



ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΕΑ –41903

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΝ

«Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και αποψίλωσης των εδαφοτεμαχίων των βάσεων των πύργων (πυλώνων) Γραμμών Μεταφοράς 150 και 400 kV, αρμοδιότητας της Διεύθυνσης Συντήρησης Συστήματος Μεταφοράς (ΔΣΣΜ) της ΑΔΜΗΕ Α.Ε.»

ΤΕΥΧΟΣ 6

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ, ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1.1. Γενικά

Το αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας είναι ο καθαρισμός και η αποψίλωση των εδαφοτεμαχίων των βάσεων των πύργων (πυλώνων) των Γραμμών Μεταφοράς 150 και 400 kV, από κάθε είδους βλάστηση, όπως βάτα, χόρτα, δένδρα και αναρριχώμενα φυτά καθώς επίσης και περιμετρικά της βάσης αυτών, σε ζώνη πλάτους δύο (2) μέτρων, με την προϋπόθεση ότι δεν θα δημιουργείται πρόβλημα σε όμορες ιδιοκτησίες. Ενδεικτικά στοιχεία των εν λόγω πύργων, παρατίθενται στους συνημμένους στο παρόν Τεύχος, πίνακες.

1.2 Διάρκεια προγράμματος – Προθεσμίες εκτέλεσης εργασιών

Η χρονική διάρκεια του προγράμματος θα είναι δύο (2) έτη και θα περιλαμβάνει την κοπή και την αποκομιδή των χόρτων, θάμνων και δενδρυλλίων που φύονται στις βάσεις των πύργων των Γ.Μ., της γεωγραφικής ενότητας, όπως αυτή ορίζεται στο Συμφωνητικό της Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται με την υπογραφή της σύμβασης να υποβάλει ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου το οποίο θα τύχει της έγκρισης του αρμοδίου Τομέα της ΔΣΣΜ.

Οι εργασίες καθαρισμού και αποψίλωσης θα πραγματοποιούνται ετησίως σε δύο (2) χρονικές περιόδους ως εξής:

α) Την πρώτη χρονική περίοδο (περίοδος δραστηρικής επέμβασης), η οποία θα διαρκεί τέσσερις (4) μήνες, από την 1^η Απριλίου έως και την 31^η Ιουλίου, κατά την οποία ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει συνεχώς και αδιαλείπτως το απαιτούμενο προσωπικό, ώστε να διασφαλίζεται η δυνατότητα έγκαιρης εκτέλεσης του συνόλου των επιδιωκόμενων εντολών εργασιών, εντός του καθορισμένου σε αυτές χρονικού διαστήματος.

β) Τη δεύτερη χρονική περίοδο (περίοδος προληπτικών δράσεων), η οποία θα διαρκεί οκτώ (8) μήνες, από την 1^η Αυγούστου έως και την 30^η Μαρτίου κατά την οποία ο ανάδοχος θα καλείται να παρεμβαίνει σε εξαιρετικές περιπτώσεις (όπως π.χ. για θάμνους και δενδρύλλια ταχείας ανάπτυξης), προκειμένου να διασφαλίζονται τα απαιτούμενα όρια ασφαλείας.

Το ανωτέρω πρόγραμμα είναι δυνατόν να υφίσταται τροποποιήσεις, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και τις ιδιαιτερότητες που τυχόν εμφανισθούν στα επιμέρους σημεία των ΓΜ, πάντα σε συνεργασία του Εργολάβου με τα αρμόδια όργανα του ΑΔΜΗΕ Α.Ε. (Επιβλέπουσα Υπηρεσία).

1.3 Όροι εκτέλεσης εργασιών

Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται πάντα με την παρουσία και επίβλεψη του εντεταμένου τεχνικού του ΑΔΜΗΕ, ο οποίος ορίζεται από τον αρμόδιο Υποτομέα ΓΜ. Στην περίπτωση αδυναμίας παρουσίας εντεταμένου τεχνικού του ΑΔΜΗΕ, ο Ανάδοχος θα εκτελεί τις απαιτούμενες εργασίες μόνο κατόπιν σχετικής έγγραφης εντολής του αρμόδιου Περιφερειακού Τομέα ή Υποτομέα Γ.Μ. της ΔΣΣΜ.



Οι χώροι εκτέλεσης των εργασιών, βρίσκονται σε απομακρυσμένες αλλά προσβάσιμες περιοχές και οι Γραμμές Μεταφοράς θα είναι σε λειτουργία (υπό τάση). Ο αρμόδιος Υποτομέας ΓΜ θα διευκολύνει το προσωπικό του εργολάβου, υποδεικνύοντας τους καταλληλότερους δρόμους προσπέλασης.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών, απαιτείται η προσοχή του προσωπικού του Αναδόχου προκειμένου να μη προκληθεί οποιαδήποτε ζημιά στην μεταλλική κατασκευή των πύργων ή στον αγωγό εδάφους. Το κόστος αποκατάστασης τυχόν ζημιών θα βαρύνει τον Εργολάβο.

Στο τέλος των εργασιών το εδαφοτεμάχιο του πύργου θα πρέπει να είναι καθαρό τόσο από τα υπάρχοντα στο σημείο φυτά και δένδρα όσο και από τα τυχόν παλιά προϊόντα κοπής ή άλλα ξερά κλαδιά, κορμούς δέντρων κ.λ.π.

Στην περίπτωση που κάποιοι πύργοι δεν είναι δυνατόν να καθαριστούν εξαιτίας διαφόρων λόγων (π.χ. καλλιέργειες χωραφιών, δυσκολία πρόσβασης κλπ), προβλέπεται η δυνατότητα χρονικής παράτασης των απαιτούμενων εργασιών ή ακόμη και η αντικατάστασή τους από άλλους πύργους. Οι λόγοι αυτοί θα πρέπει πάντα να αιτιολογούνται επαρκώς.

