



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
Διεύθυνση: Φιλ. Λίτσα 29 & Αγίου
Γεωργίου
Τηλ. : 213 2023973
Email: tmima.meleton@halandri.gr

ΕΡΓΟ: **“ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΧΩΡΩΝ ”**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: **14/2021**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α. 15.7331.55**

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ **900.000,00€**
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: με αναθεώρηση και Φ.Π.Α.
Cρν: **45212290-5**

NUTS Δήμου **EL301**
Χαλανδρίου:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το αντικείμενο της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής αφορά την εκτέλεση όλων των οικοδομικών και ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών για το έργο “ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ.

Οι εργασίες που προβλέπονται αφορούν στη συντήρηση και στην επισκευή αθλητικών χώρων, οι οποίες χρήζουν άμεσης υλοποίησης και διευκολύνουν τη διαδικασία άδειας λειτουργίας και επικαιροποίησης αυτής, όπου και όπως απαιτείται. Πρωτίστως των αθλητικών εγκαταστάσεων “Ν. Πέρκιζας”, “Μ. Παπαδάκης” και “Π. Παπαγιαννόπουλος”, καθώς και λοιπών αθλητικών χώρων του Δήμου Χαλανδρίου.

Το αθλητικό κέντρο “Ν. Πέρκιζας” περιλαμβάνει το κλειστό κολυμβητήριο, το κλειστό γυμναστήριο, το υπαίθριο γήπεδο ποδοσφαίρου και το κλειστό γήπεδο καλαθοσφαίρισης, τα οποία είναι νομίμως υφιστάμενα.

Το κτιριακό κέλυφος του αθλητικού κέντρου “Μ. Παπαδάκης”, περιλαμβάνει το κλειστό γήπεδο καλαθοσφαίρισης, χώρους αποδυτηρίων και w.c., καθώς και λοιπούς βοηθητικούς χώρους.

Το πρότυπο αθλητικό κέντρο “Π. Παπαγιαννόπουλος” ορίζεται ως αθλητικός χώρος σύμφωνα με το ΦΕΚ 1157 Δ/11-11-1992. Περιλαμβάνει τις αίθουσες ξιφασκίας, taek wondo, άρσης βαρών, τους χώρους αποδυτηρίων και w.c., καθώς και λοιπούς βοηθητικούς

χώρους. Το συγκρότημα κατασκευάστηκε το 2006 χωρίς την έκδοση οικοδομικής άδειας και οι αυθαίρετες κατασκευές έχουν υπαχθεί στο Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/ 21-9-2011), με ημερομηνία οριστικής υπαγωγής 27-08-2013, Ν. 4178/2013 (ΦΕΚ 174 Α / 8-8-2013).

Οι εργασίες περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, χωματουργικά-εκσκαφές, καθαιρέσεις και αποξηλώσεις, όπου και όπως απαιτούνται. Εργασίες επισκευών επιχρισμάτων και σκυροδεμάτων, μονώσεων και χρωματισμών παντός είδους, μετά τη χρήση ικριωμάτων όπου και όπως απαιτούνται, Εργασίες αντικατάστασης και συντήρησης μεταλλικών κατασκευών. Εργασίες προετοιμασίας, επεξεργασίας και χρωματισμού επιφανειών επιχρισμάτων και σκυροδεμάτων. Επίσης, συμπεριλαμβάνονται ηλεκτρολογικές και υδραυλικές εργασίες, όπου και όπως απαιτούνται.

Στο σύνολό τους, οι εργασίες θα υλοποιηθούν από έμπειρα και εξειδικευμένα συνεργεία. Θα συμμορφωθούν με τις προδιαγραφές της ΚΥΑ ΟΙΚ. 46596/22.11.2004 (ΦΕΚ 1793Β/06.12.2004) ως ισχύει, τις παρατηρήσεις της Επιτροπής Ελέγχου Καταλληλότητας Αγωνιστικών χώρων και Αθλητικών Εγκαταστάσεων, την ισχύουσα νομοθεσία, τα επίσημα πρότυπα, τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, ούτως ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι δομικά, λειτουργικά και αισθητικά άρτιο.

ΧΩΡΟΙ ΚΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

Οι εργασίες της μελέτης θα υλοποιηθούν στις παρακάτω αθλητικές εγκαταστάσεις :

- Το αθλητικό κέντρο “Ν. Πέρκιζας”, το οποίο βρίσκεται εντός του Ο.Τ. 3α και περικλείεται από τη Λ. Πεντέλης, τη Λ. 25ης Μαρτίου, την οδό Λεωνιδίου και τον παράδρομο της Αττικής οδού.
- Το αθλητικό κέντρο “Μ. Παπαδάκης” το οποίο βρίσκεται εντός του Ο.Τ. 557 στην οδό Σαρανταπόρου στο Κάτω Χαλάνδρι.
- Το αθλητικό κέντρο “Π. Παπαγιαννόπουλος”, το οποίο βρίσκεται εντός του Ο.Τ. 648, επί της οδού Μυκόνου 19, στο Κάτω Χαλάνδρι.
- Λοιπές Αθλητικές Εγκαταστάσεις.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Με την παρούσα μελέτη, προβλέπονται αναλυτικά οι κάτωθι οικοδομικές εργασίες:

1α. Οι γενικές οικοδομικές εργασίες αφορούν κυρίως σε :

- Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με ή χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.
- Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.
- Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων.
- Καθαίρεση πλινθοδομών, στοιχείων κατασκευών από άοπλο και οπλισμένο σκυρόδεμα, πλακοστρώσεων δαπέδων και τοίχων, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.
- Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά μετά των αναγκαίων τροποποιήσεων και περασμάτων ασφαλείας, καθώς και τη λήψη των σχετικών αδειοδοτήσεων.
- Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 μετά των σχετικών ξυλοτύπων και οπλισμών.
- Οπτοπλινθοδομές και τοιχοδομές με λοιπά δομικά υλικά.
- Αντιδιαβρωτικό εμποτισμό επιφανειών σκυροδέματος και εργασία πλήρους και επιμελούς προστασίας διαβρωμένου οπλισμού σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας.
- Έλεγχο και εργασίες πάσης φύσεως επισκευής στεγών αθλητικών εγκαταστάσεων και ιστών φωτισμού, με μίσθωση κατάλληλης ανυψωτικής πλατφόρμας ή/και γερανού, οποιουδήποτε τύπου και ύψους.
- Εργασίες οικοδομικών και λοιπών εργασιών συντήρησης και επισκευών.

Στη μελέτη συμπεριλαμβάνονται Απολογιστικές Εργασίες που αφορούν:

- Αδειοδοτήσεις που τυχόν απαιτούνται (πχ. Οικ. άδειες, ΟΚΩ, φυσ. Αέριο).
- Πλήρης, έγκυρη και έγκαιρη διαδικασία εγκρίσεων, αδειοδοτήσεων (αδειοδότηση τοποθέτησης ικριωμάτων, Συμβούλιο Αρχιτεκτονικής ΣΑ κτλ), έκδοσης απαιτούμενων πιστοποιητικών, όπου και όπως απαιτούνται βάσει των

εγκεκριμένων μελετών και των απαιτήσεων των δημόσιων φορέων και υπηρεσιών (ΟΚΩ, πυροσβεστική, ΥΔΟΜ, Φυσικό αέριο κτλ) , πάντα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, τη μελέτη και τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

- Ο ανάδοχος θα συντάξει τις όποιες μελέτες αδειοδότησης, με στοιχεία που θα δοθούν από την Υπηρεσία, θα κινήσει τη διαδικασία θεώρησης από τον αρμόδιο φορέα (ΥΔΟΜ,ΣΑ κτλ), και θα παραδώσει στην υπηρεσία σε ψηφιακή και έντυπη μορφή τις θεωρημένες άδειες με τα συνοδευόμενα σχέδια και λοιπά στοιχεία αυτών, καθώς και όλα τα σχετικά τιμολόγια δαπανών. Επίσης θα αναλάβει τη διαδικασία εκπόνησης μελετών όπου απαιτείται.
- Ο ανάδοχος θα αναλάβει τη διαδικασία εκπόνησης των παρακάτω μελετών στο αθλητικό κέντρο Ν. Περκιζας :
 1. Στατική μελέτη στεγάστρου στο γήπεδο ποδοσφαίρου
 2. Στατική μελέτη στεγάστρου σε αντικατάσταση αυτού από αμίαντο στις εισόδους των γηπέδων από την οδό 25 Μαρτίου.
 3. Στατική μελέτη στεγάστρου του διαδρόμου έξω από το κλειστό γήπεδο μπάσκετ.
 4. Στατική μελέτη της νέας μεταλλικής σκάλας -σε αντικατάσταση της ξύλινης- στην αίθουσα γυμναστικής.

