

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά τις γενικές προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες για την κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος, στο τοιχίο περίφραξης του Νοσοκομείου, προς την οδό Μαρασλή.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το νέο κιγκλίδωμα, που θα τοποθετηθεί σε κενό τμήμα μεταξύ δύο κολόνων του περιβόλου του Νοσοκομείου, θα έχει γενικές ενδεικτικές διαστάσεις : μήκος 10,25μ. Χ ύψος 2,27μ., και βάρος 150kgr ανά τρέχον μέτρο περίπου. Θα αποτελείται από σφυρήλατες μασίφ σιδηρές διατομές (κατακόρυφα γραμμικά στοιχεία, καράβολοι, δακτύλιοι, σφαιρίδια, ροζέτες, λόγχες κλπ.), σύμφωνα με τα επισυναπτόμενα σχέδια και φωτογραφίες.

Η πάκτωσή του επί του τοιχίου θα γίνεται ανά 2,14μ. ως εξής : θα γίνει διάτρηση βάθους 10εκ. με τρυπάνι η οποία και θα σφραγισθεί με υλικό εποξειδικών ρητινών δύο συστατικών (D33, D30 της DUROSTICK).

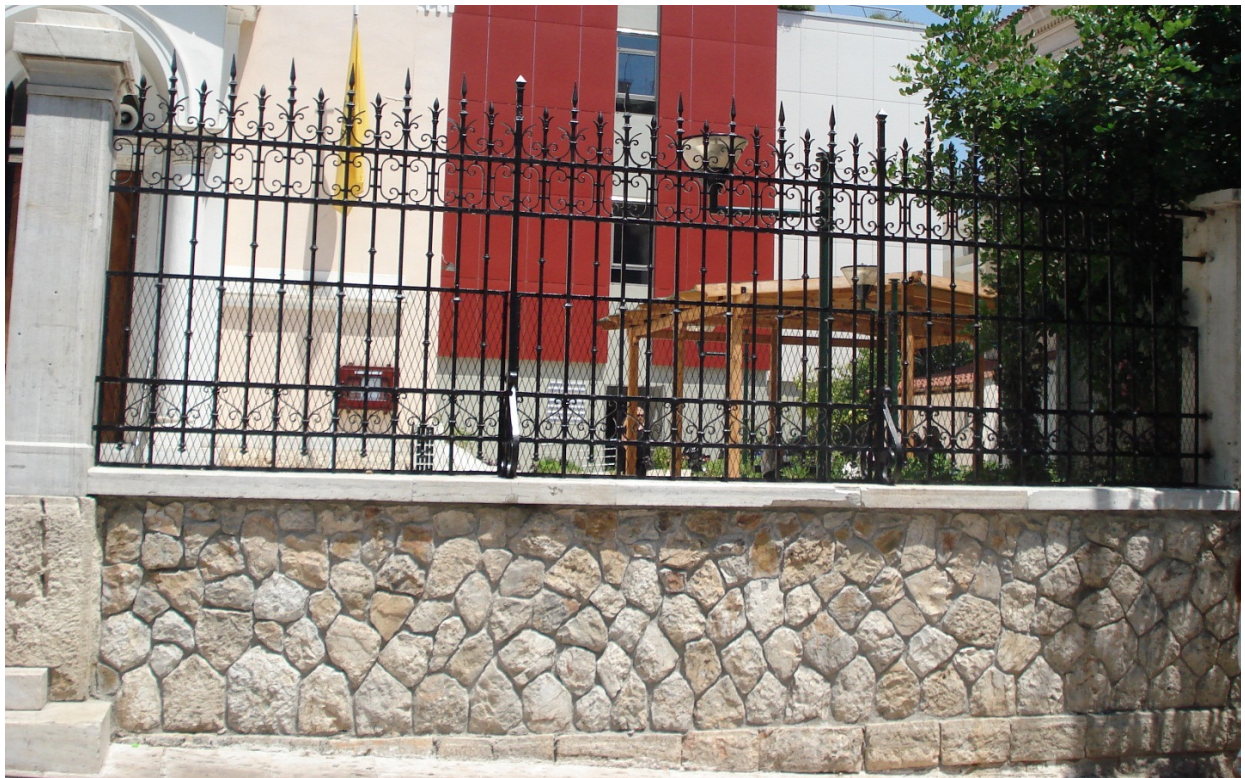
Θα χρωματισθεί στην ίδια απόχρωση με το υπάρχον κιγκλίδωμα. Θα εφαρμοσθεί μία στρώση μίνιο και στη συνέχεια δύο στρώσεις ντουκόχρωμα (τύπου BIBEXROM).