Τα υλικά που θα προκύπτουν θα θρυμματίζονται ή θα απομακρύνονται και θα εναποτίθενται σε νόμιμο χώρο απόθεσης με ευθύνη και έξοδα του εργολάβου

Η περισυλλογή των προϊόντων κοπής και αποψίλωσης θα πρέπει να γίνεται αυθημερόν, μετά το πέρας των εκάστοτε εργασιών. Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η απομάκρυνσή τους άμεσα από τον τόπο εργασίας, θα παραμένουν με ευθύνη του Αναδόχου, σε παρακείμενη του τόπου εργασίας θέση, το πολύ για δύο (2) ημερολογιακές ημέρες, ώστε να μην προκαλούν εμπόδιο προσπέλασης πεζών ή τροχοφόρων, όχληση ή κίνδυνο σε περιόικους, μέχρι την οριστική απομάκρυνσή τους με ευθύνη του Αναδόχου.

Σημειώνεται ότι απαγορεύεται ρητά η χρήση φωτιάς στο εδαφοτεμάχιο του πυλώνα ή πλησίον αυτού.

1.4 Υποχρεώσεις Αναδόχου

Με την έναρξη του έργου θα υπογραφεί πρωτόκολλο εγκατάστασης του εργολάβου και άνοιγμα του ημερολογίου του έργου. Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να τηρεί σταθερά το ημερολόγιο του έργου σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας (Υποτομέας Γραμμών Μεταφοράς του ΠΤ.....) σε βιβλίο με αριθμημένα διπλά φύλλα.

Οι εργασίες καθαρισμού των πύργων θα καταγράφονται αναλυτικά στο βιβλίο (π.χ. εργασίες κοπής χόρτων, ημερομηνία κλπ) το οποίο και θα υπογράφεται από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του Αναδόχου και της ΑΔΜΗΕ Α.Ε.. Μετά την υπογραφή το ένα αποκοπτόμενο φύλλο θα περιέρχεται στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Ο εργολάβος υποχρεούται να γνωστοποιήσει στον ΑΔΜΗΕ Α.Ε. τα στοιχεία του υπεύθυνου «Τεχνικού ασφάλειας εργασίας», όπως ορίζει ο νόμος καθώς και τα στοιχεία του Γεωπόνου, ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για την, σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής, εκτέλεση των εργασιών.

1.5 Κριτήρια εξέλιξης της Εργολαβίας

1.5.1 Κριτήριο Αποτελεσματικότητας της Εξέλιξης (Ποσοτικός Έλεγχος):

Ο Ανάδοχος οφείλει:

- Να εκτελεί ανά εντολή επίδοσης, τουλάχιστον το 90% του επιδιδόμενου όγκου εργασιών, μέχρι το πέρας της χρονικής διάρκειας που αναφέρεται στην εντολή επίδοσης, χωρίς να του επιβληθεί η προβλεπόμενη στο σχετικό άρθρο του Συμφωνητικού, ποινική ρήτρα.
- Να έχει εκτελέσει το αργότερο έως το τέλος κάθε μήνα, το 100% του όγκου των εργασιών, του συνόλου των εντολών που του έχουν επιδοθεί για το μήνα αναφοράς, καλύπτοντας τυχόν μειωμένη απόδοση σε κάποιες από τις εντολές επίδοσης.

Σε περίπτωση που στο τέλος του μήνα αναφοράς, η συνολική απόδοση του Αναδόχου είναι μικρότερη του 100%, τότε πέραν της σχετικής ποινικής ρήτρας, ο ΑΔΜΗΕ δικαιούται να



καταγγείλει τη σύμβαση, με έγγραφη ανακοίνωση προς τον Ανάδοχο (άρθρο 18, των Γενικών Όρων).

Ως μέγιστο επιτρεπόμενο ύψος χόρτων (ζιζανίων), θάμνων και δενδρυλλίων καθ' όλη την διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και σε όλες τις βάσεις των πύργων (πυλώνων), ορίζονται τα δέκα (10) εκατοστά του μέτρου από την στάθμη εδάφους, το οποίο αποτελεί κριτήριο αποτελεσματικότητας της εξέλιξης της Εργολαβίας για την πιστοποίηση της καλής εκτέλεσης αυτής.

1.5.2 Κριτήριο Αριότητας της Εξέλιξης της Εργολαβίας (Ποιοτικός Έλεγχος):

Ως κριτήριο αριότητας της εξέλιξης της Εργολαβίας, ήτοι της άρτιας εκτέλεσης αυτής, ορίζεται η πιστή, πλήρης και διαρκής τήρηση όλων των άρθρων της Σύμβασης, σε ότι αφορά τόσο το γράμμα όσο και το πνεύμα αυτής ήτοι, ενδεικτικώς, η λήψη και η τήρηση όλων των μέτρων ασφαλείας, η τήρηση του ημερολογίου του έργου, η συλλογή, φόρτωση, μεταφορά και απόθεση των προϊόντων κοπής και αποψίλωσης σε νόμιμο χώρο απόθεσης, η συνεπής καταβολή των ασφαλιστικών εισφορών και των ημερομισθίων των εργαζομένων, η τήρηση του υποβληθέντος και εγκριθέντος προγράμματος εργασίας, η συμμόρφωση προς τις οδηγίες και εντολές της «Επίβλεψης» και των επί τόπου Εκπροσώπων του ΑΔΜΗΕ.

Στην περίπτωση που δεν θα επιτυγχάνονται, ταυτόχρονα και για το σύνολο του αντικειμένου της Εργολαβίας, τόσο το ποσοτικό όσο και το ποιοτικό κριτήριο (αποτελεσματικότητας και αριότητας), κατά το μηνιαίο έλεγχο που θα προηγείται πριν από την κάθε μηνιαία πληρωμή, δεν θα πιστοποιείται η καλή και άρτια εκτέλεση του Έργου και δεν θα θεμελιώνεται, υπέρ του Εργολάβου, δικαίωμα πληρωμής για τον αντίστοιχο μήνα.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου, εντός της εκάστοτε ορισθείσας από την επιβλέπουσα υπηρεσία προθεσμίας, η οποία θα προσμετράται από την ημερομηνία της έγγραφης αναγγελίας/γνωστοποίησης της απαίτησης συμμόρφωσης προς τον Ανάδοχο, θα θεωρείται ότι η Εργολαβία απέτυχε του σκοπού της και ότι οι Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις του ο ΑΔΜΗΕ εξετέθησαν σε αυξημένο **Κίνδυνο Πυρκαγιάς** και κατά συνέπεια η εταιρεία θα έχει εκτεθεί σε Αστικούς, Ποινικούς και Οικονομικούς Κινδύνους.

Στην περίπτωση που **δεν** πιστοποιηθεί η καλή και άρτια εκτέλεση της Σύμβασης, κατά τα ως άνω, και για δεύτερο μήνα – συνεχόμενο ή μη – η Σύμβαση θα καταγγέλλεται, σύμφωνα με το Άρθρο 18 των Γενικών Όρων αυτής.

2 **ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ- ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Οι ως άνω εργασίες θα εκτελεστούν από το προσωπικό του εργολάβου το οποίο θα διαθέτει τις κατά νόμο άδειες εργασίας και θα έχει προσληφθεί και ασφαλισθεί κατά νόμο επίσης, με μέριμνα και έξοδα του εργολάβου (μισθοδοσία, ασφαλιστικές εισφορές). Το προσωπικό θα είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο για τις πιο πάνω εργασίες, θα είναι δε εξοπλισμένο (με μέριμνα και δαπάνες του Εργολάβου) με όλα τα απαιτούμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας, σύμφωνα με τον νόμο.

Σε καμία περίπτωση το προσωπικό του Αναδόχου δεν μπορεί να έχει με οποιοδήποτε τρόπο και έννοια, σύμβαση εργασίας με τον ΑΔΜΗΕ Α.Ε., έστω και αν το προσωπικό αυτό κατά την εκτέλεση της εργασίας του θα υπόκειται στον έλεγχο και την εποπτεία των οργάνων του ΑΔΜΗΕ Α.Ε.

Επομένως σε όλη την διάρκεια της Σύμβασης το προσωπικό αυτό θα συνδέεται με εργασιακή σχέση μόνο με τον Ανάδοχο στον οποίον θα παρέχει της υπηρεσίες του και για τυχόν ατύχημα που ενδεχομένως συμβεί κατά την εκτέλεση της εργασίας του, ο ΑΔΜΗΕ Α.Ε. καμία ευθύνη δεν θα φέρει αλλά θα βαρύνεται αποκλειστικά και μόνο ο Ανάδοχος.

Επίσης το προσωπικό του εργολάβου υποχρεούται κατά την εκτέλεση των εργασιών να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ατομικής προστασίας, που προβλέπονται για τις αντίστοιχες εργασίες και συγκεκριμένα να φέρει γάντια εργασίας ή μονωτικά, γυαλιά ή ασπίδα προστασίας από μηχανικούς κινδύνους (π.χ. προστασίας από εκτινασόμενα αντικείμενα), άρβυλα ασφαλείας, συστήματα προστασίας από πτώση και προστατευτικά κράνη).



Ο Ανάδοχος θα πρέπει διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό (οχήματα 4x4, χρωματουργικά μηχανήματα, θαμνοκοπτικά, αλυσοπρίονα κ.λ.π.) και ανάλογη αποδεδειγμένη εμπειρία στην εκτέλεση παρομοίων έργων. Η μεταφορά του προσωπικού του από και προς τα σημεία εκτέλεσης των εργασιών, θα πρέπει να γίνεται με οχήματα 4X4.

Τα οχήματα που θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτουν την αναγκαία πρόσφατη και σε ισχύ πιστοποίηση και έλεγχο καταλληλότητας.

3 ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ο εργολάβος θα έχει την ευθύνη της τήρησης των κανόνων ασφαλείας από το προσωπικό του καθώς και για παν ατύχημα που θα συμβεί σ' αυτό ή στις εγκαταστάσεις του ΑΔΜΗΕ Α.Ε., εξ' αιτίας και κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης.

Για το λόγο αυτό θα πρέπει:

1. Σύμφωνα με τον Ν.1568/85 και τα Π.Δ.17/96, Π.Δ.294/88 να ορίσει Τεχνικό Ασφαλείας, ανάλογης ειδικότητας καθώς και Ιατρό Εργασίας εάν απαιτείται, οι οποίοι θα συνεργάζονται με τους Τεχνικούς Ασφαλείας των Περιφερειακών Τομέων.
2. Να κοινοποιεί τις ανωτέρω αναθέσεις και να αναρτά τα προγράμμάτα εργασίας, σύμφωνα με την νομοθεσία.
3. Να τηρεί Βιβλίο Υποδείξεων και Παρατηρήσεων του Τ.Α. και Ι.Ε. , Βιβλίο Ατυχημάτων, και να αναγγέλλει τα ατυχήματα στις αρχές και στον ΑΔΜΗΕ.
4. Να έχει στη διάθεση των εργαζομένων του γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου (ΓΕΕΚ) του συγκεκριμένου έργου.

