



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ 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	Χιόνι ( EC1 )	S=0.90 KN/m2
Ίδιο βάρος ξύλου	4.50 KN/m3	Ανεμος ( EC1 )	W=1.46 KN/m2
Λιθοδομή	26.00 KN/m3		
Επίστρωση δωματίων	1.80 KN/m2		

2. ΥΛΙΚΑ		ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
<b>ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ</b> 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. Χαλύβων :ΦΕΚ 1561Β/2016 Τεχνολ. Χαλύβων :ΦΕΚ 1416Β/2008- ΦΕΚ 2113Β/2008	
<b>ΦΕΡΟΝΤΕΣ ΤΟΙΧΟΙ</b> α) Λιθοσώματα ασβεστολίθου θλιπτικής αντοχής 40 Ν/mm2 β) Συνδετικό κόνιμα αρμολογημάτων > Μ5 γ) Κόνιμα ενεμάτων > Μ5		Ευρωκώδικας 6 Απ.έγκρισης εθν. καμένου εφαρμογής EC6 γαι τον Σχεδιασμό κατασκευών από τοιχοποιία :ΦΕΚ 808Β/1996	
<b>ΜΕΣΟΠΛΑΤΩΜΑΤΟΣ - ΣΤΕΓΗΣ</b> α) Ξυλεία κατηγορίας C24 - 11Ε β) Δομικός χάλυβας κατηγορίας S275 . γ) Σκυρόδεμα C20/25 - B500c (διαζώματος)		Ευρωκώδικας 5 Ευρωκώδικας 3 Απ.έγκρισης εθν. καμένου εφαρμογής EC 3ΦΕΚ 383Β/1996	
<b>ΔΩΜΑΤΟΣ - ΠΛΑΤΥΣΚΑΛΟΥ</b> α) Σκυρόδεμα C16/220 β) Χάλυβας κατηγορίας B500c .		Αντισεισμικός :ΦΕΚ 2184Β/1999-ΦΕΚ 423Β/2001 :ΦΕΚ 781Β/2003-ΦΕΚ 1154Β/2003 :ΦΕΚ 270Β/2010	
<b>ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ</b> α) Φέρουσα λιθοδομή με λίθους αντοχής 40N/mm2 και κόνιμα -Μ2 β) Ξυλεία (πατώματα, στέγες)			

3. ΕΔΑΦΟΣ			
α) Κατηγορία εδάφους .	B		
β) Συντελεστής θεμελίωσης .	1.00		
γ) Αστράγγιστη διατηπτική αντοχή .	-	KN/m2	
δ) Επιτρεπόμενη τάση .	200	KN/m2	
ε) Γωνία εσωτερικής τριβής	25		
ζ) Δείκτης εδάφους .	20000	KN/m2/m	

ΣΕΙΣΜΟΣ	ΦΕΡΟΥΣΑ ΛΙΘΟΔΟΜΗ	ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ	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= 6%	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	
	ΦΡΑΓΚΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ :	μηχανολόγος μηχανικός	
	ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΣ :	πολιτικός μηχανικός	
ΜΕΛΕΤΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ		αριθμός σχεδίου	
ΘΕΜΑ :		Σ 4	
ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΙΑΖΩΜΑΤΩΝ ΣΤΕΓΗΣ			
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1 : 50			
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017			
<div> <div>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</div></div>			