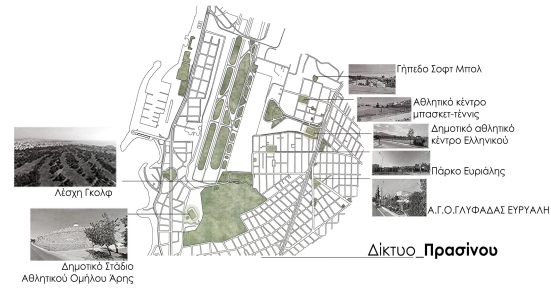
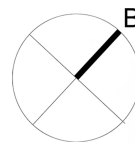


ΘΕΜΑ: « Ανακατασκευή και επέκταση Σχολικής Μονάδας  
 σύμφωνα με τις βασικές αρχές του βιοκλιματικού σχεδιασμού »



Τοπογραφικό Διάγραμμα \_ Κλίμακα 1:5000

Φωτορεαλιστική απεικόνιση περιοχής



Διάγραμμα κινήσεων περιμετρικά του οικοπέδου και εισόδου



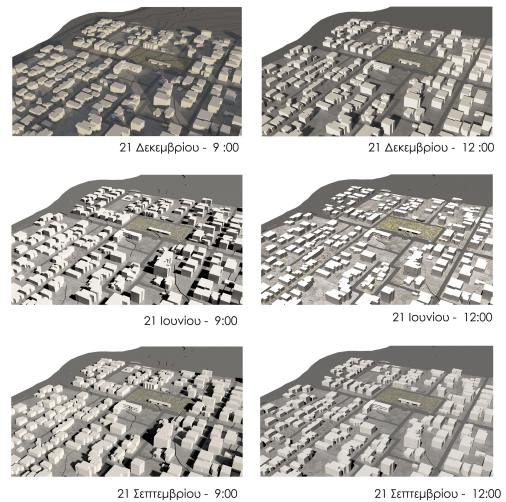
Ανάλυση Μεσοίας Κλίμακας περιχίς  
Τοπογραφικό Διάγραμμα\_Κλίμακα 1:500

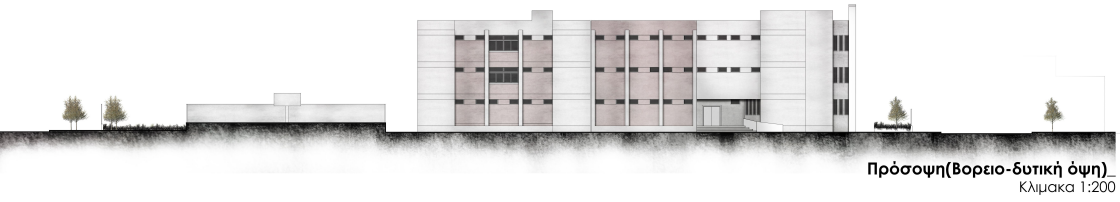
Υπόμνημα

- Δίκτυο κινήσεων Δρόμων
- Δίκτυο κινήσεων Πεζών
- ☀ Ένταση θερμότητας γύρω από την περιοχή
- Περίγραμμα οικοπέδου

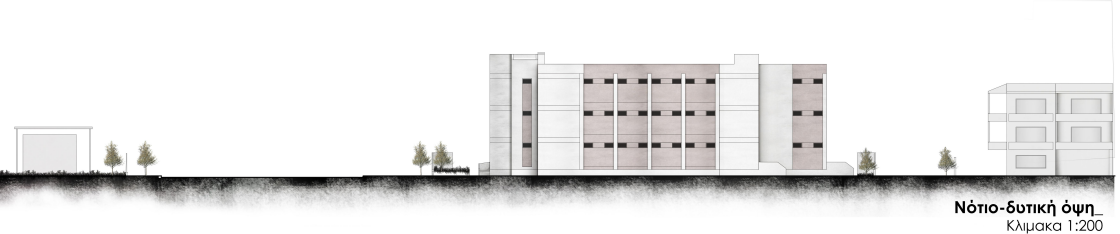


Φωτορεαλιστική απεικόνιση ανάλυσης ηλιασμού-σκιασμού

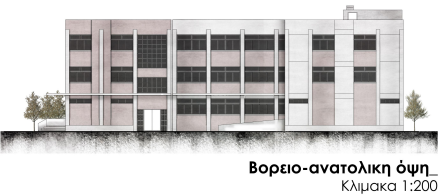




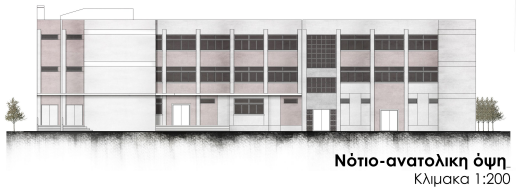
Πρόσωση(Βορειο-δυτική όψη)\_  
Κλίμακα 1:200



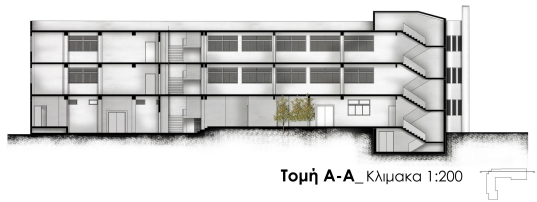
Νότιο-δυτική όψη  
Κλίμακα 1:200



Βορειο-ανατολική όψη  
Κλίμακα 1:200



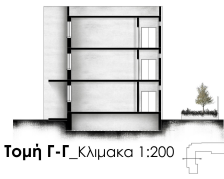
Νότιο-ανατολική όψη  
Κλίμακα 1:200



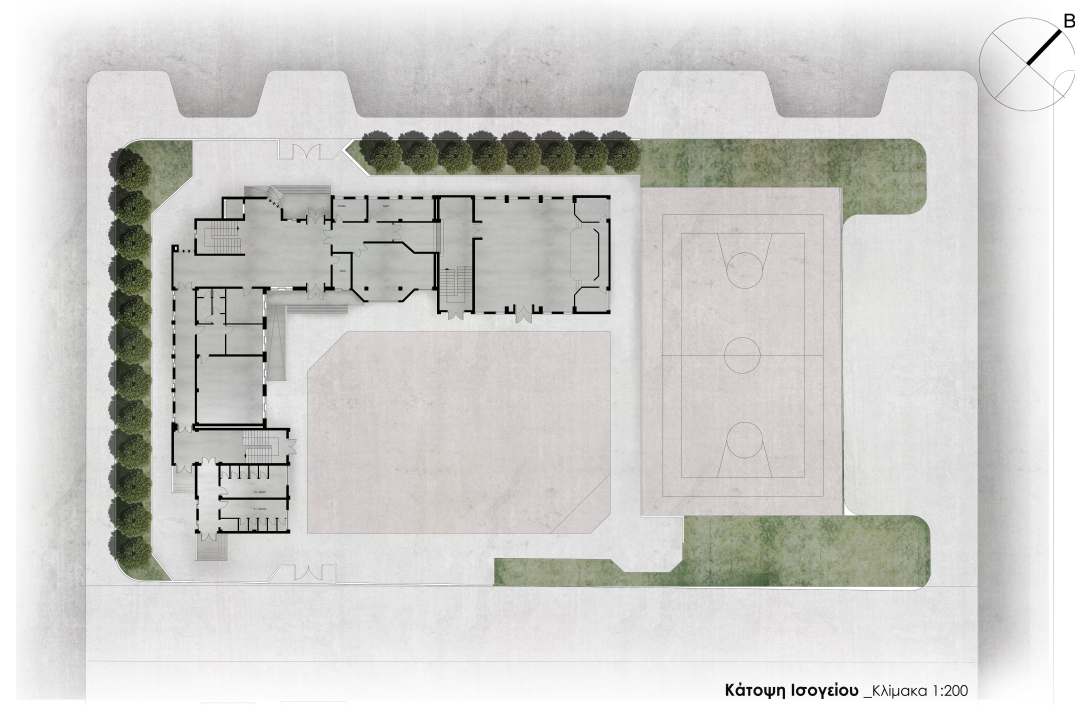
Τομή Α-Α\_Κλίμακα 1:200



Τομή Β-Β\_Κλίμακα 1:200



Τομή Γ-Γ\_Κλίμακα 1:200



Κάτοψη Ισογείου\_Κλίμακα 1:200



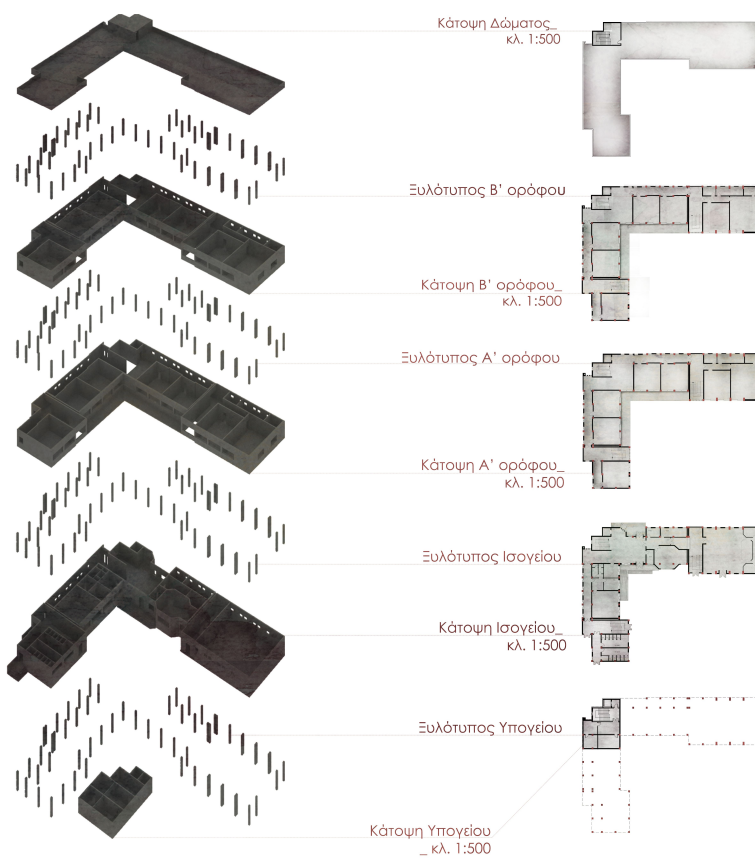
Κάτοψη Α' ορόφου\_Κλίμακα 1:200



Κάτοψη Β' ορόφου\_Κλίμακα 1:200



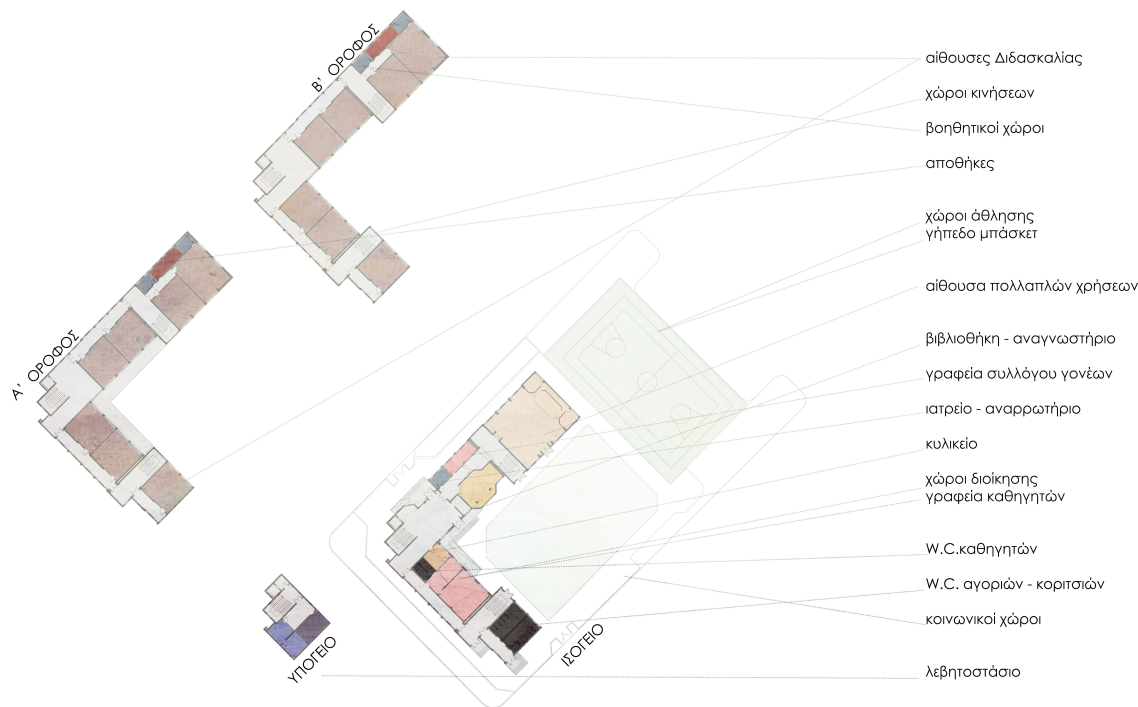
Διάγραμμα φέροντα οργανισμού\_ Κάνναβος



- Κάτοψη Δώματος\_ κλ. 1:500
- Ευλότυπος Β' ορόφου
- Κάτοψη Β' ορόφου\_ κλ. 1:500
- Ευλότυπος Α' ορόφου
- Κάτοψη Α' ορόφου\_ κλ. 1:500
- Ευλότυπος Ισογείου
- Κάτοψη Ισογείου\_ κλ. 1:500
- Ευλότυπος Υπογείου
- Κάτοψη Υπογείου\_ κλ. 1:500

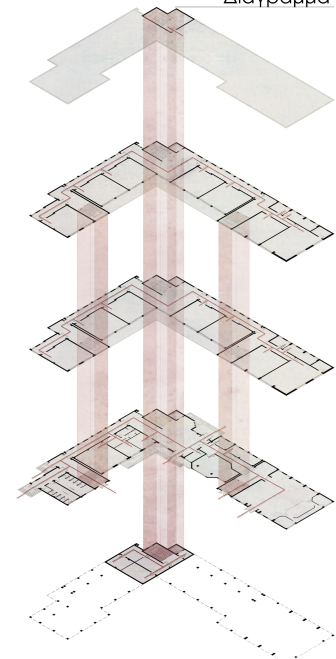


Λειτουργικό Διάγραμμα

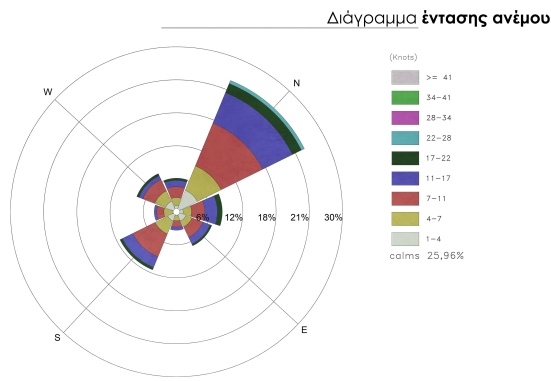
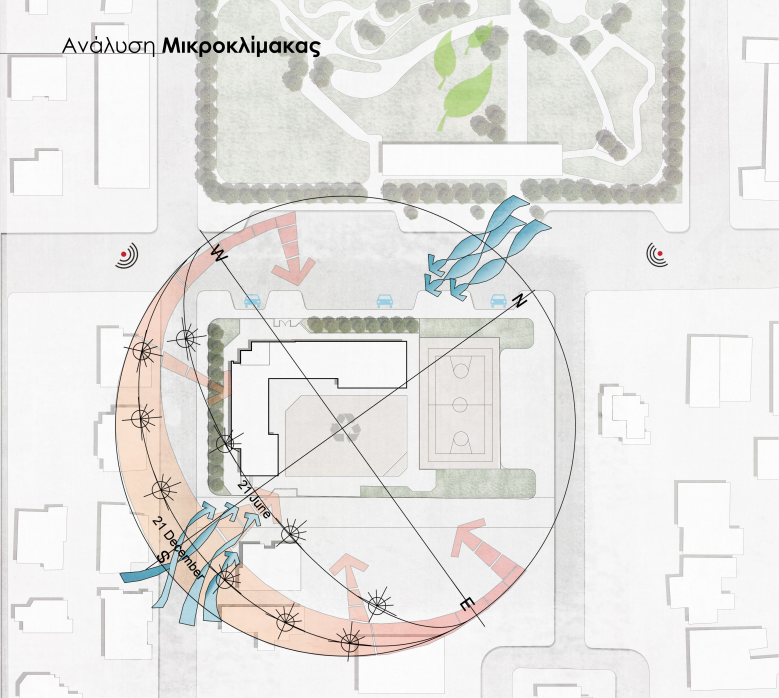


- αίθουσες Διδασκαλίας
- χώροι κινήσεων
- βοηθητικοί χώροι
- αποθήκες
- χώροι άθλησης
- γήπεδο μπάσκετ
- αίθουσα πολλαπλών χρήσεων
- βιβλιοθήκη - αναγναστήριο
- γραφεία συλλόγου γονέων
- ιατρείο - αναρρωτήριο
- κυλικείο
- χώροι διοίκησης
- γραφεία καθηγητών
- W.C.καθηγητών
- W.C. αγοριών - κοριτσιών
- κοινωνικοί χώροι
- λεβητοστάσιο

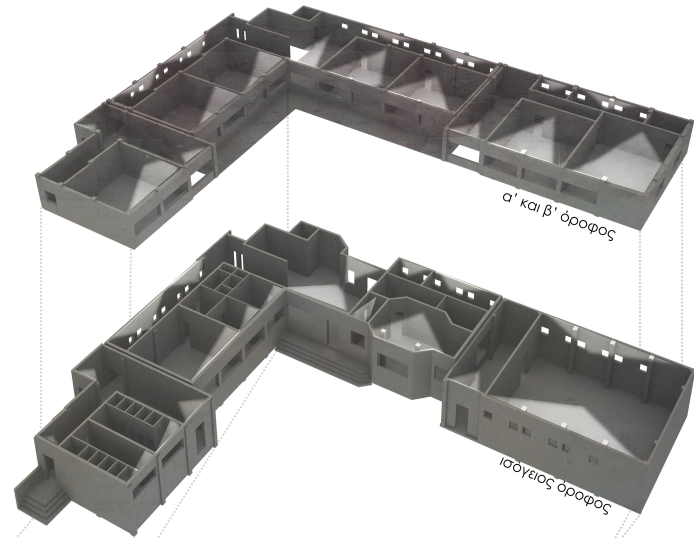
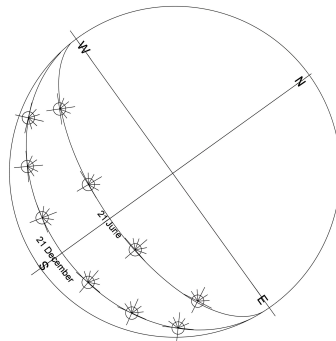
Διάγραμμα Κινήσεων



# Ανάλυση Μικροκλίμακας



Διάγραμμα ηλιασμού



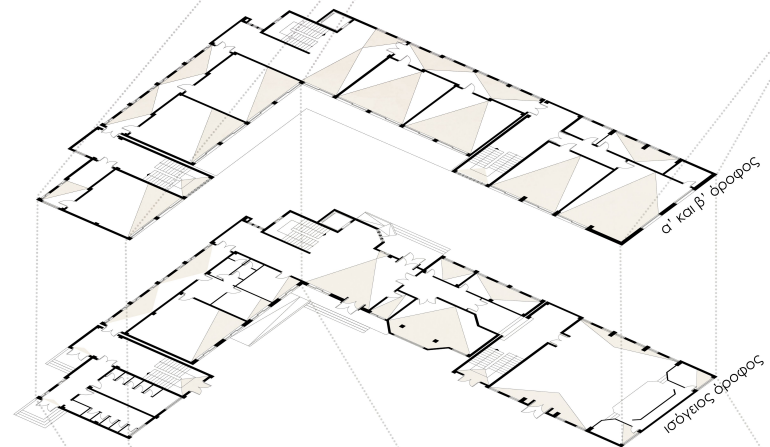
Κατεύθυνση ανέμου  
 Φωτεινότητα γύρω από την περιοχή  
 Θόρυβος γύρω από την περιοχή

Αιθριος χώρος πρασίνου: βοηθάει στον βελτιστοποίηση της ποιότητας του αέρα και του περιβάλλοντος - αποτελεί πλεονέκτημα για τον φυσικό αερισμό

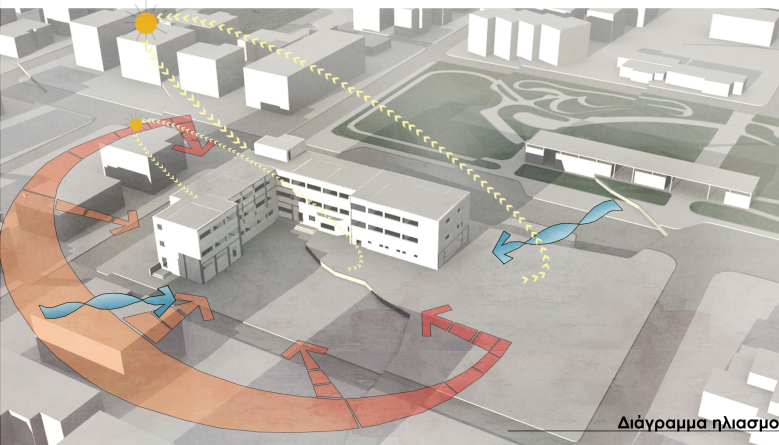
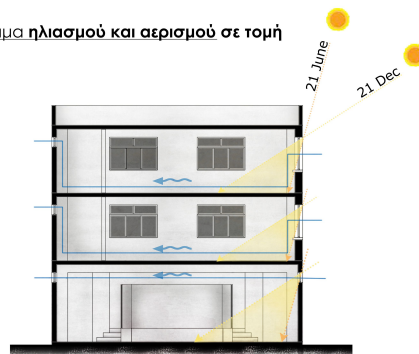
Υφιστάμενο κτίσμα : ζητούμενο αποτελεί η ανακατασκευή του πάνω στον ίδιο φέροντα οργανισμό και η επέκτασή του με σκοπό την βελτιστοποίηση των συνθηκών διαβίωσης και διαπαιδαγώγησης της σχολικής μονάδας

Το οικόπεδο βρίσκεται σε ποικνοκατοικημένη περιοχή που αποτελείται κυρίως από κατοικίες, την ευριάλη Γλυφάδας , ενώ πιο κάτω βρίσκεται το παλιό αεροδρόμιο Ελληνικού.

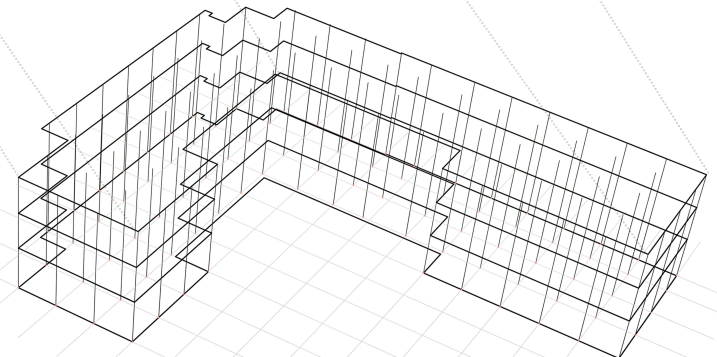
Περιορισμένες θέσεις στάθμευσης- δύσκολη η επιβίβαση και η αποβίβαση των μαθητών σε μεγάλο δρόμο και η στάθμευση λεωφορείων



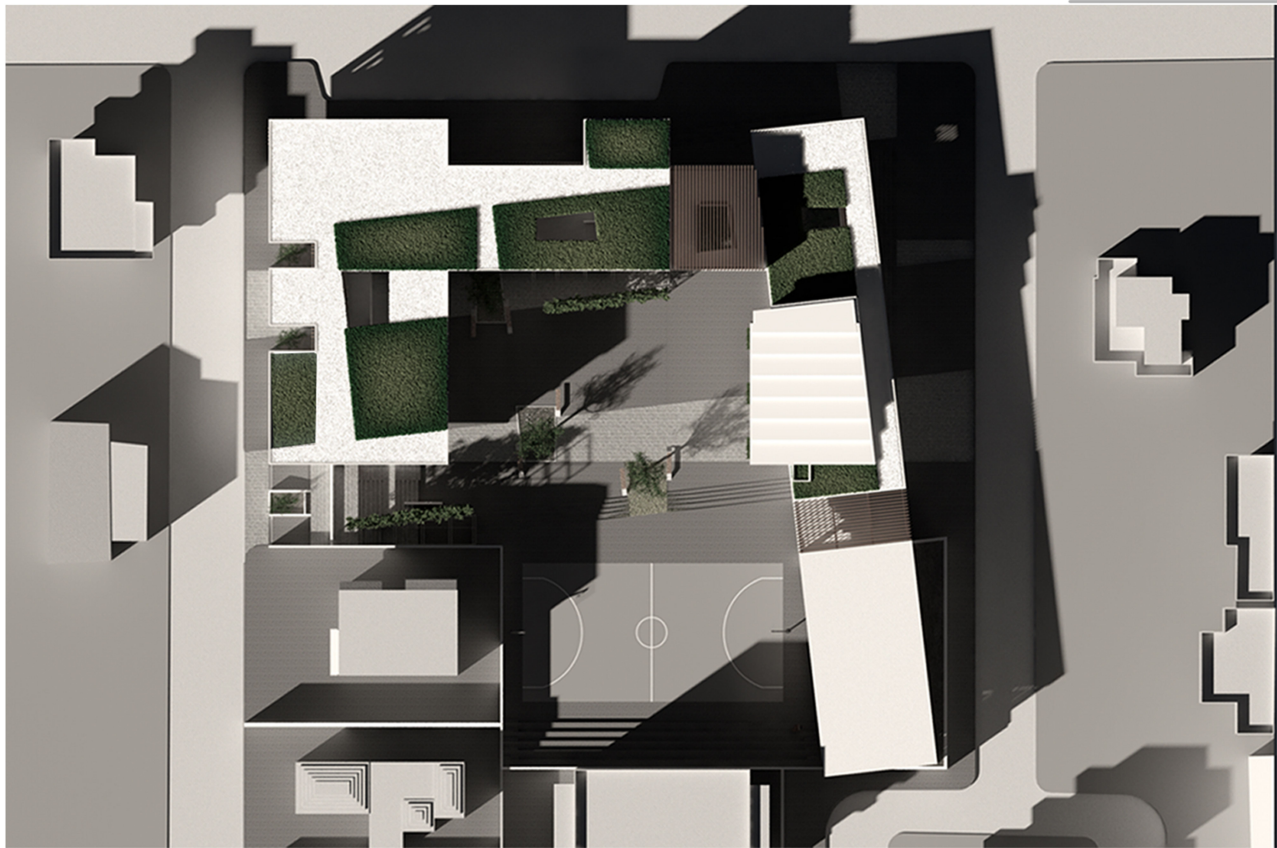
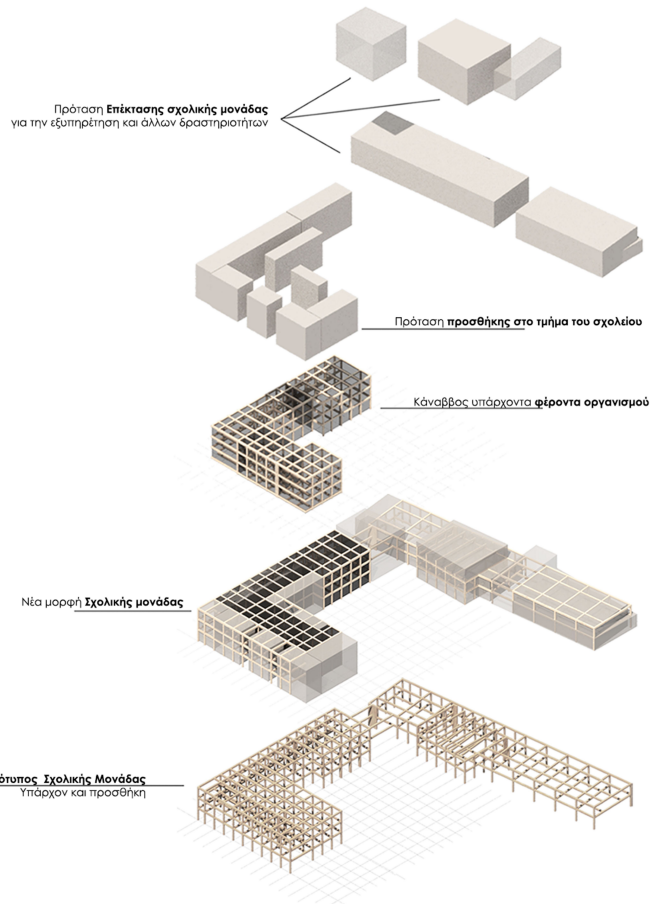
Διάγραμμα ηλιασμού και αερισμού σε τομή

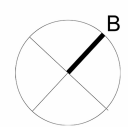


Διάγραμμα ηλιασμού\_ τρισυδιάστατη μορφή



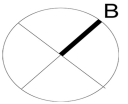
Διάγραμμα καννάβου

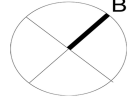




ΟΔΟΣ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ









**TOMH B-B**  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100



**TOMH Δ-Δ**  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100



**TOMH A-A**  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100



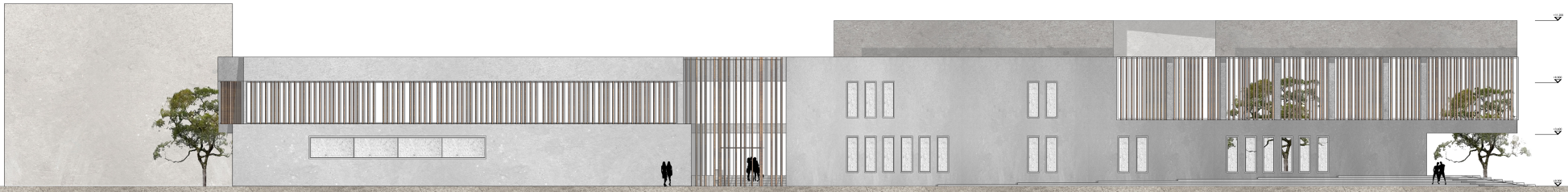
**ΠΡΟΣΩΠΗ**  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100



**ΤΟΜΗ Γ-Γ**  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100



**ΤΟΜΗ Ε-Ε**  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

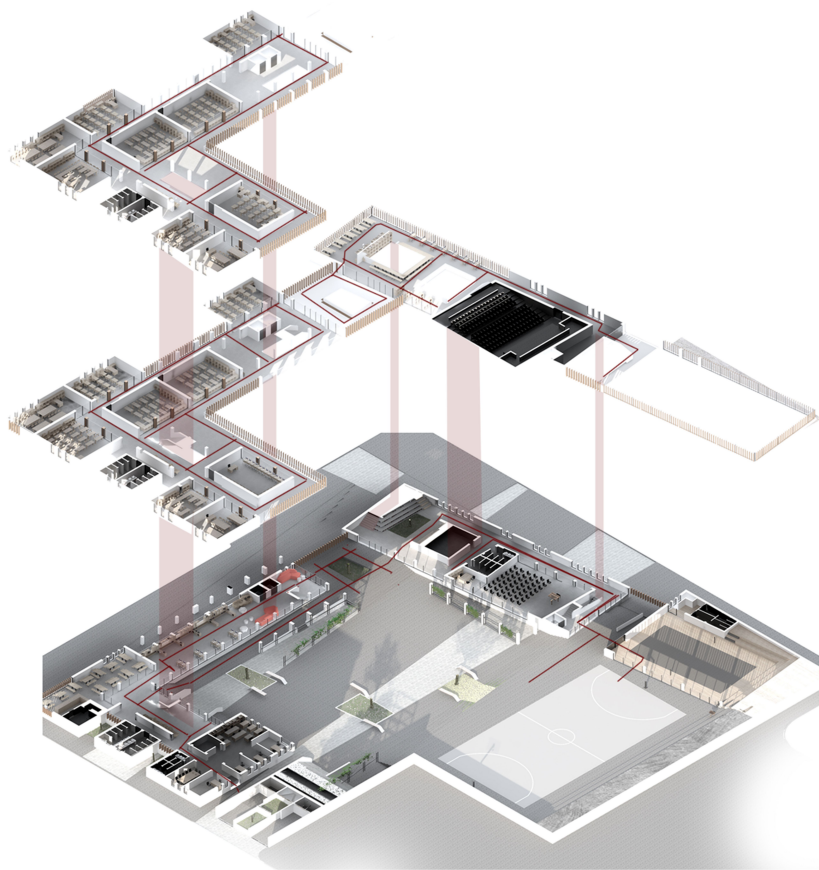


**ΒΟΡΕΙΑ-ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ**  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

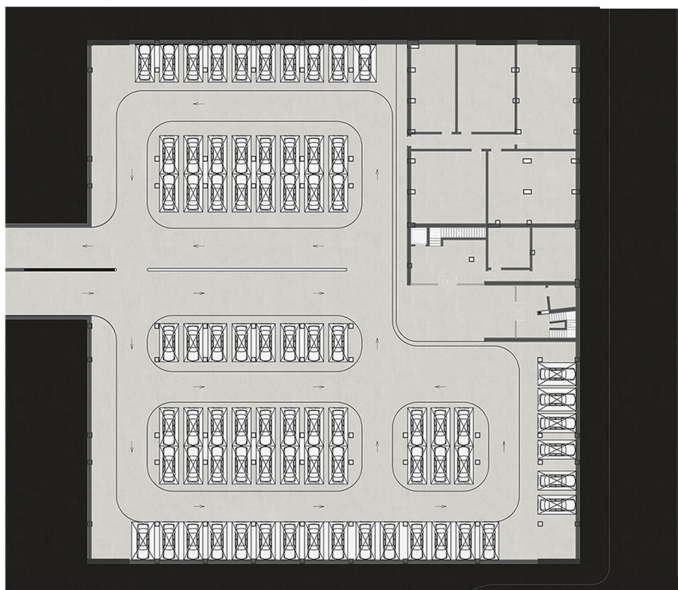


**ΝΟΤΙΟ - ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ**  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ



ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ \_ ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500



ΥΛΙΚΑ

Λευκός Σοβάς\_ Τοίχοποιία



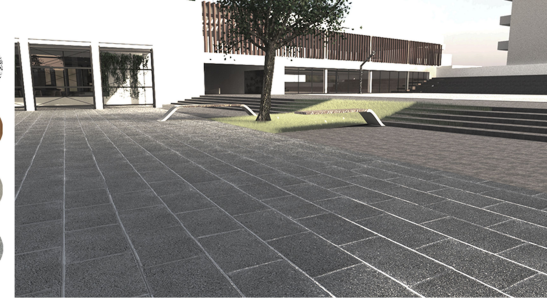
Ξύλο\_ Περσίδες



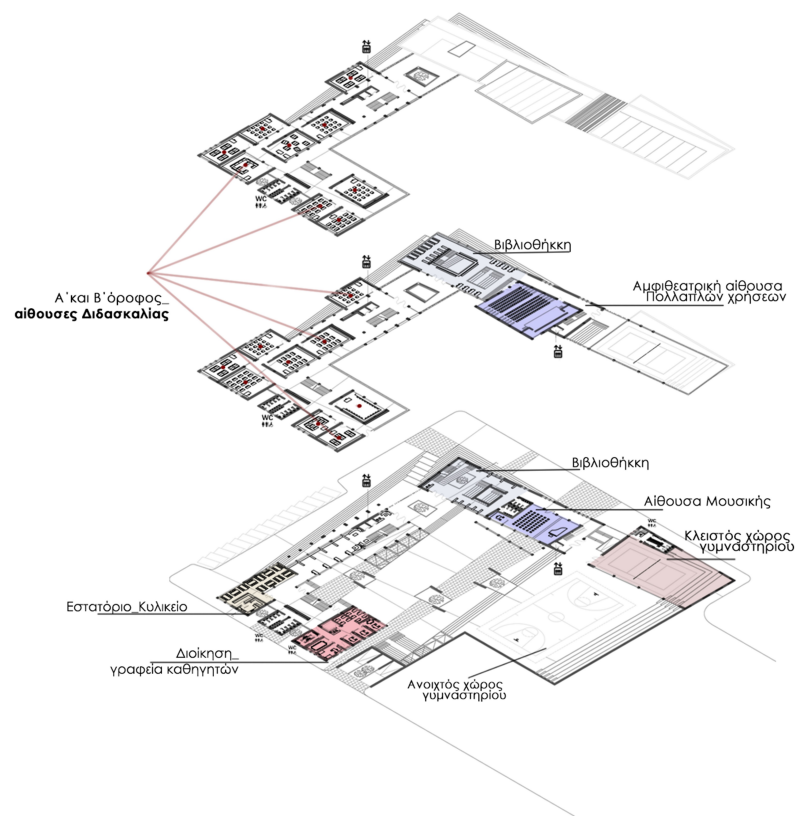
Μπετό\_ Έδαφος



Πλάκα\_ Διαμόρφωση εδάφους



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΣΕΩΝ



Α' και Β' όροφος\_ αίθουσες Διδασκαλίας

Βιβλιοθήκη

Αμφιθεατρική αίθουσα Πολυτιπλών χρήσεων

Βιβλιοθήκη

Αίθουσα Μουσικής

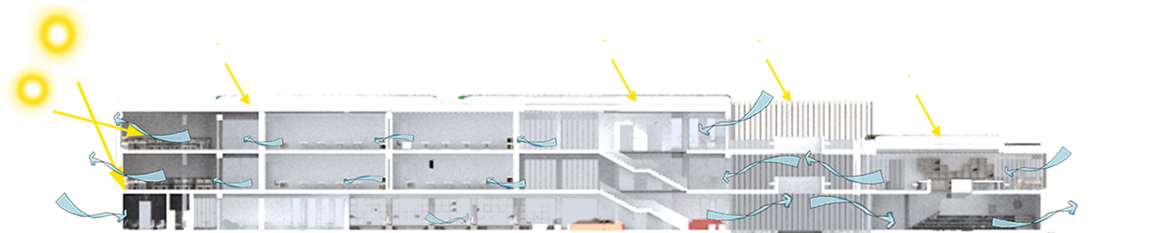
Κλειστός χώρος γυμναστηρίου

Εσπατόριο\_ Κυλικείο

Διοίκηση\_ γραφεία καθηγητών

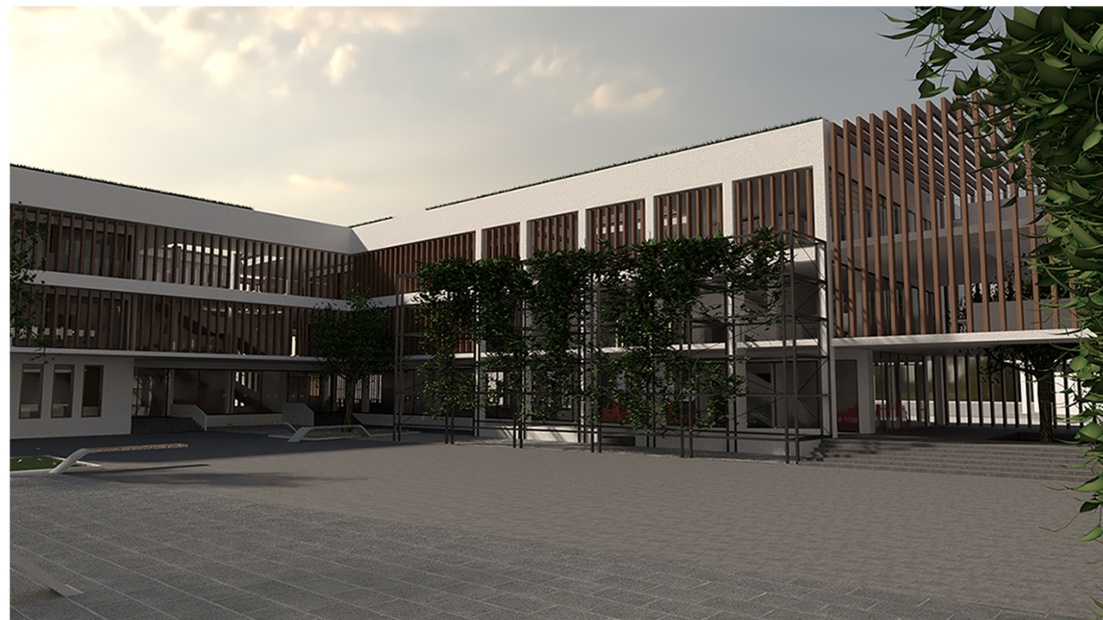
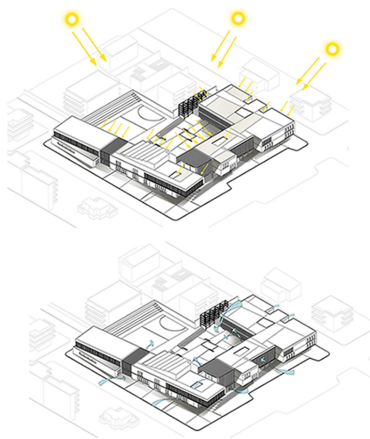
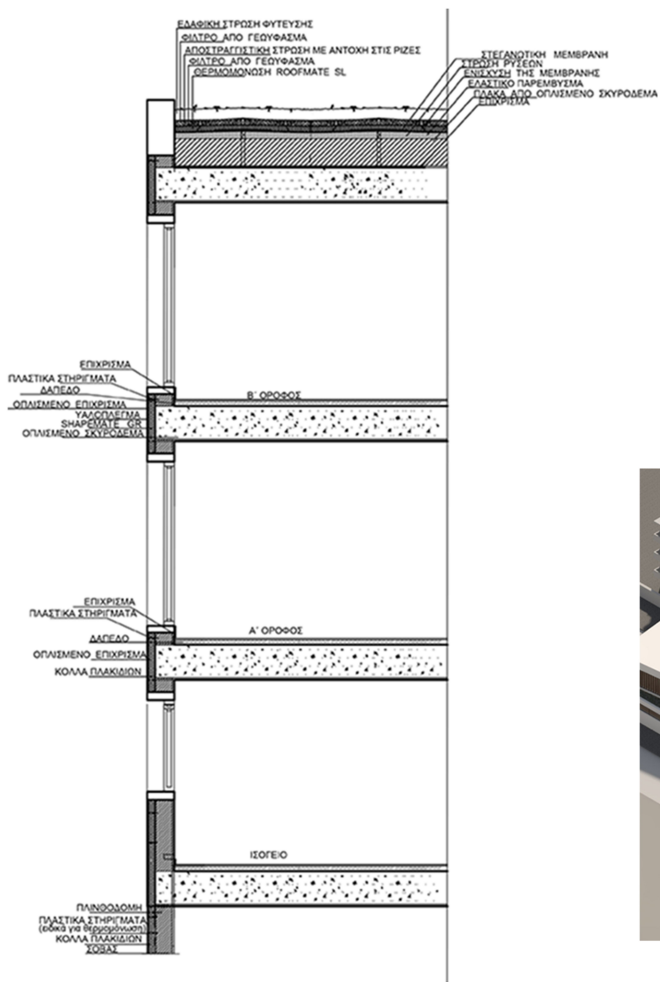
Ανοιχτός χώρος γυμναστηρίου



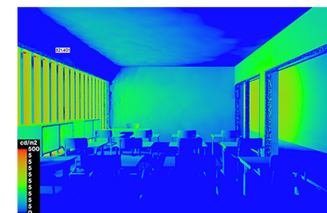


ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΗΛΙΑΣΜΟΥ\_ΑΕΡΙΣΜΟΥ

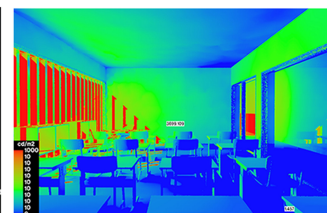
Κατασκευαστική λεπτομέρεια φυτεμένου δώματος



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΝΤΑΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ



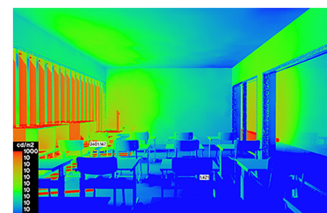
21/12\_9:00



21/12\_15:00



21/6\_9:00



21/6\_15:00