2. Αναλυτικότερα:

2α. Στις Αθλητικές Εγκαταστάσεις “Ν. Πέρκιζας” θα γίνουν τα παρακάτω:

- Επίστρωση με μάρμαρο των σκαλοπατιών από την είσοδο του Αθλητικού Κέντρου (Λ. Πεντέλης) προς το κολυμβητήριο και προς το κυλικείο.
- Πρόσθεση δεύτερης μπάρας ΑμεΑ στην υπάρχουσα ράμπα, βάσει των προδιαγραφών του ΥΠΕΚΑ στην εξωτερική ράμπα προς κολυμβητήριο.
- Αντικατάσταση πολυκαρβονικών πετασμάτων στον χώρο του κολυμβητηρίου που δεν έχουν αντικατασταθεί σε προηγούμενη εργολαβία καθώς και των κουφωμάτων της ξύλινης στέγης όπου απαιτείται.
- Αντικατάσταση των συρόμενων αλουμινίων στις κερκίδες του κολυμβητηρίου με μπαλκονόπορτες ίδιες με τις υπάρχουσες, καθώς και δημιουργία εξωτερικού πλακόστρωτου διαδρόμου έξω από το κεντρικό κτίριο του κολυμβητηρίου, παράλληλα με τα συρόμενα αλουμίνια που θα αντικατασταθούν με μπαλκονόπορτες.

- Στεγανοποίηση – μόνωση οροφής (πάνελ) στο μικρό κολυμβητήριο.
- Αντικατάσταση των πλακών και των σχαρών εμπρός από το κυλικείο και την τζαμαρία προς τον διάδρομο των κερκίδων.
- Κατασκευή διαδρόμου με κλείσιμο του παρτεριού και ανακατασκευή των φρεατίων, στην Νότια πλευρά του κλειστού γηπέδου μπάσκετ, από την δίφυλλη πόρτα εξόδου κινδύνου κατά μήκος του κλειστού γηπέδου, καθώς και επέκταση του στεγάστρου στον παραπάνω διάδρομο σύμφωνα με στατική μελέτη που θα εκπονηθεί με μέριμνα του αναδόχου.
- Αντικατάσταση μεταλλικής περίφραξης στον παραπάνω διάδρομο και διάνοιξη καγκελόπορτας.
- Αντικατάσταση των συρόμενων αλουμινίων και των σταθερών πολυκαρβονικών πετασμάτων του κλειστού γηπέδου μπάσκετ.
- Ανακαίνιση (ριζική) των αποδυτηρίων και των WC του κλειστού γηπέδου μπάσκετ (γηπεδούχων, φιλοξενουμένων και διαιτητών).
- Ανακαίνιση των αιθουσών γυμναστικής (ισόγειο και ορόφο) στην Ανατολική πλευρά του κλειστού γηπέδου μπάσκετ (αλουμίνια, ειδικά δάπεδα, wc, επενδύσεις τοίχων) και προστεθούν μπάρες στις πόρτες της αίθουσας γυμναστικής (πόρτες πανικού), όπου απαιτείται.
- Αντικατάσταση της ξύλινης σκάλας η οποία συνδέει τις παραπάνω αίθουσες γυμναστικής (ισόγειο και ορόφο) με μεταλλική, σύμφωνα με στατική μελέτη που θα εκπονηθεί.
- Καθαίρεση του στεγάστρου και κατασκευή νέου στις εισόδους των γηπέδων από την 25η Μάρτιου σύμφωνα με στατική μελέτη που θα εκπονηθεί.
- Τοποθέτηση μεταλλικών ασφαλειών στα παράθυρα του, στην Ανατολική πλευρά κλειστού γηπέδου μπάσκετ.
- Επισκευή των κερκίδων με ειδικό τσιμεντοειδές μονωτικό υλικό και χρωματισμός στα ανοικτά γήπεδα μπάσκετ.
- Ανακατασκευή φρεατίων και σχαρών στα ανοικτά γήπεδα μπάσκετ.
- Διαμόρφωση χώρου μεταξύ του γηπέδου ποδοσφαίρου των ανοικτών γηπέδων μπάσκετ και της εισόδου από 25ης Μαρτίου. Τοποθέτηση δαπέδου από χλοοτάπητα για αποφυγή τραυματισμών στο χώρο με τα όργανα γυμναστικής.
- Κατασκευή στεγάστρου κερκίδων γηπέδου ποδοσφαίρου σύμφωνα με την στατική μελέτη που θα εκπονηθεί.

- Χρωματισμοί γενικές επισκευές επιχρισμάτων και επιφανειών σκυροδέματος όπου χρειάζεται.
- Ανακατασκευή δαπέδων γηπέδων με ακρυλικό-συνθετικό τάπητα σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα.
- Καθαίρεση σκάλας μπροστά από τις κερκίδες του γηπέδου ποδοσφαίρου και τοποθέτηση νέας μεταλλικής ίδιας με την υπάρχουσα, ώστε να υπάρχει πρόσβαση και από τις δύο πλευρές στον χώρο των κερκίδων.
- Αντικατάσταση βαλβίδας για τη σφαίρα στο γήπεδο βόλεϊ (Λεωνιδίου και 25ης Μαρτίου).
- Επίσης να αντικατασταθεί ή να εγκατασταθεί εκ νέου, στον εξωτερικό κυρίως χώρο, ό,τι εξοπλισμός αθλητικού χώρου κρίνεται απαραίτητος, όπως νέες μπασκέτες, πλαστικά καθίσματα κλπ.

2β. Στις Αθλητικές Εγκαταστάσεις “Μ. Παπαδάκης” :

- Ανακαίνιση (ριζική) των αποδυτηρίων και των WC του κλειστού γηπέδου μπάσκετ (γηπεδούχων, φιλοξενουμένων και διαιτητών).
- Αντικατάσταση των συρόμενων αλουμινίων και των σταθερών πολυκαρβονικών πεταμάτων του κλειστού γηπέδου μπάσκετ.
- Στεγανοποίηση – μόνωση οροφής (πάνελ) κλειστού γηπέδου μπάσκετ.
- Διαμόρφωση χώρου εξωτ. Αθλ. Οργάνων γυμναστικής.
- Ανακατασκευή φρεατίων και σχαρών στο ανοικτό γήπεδο μπάσκετ.
- Ανακατασκευή δικτύου αποχέτευσης.
- Ανακατασκευή ή αντικατάσταση περίφραξης από συρματοπλέγμα ρομβοειδούς μορφής.
- Χρωματισμοί γενικές επισκευές επιχρισμάτων και επιφανειών σκυροδέματος.
- Ανακατασκευή δαπέδων γηπέδων με ακρυλικό-συνθετικό τάπητα σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα.
- Διάνοιξη πόρτας στη υπάρχουσα περίφραξη. Διαμόρφωση στις πόρτες στο skate.

2γ. Στις Αθλητικές Εγκαταστάσεις “Π. Παπαγιαννόπουλος” :

- Ανακατασκευή (μόνωση) φρεατίων και σχαρών στα ανοικτά γήπεδα μπάσκετ

- Ανακαίνιση βαφής χαλύβδινων ιστού φωτισμού επί τόπου του έργου
- Χρωματισμοί γενικές επισκευές επιχρισμάτων και επιφανειών σκυροδέματος

3. Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες

3α. Αθλητικές Εγκαταστάσεις «Ν. Πέρκιζας»

- Υδραυλικές – Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις Αποδυτηρίων «Ν. Πέρκιζας». Θα εκτελεσθούν εργασίες πλήρους αντικατάστασης των υδραυλικών εγκαταστάσεων στο σύνολο των αποδυτηρίων του κλειστού Γηπέδου Μπάσκετ.
- Θα τοποθετηθεί σετ αυτοματισμού συρόμενης γκαραζόπορτας βαρέως τύπου με ηλεκτρικό πινακοδέκτη, 4 τηλεχειριστήρια, ενσύρματα φωτοκύτταρα και 6m μεταλλική κρεμαγιέρα με αποστάτες συμπεριλαμβάνοντας την απαραίτητη ράγα κύλισης, τα ροδάκια, τους απαραίτητους αυτοματισμούς λειτουργίας και όλο τον μηχανολογικό εξοπλισμό, υλικά και μικροϋλικά για την εγκατάσταση και τη θέση σε λειτουργία.
- Θα ελεγχθούν οι προβολείς led όσοι δεν λειτουργούν θα αντικατασταθούν.
- Θα ελεγχθούν οι προβολείς φωτισμού των 1000 W και θα αντικατασταθούν με προβολείς νέας τεχνολογίας led 130 -140 W. Συγκεκριμένα θα αντικατασταθούν περίπου 19 τεμάχια προβολέων στο χώρο πάνω από την μεγάλη κολυμβητική δεξαμενή και περίπου 2 τεμάχια προβολέων στο χώρο πάνω από τις κερκίδες.
- Η αντικατάσταση των προβολέων θα πραγματοποιηθεί με σκαλωσιές ή με κατάλληλο ανυψωτικό μηχάνημα.