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι το νέο κιγκλίδωμα θα αποτελεί πιστό αντίγραφο του σχεδίου του υπάρχοντος παλαιού κιγκλιδώματος, δίπλα στο οποίο και θα τοποθετηθεί. Θα πρέπει δηλαδή να ακολουθεί τον ίδιο αρχιτεκτονικό ρυθμό, με παραπλήσιες διατομές, ενώ τα επιμέρους σχέδια θα πρέπει να είναι ίδια με τα υπάρχοντα. Γι' αυτόν τον λόγο, ο Ανάδοχος οφείλει, όσα από τα στοιχεία δεν βρει έτοιμα στο εμπόριο, να τα κατασκευάσει στο χυτήριο (π.χ. λόγχες, δακτύλιοι).

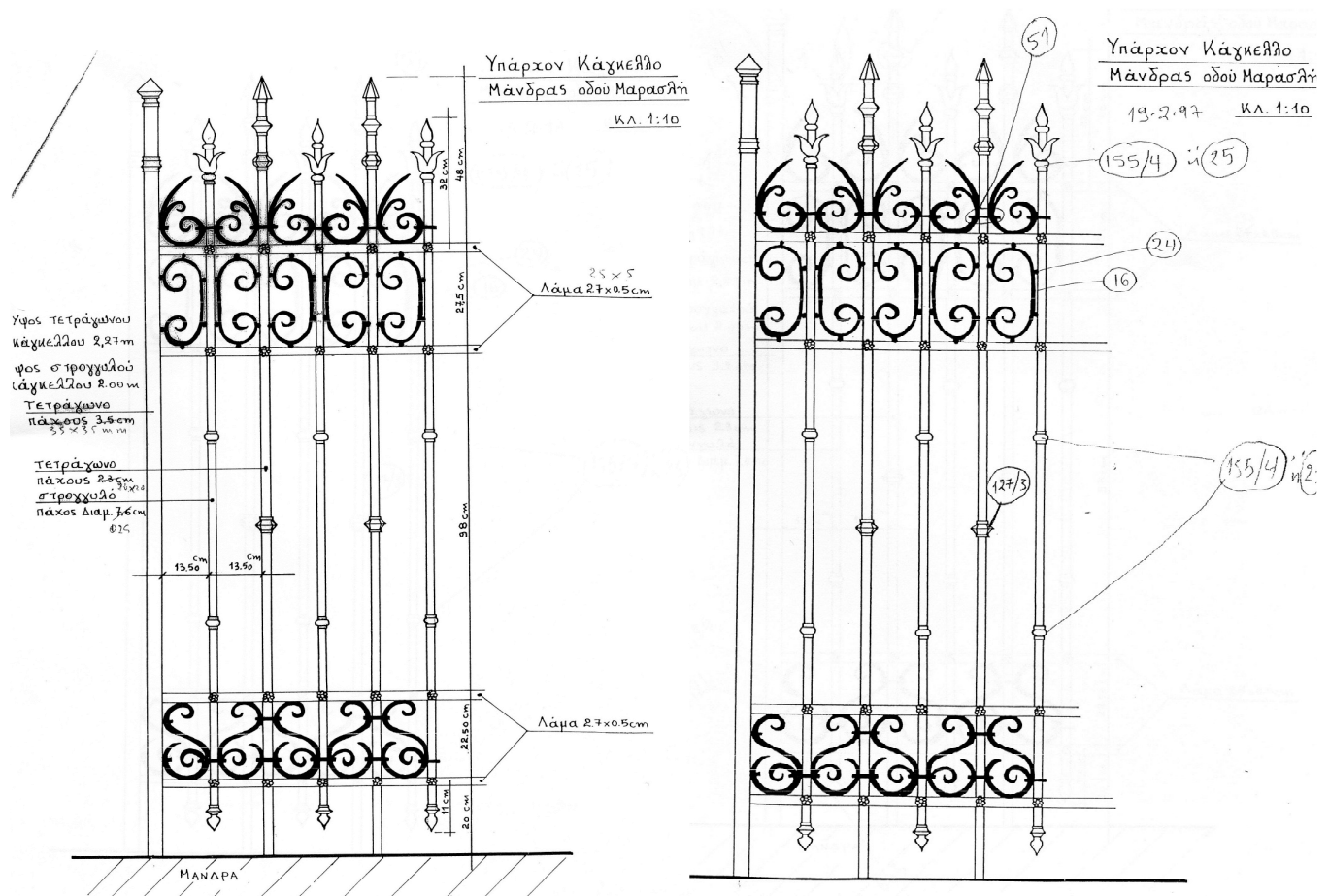
Ο χρωματισμός του κιγκλιδώματος θα γίνει από το Συνεργείο Ελαιοχρωματιστών του Νοσοκομείου, υπό την καθοδήγηση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

