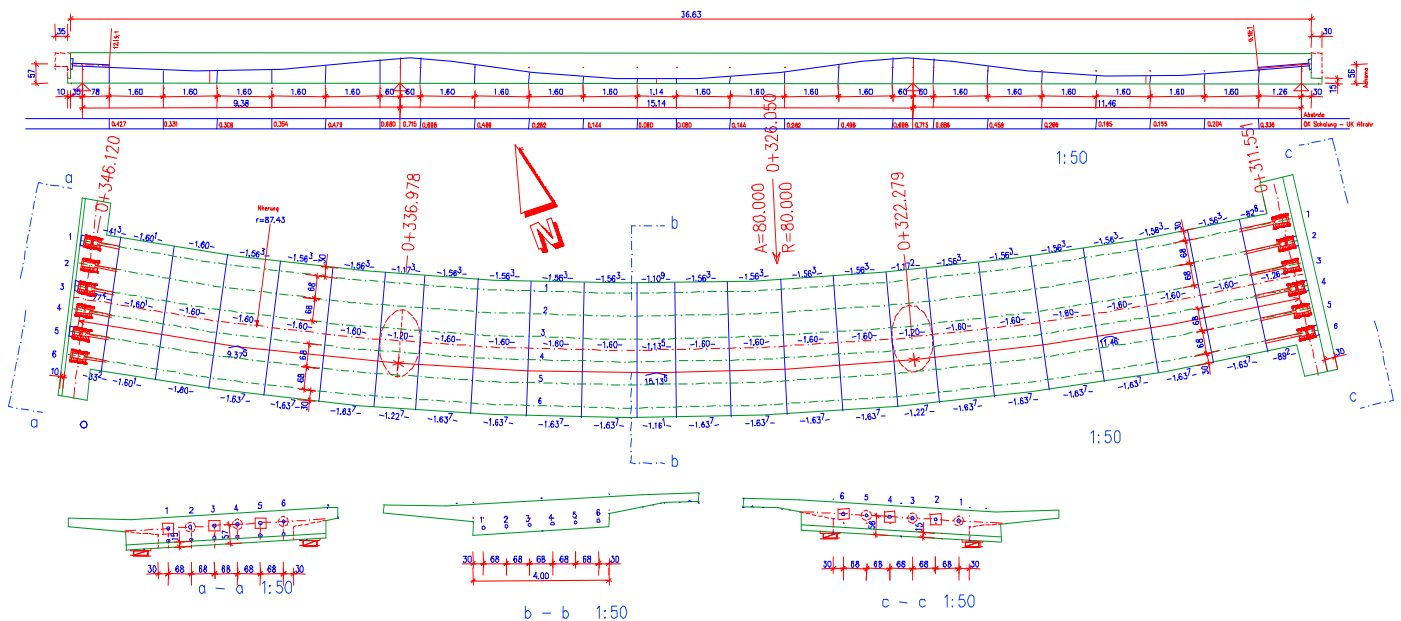


SOFiCAD – Ξυλότυποι, κατασκευαστικά σχέδια φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα

Το πρόγραμμα **SOFiCAD** είναι ένα εργαλείο σχεδίασης, πλήρως ενσωματωμένο στο AutoCAD, με εφαρμογές στα κατασκευαστικά σχέδια έργων πολιτικού μηχανικού. Παρέχει στον χρήστη ένα εξαιρετικά ευέλικτο περιβάλλον εργασίας, επιτρέποντας την ταυτόχρονη λειτουργία όλων των εντολών του AutoCAD.



Το **SOFiCAD** αποτελείται μεταξύ άλλων από τα παρακάτω τμήματα, τα οποία μπορούν να λειτουργήσουν μεμονωμένα ή και σε συνδυασμό:

➤ **SOFiCAD Reinforcement**

Με το **SOFiCAD Reinforcement** είναι δυνατή η παραγωγή κατασκευαστικών σχεδίων οπλισμένου σκυροδέματος. Συνδυάζεται με το **SOFiCAD Design** και δουλεύει τόσο στο περιβάλλον των AutoCAD και Architectural Desktop. Περιέχει μεγάλη **βιβλιοθήκη με έτοιμους τρόπους κατανομής οπλισμών** στοιχείων από σκυρόδεμα, των οποίων η εφαρμογή είναι εξαιρετικά εύκολη και ευέλικτη.

Χαρακτηριστικά:

- Όλα τα στοιχεία είναι πλήρη αντικείμενα και μπορούν να τροποποιηθούν πολύ εύκολα από το μενού που εμφανίζεται με δεξί κλικ του ποντικιού
- Αυτόματη προσαρμογή των στοιχείων όπλισης όταν αλλάξουμε τον ξυλότυπο (π.χ. stretch)
- Επιτρέπεται η σχεδίαση οποιασδήποτε μορφής οπλισμού
- Αυτόματη παραγωγή προμετρήσεων ποσοτήτων οπλισμού αναλυτικά και συνολικά ταξινομημένες με διάφορα κριτήρια. Οι ποσότητες τροποποιούνται αυτόματα όταν γίνει κάποια αλλαγή.
- Αυτόματη σχεδίαση των αναπτυγμάτων των οπλισμών
- Το πρόγραμμα, κατά την σχεδίαση λαμβάνει υπόψη του αυτόματα τις επικαλύψεις του σκυροδέματος
- Εισαγωγή πλεγμάτων και ράβδων οπλισμών με αυτόματη (ή όχι) αρίθμηση των στοιχείων

