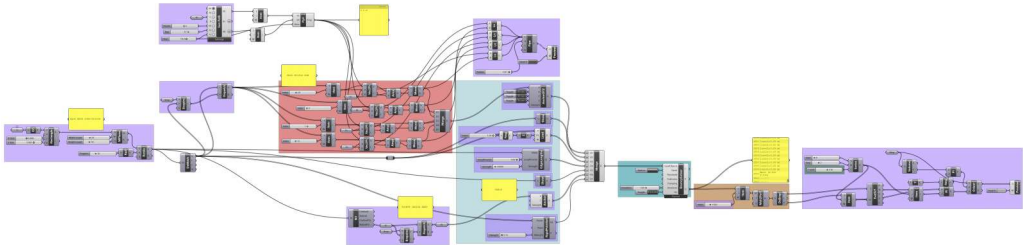


GRASSHOPPER ΣΥΝΘΕΣΗΣ



Το Grasshopper βασίζεται στην προσομοίωση της πραγματικότητας. Συγκεκριμένα, μέσω του Kangaroo υπολογίζεται η πραγματική αντίδραση του σκιάστρου στη βαρύτητα, η αγκύρωση του από το συρματοπλέγμα και η μετακίνησή του μέσω αυτού. Αυτό επιτεύχθηκε με τη χρήση ενός mesh ως βάσης, με τις κατάλληλες διαστάσεις και διαίρεση επιφανειών, πάνω στο οποίο πραγματοποιήθηκαν οι υπολογισμοί. Στη συνέχεια, στο κέντρο κάθε επιφάνειας τοποθετείται ο κάθε κρίκος με τη βοήθεια της εντολής Orient, επιτυγχάνοντας έτσι την υλοποίηση και την προσομοίωση μιας τόσο περίπλοκης κίνησης και πρόσωσης.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

DAYLIGHT FACTOR



ΣΚΙΑΣΤΡΟ ΠΑΝΩ (ΚΛΕΙΣΤΟ)

ΣΚΙΑΣΤΡΟ ΚΑΤΩ (ΑΝΟΙΧΤΟ)

THERMAL ANALYSIS

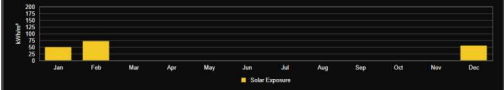


ΣΚΙΑΣΤΡΟ ΠΑΝΩ (ΚΛΕΙΣΤΟ)

ΣΚΙΑΣΤΡΟ ΚΑΤΩ (ΑΝΟΙΧΤΟ)

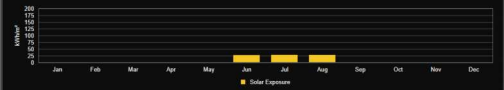
TOTAL SOLAR EXPOSURE

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ - ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ

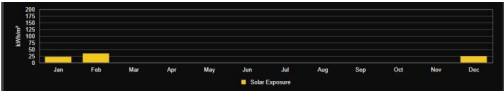


ΣΚΙΑΣΤΡΟ ΠΑΝΩ (ΚΛΕΙΣΤΟ)

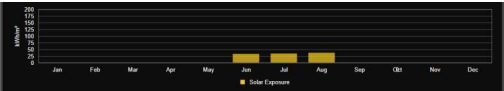
ΙΟΥΝΙΟΣ - ΙΟΥΛΙΟΣ - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ



ΣΚΙΑΣΤΡΟ ΠΑΝΩ (ΚΛΕΙΣΤΟ)

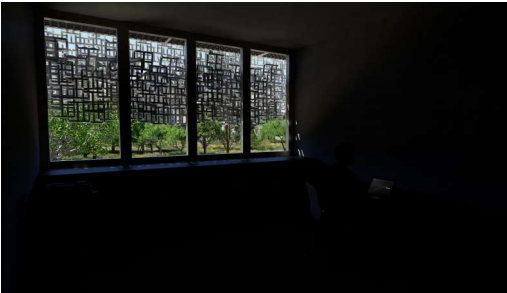


ΣΚΙΑΣΤΡΟ ΚΑΤΩ (ΑΝΟΙΧΤΟ)



ΣΚΙΑΣΤΡΟ ΚΑΤΩ (ΑΝΟΙΧΤΟ)

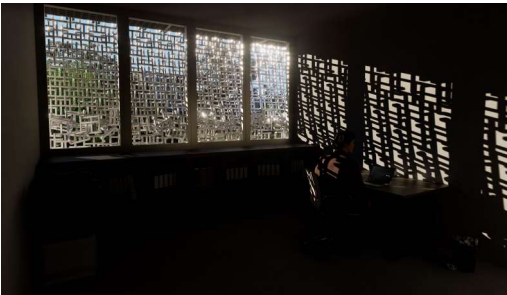
ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΑΠΕΙΚΙΝΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ



21 ΙΟΥΝΙΟΥ 11:00



21 ΙΟΥΝΙΟΥ 14:00



21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 10:00



21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 15:00



ΣΚΙΑΣΤΡΟ ΚΑΤΩ (ΑΝΟΙΧΤΟ)



ΣΚΙΑΣΤΡΟ ΣΕ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΘΕΣΗ



ΣΚΙΑΣΤΡΟ ΠΑΝΩ (ΚΛΕΙΣΤΟ)