Ο εργολάβος θα πρέπει να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας τόσο όσο αναφορά τους κινδύνους για τον άνθρωπο όσο και για το περιβάλλον. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να καταθέσει Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) όπου θα καταγράψει:

- τη μέθοδο της εργασίας του σε όλα τα στάδια από τον καθαρισμό –ψεκασμό- αποψίλωση-κοπή μέχρι την εναπόθεση σε νόμιμο χώρο,
- το προσωπικό
- τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιήσει
- τους πιθανούς κινδύνους των εργασιών και τους τρόπους που θα τους αντιμετωπίσει.

Ο εργολάβος θα πρέπει επίσης να οριοθετήσει το χώρο εργασίας με κατάλληλη σήμανση και να διαθέτει τα απαραίτητα πυροσβεστικά μέσα για να αντιμετωπίσει μία πιθανή έναρξη πυρκαγιάς. Στην περίπτωση μη εφαρμογής των προβλεπόμενων μέτρων και μη τήρησης των κανόνων Υγείας και Ασφάλειας από τον Ανάδοχο Εργολάβο, όπως αυτά προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, ο ΑΔΜΗΕ διατηρεί το δικαίωμα να προσβάλει τη Σύμβαση, να απαιτήσει τη διακοπή των εργασιών και να προβεί στην υλοποίηση των κυρωτικών όρων της σύμβασης.

4 ΕΠΙΒΛΕΨΗ

Η επίβλεψη της σύμβασης και ο ορισμός του εντεταλμένου τεχνικού/επιβλέποντα των εργασιών, θα πραγματοποιείται από τον αντίστοιχο ανά κάθε γεωγραφική ενότητα, Υποτομέα ΓΜ και του αρμόδιου ανά περίπτωση Περιφερειακού Τομέα της ΔΣΣΜ.

5 ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΡΘΡΩΝ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει και να τηρεί πλήρως και αυστηρώς όλα τα προβλεπόμενα από το ΝΟΜΟ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ και είναι ο μόνος και απολύτως υπεύθυνος για κάθε ατύχημα ή ζημιά που τυχόν συμβεί στο εργοτάξιο του υπ' όψιν έργου ή εξ αιτίας του έργου, στην ευρύτερη περιοχή του. Όλες οι ανωτέρω εργασίες θα γίνονται ενώ οι Γραμμές



Μεταφοράς θα βρίσκονται **υπό ΤΑΣΗ** (πλήρη λειτουργία) γεγονός που επιβάλλει εξαιρετική προσοχή στα μέτρα προστασίας προς αποφυγή ατυχημάτων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Για την αρχική και «κατά προσέγγιση εκτίμηση» της τάξης του μεγέθους του αντικειμένου της Εργολαβίας και όχι για λόγους επιμετρητικούς, παρατίθενται παρακάτω ενδεικτικοί πίνακες με τα στοιχεία (κωδικός πύργου – Γραμμή Μεταφοράς) των προς καθαρισμό βάσεων πύργων ΓΜ.

Επισημαίνεται επίσης ότι κατά την εκτέλεση των υπόψη εργασιών κι εφόσον αυτό απαιτηθεί από τις κατά τόπους συνθήκες (πυκνότητα βλάστησης, δυσκολία προσέγγισης συνεργείων στα σημεία εκτέλεσης του έργου κλπ) ο Ανάδοχος θα εκτελεί πρόσθετες εργασίες καθαρισμού και βελτίωσης σε επιμέρους σημεία των υπαρχόντων οδών προσπέλασης κατόπιν υπόδειξης των αρμοδίων εκπροσώπων του ΑΔΜΗΕ, σύμφωνα με τη σχετική πρόβλεψη του Συμφωνητικού.

**ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΣΥΝΗΜΜΕΝΟΙ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ
ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΒΑΣΕΩΝ**



ΤΜΗΜΑ Α΄ - ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ «ΑΤΤΙΚΗΣ»

Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και αποψίλωσης σε βάσεις πύργων (πυλώνων) Γραμμών Μεταφοράς 150 kV και 400 kV του Ν. Αττικής, αρμοδιότητας Περιφερειακού Τομέα Στερεάς Ελλάδας και Κυκλάδων της Διεύθυνσης Συντήρησης Συστήματος Μεταφοράς»

Α. ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 150 kV Ν. ΑΤΤΙΚΗΣ

1. (180) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ – ΡΟΥΦ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΡ)
2. (15) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ - Ν. ΙΩΝΙΑ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΣΝ)
3. (6) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ – ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ** ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΣΧ)
4. (32) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΑΧΑΡΝΕΣ – ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΧ)
5. (15) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΒΑΡΗ – ΕΛΛΗΝΙΚΟ** ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΒΑΕ)
6. (18) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ – ΑΙΓΑΛΕΩ II** ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΑΓ)
7. (18) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ – ΑΙΓΑΛΕΩ** ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΑΙ)
8. (77) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ – ΕΛΕΥΣΙΝΑ** ΔΙΠΛΟ/ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΕ)
9. (39) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ – ΑΗΣ. Α.Γ. II** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΚΑ)
10. (20) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ – ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ I** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΜ)
11. (41) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ – ΑΗΣ. Α.Γ. I** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΟΑ)
12. (15) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ – ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ II** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΟΜ)
13. (8) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ – ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΧ)
14. (111) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΠΑΛΛΗΝΗ – ΛΑΥΡΙΟ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΑΛ)
15. (29) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΠΑΛΛΗΝΗ - ΒΑΡΗ - ΛΑΥΡΙΟ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΒΛ)
16. +(18) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΠΑΛΛΗΝΗ – Ν.ΜΑΚΡΗ** ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΝΜ)
17. (8) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΠΑΛΛΗΝΗ – ΨΥΧΙΚΟ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΨ)
18. (18) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΡΟΥΦ - ΑΛΙΒΕΡΙ** ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΡΑ)
19. (7) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΡΟΥΦ – ΚΟΥΜΟΝΔΟΥΡΟΥ I** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΡΚ)
20. (26) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΡΟΥΦ - ΛΑΔΩΝ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΡΛ)
21. (19) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΡΟΥΦ – ΚΟΥΜΟΝΔΟΥΡΟΥ II** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΡΟΚ)
22. (22) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΡΟΥΦ - ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΡΣ)
23. (6) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΣΥΣΤΗΜΑ – ΔΙΥΛ. ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΣΔΑ)
24. (29) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΧΑΛΚΗΔΩΝ - ΑΛΙΒΕΡΙ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΧΑ)



25. (32) Βάσεις Πύργων της ΓΜ 150 kV ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ – ΝΕΑ ΜΑΚΡΗ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΣΜ)
26. (8) Βάσεις Πύργων της ΓΜ 150 kV ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ – ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΧ)

ΣΥΝΟΛΟ Α : 793 ΒΑΣΕΙΣ ΠΥΡΓΩΝ

Β. ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 400 kV (Ν.ΑΤΤΙΚΗΣ)

1. (158) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΑΘΗΝΑ-ΑΧΕΛΩΟΣ ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΑ)
2. (35) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΑΧΑΡΝΕΣ – ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΙΑ ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ κωδική ονομασία γραμμής (ΑΠ)
3. (153) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ – ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΡΚ)
4. (107) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ-ΛΑΥΡΙΟ ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΡΛ)
5. (30) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΠΑΛΛΗΝΗ - ΛΑΥΡΙΟΥ ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΛΑ)
6. (71) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΚΥΤ.ΛΑΡΥΜΝΑΣ-ΑΓ.ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΛΣ)

ΣΥΝΟΛΟ Β : 554 ΒΑΣΕΙΣ ΠΥΡΓΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣΕΩΝ Α΄ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ: 1.347 ΤΜΧ



ΤΜΗΜΑ Β΄ - ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ «ΕΥΒΟΙΑΣ-ΛΟΙΠΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ»

Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και αποψίλωσης σε βάσεις πύργων (πυλώνων) Γραμμών Μεταφοράς 150 kV και 400 kV του Ν. Ευβοίας και λοιπής Στερεάς Ελλάδας, αρμοδιότητας Περιφερειακού Τομέα Στερεάς Ελλάδας και Κυκλάδων της Διεύθυνσης Συντήρησης Συστήματος Μεταφοράς»

A. ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 150 kV (Ν.ΕΥΒΟΙΑΣ)

1. (158) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΑΛΙΒΕΡΙ-ΚΑΡΥΣΤΟΣ** ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΛΚ):
2. (35) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΡΟΥΦ-ΑΛΙΒΕΡΙ** ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΡΑ):
3. (6) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΑΛΙΒΕΡΙ -ΤΣ.ΜΥΛΑΚΙΟΥ** ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΤ):
4. (9) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΠΟΛΥΠΟΤΑΜΟΣ – Ν.ΜΑΚΡΗ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΟΜ):
5. (183) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΑΛΙΒΕΡΙ - ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΣ):
6. (33) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΚΑΡΥΣΤΟΣ – ΑΝΔΡΟΣ – ΤΗΝΟΣ** ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΑΤ):
7. (11) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΧΑΛΚΗΔΩΝ – ΑΛΙΒΕΡΙ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΧΑ):
8. (19) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΧΑΛΚΙΔΑ – ΜΑΝΤΟΥΔΙ** ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΧΜ):
9. (60) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΠΟΛΥΠΟΤΑΜΟΣ – Ν.ΕΥΒΟΙΑ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΟΕ):

ΣΥΝΟΛΟ Α΄ : 514 ΒΑΣΕΙΣ ΠΥΡΓΩΝ

B. ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 150 kV (ΛΟΙΠΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ)

1. (305) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ – ΡΟΥΦ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΡ)
2. (29) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΚΡΕΜΑΣΤΑ – ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΑ)
3. (52) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΛΑΜΙΑ – ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΛΑ)
4. (38) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΛΑΜΙΑ – ΛΑΡΥΜΝΑ – ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ** ΔΙΠΛΟ/ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΛΛΣ)
5. (35) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΡΟΥΦ – ΑΛΙΒΕΡΙ** ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΡΑ)
6. (23) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΡΟΥΦ – ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΡΣ)
7. (62) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ – ΑΓΡΑΣ** ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΣΑ)
8. (18) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ – ΛΑΡΥΜΝΑ** ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΣΛ)
9. (21) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΚΥΤ ΛΑΡΙΣΑΣ – ΛΑΡΥΜΝΑ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΑΤ)
10. (5) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΚΥΤ ΛΑΜΙΑ – ΛΑΡΥΜΝΑ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΛΛ)
11. (19) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV **ΚΥΤ ΛΑΜΙΑ – ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΛΣ)

ΣΥΝΟΛΟ Β΄ : 607 ΒΑΣΕΙΣ ΠΥΡΓΩΝ



Γ. ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 400 kV (ΛΟΙΠΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ)

1. (442) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **400 kV ΑΘΗΝΑ – ΑΧΕΛΩΟΣ ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΑ)
2. (402) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **400 kV ΑΧΑΡΝΕΣ – ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΠ)
3. (325) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **400 kV ΚΥΤ.ΛΑΡΥΜΝΑΣ – ΑΓ.ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΛΣ)
4. (18) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **400 kV ΛΑΡΥΜΝΑ – ΔΙΣΤΟΜΟ ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΛΔ)
5. (21) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **400 kV ΤΡΙΚΑΛΑ – ΔΙΣΤΟΜΟ ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΤΔ)
6. (7) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **400 kV ΛΑΥΡΙΟ – ΑΕΡΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΛΛΑ)
7. (21) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **400 kV ΠΑΛΛΗΝΗ – ΑΓ.ΣΤΕΦΑΝΟΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΑΣ)

ΣΥΝΟΛΟ Γ΄: 1.236 ΒΑΣΕΙΣ ΠΥΡΓΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣΕΩΝ Β΄ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ: 2.357 ΤΜΧ



ΤΜΗΜΑ Γ΄ - ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ «ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ»

Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και αποψίλωσης σε βάσεις πύργων (πυλώνων) Γραμμών Μεταφοράς 150 kV και 400 kV της Δυτικής Ελλάδας, αρμοδιότητας Περιφερειακού Τομέα Πελοποννήσου και Δυτικής Ελλάδας της Διεύθυνσης Συντήρησης Συστήματος Μεταφοράς

A. ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 150 kV (ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ)

1. (40) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΑΚΤΙΟ – ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΚΑ)
2. (53) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΑΡΑΧΘΟΣ - ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΗ)
3. (42) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΑΡΑΧΘΟΣ – ΜΕΣΟΧΩΡΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΜ)
4. (17) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΑΧΕΛΩΟΣ – ΑΡΑΧΘΟΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΧΑ)
5. (23) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΓΙΑΝΝΕΝΑ – ΚΑΛΠΑΚΙ με κωδική ονομασία γραμμής (ΓΚ)
6. (17) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΛΟΥΡΟΣ – ΙΩΑΝΝΙΝΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΛΙ)
7. (17) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ – ΑΓΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΗΑΒ)
8. (9) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ – ΣΑΓΙΑΔΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΗΣ)
9. (2) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 66 kV ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ – ΚΕΡΚΥΡΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΗΚ)
10. (87) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΙΩΑΝΝΙΝΑ – ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΙΗ)
11. (16) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΚΑΣΤΡΑΚΙ – ΑΚΤΙΟ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΑΑ)
12. (2) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΚΕΡΚΥΡΑ I – ΚΕΡΚΥΡΑ II με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΕΚ)
13. (35) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΚΡΕΜΑΣΤΑ – ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΑ)
14. (3) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΚΑΣΤΡΑΚΙ – ΚΥΤ ΑΧΕΛΩΟΥ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΑΚ)
15. (6) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΠ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΛ)
16. (53) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΛΑΜΙΑ – ΚΡΕΜΑΣΤΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΛΚ)
17. (15) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΛΟΥΡΟΣ – ΙΩΑΝΝΙΝΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΛΙ)
18. (5) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΜΕΣΟΧΩΡΑ - ΣΥΚΙΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΜΕΣ)
19. (50) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΜΟΥΡΤΟΣ – ΑΓΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΜΑΒ)
20. (64) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΠΑΤΡΑ – ΛΟΥΡΟΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΛ)
21. (19) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΠΗΓΕΣ ΑΩΟΥ – ΑΡΑΧΘΟΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΑΑ)
22. (26) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΠΗΓΕΣ ΑΩΟΥ - ΙΩΑΝΝΙΝΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΑΙ)
23. (9) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΠΟΥΡΝΑΡΙ – ΑΡΑΧΘΟΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΑΡ)
24. (1) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΠΟΥΡΝΑΡΙ II – ΑΡΑΧΘΟΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΟΑ)
25. (10) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΑΗ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΕΒΕΖΑΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΗ)



26. (40) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ – ΑΙΤΩΛΙΚΟ – ΠΑΤΡΑ II με κωδική ονομασία γραμμής (ΤΑΠ)
27. (20) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ - ΚΡΕΜΑΣΤΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΤΚ)

ΣΥΝΟΛΟ Α´ : 681 ΒΑΣΕΙΣ ΠΥΡΓΩΝ

Β. ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 400 kV (ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ)

1. (19) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΑΘΗΝΑ – ΑΧΕΛΩΟΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΑ)
2. (29) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΑΡΑΧΘΟΣ - ΑΕΤΟΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΑΕ)
3. (28) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΚΥΤ ΑΡΑΧΘΟΥ – ΚΥΤ ΑΧΕΛΩΟΥ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΑΧ)
4. (21) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΤΡΙΚΑΛΑ – ΑΡΑΧΘΟΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΤΑ)

ΣΥΝΟΛΟ Β´ : 97 ΒΑΣΕΙΣ ΠΥΡΓΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣΕΩΝ Γ´ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ : 778 ΤΜΧ



ΤΜΗΜΑ Δ΄ - ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ «ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ»

Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και αποψίλωσης σε βάσεις πύργων (πυλώνων) Γραμμών Μεταφοράς 150 kV και 400 kV Δυτικής Μακεδονίας & Κεντρικής Ελλάδας, αρμοδιότητας Περιφερειακού Τομέα Δυτ. Μακεδονίας και Κεντρικής Ελλάδας της Διεύθυνσης Συντήρησης Συστήματος Μεταφοράς

A. ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 150 kV (ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)

1. (9) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ – ΑΓΡΑΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΣΑ)
2. (9) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΤΑΥΡΩΠΟΣ - ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΤΠ)
3. (14) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ – ΝΙΚΗ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΝ)
4. (1) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΑΜΥΝΤΑΙΟ – ΟΡΥΧΕΙΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΟΑ)
5. (4) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΠΟΛΥΦΥΤΟ – ΚΑΡΔΙΑ II με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΚΑ)
6. (3) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΠΟΛΥΦΥΤΟ – ΚΑΡΔΙΑ I με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΟΚ)
7. (3) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΚΑΡΔΙΑ – ΟΡΥΧΕΙΟ Ν. ΠΕΔΙΟΥ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΟ)
8. (4) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΚΑΡΔΙΑ – ΤΡΙΚΑΛΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΤ)
9. (27) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΚΑΡΔΙΑ – ΦΛΩΡΙΝΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΦ)
10. (1) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΠΟΛΥΦΥΤΟ – ΣΦΗΚΙΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΟΣ)
11. (4) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ – ΑΜΥΝΤΑΙΟ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΑΜ)
12. (25) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ – ΚΑΣΤΟΡΙΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΚ)
13. (23) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΦΛΩΡΙΝΑ – ΚΑΣΤΟΡΙΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΦΚΑ)

ΣΥΝΟΛΟ Α΄ : 131 ΒΑΣΕΙΣ ΠΥΡΓΩΝ

B. ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 400 kV (ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)

1. (4) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - ΛΑΡΙΣΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΔΛ)
2. (13) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΛΑΜΙΑ- ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΛΑΠ)
3. (4) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΦΛΩΡΙΝΑ – ΒΙΤΟΛΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΦΒ)
4. (13) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΑΜΥΝΤΑΙΟ - ΚΑΡΔΙΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΜΚ)
5. (14) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΑΜΥΝΤΑΙΟ - ΦΛΩΡΙΝΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΦ)
6. (1) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΑΧΑΡΝΕΣ - ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΠ)
7. (3) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΚΑΡΔΙΑ – ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΑΔ)



8. (2) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΘΕΣ/ΚΗ – ΚΑΡΔΙΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΘΚ)
9. (1) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΘΕΣ/ΚΗ – ΑΜΥΝΤΑΙΟ με κωδική ονομασία γραμμής (ΘΑ)
10. (21) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΚΑΡΔΙΑ - ΑΛΒΑΝΙΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΑΛ)

ΣΥΝΟΛΟ Β´: 76 ΒΑΣΕΙΣ ΠΥΡΓΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣΕΩΝ ΠΥΡΓΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (Α´+ Β´) = 207 ΤΜΧ

Γ. ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 150 kV (ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ)

1. (21) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΑΧΛΑΔΙ - ΑΙΔΗΨΟΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΑΙ)
2. (9) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΜΑΝΤΟΥΔΙ – ΑΙΔΗΨΟΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΜΑ)
3. (29) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΒΙ.ΠΕ. ΒΟΛΟΥ - ΑΛΜΥΡΟΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΒΑΛ)
4. (43) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΒΟΛΟΣ ΙΙ – ΛΑΡΙΣΑ ΙΙ με κωδική ονομασία γραμμής (ΒΛ)
5. (34) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΒΟΛΟΣ ΙΙ – ΛΑΥΚΟΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΒΟΛ)
6. (1) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΛΑΜΙΑ – ΚΡΕΜΑΣΤΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΛΚ)
7. (35) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΛΑΡΙΣΑ – ΛΑΜΙΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΛΛΑ)
8. (27) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΛΑΡΙΣΑ – ΤΡΙΚΑΛΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΛΤ)
9. (8) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΛΑΡΙΣΑ Ι – ΛΑΡΙΣΑ ΙΙ με κωδική ονομασία γραμμής (ΛΑΛ)
10. (52) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΛΑΡΙΣΑ ΙΙ - ΠΟΛΥΦΥΤΟ / ΣΦΗΚΙΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΛΑΣ)
11. (64) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ – ΑΜΥΝΤΑΙΟ με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΑΜ)
12. (23) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΤΑΥΡΩΠΟΣ -ΛΑΜΙΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΤΛ)
13. (4) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΛΑΡΙΣΑ ΙΙ – ΑΓΙΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΛΑΓ)
14. (22) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΒΟΛΟΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΤΒ)
15. (1) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 150 kV ΣΥΣΤΗΜΑ – Υ/Σ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΒΛ)

ΣΥΝΟΛΟ Γ´ : 373 ΒΑΣΕΙΣ ΠΥΡΓΩΝ

Δ. ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 400 kV (ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ)

1. (20) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΑΓ.ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - ΛΑΡΙΣΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΔΛ)
2. (53) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΑΧΑΡΝΕΣ – ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΜΑ)
3. (77) Βάσεις Πύργων της Γραμμής 400 kV ΛΑΜΙΑΣ - ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ με κωδική ονομασία γραμμής (ΒΑΛ)



4. (17) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **400 kV ΤΡΙΚΑΛΑ – ΑΡΑΧΘΟΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΤΑ)
5. (12) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **400 kV ΚΥΤ ΛΑΡΙΣΑΣ – ΛΑΡΥΜΝΑ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΛΛ)

ΣΥΝΟΛΟ Δ' : 179 ΒΑΣΕΙΣ ΠΥΡΓΩΝ

ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣΕΩΝ ΠΥΡΓΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Γ' + Δ') = 552 ΤΜΧ

ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣΕΩΝ Δ' ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ = 207 + 552 = 759 ΤΜΧ



ΤΜΗΜΑ Ε΄ - ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ «ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ»

Εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και αποψίλωσης σε βάσεις Τερματικών πύργων Γραμμών Μεταφοράς 150 kV και 400 kV Περιφερειακού Τομέα Βόρειας Ελλάδας της Διεύθυνσης Συντήρησης Συστήματος Μεταφοράς

Α. ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 150 kV (ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ)

1. **(35)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150kV ΑΓΡΑΣ – ΚΑΒΑΛΑ ΝΟΜΟΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΚΙΛΚΙΣ-ΣΕΡΡΩΝ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΚ)
2. **(4)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150kV ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΦΙΛΙΠΠΟΙ 150kV ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΘΦ)
3. **(7)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150kV ΚΑΒΑΛΑ – ΚΕΡΑΜΩΤΗ ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΚ)
4. **(33)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV ΙΑΣΜΟΣ - ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ (ΔΙΠΛΟ) ΝΟΜΟΙ ΡΟΔΟΠΗΣ-ΕΒΡΟΥ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΙΔΔ)
5. **(22)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV ΚΑΒΑΛΑ – ΙΑΣΜΟΣ- ΝΟΜΟΙ ΚΑΒΑΛΑΣ-ΞΑΝΘΗΣ-ΡΟΔΟΠΗΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΙ)
6. **(6)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV ΚΕΡΑΜΩΤΗ– ΙΑΣΜΟΣ- ΝΟΜΟΙ ΚΑΒΑΛΑΣ-ΞΑΝΘΗΣ-ΡΟΔΟΠΗΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΕΙ)
7. **(4)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV ΚΟΜΟΤΗΝΗ - ΘΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΝΟΜΟΙ ΚΑΒΑΛΑΣ-ΞΑΝΘΗΣ-ΡΟΔΟΠΗΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΟΚ)
8. **(24)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV ΚΙΛΚΙΣ – ΣΕΡΡΕΣ - ΝΟΜΟΙ ΚΙΛΚΙΣ - ΣΕΡΡΩΝ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΣ)
9. **(4)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV ΚΙΛΚΙΣ – ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ - ΝΟΜΟΙ ΚΙΛΚΙΣ - ΣΕΡΡΩΝ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΙΠ)
10. **(15)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV ΝΕΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑ – ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ, ΠΙΕΡΙΑΣ, ΠΕΛΛΑΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΝΑΚ)
11. **(5)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV ΚΑΤΕΡΙΝΗ - ΣΥΣΤΗΜΑ - ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ, ΠΙΕΡΙΑΣ, ΠΕΛΛΑΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΑΣ)
12. **(10)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV), ΑΓΡΑΣ - ΚΑΒΑΛΑ (ΔΙΠΛΟ) - ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ, ΠΙΕΡΙΑΣ, ΠΕΛΛΑΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΚΔ)
13. **(2)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV, ΑΓΡΑΣ - ΚΑΒΑΛΑ - ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ, ΠΙΕΡΙΑΣ, ΠΕΛΛΑΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΚ)
14. **(9)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV ΝΙΚΗΤΗ – ΣΤΑΓΕΙΡΑ - ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΝΣ)
15. **(4)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV, ΜΟΥΔΑΝΙΑ -ΚΑΣΣΑΝΔΡΑ ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΜΟΚ)
15. **(8)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΣΤΑΓΕΙΡΑ - ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΘΣ)
16. **(37)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV, ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ – ΙΑΣΜΟΣ - ΝΟΜΟΙ ΡΟΔΟΠΗΣ-ΕΒΡΟΥ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΟΙ)
17. **(26)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV, ΣΕΡΡΕΣ – ΙΑΣΜΟΣ - ΝΟΜΟΙ ΔΡΑΜΑΣ-ΞΑΝΘΗΣ-ΡΟΔΟΠΗΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΣΙ)
18. **(41)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV, ΣΤΑΓΕΙΡΑ – ΚΑΒΑΛΑ ΝΟΜΟΙ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ-ΚΑΒΑΛΑΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΣΚΔ)
19. **(9)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV ΣΥΣΤΗΜΑ (ΣΚ) - ΚΥΤ ΦΙΛΙΠΠΩΝ ΝΟΜΟΙ ΔΡΑΜΑΣ-ΚΑΒΑΛΑΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΣΚ)



19. **(11)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV ΣΥΣΤΗΜΑ (ΑΚ) - Υ/Σ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ ΝΟΜΟΙ ΔΡΑΜΑΣ-ΚΑΒΑΛΑΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΚ)
20. **(1)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV ΑΓΡΑΣ - ΚΑΒΑΛΑ (ΔΙΠΛΟ) ΝΟΜΟΙ ΔΡΑΜΑΣ-ΚΑΒΑΛΑΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΚΔ)
21. **(2)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV ΣΥΣΤΗΜΑ (ΑΚ) - Υ/Σ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΠΕΤΡΕ, ΒΟΡ, ΑΙΓΑΙΟΥ ΝΟΜΟΙ ΔΡΑΜΑΣ-ΚΑΒΑΛΑΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΚ)
22. **(10)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV ΦΙΛΙΠΠΟΙ - ΘΗΣΑΥΡΟΣ Ι ΝΟΜΟΙ ΔΡΑΜΑΣ-ΚΑΒΑΛΑΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΦΘ)
23. **(12)** Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150 kV ΦΙΛΙΠΠΟΙ - ΘΗΣΑΥΡΟΣ ΙΙ ΝΟΜΟΙ ΔΡΑΜΑΣ-ΚΑΒΑΛΑΣ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΦΙΘ)

Β. ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 400 kV (ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ)

- (9)** Βάσεις πύργων της Γραμμής **400 kV ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ – ΦΙΛΙΠΠΟΙ ΙΙ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΘΕΦ)

ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣΕΩΝ ΠΥΡΓΩΝ Ε΄ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ = 350 ΤΜΧ

ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣΕΩΝ ΓΜ 150 kV: 3.440 ΤΜΧ

ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣΕΩΝ ΓΜ 400 kV : 2.151 ΤΜΧ

ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΣΕΩΝ(ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ) : 5.591 ΤΜΧ