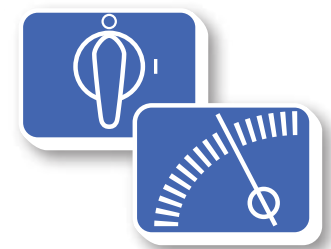


ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΗΛ.ΒΙ.ΕΦ. ΕΠΕ

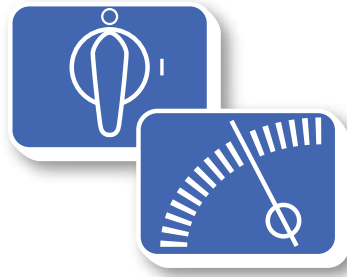


www.ilvief.gr

Κεντρικό Κατάστημα: Λογοθέτου 22, Βόλος
Υποκατάστημα: Α' ΒΙΠΕ Βόλου
Τηλ: 24210 67344
Τηλ: 24210 67988
email: info@ilvief.com



ηλεκτρισμός



Όλοι
τον χρησιμοποιούμε.



Λίγοι
τον ξέρουμε καλά!

Η εταιρία

Το 1979 ιδρύθηκε στον Βόλο η εταιρία, που έως και σήμερα, διαγράφει μια δυναμική παρουσία στον ενεργειακό τοπίο της χώρας. Από το 1979 έως και το 1999 δραστηριοποιείται στους τομείς διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, βιομηχανικού αυτοματισμού και ελέγχου. Η σημερινή της μορφή, με την επωνυμία "Αφοί Νταϊφά Ο.Ε", αποτελεί την εξέλιξή της. Η ΗΛ.ΒΙ.ΕΦ. ΕΠΕ είναι μια σύγχρονη εταιρία που αναπτύσσει το σύνολο των δραστηριοτήτων της στον ενεργειακό κλάδο, προσφέροντας μια ευρεία γκάμα λύσεων για τον δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα.

Η ΗΛ.ΒΙ.ΕΦ. χρησιμοποιεί εξελιγμένες τεχνολογίες, που σε συνδυασμό με την μακρόχρονη πορεία της, την καθιστούν μια εταιρία με βαθιά γνώση και εκτεταμένη εμπειρία.

Βασικές της αρχές για κάθε έργο που αναλαμβάνει είναι η άριστη ποιότητα, η συνέπεια και ο σεβασμός προς τον πελάτη και τις ανάγκες του.

Με γνώμονα πάντα την προστασία του περιβάλλοντος, συμβάλλει στη διατήρηση υγιών ισορροπιών μεταξύ ανθρώπου και φυσικού περιβάλλοντος.

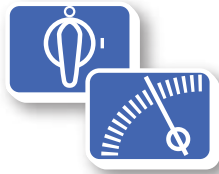
Εδώ και 35 χρόνια παραμένει προσηλωμένη σε ένα στόχο: τη συνεχή εξέλιξή της, αλλά και την βελτιστοποίηση της ποιότητας των προϊόντων και των υπηρεσιών της.

Παρακολουθεί από κοντά τις εξελίξεις στην αγορά, τόσο σε τεχνολογικό όσο και σε εμπορικό επίπεδο, επιμορφώνοντας συνεχώς το ανθρώπινο δυναμικό της. Συνεργάζεται απευθείας με οίκους παγκόσμιας εμβέλειας για την προμήθεια άριστης ποιότητας υλικών, διασφαλίζοντας έτσι για τους συνεργάτες της εξαιρετική σχέση ποιότητας και τιμής.

Χάρη στο πλήθος και την ποικιλία των κάθε μορφής κατασκευών της, έχει εδραιωθεί στην ενεργειακή αγορά.

Επικεντρωμένη στην απόλυτη ικανοποίηση των συνεργατών της, αντιμετωπίζει τον κάθε έναν από αυτούς σαν εξειδικευμένη περίπτωση, δίνοντας ιδιαίτερη σημασία και προσοχή στην αξία της διαπροσωπικής επαφής.





Προϊόντα

Η ΗΛ.ΒΙ.ΕΦ μελετά και προσφέρει ολοκληρωμένες υπηρεσίες και λύσεις προσαρμοσμένες στις ανάγκες των συνεργατών της, με δυνατότητα κάλυψης ακόμα και των πιο απαιτητικών εφαρμογών και με προδιαγραφές για οποιοδήποτε εξοπλισμό.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

ΧΡΗΣΗ

Κατασκευή πιστοποιημένων ηλεκτρικών πινάκων χαμηλής τάσης

- Πίνακες διανομής
- Πίνακες εξωτερικού χώρου Pillar
- Πίνακες ελέγχου κίνησης MCC
- Πίνακες αυτόματης αντιστάθμισης άεργου ισχύος cosφ
- Πίνακες DC
- Πίνακες τηλεμετρίας
- Πίνακες ειδικών εφαρμογών

ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ

Πιστοποιημένοι πίνακες χαμηλής τάσης με τις παρακάτω φόρμες διαμερισματοποίησης.

- **FORM 1:** Κάλυψη όλων των λειτουργικών μονάδων με μη εσωτερική διαμερισματοποίηση.
- **FORM 2A/2B:** Διαμερισματοποίηση των ζυγών από τις λειτουργικές μονάδες.
- **FORM 3A/3B:** Διαμερισματοποίηση των ζυγών από τις λειτουργικές μονάδες και διαμερισματοποίηση μεταξύ των λειτουργικών μονάδων.
- **FORM 4A/4B:** Διαμερισματοποίηση των ζυγών από τις λειτουργικές μονάδες και διαμερισματοποίηση μεταξύ των λειτουργικών μονάδων.

Διαμερισματοποίηση των τερματισμών από τις λειτουργικές μονάδες και διαμερισματοποίηση μεταξύ των τερματισμών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Type-tested Switchgear and Controlgear Assembly (TTA)
- Rated impulse withstand voltage 12Kv
- Rated insulation level voltage 1000V
- Rated operational voltage 690V
- Max. Test voltage 3000V, 1min
- Rated current up to 4000A
- Peak withstand current (I_{pk}) up to 220kA
- Short-time withstand current (I_{cw}) up to 100 kA 1 sec



ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

ΧΡΗΣΗ

Κατασκευή πιστοποιημένων ηλεκτρικών πινάκων μέσης τάσης.

- Πίνακες διανομής έως 24KV/ 2.500A/ 25kA.
- Πίνακες ελέγχου κίνησης έως 24KV/ 2.500A / 25kA.
- Πίνακες ελέγχου υποσταθμών Α.Π.Ε.

ΤΥΠΟΙ ΠΙΝΑΚΩΝ

| ΤΥΠΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ |
|--------|---|
| IL/P3 | Πεδίο εισόδου /αναχώρησης με διακόπτη φορτίου |
| IL/RAC | Πεδίο εισόδου /αναχώρησης με μπάρες |
| IL/P2 | Πεδίο αναχώρησης με ασφαλειοδιακόπτη φορτίου |
| IL/R | Πεδίο ανύψωσης μπαρών |
| IL/P1F | Πεδίο αναχώρησης με αυτόματο διακόπτη |
| IL/M | Πεδίο μέτρησης |

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Type-tested medium voltage Switchgear and Control gear Assembly (TTA)
- Impulse withstand Voltage 125 Kv
- Test Voltage (50-60 Hz / 1min) 50 kV
- Rated normal current 630 A
- Rated short-time withstand current (1s) 12,5 kA
- Peak current 40 kA
- Rated frequency 50/60 Hz



ΥΠΑΙΘΡΙΟΙ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΙ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ

Προκατασκευασμένοι οικίσκοι έως 24KV, ανεξάρτητων διαμερισμάτων για μέση τάση, έναν ή περισσότερους μετασχηματιστές και χαμηλή τάση.

- Γρήγορη εγκατάσταση πάνω σε τσιμεντένια βάση χωρίς ανάγκη για επί τόπου συναρμολογήσεις.
- Κατασκευασμένος εξολοκλήρου από λαμαρίνα και επενδυμένος εξωτερικά από θερμομονωτικά panel πολυουρεθάνης ή από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα επικαλυμμένη από πολυεστερική βαφή, η οποία εξασφαλίζει ελάχιστες εργασίες συντήρησης και αντοχή έναντι της οξειδωσης.
- Αδιάλειπτη λειτουργία χωρίς οποιαδήποτε είδους συντήρηση.
- Ασφάλεια για τους χειριστές και το κοινό.
- Εσωτερικό χώρο για χειρισμούς.



Υπηρεσίες

- ▶ **Start-up & Commissioning.**
 - Εκκίνηση και θέση σε λειτουργία των προϊόντων & των υπηρεσιών ΗΛ.ΒΙ.ΕΦ, παρέχοντας την τεχνογνωσία για να ολοκληρώσετε το έργο σας με ασφάλεια. Αποδεδειγμένη εκκίνηση και θέση σε λειτουργία των διαδικασιών είναι απαραίτητη για τη μακροπρόθεσμη αξιοπιστία του ηλεκτρικού συστήματος.
- ▶ **Συντήρηση Υποσταθμών**
 - Υπηρεσίες πλήρους συντήρησης και προληπτικού ελέγχου υποσταθμών Μέσης Τάσης.
- ▶ **Σχεδίαση**
 - Σχεδίαση ειδικών εφαρμογών σε πρόγραμμα AutoCAD.
 - Ηλεκτρολογικά Σχέδια ισχύος και αυτοματισμού σε πρόγραμμα CADdy.
- ▶ **Μελέτη και κατασκευή βιομηχανικών εγκαταστάσεων μέσης και χαμηλής τάσης.**
 - Σχεδίαση, κατασκευή και συντήρηση ηλεκτρικών βιομηχανικών εγκαταστάσεων ιδιωτικού και δημόσιου τομέα.
- ▶ **Προμήθεια ειδικού βιομηχανικού και ηλεκτρολογικού υλικού.**
- ▶ **After sales support**
 - Πλήρης υποστήριξη μετά την πώληση με υπηρεσίες που καλύπτουν την τεχνική κατάρτιση και υποστήριξη έως και την παροχή ανταλλακτικών.

Πιστοποιήσεις

Η εταιρία εξασφαλίζει την ποιότητα των κατασκευών της, διαθέτοντας πιστοποιητικό δοκιμών σειράς σε κάθε ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.

ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΕΙΡΑΣ

Κατά την παράδοση των πινάκων δίδεται πιστοποιητικό δοκιμών σειράς, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 60439-1 και τις διαδικασίες της εταιρείας μας ENISO9001.

Οι έλεγχοι και οι δοκιμές που πραγματοποιούνται είναι οι εξής:

1. Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής (Dielectric Strength Test) 2,5K V/50KV
2. Δοκιμή μόνωσης (Insulation Test)
3. Δοκιμές συνέχειας προστατευτικών κυκλωμάτων (Earth Test)
4. Δοκιμή μηχανικών μανδαλώσεων
5. Έλεγχος της κατασκευής και λειτουργία υπό τάση
6. Αποτελεσματικότητα των οργάνων εντολών και ελέγχου
7. Θέσεις και διαδρομές των καλωδίων
8. Σωστή τοποθέτηση των υλικών
9. Συνδέσεις καλωδίων στις επαφές των υλικών.
10. Επαλήθευση αντιστοιχίας πληροφοριών και σημάνσεων, σχεδίων και τεχνικών στοιχείων της κατασκευής με αυτά που την συνοδεύουν (CADDY)

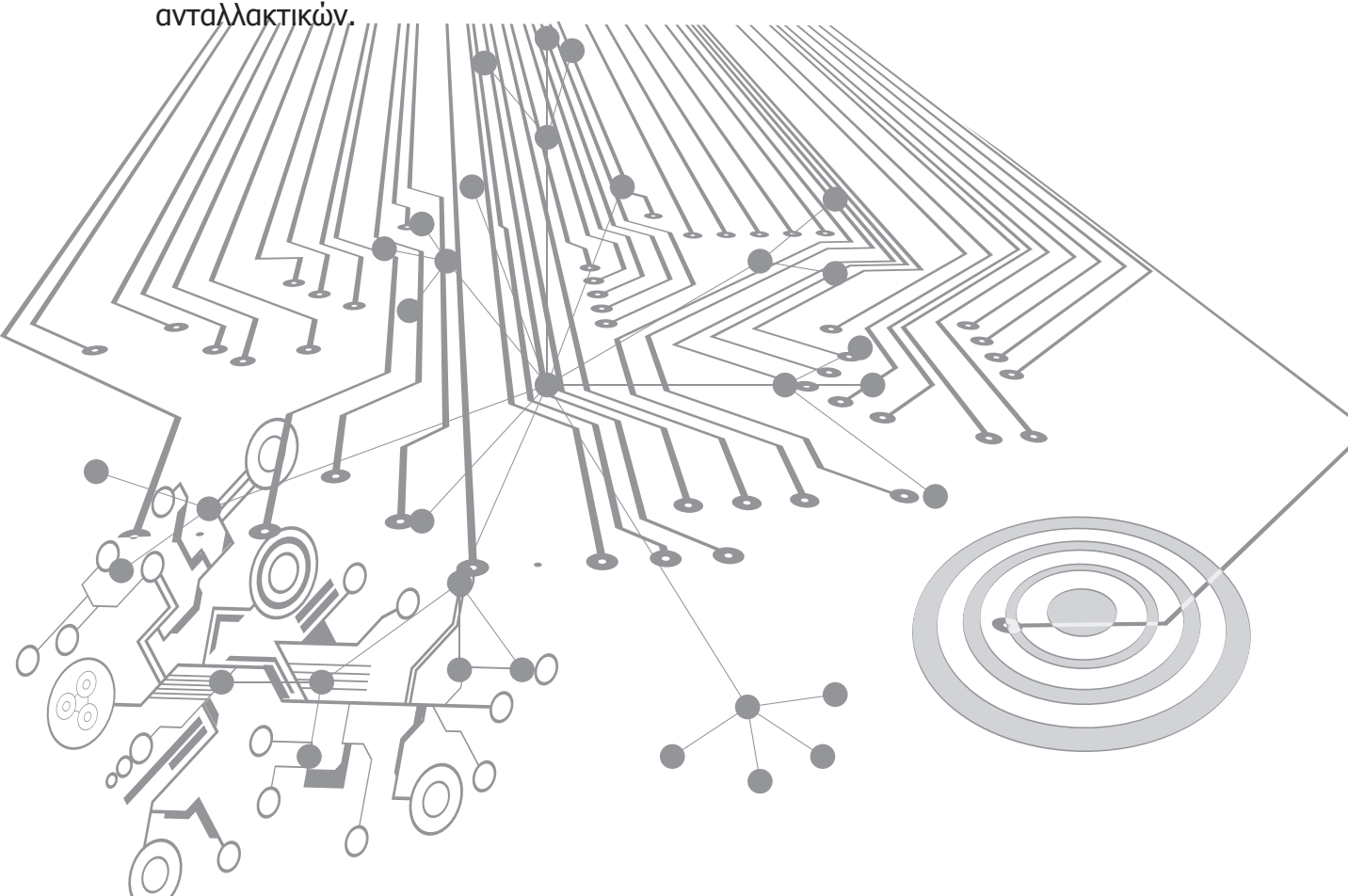


ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ C E

Οι πίνακες χαμηλής τάσης είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις οδηγίες χαμηλής τάσης (LVD) 73/23/EE, 93/68/EE & 2006/95/EE και των εναρμονισμένων προτύπων EN 60335-1 & IEC 439.

Πιστοποιητικά

- Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας ISO 9001: 2008 με σκοπό την παροχή ποιοτικών υπηρεσιών προς τον πελάτη από την μελέτη και σχεδίαση μέχρι την κατασκευή.
- Πιστοποιητικό **Δοκιμών Τύπου** σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN62271-200 που πραγματοποιήθηκαν στο ΚΔΕΠ για την ποιοτική εξασφάλιση των έργων και την απόλυτη κάλυψη του πελάτη.



Έργα

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΕΡΓΑ

| | | | |
|-------------|---------------------------------|--|------|
| • 500KWp | Σπάρτη Ν. Λακωνίας | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. | 2011 |
| • 400KWp | Αυλώνα Ν. Αττικής | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. | 2012 |
| • 500KWp | Μέγαρα Ν. Αττικής | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 2012 |
| • 400KWp | Βόλος Ν. Μαγνησίας | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 2012 |
| • 160KWp X3 | Πλάτανος Ν. Μαγνησίας | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 2012 |
| • 400KWp | Θήβα Ν. Βοιωτίας | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 2012 |
| • 500KWp | Ραχούλα Ν. Λάρισας | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 2012 |
| • 400KWp | Γυρτώνη Ν. Λάρισας | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 2012 |
| • 4.5MWp | Σκύδρα Ν. Πέλλας | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Combiner Box | 2012 |
| • 2MWp | Μαργαρίτη Ν. Θεσπρωτίας | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. | 2012 |
| • 500KWp | Αμφικλεια Ν. Φθιώτιδας | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 2012 |
| • 2MWp | Παλαιοστάνη Ν. Αιτωλοακαρνανίας | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Combiner Box | 2012 |
| • 1.5MWp | Πηγάδι Ν. Αιτωλοακαρνανίας | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Combiner Box | 2012 |
| • 2MWp | Θήβα Ν. Βοιωτίας | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Combiner Box | 2012 |
| • 2MWp | Γλυνές Ν. Ηλείας | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Combiner Box | 2012 |
| • 300KWp | Σίνδος Ν. Θεσσαλονίκης | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 2013 |
| • 300KWp | Σέρρες Ν. Σερρών | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 2013 |
| • 300KWp | Χάλκη Ν. Λάρισας | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 2013 |
| • 300KWp | Χάλκη Ν. Λάρισας | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 2013 |
| • 500KWp | Σκάλα Ωρωπού | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 2013 |
| • 500KWp X6 | Χάλκη Ν. Λάρισας | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 2013 |

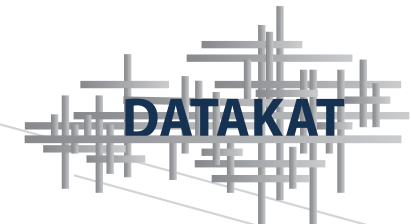
ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΕΡΓΑ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

| | | |
|---|--|-----------|
| • Ασβεστοποιία Βελεστίου | Σχεδιασμός, κατασκευή πινάκων Μ.Τ. & Χ.Τ. και κτιριακές εγκαταστάσεις | 1982 |
| • Χαλυβουργία Θεσσαλίας | Σχεδιασμός, κατασκευή πινάκων Χ.Τ. & κτιριακές εγκαταστάσεις | 1982-1997 |
| • Χαλυβουργία Βελεστίου | Σχεδιασμός, κατασκευή πινάκων Χ.Τ. & κτιριακές εγκαταστάσεις | 1990 |
| • Βάση καυσίμων Ελληνικής Πολεμικής Αεροπορίας Μικροθιβών | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 1992 |
| • Δ.Ε.Π.Α. | Προστασίες κεντρικού αγωγού Φυσικού Αερίου Ν. Μαγνησίας | 1996 |
| • Φράγμα Παναγιώτικο | Σχεδιασμός, κατασκευή πινάκων Χ.Τ. & κτιριακές εγκαταστάσεις | 2000 |
| • Λ.Α.Ρ.Κ.Ο. | Σχεδιασμός, κατασκευή πινάκων Χ.Τ. χερσαίας αποκομιδής σκουριάς | 2000 |
| • Ε.Λ.Τ.Α. | Σχεδιασμός και κατασκευή πινάκων Χ.Τ. και κτιριακές εγκαταστάσεις διανομής Βόλου | 2004 |
| • KNAUF USG | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 2007 |
| • ΣΥ.Φ.ΘΕ. | Σχεδιασμός, κατασκευή πινάκων Χ.Τ. & κτιριακές εγκαταστάσεις | 2011 |
| • Ο.Τ.Ε. Σ | Σχεδιασμός και κατασκευή πινάκων Χ.Τ. Μεγάρου Β' Πτέρυγας | 2012 |
| • BODERM | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 2013 |
| • ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΕΠΕ | Σχεδιασμός και κατασκευή Υποσταθμού Μ.Τ. & Πινάκων Διανομής Χ.Τ. | 2013 |

ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΕΡΓΑ

| | | |
|----------------------------------|--|-----------|
| • WIND | BMS Σταθμών Βάσης | 2006 |
| • VODAFONE | BMS Σταθμών Βάσης | 2010 |
| • WIND | Σχεδιασμός, κατασκευή πινάκων Χ.Τ. | 2005-2013 |
| • VODAFONE | Σχεδιασμός, κατασκευή πινάκων Χ.Τ. | 2005-2013 |
| • COSMOTE | Σχεδιασμός, κατασκευή πινάκων Χ.Τ. | 2005-2013 |
| • Μωρέας Περιμετρική οδός Πάτρας | Σχεδιασμός, κατασκευή πινάκων Χ.Τ. κάλυψης δικτύου | 2011 |

Πελάτες



Συνεργάτες

