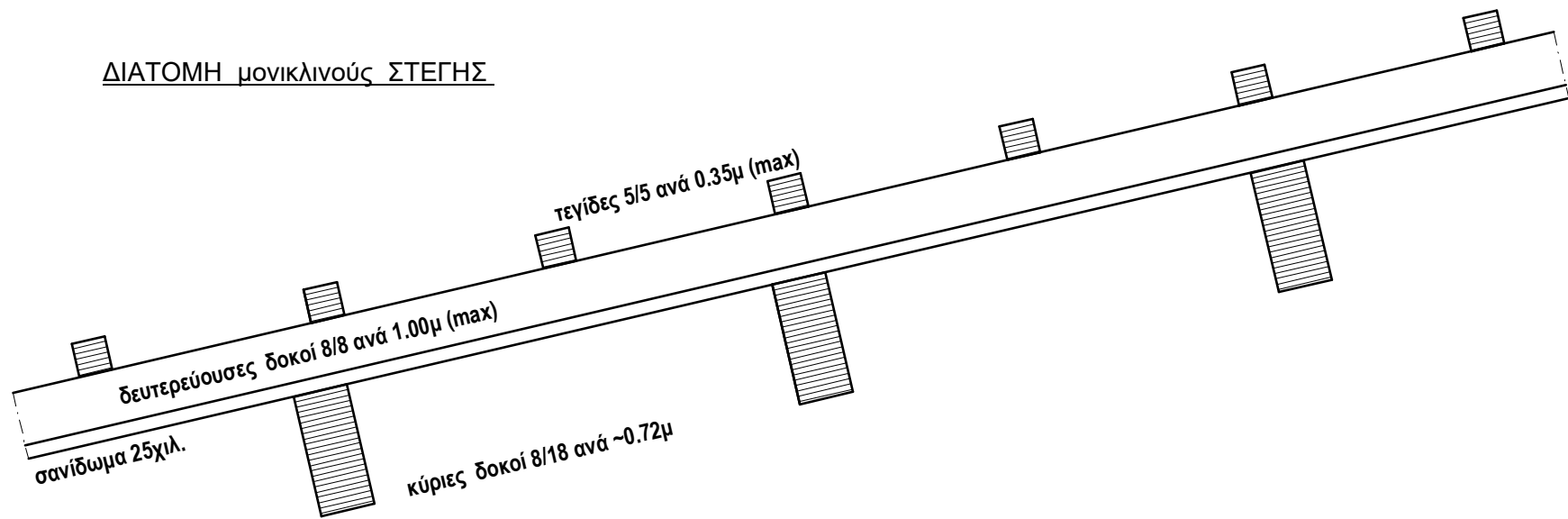


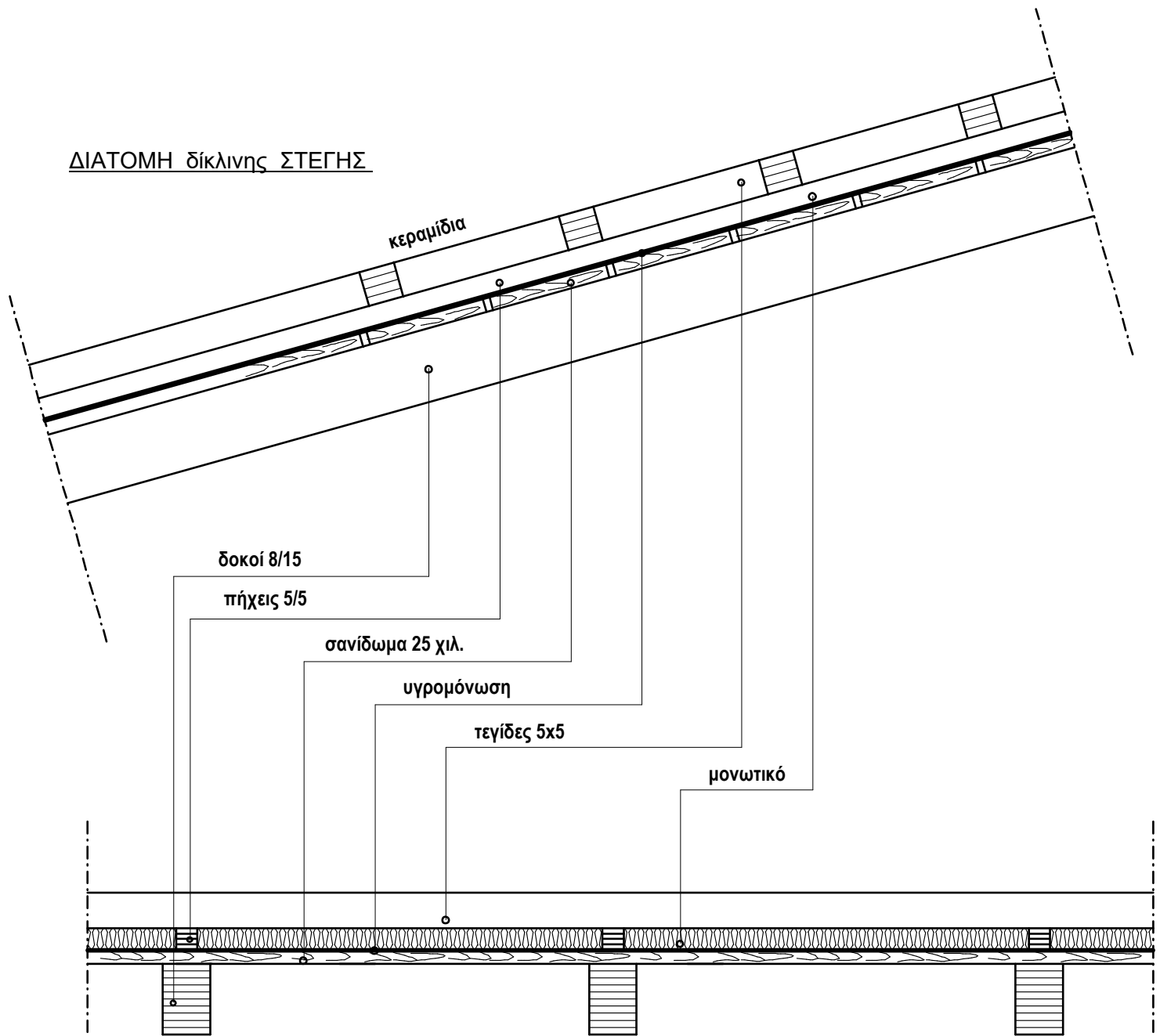
ΔΙΑΤΑΞΗ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΕΓΗΣ

ΚΥΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΜΕΒΑΣΩΝ  
1. Διαμόρφωση φερόντος οργανισμού στεγών με δοκούς ξύλινες C24 - 11Ε  
2. Περιμετρικό διάζωμα από σπικωμένο σκυρόδεμα C20/25 - B500c

