



Κατασκευή πλάκας και εξωτερικών τοιχίων με ξυλότυπους PERI

στο Νέο Αρχαιολογικό Μουσείο Κύπρου

Παρουσίαση: PERI ΕΛΛΑΣ
www.perihellas.gr ☎ 2106620895

Το Νέο Αρχαιολογικό Μουσείο της Κύπρου αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα πολιτιστικά έργα που υλοποιούνται τα τελευταία χρόνια στην Κύπρο, τόσο λόγω της αρχιτεκτονικής του αξίας, όσο και των αυξημένων κατασκευαστικών του απαιτήσεων. Το έργο έχει ανατεθεί στην Κοινοπραξία **Iacovou – Cyfield**. Το κτιριακό σύμπλεγμα αποτελείται από εκτενή υπόγεια κατασκευή και τρεις επί μέρους όγκους, οι οποίοι συνδέονται λειτουργικά και μορφολογικά μέσω γεφυρών, συγκροτώντας ένα ενιαίο αρχιτεκτονικό σύνολο με έντονη γεωμετρική πολυπλοκότητα. Τα κτίρια αποτελούνται από τοιχία έντονης διπλής καμπυλότητας. Κεντρικό στοιχείο του έργου αποτελεί η εκτεταμένη χρήση εμφανούς σκυροδέματος με υπόλευκες αποχρώσεις.

Στην PERI ανατέθηκε ο σχεδιασμός και η προμήθεια του ξυλότυπου για την κατασκευή της πλάκας και των εξωτερικών τοιχίων. Για τα τοιχία χρησιμοποιήθηκε ο ξυλότυπος **PERI VARIO - Freeform**, σε συνδυασμό με τις αναρριχόμενες πλατφόρμες **CB 240**. Η επιλογή αυτή επέτρεψε την ακριβή προσαρμογή σε τοιχία μονής και διπλής καμπυλότητας. Οι αυστηρές προδιαγραφές για υψηλής ποιότητας τελική επιφάνεια και οι σύνθετες καμπύλες γεωμετρικές του κτιρίου, κατέστησαν τον λεπτομερή τεχνικό σχεδιασμό και τον συνεχή έλεγχο της προόδου του έργου, κρίσιμους παράγοντες επιτυχίας.

Ιδιαίτερες προκλήσεις προέκυψαν από τις μεταβαλλόμενες γεωμετρικές των τοιχίων σε κάθε στάδιο κατασκευής, καθώς και από το προκαθορισμένο αρχιτεκτονικό μοτίβο. Για την αντιμετώπισή τους, σχεδιάστηκαν και κατασκευάστηκαν ειδικά προσαρμοσμένα πανέλα, σχεδιασμένα για κάθε φάση σκυροδέτησης.

Καθοριστική για την επιτυχημένη εξέλιξη του έργου αποδείχθηκε η στενή συνεργασία της PERI με την εταιρεία Cyfield, η οποία ανέλαβε τον ξυλότυπο. Η συνεργασία αυτή στηρίχθηκε στον έγκαιρο σχεδιασμό των φάσεων κατασκευής, στη συνεχή τεχνική υποστήριξη και στον αποτελεσματικό συντονισμό μεταξύ μελέτης και εργοταξίου. Το Νέο Μουσείο της Κύπρου αναδεικνύει με σαφήνεια τον ουσιαστικό ρόλο της σύγχρονων συστημάτων μεταλλότυπου στην επιτυχημένη υλοποίηση απαιτητικών έργων εμφανούς σκυροδέματος, όπου η ακρίβεια, η ποιότητα και η κατασκευαστική συνέπεια αποτελούν καθοριστικές παραμέτρους.

