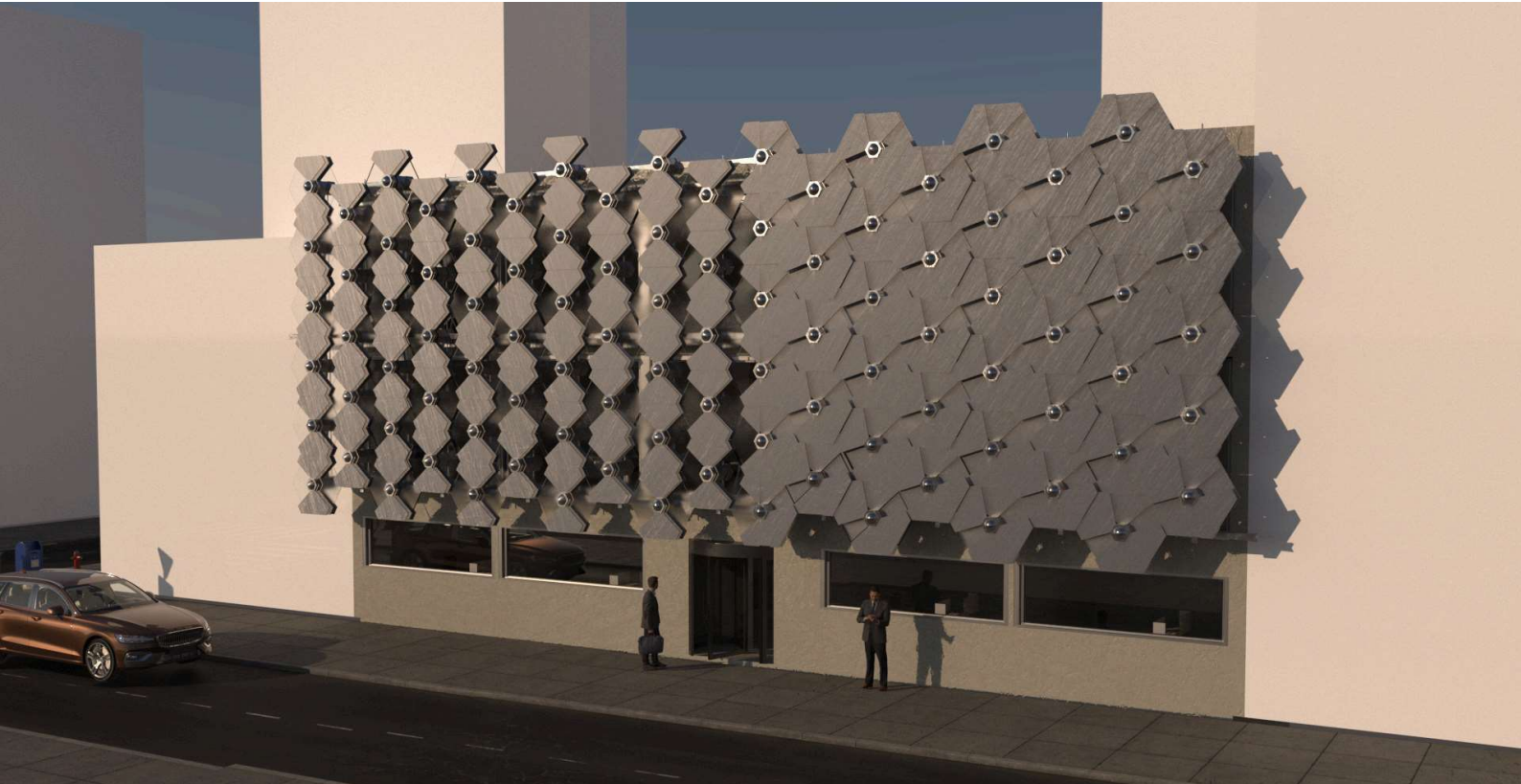
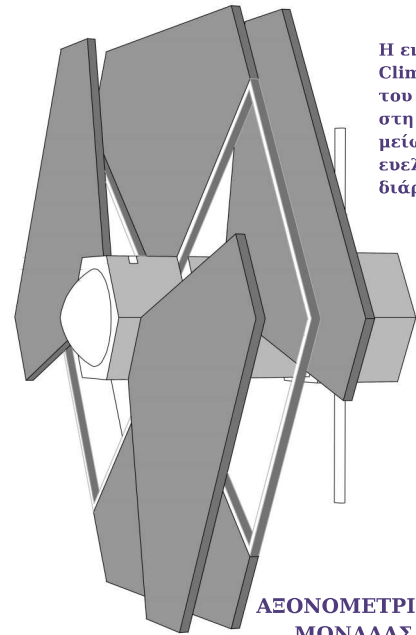




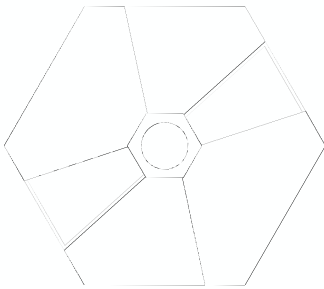
Το Twin-Pulse αποτελεί ένα προηγμένο σύστημα δυναμικής σκίασης για κτίρια γραφείων, το οποίο επαναπροσδιορίζει τη σχέση μεταξύ φυσικού φωτισμού και δομικής μηχανικής. Η καρδιά του συστήματος βασίζεται σε μια διαστρωμάτωση τριών επιπέδων βάθους, προσφέροντας απόλυτο έλεγχο της ηλιακής ακτινοβολίας.

