Πολυτεχνείο Κρήτης
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Ακαδημαϊκό Έτος 2018-19

Φοιτήτρια: **Κωνσταντίνα Καρτσωνάκη**
Επιβλέπων: **Σωκράτης Γιαννούδης**

Διπλωματική Εργασία:
''ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΟΙΚΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΚΟΥΜ ΚΑΠΙ ΧΑΝΙΩΝ''

Ανάλυση περιοχής μελέτης

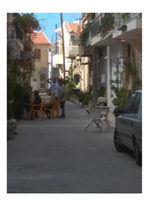


Χάρτης Κουμ Καπί

Περιοχή μελέτης

Φωτογραφίες περιοχής







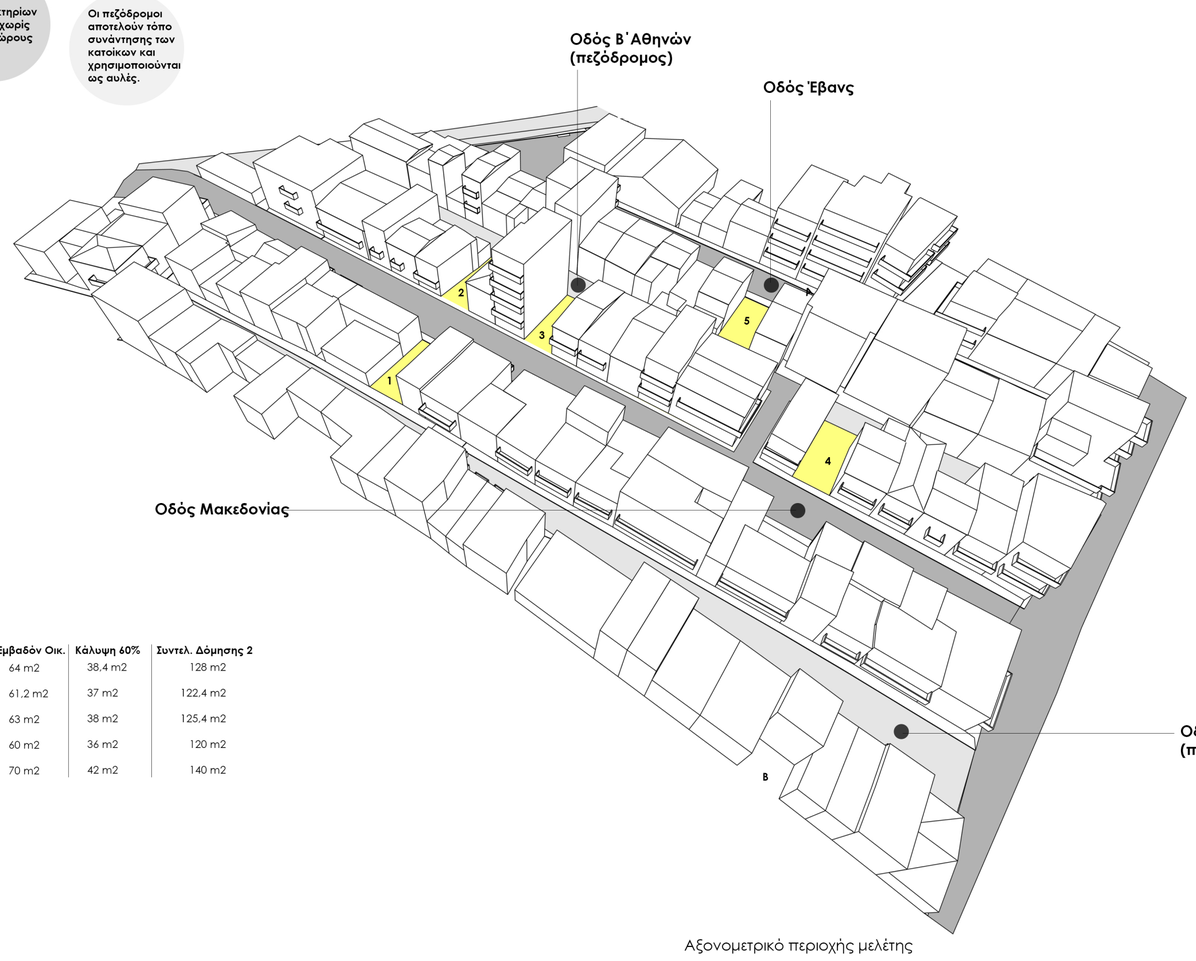
Παρατηρήσεις

Τα κτήρια ως επί το πλείστον έχουν πολύ στενές όψεις προς τον δρόμο

Οι χώροι εκτόνωσης περιορίζονται σε μικρούς εξώστες στους ορόφους των κτηρίων

Διάταξη κτηρίων σε σειρά χωρίς κενούς χώρους

Οι πεζόδρομοι αποτελούν τόπο συνάντησης των κατοίκων και χρησιμοποιούνται ως αυλές.



Αξονομετρικό περιοχής μελέτης

	Εμβαδόν Οικ.	Κάλυψη 60%	Συντελ. Δόμησης 2
Οικόπεδο1	64 m2	38,4 m2	128 m2
Οικόπεδο 2	61,2 m2	37 m2	122,4 m2
Οικόπεδο 3	63 m2	38 m2	125,4 m2
Οικόπεδο 4	60 m2	36 m2	120 m2
Οικόπεδο 5	70 m2	42 m2	140 m2



Κτήρια προς καθαίρεση

Masterplan με κτήρια προς καθαίρεση
1_1000

Κτήριο 1



Κτήριο 2



Κτήριο 3



Κτήριο 4



Κτήριο 5



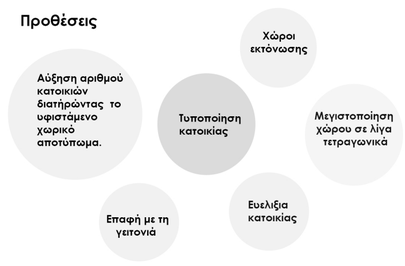


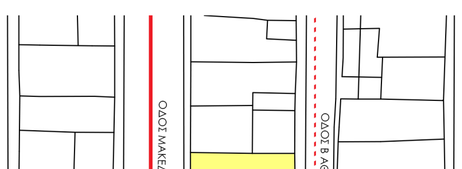
Τομή Α-Α
ΚΛ. 1_1000



Τομή Β-Β
ΚΛ. 1_1000

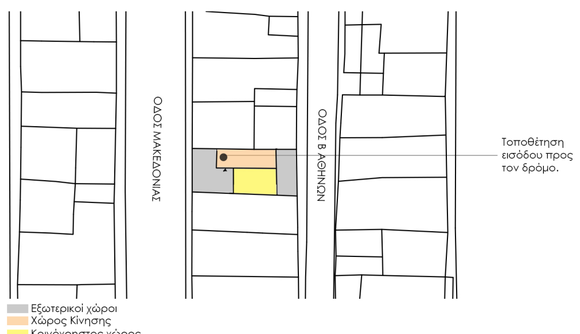
Προθέσεις





Πεζόδρομος
Κεντρικός δρόμος

Διάγραμμα κινήσεων οικοπέδου 3

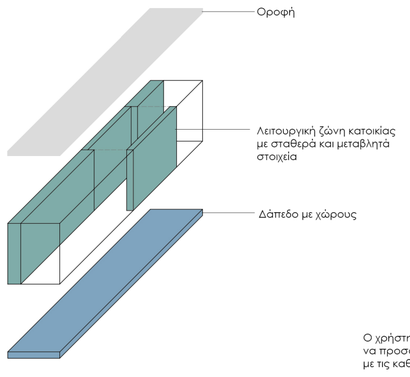


Εξωτερικοί χώροι
Χώρος Κίνησης
Κοινόχρηστος χώρος

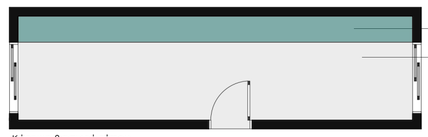
Διάγραμμα τοποθέτησης ισογείου

Κεντρική ιδέα

Κεντρική ιδέα ήταν ο σχεδιασμός μιας τυποιημένης κατοικίας στην οποία,όλες οι βασικές λειτουργίες θα συγκεντρώνονται σε μια ζώνη και το δάπεδο και η οροφή θα χρησιμοποιούνται για την δημιουργία περισσότερων χώρων.



Η συγκέντρωση των λειτουργιών σε μία ζώνη θα εξασφαλίσει περισσότερο ελεύθερο χώρο στην κατοικία καθώς επίσης και ελευθερία των όψεων.



Κάτοψη βασικού τύπου κατοικίας

Ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα να προσαρμόζει το χώρο ανάλογα με τις καθημερινές του ανάγκες .





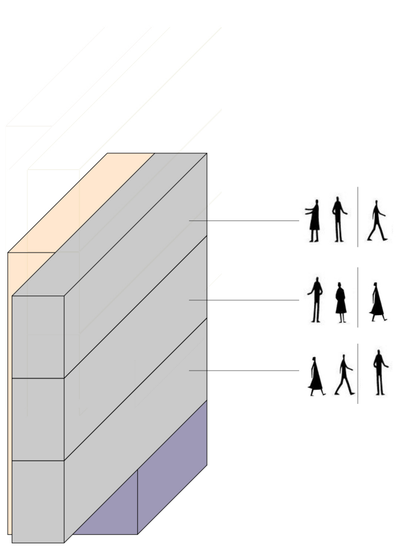
Εξωτερικοί χώροι
Χώρος Κίνησης
Κατοικία

Διάγραμμα ορόφων



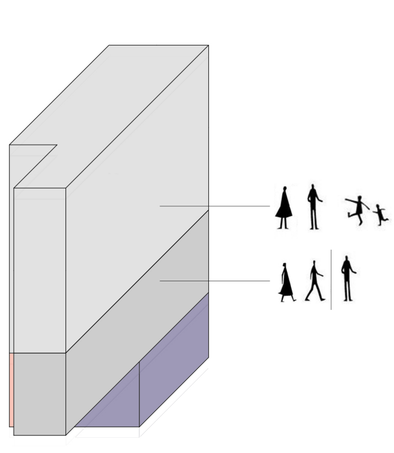
Εξωτερικοί χώροι
Χώρος Κίνησης
Χώρος διανυκτέρευσης
Χώρος διημέρευσης

Διάγραμμα χώρων διημέρευσης- διανυκτέρευσης κατοικίας



Χώρος κίνησης
Κατοικίες για 1-2 άτομα
Κοινόχρηστος χώρος

Συγκρότημα τριών κατοικίων



Χώρος κίνησης
Κατοικία για 1-2 άτομα
Κατοικία για οικογένεια
Κοινόχρηστος χώρος

Συγκρότημα δύο κατοικιών

Πολυτεχνείο Κρήτης
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Ακαδημαϊκό Έτος 2018-19

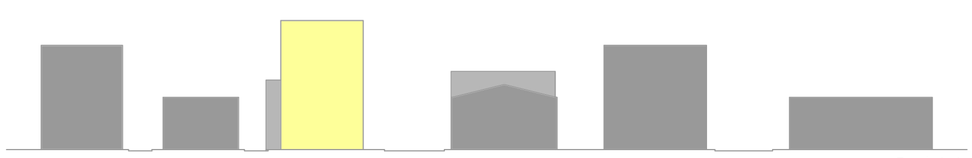
Φοιτήτρια: **Κωνσταντίνα Καρτσωνάκη**
Επιβλέπων: **Σωκράτης Γιαννούδης**

Διπλωματική Εργασία:
''ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΟΙΚΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΚΟΥΜ ΚΑΠΙ ΧΑΝΙΩΝ''

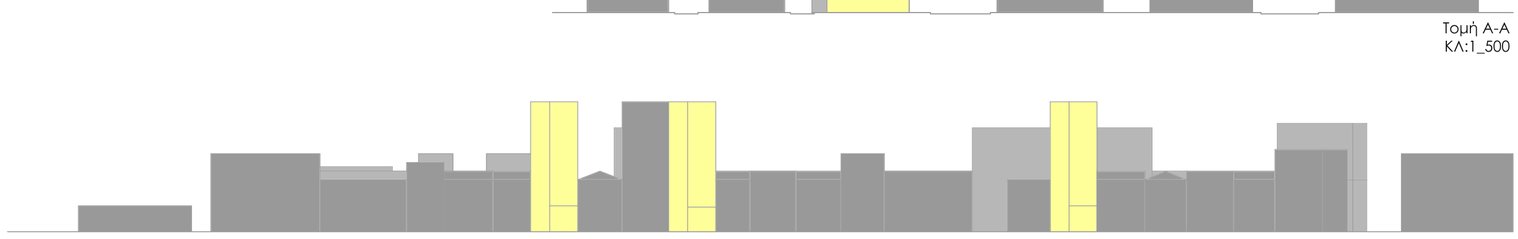
Masterplan



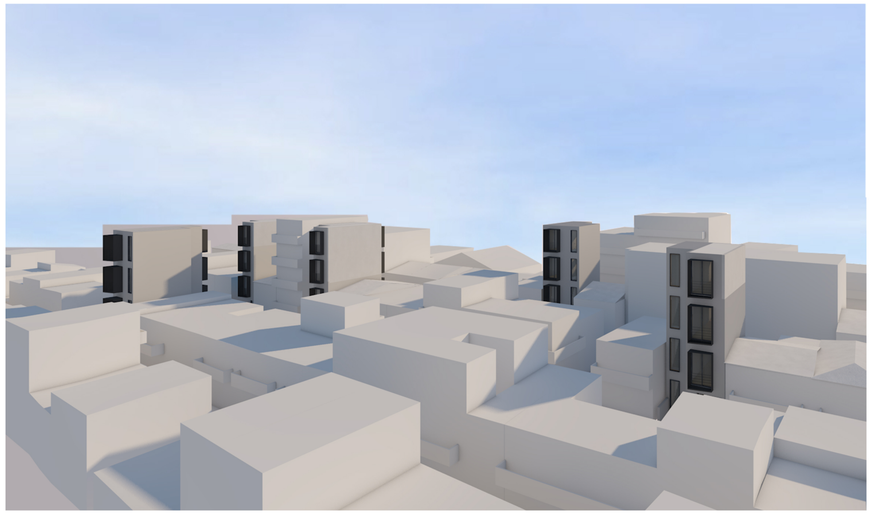
Masterplan με νέα κτήρια
ΚΛ:1_500

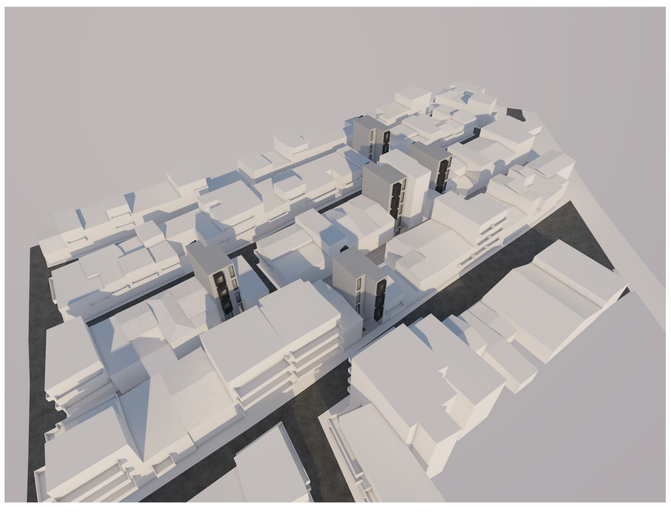


Τομή Α-Α
ΚΛ:1_500



Τομή Β-Β
ΚΛ:1_500





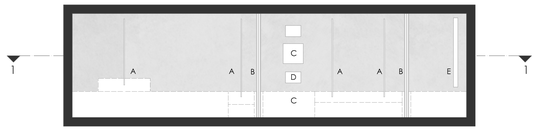


Πολυτεχνείο Κρήτης
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Ακαδημαϊκό Έτος 2018-19

Διπλωματική Εργασία:
"ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΟΙΚΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΚΟΥΜ ΚΑΠΙ ΧΑΝΙΩΝ"

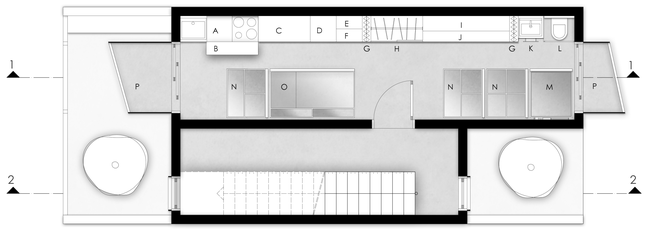
Φοιτήτρια: **Κωνσταντίνα Καρτσωνάκη**
Επιβλέπων: **Σωκράτης Γιαννούδης**

Συγκρότημα Τύπου Α
Εμβαδόν: 22 m2



Άνοψη
Κλίμακα 1:50

A. Ράγα συρόμενου επίπλου
B. Ράγα συρόμενου πάνελ
C. Ηχεία
D. Προτζέκτορας
E. Πάνι προβολής



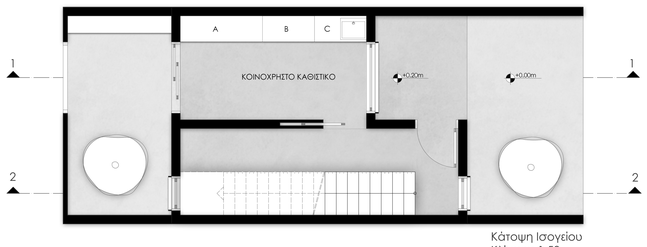
Κάτοψη Α,Β,Γ Ορόφου
Κλίμακα 1:50

A. Κουζίνα
B. Συρόμενο έπιπλο κουζίνας με αποθηκευτικούς χώρους
C. Πάγκος- Συρόμενο τραπεζί - συρόμενος καναπές
D. Πλυντήριο - Αποθηκευτικοί χώροι
E. Ιματοθήκη- Στέγνωμα ρούχων
F. Σιδεροπτήριο- Αποθηκευτικοί Χώροι
G. Συρόμενο Πάνελ
H. Ντουλάπα
I. Ανοιγόμενο έπιπλο κρεβατιού
J.Συρόμενο έπιπλο γραφείου
K.Νιπτήρας
L. Λεκάνη
M.Ανοιγόμενη Ντουζιέρα
N. Αποθηκευτικοί χώροι δαπέδου
O. Σενάγιας
P. Εξώστης



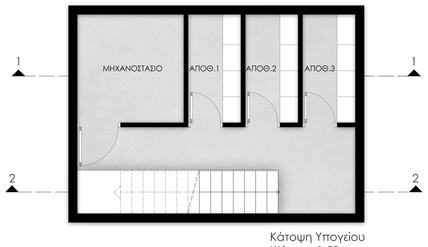
Κάτοψη χώρων δαπέδου

A. Αποθηκευτικοί χώροι κουζίνας-καθιστικού
B. Κρεβάτι ξενώνα
C. Αποθηκευτικοί χώροι ξενώνα
D. Αποθηκευτικοί χώροι υπνοδωματίου
E. Αποθηκευτικοί χώροι λουτρού
F. Ντουζιέρα



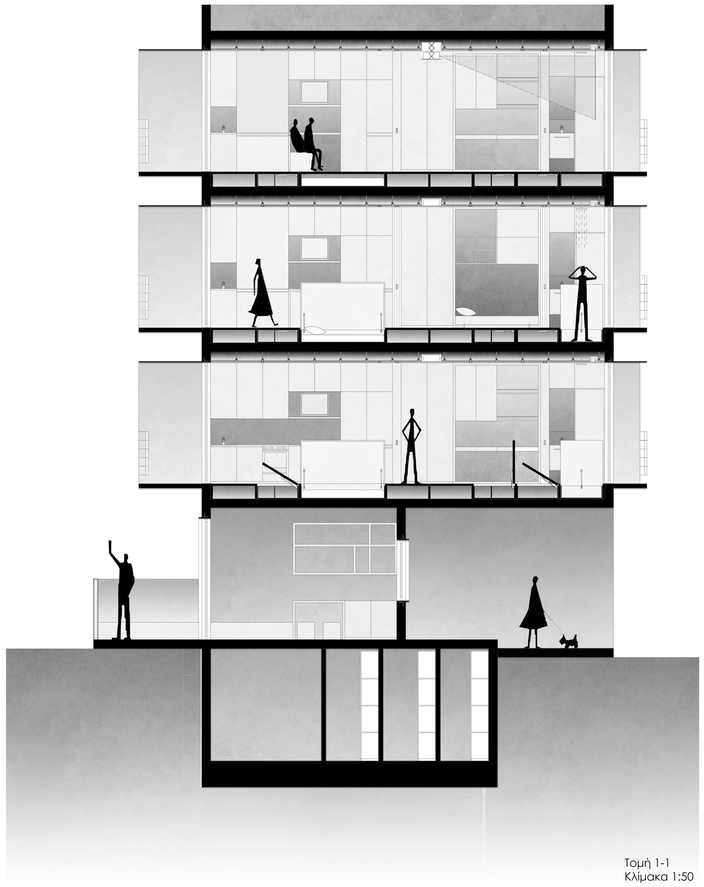
Κάτοψη Ισογείου
Κλίμακα 1:50

A.Καναπές
B.Τραπέζι
C.Κουζίνα

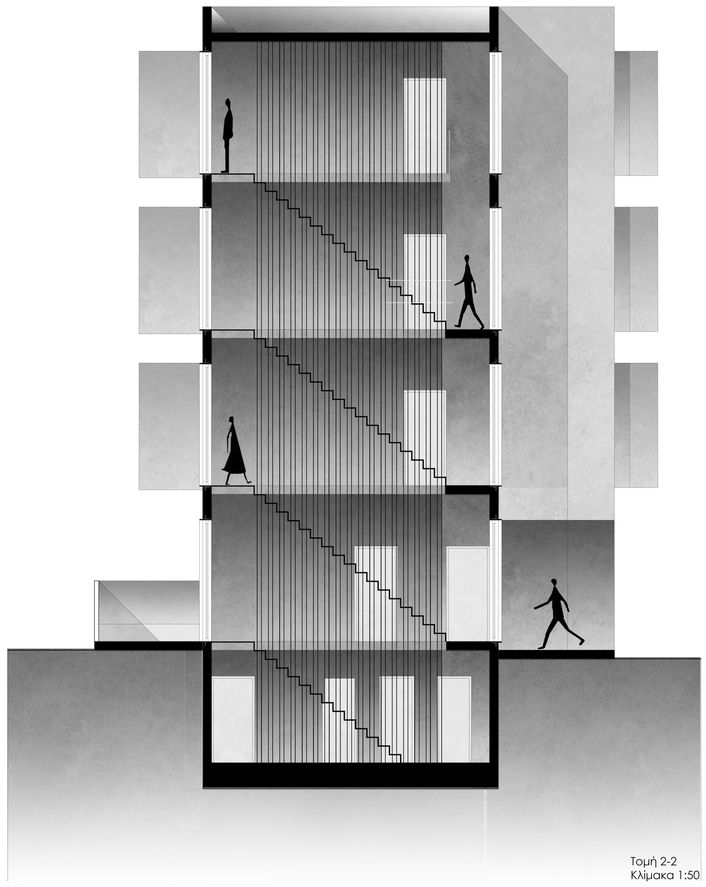


Κάτοψη Υπογείου
Κλίμακα 1:50

1



Τομή 1-1
Κλίμακα 1:50



Τομή 2-2
Κλίμακα 1:50



Όψη 1
Κλίμακα 1:50



Όψη 2
Κλίμακα 1:50

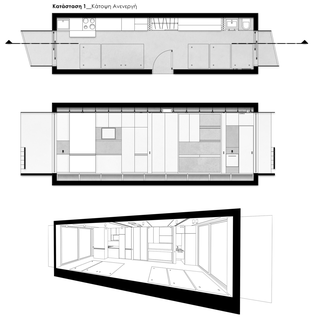
Πολυτεχνείο Κρήτης
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Ακαδημαϊκό Έτος 2018-19

Φοιτήτρια: **Κωνσταντίνα Καρτσωνάκη**
Επιβλέπων: **Σωκράτης Γιαννούδης**

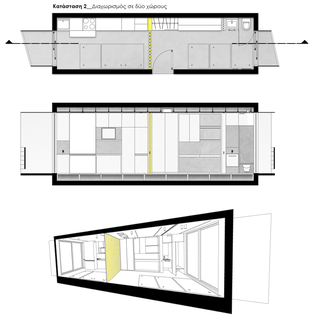
Διπλωματική Εργασία:
"ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΟΙΚΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΥΜ ΚΑΠΙ ΧΑΝΙΩΝ"

Συγκρότημα Τύπου Α
Παραλλαγές κάτοψης
Κλίμακα 1:100

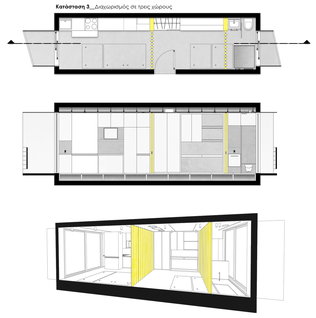
Κατόσταση 1_Κάτοψη Ανεκεργή



Κατόσταση 2_Διαχωρισμός σε δύο χώρους



Κατόσταση 3_Διαχωρισμός σε τρεις χώρους



Κατόσταση 4_Ενεργοποίηση χώρων δοπέδου

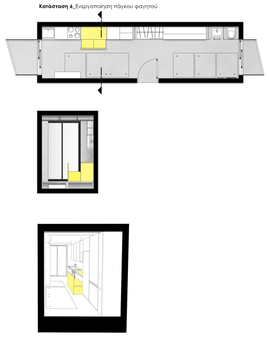


α_Αποθηκευτικό χώρο
β_Κρεβάτι ξενώνα
γ_Πτουζάρα

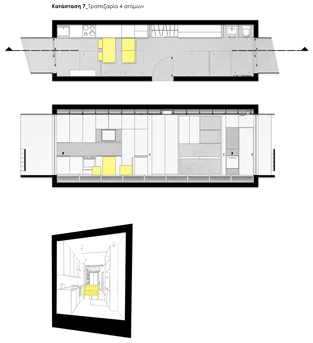
Κατόσταση 5_Ενεργοποίηση χώρου κουζίνας



Κατόσταση 6_Ενεργοποίηση πάγκου φαγητού



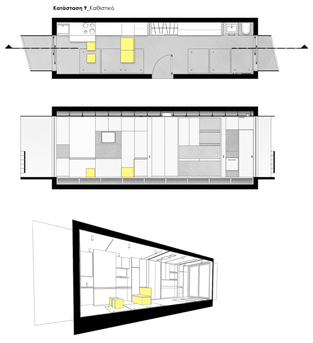
Κατόσταση 7_Τραπεζαρία 4 ατόμων



Κατόσταση 8_TV-Room



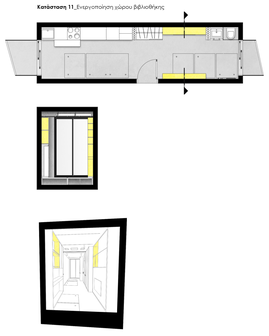
Κατόσταση 9_Καθιστικό



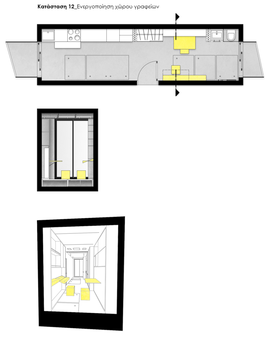
Κατόσταση 10_Ενεργοποίηση χώρου προβολών



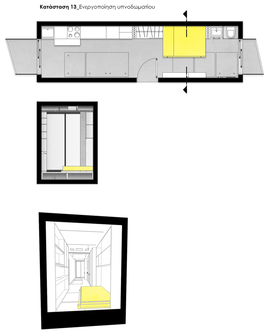
Κατόσταση 11_Ενεργοποίηση χώρου βιβλιοθήκης



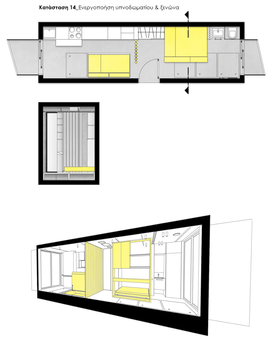
Κατόσταση 12_Ενεργοποίηση χώρου γραφείων



Κατόσταση 13_Ενεργοποίηση υπνοδωματίου



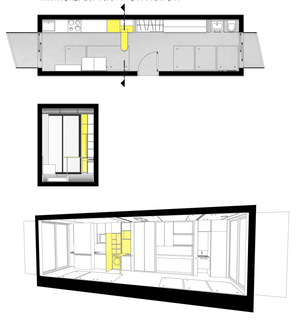
Κατόσταση 14_Ενεργοποίηση υπνοδωματίου & ξενώνα



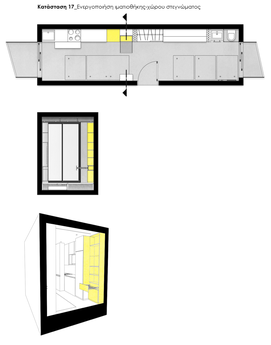
Κατόσταση 15_Ενεργοποίηση υπνοδωματίου ξενώνα & λουτρού



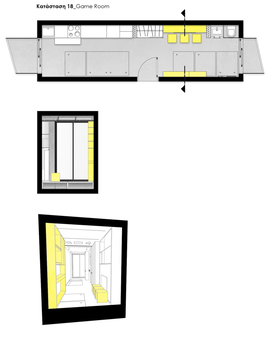
Κατόσταση 16_Ενεργοποίηση πλυντηρίου-σεβρωτηρίου



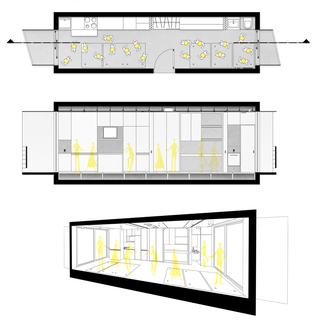
Κατόσταση 17_Ενεργοποίηση μοποθήκης χώρου σπεγνώματος



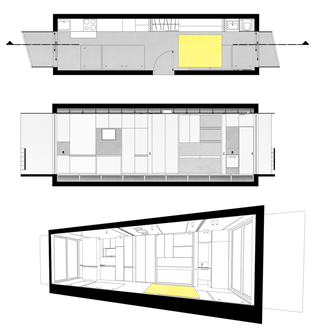
Κατόσταση 18_Game Room



Κατόσταση 19_Party



Κατόσταση 20_Χώρος γυμναστικής



Πολυτεχνείο Κρήτης
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Ακαδημαϊκό Έτος 2018-19

Διπλωματική Εργασία:
"ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΟΙΚΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΥΜ ΚΑΠΙ ΧΑΝΙΩΝ"

Φοιτήτρια: **Κωνσταντίνα Καρτσωνάκη**
Επιβλέπων: **Σωκράτης Γιαννούδης**

Κατοικία τύπου Α
Λειτουργικά Διαγράμματα χώρου
Κλίμακα 1:50



Ανάπτυγμα ανενεργού χώρου

Πρωί



1ο Σενάριο
1. Κουμάμα -ξυπνάω
2. Χρησιμοποιώ την τουαλέτα
3.Κάνω ντους
4. Ντύνομαι
5.Επομάζω πρωινό
6.Τρώω
7. Μελετάω/ Δουλεύω

Χώρος κουζίνας
Χώρος φαγητού για 1-2 άτομα.
Ντουλάπα
Χώρος ύπνου
Τουαλέτα
Ντουζέρα
Χώρος εργασίας
Βοηθητικό έπιπλο κουζίνας



2ο Σενάριο
1. Κουμάμα -ξυπνάω
2. Χρησιμοποιώ το γραφείο εξτ. α. ως φίλτρο του χώρου ύπνου
β. εξτ. για τον υπολογιστή
3. Χρησιμοποιώ την τουαλέτα
4. Ντύνομαι
5.Επομάζω πρωινό
6. Βλέπω τηλεόραση/ Διαβάζω στο χώρο του καθιστικού

Χώρος κουζίνας
Τηλεόραση
Ντουλάπα
Κρεβάτι
Γραφείο
Τουαλέτα
Καναπές
Βοηθητικό έπιπλο κουζίνας



3ο Σενάριο
1. Μετά που θα σηκωθώ κλείνω το κρεβάτι και σύρω το έπιπλο του γραφείου στην αρχική του θέση.
2. Στον ελεύθερο πλέον χώρο μπορώ να κάνω γυμναστική
3. Κάνω ντους
4.Ντύνομαι
5. Επομάζω πρωινό
6. Τρώω

Χώρος κουζίνας
Χώρος φαγητού
Ντουλάπα
Ντουζέρα
Χώρος γυμναστικής
Βοηθητικό έπιπλο κουζίνας

Μεσημέρι



1ο Σενάριο
1. Επομάζω φαγητό
2. Γευματίζω μόνος ή με φίλους

Χώρος κουζίνας
Συρόμενο τραπέζι για 4 άτομα
Βοηθητικό έπιπλο κουζίνας



2ο Σενάριο
1. Ξεκουράζομαι
2. Διαβάζω/Δουλεύω

Χώρος ύπνου/ξεκούραστης
Χώρος εργασίας/μελέτης

Απόγευμα



1ο Σενάριο
1. Πάζω παγκίδια στον υπολογιστή
2. Βλέπω τηλεόραση

Τηλεόραση
Χώρος Playroom
Συρόμενος καναπές



2ο Σενάριο
Δουλεύω/ διαβάζω με συνεργάτες/ φίλους.
Σύρωνας το έπιπλο του γραφείου έχω δύο επιφάνεις εργασίας.

Ανοιγόμενη επιφάνεια εργασίας
Ανοιγόμενη επιφάνεια γραφείου



3ο Σενάριο
Καλώ φίλους

Χώρος καθιστικού

Βράδυ



1ο Σενάριο
1. Φιλοξενώ
2. Διαμορίζω τους χώρους ύπνου και το λουτρό.
3. Χρησιμοποιώ το λουτρό
4. Κουμάμα

Ξενώνας
Συρόμενο πάνελ
Χώρος ύπνου
Συρόμενο πάνελ
Τουαλέτα
Ντουζέρα

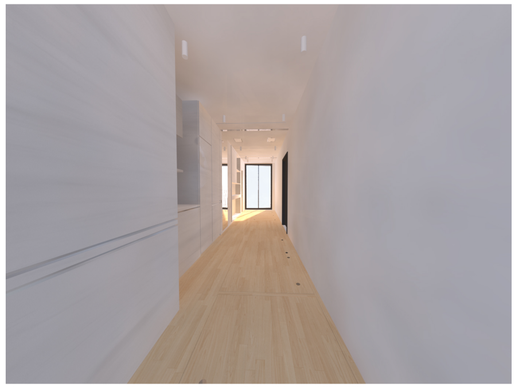


2ο Σενάριο
Προβολή ταινίας

Καθιστικό
Προτζέκτορας
Πανί προβολής



3ο Σενάριο
Party



Εικόνα 1: Χώρος ανενεργός



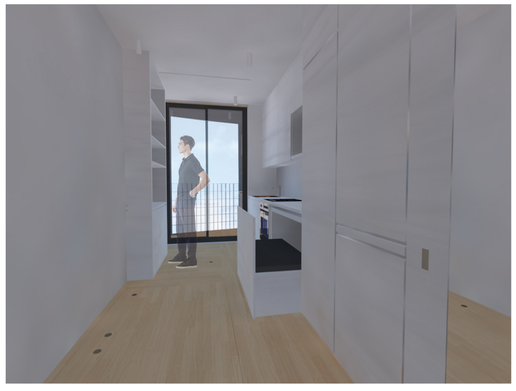
Εικόνα 2: Διαχωρισμός σε δύο χώρους με συρόμενο πάνελ



Εικόνα 3: Ενεργοποίηση χώρων δαπέδου



Εικόνα 4: Ενεργοποίηση χώρου προβολών



Εικόνα 5: Κουζίνα- Πάγκος Φαγητού



Εικόνα 6:Τραπεζαρία



Εικόνα 7: Ενεργοποίηση καθιστικού



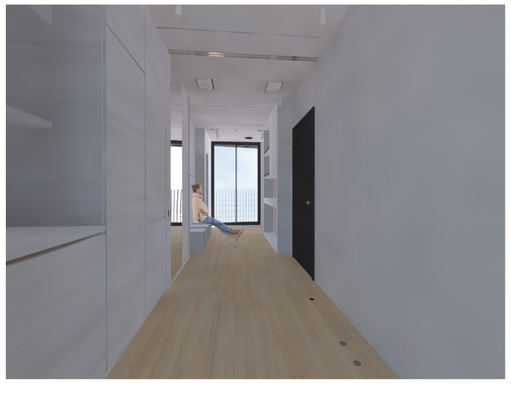
Εικόνα 8: Ενεργοποίηση υπνοδωματίου



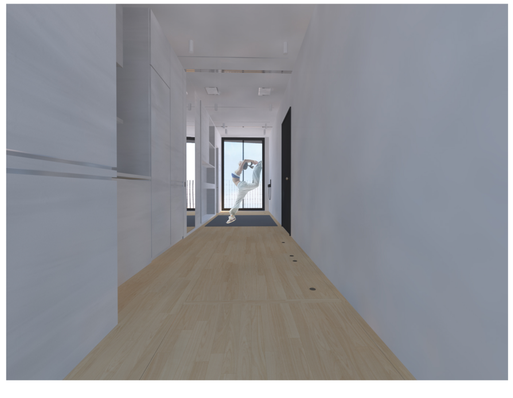
Εικόνα 9: Ενεργοποίηση γραφείων



Εικόνα 10: Πλυντήριο- Σιδερωτήριο



Εικόνα 11: Play Room



Εικόνα 12:Χώρος γυμναστικής

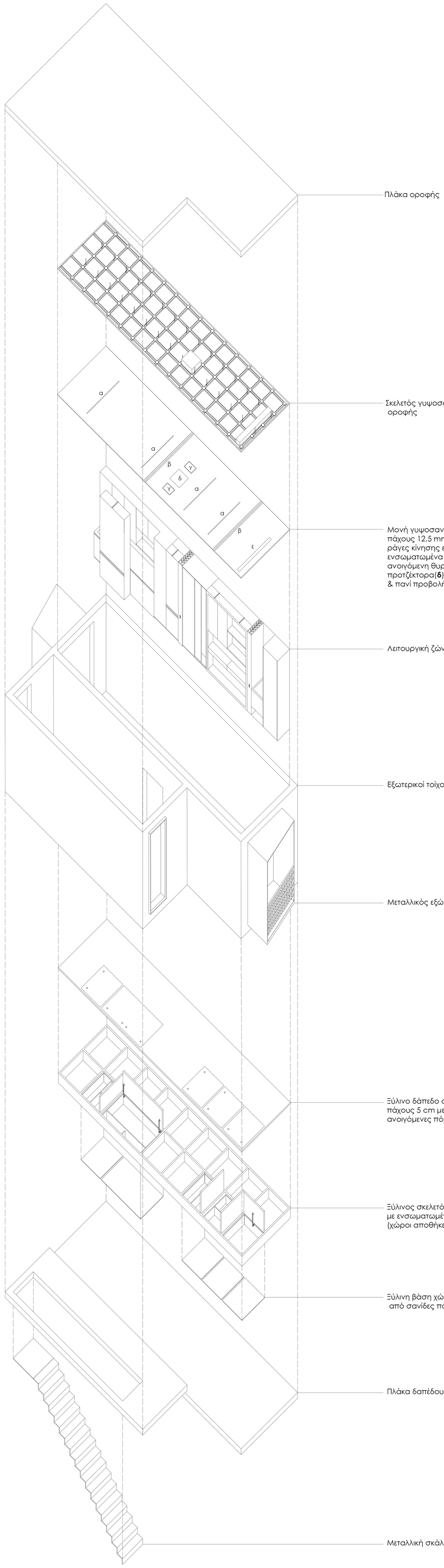
Πολυτεχνείο Κρήτης
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Ακαδημαϊκό Έτος 2018-19

Διπλωματική Εργασία:
''ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΟΙΚΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΥΜ ΚΑΠΙ ΧΑΝΙΩΝ''

Φοιτήτρια: **Κωνσταντίνα Καρτσωνάκη**
Επιβλέπων: **Σωκράτης Γιαννούδης**

Αξονομετρικό κατοικίας τύπου Α

Κλίμακα 1:75



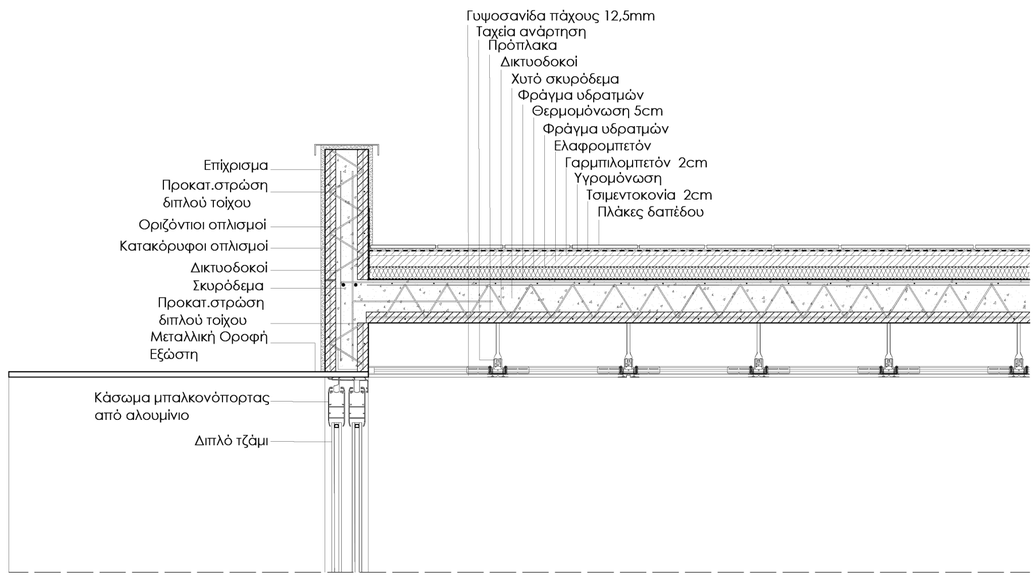
Πολυτεχνείο Κρήτης
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Ακαδημαϊκό Έτος 2018-19

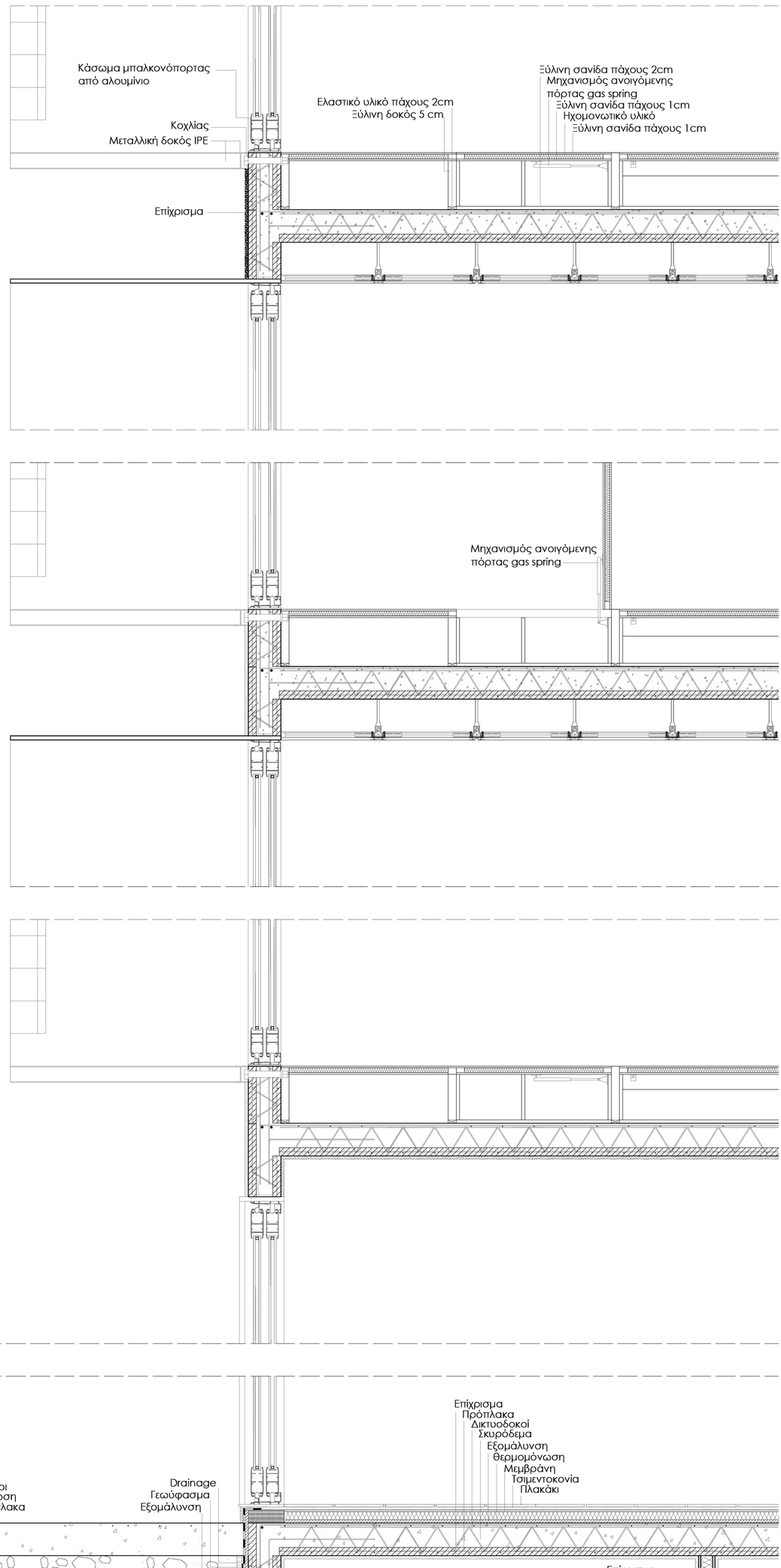
Διπλωματική Εργασία:
''ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΟΙΚΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΥΜ ΚΑΠΙ ΧΑΝΙΩΝ''

Φοιτήτρια: **Κωνσταντίνα Καρτσωνάκη**
Επιβλέπων: **Σωκράτης Γιαννούδης**

Λεπτομέρεια κατασκευής

Κλίμακα 1:20





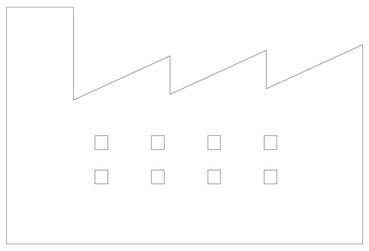
Πολυτεχνείο Κρήτης
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Ακαδημαϊκό Έτος 2018-19

Φοιτήτρια: **Κωνσταντίνα Καρτσωνάκη**
Επιβλέπων: **Σωκράτης Γιαννούδης**

Διπλωματική Εργασία:
''ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΟΙΚΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΥΜ ΚΑΠΙ ΧΑΝΙΩΝ''

Παραγωγική διαδικασία , Στάδια κατασκευής & Κατασκευαστικό σύστημα διπλών τοιχίων

Παραγωγική διαδικασία & στάδια κατασκευής



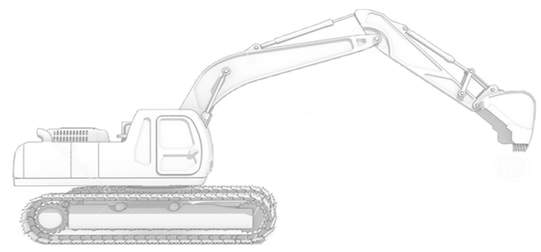
1.Μέσω εξειδικευμένου λογισμικού
δίνεται εντολή στον κεντρικό επεξεργαστη
της παραγωγής βάσει του στατικού μοντέλου.

2. Χαράσσονται τα ανοίγματα &
εγκαθίστανται οι αγωγοί διέλευσης για Η/Μ
εγκαταστάσεις. Χαράσσονται επίσης,τα
ανοίγματα για τις υδραυλικές.

3.Γίνεται σκυροδέτηση και πραγματοποιείται
δόνηση.

4.Τοποθετείται μόνωση εσωτερικά του εξωτερικού
φλοιού όσο το σκυρόδεμα είναι ακόμη νωπό.

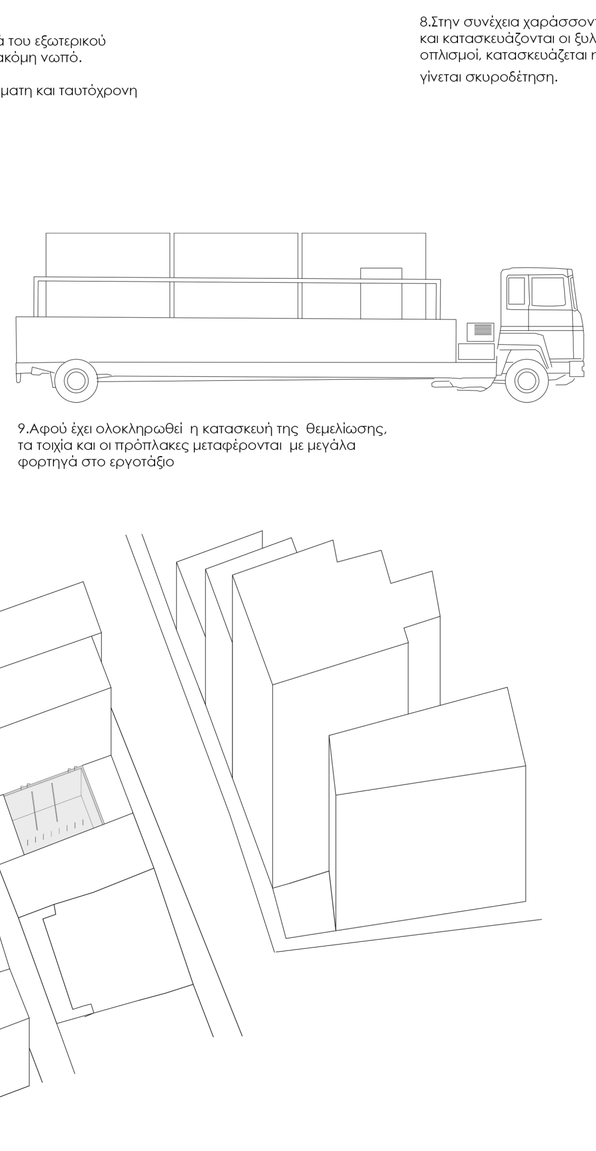
5.Γίνεται αποκαλούπωση με αυτόματη και ταυτόχρονη
μετακίνηση των καλουπιών



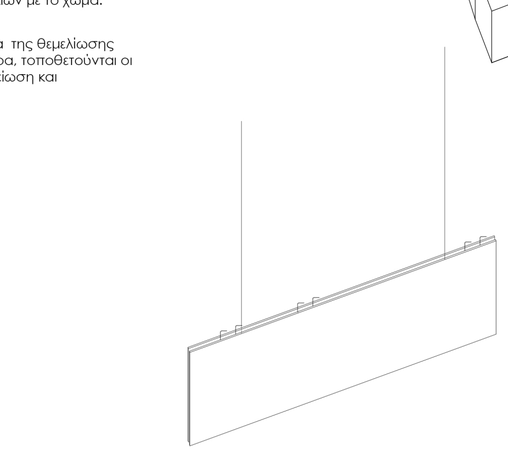
6.Γίνεται εκσκαφή του οικοπέδου.

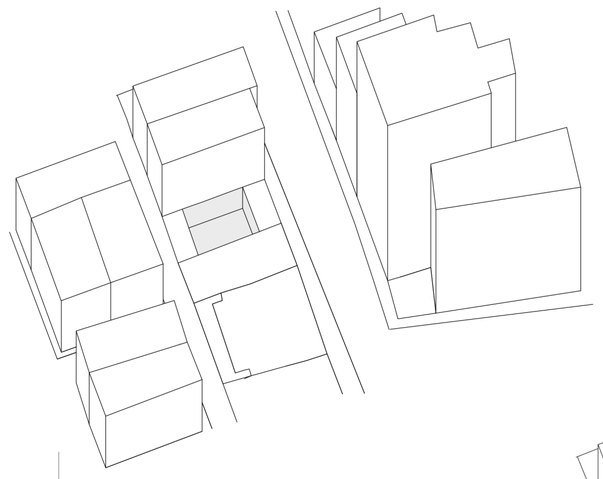
7.Αφού γίνει εκσκαφή, διαστρώνεται στο επίπεδο και
στην επιφάνεια έδρασης των θεμελίων άοπλο
σκυρόδεμα πάχους περίπου 10cm (beton καθαριότητας),
ώστε να επιτευχθεί επιπεδότητα και να μην έρθουν σε επαφή
οι οπλισμοί και το σκυρόδεμα των θεμελίων με το χώμα.

8.Στην συνέχεια χαράσσονται τα στοιχεία της θεμελίωσης
και κατασκευάζονται οι ξυλότυποι. Ύστερα, τοποθετούνται οι
οπλισμοί, κατασκευάζεται η θεμελιακή γείωση και
γίνεται σκυροδέτηση.

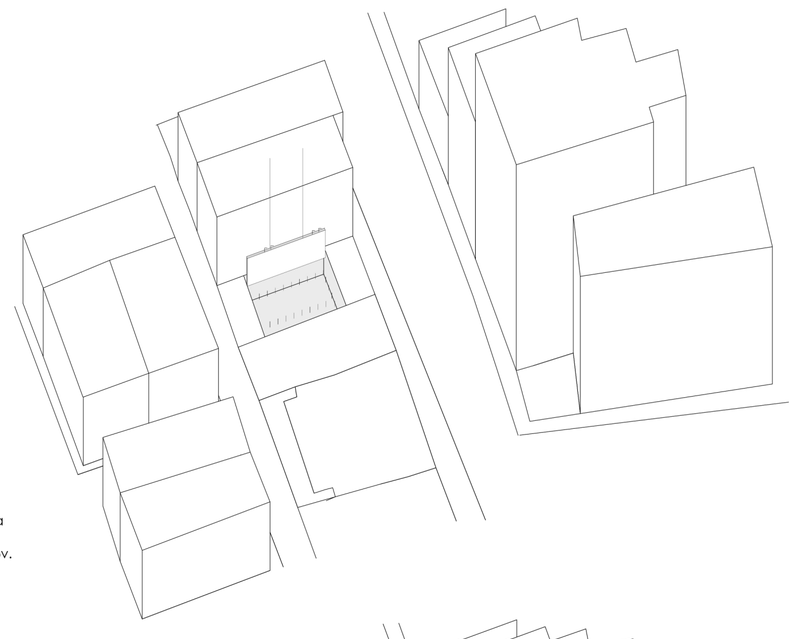


9.Αφού έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή της θεμελίωσης,
τα τοιχία και οι πρόπλακες μεταφέρονται με μεγάλα
φορτηγά στο εργοτάξιο

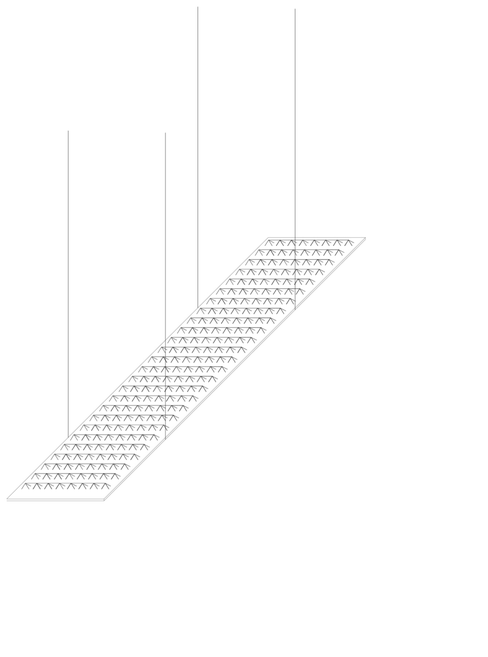




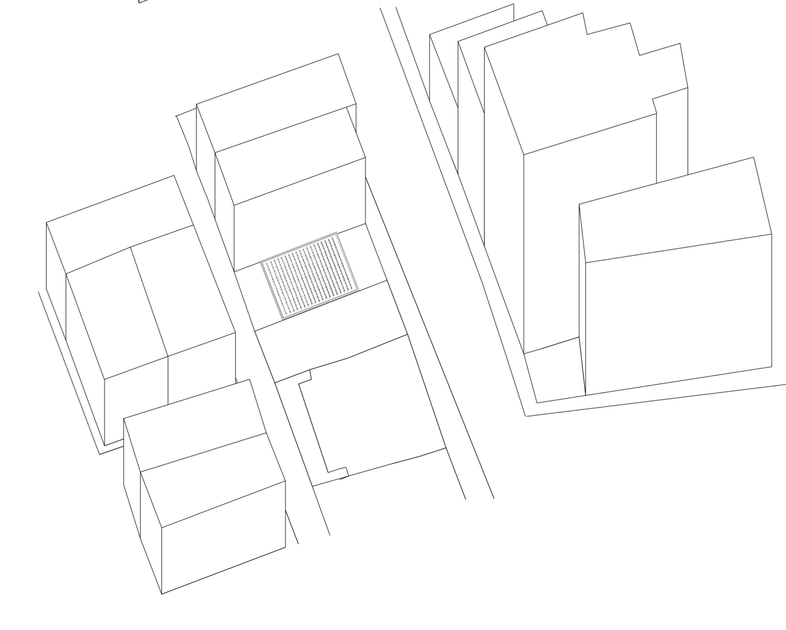
10.Ένας γερανός τοποθετεί τα διπλά τοιχία
κατακόρυφα έτσι ώστε οι αναμονές να
βρίσκονται στο διάκενο των διπλών τοιχίων.

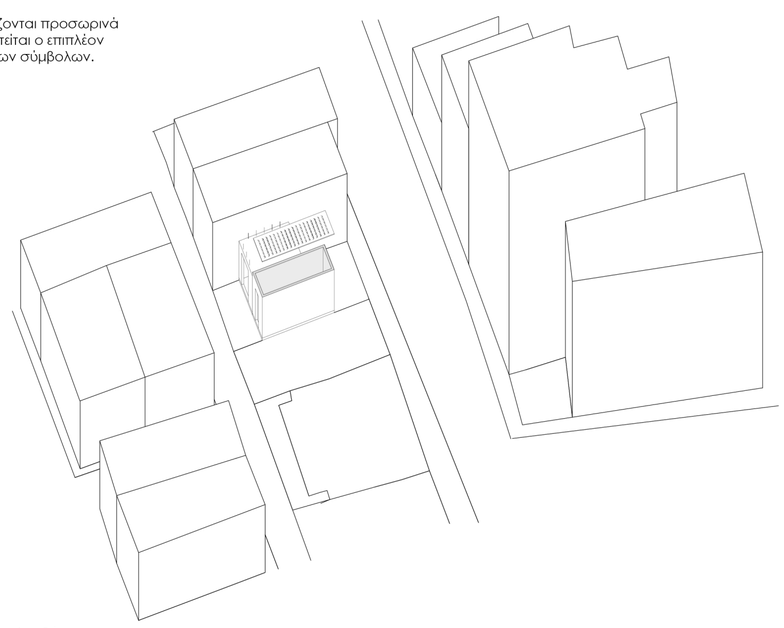


11.Τα διπλά τοιχία στηρίζονται προσωρινά
με αντηρίδες και τοποθετείται ο επιπλέον
οπλισμός στα διάκενα των σύμβολων.

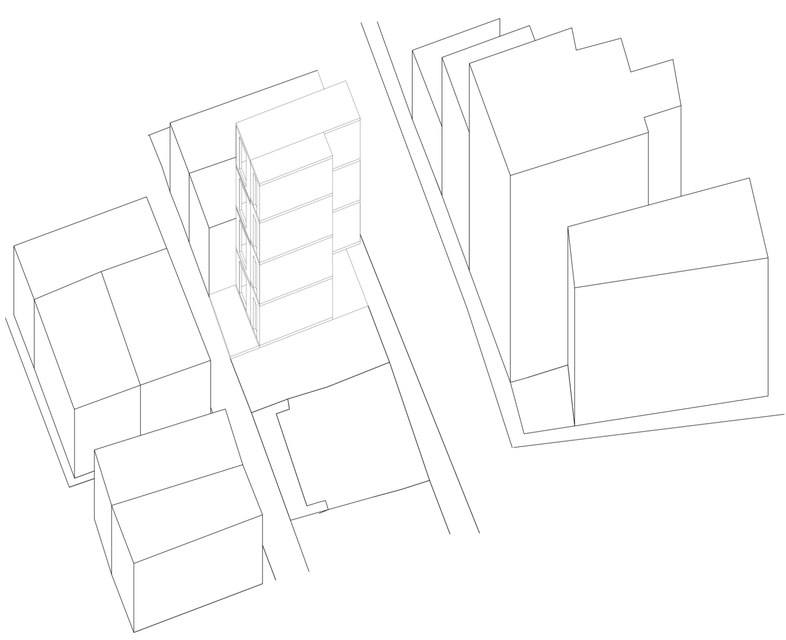


12.Μετά την τοποθέτηση των τοιχίων,
τοποθετούνται οι πρόπλακες για
να αποτελέσουν το κάτω μέρος της
οροφής και αφού συμπληρωθούν
με τον απαραίτητο οπλισμό, σκυρο-
-δετούνται ενιαία με τους τοίχους
επιτυγχάνοντας μονολιθική
κατασκευή.

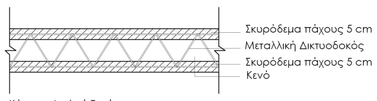




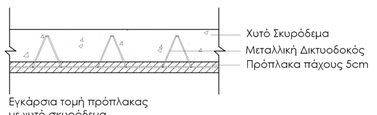
13.Η ίδια διαδικασία επαναλαμβάνεται
και στους υπόλοιπους ορόφους.



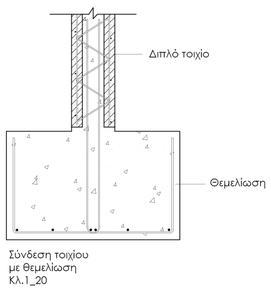
Κατασκευαστικό σύστημα διπλών τοιχιών



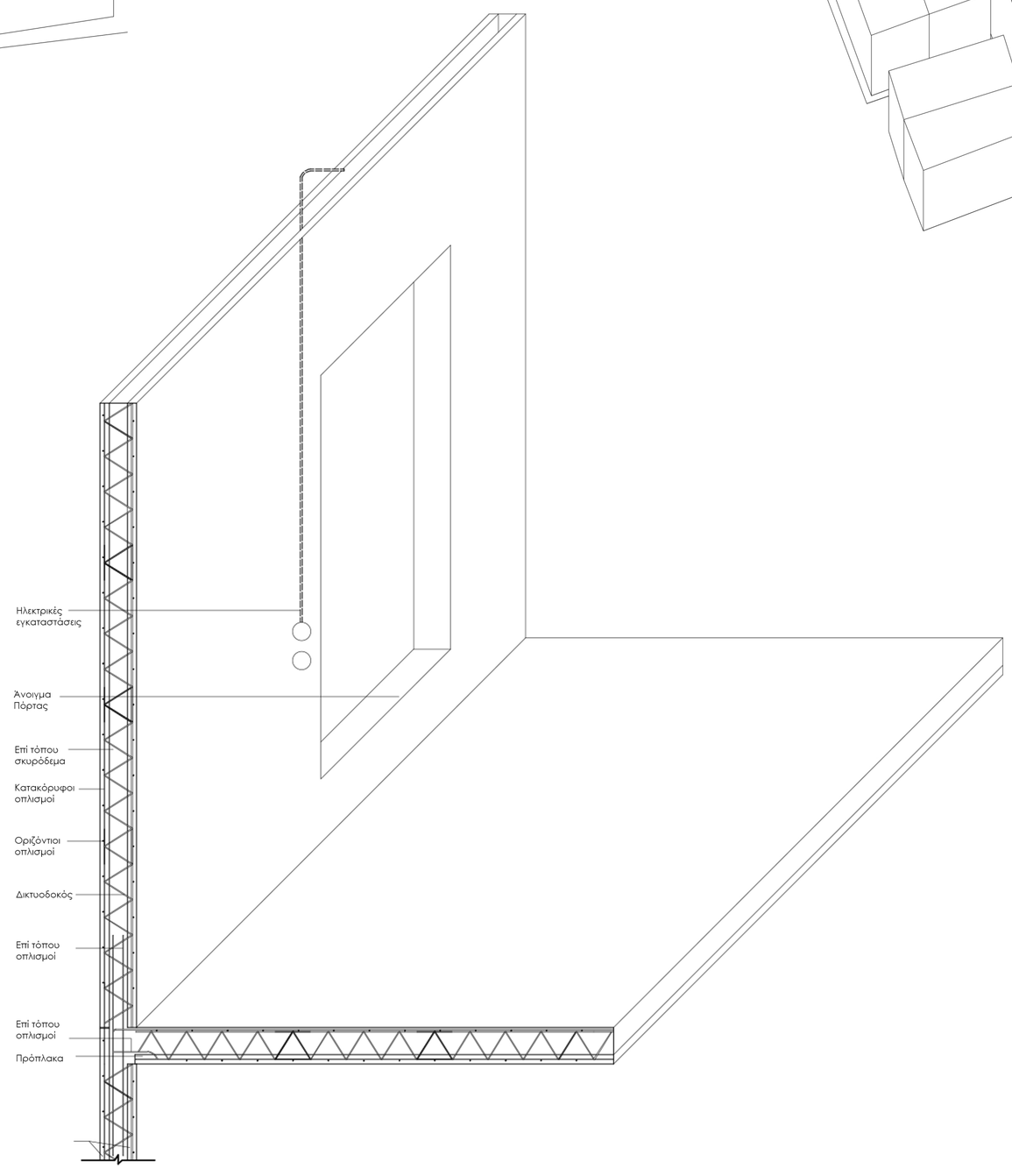
Κάτοψη Διπλού Τοιχίου
Κλ.1_20



Εγκάρσια τομή πρόπλακας
με χυτό σκυρόδεμα
Κλ._20



Σύνδεση τοιχίου
με θεμελίωση
Κλ.1_20



Πολυτεχνείο Κρήτης
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Ακαδημαϊκό Έτος 2018-19

Διπλωματική Εργασία:
"ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΟΙΚΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΚΟΥΜ ΚΑΠΙ ΧΑΝΙΩΝ"

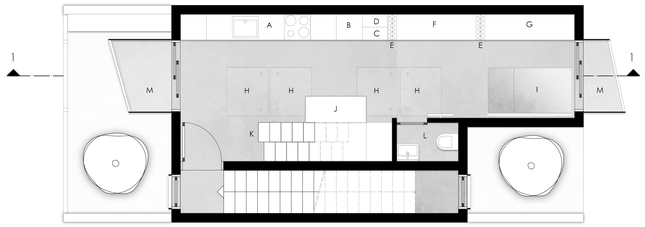
Φοιτήτρια: **Κωνσταντίνα Καρτσωνάκη**
Επιβλέπων: **Σωκράτης Γιαννούδης**

Συγκρότημα Τύπου Β
Εμβαδόν: 59 m2
Χωρητικότητα: 4-5 ατόμων



Άνοψη Β Ορόφου
Κλίμακα 1:50

A.Ράγα συρόμενου επίπλου
B. Ράγα συρόμενου πάνελ



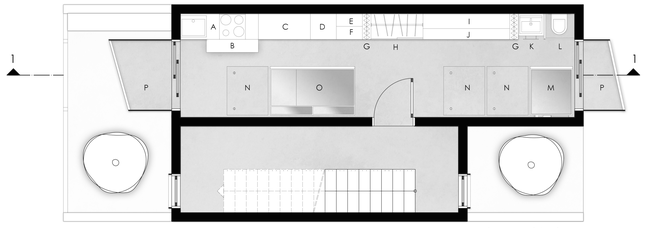
Κάτοψη Β΄ Ορόφου
Κλίμακα 1:50

A. Κουζίνα
B. Πλυντήριο
C. Σιδερωτήριο-Ιματοθήκη
D. Συρόμενη Ιματοθήκη
E. Συρόμενο Πάνελ
F. Καθιστικό
G. Γραφείο
H. Αποθηκευτικοί χώροι δαπέδου
I. Κρεβάτι Ξενώνα
J. Συρόμενη Τραπεζαρία
K. Εσωτερική σκάλα με αποθηκευτικους χώρους.
L. W.C.
M. Εξώστης



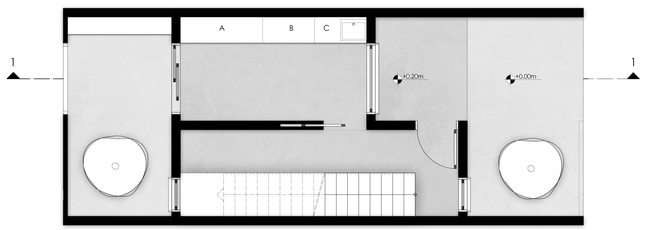
Κάτοψη χώρων δαπέδου Β΄ Ορόφου
Κλίμακα 1:50

A. Αποθηκευτικοί χώροι κουζίνας
B. Αποθηκευτικοί χώροι καθιστικού
C. Κρεβάτι ξενώνα



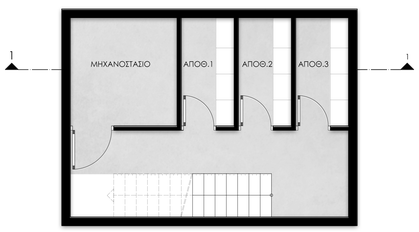
Κάτοψη Α΄Ορόφου
Κλίμακα 1:50

A. Κουζίνα
B. Συρόμενο έπιπλο κουζίνας με αποθηκευτικούς χώρους
C. Πάγκος- Συρόμενο τραπεζ - συρόμενος καναπές
D. Πλυντήριο -Αποθηκευτικοί χώροι
E. Ιματοθήκη- Στέγνωμα ρούχων
F. Σιδερωτήριο- Αποθηκευτικοί Χώροι
G. Συρόμενο Πάνελ
H. Ντουλάπα
I. Ανοιγόμενο έπιπλο κρεβατιού
J.Συρόμενο έπιπλο γραφείου
K.Νιπτήρας
L. Λεκάνη
M.Ανοιγόμενη Ντουζιέρα
N. Αποθηκευτικοί χώροι δαπέδου
O. Ξενώνας
P. Εξώστης

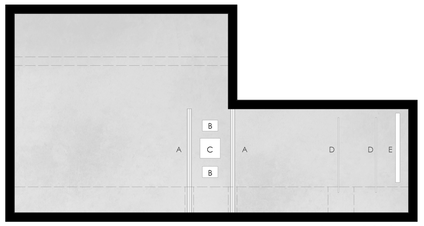


Κάτοψη Ισογείου
Κλίμακα 1:50

A. Καναπές
B. Τραπέζι
C. Κουζίνα

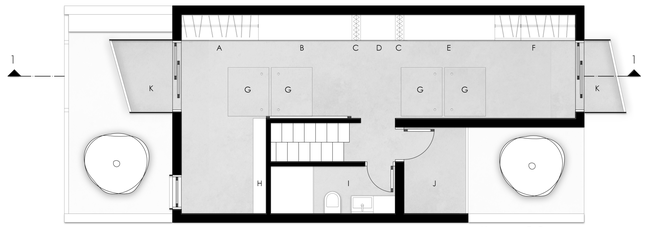


Κάτοψη Υπογείου
Κλίμακα 1:50



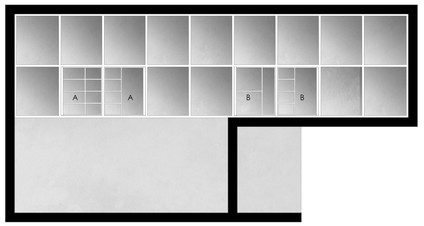
Άνοψη Γ Ορόφου
Κλίμακα 1:50

A.Ράγα συρόμενου πάνελ
B.Ηχεία
C.Προτζέκτορας
D.Ράγα συρόμενου επίπλου
E.Πανί προβολων



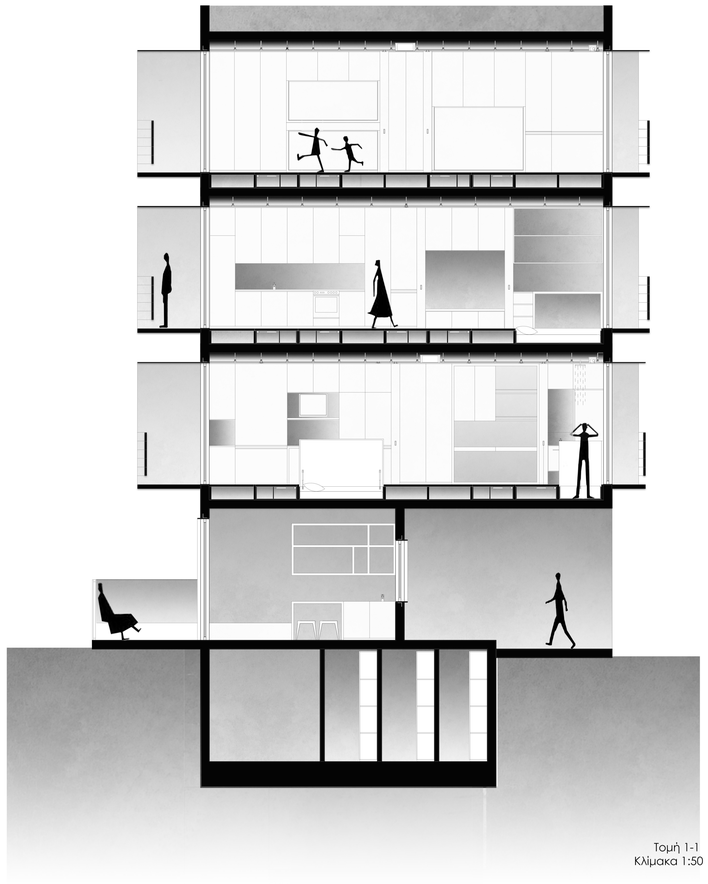
Κάτοψη Γ΄Ορόφου
Κλίμακα 1:50

A. Ντουλάπα
B.Ανοιγόμενα κρεβάτια
C.Συρόμενα πάνελ
D.Ιματοθήκη
E.Ανοιγόμενο κρεβάτι
F.Walking closet
G.Αποθηκευτικοί χώροι δαπέδου
H.Γραφείο- Βιβλιοθήκη
I.Λουτρό
J.Ημιυπαίθριος χώρος
K.Εξώστης

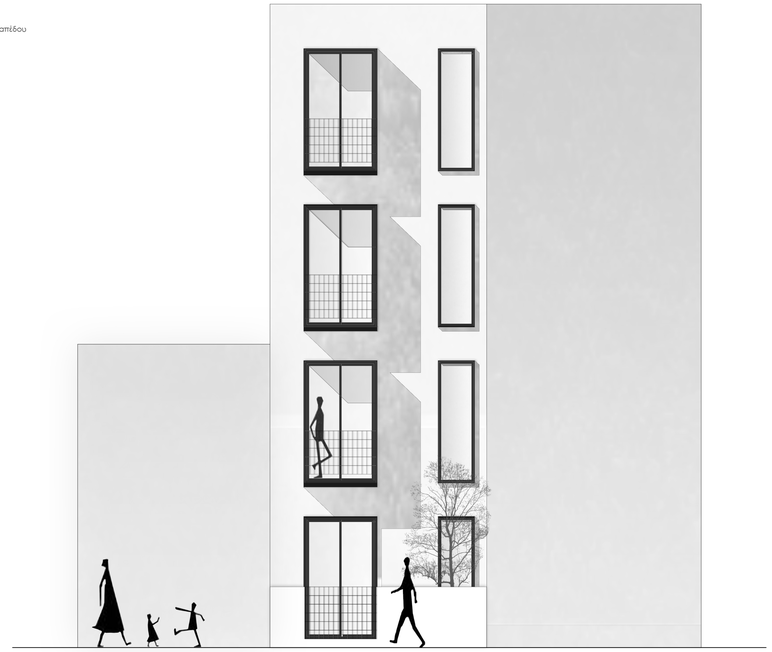


Κάτοψη χώρων δαπέδου Γ΄Ορόφου
Κλίμακα 1:50

A. Αποθηκευτικοί χώροι παιδικού δωματίου
B. Αποθηκευτικοί χώροι Master Bedroom



Τομή 1-1
Κλίμακα 1:50



Όψη 1
Κλίμακα 1:50



Όψη 2
Κλίμακα 1:50

Πολυτεχνείο Κρήτης
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Ακαδημαϊκό Έτος 2018-19

Διπλωματική Εργασία:
"ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΟΙΚΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΚΟΥΜ ΚΑΠΙ ΧΑΝΙΩΝ"

Φοιτήτρια: **Κωνσταντίνα Καρτσωνάκη**
Επιβλέπων: **Σωκράτης Γιαννούδης**

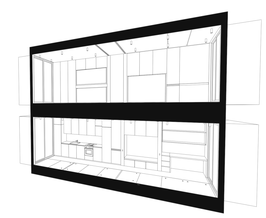
Π1: Συγκρότημα Τύπου Β
Παραλλαγές κατόψεων
Κλίμακα 1:100

Κατάσταση 1_

Β΄Όροφος _ Κάτοψη Ανενεργή

Α΄Όροφος_ Κάτοψη Ανενεργή



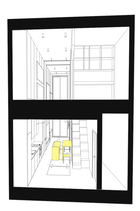


Κατάσταση 2_

Β΄Όροφος _ Κάτοψη Ανενεργή

Α΄Όροφος_ Ενεργοποίηση συρόμενης τραπεζαρίας 4 ατόμων





Κατάσταση 3_

Β΄Όροφος_ Κάτοψη Ανενεργή

Α΄Όροφος_ Συρόμενη/Ανοιγόμενη τραπεζαρία

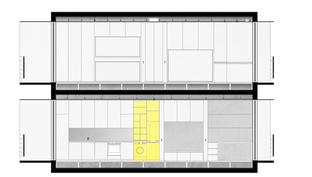


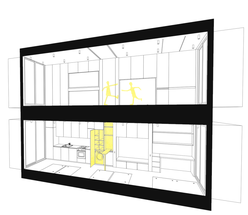


Κατάσταση 4_

Β΄Όροφος_ Χώρος παιχνιδιού - Χώρος γραφείου

Α΄Όροφος_ Πλυντήριο- Σιδερωτήριο





Κατάσταση 5_

Β΄Όροφος_ Κάτοψη Ανενεργή

Α΄Όροφος_ Καθιστικό - TV Room



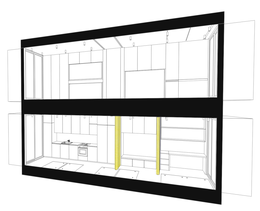


Κατάσταση 6_

Β΄Όροφος_ Κάτοψη Ανενεργή

Α΄Όροφος_ Διαχωρισμός σε τρεις χώρους
α. Κουζίνα-**β**.Καθιστικό-**γ**. Χώρος γραφείου

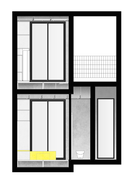


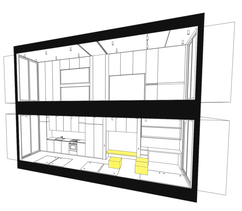


Κατάσταση 7_

Β΄Όροφος _ Κάτοψη Ανενεργή

Α΄Όροφος _ Ενεργοποίηση καθιστικού 3 ατόμων





Κατάσταση 8_

Β΄Όροφος _ Ενεργοποίηση α.Χώρου ύπνου ,β.Χώρου γυμναστικής

Α΄Όροφος _ Ενεργοποίηση καθιστικού 7 ατόμων



Κατάσταση 9_

Β΄ Όροφος_
α,β.Ενεργοποίηση χώρων ύπνου
γ. Ενεργοποίηση χώρου γραφείων

Α΄Όροφος_ Διαχωρισμός σε τρεις χώρους
α. Κουζίνα,β.Καθιστικό, γ. Υπνάκος



Κατάσταση 10_

Β΄Όροφος_
α,β.Ενεργοποίηση χώρου προβολών
β.Ενεργοποίηση χώρου γραφείου

Α΄Όροφος_ Party



Κατάσταση 11_

Β΄Όροφος_ Κατάσταση Ανενεργή

Α΄Όροφος_ Διαχωρισμός σε δύο χώρους



Κατάσταση 12_

Β΄Όροφος_
α Ενεργοποίηση υπνοδωματίου
β. Ενεργοποίηση walking closet

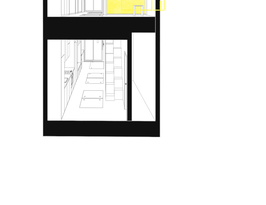
Α΄Όροφος _Χώρος εργασίας δυο ατόμων



Κατάσταση 13_

Β Όροφος_ Ενεργοποίηση χώρου γραφείου

Α Όροφος_ Κάτοψη Ανενεργή



Κατάσταση 14_

Β΄Όροφος_
Ενεργοποίηση αποθεκευτικών χώρων δαπέδου

Α΄Όροφος_ Ενεργοποίηση χώρων δαπέδου
α. Αποθηκευτικοί χώροι
β. Κρεβάτι ξενώνα



Πολυτεχνείο Κρήτης
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Ακαδημαϊκό Έτος 2018-19

Διπλωματική Εργασία:
"ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΟΙΚΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΥΜ ΚΑΠΙ ΧΑΝΙΩΝ"

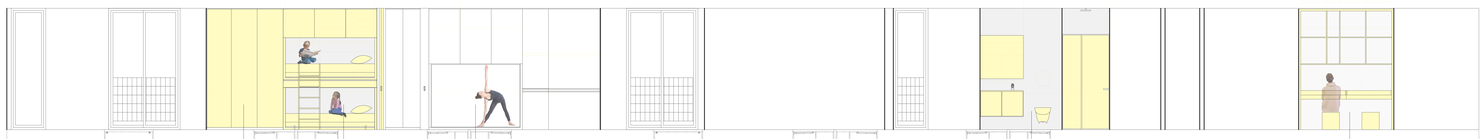
Φοιτήτρια: **Κωνσταντίνα Καρτσωνάκη**
Επιβλέπων: **Σωκράτης Γιαννούδης**

Κατοικία τύπου Β
Λειτουργικά Διαγράμματα χώρου
Κλίμακα 1:50

Πρωί

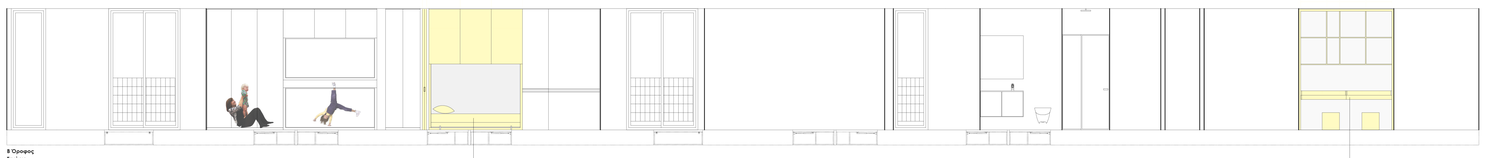








Μεσημέρι





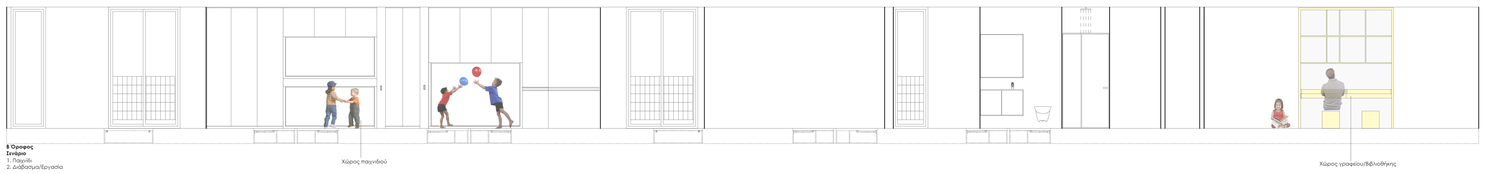
Πολυτεχνείο Κρήτης
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Ακαδημαϊκό Έτος 2018-19

Φοιτήτρια: **Κωνσταντίνα Καρτσωνάκη**
Επιβλέπων: **Σωκράτης Γιαννούδης**

Διπλωματική Εργασία:
"ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΟΙΚΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΥΜ ΚΑΠΙ ΧΑΝΙΩΝ"

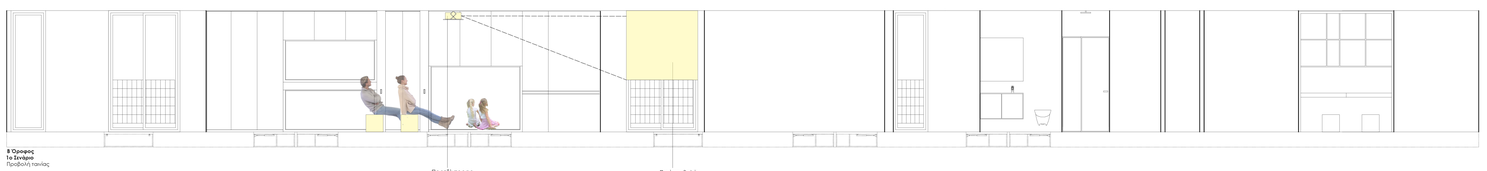
Κατοικία τύπου Β
Λειτουργικά Διαγράμματα χώρου
Κλίμακα 1:50

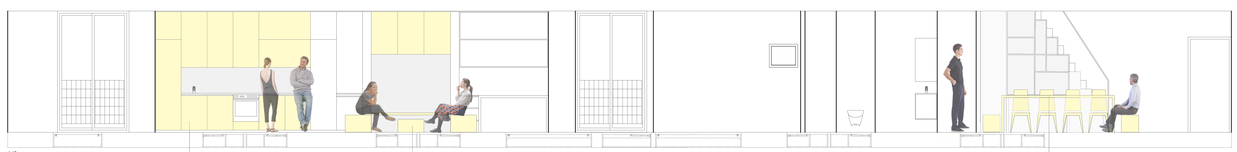
Απόγευμα

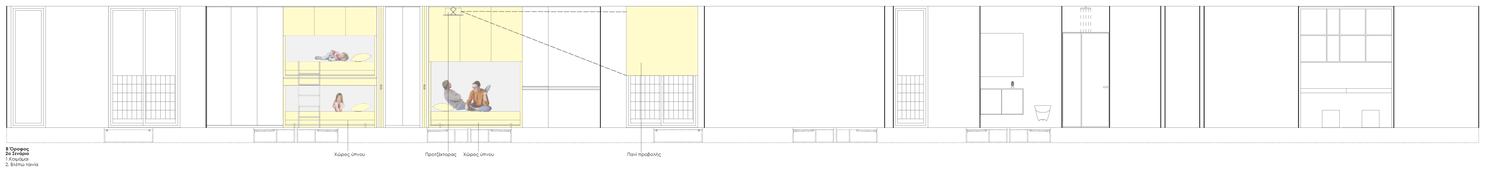


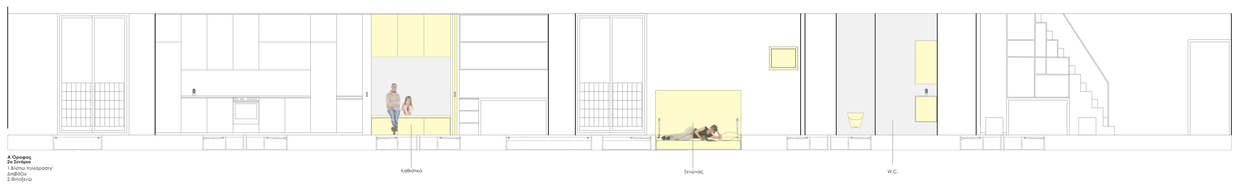


Βράδυ

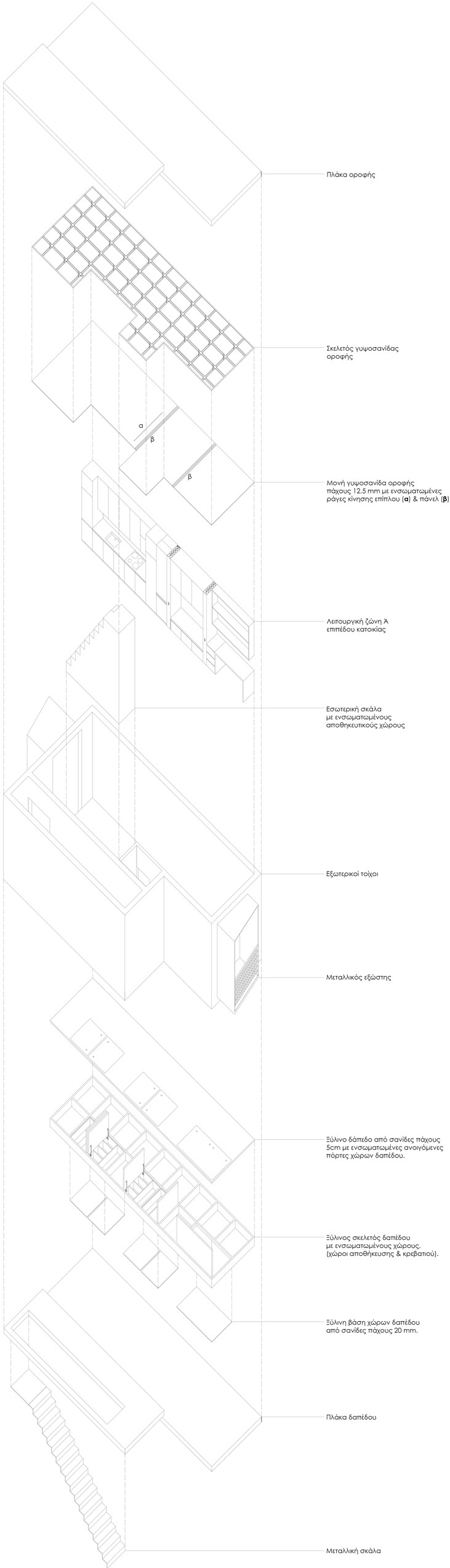




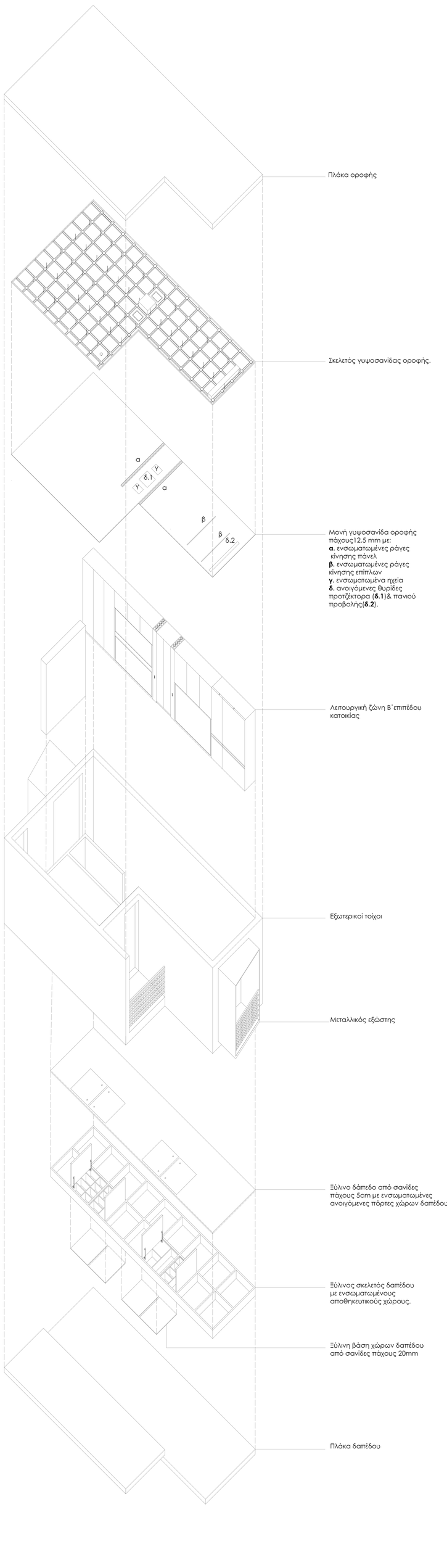




Αξονομετρικό κατοικίας τύπου Β
Κλίμακα **1:75**



Αξονομετρικό Α΄επιπέδου κατοικίας τύπου Β



Αξονομετρικό Β΄επιπέδου κατοικίας τύπου Β

Πολυτεχνείο Κρήτης
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Ακαδημαϊκό Έτος 2018-19

Διπλωματική Εργασία:
''ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΚΑΤΟΙΚΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΥΜ ΚΑΠΙ ΧΑΝΙΩΝ''

Φοιτήτρια: **Κωνσταντίνα Καρτσωνάκη**
Επιβλέπων: **Σωκράτης Γιαννούδης**

Συγκρότημα Τύπου Β
Φωτορεαλιστικά

Απεικονίσεις α΄επιπέδου κατοικίας τύπου Β


1. Χώρος ανενεργός


2. Ενεργοποίηση τραπεζαρίας για 4 άτομα

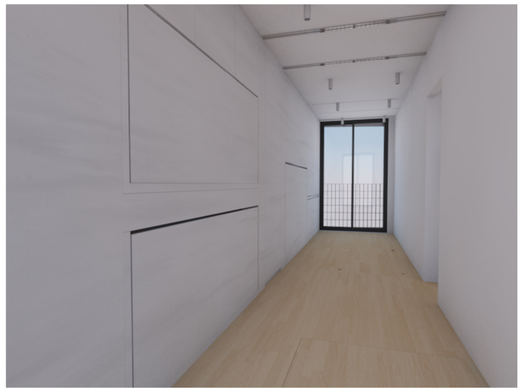

3. Ενεργοποίηση χώρων δαπέδου

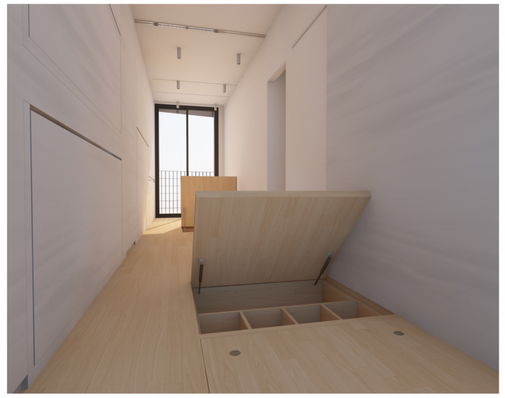

4.Ενεργοποίηση καθιστικού για 7 άτομα

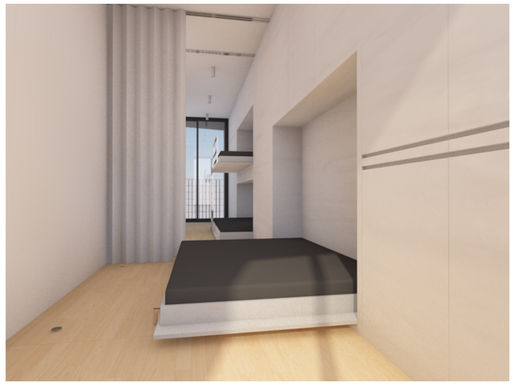

5.Διαχωρισμός σε δύο χώρους-ενεργοποίηση ξενώνα


6.Ενεργοποίηση τραπεζαρίας για 8 άτομα

Απεικονίσεις β΄επιπέδου κατοικίας τύπου Β


7.Β επίπεδο: Χώρος ανενεργός


8.Ενεργοποίηση χώρων δαπέδου


9.Ενεργοποίηση χώρων ύπνου


10.Ενεργοποίηση παιδικού υπνοδωματίου


11.Ενεργοποίηση χώρου προβολών


12.Ενεργοποίηση γραφείου