



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:

«ΠΡΑΣΙΝΑ ΔΩΜΑΤΑ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΤΙΡΙΑ»

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:

«ΠΡΑΣΙΝΟ ΔΩΜΑ ΣΤΟ 26ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ
(3^Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ)»

ΣΤΟΧΟΙ

- ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ
- ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΘΕΡΜΙΚΩΝ, ΟΠΤΙΚΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΣΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΤΙΡΙΑ
- ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
- ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ
- ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΤΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

• ΣΧΟΛΕΙΑ

- 26^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ (Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ)
- 3^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ- ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΡΙΛΑΟΥ (Ε' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ)
- 11^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (Ε' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ)
- 13^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (Ε' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ)
- 1^ο ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΡΙΛΑΟΥ (Ε' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ)
- 32^ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ (Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ)

• ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ

- ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ (Ε' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ)
- ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ «ΦΩΚΑ» (Ε' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ)

26° ΓΥΜΝΑΣΙΟ



26° ΓΥΜΝΑΣΙΟ

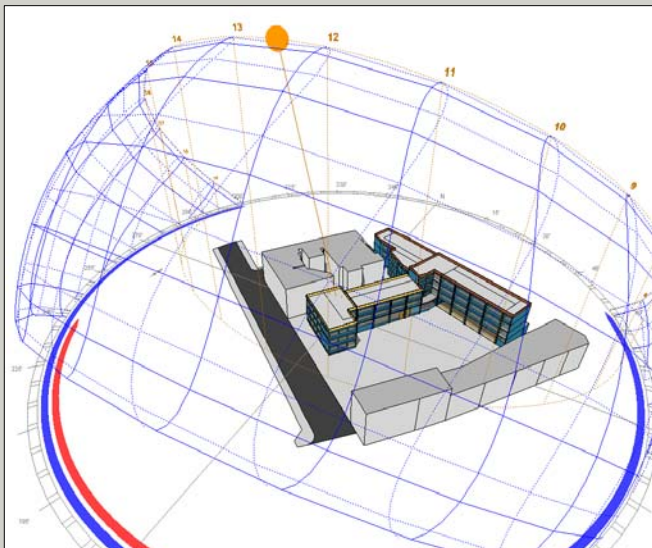


ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ

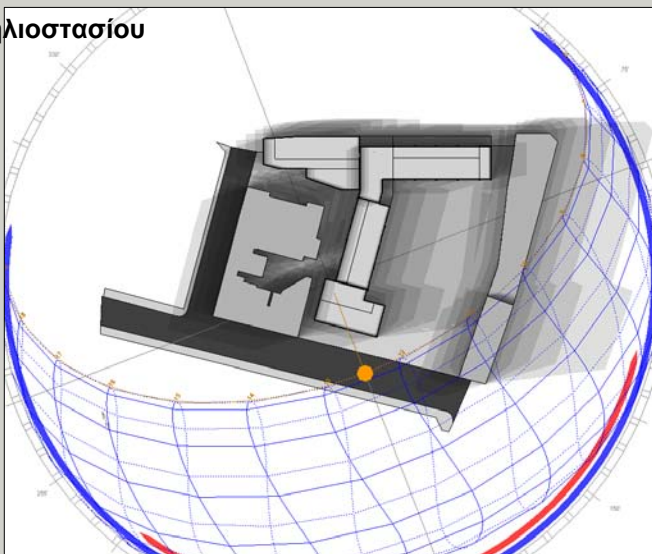


ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

26° ΓΥΜΝΑΣΙΟ



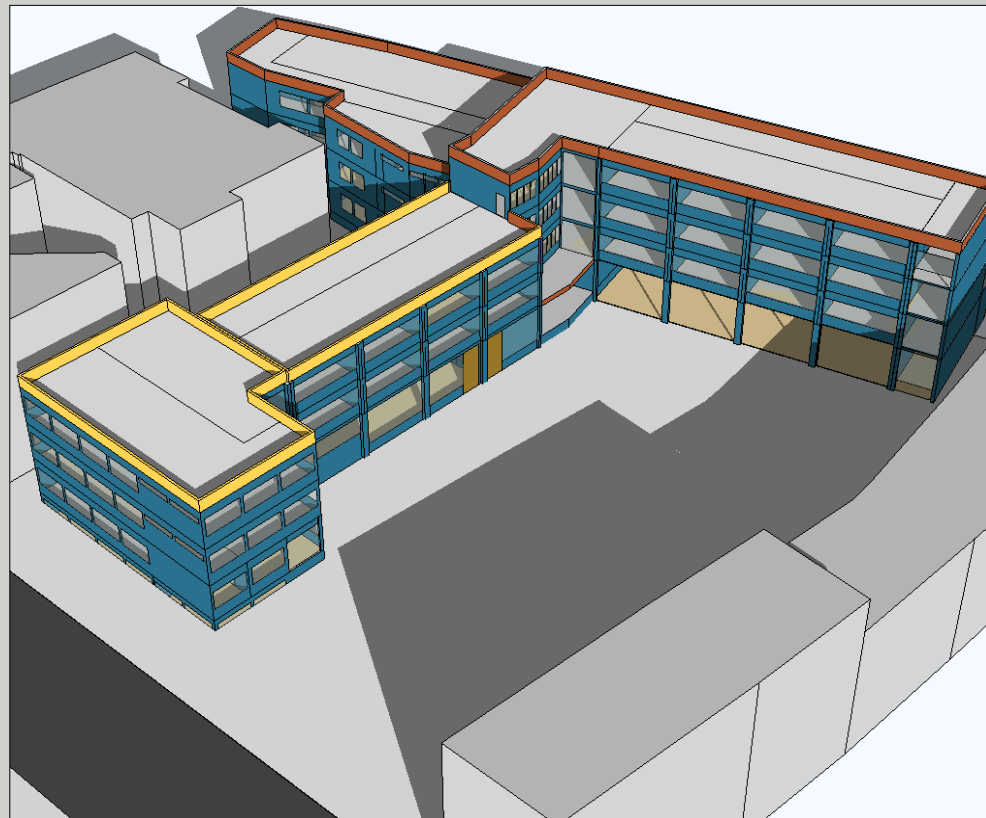
Σκίαση κτηρίου κατά το ηλιακό μεσημέρι του θερινού ηλιοστασίου



Εύρος σκίασης κτηρίου την ημέρα του θερινού ηλιοστασίου

ΠΡΟΤΑΣΗ

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ



Νότια απεικόνιση της ευρύτερης περιοχής και ανάπτυξη σκιάσεων

26° ΓΥΜΝΑΣΙΟ

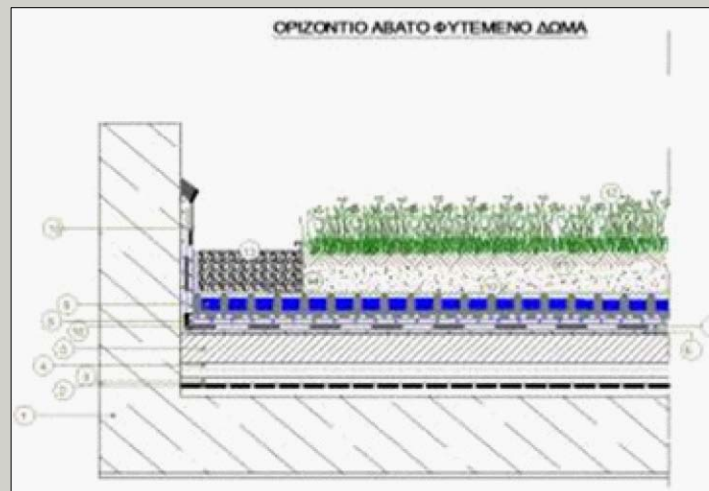
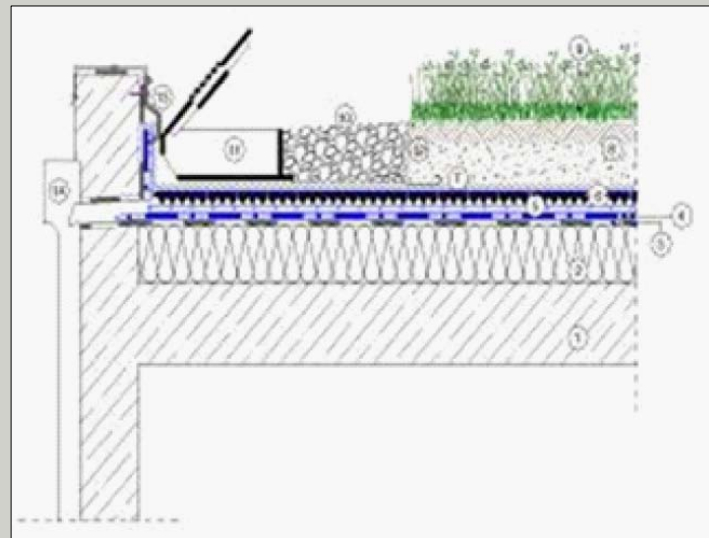


ΦΥΤΕΥΣΗ



ΠΡΟΤΑΣΗ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ



26° ΓΥΜΝΑΣΙΟ



ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΠΡΟΤΑΣΗ

3^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΡΙΛΑΟΥ



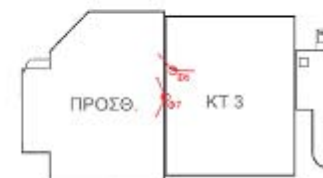
3^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ



Εξωτερικές Απόψεις του Σχολείου



Σκαρίφημα



Απόψεις του δώματος και των γειτονικών κτιρίων

3^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΠΡΟΤΑΣΗ



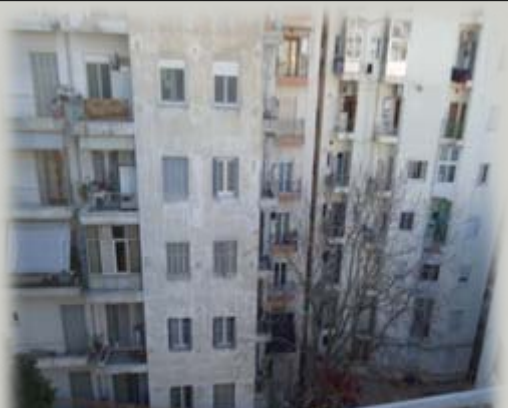
32° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ



32° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ - ΑΝΑΛΥΣΗ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΣΥΜΒΑΛΛΟΥΝ ΣΤΗΝ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ



Τυπικά κτίρια παλαιών κακοδιατηρημένων πολυκατοικιών σε συνεχές σύστημα



Έλλειψη πρασίνου στο χώρο του σχολείου



Πυκνός αστικός ιστός γύρω από το σχολείο χωρίς δυνατότητα φύτευσης

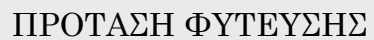


Έλλειψη ελεύθερων χώρων (στενοί δρόμοι) με αποτέλεσμα την έλλειψη πρασίνου

32° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ - ΑΝΑΛΥΣΗ





ΟΡΙΑ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΕΙΣΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΤΟΥ ΔΟΜΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ)

ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

13^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
(ΒΑΛΑΓΙΑΝΝΗ)



13^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
(ΒΑΛΑΓΙΑΝΝΗ)

