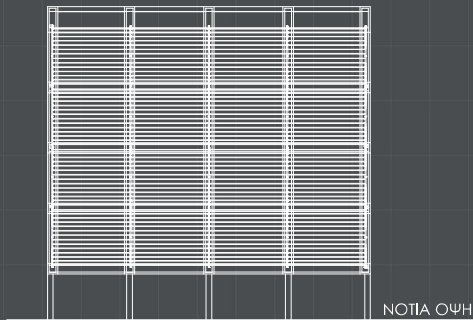


LYSFÖRDEL

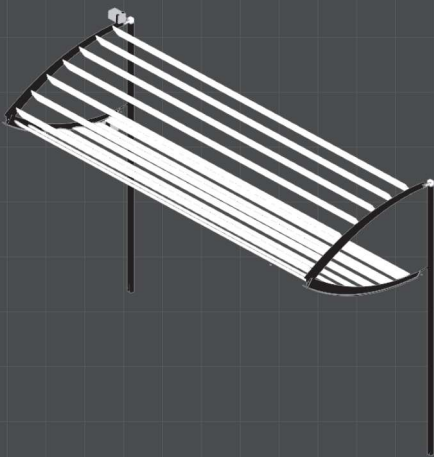


ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

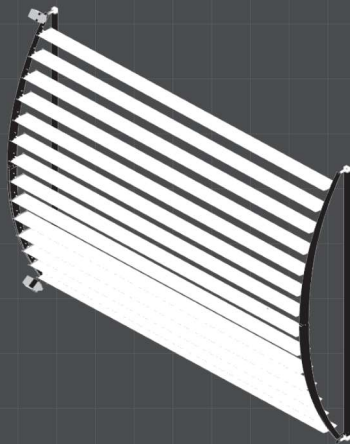
Αντικείμενο της παρούσας εργασίας είναι ο σχεδιασμός μιας δυναμικής πρόσοψης για κτίριο γραφείων, με στόχο την προσαρμογή στις κλιματικές συνθήκες και τη βελτίωση του φυσικού φωτισμού.

Το δυναμικό σύστημα LYSFÖRDEL έχει σχεδιαστεί ώστε να ανακατευθύνει την ηλιακή ακτινοβολία προς το εσωτερικό του χώρου, προωθώντας το φως στο πίσω τμήμα του δωματίου και επιτυγχάνοντας πιο ομοιόμορφη κατανομή σε όλο το βάθος. Με αυτόν τον τρόπο ενισχύεται ο φυσικός φωτισμός, περιορίζεται η θάμβωση και βελτιώνεται η οπτική άνεση του χρήστη.

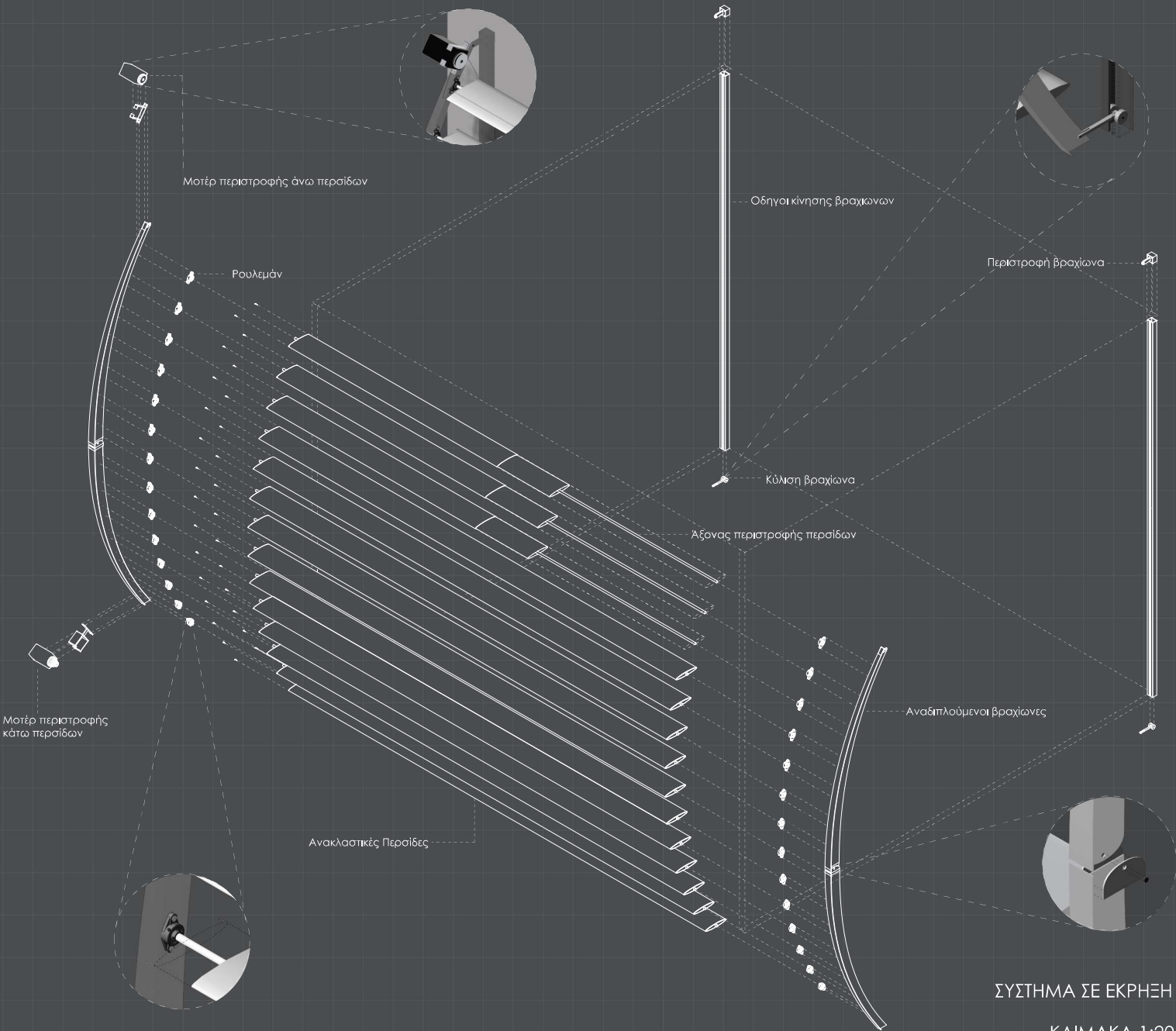
Ο μηχανισμός αποτελείται από οριζόντιες περσίδες τοποθετημένες σε καμπύλους βραχίονες. Οι βραχίονες ανοιγοκλείνουν μεταβάλλοντας τη θέση του συστήματος, ενώ οι περσίδες περιστρέφονται ρυθμίζοντας τη γωνία ανάκλασης. Οι δύο αυτές κινήσεις ελέγχονται από το ύψος του ήλιου, με καθοριστικό σημείο μετάβασης τις 25°.



Θέση συστήματος για ηλιακό ύψος <25°



Θέση συστήματος για ηλιακό ύψος >25°



ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΕ ΕΚΦΡΗΞΗ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20