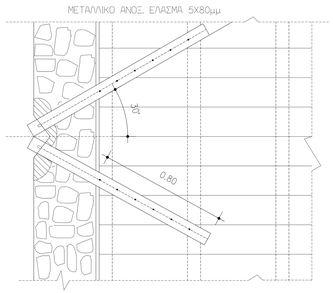
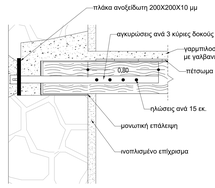
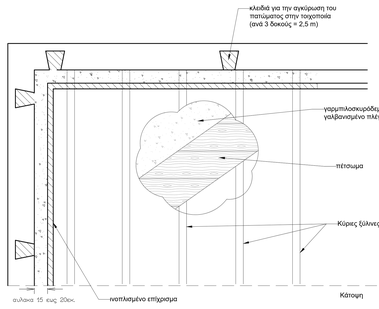


ΚΑΤΟΨΗ

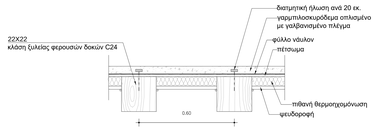
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΑΓΓΥΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ



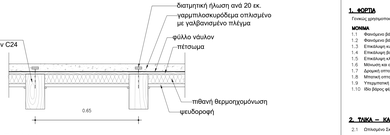
ΤΟΜΗ



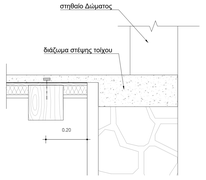
ΒΑΣΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΓΓΥΡΩΣΗΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ
ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΥ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ



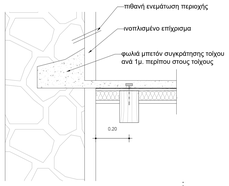
Τομή 3-3



Τομή 1-1



Τομή 4-4



Τομή 2-2

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΦΟΡΤΙΑ

Έγινε ο μετρημοτάκτα η Κατανομής Φορτίσεων Δομικών Έργων. Ειδικότερα:

ΜΟΝΙΜΑ			ΚΙΝΗΤΑ		
1.1	Φυσίκρυο (πάχος 25εκ) Σκαρ.	25.00	KN/m2	1.13	Κινητά κομμάτια χώρων: Κατοικίες	2.00	KN/m2
1.2	Φαΐανμα (πάχος δαμιακού κιβωμ)	78.50	KN/m2	1.14	Κινητά κομμάτια χώρων: Καταστήματα	5.00	KN/m2
1.3	Επικάλυψη κομμάτι χώρων	1.20	KN/m2	1.14	Κινητά κομμάτια χώρων: Γραφεία	3.50	KN/m2
1.4	Επικάλυψη βεράντων χώρων:	1.20	KN/m2	1.15	Κινητά κομμάτια χώρων: Χώροι συνάθροισης:	5.00	KN/m2
1.5	Επικάλυψη κομμοστατίου:	2.50	KN/m2	1.16	Κινητά βάτνια εξωτερικών	5.00	KN/m2
1.6	Μόνιμη και επικάλυψη δώματος	2.50	KN/m2	1.17	Κινητά διαβάθμων, κλιμάκων	3.50	KN/m2
1.7	Δοκοφύλ. επιστυλιοδεμάτι	2.10	KN/m2	1.18	Κινητά βάτνια δωμάτων:	2.00	KN/m2
1.8	Μόνιμα επιστυλιοδεμάτι	3.60	KN/m2	1.19	Κινητά τμήματα δωμάτων:	1.00	KN/m2
1.9	Υπερκατασκευή επιστυλιοδεμάτι	5.00	KN/m2	1.20	Συνολικής συνδεσμικού ω:	0.30	
1.10	Βάτ βάρος φέρουσας τοιχοποιίας	13.00	KN/m2				

2. ΤΛΙΚΑ – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

2.1	Σπλησμένο Σκυρόδεμα	C25/30
2.2	Γαρμπιλοκονίαβάζων	C 25/30
2.3	Χάλυβας Οπλισμών:	B500C, ενιπ. B500C
2.4	Μορφοσιδήρου/Κοιλοτός:	S235/8.8 (Βιομηχανίδες 3)
2.5	Δοκανές Ξυλείας	C24, κλάση 1 (Βιομηχανίδες 5)
2.6	Αντιστοιχίες Κανον.:	ΕΝ 1992-1-1:2004/ΕΑΚ2
		ΦΕΚ 781B/16-5-2003
		ΦΕΚ 1154B/12-8-2003
2.7	Κανον. Οπλισμ. Σκυρ.:	ΦΕΚ 1329B/06-11-2000 (ΕΚΟΣ)
		ΦΕΚ 1153B/12-8-2003,
		ΦΕΚ 447B/06-05-2004
2.8	Λιθοκιμώνια	Θλιπτική αντοχή 8-10 N/mm2
2.9	Κονιάματα	Υφιστάμενα 2,00 N/mm2
		Νέοι τοιχ.-επιζβάνες 5,00 N/mm2

3. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΤΗ

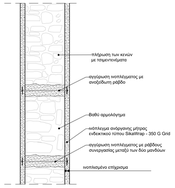
3.1	Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	II (a=0.24)
3.2	Κατηγορία εδάφους	Γ
3.3	Χαρακτηριστικές περιόδοι	T_B=0.20, T_C=0.80
3.4	Συντελεστής συμπεριφοράς	δοξ(ξαρτικά: q=2.00
		δεσπ: q=3.50
3.5	Συντελεστής θεμελίωσης	B=1.00
3.6	Συντελεστής οπισθοβάσης	α_1=1.00
3.7	Συντελεστής οπτοβάσης	m=5%

4. ΕΔΑΦΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

4.1 Δείκτης εδάφους: 50000 KN/m3
4.2 Τάση εδάφους: 200 KN/m2
Η τιμή τάσης εδάφους θα καθοριστεί από την υπέβλωση σκάλωμ με τις συνθήκες που θα συναντηθούν στο έργο.

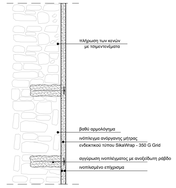
5. ΠΡΟΒΛΕΨΗ

5.1 Δεν έχει γίνει προβλεψη επιπλέον ορόφων



Α1
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ
ΜΕ ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΟ ΜΑΝΔΥΑ

ΚΛ. 1:20



Α2
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ
ΜΕ ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΟ ΜΑΝΔΥΑ

ΚΛ. 1:20

ΕΠΑΝΑΣΥΝΔΕΣΗ ΑΠΟΚΟΛΛΗΜΕΝΩΝ ΕΓΚΑΡΣΙΩΝ ΤΟΙΧΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΜΕ ΝΕΟ ΤΟΙΧΟ

Όπου εμφανίζονται ρωγμές αποκολλήσεις μεταξύ των εγκάρσιων τοίχων γίνεται επίχριση συρραφής τους.

Γίνονται φωλιές στους τοίχους ικανοποιούν των ρωγμών, παρεμοιάτες κάτοψα λιθοδομήματα (1,2) και συμπληρώνονται τα κενά (3) με λίθινα κλειδιά.

Οι συρραφές αυτές γίνονται σε όλο το ύψος του τοίχου κάθε 0.5-0.7 μ. περίπου.

Η ίδια μέθοδος ακολουθείται και στην περίπτωση που θέλουμε να συνδέσουμε παλιού με νέο τοίχο.

ΣΥΡΡΑΦΗ ΡΩΓΜΩΝ ΜΕ ΛΙΘΙΝΑ "ΚΛΕΙΔΙΑ"

Αρχικά γίνεται διάνοιξη των χτύπων της ρωγμής. Κάτιστον γίνεται προετοιμασία καθαρισμός και πλύσιμο.

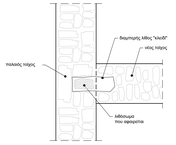
Ακολούθονα κάτιστα λίθοι ικανοποιούν των ρωγμών και τοποθετείται το λίθινο επιμήκες "κλειδί".

Γίνεται χαλκοκόλλησα της ρωγμής, ιφάσια τα επιτρέπει τη μέγιστη της μπάνιανα τα συκνύνανα κατά μήκος και ανοίγουν της ρωγμής και μετά σφαιρίζεται.

Εφαρμόζονται τσιμεντενέσεις.

Τα κλειδιά τοποθετούνται ανά 0.50μ. περίπου.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΜΕ ΝΕΟ ΤΟΙΧΟ



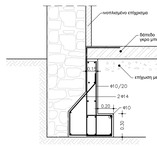
Για να γίνει η σύνδεση του παλιού με το νέο τοίχο, γίνονται φωλιές στους παλαιούς τοίχους αφαιρούνες κάποια λιθόπαχμα και συμπληρώνονται τα κενά με διαμπερή λίθο "κλειδί".

Τέτοιο λίθο τοποθετούνται σε όλο το ύψος του τοίχου κάθε 0.5 μ. περίπου.

Α3
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΙΧΩΝ

ΚΛ. 1:20

ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΤΟΜΗ Α - Α

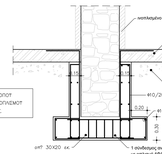


Η ενίσχυση της θεμελίωσης γίνεται με την κατασκευή της μονοπλευρής πεδιλοδοκίδας σε επαφή με την λιθόδομή της θεμελίωσης.

Η προεξοχή (νώρα) της θεμελίωσης γίνεται τοπικά με πλάτος 30-40εκ. και σε απαιτούμενο περίπου 1.5μ.

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΟΠΟΥ ΤΠΑΡΧΟΥΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΠΚΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΟΠΩΔΜΟΥ ΤΟΥ ΜΑΝΔΥΑ ΕΚΤΟΣ/ΝΟΤ ΣΚΤΡ/ΤΟΣ

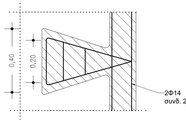
ΑΜΦΙΠΛΕΥΡΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΤΟΜΗ Β - Β



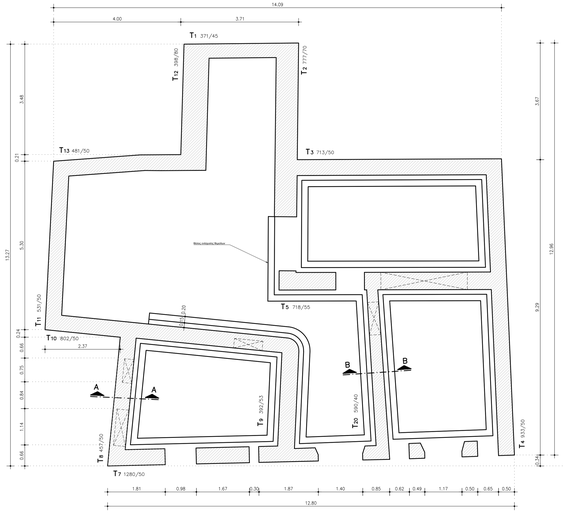
Η ενίσχυση της θεμελίωσης γίνεται με την κατασκευή της αμφίπλευρης πεδιλοδοκίδας σε επαφή με την λιθόδομή της θεμελίωσης.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΜΑΝΔΥΑ

ΚΛ. 1:20



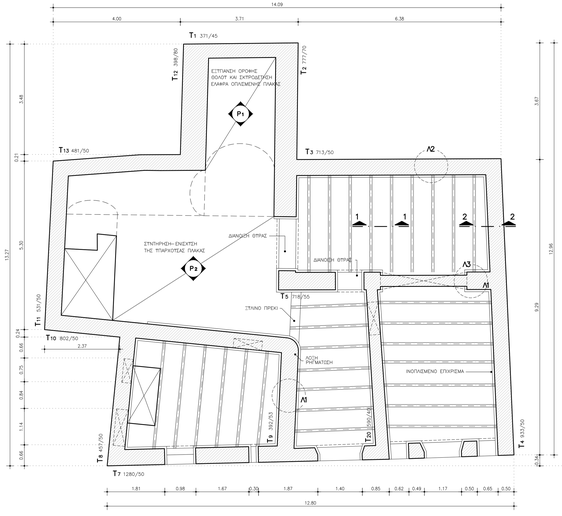
Λεπτομέρεια Κλειδιών



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

ΚΛ. 1:50

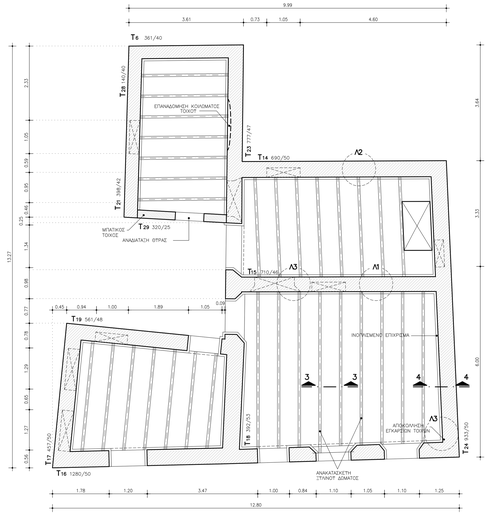
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑΣ



ΚΑΤΟΨΗ ΠΕΣΣΩΝ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΚΛ. 1:50

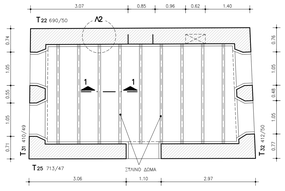
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑΣ
Ινοπλισμένο επίχρισμα



ΚΑΤΟΨΗ ΠΕΣΣΩΝ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ Α' ΟΡΟΦΟΥ

ΚΛ. 1:50

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑΣ
Ινοπλισμένο επίχρισμα



ΚΑΤΟΨΗ ΠΕΣΣΩΝ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ Β' ΟΡΟΦΟΥ

ΚΛ. 1:50

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑΣ
Ινοπλισμένο επίχρισμα

ΚΛΕΙΔΙΑ :

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ :

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΡΓΟ :

ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

ΘΕΣΗ : ΟΔΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΔΙΑΚΟΥ 12, ΠΑΛΙΑ ΠΟΛΗ , ΡΕΘΥΜΝΟ

ΜΕΛΕΤΗ : ΣΤΑΤΙΚΗ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Σ-02

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:50/1:20/1:10

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣΗΣ	ΕΛΕΓΤΗΚΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ :
	Emmanouil Kaklamanos	Υπογράφτηκε από Emmanouil Kaklamanos Ημερ: 2021.03.29 10:43:11 +03'00'	

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ : ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΟΛΙΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΡΗΣ Χ.ΜΟΝΟΓΡΟΣΣΠΗ Ι.Κ.Ε.

ΜΕΛΕΤΗ ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ : ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΣΑΓΡΑΛΗΣ Ηλεκτρολόγος Μηχ.

ΔΙΕΡΕΥΝΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ :