

Σ Υ Μ Β Ο Λ Η

Νίκος Δ. Παπαδόπουλος & Συνεργάτες

ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Η/Μ



Ιούλιος 2016



## ΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

### Ιστορικό

Το γραφείο ξεκίνησε τις μελετητικές του δραστηριότητες σε ηλεκτρομηχανολογικά έργα το 1970.

Ιδρυτικό του μέλος ο Νικόλαος Δ. Παπαδόπουλος, Μηχανολόγος – Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (ΕΜΠ 1966). Από το 1973 έως το 2006 συνεργάστηκε στενά με τον Θεόδωρο Ε. Αλεξόπουλο, Μηχανολόγο – Ηλεκτρολόγο Μηχανικό (ΕΜΠ 1952). Ένα μεγάλο μέρος της συνεργασίας ήταν με εταιρική σχέση (ΟΕ και Αστική Εταιρεία).

Το γραφείο έχει αναπτύξει πλούσια μελετητική δραστηριότητα, σε συνεργασία με άλλες ειδικότητες, σε όλο το φάσμα ηλεκτρομηχανολογικών έργων τόσο του δημοσίου όσο και του ιδιωτικού τομέα.

### Σήμερα

Την δραστηριότητα του γραφείου συνεχίζει σήμερα ο Νικόλαος Δ. Παπαδόπουλος, με σήμα «ΣΥΜΒΟΛΗ Νίκος Δ. Παπαδόπουλος και Συνεργάτες, Σύμβουλοι Μηχανικοί σε Η/Μ Έργα» και με μόνιμους συνεργάτες τους

- Κωνσταντίνο Μπολοβίνο, Τεχνολόγο Μηχανολόγο
- Αθανασία Δ. Μαντζιώρη, Αρχιτέκτονα Μηχανικό
- Φώτη Καϊρη, Μηχανολόγο Μηχανικό
- Στέφανο Ν. Παπαδόπουλο, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό και Μηχανικό Η/Υ.

### Υπηρεσίες

Σήμερα, το γραφείο συνεχίζει υπεύθυνα:

- την εκπόνηση μελετών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων έργων
- την επίβλεψη ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων έργων
- τον σχεδιασμό έξυπνων κτιρίων και τη θέση σε λειτουργία των ηλεκτρικών και λοιπών εγκαταστάσεών τους με *Instabus* KNX
- την εκπόνηση ενεργειακών μελετών και την έκδοση Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης
- τον σχεδιασμό κτιρίων, την οργάνωση των εργασιών κατασκευής τους και την διαχείριση της λειτουργίας και της συντήρησής τους με χρήση του προγράμματος Autodesk Revit της νέας οικογένειας προγραμμάτων BIM (Building Information Modeling)

### Εμπειρία

Στην πολυετή διάρκεια λειτουργίας του γραφείου, έχει εκπονηθεί πλήθος μελετών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, που αφορούν κτιριακά έργα, υδραυλικές και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις μικρής και μεγάλης κλίμακας, ηλεκτροφωτισμούς οδών, σήραγγες, σταθμούς παραγωγής ενέργειας, εκμετάλλευση γεωθερμίας, λιμάνια κ.ά.



Οι κατηγορίες κτιρίων για τα οποία έχουν γίνει μελέτες είναι ενδεικτικά οι ακόλουθες:

- νοσοκομεία
- ξενοδοχεία
- διοικητικά μέγαρα
- καταστήματα
- κτίρια γραφείων
- κτίρια εκπαιδευτικού χαρακτήρα
- κατοικίες
- μουσεία
- κτίρια πολιτιστικών δραστηριοτήτων
- αθλητισμού και τέχνης κ.ά.

Τα μελετηθέντα κτίρια ήταν είτε εξ ολοκλήρου νέα είτε υφιστάμενα, στα οποία έγιναν τροποποιήσεις ή/και προσθήκες.

Αναλυτική αναφορά των έργων ανά κατηγορία υπάρχει στον εκτεταμένο κατάλογο που ακολουθεί, με επικεφαλίδα *ΜΕΛΕΤΕΣ*.

Αξιοποιώντας την γνώση, την εμπειρία και την οργάνωση, που έχει δημιουργηθεί, σκοπεύουμε, με μεθοδικότητα και εξειδίκευση, στην βελτιστοποίηση της ποιότητας του αποτελέσματός, τόσο στην ειδικότητά μας όσο και γενικότερα στο έργο.

Για την τεκμηρίωση και πληροφόρηση της ομάδας των συνεργατών του γραφείου διατίθεται πλούσια ελληνική και ξένη βιβλιογραφία, η οποία καλύπτει ένα ευρύ φάσμα έργων Μηχανολόγου - Ηλεκτρολόγου τόσο από την πλευρά της θεωρητικής όσο και από την πλευρά της πρακτικής αντιμετώπισης.

Η παραγωγή της εργασίας βασίζεται στην αυτοματοποίηση μέσω ηλεκτρονικών υπολογιστών και σχετικών εξειδικευμένων προγραμμάτων της αγοράς αλλά και δικής μας ανάπτυξης.

Η χρήση των ηλεκτρονικών υπολογιστών και των σχετικών προγραμμάτων βασίζεται στην ανάπτυξη πρωτότυπου συστήματος αυτόματης παραγωγής μελέτης, συνεχή εκπαίδευση και ενημέρωση των συνεργατών του γραφείου, από ειδικευμένα άτομα στα θέματα ηλεκτρονικών υπολογιστών και οργάνωσης γραφείου.

Η προσπάθειά μας για ενημέρωση είναι συνεχής και αδιάπτωτη και έτσι είμαστε σε λειτουργική επαφή με κάθε νέα τάση (π.χ. προγράμματα BIM, νέοι τρόποι προεκτίμησης της δαπάνης των έργων κ.λπ.).

Αξίζει, επίσης, να σημειωθεί ότι, η εμπειρία και η τεχνολογική μας πληρότητα μας επιτρέπουν να ασχοληθούμε επιτυχώς και με νέες υπηρεσίες, τις οποίες θα ζητούσαν οι πελάτες μας.



## ΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ



### **ΝΙΚΟΛΑΟΣ Δ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ,**

#### ***Μηχανολόγος - Ηλεκτρολόγος Μηχανικός***

Ο ιδρυτής. Ο Νικόλαος Δ. Παπαδόπουλος είναι Διπλωματούχος Μηχανολόγος-Ηλεκτρολόγος Μηχανικός του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (1966). Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΑΜ 10876) και κάτοχος πτυχίου Γ τάξης της ΓΕΜ (ΑΜ 1727) στην κατηγορία 9 (ΗΜ Μελέτες) και Α τάξης στην κατηγορία 14 (Ενεργειακές Μελέτες).

Διετέλεσε κατά καιρούς υπεύθυνος Μηχανολόγος-Ηλεκτρολόγος για την λειτουργία και συντήρηση των Η/Μ εγκαταστάσεων του Θεραπευτηρίου «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» (1971-1973), των Η/Μ εγκαταστάσεων του Μαιευτηρίου «ΗΡΑ» (1979-1983) και υπεύθυνος των εγκαταστάσεων του Olympic Catering, στο αεροδρόμιο του Ελληνικού (1981).

Έχει συμμετάσχει στο συνέδριο μηχανικών νοσηλευτηρίων στην Αθήνα (1974), στο συνέδριο μηχανικών νοσηλευτηρίων στο Παρίσι (1976) και στην συζήτηση στρογγυλής τραπέζης στο Δ' Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο στην Αθήνα με θέμα «Πρότυπα εγκαταστάσεων υγείας, κατάλληλα για τις ελληνικές συνθήκες» (1978).

Συμμετείχε στην Ειδική Επιστημονική Επιτροπή του ΤΕΕ, για θέματα πυροπροστασίας (1991 – 1993) και στην έκδοση της αντίστοιχης ΤΟΤΕΕ. Συμμετείχε στα σεμινάρια του ΕΛΚΕΠΑ για έλεγχο εγκαταστάσεων με microprocessor, στο «Autodesk Revit Architecture (ΕΕΣ Λουλάκης Πολυχρόνης & συνεργάτες-2012)» και πολλά άλλα.

Έλαβε μέρος στον διεθνή αρχιτεκτονικό διαγωνισμό PLEA 88 με θέμα: Κτίριο διαμερισμάτων, στην πόλη Porto της Πορτογαλίας, με έμφαση στο σχεδιασμό παθητικών ηλιακών συστημάτων σε συνεργασία με το Αρχιτεκτονικό γραφείο Α.Ν. Τομπάζη (Α' Βραβείο).

Είναι γνώστης της Αγγλικής και Γαλλικής γλώσσας, με άριστη και σε βάθος γνώση των WINDOWS 7, MS Office 2007, MS Project, AutoCAD, Revit A, Revit MEP και προγραμματισμού με AutoLISP.



### **ΣΤΕΦΑΝΟΣ Ν. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ**

#### ***Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Η/Υ***

Ο Στέφανος Ν. Παπαδόπουλος είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Η/Υ της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (2008). Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΑΜ 120688), μόνιμο μέλος του **Μητρώου Ενεργειακών Επιθεωρητών** (ΚΑΣ 1018) και

κάτοχος πτυχίου Α τάξης της ΓΕΜ (ΑΜ 24756) στην κατηγορία 9 (ΗΜ Μελέτες) και Α τάξης στην κατηγορία 27 (Περιβαλλοντικές Μελέτες).

Διετέλεσε Τεχνικός Διευθυντής του ομίλου FFGroup το διάστημα 04/2014-03/2015 και Τεχνικός Διευθυντής των καταστημάτων Factory Outlets καθώς και υπεύθυνος των ΗΜ εγκαταστάσεων του ιδίου ομίλου το διάστημα 03/2015-04/2016.



Είναι γνώστης της Αγγλικής και Γαλλικής Γλώσσας, με άριστη και σε βάθος γνώση των WINDOWS 7, MS Office 2007, AutoCAD, 4M suites, Revit A, Revit MEP, Calculux, Dialux, ETS κ.ά.

Ήταν μέλος των διοικητικών συμβουλίων της AIESEC Α.Π.Θ. και της AIESEC Hellas κατά την διάρκεια των ετών 2001-2003.

Συμμετείχε στα σεμινάρια: «Instabus KNX/EIB»(Siemens – 2005)», «8ωρο σεμινάριο με θέμα “Ποιότητα ισχύος (αντιστάθμιση άεργου ισχύος, αρμονικές, διαταραχές τάσης και προστασία ηλεκτρονικών από παρεμβολές)”(ABB–2007)», «Εναλλακτικές Τεχνολογίες Εξοικονόμησης Ενέργειας στα Κτίρια» (Σουηδικό Εμπορικό Επιμελητήριο-2009)», «Εξοικονόμηση Ενέργειας με Μετατροπείς Συχνότητας» (ABB-2009)», «ENER4: Ενεργειακή απόδοση και πιστοποίηση κτιρίων (IEKEM–TEE- 2010)», «ENER5: Ενεργειακή απόδοση και πιστοποίηση κτιρίων (IEKEM-TEE-2010)», «ENER8: Μεθοδολογία υπολογισμού Φωτοβολταϊκών Συστημάτων και χρηματοοικονομική αξιολόγηση της επένδυσής τους (IEKEM-TEE-2010)», «Η διαχείριση της ενέργειας στο λιαν εμπόριο για υπεύθυνη και κερδοφόρο ανάπτυξη (Boussias conferences-2011)», «Μεθοδολογίες Επιθεώρησης & Ελέγχου Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων Χ.Τ. (ΑΣΠΑΙΤΕ-2012)», «Γεωθερμία & Κλιματισμός, βασικές αρχές (Νικόλαος Ψαράς-2012)», «Autodesk Revit Architecture (ΕΕΣ Λουλάκης Πολυχρόνης & συνεργάτες-2012)», «Ενεργειακοί επιθεωρητές κτιρίων(IEKEM-TEE-2012)», «Ενεργειακοί επιθεωρητές λεβήτων & εγκαταστάσεων θέρμανσης(IEKEM-TEE-2012)», σε διάφορα σεμινάρια της Ashrae κ.ά.

Είναι κάτοχος πιστοποιητικού μέλους της European Installation Bus Association (EIBA).

Είναι μέλος της ομάδας εκπόνησης μελετών του γραφείου.



### **ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΠΟΛΟΒΙΝΟΣ,**

#### ***Τεχνολόγος Μηχανολόγος Μηχανικός***

Ο Κωνσταντίνος Μπολοβίνος είναι Πτυχιούχος Τεχνολόγος Μηχανολόγος Μηχανικός του Κέντρου Ανώτερης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης (ΚΑΤΕΕ) Ηρακλείου Κρήτης – Τμήμα Μηχανολόγων (1986), μέλος στην Επιστημονική Ένωση Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών (Ε.Ε.Τ.Ε.Μ.) και προσωρινό μέλος του **Μητρώου Ενεργειακών Επιθεωρητών**.

Εργάστηκε στην τσιμεντοβιομηχανία «ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ» σε τμήματα συντήρησης του εργοστασίου (1979) και στην ορειχαλκουργία “ΚΑΝΑΔΑΣ Α.Ε.”, σε όλα τα τμήματα παραγωγής και δοκιμών του εργοστασίου (1982 – 1984).

Έλαβε μέρος στο πλήρες σεμινάριο: «Instabus KNX/EIB»(Siemens – 1997)», που αφορούσε την νέα Ευρωπαϊκή τεχνική ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κτιρίων Instabus EIB και είναι κάτοχος πιστοποιητικού μέλους της European Installation Bus Association (EIBA). Συμμετείχε στα σεμινάρια «Autodesk Revit Architecture (ΕΕΣ Λουλάκης Πολυχρόνης & συνεργάτες-2012)», «Ενεργειακοί επιθεωρητές κτιρίων(IEKEM-TEE-2012)», «Ενεργειακοί επιθεωρητές λεβήτων & εγκαταστάσεων θέρμανσης(IEKEM-TEE-2012)» κ.ά.

Είναι γνώστης της Αγγλικής γλώσσας, με γνώση των WINDOWS 7, MS Office 2007, MS Project, AutoCAD, Revit A, Revit MEP και έχει άριστη και σε βάθος γνώση των προγραμμάτων Adaptmanager, Kenakmanager και GCAD της 4M, TEE KENAK, ETS, Dialux, Hi-Toolkit κ.ά.



Από το 1990 μέχρι σήμερα είναι μόνιμος συνεργάτης του γραφείου και μέλος της ομάδας εκπόνησης μελετών του γραφείου.



### **ΑΘΑΝΑΣΙΑ Δ. ΜΑΝΤΖΙΩΡΗ,**

#### ***Αρχιτέκτονας Μηχανικός***

Η Αθανασία Δ. Μαντζιώρη είναι Διπλωματούχος Αρχιτέκτονας Μηχανικός της Αρχιτεκτονικής Σχολής του Πολυτεχνείου του Μιλάνου Ιταλίας (1981), μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος (ΤΕΕ) από το 1982 και του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Αρχιτεκτόνων (ΣΑΔΑΣ).

Είναι κάτοχος πτυχίου Β τάξης της ΓΕΜ στην κατηγορία 6 (Αρχιτεκτονικές μελέτες κτιριακών έργων) και 7 (ειδικές αρχιτεκτονικές μελέτες).

Έχει λάβει μέρος στο Σεμινάριο «Ιστορίας και Μουσειακής Αρχιτεκτονικής» στην Αρχιτεκτονική Σχολή του Πολυτεχνείου του Μιλάνου Ιταλίας το 1981, στο Σεμινάριο για «Χρήση Η/Υ με το πρόγραμμα σχεδίασης ACAD» το 1987 και στο Σεμινάριο «Επιμόρφωση επιστημόνων σε θέματα ενεργειακού σχεδιασμού κτιρίων» (οργάνωση ΕΜΠ) το 1988, «Autodesk Revit Architecture ΕΕΣ Λουλάκης Πολυχρόνης & συνεργάτες-2012)». Συμμετείχε ως μελετητής με σύμβαση χρόνου από το Υπουργείο Υγείας, στα πλαίσια της Ψυχιατρικής μεταρρύθμισης, σε πρόγραμμα εκπόνησης μελετών αναδιαρρύθμισης και συντήρησης των κτιρίων του Ψυχιατρείου της Λέρου.

Επίσης, συμμετέχει στα μαθήματα της Σχολής Διδασκαλίας της Ιστορίας της Τέχνης της «Εν Αθήναις Αρχαιολογικής Εταιρείας» (2004-2012).

Είναι γνώστης της Αγγλικής, Ιταλικής και Ισπανικής γλώσσας και των WINDOWS 7, MS Office 2007, AutoCAD Revit A και Revit MEP.

Από το 1982 – 1990 και από το 1996 μέχρι σήμερα είναι μόνιμη συνεργάτης του γραφείου και μέλος της ομάδας εκπόνησης μελετών του γραφείου.



### **ΦΩΤΗΣ ΚΑΪΡΗΣ**

#### ***Μηχανολόγος Μηχανικός***

Ο Φώτης Καΐρης είναι Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός με πτυχίο BEng Mechanical Engineering Core (2001-2004 και MSc Building Services engineering (2004-2005) στο Brunel University, London, U.K.

Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος (Τ.Ε.Ε) και Associate member IMechE της Μεγάλης Βρετανίας.

Είναι κάτοχος πτυχίου Α τάξης της ΓΕΜ στην κατηγορία 9 (μελέτες μηχανολογικές-ηλεκτρολογικές-ηλεκτρονικές) και Α τάξης στην κατηγορία 14 (ενεργειακές μελέτες) με αριθμό μητρώου **24804**.

Είναι γνώστης της Αγγλικής και Γερμανικής γλώσσας, με άριστη και σε βάθος γνώση των WINDOWS 7, MS Office 2007, PowerPoint, AutoCAD, Vectorworks και 4M.

Συμμετείχε στο Σεμινάριο «Εναλλακτικές Τεχνολογίες Εξοικονόμησης Ενέργειας στα Κτίρια (Σουηδικό Εμπορικό Επιμελητήριο-2009)», «AutoCAD 2009 -2D(IEKEM-TEE-





2009)», «Ενεργειακοί επιθεωρητές κτιρίων(ΙΕΚΕΜ-ΤΕΕ-2012)», «Ενεργειακοί επιθεωρητές λεβήτων & εγκαταστάσεων θέρμανσης(ΙΕΚΕΜ-ΤΕΕ-2012)» και «Ενεργειακοί επιθεωρητές εγκαταστάσεων κλιματισμού(ΙΕΚΕΜ-ΤΕΕ-2012)».

Είναι μέλος της ομάδας εκπόνησης μελετών του γραφείου.



### **ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΡΚΟΥ**

#### ***Ηλεκτρολόγος Μηχανικός***

Ο Δημήτρης Μάρκου Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (1980).

Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος (ΤΕΕ).

Η επαγγελματική του εμπειρία περιστράφηκε κύρια στο χώρο της Υγείας, δεδομένου ότι εργάστηκε ως Μηχανικός σε δύο από τα μεγαλύτερα νοσοκομεία της χώρας, στο Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» (1983-1995) και στο Γ.Ν.Α. «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ» (1996-2014).

Έχει διατελέσει προϊστάμενος ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (1983-1993) και του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (1994-1995) του Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ». Στην συνέχεια, υπήρξε προϊστάμενος του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (1996-2004) και ακολούθως Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών (2005-2014) του Γ.Ν.Α. «Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ». Ήταν μέλος της Μόνιμης Επιτροπής Εμπειρογνομόνων για την Αξιολόγηση Διαγωνισμών Ιατρικών Μηχανημάτων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου – Υπουργείου Ανάπτυξης, ως εκπρόσωπος του Υπουργείου Υγείας (1996-2000).

Από το 2014 (οπότε και αποχώρησε από το Δημόσιο) είναι συνεργάτης του Τεχνικού Γραφείου Μελετών Συμβολή Νίκος Δ. Παπαδόπουλος και Συνεργάτες, Σύμβουλοι Μηχανικοί.

Η ενασχόλησή του ως νοσοκομειακού μηχανικού, του έδωσε τη δυνατότητα της εξειδίκευσης στις Η/Μ εγκαταστάσεις των νοσοκομείων και τον εμπλουτισμό των γνώσεων στην κλινική και ιατρική τεχνολογία. Το πεδίο της απασχόλησής του ήταν ευρύ, συμπεριλαμβάνοντας μελέτες κάθε είδους νοσοκομειακών εγκαταστάσεων, επιβλέψεις έργων, ευθύνη για την συντήρηση των εγκαταστάσεων, διαχείριση Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, μελέτες ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για νοσοκομεία και Κέντρα Αποκατάστασης (Rehabilitation Centers), ανάπτυξη και διαχείριση ευρωπαϊκών προγραμμάτων, κ.λπ.

Είναι γνώστης της Αγγλικής γλώσσας, των MS Office 2007, MS Project και κάτοχος μεταπτυχιακού (MSc) στη Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας (Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο - 2005).



### **ΜΑΙΡΗ ΣΚΙΑΔΑ**

#### ***Αρχιτέκτων Μηχανικός***

Η Μαίρη Σκιαδά είναι Διπλωματούχος Αρχιτέκτων Μηχανικός και Μηχανικός του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου (1988).

Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος (ΤΕΕ) ενταγμένη στο μητρώο εκπαιδευτών ΣΕΚ του ΕΚΕΠΙΣ.



Ασχολείται με την Μελέτη και Επίβλεψη Αρχιτεκτονικών Έργων μικρής και μεγάλης κλίμακας, εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.

Έχει εργασθεί στην Τεχνική Υπηρεσία της ΠΕΔΜ Κατοικία (θυγατρική της ΑΤΕΜΚΕ Α.Ε.), στο ΥΠΕΧΩΔΕ, στο κολλέγιο ΑΚΤΟ ως καθηγήτρια κ.α.

Έχει συμμετάσχει σε διάφορα σεμινάρια («Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ως εργαλείο αρχιτεκτονικού σχεδιασμού για την κλιματική αλλαγή». κ.ά.) και είναι μέλος της ομάδας εκπόνησης μελετών του γραφείου.

Είναι γνώστης της Αγγλικής Γλώσσας, με άριστη και σε βάθος γνώση των WINDOWS, MS Office, AutoCAD κ.ά.



### **ΛΙΝΑ ΠΑΠΑΚΟΣΜΑ**

#### ***Ηλεκτρολόγος Μηχανικός***

Η Λίνα Παπακοσμά είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Η/Υ της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (2006) με Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Προστασία & Συντήρηση Μνημείων από τη σχολή Αρχιτεκτόνων

Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου (2009).

Είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος (ΤΕΕ) και ενεργειακός επιθεωρητής.

Από το 2009 έως και σήμερα ασχολείται με την Μελέτη και Επίβλεψη ΗΜ Έργων και είναι γνώστης της σχετικής νομοθεσίας (ΝΟΚ, Κτιριοδομικός Κανονισμός, ΚΕΝΑΚ, Ν.4014/2011, Ν.4178/2013, Κανονισμός Πυρασφάλειας κ.τ.λ.) με έμφαση στην οικονομική παρακολούθηση, παρακολούθηση ομαλής λειτουργίας και εποπτεία των έργων.

Έχει εργασθεί στο Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού ως Επιβλέπων Μηχανικός και από το 2014 έως και σήμερα, συνεργάζεται ως εξωτερικός συνεργάτης με την ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε., στα πλαίσια της Λειτουργίας & Συντήρησης Έργων ΑΠΕ, με αντικείμενο την Σύνταξη των Όρων καθώς και τον Οικονομικό και Χρονικό Προγραμματισμό Διαγωνισμών & Συμβάσεων Έργων.

