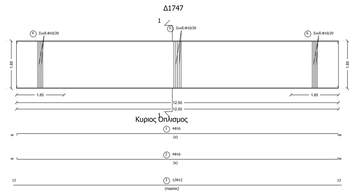
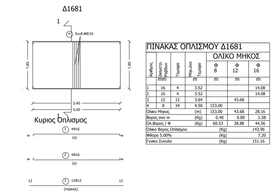
Δ1747



ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Δ1747

Διατομή	Αριθμός Οπλισμού	Τύπος	Μήκος	Βάρος	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ Φ 10	Φ 12	Φ 16
(cm)			(m)	(kg)	(m)	(m)	(m)
1	10	4	2.50				10.00
2	8	8	12.60				100.80
3	12	12	17.24	312.88			
4	12	12	4.24	76.96			
5	10	5	4.64	287.62			
6	10	5	4.64	287.62			
Όγκος Μπετόν			(m3)	4.32	312.88	100.80	110.00
Βαρος από το			(kg)	10.80	0.00	0.00	1.56
Συν.Βαρος Φ			(kg)	1,152.76	1,250.07	226.75	172.50
Συν.Βαρος Οπλισμου			(kg)				172.50
Ποσοστο 3,00%			(kg)				5.18
Γενικο Συνολο			(kg)				466.24

Δ1681



ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Δ1681

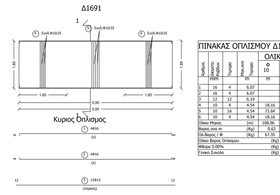
Διατομή	Αριθμός Οπλισμού	Τύπος	Μήκος	Βάρος	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ Φ 10	Φ 12	Φ 16
(cm)			(m)	(kg)	(m)	(m)	(m)
1	10	4	2.50				10.00
2	8	8	12.60				100.80
3	12	12	17.24	312.88			
4	12	12	4.24	76.96			
5	10	5	4.64	287.62			
6	10	5	4.64	287.62			
Όγκος Μπετόν			(m3)	4.32	312.88	100.80	110.00
Βαρος από το			(kg)	10.80	0.00	0.00	1.56
Συν.Βαρος Φ			(kg)	1,152.76	1,250.07	226.75	172.50
Συν.Βαρος Οπλισμου			(kg)				172.50
Ποσοστο 3,00%			(kg)				5.18
Γενικο Συνολο			(kg)				466.24

Δ1689

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Δ1689

Διατομή	Αριθμός Οπλισμού	Τύπος	Μήκος	Βάρος	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ Φ 10	Φ 12	Φ 16
(cm)			(m)	(kg)	(m)	(m)	(m)
1	10	4	2.50				10.00
2	8	8	12.60				100.80
3	12	12	4.24	76.96			
4	10	5	4.64	287.62			
Όγκος Μπετόν			(m3)	2.32	100.80	0.00	10.00
Βαρος από το			(kg)	5.80	0.00	0.00	1.56
Συν.Βαρος Φ			(kg)	364.42	387.67	0.00	27.50
Συν.Βαρος Οπλισμου			(kg)				27.50
Ποσοστο 3,00%			(kg)				0.83
Γενικο Συνολο			(kg)				69.25

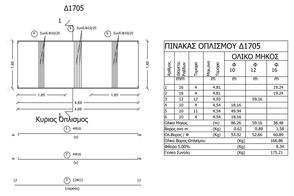
Δ1691



ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Δ1691

Διατομή	Αριθμός Οπλισμού	Τύπος	Μήκος	Βάρος	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ Φ 10	Φ 12	Φ 16
(cm)			(m)	(kg)	(m)	(m)	(m)
1	10	4	4.07				16.28
2	10	4	4.07				16.28
3	12	12	4.24	76.28			
4	10	5	4.64	287.62			
5	10	5	4.64	287.62			
Όγκος Μπετόν			(m3)	4.32	32.56	0.00	32.56
Βαρος από το			(kg)	10.80	0.00	0.00	5.08
Συν.Βαρος Φ			(kg)	1,152.76	32.56	0.00	89.80
Συν.Βαρος Οπλισμου			(kg)				89.80
Ποσοστο 3,00%			(kg)				2.70
Γενικο Συνολο			(kg)				130.43

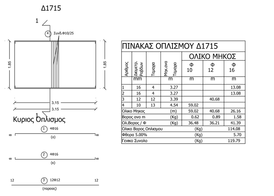
Δ1705



ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Δ1705

Διατομή	Αριθμός Οπλισμού	Τύπος	Μήκος	Βάρος	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ Φ 10	Φ 12	Φ 16
(cm)			(m)	(kg)	(m)	(m)	(m)
1	10	4	4.07				16.28
2	10	4	4.07				16.28
3	12	12	4.24	76.28			
4	10	5	4.64	287.62			
5	10	5	4.64	287.62			
Όγκος Μπετόν			(m3)	4.32	32.56	0.00	32.56
Βαρος από το			(kg)	10.80	0.00	0.00	5.08
Συν.Βαρος Φ			(kg)	1,152.76	32.56	0.00	89.80
Συν.Βαρος Οπλισμου			(kg)				89.80
Ποσοστο 3,00%			(kg)				2.70
Γενικο Συνολο			(kg)				130.43

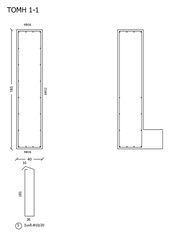
Δ1715



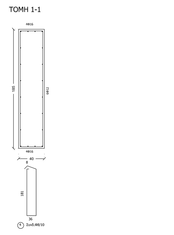
ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Δ1715

Διατομή	Αριθμός Οπλισμού	Τύπος	Μήκος	Βάρος	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ Φ 10	Φ 12	Φ 16
(cm)			(m)	(kg)	(m)	(m)	(m)
1	10	4	3.27				13.08
2	10	4	3.27				13.08
3	12	12	4.24	40.68			
4	10	5	4.64	178.50			
5	10	5	4.64	178.50			
Όγκος Μπετόν			(m3)	2.32	26.16	0.00	26.16
Βαρος από το			(kg)	5.80	0.00	0.00	4.08
Συν.Βαρος Φ			(kg)	436.68	26.16	0.00	72.08
Συν.Βαρος Οπλισμου			(kg)				72.08
Ποσοστο 3,00%			(kg)				2.16
Γενικο Συνολο			(kg)				110.76

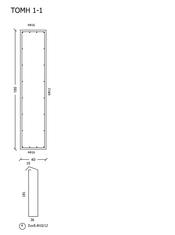
ΤΟΜΗ 1-1



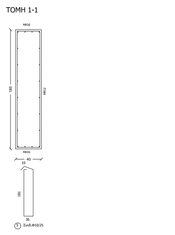
ΤΟΜΗ 1-1



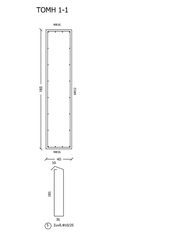
ΤΟΜΗ 1-1



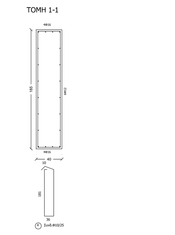
ΤΟΜΗ 1-1



ΤΟΜΗ 1-1



ΤΟΜΗ 1-1



Δ1723

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Δ1723

Διατομή	Αριθμός Οπλισμού	Τύπος	Μήκος	Βάρος	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ Φ 10	Φ 12	Φ 16
(cm)			(m)	(kg)	(m)	(m)	(m)
1	10	4	2.56				9.24
2	10	4	2.56				9.24
3	12	12	4.24		29.68		
4	10	6	4.54	36.32			36.32
Όγκος Μπετόν			(m3)	4.32	29.68	0.00	18.48
Βαρος από το			(kg)	10.80	0.00	0.00	2.86
Συν.Βαρος Φ			(kg)	1,152.76	29.68	0.00	49.34
Συν.Βαρος Οπλισμου			(kg)				49.34
Ποσοστο 3,00%			(kg)				1.48
Γενικο Συνολο			(kg)				63.15

Δ1727

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Δ1727

Διατομή	Αριθμός Οπλισμού	Τύπος	Μήκος	Βάρος	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ Φ 10	Φ 12	Φ 16
(cm)			(m)	(kg)	(m)	(m)	(m)
1	10	4	2.56				9.24
2	10	4	2.56				9.24
3	12	12	4.24		29.68		
4	10	6	4.54	36.32			36.32
Όγκος Μπετόν			(m3)	4.32	29.68	0.00	18.48
Βαρος από το			(kg)	10.80	0.00	0.00	2.86
Συν.Βαρος Φ			(kg)	1,152.76	29.68	0.00	49.34
Συν.Βαρος Οπλισμου			(kg)				49.34
Ποσοστο 3,00%			(kg)				1.48
Γενικο Συνολο			(kg)				63.15

Δ1733

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Δ1733

Διατομή	Αριθμός Οπλισμού	Τύπος	Μήκος	Βάρος	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ Φ 10	Φ 12	Φ 16
(cm)			(m)	(kg)	(m)	(m)	(m)
1	10	4	2.56				9.24
2	10	4	2.56				9.24
3	12	12	4.24		29.52		
4	10	6	4.54	36.32			36.32
Όγκος Μπετόν			(m3)	4.32	29.52	0.00	18.48
Βαρος από το			(kg)	10.80	0.00	0.00	2.86
Συν.Βαρος Φ			(kg)	1,152.76	29.52	0.00	49.34
Συν.Βαρος Οπλισμου			(kg)				49.34
Ποσοστο 3,00%			(kg)				1.48
Γενικο Συνολο			(kg)				63.08

Δ1737

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Δ1737

Διατομή	Αριθμός Οπλισμού	Τύπος	Μήκος	Βάρος	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ Φ 10	Φ 12	Φ 16
(cm)			(m)	(kg)	(m)	(m)	(m)
1	10	4	4.53				18.12
2	10	4	4.53				18.12
3	12	12	4.50		53.40		
4	10	5	4.54	22.70			
5	10	5	4.54	22.70			
Όγκος Μπετόν			(m3)	2.04	53.40	0.00	36.24
Βαρος από το			(kg)	5.10	0.00	0.00	5.61
Συν.Βαρος Φ			(kg)	367.20	53.40	0.00	96.70
Συν.Βαρος Οπλισμου			(kg)				96.70
Ποσοστο 3,00%			(kg)				2.90
Γενικο Συνολο			(kg)				140.17

Δ1777

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Δ1777

Διατομή	Αριθμός Οπλισμού	Τύπος	Μήκος	Βάρος	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ Φ 10	Φ 12	Φ 14	Φ 16
(cm)			(m)	(kg)	(m)	(m)	(m)	(m)
1	10	4	4.53					18.12
2	10	4	4.53					18.12
3	12	12	4.50			53.40		
4	10	5	4.54	22.70				
5	10	5	4.54	22.70				
Όγκος Μπετόν			(m3)	2.04	53.40	0.00	0.00	36.24
Βαρος από το			(kg)	5.10	0.00	0.00	0.00	5.61
Συν.Βαρος Φ			(kg)	367.20	53.40	0.00	0.00	96.70
Συν.Βαρος Οπλισμου			(kg)					96.70
Ποσοστο 3,00%			(kg)					2.90
Γενικο Συνολο			(kg)					140.17

Δ1787

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Δ1787

Διατομή	Αριθμός Οπλισμού	Τύπος	Μήκος	Βάρος	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ Φ 10	Φ 12	Φ 16
(cm)			(m)	(kg)	(m)	(m)	(m)
1	10	4	4.53				18.12
2	10	4	4.53				18.12
3	12	12	4.50			53.40	
4	10	5	4.54	22.70			
5	10	5	4.54	22.70			
Όγκος Μπετόν			(m3)	2.04	53.40	0.00	36.24
Βαρος από το			(kg)	5.10	0.00	0.00	5.61
Συν.Βαρος Φ			(kg)	367.20	53.40	0.00	96.70
Συν.Βαρος Οπλισμου			(kg)				96.70
Ποσοστο 3,00%			(kg)				2.90
Γενικο Συνολο			(kg)				140.17

ΤΟΜΗ 1-1

ΤΟΜΗ 1-1

ΤΟΜΗ 1-1

ΤΟΜΗ 1-1

ΤΟΜΗ 1-1

ΤΟΜΗ 1-1

Δ1791

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Δ1791

Διατομή	Αριθμός Οπλισμού	Τύπος	Μήκος	Βάρος	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ Φ 10	Φ 12	Φ 16
(cm)			(m)	(kg)	(m)	(m)	(m)
1	10	4	2.56				9.48
2	10	4	2.56				9.48
3	12	12	4.24		29.68		
4	10	6	4.54	40.86			40.86
Όγκος Μπετόν			(m3)	4.32	29.68	0.00	18.96
Βαρος από το			(kg)	10.80	0.00	0.00	2.93
Συν.Βαρος Φ			(kg)	1,152.76	29.68	0.00	50.79
Συν.Βαρος Οπλισμου			(kg)				50.79
Ποσοστο 3,00%			(kg)				1.52
Γενικο Συνολο			(kg)				65.25

Δ1797

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Δ1797

Διατομή	Αριθμός Οπλισμού	Τύπος	Μήκος	Βάρος	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ Φ 10	Φ 12	Φ 16
(cm)			(m)	(kg)	(m)	(m)	(m)
1	10	4	2.52				9.96
2	10	4	2.52				9.96
3	12	12	4.24		27.24	21.00	13.96
4	12	12	4.24	27.24	21.00		13.96
Όγκος Μπετόν			(m3)	2.04	27.24	21.00	13.96
Βαρος από το			(kg)	5.10	0.00	0.00	3.84
Συν.Βαρος Φ			(kg)	367.20	27.24	21.00	23.72
Συν.Βαρος Οπλισμου			(kg)				23.72
Ποσοστο 3,00%			(kg)				0.71
Γενικο Συνολο			(kg)				52.73

Δ1801

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ Δ1801

Διατομή	Αριθμός Οπλισμού	Τύπος	Μήκος	Βάρος	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ Φ 10	Φ 12	Φ 16
(cm)			(m)	(kg)	(m)	(m)	(m)
1	10	4	4.66				18.64
2	10	4	4.66				18.64
3	12	12	4.50			53.40	
4	10	5	4.54	22.70			
5	10	5	4.54	22.70			
Όγκος Μπετόν			(m3)	2.04	53.40	0.00	37.28
Βαρος από το			(kg)	5.10	0.00	0.00	5.77
Συν.Βαρος Φ			(kg)	367.20	53.40	0.00	99.50
Συν.Βαρος Οπλισμου			(kg)				99.50
Ποσοστο 3,00%			(kg)				2.98
Γενικο Συνολο			(kg)				147.89

ΤΟΜΗ 1-1

ΤΟΜΗ 1-1

ΤΟΜΗ 1-1

οπλισμοί πεδιλοδοκών

Υποδείγμα Περιβάλλοντος & Ενέργειας

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

1.ΥΛΙΚΑ
Σκυρόδεμα Υφιστάμενο: C12/15
Σκυρόδεμα Νέο: C20/25
Χάλυβας Υφιστάμενος: StI
Χάλυβας Νέος: B500c
Δομικός Χάλυβας, Κοχλίες, Αγκύρια: S275,8.8
Ράβδος STATIbar 6mm E(GPa)/fsy (MPa): 500/915
Ασβεστολιθικό Λιθόσωμα 20χ20χ50 : Lab test
Συμπαγής Οπτόπλινθος 6Χ9Χ19 : Lab test
Κονίαμα Λιθοδομής: Lab test
Τσιμεντοκονίαμα Οπτοπλινθοδομής: M2

2.ΜΟΝΙΜΑ
ΦΟΡΤΙΑ
Βάρος
Σκυροδέματος:25.00KN/m³
Ασβεστολιθικό
Λιθόσωμα
20χ20χ50
(ειδικό
βάρος):
26KN/m³
Συμπαγής
Οπτόπλινθος
6Χ9Χ19
(ειδικό
βάρος):15KN/m³
Φυσικά
Ξυλεία
Κωνοφόρων
(
pmean):3.5KN/m³
Επιστρώσεις
Δαπέδων
0/Ξ:1.5KN/m³
Επικάλυψη
Στέγης
απο
γυψοσανίδα:1.15KN/m³

3.ΚΙΝΗΤΑ
ΦΟΡΤΙΑ
Ωφέλιμο
Δαπέδων:3KN/m³
Ωφέλιμο
Δαπέδων
Εξωστών:5KN/m³
Ωφέλιμο
Δαπέδων
Κλιμάκων
-
Διαδρόμων:3.6KN/m³

4.ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
4.1.ΦΟΡΤΙΩΝ
4.1.1.Μόνιμα
Φορτία:γg
=
1.3

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΥΚΝΟΣ

ΕΡΓΟ:
ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΑΠΟ ΦΕΡΟΥΣΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ

ΟΔΟΣ: ΛΑΜΠΡΟΥ ΚΑΤΣΩΝΗ
ΘΕΣΗ: ΚΕΝΤΡΟ ΛΑΡΙΣΑ
ΔΗΜΟΣ: ΛΑΡΙΣΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:
CONCENTRAL GROUP
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ
Διπλ.Πολιτικός Μηχανικός,Μ.Δ Έργων

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΕΔΙΛΟΔΟΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ:

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: **Ιανουάριος 2020**