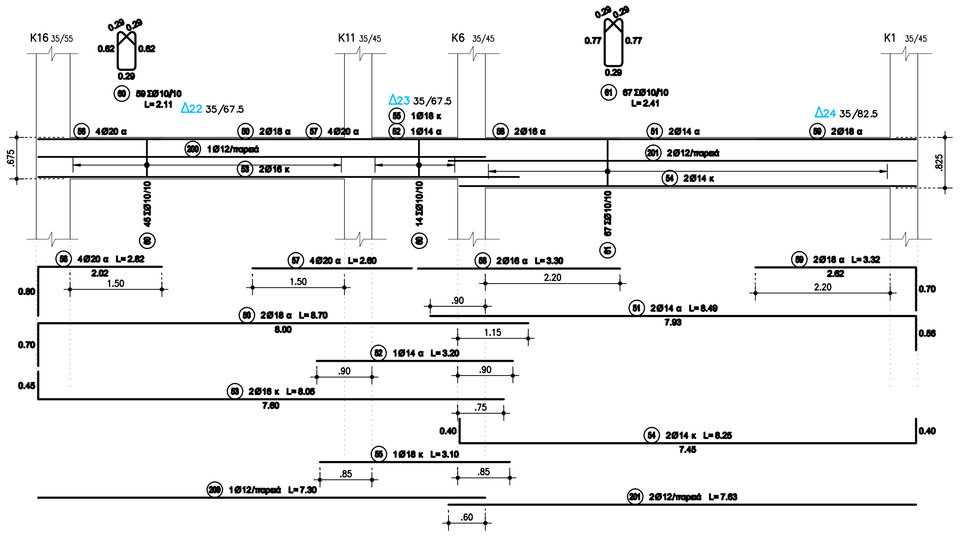
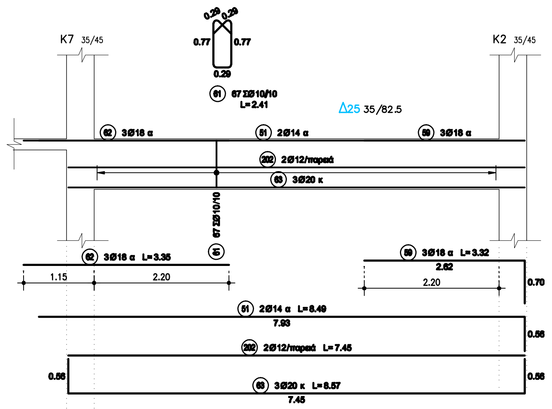
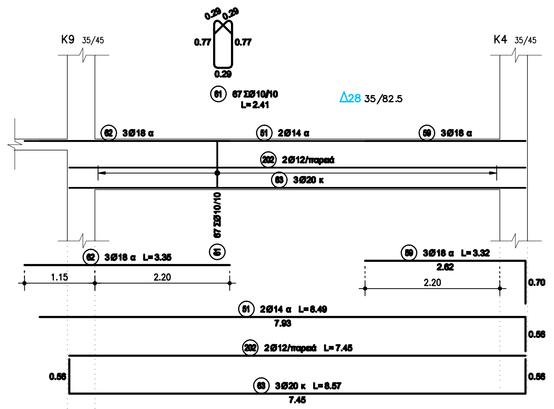