Η ενεργειακή μελέτη του συστήματος μέσω του ClimateStudio επιβεβαιώνει τη λειτουργικότητα του Twin-Pulse. Με τη μετάβαση από την ανοιχτή στη κλειστή θέση, επιτυγχάνεται σημαντική μείωση του Daylight Factor (DF), προσφέροντας ευελιξία στις ανάγκες των χρηστών κατά τη διάρκεια της ημέρας.

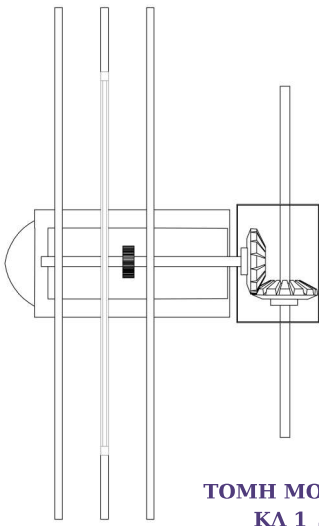
Ο μηχανισμός αποτελείται από δύο κινητά εξωτερικά layers (πτερύγια) και ένα σταθερό ενδιάμεσο layer, το οποίο φέρει ημιδιαφανές τζάμι. Η καινοτομία του συστήματος εντοπίζεται στη συγχρονισμένη αντίρροπη κίνηση (counter-rotation) των πτερυγίων. Μέσω ενός κεντρικού άξονα, η κίνηση μεταφέρεται υπό γωνία 90 μοιρών με τη χρήση κωνικών γραναζιών (bevel gears) που βρίσκονται εντός ειδικού κιβωτίου μηχανισμού. Από εκεί, μεταδίδεται η κίνηση σε δύο υπο-άξονες, αναγκάζοντας το μπροστινό layer να περιστρέφεται αριστερόστροφα και το πίσω δεξιόστροφα.



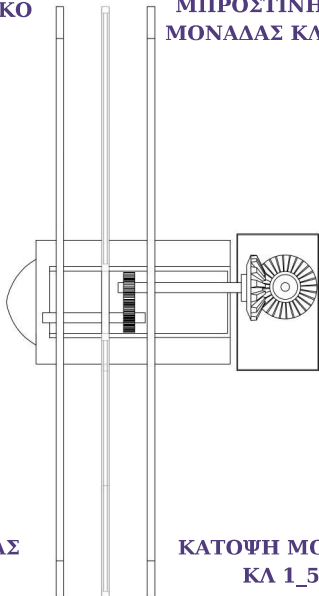
ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ
ΜΟΝΑΔΑΣ



ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΟΨΗ
ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑ 1_100

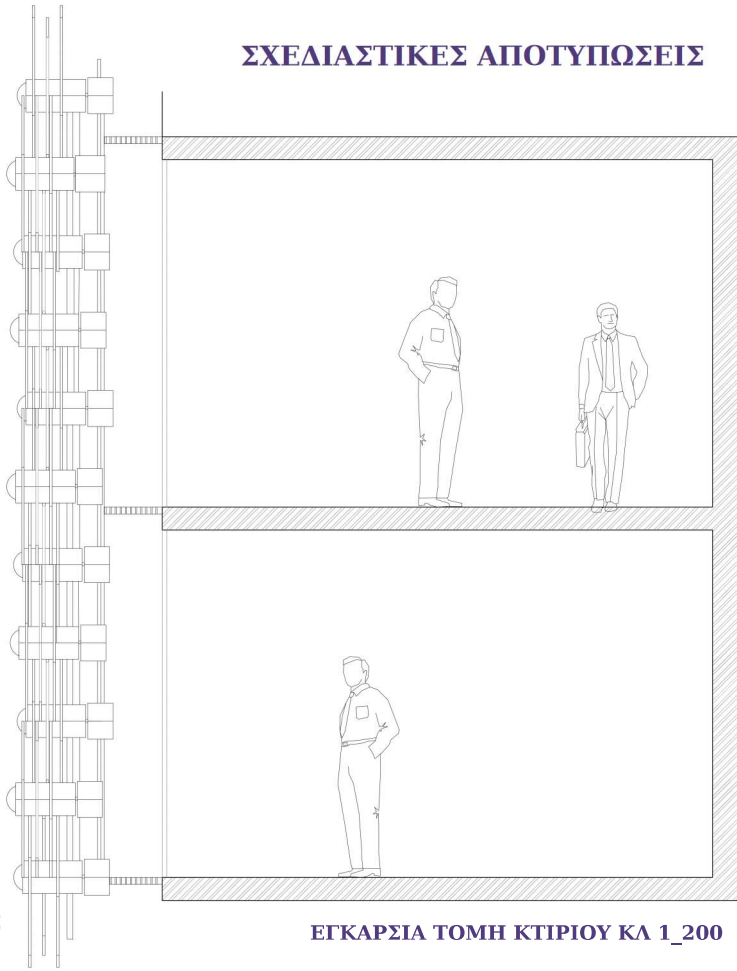


ΤΟΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
ΚΑ 1_50



ΚΑΤΟΨΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
ΚΑ 1_50

ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ



ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑ 1_200