Έχει συμμετάσχει σε διάφορα σεμινάρια («Certificate in Procurement Management (Ελληνική Εταιρεία Διοικήσεως Επιχειρήσεων -2014)», «Ενεργειακοί επιθεωρητές κτιρίων», «Lighting Anatomy: Σεμινάριο στις Τεχνολογίες Φωτισμού» κ.ά.) και είναι μέλος της ομάδας εκπόνησης μελετών του γραφείου.

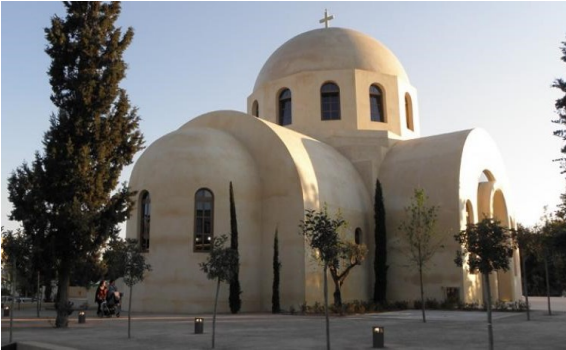
Είναι γνώστης της Αγγλικής και Ισπανικής Γλώσσας, με άριστη και σε βάθος γνώση των WINDOWS, MS Office, AutoCAD, 4M suites, Civiltech, Dialux κ.ά.





## ΤΑ ΕΡΓΑ

### ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ ΕΡΓΩΝ



Ι.Ν. Παναγίας Φανερωμένης



Κτίριο Μαύρου στη Μύκονο



Αρχαιολογικό Μουσείο Πύργου



Μουσείο Ηρακλειδών



Βελτίωση των εγκαταστάσεων κλιματισμού στο Κεντρικό Κατάστημα της Τράπεζας της Ελλάδος



Πεπιεσμένος αέρας Νομισματοκοπείου



Πυροπροστασία Νοσοκομείου Ελπίς



Πυροπροστασία Εθνικής Βιβλιοθήκης



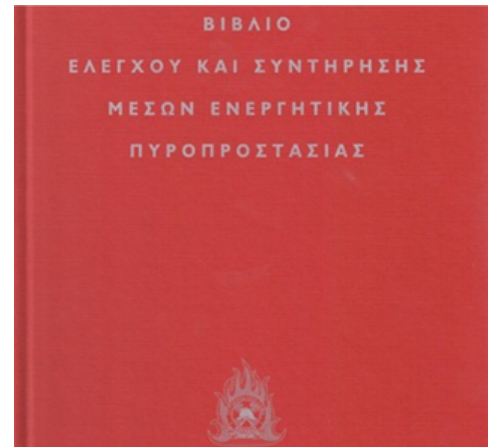
Χειρουργεία νοσοκομείου ΚΑΤ



Ψυχιατρικό Γεννηματά



Ηλεκτρικός Υποσταθμός Γ.Ν. «Γ. Γεννηματάς»



Πιστοποιητικό Πυροσβεστικής Γ. Ν. Ναυπλίου



Διώροφη κατοικία στις Πινακάτες Πηλίου



Διώροφη κατοικία στη Κυψέλη





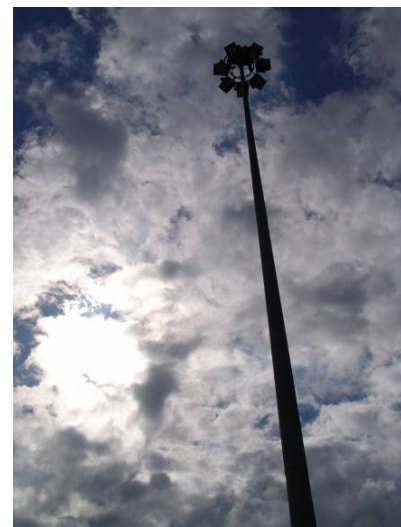
Κινηματογράφος ΙΡΙΣ



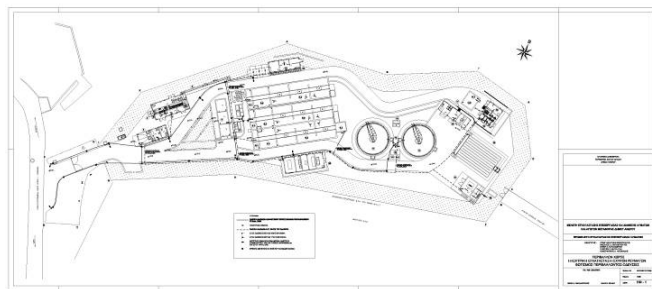
Κτίριο ΟΠΑ (Βανκούβερ)



Λιμάνι Κυλλήνης



Ολοκλήρωση χερσαίων έργων πολυχρηστικού τμήματος λιμένα Σούδας



Σταθμός βιολογικού καθαρισμού Άνδρου



Οδοφωτισμός Κόμβου Θεβών Υλίκης



## ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΩΝ

Οι προϋπολογισμοί των έργων που αναφέρονται στη συνέχεια, είναι ανηγμένοι σε σημερινές τιμές και αφορούν την κατασκευή των ΗΜ εγκαταστάσεων των έργων. Το σύνολο των προϋπολογισμών αυτών, είναι της τάξεως των 500 εκατομμυρίων ευρώ, ενώ το συνολικό κόστος των έργων είναι της τάξεως των 1,500 εκατομμυρίων.

<b>ΚΤΙΡΙΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ</b>	Έτος	Ανηγμένος προϋπολογισμός ΗΜ
<u>Τράπεζα της Ελλάδος-Κεντρικό κατάστημα</u> <u>Αντικατάσταση συστήματος κλιματισμού με FCU'S Γ' και</u> <u>Δ' ορόφου (στάθμες 9 και 10)</u>	2015	47,568€
<u>Σύνταξη μελέτης για τη βελτίωση των εγκαταστάσεων</u> <u>κλιματισμού, Κεντρικό Κατάστημα της Τράπεζας της</u> <u>Ελλάδος</u>	2014	1,201,716€
<u>Μελέτη κλιματισμού χώρων Διεύθυνσης</u> <u>Χρηματοοικονομικών Δραστηριοτήτων (ΔΧΔ) της</u> <u>Τράπεζας της Ελλάδος</u>	2014	302,723€
<u>Μελέτη κατασκευής Κτιρίου της Διεύθυνσης Μεταφορών</u> <u>και Επικοινωνιών της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης</u> <u>Ηλείας</u>	2001	354,160€
Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις <u>Μελέτη αποκατάστασης, εσωτερικής διαρρύθμισης και</u> <u>επαναχρησιμοποίησης του πενταώροφου κτιρίου επί της</u> <u>οδού Σταδίου 25</u>	1998	747,780€
Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις <u>Κτίριο Γραφείων Χρ. Ντάλα</u>	1997	386,210€
Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις <u>Τυπικό Κέντρο Εξυπηρέτησης Βιομηχανιών</u> <u>Βιομηχανικής Περιοχής Κιλκίς</u>	1990	705,650€
Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις <u>Υποκαταστήματα Εθνικής – Κτηματικής ΑΕ</u> Υποκατάστημα Γλυφάδας	1989	129,830€
<u>Υποκαταστήματα Εθνικής – Κτηματικής ΑΕ</u> Υποκατάστημα Ηγουμενίτσας	1989	311,600€
<u>Κεντρικό Κτίριο ΤΕΒΕ</u> Πλήρης κλιματισμός κτιρίου	1986	813,360€
<u>Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας</u> Βόλου (οριστική μελέτη)	1986	506,610€
<u>Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας</u> Αγ. Βαρβάρας Αιγάλεω	1986	174,290€



