

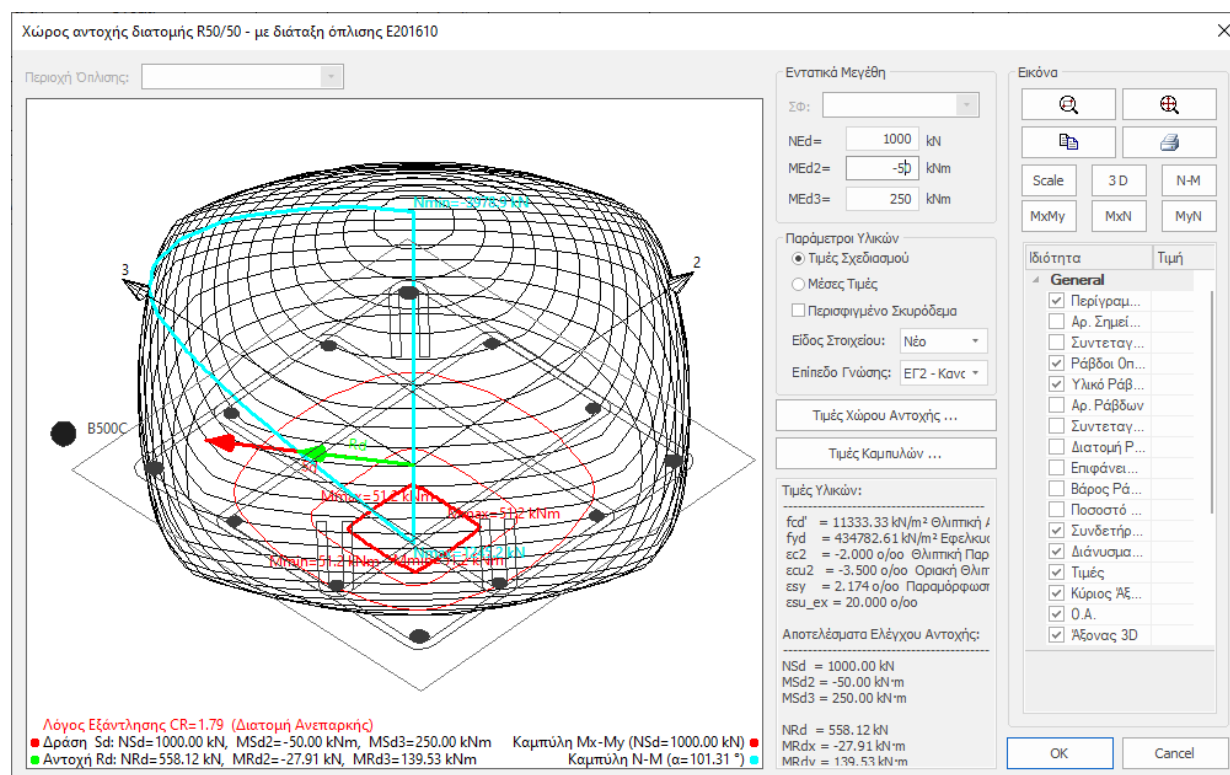
ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΕΣ 2 & 8



Πλήκτρο χώρου αντοχής: Ο χώρος αντοχής εξαρτάται από την γεωμετρία της διατομής και τον οπλισμό της. Ο ορισμός του είναι ένας τρισδιάστατος χώρος, όπου το διάνυσμα των εσωτερικών δυνάμεων αντοχής s κινείται στην επιφάνεια ενός προκαθορισμένου κελύφους Φ .

Όλα τα επιβαλλόμενα εξωτερικά φορτία του διανύσματος s που ευρίσκονται εντός του κελύφους Φ μπορούν να αναληφθούν από την συγκεκριμένη διατομή. Σε περίπτωση διάτρησης του κελύφους του χώρου αντοχής Φ από ένα διάνυσμα εξωτερικών φορτίων s τότε έχουμε ανεπάρκεια της διατομής για την συγκεκριμένη φόρτιση.



Εικόνα 7-15: Χώρος αντοχής διατομής υποστυλώματος.