

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : « ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΠΙΟΥ .
ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙ ΤΗΣ ΡΟΔΟΥ»

ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ : ΣΚΑΜΠΙΛΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΖΑΚΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΧΑΝΙΑ , ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

Περιοχή μελέτης



ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : « ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΠΙΟΥ .
ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙ ΤΗΣ ΡΟΔΟΥ»

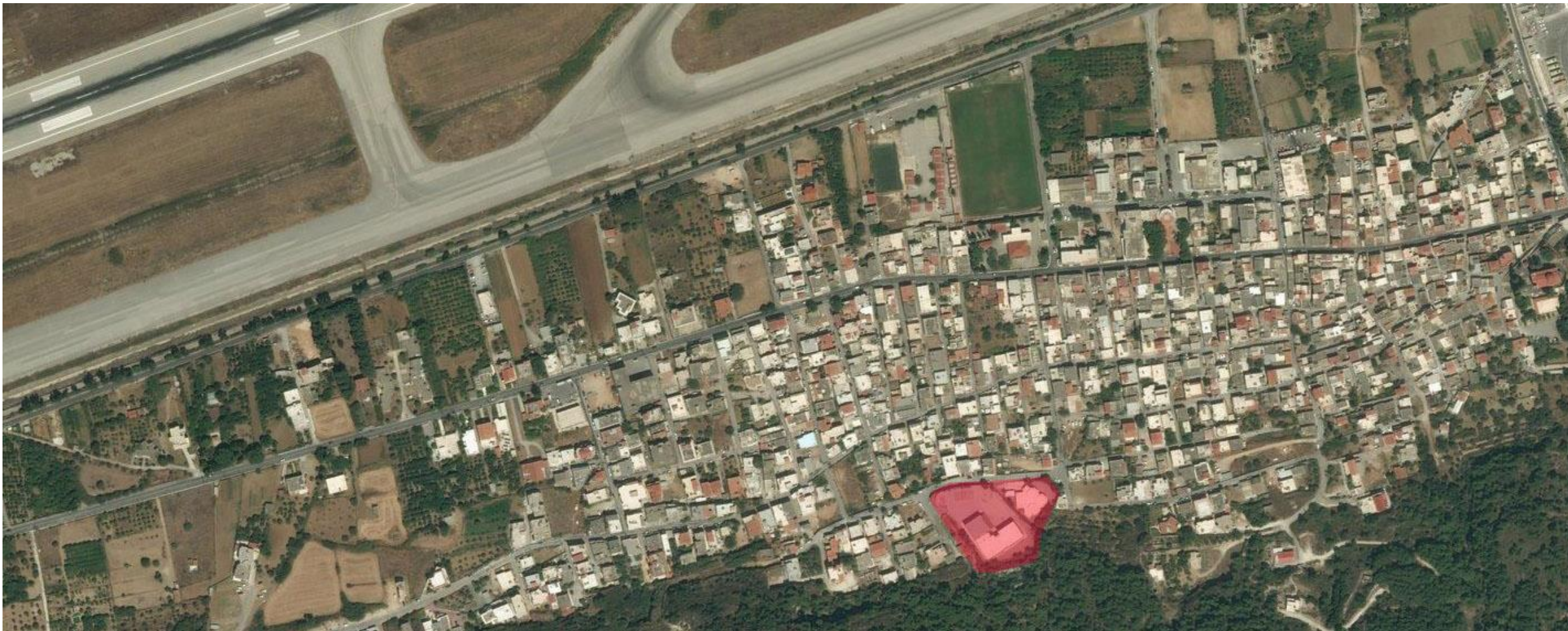
ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ : ΣΚΑΜΠΙΛΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΖΑΚΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

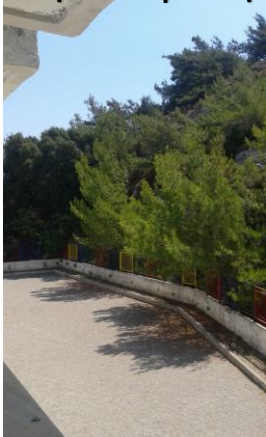
ΧΑΝΙΑ , ΙΟΥΛΙΟΣ 2022



Υφιστάμενη κατάσταση



Υφιστάμενη κατάσταση





Σύνδεση λατομείων και περιοχής μελέτης

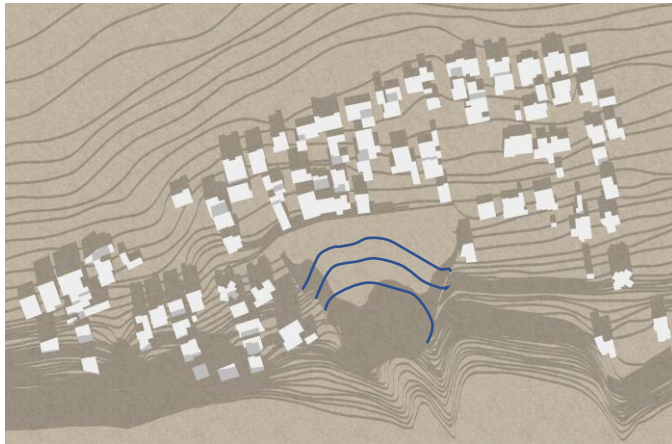
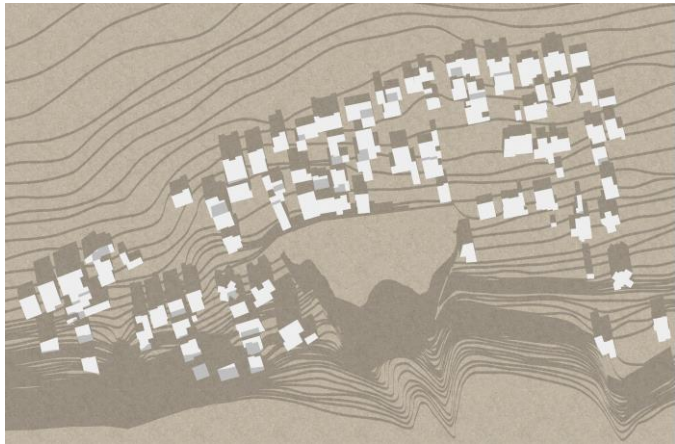
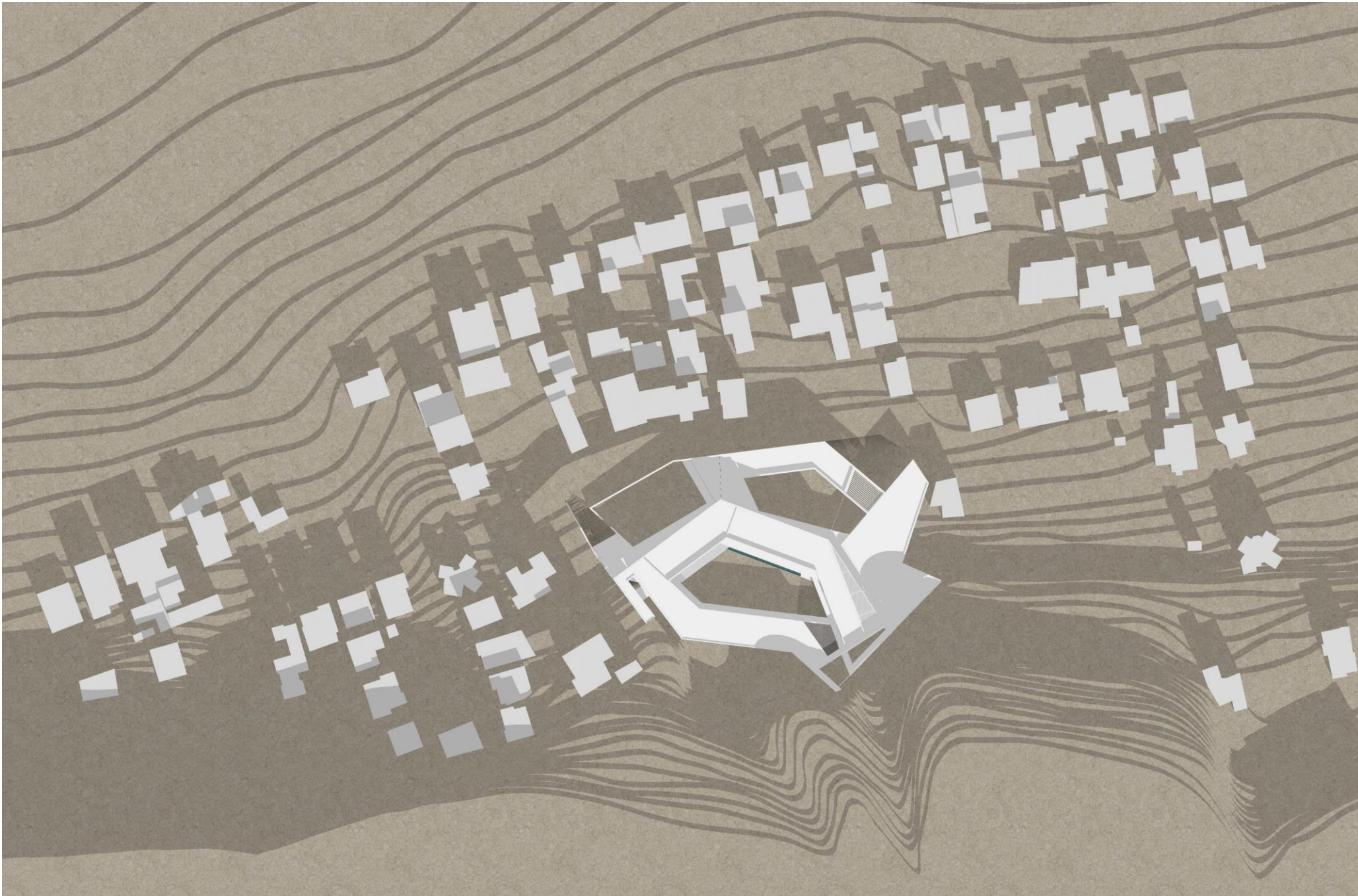




Υπόβαθρο 1945-60

Υπόβαθρο 2015-16

Ογκολαστική απόδοση



Συμπλήρωση αναγλύφου

Συνθετικές χαράξεις



ΣΧΕΔΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

0 5 10 20 30



Διάγραμμα χρήσεων



- Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων
- Νηπιαγωγείο
- Βοηθητικοί χώροι
- Χώρος πάρκινγκ

Στάθμη +26,00

Διάγραμμα κίνησης



- Κίνηση
- Κατακόρυφη Κίνηση

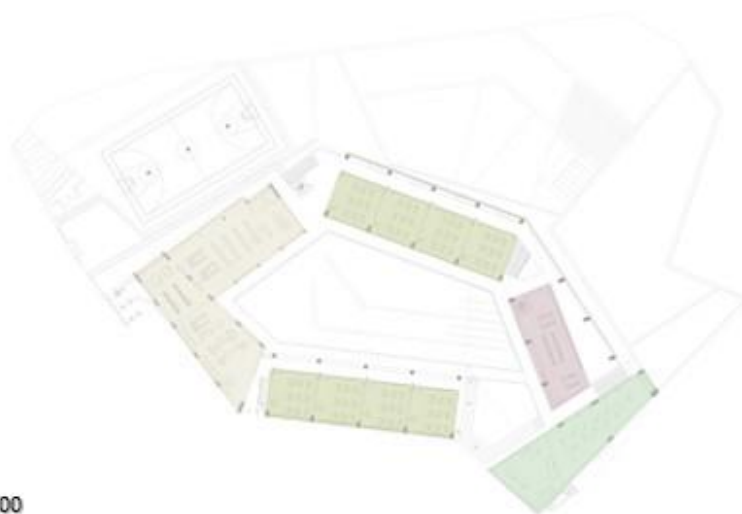


- Αίθουσα διδασκόντων
- Αναψυκτήριο
- Αίθουσα ηλ. υπολογιστών
- Αίθουσα γυμναστικής
- Χώρος διδασκαλίας
- Αίθουσα μουσικής
- Βοηθητικοί χώροι
- Εργαστήριο πειραμάτων

Στάθμη +31,00



- Κίνηση
- Κατακόρυφη Κίνηση



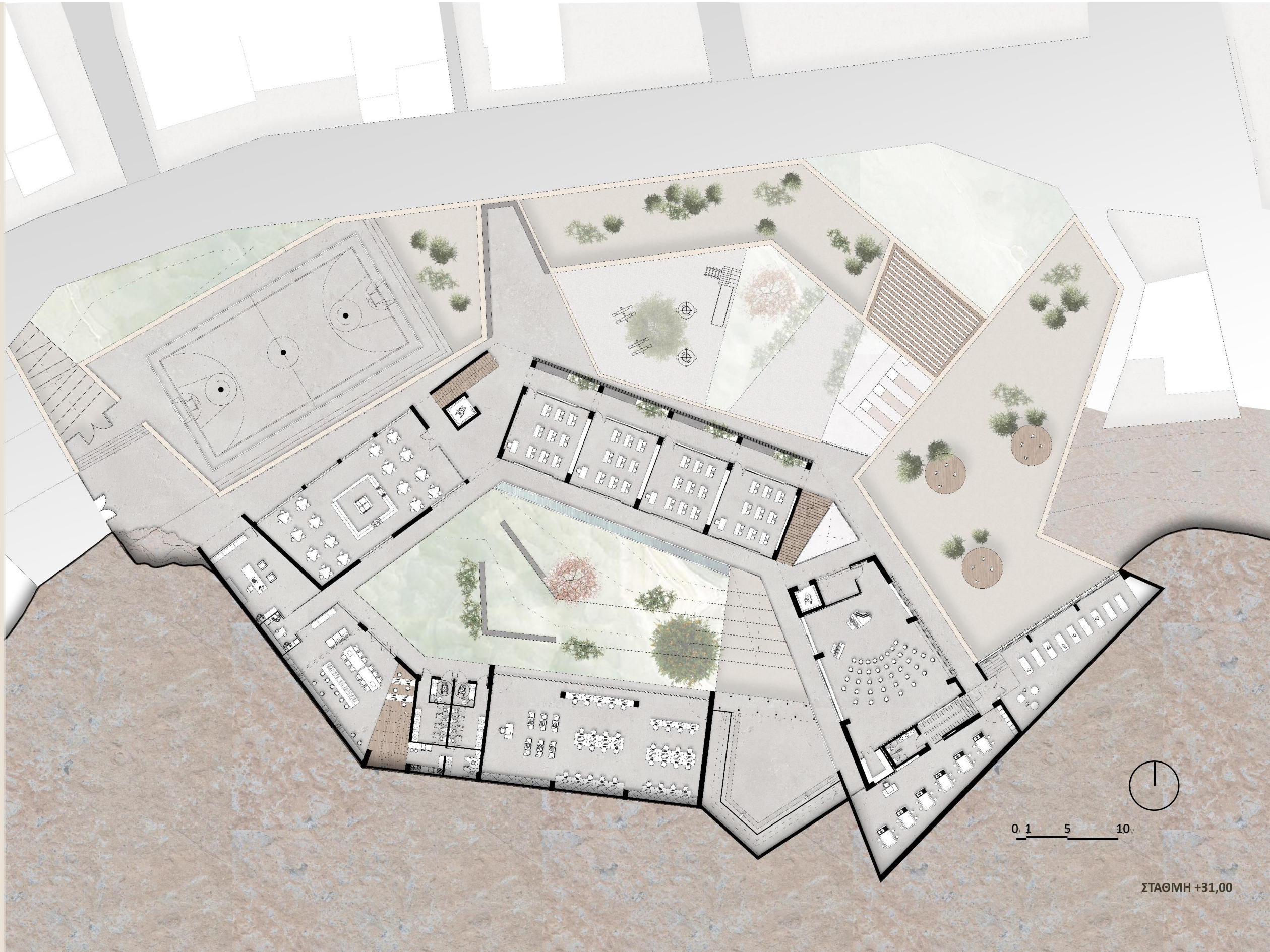
- Βιβλιοθήκη
- Θερμοκήπιο
- Εργαστήριο εικαστικών
- Χώρος διδασκαλίας

Στάθμη +35,00

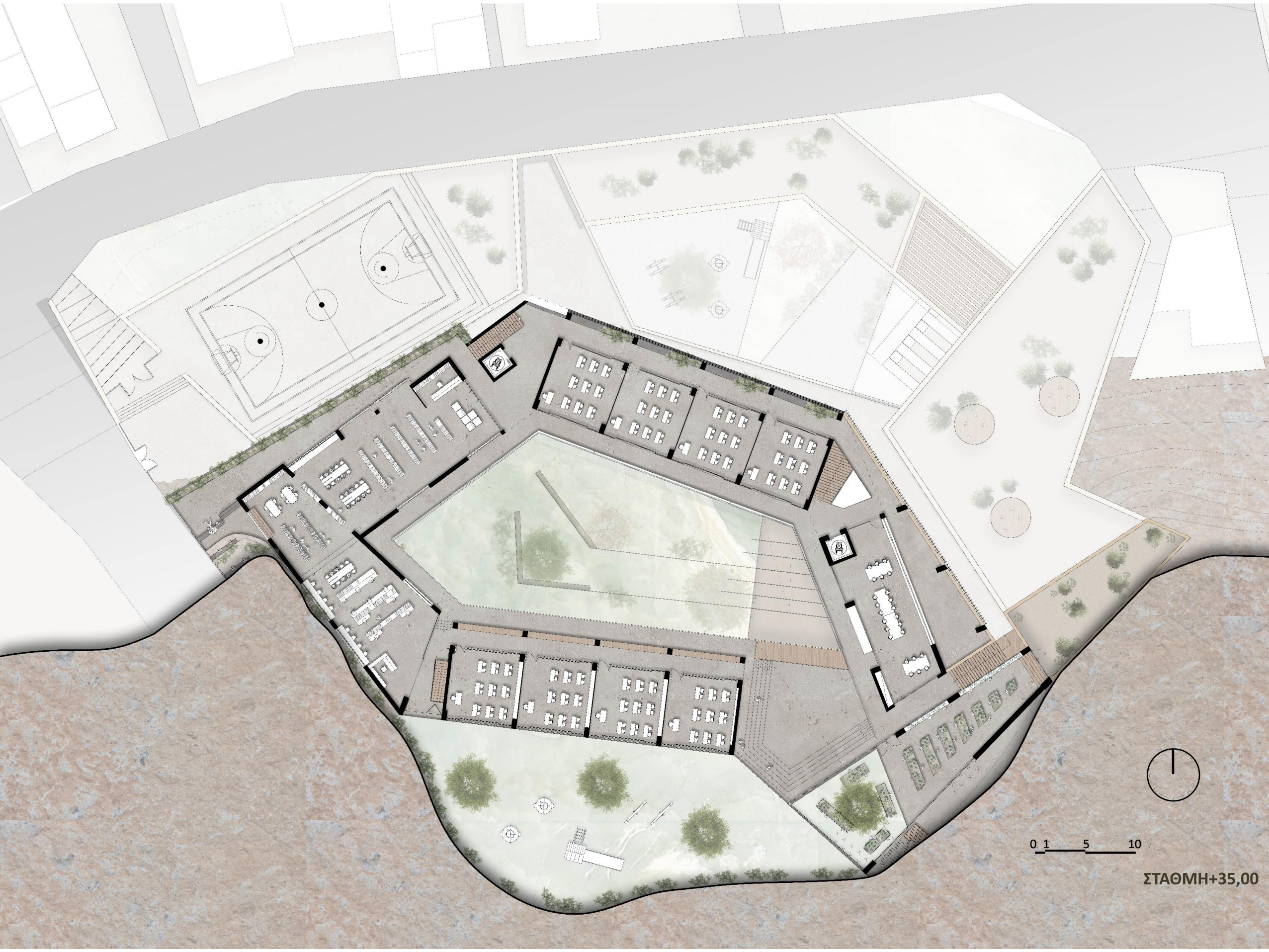


- Κίνηση
- Κατακόρυφη Κίνηση





ΣΤΑΘΜΗ +31,00



0 1 5 10

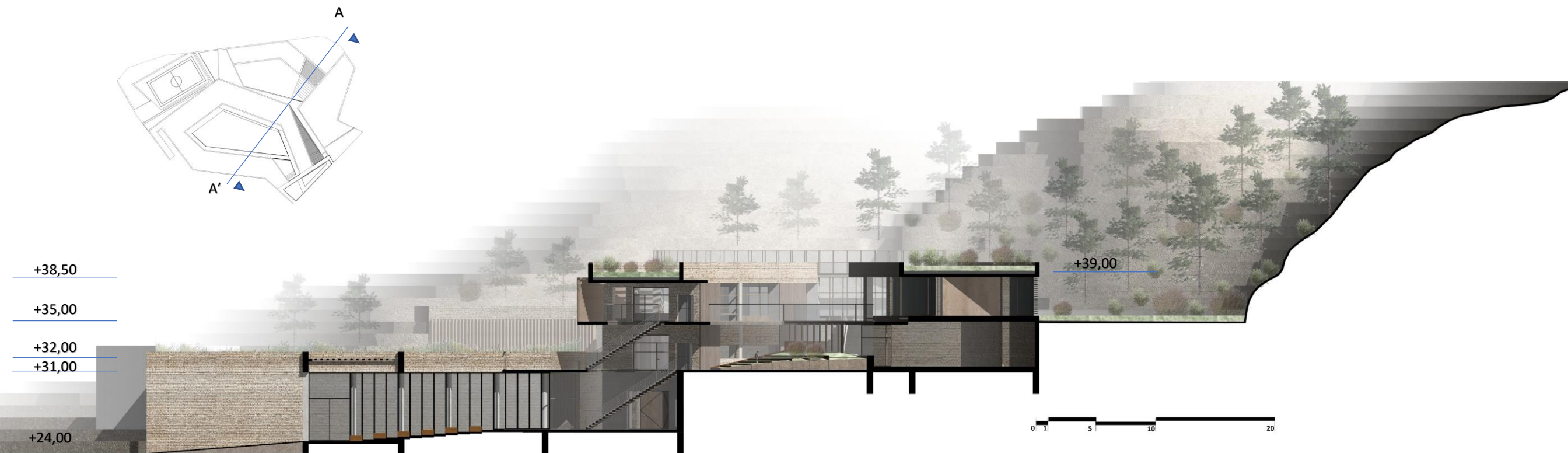
ΣΤΑΘΜΗ+35,00



ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : « ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΠΙΟΥ .
ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙ ΤΗΣ ΡΟΔΟΥ»

ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ : ΣΚΑΜΠΙΛΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΖΑΚΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΧΑΝΙΑ , ΙΟΥΛΙΟΣ 2022



ΤΟΜΗ ΑΑ'



ΤΟΜΗ ΒΒ'

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : « ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΠΙΟΥ .
ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙ ΤΗΣ ΡΟΔΟΥ»

ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ : ΣΚΑΜΠΙΛΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΖΑΚΑΣ

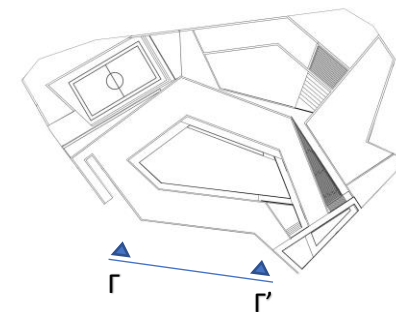
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΧΑΝΙΑ , ΙΟΥΛΙΟΣ 2022



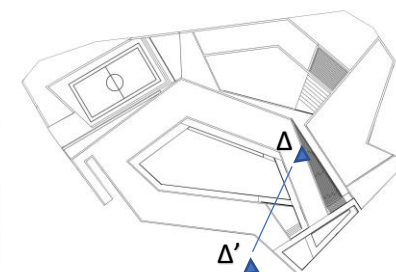
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : « ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΠΙΟΥ .
ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙ ΤΗΣ ΡΟΔΟΥ»

ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ : ΣΚΑΜΠΙΛΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΖΑΚΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΧΑΝΙΑ , ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

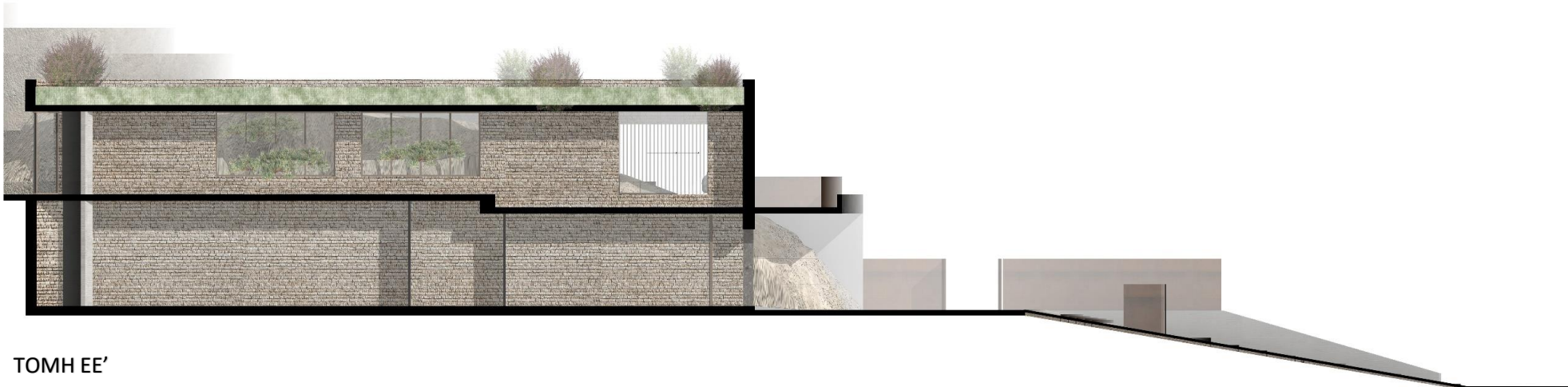
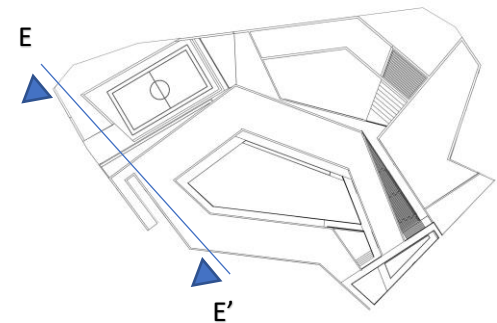


ΤΟΜΗ ΓΓ΄

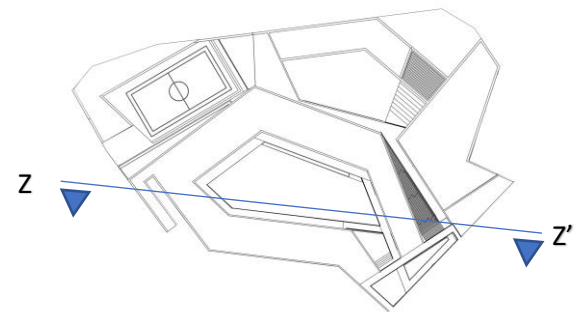
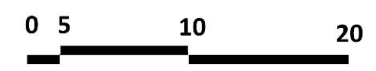


ΤΟΜΗ ΔΔ΄

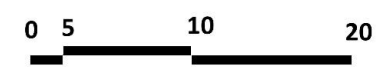
0 1 5 10



ΤΟΜΗ ΕΕ'



ΤΟΜΗ ΖΖ'



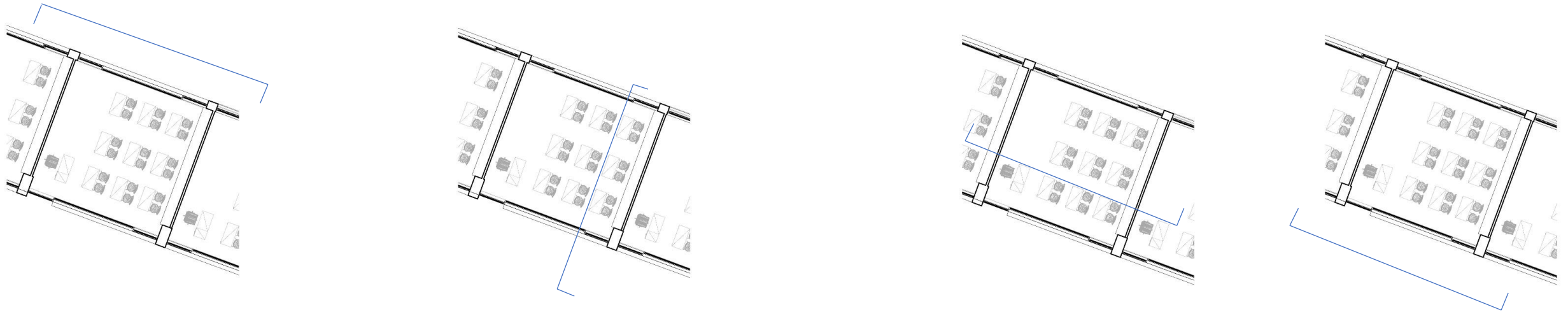


ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : « ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΠΙΟΥ .
ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙ ΤΗΣ ΡΟΔΟΥ»

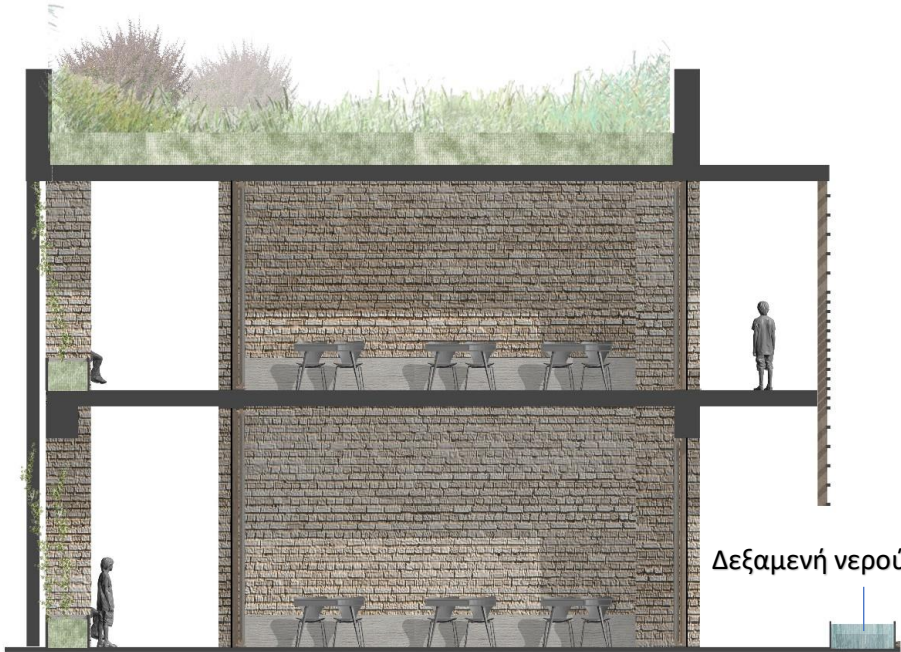
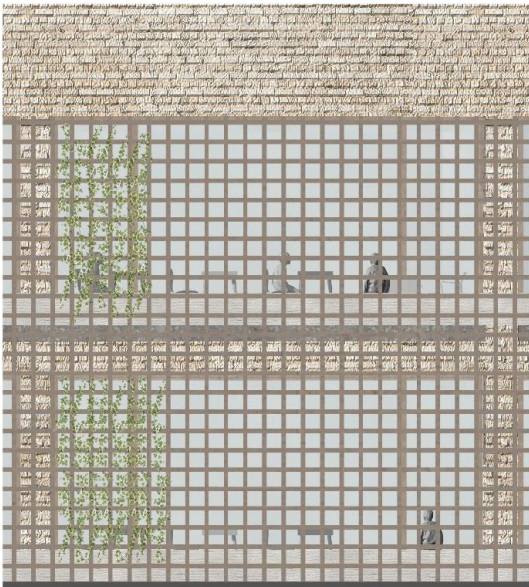
ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ : ΣΚΑΜΠΙΛΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΖΑΚΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

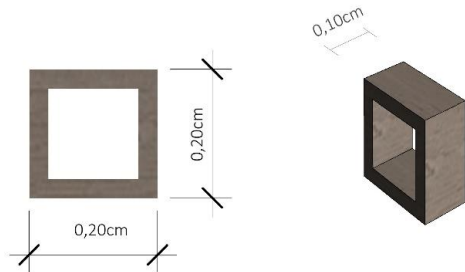
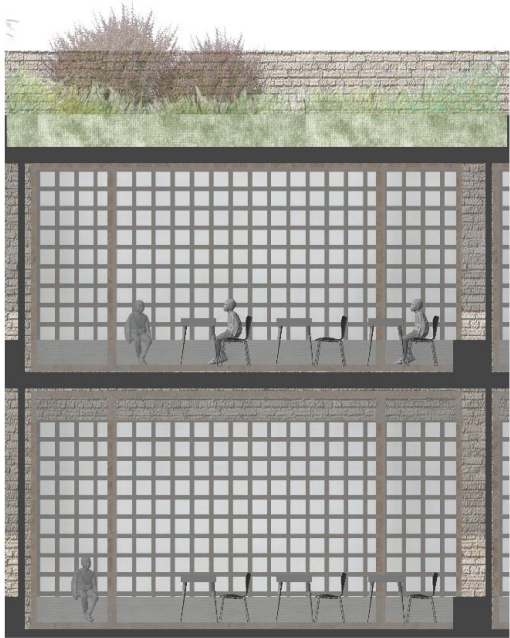
ΧΑΝΙΑ , ΙΟΥΛΙΟΣ 2022



Όψεις και τομές τάξεων

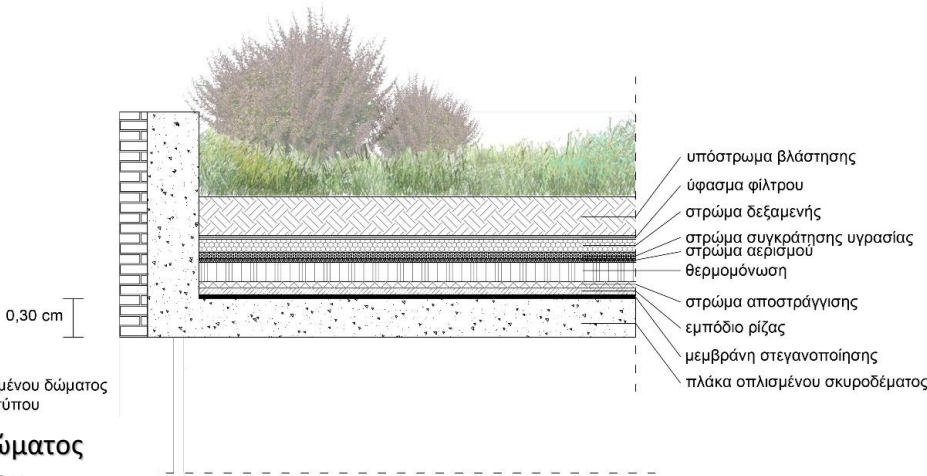


Δεξαμενή νερού

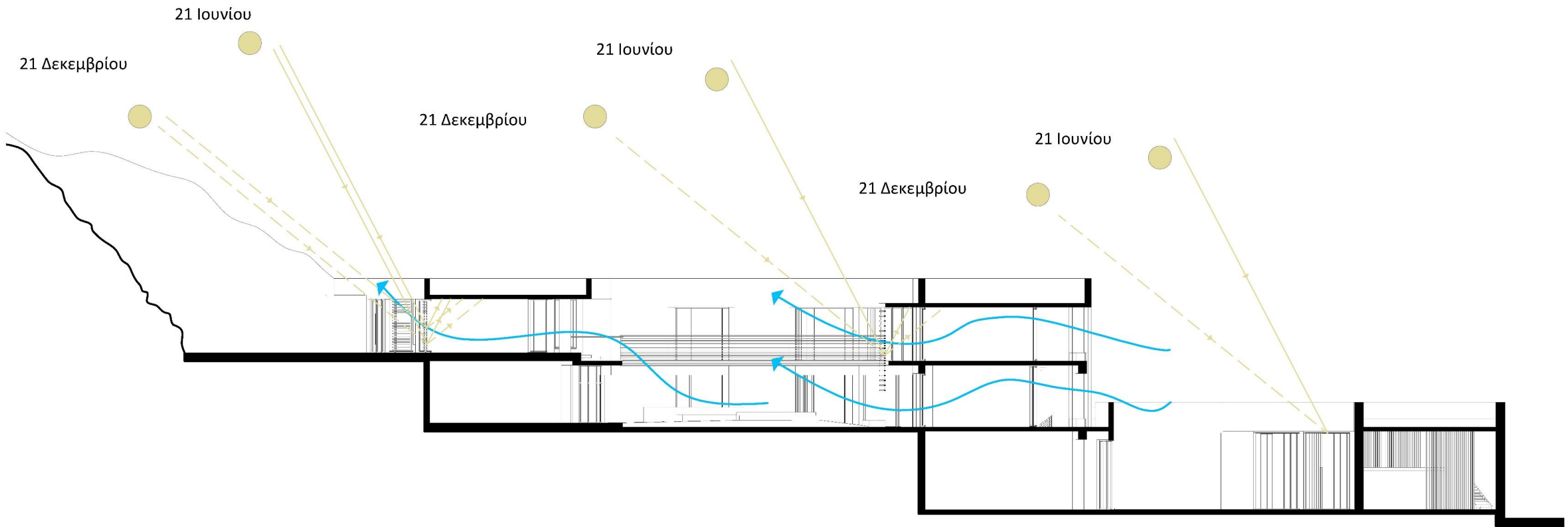


Διάτρητο τούβλο

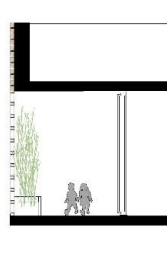
Δομή φυτεμένου δώματος
Εκτατικού τύπου



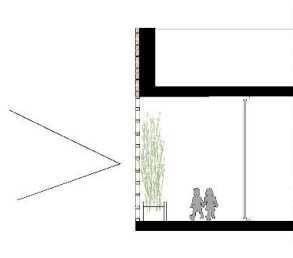
Ξύλινες οριζόντιες περσίδες με
ανακλαστήρα



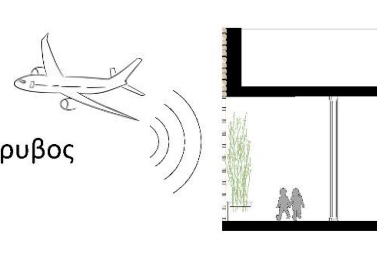
Προστασία
απο ανέμους



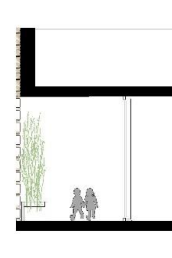
Θέα



Θόρυβος



Ποιότητα
αέρα



JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
SE	SE	WSW	WNW	WSW	W	NNW	NNW	NW	WNW	NNW	SE

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : « ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΠΙΟΥ .
ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙ ΤΗΣ ΡΟΔΟΥ»

ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ : ΣΚΑΜΠΙΛΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΖΑΚΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΧΑΝΙΑ , ΙΟΥΛΙΟΣ 2022



ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : « ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΠΙΟΥ .
ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙ ΤΗΣ ΡΟΔΟΥ»

ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ : ΣΚΑΜΠΙΛΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΖΑΚΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΧΑΝΙΑ , ΙΟΥΛΙΟΣ 2022



ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : « ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΠΙΟΥ .
ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙ ΤΗΣ ΡΟΔΟΥ»

ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ : ΣΚΑΜΠΙΛΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΖΑΚΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΧΑΝΙΑ , ΙΟΥΛΙΟΣ 2022



ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : « ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΠΙΟΥ .
ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙ ΤΗΣ ΡΟΔΟΥ»

ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ : ΣΚΑΜΠΙΛΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΖΑΚΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΧΑΝΙΑ , ΙΟΥΛΙΟΣ 2022



ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ : « ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΤΟΠΙΟΥ .
ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙ ΤΗΣ ΡΟΔΟΥ»

ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ : ΣΚΑΜΠΙΛΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΖΑΚΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΧΑΝΙΑ , ΙΟΥΛΙΟΣ 2022