



μ

.: 1200050218

_____:

μ

-



9 / μ - μ - μ
.139,53200 μ

: 1200050218

μ -

2

1

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

μ μ
μ - μ
μ μ μ
μ μ μ

μ μ
μ μ
μ - μ

- 1. μ μ 18.000,00
- 2. μ μ μ μ μ μ
- 2.1 μ " μ μ - μ μ μ μ μ μ μ μ
- 2.2 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

4

2005/60/ 2005, 26 25.11.2005, 3691/2008 (' 166),

2011/36/ 2011, 2 5 101 15.4.2011, 4198/2013 (' 215).

- i.
- ii.
- iii.
- iv.

2.

2190/1920,

3. 1599/1986

4.

5.

6.



/ μ -
... : 090000045 / ...
9 . . . μ - μ
. . .139, 53200 μ

: 1200050218

μ -

3

μ μ - μ μ μ μ ,
μ μ ..
, 30 μ μ ,
.....
..... ,
..... , μ . . . :
- μ μ
..... μ μ μ
, μ μ . μ

1

μ

1. μ μ μ : μ μ
μ μ μ

. μ μ
. μ - μ
. .
. .

2. Η μ μ μ

μ μ .

3. μ μ μ μ μ μ μ μ

, μ μ μ μ μ μ μ μ
, μ μ μ μ μ μ μ μ
μ , μ μ μ μ μ μ μ μ
, μ μ μ μ μ μ μ μ

μ

μ

2. _____

1. μ 5 μ μ μ , μ ,
50,00€.

2. 10% μ μ μ μ μ μ μ μ μ

3. μ μ (1) μ μ μ μ
μ μ (50)

4. 15% μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

5. μ μ , μ , μ

_____ 7

1. μ μ ,
..... (5%) μ μ μ μ μ μ
..... (5%) μ μ μ

2. μ μ

_____ 8
_____ μ

μ μ

_____ 9
_____ μ

μ μ μ μ μ μ
μ 337 μ 4412/2016. μ μ

_____ 10

1. μ

μ

, ,

μ

μ

μ

2. μ

μ

μ

$\mu\mu$

μ

, μ

μ

11

μ

μ

12

μ

μ

μ

μ

μ

/ - . .
 _____ : μ - 1200050218
 _____ : " μ - "
 4

..... μ , μ μ -
 μ .

A/A			()	()
1	μ μ μ μ , μ - ,			

/ - . .
 _____ : μ - 1200050218
 _____ : " μ - "
 5

A/A					€
1	μ μ μμ μ - ,		3		

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Γενική περιγραφή

Η παρούσα αφορά την παροχή υπηρεσίας για τη δημιουργία αντιπυρικής ζώνης, συντήρηση πρασίνου και την καταπολέμηση των αγριόχορτων στον περιβάλλοντα χώρο του ΑΗΣ Αμυνταίου-Φιλώτα, για τη θερινή περίοδο.

Η εν λόγω έκταση, η οποία αφορά στην παρούσα παροχή υπηρεσίας, παρουσιάζεται αναλυτικά στο συνημμένο σχεδιάγραμμα και περιλαμβάνει κυρίως αυτοφυή βλάστηση, θάμνους, μικρά δέντρα και βάτα, συνολικής περίπου έκτασης 400 στρεμμάτων.

Οι εργασίες θα γίνονται στο πρωινό ωράριο του σταθμού από Δευτέρα μέχρι και Κυριακή, μεταξύ 7:00 και 15:00.

2. Αντικείμενο εργασιών

Το αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών αποτελείται τις πάγιες υπηρεσίες, όπως περιγράφεται παρακάτω:

2.1. Πάγιες υπηρεσίες, οι οποίες αφορούν εργασίες:

- αποψίλωσης στις περιοχές οι οποίες εμφανίζονται στο σχεδιάγραμμα. Πέραν των οριζομένων στο αναφερόμενο σχεδιάγραμμα, θα πραγματοποιηθεί αποψίλωση στα Αντλιοστάσια Σουλού και Ροδώνας και σε δώδεκα (12) γεωτρήσεις, οι οποίες βρίσκονται εκτός του χώρου του Σταθμού (συνολικής έκτασης περί των 5,5 στρεμμάτων). Σε όλες τις παραπάνω περιοχές και όπου απαιτείται και υποδειχθεί από την επιβλέπουσα υπηρεσία θα γίνει κοπή των βάτων και της θαμνώδους βλάστησης με μηχανικά μέσα.
- αποψίλωσης περιμετρικά (εσωτερικά και εξωτερικά) του φράχτη του σταθμού, τρεις (3) φορές κατά την διάρκεια της σύμβασης (σε ημερομηνίες που θα συμφωνηθούν με την επιβλέπουσα υπηρεσία)
- καταπολέμησης και ραντίσματος αυτοφυούς βλάστησης των γηπέδων (που θα υποδειχθούν από την επιβλέπουσα υπηρεσία)
- κοπή και καθαρισμός των δέντρων στις περιοχές που θα υποδειχθούν από την επιβλέπουσα υπηρεσία.
- απομάκρυνσης νέας βλάστησης που θα κοπεί από όλους τους εν λόγω χώρους

Οι αποψιλώσεις θα εκτελούνται κάθε φορά που η βλάστηση ξεπεράσει τα δεκαπέντε (15) εκατοστά και όχι λιγότερο από τρεις (3) φορές κατά την διάρκεια της σύμβασης. Η κοπή της αυτοφυούς βλάστησης θα γίνεται με ειδικό καταστροφέα (διαμελιστή χόρτων) ή με φορητά χορτοκοπτικά ή με βοτάνισμα, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες της έκτασης. Η απομάκρυνση των κομμένων χόρτων και λοιπών αποβλήτων θα γίνεται με φορητό σε χώρο εκτός του σταθμού με ευθύνη του εργολάβου, σε χώρο της επιλογής του και ο οποίος θα πρέπει να είναι σύννομος ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα με τις αποθέσεις των χόρτων.

Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται μετά από συνεννόηση με τον Εντεταλμένο Μηχανικό σε χρόνους που θα ζητήσει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Η εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να γίνει με μικρά πχ μηχανικά μέσα ή και χειρονακτικά σε δύσκολα σημεία, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο, με σκοπό να μην δημιουργηθούν ζημιές στα δένδρα ή στις εγκαταστάσεις.

3. Γενικές υποχρεώσεις αναδόχου

3.1. Ο ανάδοχος θα εγγυηθεί την καλή εκτέλεση όλων των εργασιών καθώς και το άριστο αποτέλεσμα τους, με τον κατάλληλο εξοπλισμό, σε επαρκή ποσότητα και ποιότητα τα απαραίτητα υλικά και την καλή ποιότητα εργασίας της ομάδας εργασίας, που θα αποτελείται από έμπειρο προσωπικό.

3.2. Ο ανάδοχος πρέπει να έχει γνώση του έργου, να ελέγχει και να επιθεωρεί τις εργασίες να διευθύνει, ενημερώνει και κατευθύνει το προσωπικό, και να διευθετεί ανά πάσα στιγμή και επί τόπου του έργου όλα τα προβλήματα που αφορούν το έργο.

3.3. Ο ανάδοχος οφείλει να συντάξει και να υπογράψει τα ημερήσια δελτία του ημερολόγιου των εργασιών, τα οποία υποβάλλει στον εντεταλμένο εκπρόσωπο της επιχείρησης μέχρι και την παρέλευση δύο (2) ημερών για κάθε ημέρα, παραλαμβάνοντας υπογεγραμμένο το προηγούμενο δελτίο με πιθανές παρατηρήσεις. Το έντυπο του ημερολόγιου των εργασιών χορηγείται από την επιχείρηση και εκδίδεται εις διπλούν, το πρωτότυπο κρατείται από την επιχείρηση το δε αντίγραφο επιστρέφεται εις τον ανάδοχο.

3.4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ή να εξασφαλίζει όλο τον αναγκαίο εξοπλισμό και τα εξειδικευμένα εργαλεία για το έργο. Τα εργαλεία θα πρέπει να είναι καλής ποιότητας ή σε καλή κατάσταση, τόσο από άποψη λειτουργίας, όσο και ασφαλείας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαθιστά αμέσως τα εργαλεία του σε περίπτωση βλάβης ώστε να είναι απρόσκοπτη η εκτέλεση των εργασιών.

Επιπλέον, ο ανάδοχος οφείλει πριν την έναρξη των εργασιών να παραδώσει στον εντεταλμένο εκπρόσωπο της Επιχείρησης, τις σχετικές άδειες και ασφαλίσεις που απαιτούνται από το νόμο, για τα οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην εκτέλεση των εργασιών.

3.5. Ο ανάδοχος θα ειδοποιεί εγκαίρως την υπηρεσία ενημερώνοντας τον εντεταλμένο εκπρόσωπό της, για τον ακριβή χρόνο έναρξης και λήξης κάθε συγκεκριμένης εργασίας που πρόκειται να εκτελέσει.

3.6. Εργασία που τυχόν εκτελεστεί χωρίς να ειδοποιηθεί η υπηρεσία ή που θα γίνει χωρίς την παρουσία εκπροσώπου της, θα θεωρηθεί ως μη γενομένη και δεν θα πιστοποιείται.

3.7. Το κόστος αποζημίωσης για την πλήρη υλοποίηση του προτεινόμενου προγράμματος περιποιήσεων πρασίνου, περιλαμβάνει δαπάνες μισθών προσωπικού, εισφορών αποζημιώσεων, λειτουργίας μηχανημάτων, απαιτούμενων υλικών και αναλώσιμων, κλπ και κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, ώστε να επιτυγχάνεται άριστη συντήρηση του πρασίνου της μονάδας.

Για την καλύτερη εκτίμηση των εργασιών που περιγράφονται στη τεχνική περιγραφή θα πρέπει οι υποψήφιοι ανάδοχοι να έρθουν στον ΑΗΣ Αμυνταίου-Φιλώτα για ενημέρωση και να πάρουν σχετική βεβαίωση. Την βεβαίωση αυτή θα προσκομίσουν μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά και είναι απαραίτητη για την συμμετοχή στον διαγωνισμό.

4. Παροχές προς ανάδοχο (Υλικά – Εργαλεία – Εγκαταστάσεις)

Υλικά για όλες τις εργασίες και την εκτέλεση του έργου θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Υλικά και εργαλεία που θα βαρύνουν την επιχείρηση, δεν υπάρχουν.

5. Γενικές λουτές υποχρεώσεις

5.1. Δικαίωμα εποπτείας ως προς την τήρηση των μέτρων ασφαλείας, πλην του εντεταλμένου μηχανικού της ΔΕΗ έχει και ο ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ της ΔΕΗ στις υποδείξεις των οποίων ο ανάδοχος οφείλει επίσης να συμμορφώνεται εάν διαπιστωθούν τυχόν ελλείψεις κατά τις επιθεωρήσεις. Είναι ευθύνη του αναδόχου η τήρηση των κανόνων υγιεινής και της καθαριότητας των χώρων εργασίας.

5.2. Είναι ευθύνη του αναδόχου η απομάκρυνση εκτός των εγκαταστάσεων της ΔΕΗ όλων των αχρήστων υλικών (φίλτρα, πανιά καθαρισμού, σκουπίδια κ.τ.λ.) τα οποία έχουν χρησιμοποιηθεί στη διάρκεια της εργασίας από τον ανάδοχο. Τα πλεονάζοντα υλικά και σκουπίδια μετά το πέρας των εργασιών θα συλλεχθούν, φορτωθούν απομακρυνθούν και απορριφθούν σε χώρους επιτρεπόμενους από τις τοπικές υπεύθυνες αρχές σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους με μέσα και δαπάνες του αναδόχου.

5.3. Είναι ευθύνη του αναδόχου η αποφυγή οποιασδήποτε ζημίας στην εγκατάσταση.

Οποιαδήποτε ζημιά στις προαναφερόμενες εγκαταστάσεις πρέπει να αποκατασταθεί πλήρως από τον ανάδοχο και με τη σύμφωνη γνώμη του εντεταλμένου μηχανικού.

5.4. Κατά την εισαγωγή και εξαγωγή του εξοπλισμού και των υλικών που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών, η διακίνηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με την προβλεπόμενη από τις κείμενες διατάξεις παραστατικά, αντίγραφα των οποίων θα παραδίδονται τόσο στον εντεταλμένο μηχανικό της επιχείρησης, όσο και στην πύλη του σταθμού.

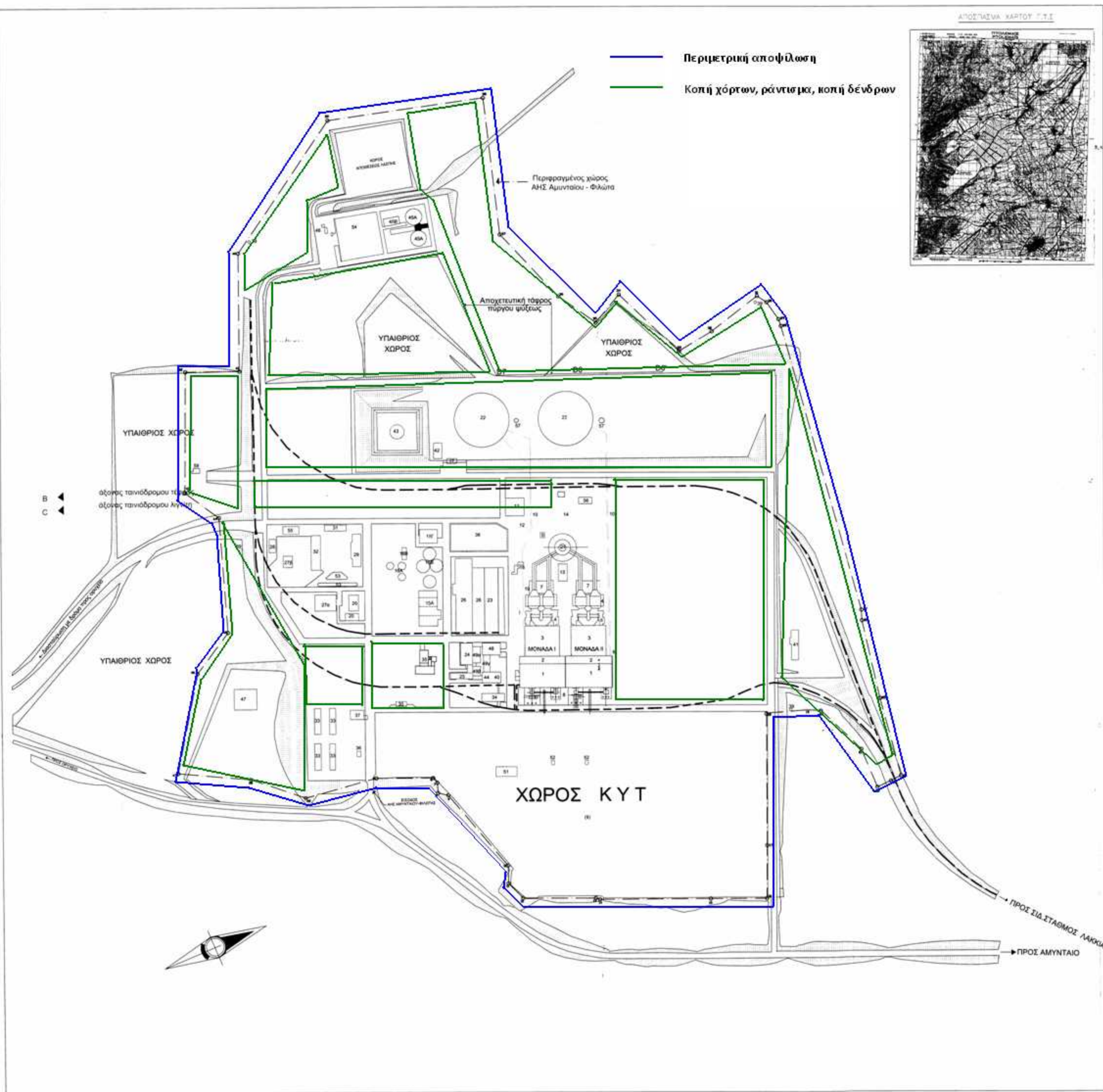
5.5. Η φύλαξη του εξοπλισμού και των υλικών, ιδιοκτησίας του αναδόχου, κατά την εκτέλεση των εργασιών είναι υποχρέωσή του. Κρίνεται δε σκόπιμο αυτά να είναι μαρκαρισμένα για την αποφυγή παρεξηγήσεων.

5.6. Ο ανάδοχος με τη ανάληψη των εργασιών και πριν προβεί σε οποιαδήποτε εργασία ή ενέργεια, οφείλει να ενημερώσει την επιχείρηση εγγράφως για τον ορισμό του εντεταλμένου μηχανικού (κατά περίπτωση υπευθύνου) του έργου και τον αναπληρωτή του. Ο εντεταλμένος μηχανικός θα είναι ο υπεύθυνος των εργασιών, θα υπογράφει τις σχετικές άδειες εργασίας και θα εκπροσωπεί τον ανάδοχο κατά την διάρκεια του έργου. Η επιχείρηση έχει την δυνατότητα να ζητήσει την αντικατάσταση του εντεταλμένου μηχανικού σε περίπτωση έλλειψης τυπικών προσόντων κατά την κρίση της.

5.7. Για οποιαδήποτε εργασία ή ενέργεια που επιθυμεί να προβεί ο ανάδοχος και δεν αναφέρεται στην περιγραφή του έργου ή δεν είναι κατανοητή, ο ανάδοχος υποχρεούται να επικοινωνεί προηγουμένως με τον εντεταλμένο μηχανικό της επιχείρησης.

Συνημμένα:

[1] - Σχεδιάγραμμα - αποτύπωση χώρων προς εκτέλεση των εργασιών1 σελίδα



ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ

- 1 ΚΤΙΡΙΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ
- 2 ΚΤΙΡΙΟ ΣΙΔ. ΛΕΙΤΗΝ. - ΗΛΕΚΤΡΙΚΩ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
- 3 ΔΕΛΤΑΜΕΝΗ ΔΕΛΤΑΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ
- 4 ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΛΕΙΑ ΦΙΛΤΡΑ ΜΕ ΜΕΤΑΞΩΜΑΤΙΣΤΕΣ
- 5 ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΔΕΛΤΑΜΕΝΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
- 6 ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΜΕΤΑΞΩΜΑΤΙΣΤΕΣ
- 7 ΚΤΙΡΙΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΗΣ ΓΕΝΗΤΡΙΑΣ DIESEL
- 8 ΧΩΡΟΣ ΥΠΟΒΛΗΘΕΝ ΜΕΤΑΞΩΜΑΤΙΣΤΩΝ
- 9 ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΞΟΥΔΑΙΩΣΗ 150KV ΚΑΙ 400KV ΚΥΤ (υπόβαθρο εδάφους)
- 10 ΚΥΤΡΟ ΑΣΦΙΔΗ ΝΕΡΟΥ ΨΥΞΕΙΣ (υπόβαθρο εδάφους)
- 11 ΚΤΙΡΙΟ ΟΥΣΤΡΕΛΩΝ
- 12 ΜΕΤΑΦΟΡΩΣΕΙΣ ΓΑΛΙΩΣ ΑΣΦΙΔΗ (υπόβαθρο εδάφους)
- 13 ΕΛΩΣ ΥΠΟΒ. ΚΑΙ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΤΕΡΜΑΤΩΣ
- 14 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΕΡΜΑΤΩΣ (υπόβαθρο εδάφους)
- 15 ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ
- 16 ΔΕΛΤΑΜΕΝΗ ΑΒΑΚΑΤΙΣΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΛΙΠΑΣΤΑΣ
- 17 ΑΝΤΙΛΙΠΑΣΤΑΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
- 18 ΚΤΙΡΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΑΡΟΧΩΝ
- 19 ΑΝΤΙΛΙΠΑΣΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΡΕΣΤΩΝ
- 20 ΑΝΤΙΛΙΠΑΣΤΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
- 21 ΚΑΠΝΟΚΟΣΕΣ
- 22 ΠΥΡΡΟΙ ΨΥΞΕΙΣ
- 23 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ
- 24 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΕΙΟ
- 25 ΣΥΛΛΗΨΕΙΣ
- 26 ΑΥΛΟΦΩΝ
- 27 ΑΥΛΟΦΩΝΗ ΚΙΝΗΤΩΝ
- 28 ΑΥΛΟΦΩΝΗ ΣΥΝΔΕΣΤΩΝ ΥΠΟΒ. ΚΥ
- 29 ΥΠΟΒ. ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
- 30 ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΕΦΟΒΑΣΜΟΥ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
- 31 ΣΤΑΘΜΟΣ ΥΠΝΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
- 32 ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΕΩΦΟΡΩΝ
- 33 ΥΠΟΒ. ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ
- 34 ΔΟΚΟΤΗΡΙΟ
- 35 ΚΑΠΤΗΡΑ ΚΑΙ ΜΑΚΕΡΕΙΟ
- 36 ΥΠΟΒ. ΣΤΑΘ. ΜΕΘΟΡΩΣΗ
- 37 ΘΥΡΟΦΩΝ - ΙΑΤΡΙΚΟ
- 38 ΥΠΟΒ. ΑΥΛΟΦΩΝ (υπόβαθρο εδάφους)
- 39 ΣΚΟΠΙΕΣ
- 40 ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΞΟΥΔ. ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ
- 41 ΚΤΙΡΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Δ.Η.
- 42 ΔΕΛΤΑΜΕΝΗ ΑΠΟΧΡΕΝΣΕΙΣ ΠΛΕΘΟΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
- 43 ΔΕΛΤΑΜΕΝΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΟΝΑΔΕΣ
- 44 ΥΠΟΒ. ΤΩΝ ΣΥΛΛΗΨΕΩΝ (υπόβαθρο εδάφους)
- 45 ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
- 46 ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ (υπόβαθρο)
- 47 ΔΕΛΤΑΜΕΝΗ ΑΠΟΧΡΕΝΣΕΙΣ ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
- 48 ΣΥΜΠΕΤΕΣ ΜΥΛΩΝ
- 49 ΑΥΛΟΦΩΝΗ ΧΩΡΟΥ ΥΠΕΡΒΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
- 50 ΑΠΟΧΡΕΝΣΤΙΚΗ ΤΑΠΟΣ (υπόβαθρο εδάφους)
- 51 ΔΩΡΟΝΕΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΤ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΞΟΥΔΑΙΩΣΗ 150 KV
- 52 ΚΤΙΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΞΟΥΔΑΙΩΣΗ 400KV
- 53 ΥΠΟΒ. ΤΩΝ ΤΕΡΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ (υπόβαθρο εδάφους)
- 54 ΔΕΛΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΓ. ΨΑΣ
- 55 ΑΥΛΟΦΩΝΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
- 56 ΔΕΛΤΑΜΕΝΗ ΚΑΘΥΝΕΣΕΙΣ
- 57 ΦΙΛΤΡΟ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ ΕΞΟΥΔΑΙΩΣΗ (υπόβαθρο εδάφους)
- 58 ΥΠΟΒ. ΤΑΜΩΣ ΝΟ.1 (υπόβαθρο εδάφους)

1. ΟΡΟΙ ΔΟΚΙΜΗΣ
 Π.Δ.Δ.Ε.Π. 5.86. ΦΕΚ 272 Δ' και τροποποίηση ΦΕΚ Δ' 25.08.2000
 Ε=4000 M2 (σύνολο 1)
 Αποκλίσεις από το άνω του γρήσου: 10.00% (σύνολο 4)
 Αποκλίσεις από ελατ. ελατ.: 10.00% (σύνολο 1)
 Αποκλίσεις από ελατ. βελ. βελ.: 10.00% (σύνολο 4)
 Κλίση: 30% (σύνολο 4)
 Συνολική βελ. (0.80) (σύνολο 4)
 Συνολική βελ. (0.30) (σύνολο 4)
 Αριθμ. στρώμ. 3 (σύνολο 4)
 Μήκος στρώμ. 1.10m (σύνολο 4)
 Μήκος στρώμ. παραρτήσεως 2.30m (σύνολο 1)
 Επιστροφή η κατασκευή παραρτήσεως του ενός στρώμ. στο σημείο (σύνολο 4)

Παραρτήσεως
 8.9 και 7 του άρθρου 4 (ΦΕΚ 2504/2000)

Κλίση 30%
 Συνολική βελ. 0.80 και 1.30
 Συνολική βελ. με βελ. εκμετάλλεως 4.0 και 4.2
 Αποκλίσεις από το άνω του γρήσου 10.00%
 Υψηλ. και βελ. στρώμ. 1.10m - 1.50m ανά στρώμ. ης εγκατάστασης
 Υψηλ. παραρτήσεως 1.50m ανά στρώμ. ης εγκατάστασης

2. ΠΡΑΞΕΙΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ
 Ε.Π.Σ. - 49-49-50-51/7-11/05/02

3. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ν. 85/177
 Η παρούσα υπομνηματική ΑΚΡΙΒΗ ΣΤΑΘΗ μετρήσεως εδάφους υποβάθρου να το ανέπτυξε την αρμόδια εταρεία τοπογραφική Σύμβαση υπό αριθμ. (5-6- 48-48-8) στ/ Ε.Π.Σ. και να την υποβάλει στην Δ.Η.Ε.Ε.
 Είναι άρτια από το άνω του γρήσου.
 Είναι άρτια από το άνω του γρήσου με τις εγγυήσεις τοπογραφικής βελ. 10%
 Είναι άρτια από το άνω του γρήσου με τις εγγυήσεις τοπογραφικής βελ. 10%
 Πληρωμή της όλης της μετρήσεως της Ν. 85/177.

Αθήνα, 2005

Συμβολισμός: Σημειώσεις: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΕΤΑΙΛΙΕΣ - ΜΕΛΕΤΗ

ΑΗΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ - ΦΙΛΩΤΑ
 ΔΥΟ ΛΙΓΝΙΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ 2Χ300 MW

ΒΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	Ημερομηνία	Κλίμακα
	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2005	1:2000
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	
	17 - 595	
Δ.Μ.Ε.Α.Κ.Η.	Μ.Θ.Β.Α.Κ.Ο.Υ.	Α.Σ.Π.Α.Κ.Η.
Σχεδιαστής	Α.Μ.Ε.Α.Κ.Η.	Ομορφη

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΧΕΥΩΝ Ο.Η.Ε.
 ΤΟΜΕΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΔΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ

Υπογραφή: [Signature] Σφραγίδα: [Stamp]

ΑΚΡΙΒΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
 ΚΑΤΑΣΧΕΥΩΝ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΗΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ - ΦΙΛΩΤΑ
 ΝΕΡΑΡΧΕΣ: Δ.Π.Α.Κ.Η. ΚΑΙ Μ.Θ.Β.Α.Κ.Ο.Υ.
 ΑΔΜ. 5017/05/02 Δ.Η.Ε.Ε.

/

_____ :

μ

-

1200050218

_____ : "

μ

-

"

7

1

μ

-

μ

μ

μ

-

μ

μ

μ

2

μ

μ

-

μ

μ

μ

μ

-

μ

μ

-

3

μ

-

4

1.

2.

:

μ

5

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

/

μ

/

μ

μ

μμ

μ

μ

μ

μ

$\frac{\mu}{\mu} \cdot \mu$ / $\frac{\mu}{\mu} \cdot \mu$, μ -
 $\frac{\mu}{\mu} \cdot \mu$ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 $\frac{\mu}{\mu} \cdot \mu$ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -

μ « » μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ -

μ 34 μ : μ μ μ μ μ μ μ μ -
1.1 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ (6) μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ (15) μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -

1.2. μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
1.3. μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
1.4. μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
1.5. μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
1.6. μ 7 11 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
1.7. μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
1.8. μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ -

3.

4.

5.

19

						14001:2004	& OHSAS 18001:2007.	μ-
	μ	μ	μ	μ				-
								-
μ	μμ	μ	μ	μ	μ			-
							&	-
•	μμ	μ	μ	μ			&	-
•	μμ	μ	μ	μ			&	-
•		μ	μ	μ	/			-
•					μ	μ		-
•					&		μ	-
•				(,)		-
•					μ			-
•								-
•		μ						-
•								-
•	μ	μ	μ	μ	μ		μ	μ
•		μ	μ	μ			μ	
•			μ	μ	(PCB's)	
•	μ	μ	&	μ	μ		μ	
•			μ	μ	&		/	
•			μ				μ	-

μ

μ

μ

16

-

μ

μ

μ

μ-

μ

μ

/

μ

/

μ

μ

17

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

18

μ

43

μ

1.

μ

μ

μ

μ

μ

43

2.

μ

μ

μ

μ

(

μ

11

μ

1: - μ
2: - μ
3:
4:

5:
6:

7: μ
8: , μ
9: - -

10:
11:
12:
13:

14:
15: , -
-

16:
17: - μ

18: μ ,

4. $\mu \mu \mu \mu \mu$

5. $\mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu$

6. $\mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu$

7. $\mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu$

8. $\mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu$

9. $\mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu$

1. $\mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu$

μ
 ,
 μ
 ,
7
 μ

1.

,
 A μ , μ ,
 , μ
2.

μ μ μ , μ A ,
 μ μ μ μ μ
3.

A , μ μ , μ , μ
 μ μ μ , μ
4.

, μ μ μ μ A
 , μ
5.

μ μ μ , μ μ

8
 μ

1.

, μ , μ μ , μ μ ,
 μ , μ μ , μ
- μ , μ μ ,
 , μ μ
- μ μ μ μ μ μ μ

μ , μ μ

μ , μ .

2. μ μ μ , μ

μ .

3. μ μ , μ ,

μ , μ , ,

μ μ . ,

μ μ μ μ

μ μ . μ μ

μ , μ μ μ , .

4. μ μ : μ

. μ μ

. μ μ μ μ

μ μ μ μ

. μ μ μ μ μ

5. μ μ , .

μ .4 . . μ μ

6.

$$\begin{aligned} & \mu \\ & , \mu \\ & (2) \mu \end{aligned} \quad \begin{aligned} & \mu \\ & \mu \mu \\ & (1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \mu \mu \\ & \mu \mu \\ & \mu \mu \mu \\ & \mu \mu \mu \\ & \mu \mu \mu \end{aligned}$$

7.

$$\begin{aligned} & \mu \mu \\ & \mu \mu \end{aligned}$$

$$\frac{\mu}{\mu} \quad \underline{\underline{9}}$$

1.

μ

$$\begin{aligned} & \mu \mu \mu \mu \mu \\ & \mu \mu \mu \mu \mu \end{aligned}$$

2.

$$\frac{\mu}{\mu} \quad \underline{\underline{10}}$$

1.

$$\begin{aligned} & \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \\ & \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \end{aligned}$$

2.

$$\mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu \mu$$

10

3.

, μ (μ ,)

μ μ μ

4. O

, 45 μ
 μ

(, μ)

μ ,

μ

5.

μ μ μ , μ

()

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

6.

μ

μ

μ

μ μ

7.

μ

, μ

μ

μ

15

-

1.

, μ μ

μ

μ

μ

μ

μ

2.

24

μ

3.

μ

μ

μ

μ

μ

μ μ
μ

μ

μ .

μ μ .

19

1. O

, μ , μ μ , μ

μ μ
O

μ

,

.

μμ

μ

,

μ

μ

(

μ

μ

),

μ

,

μ

,

μμ

,

(

μ

μ

μ

μ

μ

).

:

.

μ

,

.

.

μ

μ

μ

μ

,

.

μ

.

μ

,

μ

(

μ

μ

μ

μ

).

μ

.

.

.

μ

μ

μ

,

...

,

2.

μ

:

2. 1.

,

30

μ

.

2. 2.

:

.

,

,

μ

,

μ

μ

μ

μ

,

μ

,

μ

.

μ

388

μ , / μ
 μ , / μ μ μ , μ
 μ , μ , μ
 μ .

$\frac{\mu}{21}$

1. , μ μ μ μ
 μ , μ , μ μ μ

2. , μ , , μ
 μ μ , μ μ , μ
 μ μ , μ μ μ .
 μ , μ μ μ ,

3. μ , μ

4. , μ , μ μ
 μ μ μ : ,
. μ μ ,
. μ , , μ μ
.

μ μ , μ μ μ μ
43 . , μ μ μ μ

5. , μ , μ

μ

3. μ μ (μ μ),

μ μ μ 43

4. μ 40

5. μ :

μ μ μ (15) μ

μ μ (10) μ ,

μ μ μ

25

1. 26 μ μ μ 3, 4

μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ

2. μ (1 -), μ μ μ

3.5.

μ μ
 μ μ

, μ μ μ μ

32

_____ μ

1.

31

μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ
, μ / μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ
, μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

2.

μ μ
, μ

19, 22

31

/

μ μ

33

_____ μ μ μ -

1.

μ μ μ μ
, μ μ
 μ μ

3

μ

8

2.

μ

μ

μ

,

,

μ

μ

,

3.

696)

μ μ

μ

(

μ

μ

,

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

,

μ

,

μ

,

μ

,

μ

μ

,

μ

,

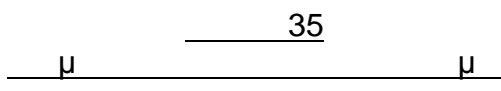
7. μ , $\mu \mu$ μ , μ ,
 μ μ . μ ,
 μ , /
 μ μ .

8. μ , μ μ , μ ,
 μ μ , μ ,
 μ .

9. , $\mu \mu$ $\mu \mu$
 μ ,
 μ .

10. μ μ μ , μ μ μ μ ,
 μ μ μ μ μ μ .
 μ μ μ μ μ .
 μ μ μ μ μ μ .
 μ μ μ μ μ μ .
 μ μ μ μ μ μ .
 μ μ μ μ μ μ .

11. $\mu \mu$ μ μ μ μ μ .



1. μ μ .

2. μ μ μ μ .

4. 5.

μ , μ μ

5.

μ
μ

μ

μ

μ

μ μ ,
μ

μ

μ

38

1.

O μ , μ
(μ μ) μ , μ μ μ

(μ μ) μ , μ μ μ

E μ μ

.

μ . . .)

(,

.

μ

.

μ , μ μ

.

μ

..

2.

μ

,

μ

μ

"

"

39
A _____

1. O

,

μ μ ,

5. μ
 (10) μ μ .

μ μ μ , μ (30)
 μ .

6. μ $\mu\mu$, ,
 μ μ ,
 μ .

7. , μ μ μ μ
 μ .

8. μ μ μ ,
 μ . μ μ ,
 μ , (. . μ μ ,
 .).

9. μ , ,
 (6) μ μ μ ,
 μ μ μ μ μ μ μ , μ
 μ μ , μ μ μ μ μ .
 μ μ μ , μ μ μ .
 μ μ (6) μ μ μ ,
 μ μ .

41

1. A 19 43 , μ , μ , μ
 μ .

2. μ μ , μ o
 μ () .

3.

μ

μ

μ

μ

μ

4.

5.

μ
μ

μ

,

.

,

,

42

-

1. A

1. 1.

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

15

μ

μ

μ

μ

.

μ

,

μ

1. 2.

,

μ

μ

,

μ

, μ

.

1. 3.

(30) μ

,

,

μ

μ

μ

.

,

μ

,

μ

,

μ

μ

μ

30

μ

.

1. 4.

μ

μμ

μ

,

μ

μ,

μ

,

μ

μ

.

2.

2.5.

μ
 μ (μ) μ
 μ μ μ μ μ
 μ
 μ

3.

3.1.

μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ

3.2.

μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ

3.3.

μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ

$$\begin{array}{r} \underline{\quad 44} \\ - \quad \mu \\ \hline \end{array}$$

1. μ μ μ μ μ ,

2. μ μ μ μ μ .

2. _____ μ _____ .

μ μ μ 38 :

2.1. μ " μ "

2.2. . . μ .

2.3. , μ μ , (30) μ ,
. . (. ./ ,). ,

2.4. , μ μ . . (μ
μ . .),
μ : , μ ,
" : μ
. μ μ μ μ
μ μ . μ μ μ
. . .
, . .
(μ . . , μ)
μ . . , μ
μ , μ . . "

3. _____ μ _____ μ _____ .

A μ μ , , :
μ , ,

(extended maintenance period) (/), (/).

3.2.

3.2.1.

, 15
(/),
(2) (/)
(COVER NOTES)
(COVER NOTES)
(/ ,)

3.2.2.

(/ ,)

3.2.3.

(/)
(/)

3.3.

3.3.1.

(/)
,
,
μ

(μ , μ μ .) μ / μ μ ,
 μ μ .

3.4.3.

μ μ μ / μ μ

3.5.

3.5.1. μ , μ μ (.489/76).

μ , μ μ , μ ; ,
 μ , μ μ ,
 μ (.489/76)
 μ . μ :

3.5.2. μ , μ .

μ . μ , μ μ μ ,
 μ . μ ,
 μ , .
(3.3).

:" .. μ " .

3.6.

3.7.2. _____

... , μ μ μ , μ , μ 20% μ
3.000 μ , μ , μ
... μ μ μ , μ μ
... μ μ μ μ μ
μ , μ , μ 40% μ , μ , μ , μ ,
, μ . μ μ μ
30.000 . μ μ

3.7.3. _____

μ ... μ μ μ
μ ... μ μ

μ , μ .
μ , μ μ . / μ . , FAX TELEX, (30)

/

-

..

10





-
- μ / μ
- $\mu \mu \mu$
- μ
- $\mu \mu \mu (\mu)$

(« μ / 3.6.2 / μ 6 μ »)

μ μ / / μ

.....

1.
2.
3.

μ μ μ , μ μ μ μ , , μ μ .

/ - . .

_____ : - 1200050218

_____ : ” μ - ”

μ μ
:

μ :

1. ()

..... (μ)

2. ()

..... (μ)

3. ()

..... (μ)



/ μ -

.....
..... μ μ μ
.....
μ - ' ,
" μ μ 1200050218.