3. ΣΚΑΡΙΦΗΜΑΤΑ – ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

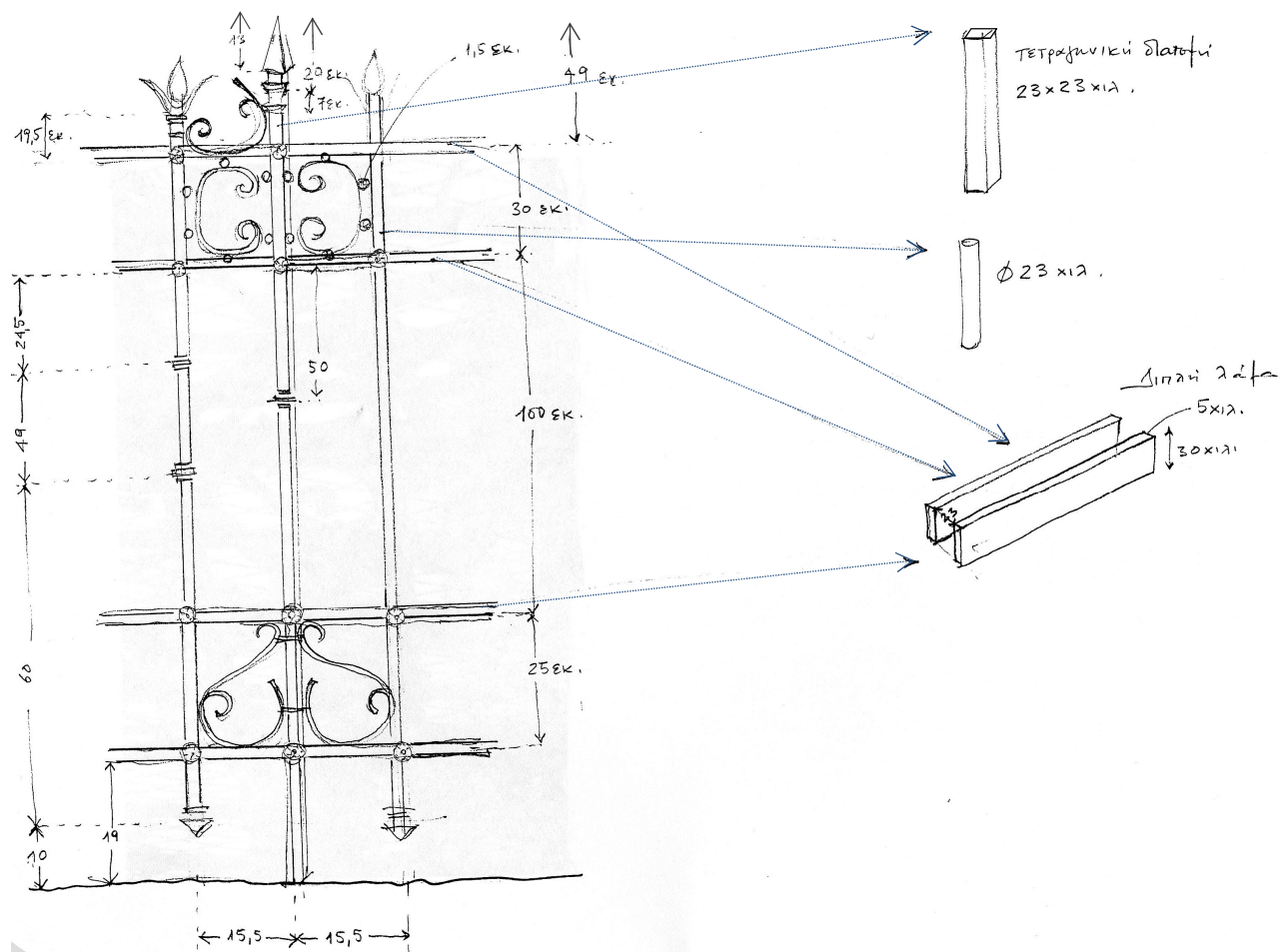
Α. ΥΠΑΡΧΟΝ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ



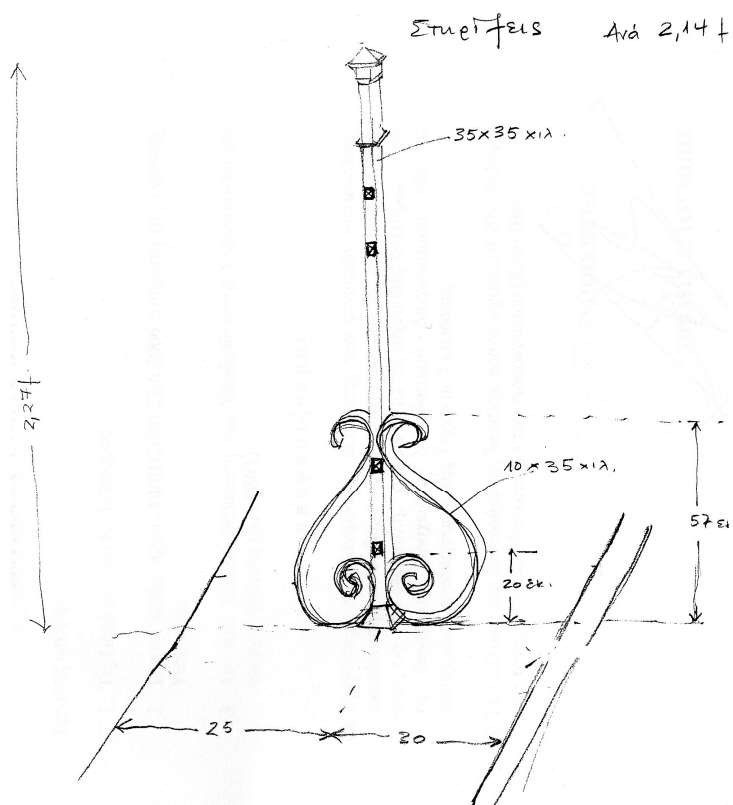
Β. ΤΥΠΙΚΟ ΜΟΤΙΒΟ



Γ. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ



Δ. ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ



4. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.
- Η επιμέτρηση και διαστασιολόγηση η οποία συνοδεύει την Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια είναι ενδεικτική. Γι αυτό το λόγο, πριν ξεκινήσει η κατασκευή, θα πρέπει να γίνει επανέλεγχος από τον Ανάδοχο, αφού ληφθούν όλες οι διαστάσεις επί τόπου. Οι παραγγελίες θα γίνουν βάσει πραγματικών μεγεθών και όχι από τα σχέδια. Σε αντίθετη περίπτωση η δαπάνη ανακατασκευής θα βαρύνει τον Ανάδοχο.
- Σημειώνεται ότι οι ποσότητες δύναται να αυξημειωθούν κατά ποσοστό έως $\pm 10\%$, χωρίς αυτό να επηρεάσει την τιμή της προσφοράς η οποία και θα δοθεί κατ'αποκοπή και θα περιλαμβάνει όλα τα υλικά, και μικροϋλικά.
- Ο εργολήπτης υποχρεούται, πριν από την προμήθεια οποιουδήποτε υλικού και πριν από την οποιαδήποτε κατασκευή, να προσκομίζει δείγματα στο εργοτάξιο για έγκριση. Η έγκριση έχει την έννοια της εντολής για τη συνέχιση των εργασιών και σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον εργολήπτη από την ευθύνη για οποιαδήποτε κακοτεχνία ή αστοχία υλικού που θα εμφανιστεί στο μέλλον.
- Σε όλες τις εργασίες του παρόντος συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων, τα πάσης φύσεως ικρίσματα που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών και οι τυχόν προσωρινές/βοηθητικές κατασκευές για τη διακίνηση προσωπικού και εκτέλεσης εργασιών και τα εργαλεία για την έντεχνη και ασφαλή ολοκλήρωση των εργασιών, καθώς και οι διαδικασίες και δαπάνες που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση των εργασιών και παράδοση σε λειτουργία.

5. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