ΔΙΑΤΟΜΗ μονικλινούς ΣΤΕΓΗΣ

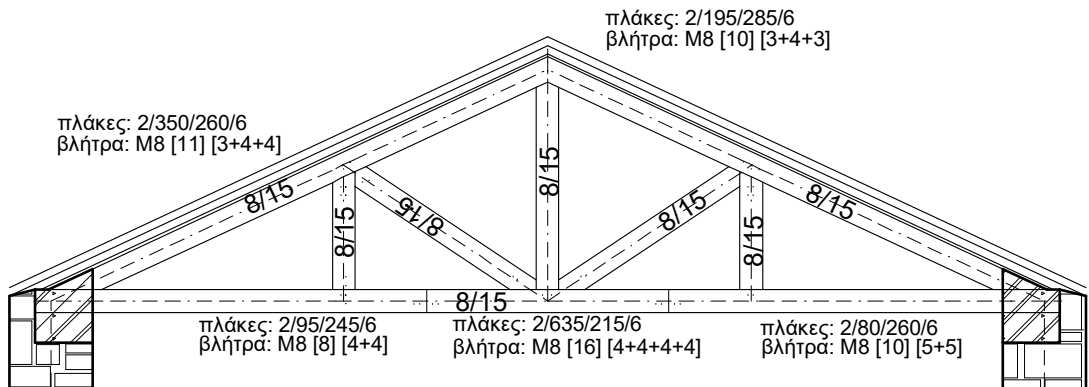
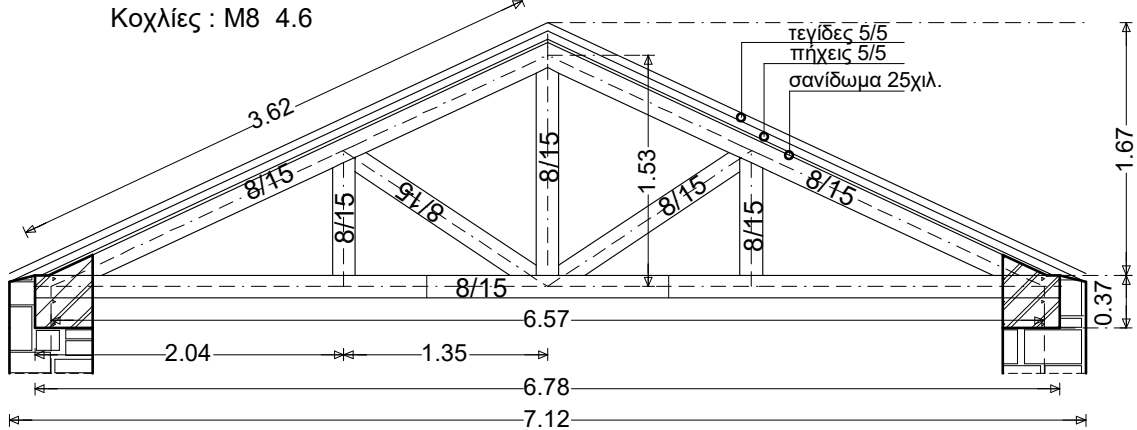


ΔΙΑΤΟΜΗ δίκλινης ΣΤΕΓΗΣ



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΖΕΥΚΤΟΥ

δοκοί διατομής 8/15  
Υλικά : Ξυλεία : C24 - 11Ε  
Ελάσματα : S235 (γαλβανισμένα)  
Κοχλίες : M8 4.6



Τα άκρα των δοκών επικαλύπτονται με γαλβανοσμένη λαμαρίνα πάχους 8χλ.

οι στάθμες που αναγράφονται είναι οι τελικές - με το κεραμίδι

ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΦΑΡΣΗΣ ΔΟΚΩΝ ΣΤΕΓΗΣ

ελάσματα δοκού πάχους 8χλ.  
κοχλίες 3 M20  
ελάσμα εδρασης 380/280/16  
βλήτρα 3+3 HSL -3-B-M16 (τύπου HILTI)

Διάζωμα μεγάλων πλευρών δόχνης: 38/37-51  
Ανω 3Φ12 διακοπόμενα  
Κάτω 3Φ14 -Τ14 4Φ14- ΣΦ8/17