3β. Αθλητικές Εγκαταστάσεις «Μ. Παπαδάκης»

- Υδραυλικές – Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις Αποδυτηρίων «Μ. Παπαδάκης». Θα εκτελεσθούν εργασίες πλήρους αντικατάστασης των υδραυλικών εγκαταστάσεων στο σύνολο των αποδυτηρίων του κλειστού Γηπέδου Μπάσκετ.
- Θα πραγματοποιηθούν εργασίες ανακαίνισης βαφής χαλύβδινων ιστών φωτισμού στην θέση που βρίσκονται. Οι εργασίες περιλαμβάνουν τρίψιμο των ιστών, αποκατάσταση από οξείδωση και βαφή.
- Θα ελεγχθούν τα φωτιστικά ασφαλείας και όσα δεν λειτουργούν ή δεν επιδέχεται επισκευή θα αντικατασταθούν με νέα.

- Θα ελεγχθούν οι προβολείς led όσοι δεν λειτουργούν θα αντικατασταθούν.
- Θα ελεγχθούν οι προβολείς φωτισμού HQI 400 W και όσοι δεν λειτουργούν θα αντικατασταθούν με προβολείς νέας τεχνολογίας led 130 -140 W.
- Η αντικατάσταση των προβολέων θα πραγματοποιηθεί με σκαλωσιές ή με κατάλληλο ανυψωτικό μηχάνημα.

3γ. Αθλητικές Εγκαταστάσεις «Π. Παπαγιαννόπουλος»

- Θα πραγματοποιηθούν εργασίες αποξήλωσης δύο (2) παλαιών ιστών φωτισμού και θα τοποθετηθούν δύο νέοι χαλύβδινοι ιστοί φωτισμού 12 μέτρων.
- Θα ελεγχθούν τα φωτιστικά ασφαλείας και όσα δεν λειτουργούν ή δεν επιδέχεται επισκευή θα αντικατασταθούν με νέα.
- Θα ελεγχθούν οι προβολείς led όσοι δεν λειτουργούν θα αντικατασταθούν.
- Θα ελεγχθούν οι προβολείς φωτισμού HQI 400 W και όσοι δεν λειτουργούν θα αντικατασταθούν με προβολείς νέας τεχνολογίας led 130 -140 W.
- Η αντικατάσταση των προβολέων θα πραγματοποιηθεί με σκαλωσιές ή με κατάλληλο ανυψωτικό μηχάνημα.

Επίσης στη μελέτη περιλαμβάνονται απολογιστικές εργασίες που αφορούν την τοποθέτηση σετ αυτοματισμού συρόμενης γκαραζόπορτας βαρέως τύπου με ηλεκτρικό πινακοδέκτη, 4 τηλεχειριστήρια, ενσύρματα φωτοκύτταρα και 6m μεταλλική κρεμαγιέρα με αποστάτες συμπεριλαμβάνοντας την απαραίτητη ράγα κύλισης, τα ροδάκια, τους απαραίτητους αυτοματισμούς λειτουργίας και όλο τον μηχανολογικό εξοπλισμό, υλικά και μικροϋλικά για την εγκατάσταση και τη θέση σε λειτουργία.

Επισημαίνουμε ότι η επιβλέπουσα υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα κατά τη διάρκεια της εξέλιξης της εργολαβίας, να προσθέσει εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη με έγγραφη εντολή προς τον ανάδοχο, ώστε να καλύπτονται αποτελεσματικά οι τρέχουσες και οι πιθανές έκτακτες ανάγκες και οι διαμορφωμένες πραγματικές συνθήκες κατά το χρόνο εκτέλεσης του έργου.

Η συνολική δαπάνη του έργου, σύμφωνα με την μελέτη της Υπηρεσίας, ανέρχεται στο ποσό των 750.000,00 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, και βαρύνει τον προϋπολογισμού του έτους 2021 και τον ΚΑ 15.7331.55.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021

ΧΑΛΑΝΔΡΙ .../10 /2021
ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ .../10 /2021
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .../10 /2021
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.

ΑΡ.ΔΑΝΑ
ΑΡΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΙΚ.ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