

Αριστείδης Καρανικολάου

Ημερομηνία γέννησης: 13.03.1959

Ειδικότητα: Πολιτικός Μηχανικός, Δομοστατικός

ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1970-1976 Γερμανική Σχολή Αθηνών

ΣΠΟΥΔΕΣ

1976 – 1981 Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο Πτυχίο Πολιτικού Μηχανικού – Δομοστατικού

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Γερμανικά: Άπταιστα (μετά πλήρους τεχνική ορολογίας)

Αγγλικά: Πολύ καλά

ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

8 (οκτώ) έτη εμπειρίας σε πολύ ενδιαφέρουσες στατικές μελέτες, στην μελετητική εταιρεία στατικών W.Brandl στο Freising της Βαυαρίας (Γερμανία).

Ειδίκευση σε μεταλλικές και ξύλινες κατασκευές, σε ειδικά θέματα θεμελιώσεων και σε μέτρα αντιστηρίξεως ορυγμάτων.

Ειδίκευση σε έργα επισκευών και αναστηλώσεων διατηρητέων και παραδοσιακών κτιρίων και μνημείων.

Ανάπτυξη προγραμμάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών για πολιτικούς μηχανικούς (Προγράμματα τοίχου αντιστήριξης , διάτρησης πλακών).

ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πτυχίο μελετητή (Μητρώα Μελετητών του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. με αριθ. Μητρώου 6252)

Κατηγορία 08 Στατικές Μελέτες Γ΄ Τάξη

Κατηγορία 21 Γεωτεχνικές Μελέτες Β΄ Τάξη

Το πτυχίο είναι ενταγμένο στην μελετητική εταιρεία «Σ.Λιάρος & ΣΙΑ ΕΕ» με διακριτικό τίτλο «ΗΛΙΔΑ Σύμβουλοι Μηχανικοί» ΕΕ , με τάξη Ε΄ στην κατηγορία 08- στατικές μελέτες.

Μέλος Επιστημονικών - Επαγγελματικών Ενώσεων

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Αριθμός Μητρώου: 33743)

Ελληνικό Τμήμα Σκυροδέματος (Αριθμός Εγγραφής: 5927)

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

1. Από Δεκ. 1982 έως Μάρτ. 1988 Ελεύθερος επαγγελματίας με γραφείο μελετών και κατασκευών με έδρα την Αθήνα.
2. Από Απρ. 1988 έως Οκτ. 1996 Υπάλληλος στην μελετητική εταιρεία στατικών W. Brandl στο Freising της Βαυαρίας (Γερμανία).
3. Από Νοέμ. 1996 έως σήμερα Ελεύθερος επαγγελματίας με γραφείο μελετών και επιβλέψεων με έδρα το Νέο Ηράκλειο Αττικής.

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Η βασική δραστηριότητα είναι ο σχεδιασμός, η επίβλεψη και η διαχείριση έργων Πολιτικού Μηχανικού, στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα. Οι προσφερόμενες υπηρεσίες περιλαμβάνουν:

- Μελέτες

Στατική μελέτη κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, μεταλλικών κατασκευών, κατασκευών από φέρουσα τοιχοποιία και ξύλινων κατασκευών.

Μελέτες επισκευών σε κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος για αστοχία σε σεισμό, πυρκαγιά και διάβρωση.

Μελέτες επισκευών και ανασύλωσης κατασκευών από φέρουσα τοιχοποιία σύμφωνα με σύγχρονους κανονισμούς.

Μελέτες προσεισμικής ενίσχυσης υπαρχόντων κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα ή τοιχοποιία.

- Επίβλεψη και διαχείριση έργων

Επιβλέψεις φέροντα οργανισμού κτιριακών έργων.

Διαχείριση έργων (Project management).

Σύνταξη τευχών δημοπράτησης.

Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

- SOFISTIK: Στατική και δυναμική ανάλυση γενικών ραβδωτών και επιφανειακών φορέων με την χρήση επίπεδων και χωρικών πεπερασμένων στοιχείων. Διαστασιολόγηση ραβδωτών και επιφανειακών στοιχείων από ΩΣ, χάλυβα, ξύλο, φέρουσα τοιχοποιία σύμφωνα με τους κανονισμούς ΕΚΩΣ, EC-2, DIN 1045, DIN 1045-1, EC-3, EC-5, EC-6. Λυγισμός και θεωρία 2ης τάξης για ραβδωτά στοιχεία και κελύφη. Γραμμές επιρροής και επιφάνειες επιρροής για εφαρμογή στην γεφυροποιία. Ισοστατική και δυναμική ανάλυση σύμφωνα με τον ΕΑΚ και τον EC8. Μεταλλικές κατασκευές και συνδέσεις μελών μεταλλικών κατασκευών.
- STEEL CONNECTIONS: Σχεδιασμός και βελτιστοποίηση μεταλλικών συνδέσεων, σύμφωνα με τον EC-3, το DIN 18800 and SIA.
- STATIK 5: Ανάλυση και διαστασιολόγηση ολόσωμων και πτυχωτών φορέων, προεντεταμένων φορέων, κελυφών, κατασκευών από σκυρόδεμα, χάλυβα, κάτω από τυχούσες στατικές και δυναμικές φορτίσεις σύμφωνα με τους Ευρωκώδικες, τον ΕΚΩΣ, τον EC2, DIN 1045, DIN 1045-1, τον EC3, τον ΕΑΚ, τον EC8 καθώς επίσης και με ένα πλήθος άλλων κανονισμών (DIN, SIA κλπ). Ικανοτικοί έλεγχοι σύμφωνα με τον ΕΑΚ. Ελαστοπλαστική ανάλυση ολόσωμων φορέων και ενίσχυση υφιστάμενων κατασκευών από σκυρόδεμα σύμφωνα με την Μέθοδο Μετακινήσεων (Push – Over) και τον ΚΑΝ.ΕΠΕ.
- FAGUS 5: Ανάλυση διατομών οπλισμένου και προεντεταμένου σκυροδέματος, μεταλλικών διατομών θερμής έλασης, λεπτότοιχων διατομών.
- CEDRUS 5: Σχεδιασμός και ανάλυση πλακών και δίσκων, βελτιστοποίηση οπλισμού, μέγιστου φορτίου, σχεδιασμός επιφανειακών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος.
- ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ: Επίλυση και διαστασιολόγηση τοίχων αντιστήριξης
- TOL – RAF: Δυναμική ανάλυση χωρικών πλαισίων με φάσματα απόκρισης και υπερωθητική ανάλυση κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Σχεδιασμός σύμφωνα με τους EC-2, EC-8, ΕΚΩΣ και ΕΑΚ.