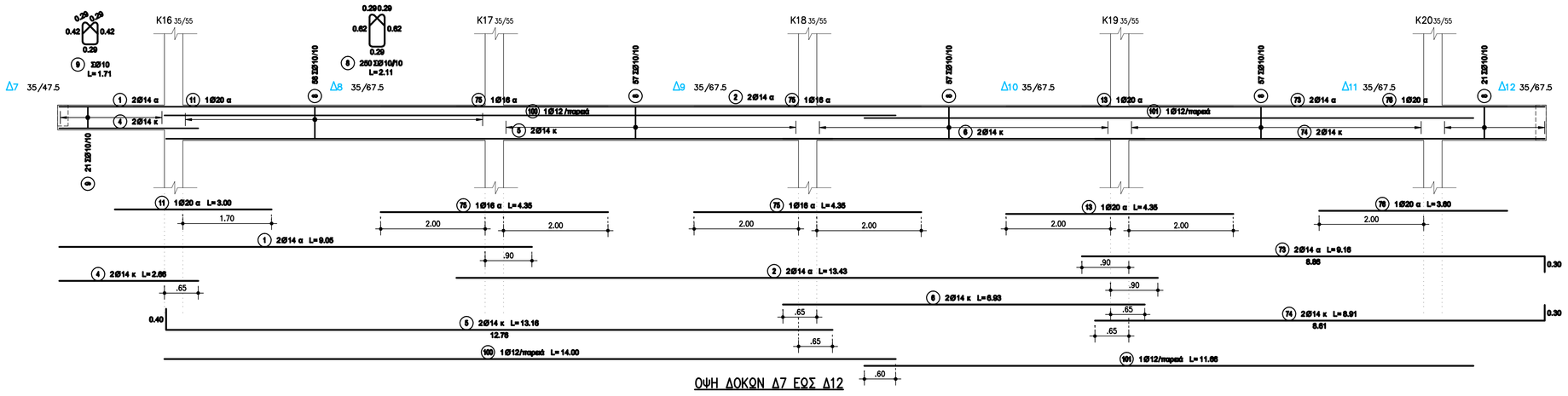
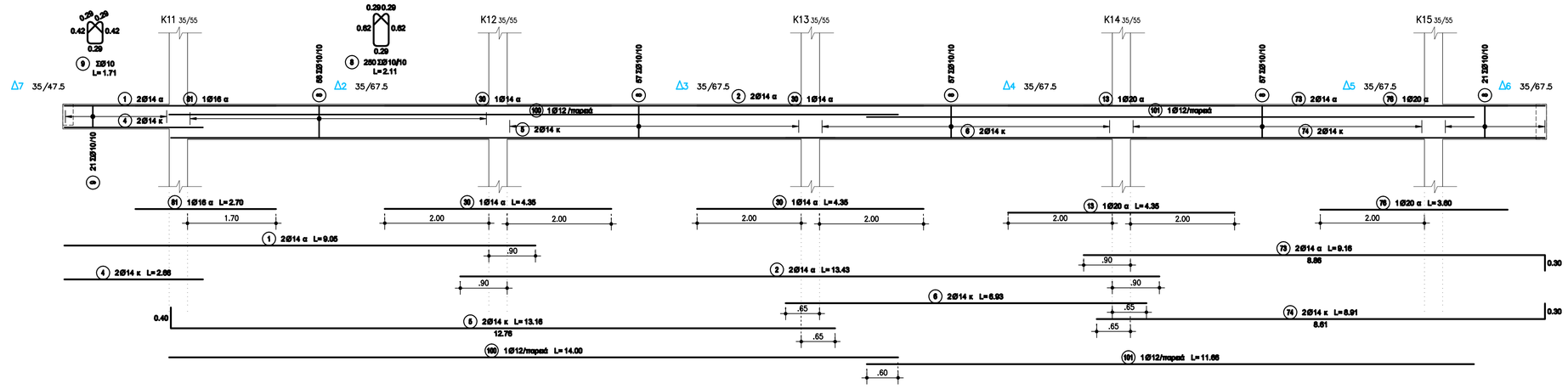
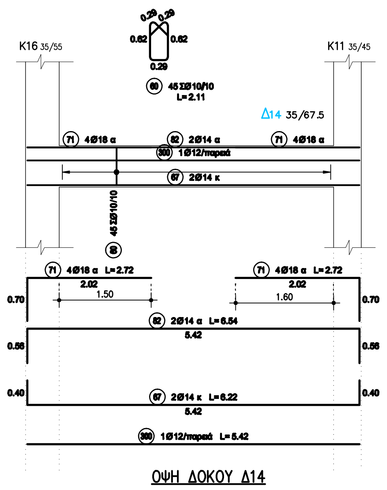
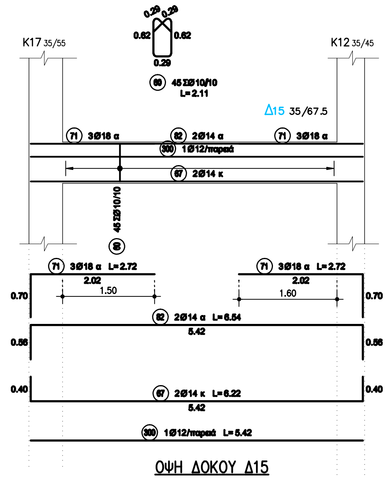