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ - ΑΝΑΛΥΣΗ

Φωτογραφική αποτύπωση



όψεις κτιρίου



Βορεια άποψη του σχολικού συγκροτήματος από την οδό Ασκληπιού



Νοτιοανατολική άποψη του σχολείου



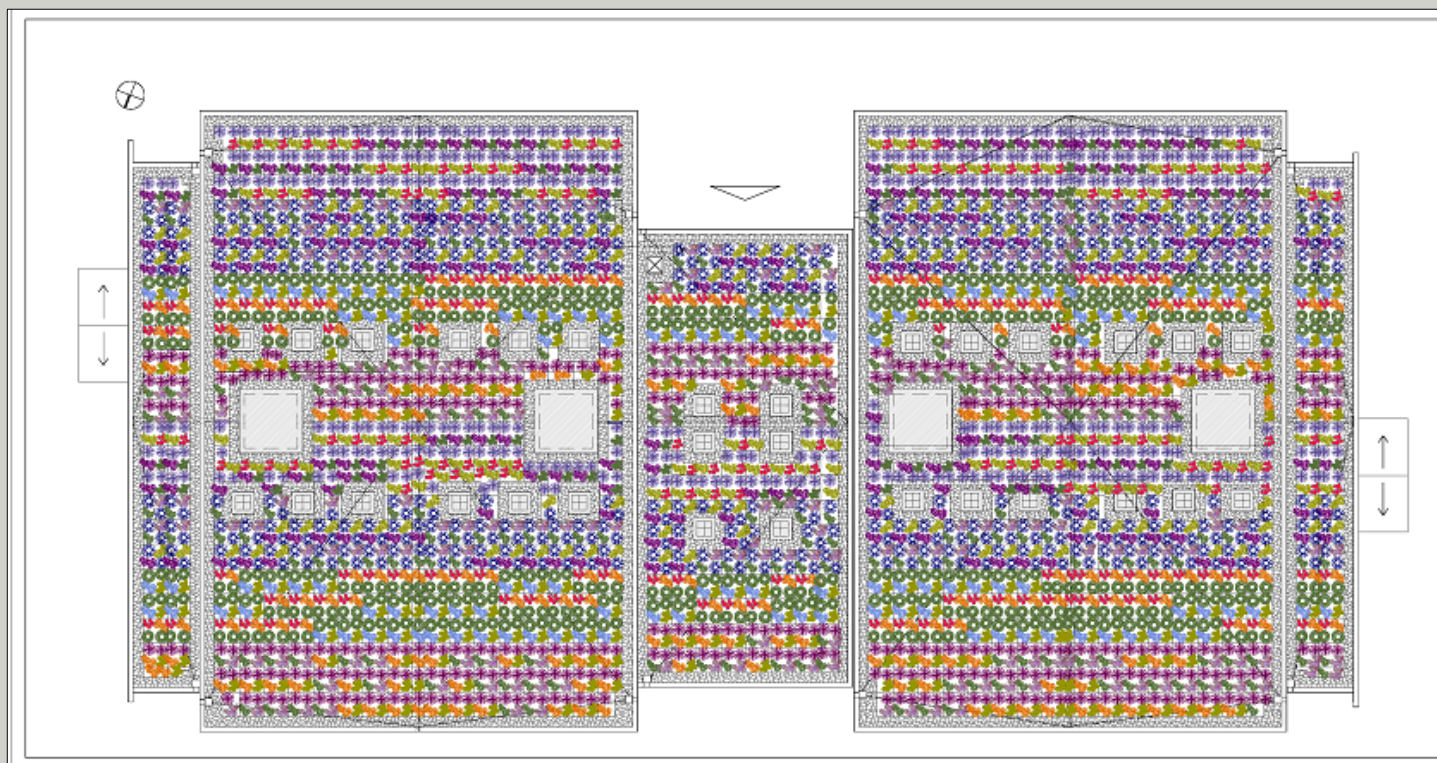
Βορειοδυτική άποψη του προαυλίου χώρου και του σχολείου



Βορειοανατολική άποψη του σχολικού συγκροτήματος από την οδό Ασκληπιού

13^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
(ΒΑΛΑΓΙΑΝΝΗ)

ΠΡΟΤΑΣΗ



ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ



ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ - ΑΝΑΛΥΣΗ

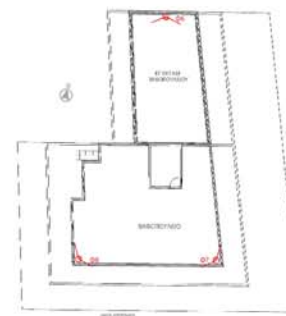
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ



Απόψεις της γειτονιάς της περιοχής



Εξωτερικές Απόψεις του Κτιρίου



Σκαρίφημα του Κτιρίου με ενδεικτικές θέσεις των φωτογραφιών



Απόψεις του δώματος και των γειτονικών κτιρίων

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ : ΠΡΑΣΙΝΑ ΔΩΜΑΤΑ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΤΙΡΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ :
ΠΡΑΣΙΝΟ ΔΩΜΑ ΣΤΟ ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΚΑ: ΑΝΕΥ ΗΜΕΡΑ : ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012

Σ4

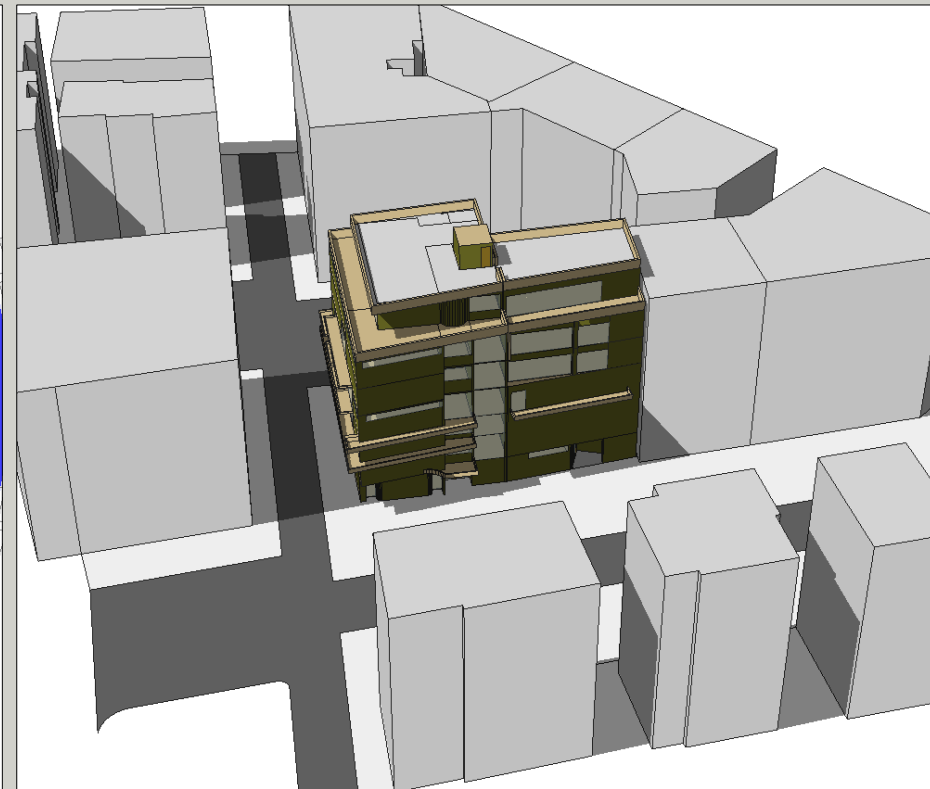
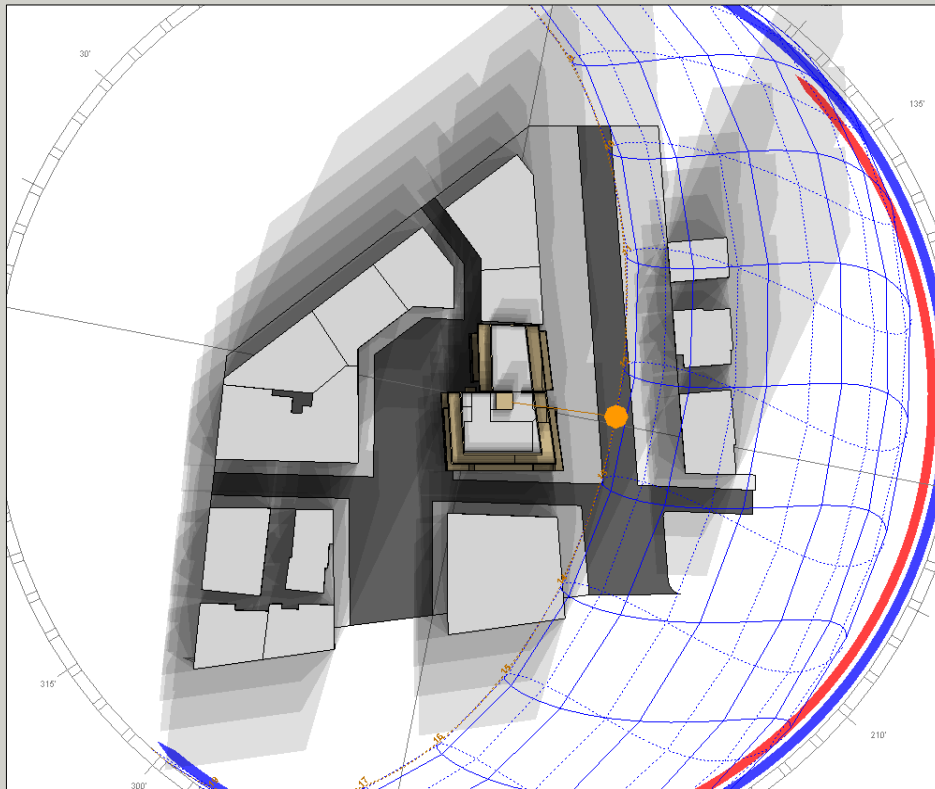
ΡΑΥΔΑΚΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ

ΣΑΡΗΣ Ν. ΡΩΜΕΣ ΤΑΧΕΣ ΡΩΜΕΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

ΠΡΟΤΑΣΗ

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ

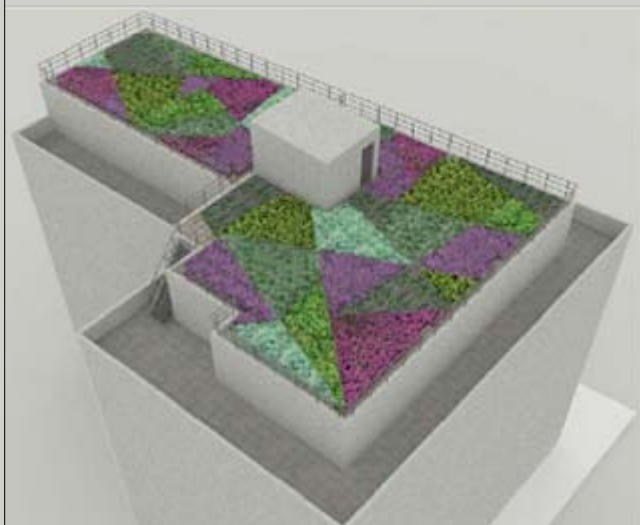


Εύρος σκίασης κτηρίου την ημέρα του θερινού ηλιοστασίου

Νότια απεικόνιση της ευρύτερης περιοχής και ανάπτυξη σκιάσεων

ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

ΠΡΟΤΑΣΗ



ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

ΠΡΟΤΑΣΗ