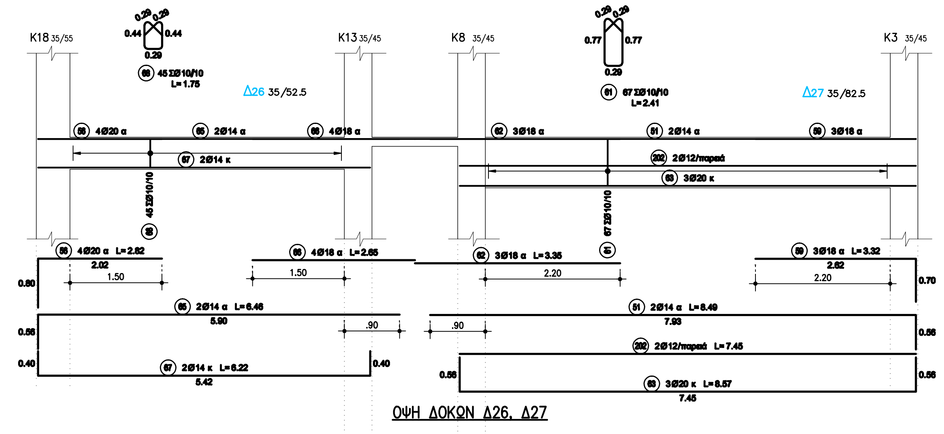
ΟΨΗ ΔΟΚΩΝ Δ22, Δ23, Δ24



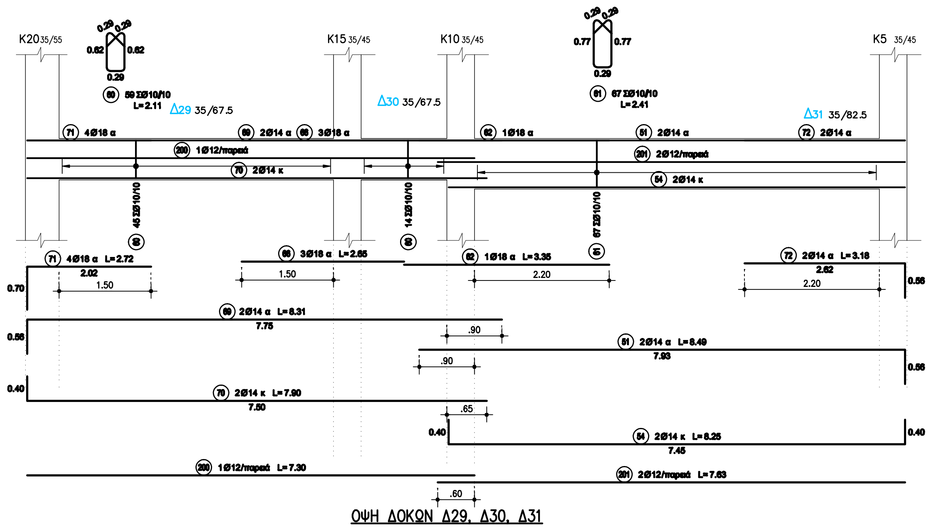
ΟΨΗ ΔΟΚΟΥ Δ25



ΟΨΗ ΔΟΚΟΥ Δ28



ΟΨΗ ΔΟΚΩΝ Δ26, Δ27



ΟΨΗ ΔΟΚΩΝ Δ29, Δ30, Δ31

No	Reinforcement Table Page 1 out of 1	Ø	ITEMS	LENGTH		WEIGHT	
				ITEM	TOTAL	kg/m	TOTAL
50	8.00 / 0.70	16	2	8.70	17.40	2.000	34.80
51	7.83 / 0.56	14	10	8.49	84.90	1.210	102.73
52	3.20	14	1	3.20	3.20	1.210	3.87
53	7.60 / 0.45	16	2	8.05	16.10	1.580	25.44
54	7.45 / 0.40 / 0.40	14	4	8.25	33.00	1.210	39.93
55	3.10	16	1	3.10	3.10	2.000	6.20
56	2.02 / 0.80	20	8	2.82	22.56	2.470	55.72
57	2.60	20	4	2.60	10.40	2.470	25.69
58	3.30	16	2	3.30	6.60	1.580	10.43
59	2.62 / 0.70	16	11	3.32	36.52	2.000	73.04
60	0.29 / 0.62 / 0.62 / 0.29 / 0.29	10	48	2.11	101.28	.617	62.49
61	0.29 / 0.77 / 0.77 / 0.29 / 0.29	10	335	2.41	807.35	.617	498.13
62	3.35	16	10	3.35	33.50	2.000	67.00
63	7.45 / 0.56 / 0.56	20	9	8.57	77.13	2.470	190.51
65	5.90 / 0.56	14	2	6.46	12.92	1.210	15.63
66	2.65	16	7	2.65	18.55	2.000	37.10
67	5.42 / 0.40 / 0.40	14	2	6.22	12.44	1.210	15.05
68	0.29 / 0.44 / 0.44 / 0.29 / 0.29	10	45	1.75	78.75	.617	48.59
69	7.75 / 0.56	14	2	8.31	16.62	1.210	20.11
70	7.50 / 0.40	14	2	7.90	15.80	1.210	19.12
71	2.72 / 0.70	16	3	2.72	8.16	2.000	16.32
72	2.62 / 0.56	14	2	3.18	6.36	1.210	7.70
300	7.30	12	2	7.30	14.60	.888	12.96
301	7.83	12	4	7.83	30.52	.888	27.10
302	7.45	12	6	7.45	44.70	.888	39.69

Ø	WEIGHT (kg)
16	703.34
12	79.75
14	224.14
16	35.67
18	239.90
20	271.92
TOTAL:	1551.92 kg

Π Α Ρ Α Δ Ο Χ Ε Σ

1. ΦΟΡΤΙΑ

1.1. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

Ειδικό βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25.00 kN/m³
Ειδικό βάρος κάλυμμα	78.50 kN/m³
Ειδικό βάρος γαιών	22.00 kN/m³
Δρομική οπτοπλινθοδομή	2.10 kN/m²
Μπατική οπτοπλινθοδομή	3.60 kN/m²
Φορτίο επικάλυψης δαπέδων γενικά	1.00 kN/m²
Φορτίο επικάλυψης κλιμάκων	1.00 kN/m²
Φορτίο επικάλυψης δώματος	2.00 kN/m²

1.2. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

Κινητό φορτίο δαπέδων	2.00 kN/m²
Κινητό φορτίο δωμάτων	2.00 kN/m²
Κινητό φορτίο κλιμάκων	3.50 kN/m²

1.3. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ (ΚΑΝ. 1959)

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	I a=0.06
Κατηγορία εδάφους	Μέτρια σεισμικής επικινδυνότητας

1.4. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ – ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	I a=0.16
Συντελεστής σπουδαιότητας	Σ4 γ=1.40
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς (οπλισμένο σκυρόδεμα)	q=3.00
Κατηγορία εδάφους	B
Συντελεστής συνδυασμού δράσεων γενικά	ψ2=0.30
Συντελεστής απόσβεσης	ζ =5%

2. ΥΛΙΚΑ

2.1. ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Σκυρόδεμα φέροντος οργανισμού υφιστάμενης κατασκευής	B 300
Σκυρόδεμα φέροντος οργανισμού νέων στοιχείων(εκτοξευόμενο σκυρόδεμα)	C 25/30
Σκυρόδεμα καθαριότητας	C 12/15

2.2. ΧΑΛΥΒΑΣ

Χάλυβας κύριου και βοηθητικού οπλισμού οπλισμένου σκυροδέματος υφιστάμενης κατ.	St I
Χάλυβας κύριου και βοηθητικού οπλισμού οπλισμένου σκυροδέματος νέων στοιχείων	B 500C

3. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

Πλάκες	25 mm
Δοκοί	30 mm
Υποστηλώματα	30 mm
Θεμελίωση	50 mm

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

Επιτρεπόμενη τάση	=200 KPa
Δείκτης εδάφους	=20 MN/m³

5. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

5.1. Ευρωκώδικας No1. Βασικές Αρχές Σχεδιασμού και Δράσης επί των Κατασκευών
5.2. Ευρωκώδικας No3. Σχεδιασμός Κατασκευών από Χάλυβα
5.3. Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός Ε.Α.Κ.–2003, (ΦΕΚ 2184Β/20.12.1999, ΦΕΚ 781/18.06.2003, ΦΕΚ 1154/12.08.2003)
5.4. Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος (Ε.Κ.Ω.Σ. 2000, ΦΕΚ 1239Β/16.11.2000)
5.5. Νέοι Ελληνικοί Κανονισμοί Τεχνολογίας Σκυροδέματος (Κ.Τ.Σ.97, ΦΕΚ 315/Β/17.4.1997)
5.6. ΚΑΝ.ΕΠΕ – ΦΕΚ 2187 /Β/05/09/2013
5.7. Εφαρμογή Κανονισμών σε ειδικές περιπτώσεις επεμβάσεων σε υπάρχοντα κτίρια (Τροποποίηση Παραρτήματος Ε του ΕΑΚ) – ΦΕΚ Β 350/17–2–2016
5.8. Νέοι Ελληνικοί Κανονισμοί Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμένου Σκυροδέματος (Κ.Τ.Χ. 2000, ΦΕΚ 381/Β/24.3.2000)
5.9. Ελληνικοί Κανονισμοί Φορτίσεων Δομικών Έργων (Δισ.10/13.12.45–ΦΕΚ 325Α) σε συνδυασμό με DIN1055 B/1
5.10. Κανονισμός Πυροπροστασίας (Π.Δ.71, ΦΕΚ 32/Α/17.02.1998)

ΚΛΙΜΑΚΑ :

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	0				
	1				
	2				

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ :

Γ.Ν. ΑΣΚΛΗΠΙΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ

ΕΡΓΟ :

ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΩΡΛ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΣΕ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΠΑΙΔΟΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ, ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 7 ΚΛΙΝΩΝ

ΘΕΣΗ : ΒΟΥΛΑ

ΜΕΛΕΤΗ : ΣΤΑΤΙΚΗ	ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΔΟΚΩΝ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΣΤΑ–04
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΣΕΠΤ.. 2018
	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗΣ :	ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ :
ΤΣΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΓΕΝΙΑ Αρχιτέκτων Μηχανικός	
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗΣ :	
ΠΑΠΑΝΤΩΝΑΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ Πολιτικός Μηχανικός	
ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ :	
ΚΑΖΑΣ ΗΡΑΚΛΗΣ Τ.Ε. Μηχανολόγος Μηχανικός	