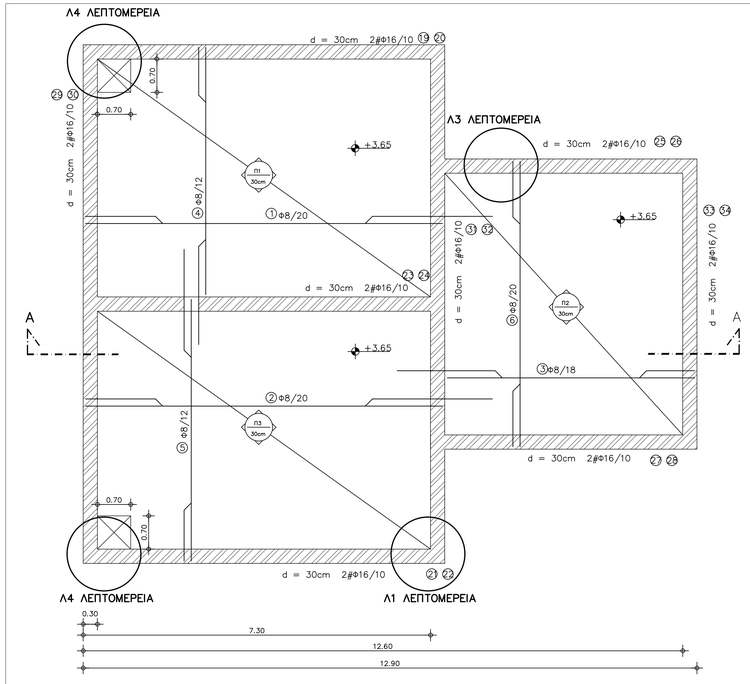
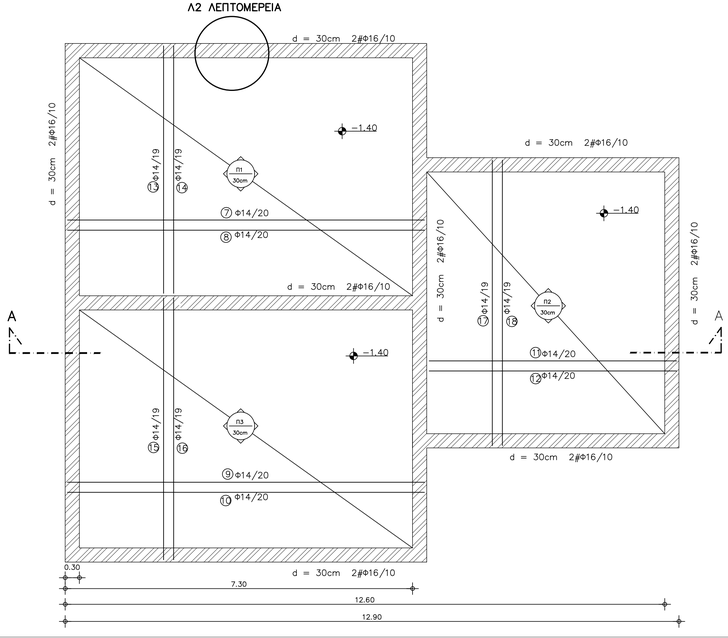
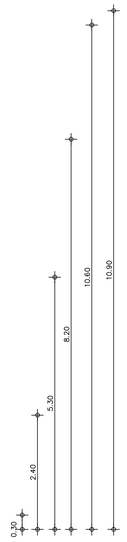
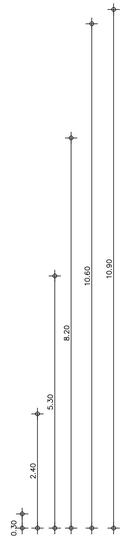


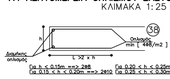






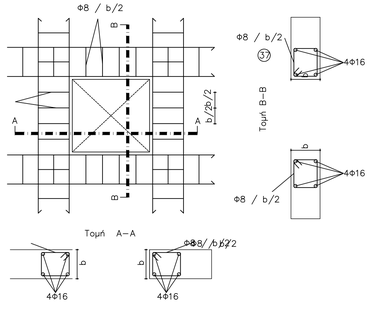
Λ4 ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΑΚΡΟΥ ΠΛΑΚΩΝ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



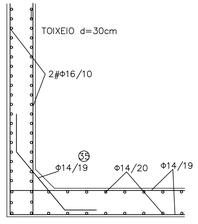
Λ3 ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



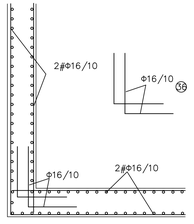
Λ2 ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΥΘΜΕΝΑ−ΤΟΙΧΕΙΟΥ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

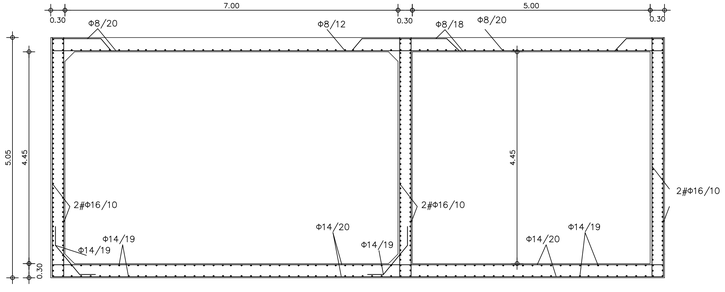


Λ1 ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



ΤΟΜΗ A−A



ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ m	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
1α	L=7.60m	Φ8	14	7.60	106.40	0.394	41,92
1β	1.50 0.20 4.30 0.20 2.50 L=8.70m	Φ8	8	8.70	69,60	0.394	27,42
1γ	1.50 0.20 4.30 0.20 1.50 L=7.70m	Φ8	6	7.70	46.20	0.394	18,20
2α	L=7.60m	Φ8	14	7.60	106,40	0.394	41,92
2β	1.50 0.20 4.30 0.20 2.50 L=8.70m	Φ8	8	8,70	69,60	0.394	27,42
2γ	1.50 0.20 4.30 0.20 1.50 L=7.70m	Φ8	6	7.70	46,20	0.394	18,20
3α	5.60 L=5.60m	Φ8	17	5.60	95,20	0.394	37,51
3β	2.05 0.20 2.90 0.20 1.05 L=6.40m	Φ8	17	6.40	108,80	0.394	42,87
4α	5.60 L=5.60m	Φ8	32	5.60	179,20	0.394	70,60
4β	1.10 0.20 3.00 0.20 2.10 L=6.60m	Φ8	32	6.60	211,20	0.394	83,21
5α	5.60 L=5.60m	Φ8	32	5.60	179,20	0.394	70,60
5β	1.10 0.20 3.00 0.20 2.10 L=6.60m	Φ8	32	6.60	211,20	0.394	83,21
6α	6.10 L=6.10m	Φ8	14	6.10	85,40	0.394	33,65
6β	1.20 0.20 3.40 0.20 1.20 L=6.20m	Φ8	14	6.20	86,80	0.394	34,20
7α	7.60 L=7.60m	Φ14	12	7.60	91,20	1.208	110,17
7β	8.60 L=8.60m	Φ14	16	8.60	137,60	1.208	166,22
8α	7.60 L=7.60m	Φ14	12	7.60	91,20	1.208	110,17
8β	8.60 L=8.60m	Φ14	16	8.60	137,60	1.208	166,22
9α	7.60 L=7.60m	Φ14	12	7.60	91,20	1.208	110,17
9β	8.60 L=8.60m	Φ14	16	8.60	137,60	1.208	166,22
10α	7.60 L=7.60m	Φ14	12	7.60	91,20	1.208	110,17
10β	8.60 L=8.60m	Φ14	16	8.60	137,60	1.208	166,22
11	6.60 L=6.60m	Φ14	31	6.60	204,60	1.208	247,16
12	6.60 L=6.60m	Φ14	31	6.60	204,60	1.208	247,16
13	6.60 L=6.60m	Φ14	40	6.60	264.00	1.208	318.91
14	6.60 L=6.60m	Φ14	40	6.60	264.00	1.208	318.91
15	6.60 L=6.60m	Φ14	40	6.60	264.00	1.208	318.91
16	6.60 L=6.60m	Φ14	40	6.60	264.00	1.208	318.91
17	6.10 L=6.10m	Φ14	30	6.10	183,00	1.208	221,06
18	6.10 L=6.10m	Φ14	30	6.10	183,00	1.208	221,06
19	7.60 L=7.60m	Φ16	102	7.60	775,20	1.580	1224,82
20	5.05 L=5.05m	Φ16	152	5.05	767,60	1.580	1212,81
21	7.60 L=7.60m	Φ16	102	7.60	775,20	1.580	1224,82
22	5.05 L=5.05m	Φ16	152	5.05	767,60	1.580	1212,81
23	7.60 L=7.60m	Φ16	102	7.60	775,20	1.580	1224,82
24	5.05 L=5.05m	Φ16	152	5.05	767,60	1.580	1212,81
25	5.60 L=5.60m	Φ16	102	5.60	571,20	1.580	902,50
26	5.05 L=5.05m	Φ16	112	5.05	565,60	1.580	893,65
27	5.60 L=5.60m	Φ16	102	5.60	571,20	1.580	902,50
28	5.05 L=5.05m	Φ16	112	5.05	565,60	1.580	893,65
29	10.90 L=10.90m	Φ16	102	10.90	1111,80	1.580	1756,64
30	5.05 L=5.05m	Φ16	218	5.05	1100,90	1.580	1739,42
31	10.90 L=10.90m	Φ16	102	10.90	1111,80	1.580	1756,64
32	5.05 L=5.05m	Φ16	218	5.05	1100,90	1.580	1739,42
33	6.10 L=6.10m	Φ16	102	6.10	622,20	1.580	983,08
34	5.05 L=5.05m	Φ16	122	5.05	616,10	1.580	973,44
35	0.40 0.80 0.40 L=1.60m	Φ14	276	1.60	441,60	1.208	533,45
36	0.65 0.65 L=1.30m	Φ16	1248	1.30	1622,40	1.580	2563,39
37	0.25 0.10 0.25 L=0.70m	Φ8	116	0.70	81.20	0.394	31.99
38	0.25 0.60 L=1.45m	Φ8	24	1.45	34.80	0.394	13.71
					ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ (kg)		26944,96

ΧΡΟΝΟΣ ΑΦΑΙΡΕΣΟΣ ΞΥΛΟΤΥΠΩΝ (ΚΤΣ 11.6)

	κατηγορία αντοχής τσιμέντου		
Στοιχεία κατασκευής	32,5N 32,5R	42,5N	42,5R 52,5N 52,5R
Πλευρικά δοκών, πλακών, ατύλων	3 ημ.	2 ημ.	2 ημ.
Ξυλότυποι πλακών, δοκών	8 ημ.	5 ημ.	4 ημ.
Ξυλότυποι πλακών, δοκών L > 5m	16 ημ.	10 ημ.	8 ημ.
Υποστυλώματα ασφαλείας δοκών, πλαισίων και πλακών L > 5m	28 ημ.	28 ημ.	22 ημ.

ΕΝΤΟΛΗ ΛΗΨΕΩΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Σε κάθε διάστρωση για ποσότητα μέχρι 150m³ ανά κατηγορία σκυροδέματος θα λαμβάνονται κυβικά δοκίμια ανά ημέρα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ) και των προδιαγραφών ΣΚ303 και ΣΚ350 του ΚΕΔΕ. Αν η ποσότητα σκυροδέματος είναι μεγαλύτερη από 150m³,τότε θα λαμβάνονται 12 δοκίμια.

Η ευθύνη λήψεως των δοκιμίων ανήκει στον εργολάβο και τον ιδιοκτήτη, προς τους οποίους χορηγείται η δια του παρόντος γραπτή εντολή (ΚΤΣ 15.2.1).

Τα δοκίμια πρέπει να θγούν από τις μήτρες μέσα σε 20 έως 32 ώρες από τής παρασκευής τους, για να παραδοθούν ομένως στο αναγνωρισμένο εργαστήριο. Τα αποτελέσματα του ελέγχου θα κοινοποιηθούν στον ιδιοκτήτη και στον επιβλέποντα μηχανικό (ΚΤΣ 15.11).

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΩΝ

I. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ
α. Μόνιμα
Ειδικό βάρος Υγρού 10.0 KN/m3
Ειδικό βάρος Σκυροδέματος..... 25.0 KN/m3
Ειδικό βάρος εδάφους.....18.0 KN/m3
Φορτίο επίστρωσης πλάκας ..... 1.0 KN/m²
Φορτίο επίστρωσης τοιχωμάτων..... 1.0 KN/m²
β. Κινητά
Στον πυθμένα..... 5.0 KN/m²
Στο περίβλλον εδάφος..... 2.0 KN/m²

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
Μόνιμα γG = 1.35, Κινητά γQ = 1.50

II. ΥΛΙΚΑ
Σκυρόδεμα C25
Χάλυβας B500C
Συντ.ασφαλείας σκυροδέματος ..... γc = 1.50
Συντ.ασφαλείας χαλύβα ..... γs = 1.15

III. ΣΕΙΣΜΟΣ
Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας I
Σεισμική επιτάχυνση εδάφους: λ=α•g .... 0.16•g

IV. ΕΔΑΦΟΣ
Τύπος: κοκκώδες μη συνεκτικό φ=30°, c=0 kN/m²
Επιτρ. τάση εδάφους ..... 200.0 KN/m²
Μέτρο ελαστικότητας E..... 100000.0 KN/m²

V. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
Εσωτερική παρειά (νερό) c=40mm
Εξωτερική παρειά (έδαφος) c=50mm

VI. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΦΕΚ 1561Β/2−6−2016
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΕΣ 1−9 ΦΕΚ 2692 31/12/2008

POLYCHRONIS TRIANTAFYLLIDIS

Digitally signed by POLYCHRONIS TRIANTAFYLLIDIS
Date: 2020.03.16 12:41:05 +02'00'

ΔΕΥΑΟ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

ΕΡΓΟ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Τ.Κ ΟΡΜΕΝΙΟΥ & Τ.Κ ΠΤΕΛΕΑΣ ΔΗΜΟΥ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ — ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΣΧΕΔΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΤΕΛΕΑΣ — ΔΞ2
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ Γ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
Α.Μ. Τ.Ε.Ε.:104572
ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ 27-68100 ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ
ΤΗΛ: 2551083916•FAX: 2551083916
ΑΦΜ:070278297•ΔΟΥ:ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ	ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 14/01/2019