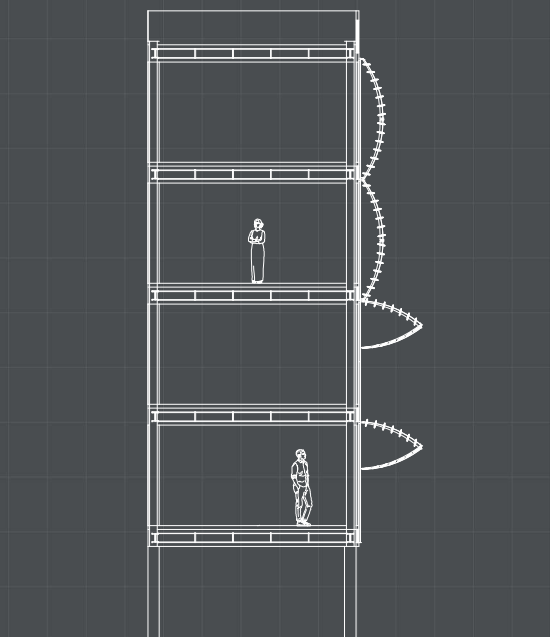


ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΕ ΚΑΤΩ ΘΕΣΗ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΕ ΠΑΝΩ ΘΕΣΗ



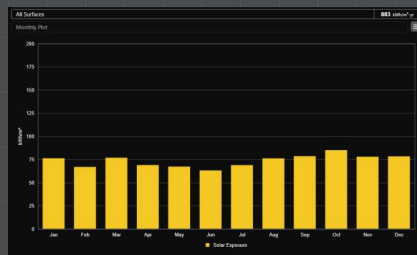
ΤΟΜΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

ΚΑΙΜΑΚΑ 1:50

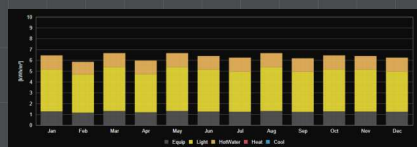
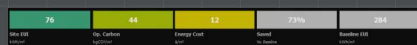
DAYLIGHT FACTOR



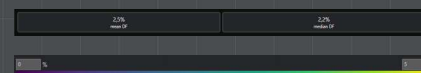
RADIATION MAP



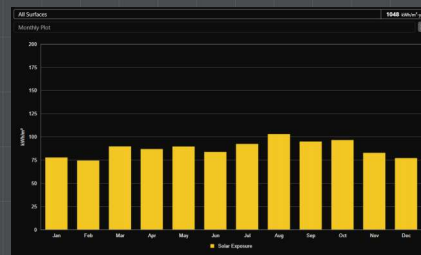
THERMAL ANALYSIS



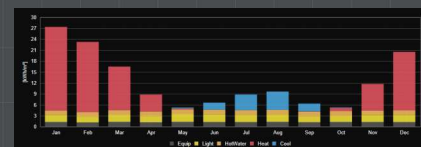
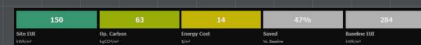
DAYLIGHT FACTOR



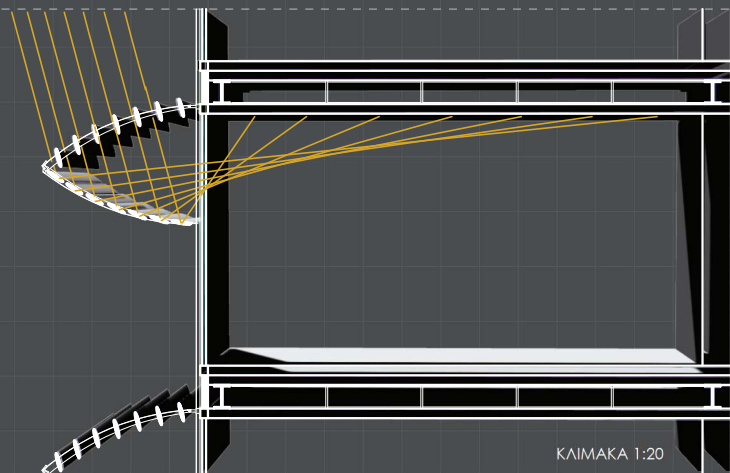
RADIATION MAP



THERMAL ANALYSIS



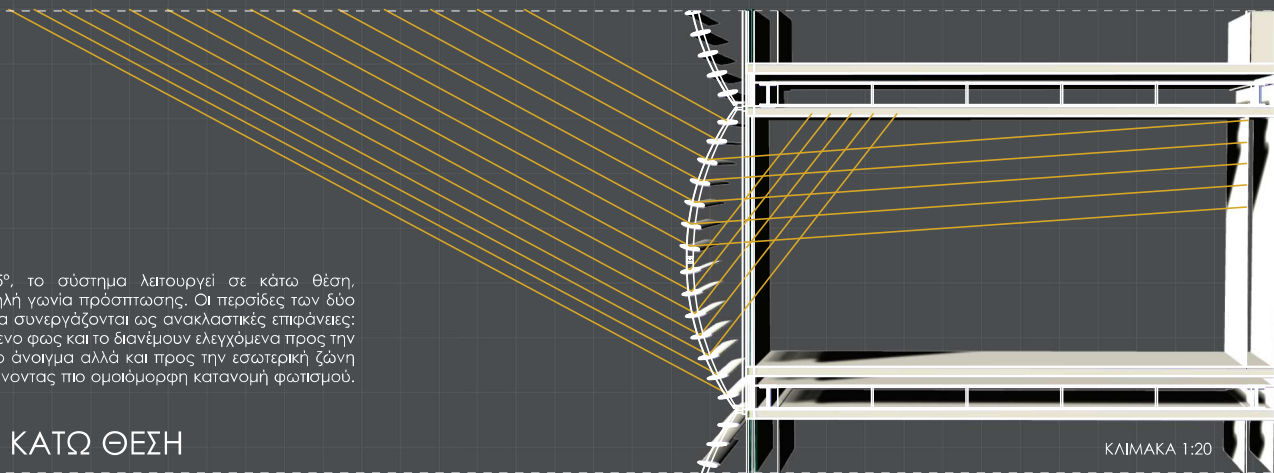
Όταν το ύψος του ήλιου υπερβαίνει τις 25°, οι βραχίονες αναδιπλώνουν το σύστημα στην άνω θέση. Οι περσίδες του άνω βραχίονα περιστρέφονται ώστε να ευθυγραμμιστούν παράλληλα με τις ηλιακές ακτίνες και να τις ανακλάσουν προς τις περσίδες του κάτω βραχίονα, επιπυχνώνοντας διάχυση του φωτός σε όλο το βάθος του χώρου.



ΚΑΙΜΑΚΑ 1:20

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΕ ΠΑΝΩ ΘΕΣΗ

Για ηλιακό ύψος <25°, το σύστημα λειτουργεί σε κάτω θέση, αξιοποιώντας την χαμηλή γωνία πρόσπτωσης. Οι περσίδες των δύο τμημάτων του βραχίονα συνεργάζονται ως ανακλαστικές επιφάνειες: συλλέγουν το εισερχόμενο φως και το διανέμουν ελεγχόμενα προς την πρώτη ζώνη κοντά στο άνοιγμα αλλά και προς την εσωτερική ζώνη του δωματίου, επιπυχνώνοντας πιο ομοιόμορφη κατανομή φωτισμού.



ΚΑΙΜΑΚΑ 1:20

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΕ ΚΑΤΩ ΘΕΣΗ