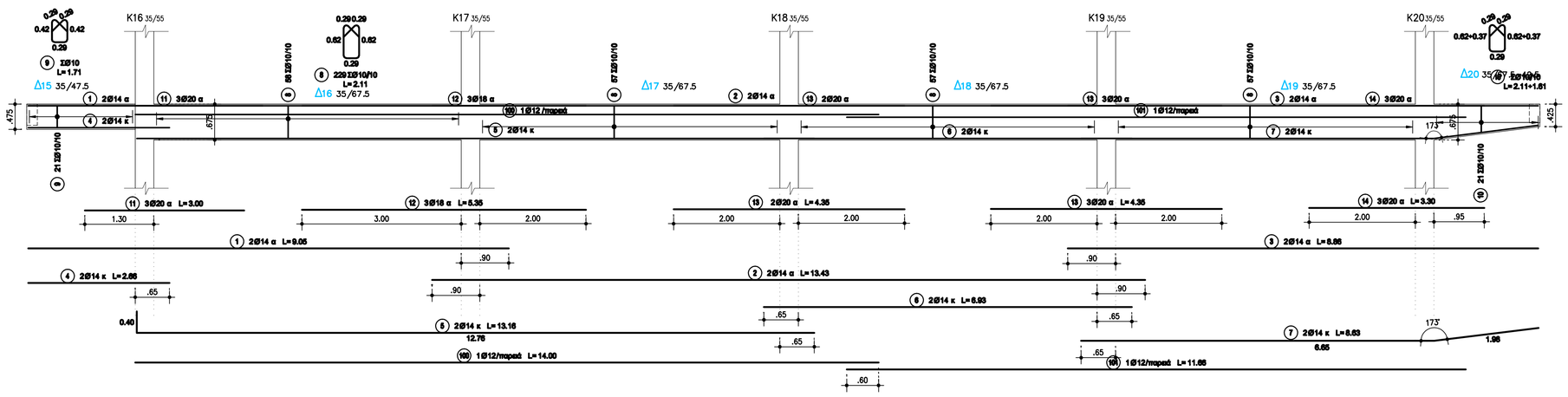

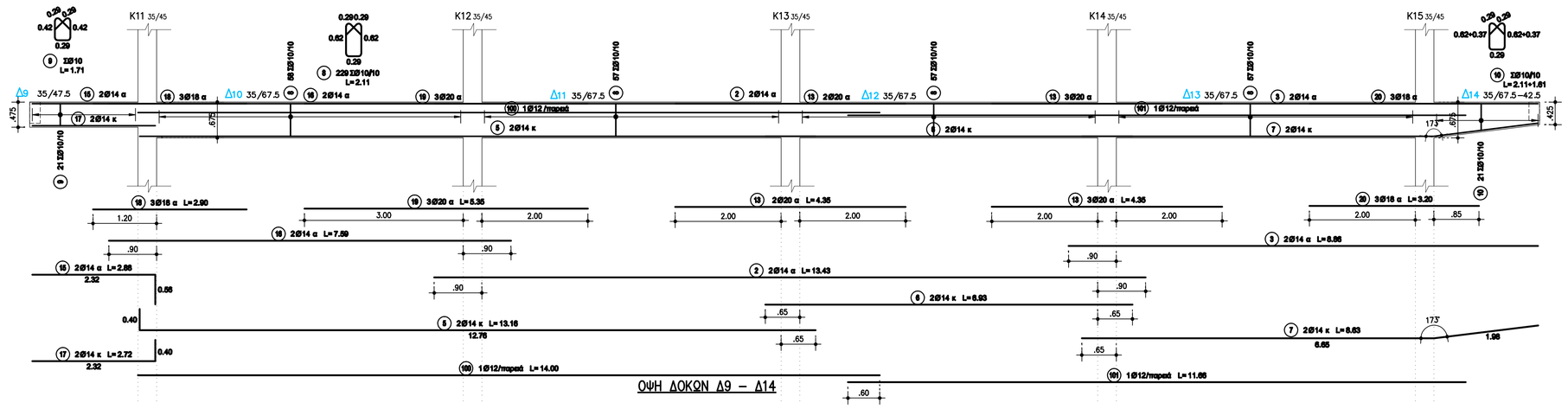

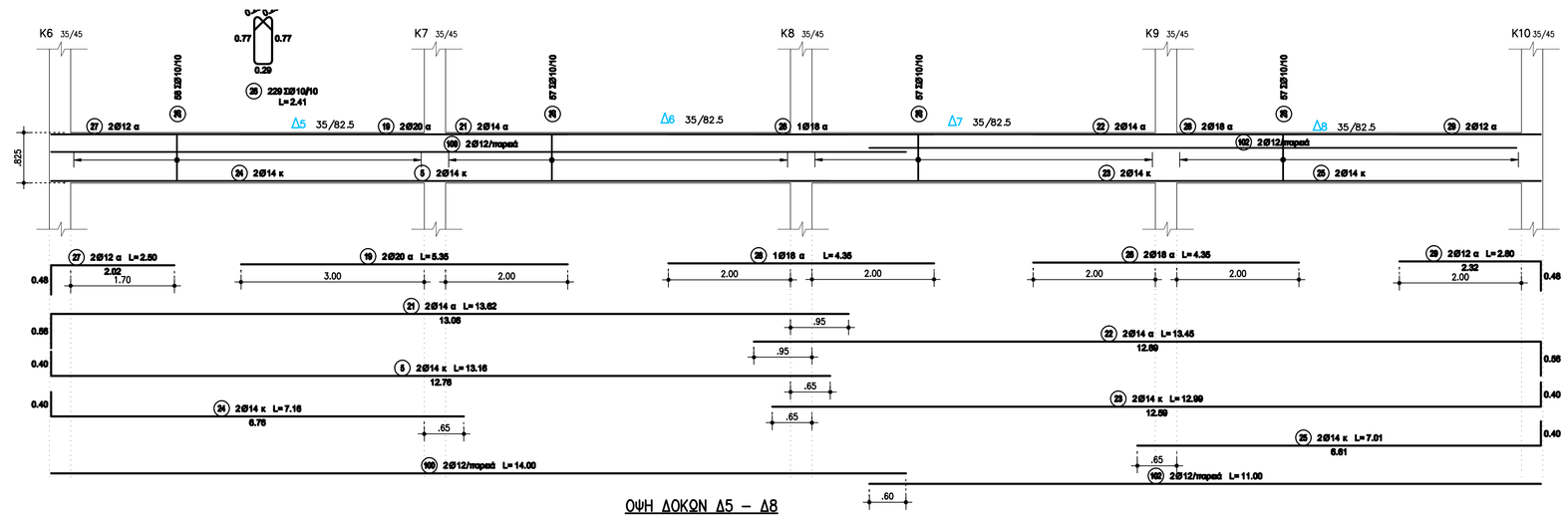

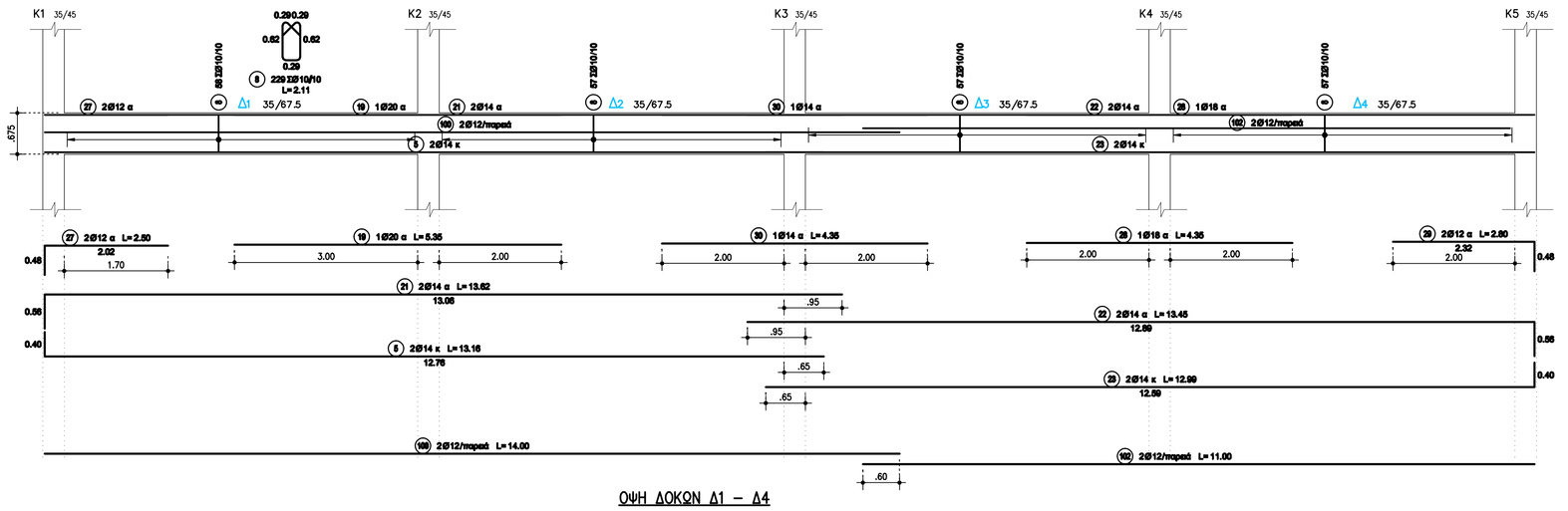

No	Reinforcement Table Page 1 out of 1	Ø	ITEMS	LENGTH		WEIGHT	
				ITEM	TOTAL	kg/m	TOTAL
(1)	9.05	14	2	9.05	18.10	1.210	21.90
(2)	13.43	14	4	13.43	53.72	1.210	65.00
(3)	8.86	14	4	8.86	35.44	1.210	42.88
(4)	2.66	14	2	2.66	5.32	1.210	6.44
(5)	0.40 12.76	14	8	13.16	105.28	1.210	127.39
(6)	6.93	14	4	6.93	27.72	1.210	33.54
(7)	1.95 6.65 173.0	14	4	8.63	34.52	1.210	41.77
(8)	0.29 0.62 0.62 0.29 0.29	10	250	2.11	527.50	.617	325.47
(9)	0.29 0.42 0.42 0.29 0.29	10	42	1.71	71.82	.617	44.31
(10)	0.29 0.62+0.37 0.62+0.37 0.29 0.29	10	42	1.86	78.12	.617	48.20
(11)	3.00	20	3	3.00	9.00	2.470	22.23
(12)	5.35	18	3	5.35	16.05	2.000	32.10
(13)	4.35	20	10	4.35	43.50	2.470	107.45
(14)	3.30	20	3	3.30	9.90	2.470	24.45
(15)	0.56 2.32	14	2	2.88	5.76	1.210	6.97
(16)	7.59	14	2	7.59	15.18	1.210	18.37
(17)	0.40 2.32	14	2	2.72	5.44	1.210	6.58
(18)	2.90	18	3	2.90	8.70	2.000	17.40
(19)	5.35	20	6	5.35	32.10	2.470	79.29
(20)	3.20	18	3	3.20	9.60	2.000	19.20
(21)	0.56 13.06	14	4	13.62	54.48	1.210	65.92
(22)	0.56 12.89	14	4	13.45	53.80	1.210	65.10
(25)	0.40 12.59	14	4	12.99	51.96	1.210	62.87
(24)	0.40 6.76	14	2	7.16	14.32	1.210	17.33
(26)	0.40 6.61	14	2	7.01	14.02	1.210	16.96
(28)	0.29 0.77 0.77 0.29 0.29	10	229	2.41	551.89	.617	340.52
(27)	0.48 2.02	12	4	2.50	10.00	.888	8.88
(28)	4.35	18	4	4.35	17.40	2.000	34.80
(29)	0.48 2.32	12	4	2.80	11.20	.888	9.95
(28)	4.35	14	1	4.35	4.35	1.210	5.26
(100)	14.00	12	6	14.00	84.00	.888	74.59
(101)	11.66	12	2	11.66	23.32	.888	20.71
(102)	11.00	12	4	11.00	44.00	.888	39.07

Ø	WEIGHT (kg)
10	1227.41
12	153.30
14	604.28
18	103.50
20	233.42
TOTAL:	2421.51 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 γαίων	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	Μέτριας 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 Νο1. Βασικές Αρχές Σχεδιασμού και Δράσης επί των Κατασκευών
5.2. Ευρωκώδικας Νο3. 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 Β/1
5.10. Κανονισμός Πυροπροστασίας (Π.Δ.71, ΦΕΚ 32/Α/17.02.1998)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	ΑΡ.	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–Ο3
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΣΕΠΤ.. 2018
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :
ΤΣΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΓΕΝΙΑ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :
ΠΑΠΑΝΤΩΝΑΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
Πολιτικός Μηχανικός

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

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ :