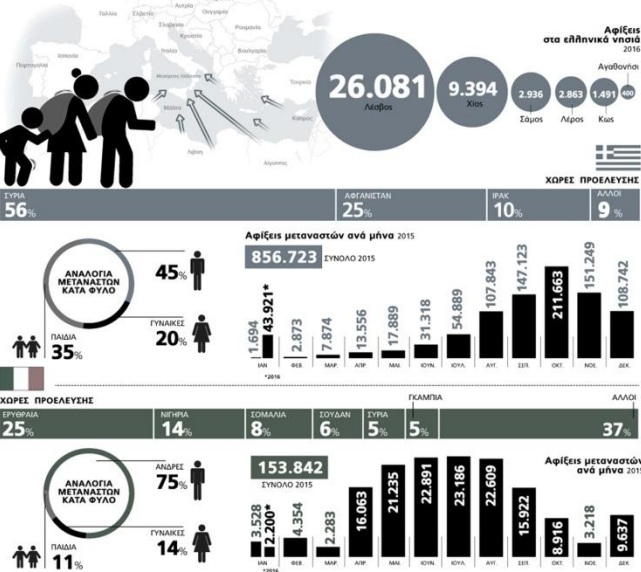


Ref.Unit.ed Project

Δημιουργώντας προσαρμόσιμες κατασκευές για τη φιλοξενία προσφύγων σε αστικά κέντρα, το παράδειγμα της Πάτρας

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ | ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Επιμέλεια: Τσουλάκου Χρυσάνθη, Χατζηβασιλείου Μαριαλένα
Επιβλέπων Καθηγητής: Παρθένιος Παναγιώτης

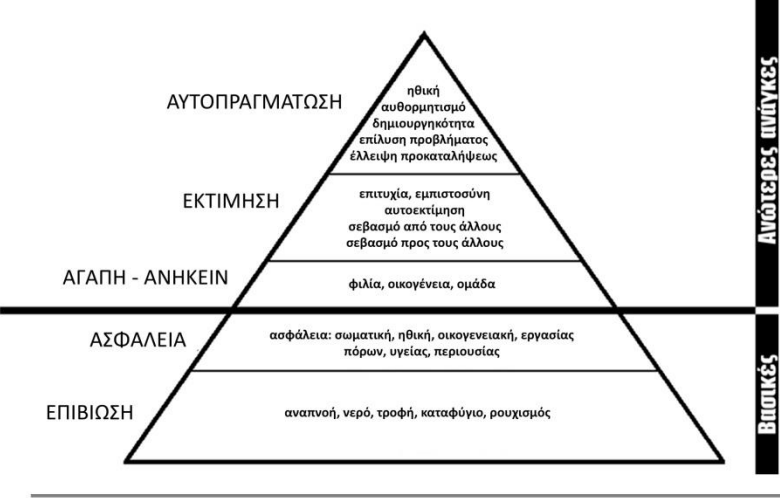
ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΤΙΚΕΣ ΡΟΕΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΙΤΑΛΙΑ



Η Ευρώπη βρίσκεται αντιμέτωπη με τη μεγαλύτερη μετακίνηση πληθυσμού από τον Β΄ παγκόσμιο πόλεμο. Οι πρόσφυγες φεύγουν από τη χώρα τους εξ αιτίας του πολέμου και της φτώχειας αναζητώντας μια καλύτερη ζωή στην Ευρώπη

Για την ιεράρχηση των αναγκών τους, ισχύει η πυραμίδα του Maslow, προσθέτοντας όμως στη βάση της σαν πρώτη βασική ανάγκη, την ανάγκη της ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ

ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΑΝΑΓΚΩΝ ΚΑΤΑ ΜΑΣΛΟΥ

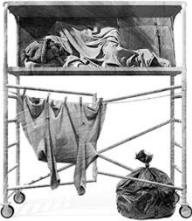


ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΦΥΓΙΩΝ

ΑΤΟΜΙΚΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Σε ατομικό επίπεδο, έχουμε καταφύγια μικρής κλίμακας, έκτακτης ανάγκης. Τα βασικά χαρακτηριστικά τους είναι

- Πρόχειρες λύσεις μόνο για επιβίωση στους δρόμους
- Μικρές, ατομικές φορητές κατασκευές από φθηνά υλικά
- Ημι-ιδιωτικότητα και έλεγχος του χώρου



ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΑ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ

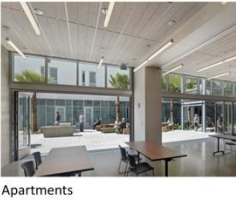
Ένα στρατόπεδο μπορεί να περιλαμβάνει: Διοικητική έδρα για το συντονισμό υπηρεσιών, καταλύματα ύπνου, εγκαταστάσεις υγιεινής, διανομή τροφίμων, κλινικές, ιατρικό κέντρο, εξοπλισμό επικοινωνίας πχ ραδιόφωνο, τόποι λατρείας, εκπαιδευτικά κέντρα, αγορά, καταστήματα

Ένα παράδειγμα τέτοιου είδους στρατοπέδων είναι το kilis refugee camp, που βρίσκεται στην Τουρκία, στα σύνορα της με τη Συρία, και φιλοξενεί Σύριους πρόσφυγες. Παρόλο που καλύπτονται οι ανάγκες των προσφύγων, κανένας δεν θέλει πραγματικά να ζήσει για πολύ σε ένα τέτοιο μέρος



ΚΕΝΤΡΑ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ

Αναφερόμενοι πάλι σε συλλογικό επίπεδο, συναντάμε και κέντρα φιλοξενίας προσφύγων. Τα κέντρα αυτά έχουν τη δυνατότητα να εξασφαλίζουν κατάλυμα για συγκεκριμένο αριθμό ατόμων, ενώ παράλληλα προσφέρουν πλήθος οργανωμένων λειτουργιών, σημαντικών για καλύτερη διαβίωση. Στόχος αυτών των κεντρών είναι να υπάρχει μια ελεγχόμενη κατάσταση για την εξασφάλιση της απαραίτητης ασφάλειας και υγιεινής



shelter home for the homeless Pamplona, Spain, 2010

bridge homeless shelter Dallas, Texas, 2010

Drs. Julian and Raye Richardson Apartments San Francisco, California, 2012



ΣΤΟΧΟΙ

- Συνύπαρξη ατόμων διαφορετικής εθνικότητας που σκέπτονται, αισθάνονται και δρουν διαφορετικά
- Αίσθημα σημαντικότητας, αποδοχής και ασφάλειας
- Αλληλεπίδραση των προσφύγων με την ευρύτερη κοινότητα
- Αίσθηση μονιμότητας, ένταξη στον ιστό σαν να υπήρχαν πάντα εκεί

ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΧΩΡΩΝ



ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ
χώροι ύπνου, wc-μπάνια



ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΧΩΡΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ
κουζίνα-τραπεζαρία, καθιστικό, χώροι ηρεμίας



ΧΩΡΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
Ευρύχωροι, να επιτρέπουν την είσοδο του φυσικού φωτός, να έχουν θέα στον εξωτερικό χώρο

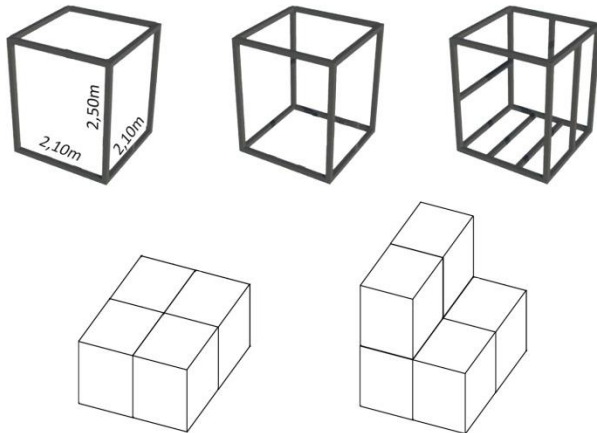


ΔΗΜΟΣΙΟΙ ΧΩΡΟΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ
χώροι κοινωνικής διάδρασης, αναψυχής, βιβλιοθήκη, χώροι συμβουλευτικής, παζάρι, υπολογιστές, εκθεσιακοί χώροι



UNIT

Δημιουργία τυπικής μονάδας - κατοικίας διαστάσεων 2,10x2,10x2,50 μέτρα. Το μέγεθος του κύβου συνιστά ταυτόχρονα και την αφετηρία του καννάβου της μεταλλικής κατασκευής



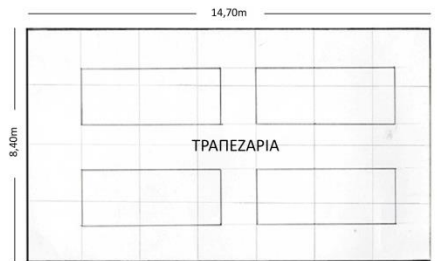
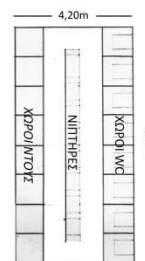
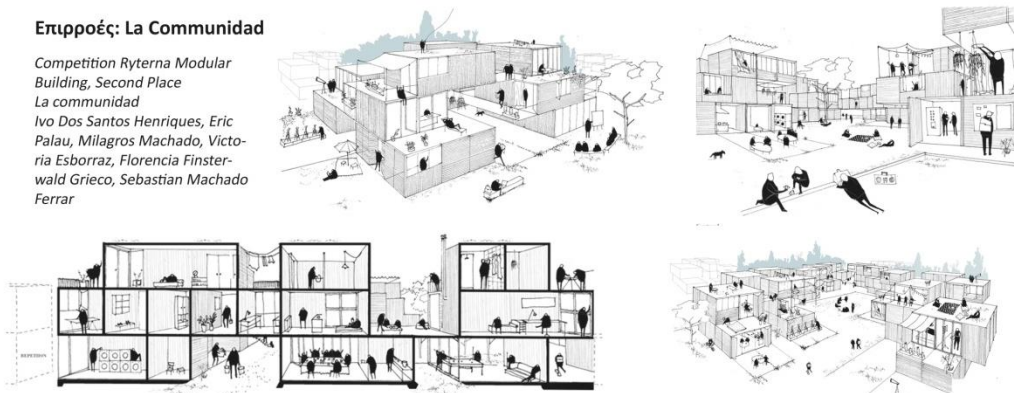
Το βασικό κύτταρο (**unit**) (2,10 x 2,10 x 2,50 m) έχει την δυνατότητα να πολλαπλασιάζεται κατά μήκος/πλάτος δημιουργώντας χώρους, ανάλογα με το κέλυφος στο οποίο πρόκειται να φιλοξενηθεί καθώς και τον αριθμό των ατόμων που προορίζεται



Για παράδειγμα, για ένα κέντρο φιλοξενίας 45 ατόμων οι χώροι υγιεινής αποτελούνται από w.c., νιπτήρες και χώρους ντους
Αναλογίες : 1 w.c. / 6 άτομα, 1 νιπτήρας / 6 άτομα, 1 ντους / 6 άτομα

Εμπροές: La Comunidad

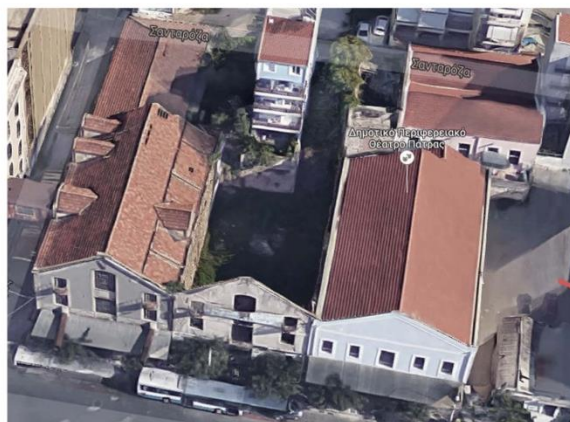
Competition Ryterna Modular Building, Second Place
La comunidad
Ivo Dos Santos Henriques, Eric Palau, Milagros Machado, Victoria Esborraz, Florencia Finsterwald Grieco, Sebastian Machado Ferrar



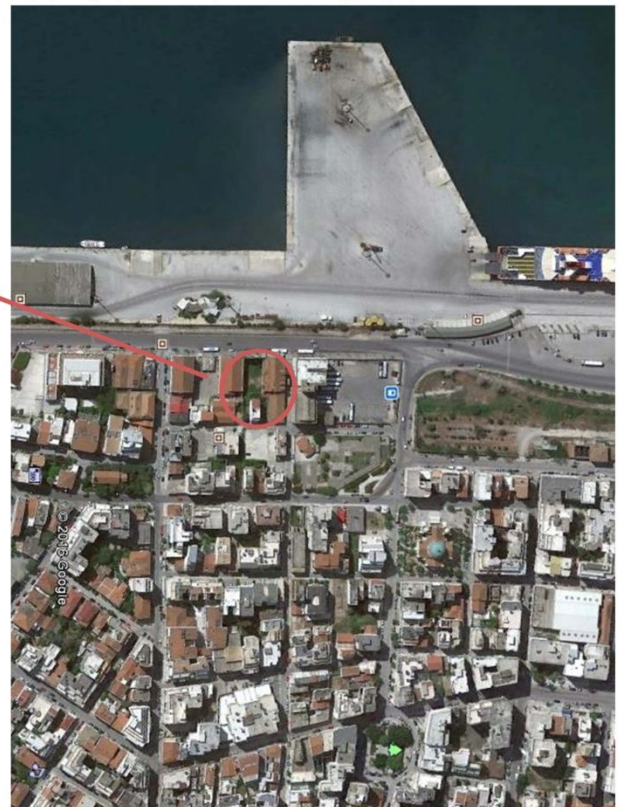
ΤΟΠΟΣ. ΓΙΑΤΙ ΣΤΗΝ ΠΑΤΡΑ

Η Πάτρα αντιμετωπίζει ένα συσσωρευμένο πρόβλημα λόγω γεωγραφικής θέσης, που δεν αφορά όμως αποκλειστικά την ίδια. Οι πρόσφυγες βρίσκουν καταλύματα σε εγκαταλελειμμένα σπίτια ή εργοστάσια
Γιατί αναζητούμε κενά κτίρια εντός του αστικού ιστού
Είναι αποδεδειγμένο ότι η δημιουργία γκέτο οδηγεί στον κοινωνικό αποκλεισμό μιας πληθυσμιακής ομάδας

Φωτογραφίες περιοχής



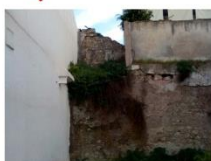
Αεροφωτογραφία από το παραλιακό μέτωπο της Πάτρας



ΣΤΑΦΥΔΑΠΟΘΗΚΕΣ ΜΠΑΡΡΥ

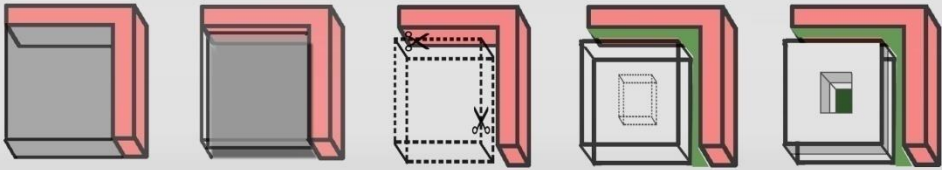
Τρίδυμο συγκρότημα πρώην βιομηχανικών κτιρίων, χτίστηκε στα μέσα του 19ου αιώνα στο παραλιακό μέτωπο της Πάτρας, κοντά στο λιμάνι της
Σήμερα: Από τα τρία κτίρια, το αριστερό ανήκει στο υπεραστικό ΚΤΕΛ Αχαΐας, το μεσαίο, μετά από φωτιά, παραμένει μόνο το πέτρινο κέλυφος και το δεξιότερο κτίριο, χρησιμοποιείται ως εκθεσιακός χώρος, πειραματική θεατρική σκηνή και χώρος θεατρικών σεμιναρίων
Το συγκρότημα έχει κηρυχθεί ιστορικό διατηρητέο μνημείο ως προς το κέλυφος

Φωτογραφίες από την υπάρχουσα κατάσταση



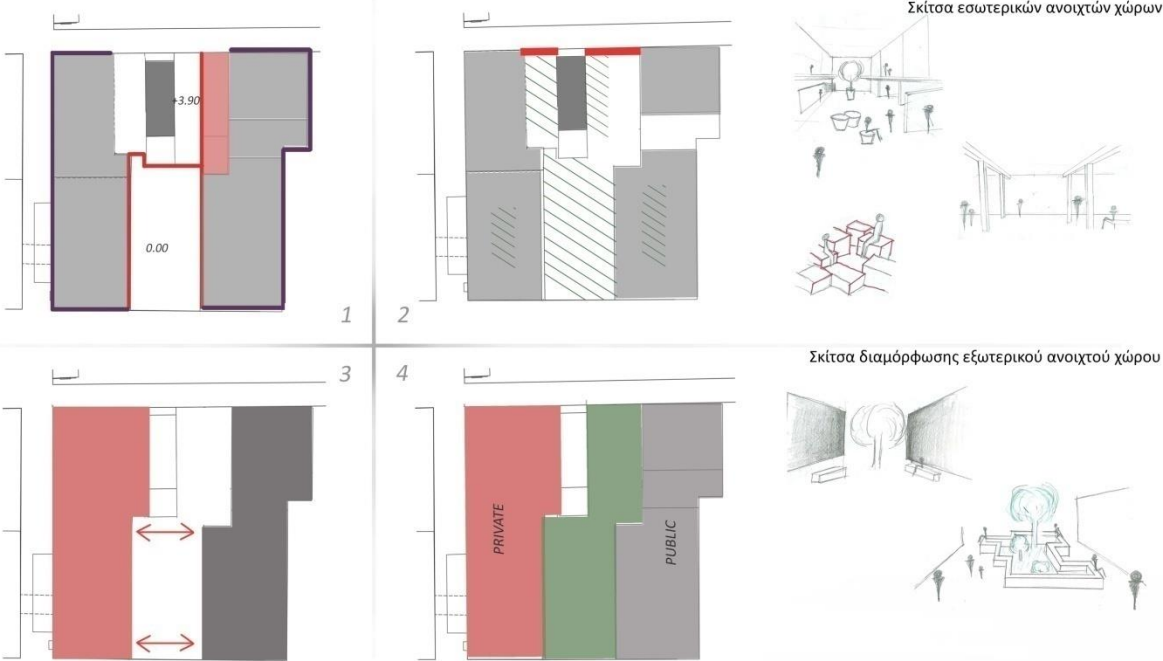
- Πλήθος εγκαταλελειμμένων κτιρίων
- Ανακύκλωση και δημιουργικός μετασχηματισμός του υπάρχοντος κτιριακού αποθέματος
- Δημιουργική ένταξη νέας λειτουργίας στο παλιό κτίριο & διατήρηση βασικών χαρακτηριστικών του
- Σχεδιασμός χώρων βάσει συγκεκριμένου καννάβου

Δημιουργία κατασκευής εντός κτιρίου η οποία δεν ακουμπά σε αυτό και λειτουργεί αυτόνομα



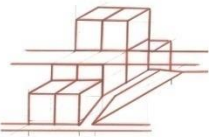
ΠΡΩΤΕΣ ΣΚΕΨΕΙΣ

- 1-Διατήρηση υφιστάμενου εξωτερικού κελύφους και απομάκρυνση ερειπίου
- 2-Δημιουργία ορίων, δημιουργία ανοιχτών χώρων
- 3-Σύνδεση δύο αποθηκών
- 4-Εκμετάλλευση ήδη υπάρχοντων ανοιχτών χώρων

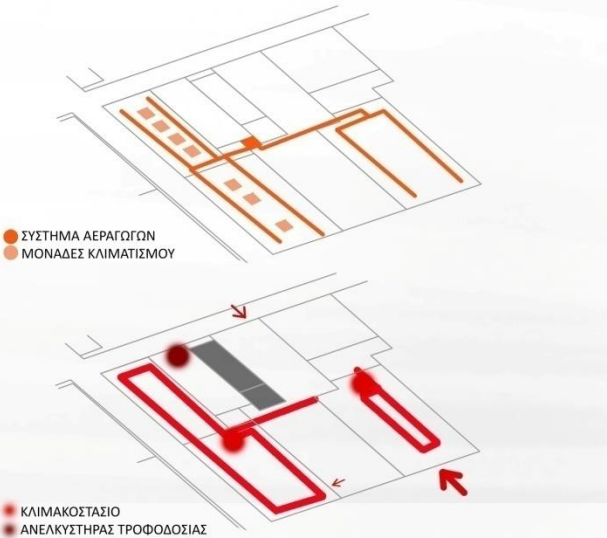


ΣΥΣΤΗΜΑ UNIT

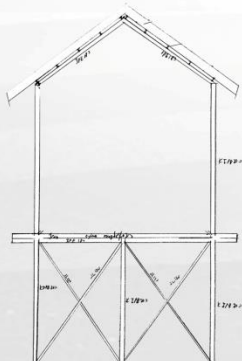
Το συγκρότημα περιλαμβάνει 64 units, επομένως μπορεί να φιλοξενήσει έως 128 άτομα



ΦΩΤΙΣΜΟΣ



ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΝΝΑΒΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ



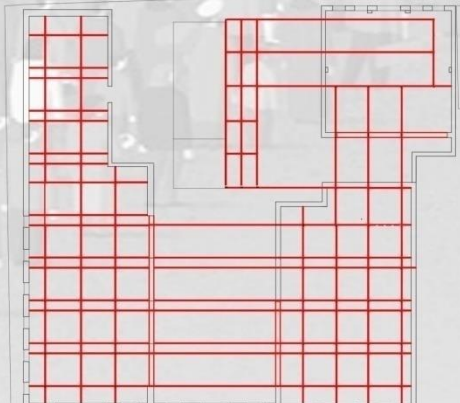
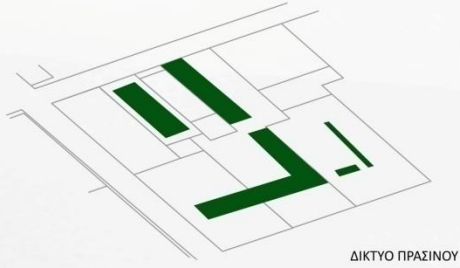
Σκαρίφημα μεταλλικής κατασκευής

HEA	ΒΑΡΟΣ G (kg/m)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)					ΔΙΑΤΟΜΗ F (cm ²)
		h	b	s	t		
200	42,3	190	200	6,5	10,0		53,8

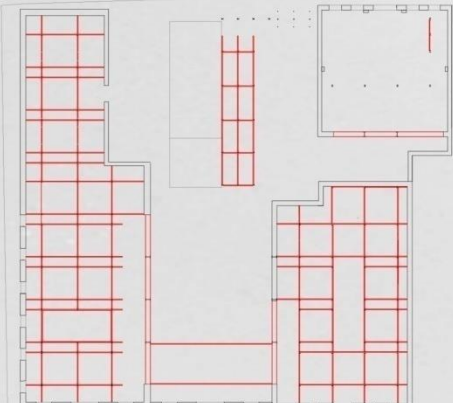
IPE	ΒΑΡΟΣ G (kg/m)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)					ΔΙΑΤΟΜΗ F (cm ²)
		h	b	s	t		
140	12,90	140	73	4,7	6,9		16,40
180	18,80	180	91	5,3	8,0		23,90
600	122	600	220	12,0	19,0		156

UNP	ΒΑΡΟΣ G (kg/m)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)					ΔΙΑΤΟΜΗ F (cm ²)
		h	b	s	t		
120	13,40	120	55	7,0	9,0		17,00

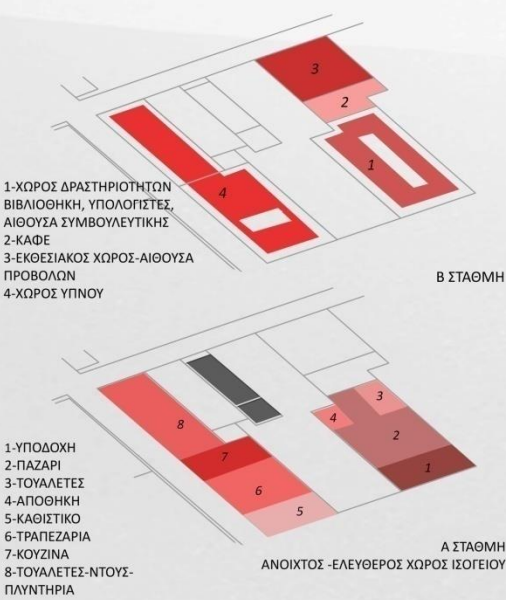
ΒΑΡΟΣ Kg/m	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (a x a) mm		ΠΑΧΟΣ (s) mm
7,03	60x60		4

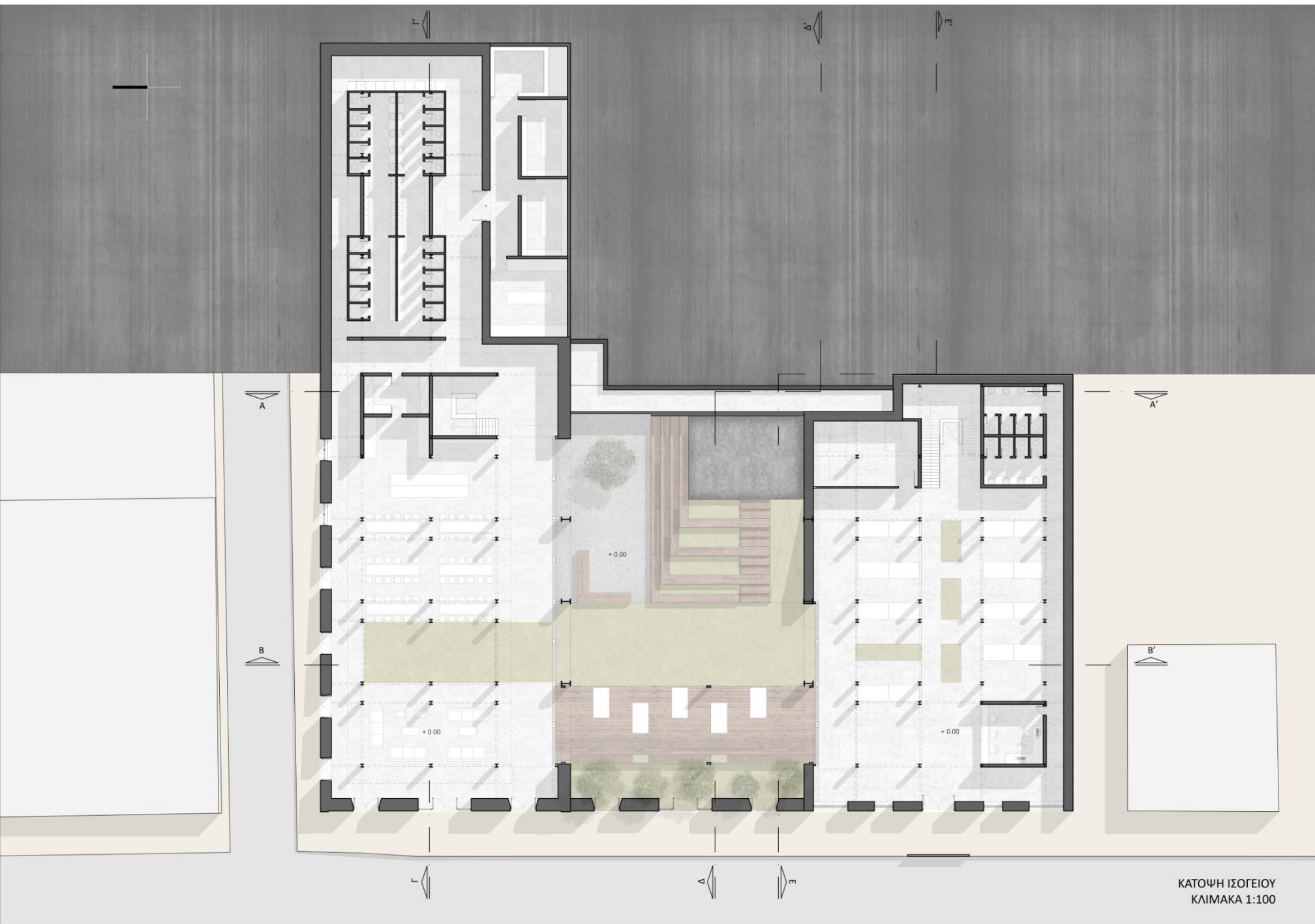


Χάραξη καννάβου σύμφωνα με τις διαστάσεις του Unit

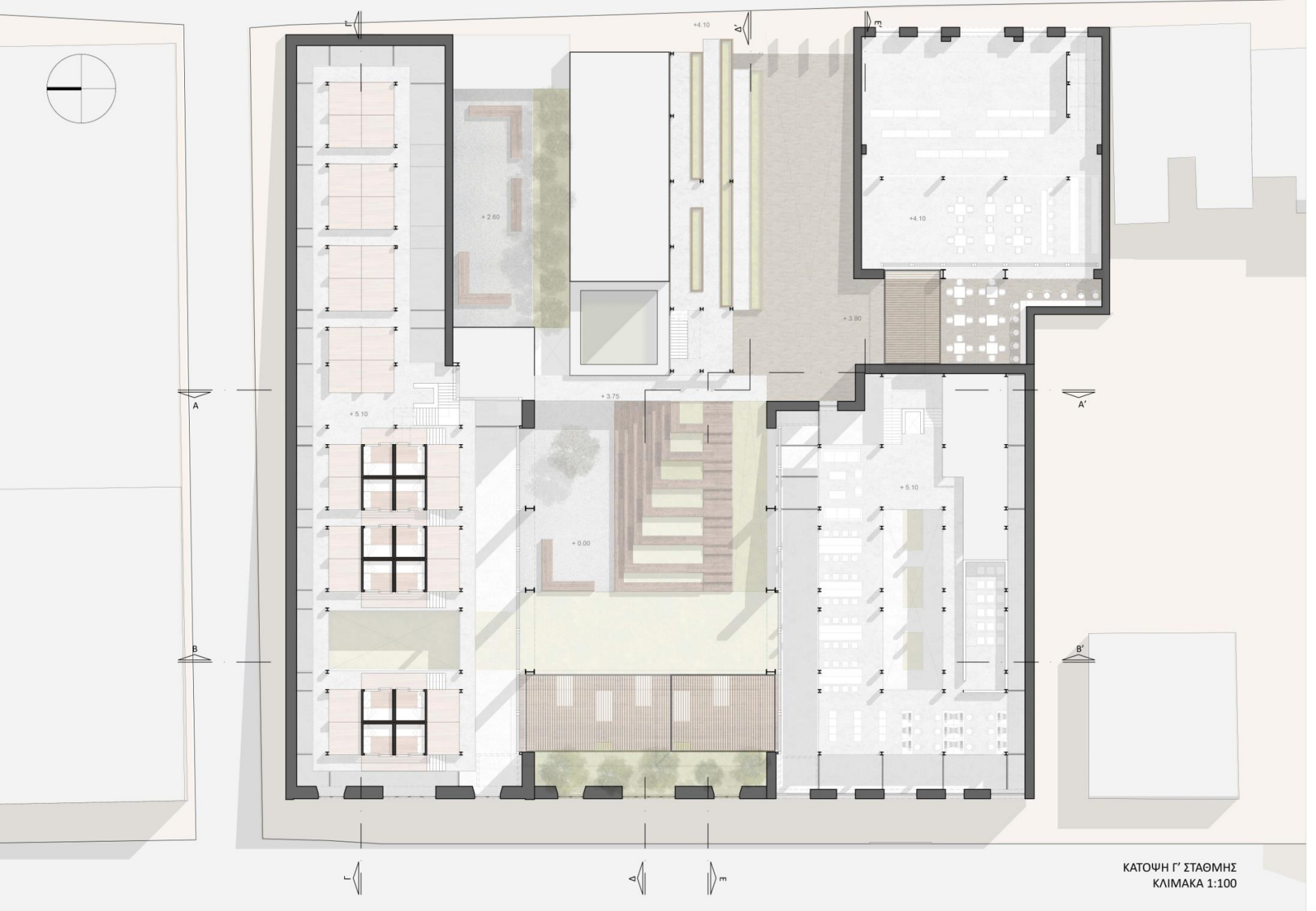


Τελική μορφή καννάβου

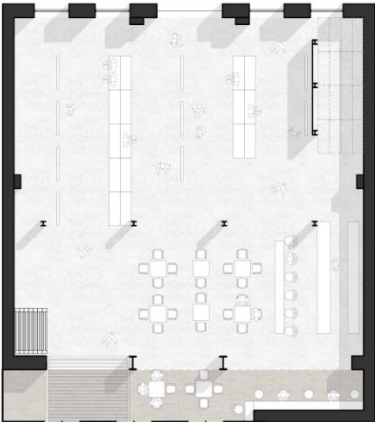




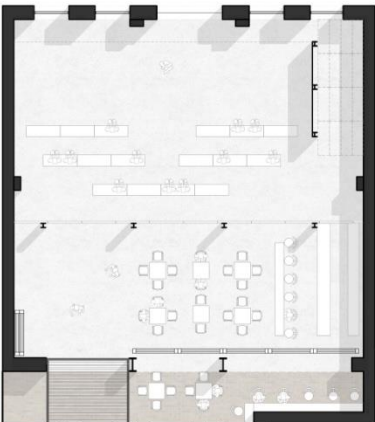




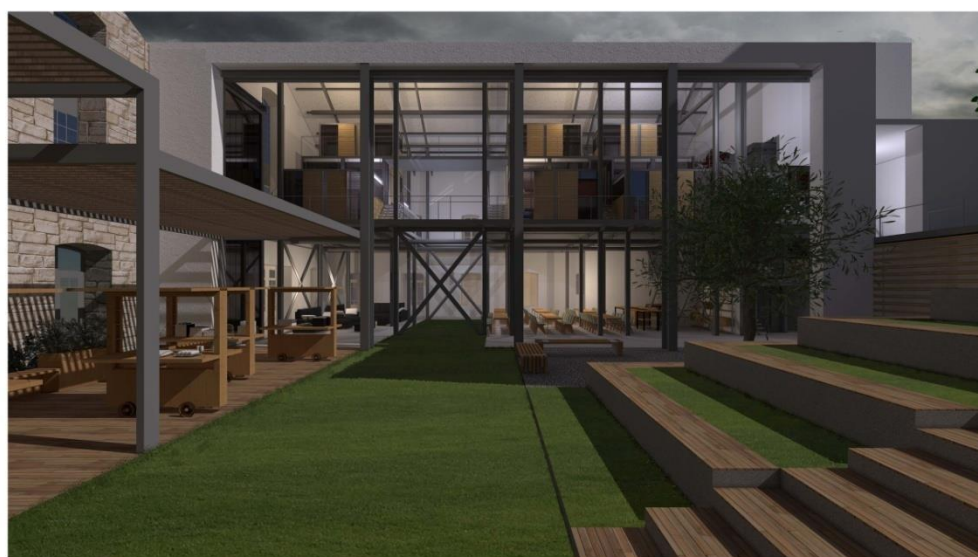
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ 1
Εκθεσιακός χώρος



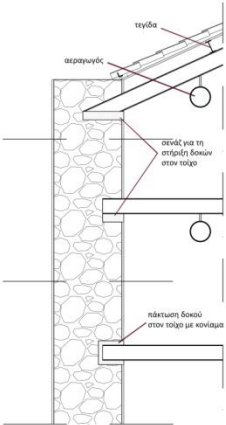
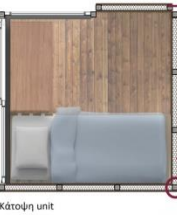
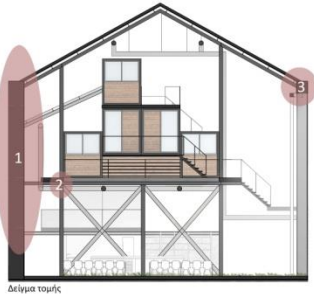
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ 2
χώρος ομιλιών-προβολών



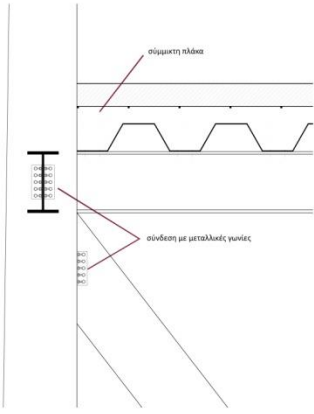




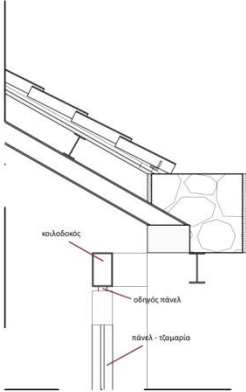
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ



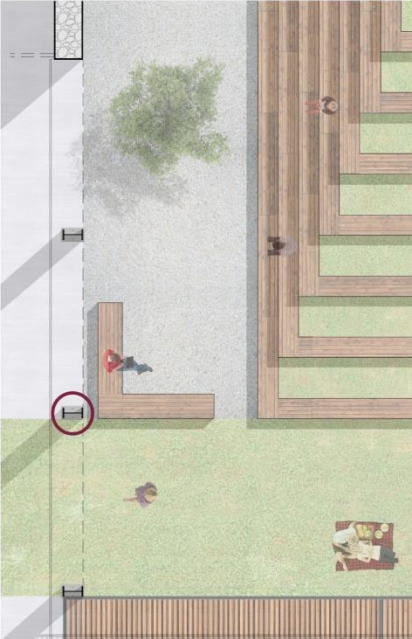
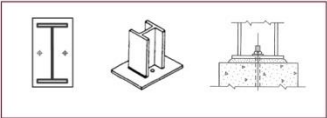
1. Λεπτομέρεια σύνδεσης μεταλλικής κατασκευής με υφιστάμενο κελύφος
Κλίμακα 1:10



2. Λεπτομέρεια μεταλλικών συνδέσεων και πλάκας
Κλίμακα 1:5



3. Λεπτομέρεια τζαμαρίας
Κλίμακα 1:10



Λεπτομέρεια κάτοψης
Κλίμακα 1:50

Unit

Οι μονάδες κατοίκησης εξυπηρετούν 2 με 4 άτομα λόγω της δυνατότητας τους να ενωθούν μεταξύ τους. Αυτό μπορεί να συμβεί σε περιπτώσεις οικογενειών για να μην χωριστούν τα μέλη της. Τα υλικά από τα οποία αποτελείται το unit είναι ένας μεταλλικός σκελετός ενδιάμεσα του οποίου υπάρχει μόνωση και εξωτερικά επενδύεται με ξύλινες πλάκες. Στο εσωτερικό κάθε unit υπάρχει μια κουκέτα με αποθηκευτικό χώρο στο κάτω μέρος της καθώς και μια μικρή ντουλάπα.



Ψηλό παρτέρι από προιάτ: στοιχεία μπετόν
NEUFERD σελ.227