<u>Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας</u> Καρύστου	1985	-
<u>Δημόσια Βιβλιοθήκη Δράμας</u> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1984	1,114,360€
<u>Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας</u> Κισσάμου Κρήτης	1984	662,590€
<u>Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας</u> Πατησίων 386	1982	198,470€
<u>Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας</u> Πολυγύρου (Χαλκιδικής)	1982	274,480€
<u>Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας</u> Νίκαιας	1981	149,300€
<u>Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας</u> Μοσχάτου	1979	148,400€
<u>Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας</u> Κάτω Πατησίων	1979	85,920€
<u>Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας</u> Περιστερίου	1978	64,180€
<u>Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας</u> Δάφνης	1978	100,850€
<u>Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας</u> Μενιδίου	1976	34,150€
<u>Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας</u> Καλλιθέας	1976	40,980€
<u>Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας</u> Νέας Ελβετίας	1976	34,150€
<u>Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας</u> Καισαριανής	1976	47,810€
<u>Κτίρια Εργατικής Εστίας</u> Φάρσαλα	1976	68,720€
<u>Κτίριο Τεχνικών Υπηρεσιών και Συνεργείων</u> <u>Συντηρήσεως Πανεπιστημιούπολης Αθήνας</u> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1973	829,570€
<u>Κτίριο Ανώτερης Διοίκησης Χωροφυλακής Κεντρικής και</u> <u>Δυτικής Μακεδονίας</u> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1973	2,765,250€
<u>Κτίρια Εργατικής Εστίας</u> Έδεσσα	1971	46,090€
<u>Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας</u> Κύμης (Εύβοια)	1970	165,910€



<b>ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ - ΞΕΝΩΝΕΣ</b>	Έτος	Ανηγμένος προϋπολογισμός ΗΜ
<u>Ανακαίνιση συγκροτήματος παραδοσιακών κατοικιών για χρήση τουριστικού ξενώνα στην Πηγή Ρεθύμνου</u>	2016	-
<u>Συγκρότημα εξοχικών κατοικιών στην νήσο Κέα</u> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2003	-
<u>Ξενοδοχειακό συγκρότημα 790 κρεβατιών της «Α. Χριστοφόρου» Α.Ε. στην Χλόη Λήμνου</u> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1994	5,139,350€
<u>Ξενώνας Κέντρου Επαγγελματικής Κατάρτισης της Α.Τ.Ε. στο Καστρί</u> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1986	2,323,890€
<u>Τουριστικό Περίπτερο Πύργου</u> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1971	95,870€
<b>ΙΔΡΥΜΑΤΑ</b>	Έτος	Ανηγμένος προϋπολογισμός ΗΜ
<u>Μαθητική Εστία Αγνάντων</u> Εθνικό Ίδρυμα Νεότητας. Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις. (Έχει εγκριθεί η προμελέτη και η οριστική μελέτη και με την απόφαση του ΕΙΝ – 12714/470/13.06.91 έχει ανασταλεί η συνέχισή της)	1985	1,344,160€
<u>Βρεφονηπιακός Σταθμός και Κέντρο Εργαζόμενου Κοριτσιού Ιωαννίνων</u> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1985	646,230€
<u>Γεροκομείο στην Χρυσούπολη Καβάλας</u> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1978	229,200€
<u>Αναμορφωτικό Κατάστημα Θηλέων</u> Στην Αμυδαλέζα Πάρνηθας Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1973	11,982,740€
<u>Εθνικό Ορφανοτροφείο Πολέμου</u> Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του κτιρίου (το κτίριο βρίσκεται στην Καλλιθέα)	1970	46,090€
<b>ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ</b>	Έτος	Ανηγμένος προϋπολογισμός ΗΜ
<u>Νοσοκομείο Ναυπλίου - Μελέτη ενεργητικής - Παθητικής Πυροπροστασίας για έκδοση Πιστοποιητικού πυρασφάλειας</u>	2016	





<b><u>Υπολειπόμενο έργο «Επέκτασης-Αναδιarrύθμισης Πλαστικής Χειρουργικής &amp; Μονάδας Εγκαυμάτων» του Γ.Ν.Α. «Γεώργιος Γεννηματάς»</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις-Έλεγχος και αναθεώρηση οικονομικών στοιχείων μελέτης	2012	480,470€
<b><u>Αναδιarrύθμιση Συγκροτήματος Χειρουργείων 1ου Ορόφου Γενικό Ρυθμιστικό Σχέδιο Ανάπτυξης Πλήρες Συγκρότημα Χειρουργείων κ.λπ. χώρων. Επικαιροποίηση μελέτης «Αναμόρφωση Υφιστάμενου Συγκροτήματος Χειρουργείων» 2010 (Γ' Σειρά εργασιών)</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2010	3,426,040€
<b><u>Προσθήκη ορόφου στο Ψυχιατρικό Τμήμα και διαρρυθμίσεων του ισόγειου του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς»</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2008	1,104,680€
<b><u>Αναδιarrύθμιση και επέκταση του τμήματος Πλαστικής Χειρουργικής και της Μονάδας Εγκαυμάτων του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς»</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2008	549,170€
<b><u>Αναβάθμιση και Επέκταση του Ηλεκτρικού Υποσταθμού του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «Γ. Γεννηματάς»</u></b> Μελέτη ηλεκτρικού υποσταθμού	2007	3,225,310€
<b><u>Δημιουργία Μονάδας Τεχνητού Νεφρού στο Γενικό Νοσοκομείο Κ.Υ. Μολάων</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2004	233,640€
<b><u>Ρυθμιστική μελέτη Περιφερειακού Γενικού Παναρκαδικού Νοσοκομείου Τρίπολης</u></b>	2004	-
<b><u>Κατασκευή ηλεκτρικού υποσταθμού κάλυψης αναγκών του Νομαρχιακού Γενικού Νοσοκομείου Ναυπλίου</u></b> Μελέτη ηλεκτρικού υποσταθμού	2003	240,520€
<b><u>Έργα διαρρυθμίσσης-ανακαίνισης του Περιφερειακού Γενικού Παναρκαδικού Νοσοκομείου Τρίπολης</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2003	3,071,020€
<b><u>Κτιριακή προσθήκη και αναδιarrυθμίσεις στο Νομαρχιακό Γενικό Νοσοκομείο Ναυπλίου</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2002	1,125,230€
<b><u>Εγκατάσταση Μαγνητικού Τομογράφου στο Υπόγειο του Παλαιού Κτιρίου του Γενικού Περιφερειακού Νοσοκομείου Αθήνας «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2002	67,100€
<b><u>Αναδιarrύθμιση χώρου Παλαιών Μαγειρειών Νομαρχιακού Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας σε Μονάδα</u></b>	2002	176,960€

**Εντατικής Θεραπείας**

Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

**Μελέτη επέκτασης – αναδιάρθρωσης Τμήματος Επείγοντων Περιστατικών και νοσηλευτικών μονάδων στο Γ.Ν. Αττικής «ΚΑΤ»**

2002 2,506,980€

Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

**Ρυθμιστική μελέτη και μελέτη φάσης 1 Νοσοκομείου ΚΑΤ**

2001 -

**Γενικό Παναρκαδικό Νοσοκομείο Τρίπολης Αντικατάσταση δικτύου κεντρικής θέρμανσης και αναμόρφωση ηλεκτρικής εγκατάστασης του Περιφερειακού Γενικού Παναρκαδικού Νοσοκομείου Τρίπολης «Η Ευαγγελίστρια»**

1999 5,328,150€

**Νοσοκομείο Ατυχημάτων «Ο Απόστολος Παύλος» (ΚΑΤ) Διαρρύθμιση συγκροτήματος χειρουργείων 2ου ορόφου δυτικού τμήματος, κόμβου κατακόρυφης επικοινωνίας, ηλεκτρικού υποσταθμού, πλυντηρίων κ.λπ. (Γ' σειρά εργασιών).**

1999 3,767,870€

Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

**Διαρρύθμιση χώρων του Γενικού Νοσοκομείου Ναυπλίου για την κατασκευή ΜΕΘ 5 κλινών**

1998 174,480€

Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

**Γενικό Παναρκαδικό Νοσοκομείο Τρίπολης Ηλεκτρικός Υποσταθμός**

1996 756,340€

**Περιφερειακό Γενικό Νοσοκομείο Αττικής «ΚΑΤ» Αναδιάρθρωση συγκροτημάτων χειρουργείων του 1ου ορόφου και του ανατολικού τμήματος του 2ου ορόφου**

1994 1,734,530€

Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

**Γενικό Παναρκαδικό Νοσοκομείο Τρίπολης Προσθήκη Τραυματιολογικού Κέντρου και διαρρύθμιση Ακτινοδιαγνωστικού Κέντρου.**

1994 1,606,050€

Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

**Θεραπευτήριο «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» «Προσθήκη συνδετήριας γέφυρας, χειρουργεία, εντατική θεραπεία, κεντρική αποστείρωση κ.λπ.»**

1993 7,179,450€

Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

**Σύνταξη σχεδίου άρθρου για την τροποποίηση του άρθρου 12 του ΠΔ 71/88 για την πυροπροστασία κτιρίων νοσηλευτικών εγκαταστάσεων**

1992 -

Ως μέλος τριμελούς ομάδας εργασίας του ΤΕΕ

**Γενικό Νοσοκομείο «Αμαλία Φλέμιγκ» Προσθήκη Εργαστηρίων, Φαρμακείου και σύνδεση με Πτέρυγα Τσαγκάρη**

1989 -

(Έχει εγκριθεί η προμελέτη αλλά έχει ανασταλεί από τον εργοδότη η συνέχισή της)



<u>Γενικό Νοσοκομείο Ρεθύμνης</u> <u>«Προσθήκη ορόφου για την στέγαση της μονάδας εντατικής θεραπείας και τεχνητού νεφρού»</u> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1986	813,360€
<u>Νοσοκομείο Ατυχημάτων «Ο Απόστολος Παύλος» (ΚΑΤ)</u> <u>«Νέα χειρουργεία, εντατική θεραπεία, κεντρική αποστείρωση κ.λπ.»</u> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1984	6,625,910€
<u>Γενικό Νοσοκομείο Ελευσίνας – Θριασίου Πεδίου</u> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και εξοπλισμός. (Αριθμός κρεβατιών 400)	1982	28,292,700€
<u>Νέα Νοσηλευτική Μονάδα Πανεπιστημίου Αθηνών</u> <u>«Αρεταίειο – Αιγινήτειο»</u> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και εξοπλισμός. (Αριθμός κρεβατιών 1464)	1982	219,585,170€
<u>Διαρρύθμιση Σπηλιοπούλειου Νοσοκομείου</u> <u>«Η Αγία Ελένη»</u> Εγκατάσταση ακτινοδιαγνωστικού εργαστηρίου και εξοπλισμός κουζίνας	1980	46,730€
<u>Μελέτη σκοπιμότητας για την ανέγερση ιδιόκτητου Νοσοκομείου του ΤΕΕ</u> Ως μέλος ομάδας εργασίας του ΤΕΕ	1978	-
<u>Θεραπευτήριο «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»</u> - Κλιματισμός Μονάδας Έρευνας - Επέκταση δικτύου οξυγόνου - Γενικός αποχετευτικός αγωγός χειρουργείων - Δίκτυο ατμού κουζίνας - Συστοιχία πυκνωτών διόρθωσης <i>συνφ</i> - Δίκτυο πυρόσβεσης - Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις εξωτερικών ιατρείων (ως προϊστάμενος του τμήματος εγκαταστάσεων και εξοπλισμού)	1973	388,980€
<u>Νοσηλευτικό Ίδρυμα Εκκλησίας Ελλάδος</u> Μελέτες προσθηκών και μετατροπών Ηλεκτρικός υποσταθμός 650 KVA, Επέκταση δικτύου οξυγόνου και Νέο δίκτυο N <sub>2</sub> O	1972	-
<b>ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>	Έτος	Ανηγμένος προϋπολογισμός ΗΜ
<u>Ολοκλήρωση μελετών βελτίωσης Ε.Ο Χαλκίδας – Λέπουρων και οδού Παράκαμψης Χαλκίδας, Τμήματα: α) Υψηλή Γέφυρα - Ν. Λάμπσακος, Β) Σύνδεση Βόρειας - Νότιας Εύβοιας, Γ) Παράκαμψη Ψαχνών</u>	2010	
<u>Συμπληρωματικές μελέτες ολοκλήρωσης παράκαμψης Βασιλικού και Αμαρύνθου</u> Μελέτη ηλεκτροφωτισμού	2004	999,750€



Εκπόνηση των μελετών του τμήματος Αλιάκμων –Ν. Κωσταράζι από χ.θ. 17+500 έως χ.θ. 30+000 της οδικής αρτηρίας Σιάτιστα- Νέο Κωσταράζι του Κάθετου Άξονα Σιάτιστα –Κρυσταλλοπηγή (τμήμα 45.1.3) της Εγνατίας Οδού

2004 692,300€

Μελέτη ηλεκτροφωτισμού

Άξονας Δράμας – Goce Delceu των ελληνοβουλγαρικών συνόρων

2001 2,335,100€

Μελέτη ηλεκτροφωτισμού

Παράκαμψη Κομοτηνής και κόμβος εισόδου της Εγνατίας Οδού

2000 1,157,410€

Μελέτη ηλεκτροφωτισμού

Ηλεκτροφωτισμός κόμβου Υπάτου στο 8ο χιλιόμετρο της Εθνικής οδού Αθηνών-Λαμίας

1995 1,129,790€

Οδοφωτισμός και τηλεφωνοδότηση υποτμήματος 3β, του τμήματος Κόμβος Θηβών –Υλίκη (85ο έως 90ο km) του Αυτοκινητόδρομου Αθήνας – Κατερίνης

Ηλεκτροφωτισμός και λοιπές εγκαταστάσεις τμημάτων Εθνικής οδού Αθηνών-Λαμίας

1995 2,675,810€

Οδοφωτισμός και τηλεφωνοδότηση υποτμήματος 3α και 3β, του τμήματος Σχηματάρι – Υλίκη, Σχηματάρι - Κόμβος Ριτσώνας (62ο έως 70ο km) και Κόμβος Θηβών – Υλίκη (85ο έως 90ο km) του Αυτοκινητόδρομου Αθήνας – Κατερίνης

## ΣΧΟΛΕΙΑ

Μελέτη – Κατασκευή 15θέσιου Δημοτικού Σχολείου και Αίθουσας Πολλαπλών Χρήσεων (ΑΠΧ) Δήμου Αρχαγγέλου Ρόδου

Έτος Ανηγμένος προϋπολογισμός ΗΜ

2009 -

Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

Ανέγερση παιδικού σταθμού στην θέση Περιβόλια στον Δήμο Γαλασίου και στο Ο.Τ. 28/Τ. 97

2003 -

Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις στο στάδιο της

Γυμνάσιο Αγίου Παντελεήμονος

1974 1,843,500€

Καλαμακίου Αττικής

Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

Ένατο Γυμνάσιο Θηλέων Νίκαιας

1969 239,650€

Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

Δέκατο Γυμνάσιο Πετραλώνων

1968 -

Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

## ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ

Τυπικό κλειστό γυμναστήριο 500 θέσεων

Έτος Ανηγμένος προϋπολογισμός ΗΜ

1996Τ -

Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις (Πρότυπη μελέτη)



<b><u>Κλειστό Γυμναστήριο στον Δήμο Λεωνιδίου Αρκαδίας</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις (Διαγωνισμός με το σύστημα «μελέτη-κατασκευή»)	1996	451,540€
<b><u>Ανοικτό Κολυμβητήριο στο Αργοστόλι Κεφαλλονιάς</u></b> Χωρητικότητας 1,000 θέσεων Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις (Διαγωνισμός με το σύστημα «μελέτη-κατασκευή», ο οποίος κατέληξε στην ανάθεση της κατασκευής του έργου στην ομάδα όπου συμμετείχαμε)	1994	513,930€
<b><u>Κλειστό Κολυμβητήριο στο Ποσειδώνιο</u></b> Ε.Α.Κ. Θεσσαλονίκης Χωρητικότητας 2,000 θέσεων Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις (Διαγωνισμός με το σύστημα «μελέτη-κατασκευή», ο οποίος δεν κατέληξε σε ανάθεση)	1993	2,153,840€
<b><u>Κλειστό Γυμναστήριο Μίκρας Θεσσαλονίκης</u></b> Χωρητικότητας 1,500 θέσεων Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις (Ανατέθηκε με το σύστημα «μελέτη-κατασκευή»)	1992	2,923,550€
<b><u>Κλειστό Γυμναστήριο Λάρισας</u></b> Χωρητικότητας 6,000 θέσεων Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1989	7,400,520€
<b><u>Κλειστό Γυμναστήριο Πάτρας</u></b> Χωρητικότητας 6,000 θέσεων Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1989	7,790,020€
<b><u>Κλειστό Γυμναστήριο Δήμου Περιστερίου</u></b> Χωρητικότητας 4,000 θέσεων Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1985	2,843,420€

## **ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑ**

	Έτος	Ανηγγεμένος προϋπολογισμός ΗΜ
<b><u>Μελέτη ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων για την ανάπτυξη και βιοκλιματική αναβάθμιση Πλατείας Μακεδονίας</u></b>	2013	-
<b><u>Μελέτη ανέγερσης νέας διώροφης κατοικίας με υπόγειο, στις Πινακάτες Πηλίου Νομού Μαγνησίας</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2013	-
<b><u>Μελέτη ανέγερσης νέας τριώροφης οικοδομής επί Pilotis με υπόγειο, δώμα και στέγη στο Αιγάλεω Αττικής</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2012	-
<b><u>Μελέτη ανέγερσης νέας διώροφης διπλοκατοικίας με υπόγειο και πισίνα στη θέση Μοναχόδενδρο Κοκκιναρά του Δήμου Κηφισιάς</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2011	-
<b><u>Μελέτη αποπεράτωσης του κτιρίου Αμφιθεάτρου στο Συγκρότημα της ΣΘΕ (Πανεπιστημιούπολη)</u></b> Κλιματισμός, Ενεργητική Πυροπροστασία, Κεντρικό Σύστημα ελέγχου	2010	-



<b><u>Χωροταξική Μελέτη της Πανεπιστημιούπολης Αθηνών (Ζωγράφου)</u></b> (Υπηρεσίες Συμβούλου)	2009	-
<b><u>Μελέτη δικτύου πεπιεσμένου αέρα στο κτίριο του ΙΕΤΑ στο Χαλάνδρι</u></b>	2009	241,230€
<b><u>Τριώροφη διπλοκατοικία με υπόγειο και δύο πισίνες στην Πολιτεία</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2008	-
<b><u>Ιερός Ναός Παναγίας Φανερωμένης στην Βουλιαγμένη Αττικής</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2008	-
<b><u>Αποκατάσταση σεισμόπληκτου διατηρητέου κτιρίου στην οδό Πελλήνης στην Αθήνα</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2006	-
<b><u>Μελέτη κλιματισμού τμημάτων του κτιρίου του ΙΕΤΑ στο Χαλάνδρι, με βάση την εγκεκριμένη μελέτη και τις πρόσθετες ανάγκες που έχουν προκύψει</u></b>	2006	2,032,910€
<b><u>Ανέγερση νέας διώροφης κατοικίας στο Διμηνιό Κορινθίας</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2005	-
<b><u>Επέκταση του Αρχαιολογικού Μουσείου Πολυγύρου</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2005	840,500€
<b><u>Τεχνική υποστήριξη για την προσαρμογή στις νέες απαιτήσεις της εγκατάστασης κλιματισμού του κτιρίου του Νομισματοκοπείου στο Χαλάνδρι</u></b>	2004	3,590,940€
<b><u>Νέα Τετραώροφη πολυκατοικία με pilotis, στην οδό Πλαπούτα 16 στο Περιστέρι</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2003	-
<b><u>Αρχιτεκτονική Αποτύπωση και Αποκατάσταση του Κινηματοθεάτρου «ΙΡΙΣ» και Αρχιτεκτονική Αποτύπωση ολόκληρου του Διατηρητέου Κτιρίου</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2003	681,200€
<b><u>Επισκευή – Αλλαγή χρήσης διατηρητέου διώροφου κτιρίου στην Ηρακλειδών 16 στο Θησείο</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2003	709,010€
<b><u>Οικοδομικές και Η/Μ εργασίες αποπεράτωσης του Κτιρίου «Ιλίου Μέλαθρον»</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2003	278,570€
<b><u>Ανακατασκευή διώροφου κτιρίου καταστημάτων με υπόγειο και πατάρι ισογείου &amp; προσθήκη 5 ορόφων για χρήση γραφείων και καταστημάτων και νομιμοποίηση αποθήκης ισογείου προϋπάρχουσας του 1947, στην οδό Εθνικής Αντιστάσεως 29 στον Πειραιά</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2002	-





<b><u>Μελέτη και Κατασκευή Κτιριακών Εγκαταστάσεων του Ενωδρείου του ΙΘΑΒΙΚ στην Κρήτη</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2002	1,251,810€
<b><u>Επισκευή – ανάπλαση κτιρίου «Μαύρου» στην Χώρα Μυκόνου</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2002	225,050€
<b><u>Μελέτη κατασκευής Κτιρίου της Διεύθυνσης Μεταφορών και Επικοινωνιών της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ηλείας</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2001	354,160€
<b><u>Προσθήκη στο κτίριο Ανατομικής για Κέντρο Προγράμματος Τηλεϊατρικής</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2001	246,570€
<b><u>Οριστική μελέτη Λιμανιού Κυλλήνης</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2001	672,460€
<b><u>Πανεπιστημιακός Ναός Τριών Ιεραρχών στην Πανεπιστημιούπολη Αθηνών</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2000	300,930€
<b><u>Μετατροπή Δημοτικής Αγοράς Πύργου σε Αρχαιολογικό Μουσείο</u></b> Όλες οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ισχυρών και ασθενών ρευμάτων	2000	2,962,960€
<b><u>Ανάπλαση Κεντρικής Ζώνης Καλαμάτας καθώς και μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	2000	3,050,920€
<b><u>Μελέτη Συνολικής Ανάδειξης Αρχαιολογικού Χώρου Ρωμαϊκής Αγοράς και Βιβλιοθήκης Αδριανού</u></b> Έχει εκπονηθεί η προμελέτη και έχει διακοπεί Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1999	-
<b><u>Επισκευή-προσθήκη δώροφης κατοικίας Χασάπη</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1998	-
<b><u>Ελληνική Πρεσβεία στο Βερολίνο</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1998	2,298,170€
<b><u>Διώροφη κατοικία στην Σέριφο – Παύλου και Μπελίντας Φυρού</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και προγραμματισμός συστήματος ελέγχου εγκαταστάσεων	1998	249,260€
<b><u>Μελέτες πολλαπλής εφαρμογής Κέντρου ΚΕΚΥΚΑΜΕΑ Σάμου σε 8 Νομούς</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1997	4,279,610€
<b><u>Κέντρο Κοινωνικής Υποστήριξης και Κατάρτισης Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες του Νομού Σάμου</u></b> Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις	1997	574,090€



<b><u>Αίθουσα «ΙΡΙΣ» στο Κτίριο της Πανεπιστημιακής Λέσχης στην Αθήνα</u></b>	1996	-
Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις		
<b><u>Μετατροπή του Κινηματογράφου «Ολύμπιον» Θεσσαλονίκης σε Κέντρο του Φεστιβάλ Κινηματογράφου</u></b>	1995	4,757,000€
(Διαγωνισμός με το σύστημα «μελέτη- κατασκευή»)		
<b><u>Μελέτη - Κατασκευή κτιριακών εγκαταστάσεων κλινικών εγκαταστάσεων του Τμήματος Κτηνιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην Καρδίτσα</u></b>	1995	-
<b><u>Πυρανίχνευση – Πυροπροστασία Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδος</u></b>	1995	1,444,940€
Μελέτη πυροπροστασίας του παραδοσιακού κτιρίου (ταξινομημένου ως νεότερου μνημείου)		
<b><u>Ανάπλαση του λόφου Προφήτη Ηλία, στην Μαρούλα</u></b>	1995	448,940€
Ηλεκτροφωτισμός οδών κυκλοφορίας οχημάτων και περιπάτου Εορταστικός φωτισμός (καταύγαση) λόφου Η/Μ εγκαταστάσεις καφενείου και αναψυκτηρίου		
<b><u>Χώρος αναψυχής και πολιτιστικών εκδηλώσεων των φοιτητών καθώς και επέκτασης υπάρχοντος εστιατορίου του Γεωργικού Πανεπιστημίου Αθηνών</u></b>	1991	1,463,530€
Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις (Έχει εγκριθεί η οριστική μελέτη και έχει ανασταλεί η συνέχισή της)		
<b><u>Αποκατάσταση διατηρητέου κτιρίου επί των οδών Συγγρού, Βαλαωρίτου και Βηλαρά (Θεσσαλονίκη)</u></b>	1990	336,540€
Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις		
<b><u>Καλλιτεχνικός Σταθμός Ύδρας</u></b>	1989	207,730€
(Ανωτάτης Σχολής Καλών Τεχνών) Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις		
<b><u>Γεωθερμικό θερμοκήπιο στην περιοχή Κάμπος της Μήλου</u></b>	1989	869,890€
<b><u>Γεωθερμικό θερμοκήπιο στο Λισβόρι της Λέσβου</u></b>	1989	584,250€
<b><u>Προμελέτη αξιοποίησης γεωθερμίας μέσης και χαμηλής ενθαλπίας στην Λέσβο</u></b>	1988	4,517,870€
<b><u>Προμελέτη αξιοποίησης γεωθερμίας μέσης και χαμηλής ενθαλπίας στην Μήλο</u></b>	1988	1,557,880€
<b><u>Μόνιμα Πυροσβεστικά συστήματα με νερό</u></b>	1987	-
Σύνταξη τεχνικής οδηγίας ΤΕΕ (ΤΟΤΕΕ 2451) Ως μέλος τριμελούς ομάδας εργασίας		
<b><u>Κτίριο Διμοιρίας Ανταλλακτικών στο 306 ΕΒΤ Στρατιωτικό έργο</u></b>	1984	632,470€
Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις		



<b><u>Εργοστάσιο Hilti Ελλάς</u></b>	1982	768,340€
Όλες οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις		
<b><u>Ηλεκτροφωτισμός λιμανιού Σερίφου</u></b>	1981	72,160€
<b><u>Ηλεκτροφωτισμός λιμανιού Ίου</u></b>	1979	234,320€
<b><u>Θέρμανση οχηματαγωγού ΚΥΚΛΑΔΕΣ</u></b>	1971	38,710€
Ειδική μελέτη θέρμανσης πλοίου		

## **ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ**

	Έτος	Ανηγγέμενος προϋπολογισμός ΗΜ
<b><u>Εγκατάσταση Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων και Αγωγοί Μεταφοράς του Δήμου Άνδρου</u></b>	2009	648,190€
Οριστική μελέτη και μελέτη εφαρμογής Η/Μ έργων		
<b><u>Μικρό υδροηλεκτρικό ισχύος 750kW στην θέση Σαρακηνός στο Βόλο</u></b>	1999	579,670€
Οριστική μελέτη και μελέτη εφαρμογής Η/Μ έργων		
<b><u>Μελέτη αντλιοστασίων νέας δεξαμενής – γεωτρήσεων και ηλεκτροφωτισμού οδών ΒΙ.ΠΕ. Κιλκίς</u></b>	1998	1,241,520€
<b><u>ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΛΟΥΤΡΩΝ ΑΙΔΗΨΟΥ</u></b>	1997	574,090€
Μελέτη αντλιοστασίων ακαθάρτων		
<b><u>Αποχέτευση λυμάτων Διομήδειας Ξάνθης</u></b>	1994	32,120€
Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη αντλιοστασίων		
<b><u>Επέκταση αρδευτικού έργου Βοϊράνης στις περιοχές Αγίας Παρασκευής και Καλαμπακίου Ν. Δράμας</u></b>	1992	2,764,840€
Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη αντλιοστασίων		
<b><u>Αποχέτευση λυμάτων-ακαθάρτων Οικισμών Νότιας Κέρκυρας</u></b>	1990	4,668,130€
Τεχνικοοικονομική μελέτη		
<b><u>Αποχέτευση ομβρίων Καλοχωρίου Θεσσαλονίκης</u></b>	1987	1,416,120€
Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη αντλιοστασίου		
<b><u>Αποχέτευση λυμάτων-ακαθάρτων Καλοχωρίου Θεσσαλονίκης</u></b>	1987	113,290€
Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη αντλιοστασίου		
<b><u>Αποχέτευση λυμάτων-ακαθάρτων Ύδρας</u></b>	1987	236,020€
Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη τριών αντλιοστασίων		
<b><u>Διάθεση αποβλήτων Στρατοπέδου Χατζηναγνώστου στην Λάρισα</u></b>	1987	585,330€
Μελέτη δικτύου, αντλιοστασίων και εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων		
<b><u>Αποχέτευση λυμάτων-ακαθάρτων Θέρμου Τριχωνίδας</u></b>	1987	37,760€
Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη δύο αντλιοστασίων		
<b><u>Αποχέτευση λυμάτων-ακαθάρτων Χίου</u></b>	1987	317,210€
Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη τριών αντλιοστασίων		
<b><u>Αποχέτευση λυμάτων-ακαθάρτων Άρτας</u></b>	1986	55,770€
Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη δύο αντλιοστασίων		



<b><u>Αποχέτευση λυμάτων-ακαθάρτων Καρπάθου Δωδεκανήσου</u></b> Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη επτά αντλιοστασίων	1986	139,430€
<b><u>Αποχέτευση λυμάτων-ακαθάρτων Σύμης Δωδεκανήσου</u></b> Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη τριών αντλιοστασίων	1986	134,790€
<b><u>Αποχέτευση λυμάτων-ακαθάρτων Χάλκης Δωδεκανήσου</u></b> Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη αντλιοστασίων	1985	54,280€
<b><u>Αποχέτευση λυμάτων-ακαθάρτων Νάουσας Πάρου</u></b> Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη επτά αντλιοστασίων	1985	348,970€
<b><u>Αποχέτευση λυμάτων-ακαθάρτων Φιλιππιάδας</u></b> Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη αντλιοστασίου	1985	59,450€
<b><u>Αποχέτευση λυμάτων-ακαθάρτων Ρεθύμνου Κρήτης</u></b> Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη δύο αντλιοστασίων	1985	620,380€
<b><u>Αποχέτευση λυμάτων-ακαθάρτων Νυδριού και Βασιλικής Λευκάδας</u></b> Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη πέντε αντλιοστασίων	1985	568,680€
<b><u>Αποχέτευση λυμάτων-ακαθάρτων Δήμου Άνδρου</u></b> Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη αντλιοστασίων	1984	421,650€
<b><u>Αλυκή Τουρλίδας Μεσολογγίου</u></b> Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη δύο αντλιοστασίων διακίνησης άλμης	1982	147,800€
<b><u>Αποχέτευση ακαθάρτων-λυμάτων Κοινότητας Θήρας</u></b> Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη έξι αντλιοστασίων	1981	-
<b><u>Καθοδική προστασία αγωγού εξωτερικού υδραγωγείου Πύργου Ηλείας</u></b> Χαλύβδινος αγωγός μήκους 2.5 χλμ, Από Νέα Δεξαμενή Λαμπετίου μέχρι Πύργο	1980	-
<b><u>Αλυκή Κίτρους</u></b> Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και εξοπλισμός	1978	8,893,150€
<b><u>Αποχέτευση λυμάτων-ακαθάρτων Γυθείου</u></b> Προμελέτη των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού πέντε αντλιοστασίων, που εξυπηρετούν το σύνολο του δικτύου	1976	696,710€
<b><u>Αποχέτευση λυμάτων-ακαθάρτων Αλεξάνδρειας (Γιδά)</u></b> Μελέτη ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμού τριών αντλιοστασίων, που εξυπηρετούν το σύνολο του δικτύου	1973	737,400€
<b><u>Καθοδική προστασία αγωγού καυσίμων</u></b> Μελέτη καθοδικής προστασίας χαλύβδινου αγωγού καυσίμων, μήκους 80 χλμ περίπου	1970	64,520€