

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΩΠΛΙΣΜΕΝΟΥ  
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ  
Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου 15780  
Χρήστος Α. Ζέρης



NATIONAL TECHNICAL  
UNIVERSITY OF ATHENS  
LABORATORY OF  
REINFORCED CONCRETE  
9, Heroon Polytechniou, Zografou, GR 15780  
Christos A. Zeris

☎: (+30 210) 7721334, FAX: (+30 210) 7721275 e-mail: [zeris@central.ntua.gr](mailto:zeris@central.ntua.gr)

Προς:  
Διευθ. Σύμβουλο,  
ΕΡΜΩΝΑΣΣΑ Κατασκευαστική ΑΕ  
Λ. Κηφισίας 308, 15232

12 Οκτωβρίου 2018

Θέμα : Διερεύνηση στο πεδίο της ανάπτυξης θερμοκρασίας του σκυροδέματος μάζης των πυλώνων στο νέο γήπεδο της ΑΕΚ

Αγαπητέ κ. Μεταξά,

Θα ήθελα να σας ευχαριστήσω που παρείχατε πρόσβαση στους φοιτητές μας στο εξαιρετικά ενδιαφέρον και πολυσύνθετο έργο κατασκευής του νέου γηπέδου της ΑΕΚ. Θα ήθελα επίσης να συγχαρώ τους συναδέλφους Πολιτικούς Μηχανικούς της ΕΡΜΩΝΑΣΣΑ ΑΕ με τους οποίους συνεργάστηκα, οι οποίοι εγκατέστησαν το σύστημα μετρήσεων στο πεδίο και διενήργησαν τις θερμοκρασιακές μετρήσεις τόσο κατά τη μελέτη συνθέσεων του σκυροδέματος όσο και κατά την κατασκευή των θεμελίων των πυλώνων, σε μία πρωτοποριακή – για τα Ελληνικά δεδομένα – πειραματική διερεύνηση φυσικής κλίμακας με σκοπό την επιλογή του σκυροδέματος και της διαδικασίας σκυροδέτησης των σκυροδεμάτων μάζας του εν λόγω έργου.

Επίσης, με την ευκαιρία αυτή, θα ήθελα να παρακαλέσω αν είναι εφικτό να μας παράσχετε τα ψηφιακά αποτελέσματα των εν λόγω μετρήσεων στο πεδίο, περιλαμβανομένων των δοκιμίων έργου στις τρεις δοκιμαστικές συνθέσεις σκυροδέματος (με τα στοιχεία των συνθέσεων αυτών) και κατόπιν, κατά την κατασκευή των πεδίων με την τελικά επιλεγμένη σύνθεση, καθώς και τυχόν μετρήσεις παραμορφώσεων στον πυλόν κατά τη φάση τάνυσης, για χρήση αυτών στα μαθήματα «Προεντεταμένο σκυρόδεμα» και «Ειδικά Κεφάλαια Οπλισμένου Σκυροδέματος» που διδάσκω στο 9<sup>ο</sup> εξάμηνο στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, όσο και για την εκπόνηση Διπλωματικών εργασιών.

Μετά τιμής,

Χ. Ζέρης,  
Αναπληρωτής Καθηγητής,  
Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, ΕΜΠ