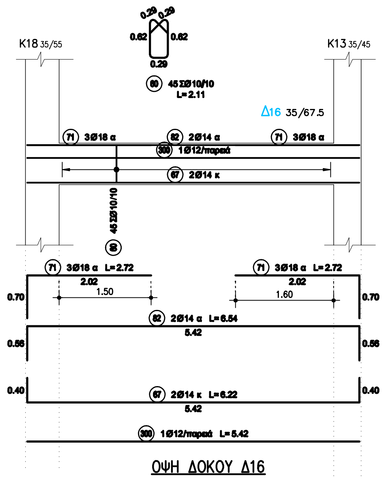




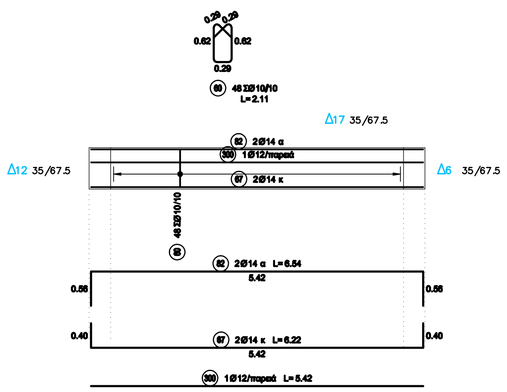
ΟΨΗ ΔΟΚΟΥ Δ14



ΟΨΗ ΔΟΚΟΥ Δ15



ΟΨΗ ΔΟΚΟΥ Δ16



ΟΨΗ ΔΟΚΟΥ Δ17

No	Reinforcement Table Page 1 out of 1	Ø	ITEMS	LENGTH		WEIGHT	
				ITEM	TOTAL	kg/m	TOTAL
(1)	9.05	14	4	9.05	36.20	1.210	43.80
(2)	13.43	14	4	13.43	53.72	1.210	65.00
(4)	2.66	14	4	2.66	10.64	1.210	12.87
(5)	0.40 12.76	14	4	13.16	52.64	1.210	63.69
(6)	6.93	14	4	6.93	27.72	1.210	33.54
(8)	0.29 0.62 0.62 0.29 0.29	10	500	2.11	1055.00	.617	650.94
(9)	0.29 0.42 0.42 0.29 0.29	10	42	1.71	71.82	.617	44.31
(11)	3.00	20	1	3.00	3.00	2.470	7.41
(12)	4.35	20	2	4.35	8.70	2.470	21.49
(30)	4.35	14	2	4.35	8.70	1.210	10.53
(88)	0.29 0.62 0.62 0.29 0.29	10	183	2.11	386.13	.617	238.24
(87)	0.40 5.42 0.40	14	8	6.22	49.76	1.210	60.21
(71)	0.70 2.02	18	20	2.72	54.40	2.000	108.80
(73)	0.30 8.86	14	4	9.16	36.64	1.210	44.33
(74)	0.30 8.61	14	4	8.91	35.64	1.210	43.12
(75)	4.35	16	2	4.35	8.70	1.580	13.75
(78)	3.60	20	2	3.60	7.20	2.470	17.78
(81)	2.70	16	1	2.70	2.70	1.580	4.27
(82)	0.56 5.42 0.56	14	8	6.54	52.32	1.210	63.31
(100)	14.00	12	2	14.00	28.00	.888	24.86
(101)	11.66	12	2	11.66	23.32	.888	20.71
(300)	5.42	12	4	5.42	21.68	.888	19.25

Ø	WEIGHT (kg)
10	888.49
12	64.52
14	440.40
16	18.02
18	108.80
20	48.88
TOTAL:	1612.21 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 α=0.06
Κατηγορία εδάφους	Μέτριας σεισμικής επικινδυνότητας

1.4. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ – ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	I α=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. Ελληνικός Κανονισμός 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)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	0				
	1				
	2				

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ :
Γ.Ν. ΑΣΚΛΗΠΙΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ

ΕΡΓΟ :
ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΟΡΛ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΣΕ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΠΑΙΔΟΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ, ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 7 ΚΛΙΝΩΝ

ΘΕΣΗ : ΒΟΥΛΑ

ΜΕΛΕΤΗ : ΣΤΑΤΙΚΗ	ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΔΟΚΩΝ ΟΡΟΦΗΣ ΟΡΟΦΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΣΤΑ–05
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΣΕΠΤ.. 2018
	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :
ΤΣΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΓΕΝΙΑ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :
ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
Πολιτικός Μηχανικός

ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ :
ΚΑΖΑΣ ΗΡΑΚΛΗΣ
Τ.Ε. Μηχανολόγος Μηχανικός

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ :