Π Α Ρ Α Δ Ο Χ Ε Σ

1. ΥΛΙΚΑ

ΣΥΝΤΗΞΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	C25/30
ΚΑΛΑΘΙ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ 2Β ΤΣΙΜΕΝΤΟ	1000kg/m³
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	C25/30
ΣΥΝΤΗΞΕΙΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥΤΕΣ ΚΟΡΟΙ	C25/30
ΕΞΩΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	C12/15
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟΥ	C25/30
ΧΑΛΥΒΔΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ, ΔΟΚΙΜΑ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ)	B500C
ΧΑΛΥΒΔΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΝΤΗΞΕΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	S235, S275

2. ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 kN/m³
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 kN/m³
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ	78.50 kN/m³
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ	22.00 kN/m³
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΜΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	24.00 kN/m³
ΜΠΕΤΟΝΕΣ ΟΠΤΟΠΛΙΘΟΥΣΜΕΣ	3.85 kN/m³
ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΟΠΤΟΠΛΙΘΟΥΣΜΕΣ (μείον)	3.85 kN/m³
ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΟΠΤΟΠΛΙΘΟΥΣΜΕΣ (πλην)	3.85 kN/m³
ΕΛΑΦΡΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΠΑΧΟΥΣ 15cm	3.45 kN/m²
ΕΠΙΤΡΕΠΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΟΡΩΝ	2.00 kN/m²
ΕΠΙΤΡΕΠΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΟΡΩΝ	1.00 kN/m²
ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΑΛΥΨΗ ΣΤΕΓΗΣ	1.20 kN/m²
ΕΠΙΤΡΕΠΟΥΣΕΣ ΚΑΛΨΕΙΣ ΠΛΑΤΟΥΣ ΧΩΡΩΝ	3.00 kN/m²
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟΨΕΩΝ	10.00 kN/m²
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΟΡΩΝ	10.00 kN/m²

3. ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΟΡΩΝ ΤΟΙΧΩΝ	2.00 kN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΩΜΑΤΙΩΝ	2.00 kN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΙΝΗΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	3.00-5.00 kN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΙΘΟΥΣΩΝ	5.00 kN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ	5.00 kN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	5.00 kN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΒΑΣ ΒΑΤΟΥ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ	2.00 kN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ	3.00 kN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑ ΠΛΑΤΟΥΣ ΔΙΑΔΡΟΜΟΥ	5.00 kN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ	5.00 kN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΟΔΕΙΩΝ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΙ	5.00 kN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΣΤΕΓΩΝ ΜΕ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ	1.00 kN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΣΤΕΓΩΝ ΜΕ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ ΣΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ	10.00 kN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΣΤΕΓΩΝ ΜΕ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΧΕΤΑΙ ΣΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ	10.00 kN/m²
ΦΟΡΤΙΟ ΣΕΙΣΜΟΥ	0.00 kN/m²
ΑΝΑΚΟΥΦΙΣΗ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΟΥΣ ΑΠΟ ΔΟΜΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ	33.00 m/sec

4. ΕΔΑΦΟΣ

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ - ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ 2007

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΚΑΤΑ ΕΑΚ 2000)	Γ
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ (ύψιστη επιτρ. στοιχ. υποστήριξη)	150 kN/m²
ΕΔΑΦΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ (Μάλλινης Βερβένας)	150 kN/m²
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ Υ	2000 kN/m³
ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΒΑΡΟΣ ΓΑΙΩΝ	20.04 kN/m³

5. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	II
ΕΡΓΟΔΟΤΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ (ΣΧ ΤΣΙΜΕΝΤΟ)	40mm/sec (Ag=0.16g)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	1.00 (T<0.15sec=0.16g)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΑΤΑΣΚ.	q=1.5(T<0.15sec)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ (κατά ΕΑΚ)	q=1.5(T<0.15sec) (1)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	q=1 (2)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΤΗΤΑΣ	q=1 (3)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ	I=1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	q=1.00
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ (ΦΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΕΩΝ)	ΒΛΕΠΕ ΣΧΕΔΙΟ
ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΠΟΣΒΕΣΗ ΣΥΝΤΡΟΦΙΚΗΣ (ζ)	5.00%
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ	Τ1
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ (sec)	T=0.15, TB=0.60

6. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	Τ 1 2 3 4
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΕΤΟ 2010)	XS1
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΠΛΑΚΩΝ	40 mm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΔΟΚΩΝ, ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ, ΤΟΙΧΩΝΩΝ	40 mm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΩΝ	50 mm

7. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

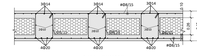
ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΗΘΕΙΑΣ ( )	
ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΤΑΘΜΕΩΝ ( )	
ΜΑΓΙΟΣΕΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ ΡΑΒΔΟΙ	B38
ΜΑΓΙΟΣΕΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ ΡΑΒΔΟΙ	B38
ΔΟΚΟΙ/ΤΟΙΧΟΙ	B38
ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΤΑΘΜΕΩΝ ( )	
ΜΑΓΙΟΣΕΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ ΡΑΒΔΟΙ	1338
ΜΑΓΙΟΣΕΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ ΡΑΒΔΟΙ	1338
ΔΟΚΟΙ/ΤΟΙΧΟΙ	1338
ΠΛΑΚΕΣ / ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ	1338

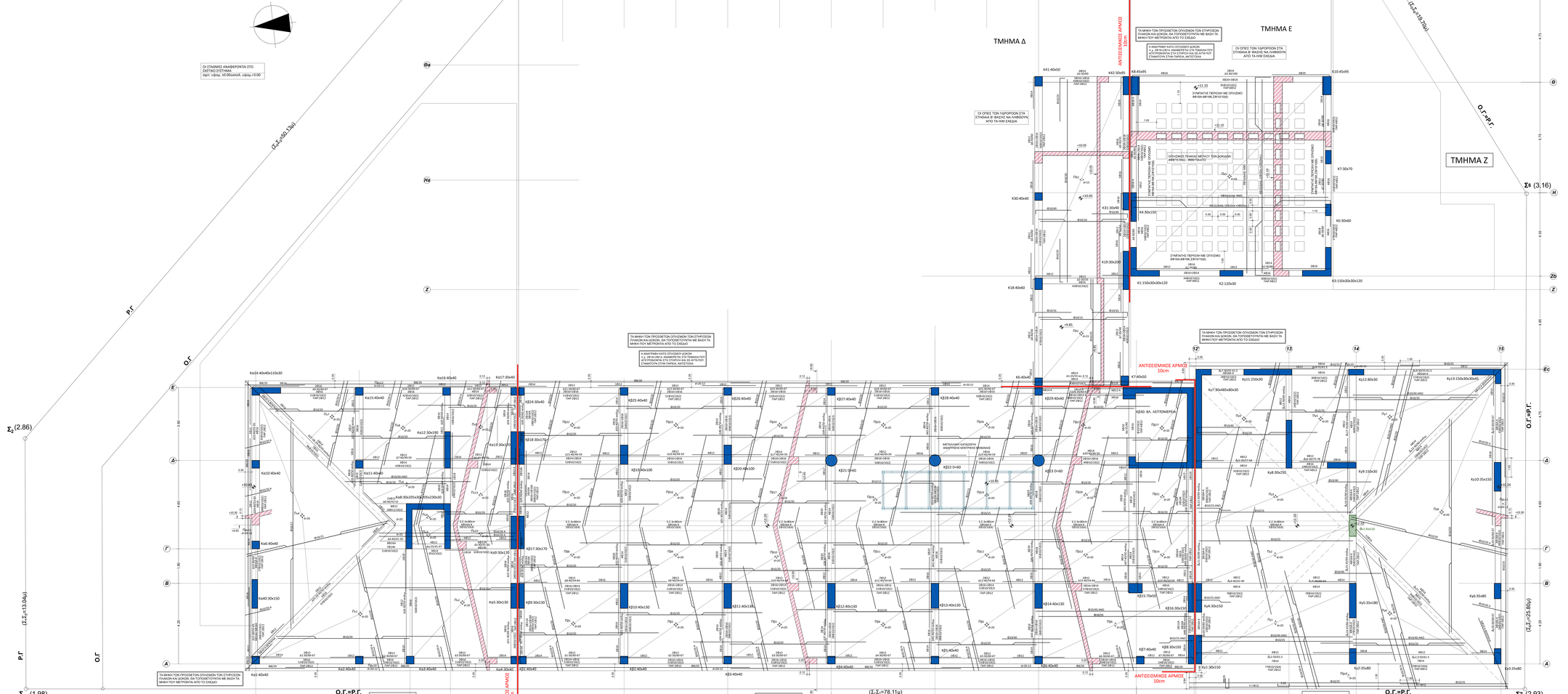
8. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ

ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΕΣ (Ε.Α.Κ.)	ΦΕΚ 2104/Β/20-12-1999 ΦΕΚ 1154/Β/15-6-2000 ΦΕΚ 1133/Β/12-6-2003 & 1156/Β/13-6-2003
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Ε.Α.Κ.Ο.Σ.)	ΦΕΚ 2108/Β/19-9-2013 ΦΕΚ 1154/Β/15-6-2000 ΦΕΚ 1133/Β/12-6-2003 ΦΕΚ 1156/Β/13-6-2003 ΦΕΚ 573/Β/8-5-2003
ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ	ΦΕΚ 3330/Β/6 - ΦΕΚ 1154/Β
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	ΦΕΚ 1561/Β/30-07-2014
ΦΕΡ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ	ΦΕΚ 1566/Β/30-10-2012
ΦΟΡΤΙΟ ΣΕΙΣΜΟΥ	ΦΕΚ 1537/Β/ 14-10-2015
ΚΑΝ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	ΥΠ.ΑΝ.-Δ.ΑΝΕΠ/Φ.600/84/17-2.2006
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ	ΦΕΚ 1196/Β/2-10-2008
	ΕΝ 1991-1-1:2002 ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
	ΕΝ 1993-1-1: 2005 ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3 & ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
	ΕΝ 1998-1:2004 ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8 & ΕΘ. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
	ΚΤΙΟΛΟΓΙΟΣ ΥΠΟΔΟΜΗ, ΠΑΘΟΣ 1ΟΣ Η

9. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΟΛΕΣ ΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΘΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΤΟΠΟΝ ΠΡΙΝ ΚΑΤ' ΑΡΧΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ




ΤΜΗΜΑ Α
ΤΜΗΜΑ Β
ΤΜΗΜΑ Γ
ΤΜΗΜΑ Δ
ΤΜΗΜΑ Ε
ΤΜΗΜΑ Ζ
Σ1 (1.98)
Σ2 (2.86)
Σ6 (3,16)
Σ7 (2.93)
Ρ.Γ
Ο.Γ
Ο.Γ=Ρ.Γ.
ΟΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΑΝΑΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΧΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
περί, κάτω, τό.00καπνιά, κάτω +3.00
ΤΑ ΜΗΚΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΤΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ ΔΟΚΩΝ, ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΜΗΚΗ ΠΟΥ ΜΕΤΡΩΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ
Η ΑΝΑΤΡΙΧΗ ΚΑΤΩ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΚΩΝ π.χ. 28/10-28/14, ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΗ ΤΕΜΑΧΙΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΔΟ, ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣ 10cm
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣ 20cm
ΟΙ ΟΠΕΣ ΤΩΝ ΥΔΡΟΡΟΩΝ ΣΤΑ ΣΤΗΘΗ Β' ΦΑΣΗΣ ΝΑ ΑΝΘΙΣΟΥΝ ΑΠΟ ΤΑ Η/Μ ΣΧΕΔΙΑ
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΓΕΙΣΑΚΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΔΟΚΩΝ ΦΦ/ΤΕΧΝΟ - ΦΦ/ΤΕΧΝΟ
ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕ ΟΠΛΙΣΜΟ ΦΦ/ΤΕΧΝΟ - ΦΦ/ΤΕΧΝΟ
ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕ ΟΠΛΙΣΜΟ ΦΦ/ΤΕΧΝΟ - ΦΦ/ΤΕΧΝΟ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΟΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΚΑΛΥΨΗΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΟΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΚΑΛΥΨΗΣ
ΟΙ ΟΠΕΣ ΤΩΝ ΥΔΡΟΡΟΩΝ ΣΤΑ ΣΤΗΘΗ Α' ΦΑΣΗΣ ΝΑ ΑΝΘΙΣΟΥΝ ΑΠΟ ΤΑ Η/Μ ΣΧΕΔΙΑ
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΓΕΙΣΑΚΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΔΟΚΩΝ ΦΦ/ΤΕΧΝΟ - ΦΦ/ΤΕΧΝΟ
ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕ ΟΠΛΙΣΜΟ ΦΦ/ΤΕΧΝΟ - ΦΦ/ΤΕΧΝΟ
ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕ ΟΠΛΙΣΜΟ ΦΦ/ΤΕΧΝΟ - ΦΦ/ΤΕΧΝΟ