- 1η φάση σκυροδέτησης
- 2η φάση σκυροδέτησης

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			
1. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ			
ΜΟΝΙΜΑ		ΚΙΝΗΤΑ	
Τόιο βάρος στίκσιμ. σκυρής	24.00 KN/m3	Δαπέδων	4.00 KN/m2
Τόιο βάρος χάλυβα	78.50 KN/m3	Χιόνι (EC1)	S=0.90 KN/m2
Τόιο βάρος γύψου	4.50 KN/m3	Άνεμος (EC1)	W=1.46 KN/m2
Λιθοδομή	26.00 KN/m3		
Επίστρωση δωματίων	1.80 KN/m2		
2. ΥΛΙΚΑ			
ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ		ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
α) Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25		Φορτίσεων -ΦΕΚ 325Α/45-ΦΕΚ 171Α/46 (Ε.Κ.Φ) Ευρωπαϊκός 1	
β) Οπλισμός νεοραβλίου κατηγορίας B500c.		Σκυροδέματος -ΦΕΚ 1329Β/2000-ΦΕΚ 447Β/2004 Τεχνολ. Σκυροδέματος-ΦΕΚ 1561Β/2016	
γ) Φέρουσα λιθοδομή (ενισχυμένη με ενέματα)		Τεχνολ. Χάλυβων -ΦΕΚ 1416Β/2008-ΦΕΚ 2113Β/2008	
ΦΕΡΟΝΤΕΣ ΤΟΙΧΕΙ		Ευρωπαϊκός 6	
α) Λιθοσώματα ασβεστολιθού θλιπτικής αντοχής 40 N/mm2		Απ.έγκρισης εθν. κειμένου εφαρμογής EC6 για τον Σχεδιασμό κατασκευών από τοιχοποιία -ΦΕΚ 808Β/1996	
β) Συνδετικό κόνιμα αρμολογημάτων > M5		Ευρωπαϊκός 5	
γ) Κόνιμα ενεμάτων > M5		Ευρωπαϊκός 3	
ΜΕΣΟΠΑΤΩΜΑΤΟΣ - ΣΤΕΓΗΣ		Απ.έγκρισης εθν. κειμένου εφαρμογής EC 3-ΦΕΚ 383Β/1996	
α) Ξυλεία κατηγορίας C24 - 11Ε		Ευρωπαϊκός 3	
β) Δομικός χάλυβας κατηγορίας S275 .		Απ.έγκρισης εθν. κειμένου εφαρμογής EC 3-ΦΕΚ 383Β/1996	
γ) Σκυρόδεμα C20/25 - B500c (διαζώματος)		Αντισεισμικός -ΦΕΚ 2184Β/1999-ΦΕΚ 423Β/2001 -ΦΕΚ 781Β/2003-ΦΕΚ 1154Β/2003 -ΦΕΚ 270Β/2010	
ΔΩΜΑΤΟΣ - ΠΛΑΤΥΚΑΛΟΥ			
α) Σκυρόδεμα C16/220			
β) Χάλυβας κατηγορίας B500c .			
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ			
α) Φέρουσα λιθοδομή με λίθους αντοχής 40N/mm2 και κόνιμα -M2			
β) Ξυλεία (πατώματα, στέγες)			

3. ΕΛΑΦΟΣ			
α) Κατηγορία εδάφους .	B		
β) Συντελεστής θεμελίωσης .	1.00		
γ) Καταρτάση διατηρητική αντοχή .	-	KN/m2	
δ) Επιτρεπόμενη τάση .	200	KN/m2	
ε) Γωνία εσωτερικής τριβής .	25		
ζ) Δείκτης εδάφους .	20000	KN/m2/m	
ΣΕΙΣΜΟΣ			
α) Ζώνη	II	II	II
β) Συντελεστής σεισμικής επιτάχυνσης	α=0.24	α=0.24	α=0.24
γ) Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς	q = 1.50	q = 4.00	q = 3.00
δ) Απάρβωση	ζ= 5%	ζ= 2%	ζ= 5%
ε) Αντισεισμικός αρμός	... cm	3 cm	3 cm
ζ) Σπουδαιότητα κτιρίου	S3	S3	S3

ΕΡΓΟ :		ΑΝΑΣΤΥΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΕΙΡΗΝΟΔΙΚΕΙΟΥ ΚΑΛΟΥ ΧΩΡΙΟΥ ΠΕΔΙΑΔΟΣ	
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ :		ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΚΑΛΟΥ ΧΩΡΙΟΥ "Ο ΜΑΖΑΣ"	
ΘΕΣΗ :		ΚΑΛΟ ΧΩΡΙΟ ΠΕΔΙΑΔΟΣ	
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ :		ΑΜΑΝΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ : ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ : ΦΡΑΓΚΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ : ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΣ :	αρχιτέκτων μηχανικός αρχιτέκτων μηχανικός μηχανολόγος μηχανικός πολιτικός μηχανικός
ΜΕΛΕΤΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ			αριθμός σχεδίου
ΘΕΜΑ :  ΔΙΑΤΑΞΗ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΕΓΗΣ			Σ 5
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1 : 50			
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017			
<div><p>ΚΩΣΤΑΣ ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΑΩΟΥ 29973 ΚΟΣΜΩΝ 6 - 712 01 ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΑΦΜ 022081931 - ΔΟΥ Α' ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</p></div> <div></div>			