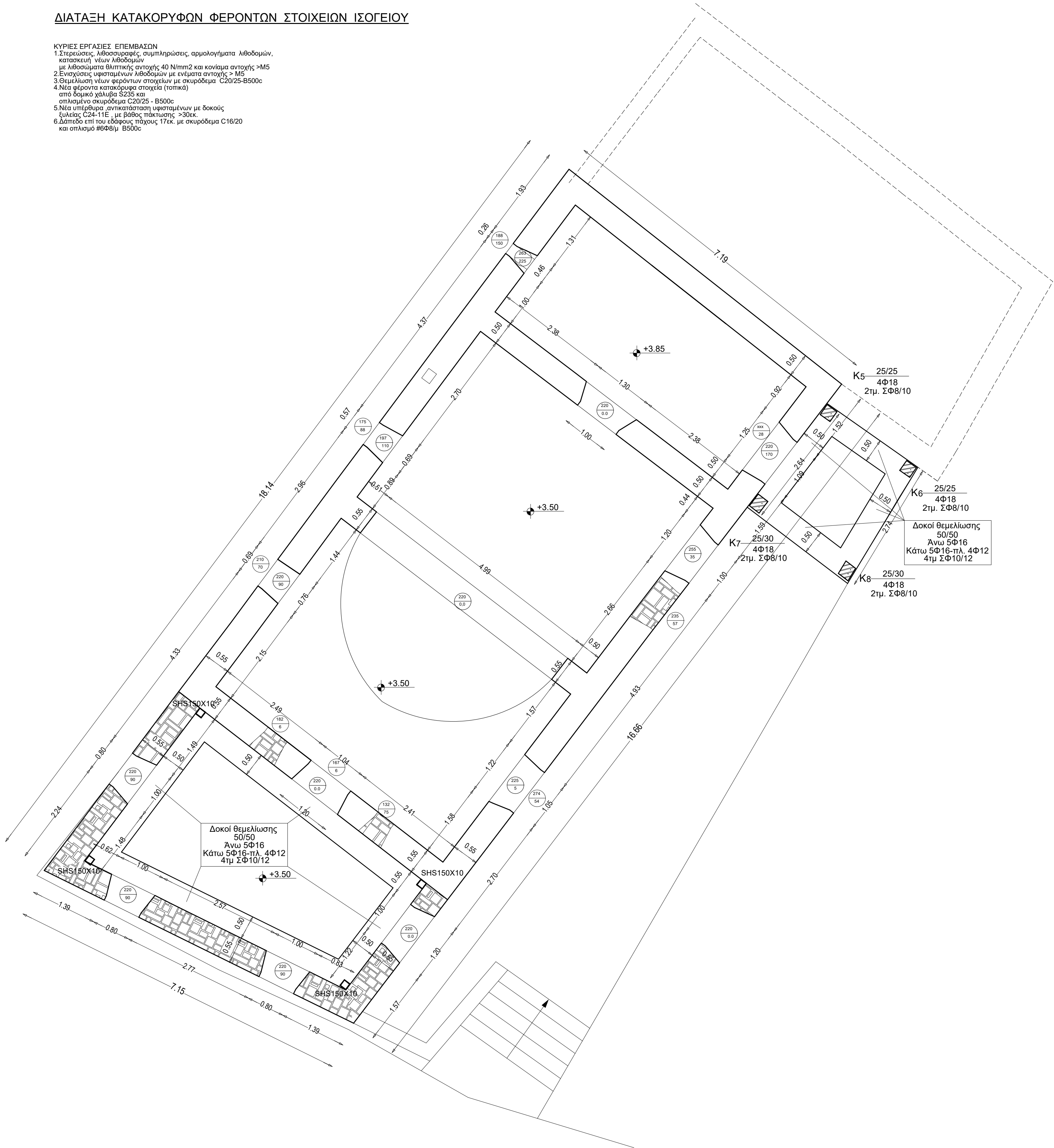


ΔΙΑΤΑΞΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΚΥΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΩΝ  
1.Στερεώσεις, λιθοσυρραφές, συμπληρώσεις, αρμολογήματα λιθοδομών, κατασκευή νέων λιθοδομών με λιθοσώματα θλιπτικής αντοχής 40 Ν/mm2 και κόνιαμα αντοχής >M5  
2.Ενισχύσεις υφιστάμενων λιθοδομών με ενέματα αντοχής > M5  
3.Θεμελίωση νέων φερόντων στοιχείων με σκυρόδεμα C20/25-B500c  
4.Νέα φέροντα κατακόρυφα στοιχεία (τοπικά) από δομικό χάλυβα S235 και σπλημένο σκυρόδεμα C20/25 - B500c  
5.Νέα υπέρβυρα αντικατάσταση υφιστάμενων με δοκοίς ξυλέας C24-11Ε , με βάθος τράκτισης >30εκ.  
6.Δαπνδο επί του εδάφους πάχους 17εκ. με σκυρόδεμα C16/20 και οπλισμό #Φ8/μ B500c



ΠΑΡΑΔΟΣΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			
1. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ			
ΜΟΝΙΜΑ		ΚΙΝΗΤΑ	
Ίδιο βάρος οπλισμ. σκυρ/τος	24.00 KN/m3	Δαπέδων	4.00 KN/m2
Ίδιο βάρος χάλυβα	78.50 KN/m3	Χώνι ( EC1 )	S=0.90 KN/m2
Ίδιο βάρος ξύλου	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 β) Οπλισμός νευροχάλυβας κατηγορίας B500c . γ) Φέρουσα Λιθοδομή (ενισχυμένη με ενέματα)		Φορτίσεων :ΦΕΚ 325Α/45-ΦΕΚ 171Α/46 (Ε.Κ.Φ. Ευρωκώδικας 1 Σκυροδέματος :ΦΕΚ 1329Β/2000-ΦΕΚ 447Β/2004 Τεχνολ. Σκυροδέματος:ΦΕΚ 1561Β/2016 Τεχνολ. Χάλυβων :ΦΕΚ 1416Β/2008- ΦΕΚ 2113Β/2008	
ΦΕΡΟΝΤΕΣ ΤΟΙΧΟΙ α) Λιθοσώματα ασβεστολίθου θλιπτικής αντοχής 40 N/mm2 β) Συνδετικό κόνιαμα αρμολογημάτων > M5 γ) Κόνιαμα ενεμάτων > M5		Ευρωκώδικας 6 Απ.έγκρισης εθν. καίμενου εφαρμογής EC6 για τον Σχεδιασμό κατασκευών από τοιχοποιία :ΦΕΚ 808Β/1996 Ευρωκώδικας 5	
ΜΕΣΟΠΛΩΜΑΤΟΣ - ΣΤΕΓΗΣ α) Ξυλεία κατηγορίας C24 - 11Ε β) Δομικός χάλυβας κατηγορίας S275 . γ) Σκυρόδεμα C20/25 - B500c (διαζώματος)		Ευρωκώδικας 3 Απ.έγκρισης εθν. καίμενου εφαρμογής EC 3ΦΕΚ 383Β/1996 Αντισεισμικός :ΦΕΚ 2184Β/1999-ΦΕΚ 423Β/2001 :ΦΕΚ 781Β/2003-ΦΕΚ 1154Β/2003 :ΦΕΚ 270Β/2010	
ΔΩΜΑΤΟΣ - ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΟΥ α) Σκυρόδεμα C16/220 β) Χάλυβας κατηγορίας B500c .			
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ α) Φέρουσα Λιθοδομή με λίθους αντοχής 40N/mm2 και κόνιαμα ~M2 β) Ξυλεία (πατώματα, στέγες)			
3. ΕΔΑΦΟΣ			
α) Κατηγορία εδάφους .	B		
β) Συντελεστής θεμελίωσης .	1.00		
γ) Αστράγγιστη διατμητική αντοχή .	KN/m2		
δ) Επιτρεπόμενη τάση .	200		
ε) Γωνία εσωτερικής τριβής	25		
ζ) Δείκτης εδάφους .	20000		
ΣΕΙΣΜΟΣ			
	ΦΕΡΟΥΣΑ	ΛΙΘΟΔΟΜΗ	ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ
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) Απόσβεση	ζ= 5%	ζ= 2%	ζ= 5%
ε) Αντισεισμικός αρμός	... cm	3 cm	3 cm
ζ) Σπουδαιότητα κτιρίου	Σ3	Σ3	Σ3
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ			
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) Απόσβεση	ζ= 5%	ζ= 2%	ζ= 5%
ε) Αντισεισμικός αρμός	... cm	3 cm	3 cm
ζ) Σπουδαιότητα κτιρίου	Σ3	Σ3	Σ3

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