- Πριν από την σύνταξη της προσφοράς είναι αυτονόητο ότι οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό επισκέφθηκαν τους χώρους και έλαβαν **πλήρη γνώση του αντικειμένου**, των ιδιομορφιών του χώρου και των συνθηκών εργασίας. Εάν, αφού μελετήσουν την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, διαπιστώσουν την οποιαδήποτε ασυμφωνία, θα πρέπει να τη γνωστοποιήσουν εγγράφως και εγκαίρως στην Τεχνική Υπηρεσία.
- Η τιμή προσφοράς θα δοθεί κατ' αποκοπή, και θα περιλαμβάνει όλα τα υλικά, μικροϋλικά, τις ασφαλιστικές εισφορές όσων εργασθούν στο έργο και τις μόνιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου. Στο τίμημα αυτό θα συμπεριλαμβάνεται και το εργολαβικό όφελος.

6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

▪ Προ της έναρξης των εργασιών

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, προ της έναρξης των εργασιών, να καταθέσει πιστοποιητικό εγγραφής στο ΜΕΕΠ (Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων) ή εγγραφής στο νομαρχιακό Μητρώο, καθώς και Υπεύθυνη Δήλωση για τον Επιβλέποντα Μηχανικό από την πλευρά του Αναδόχου.

Επίβλεψη – Μελέτες

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει με δαπάνη του για την έγκαιρη έκδοση από τις αρμόδιες Αρχές κάθε Άδειας (έγκριση ΥΠ.ΠΟ. κλπ.), εφόσον απαιτούνται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, για την έναρξη των εργασιών, την εκτέλεσή τους και την παράδοση των εγκαταστάσεων ετοιμών για λειτουργία. Κάθε δαπάνη σχετικά με την έκδοση των αδειών αυτών όπως σύνταξη μελετών, έκδοση πιστοποιητικών, υποβολή αιτήσεων και δηλώσεων, παραλαβή και παράδοση φακέλων κ.λπ. βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Ο Μηχανικός που θα έχει ορίσει ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση (Ν.1599/86) ανάληψης της ευθύνης για την Επίβλεψη.

Το κόστος των παραπάνω υπηρεσιών Μηχανικού (επίβλεψη, εκπόνηση σχεδίων κλπ.) θα πρέπει να προβλεφθεί από τον Ανάδοχο και να συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά του όπου και θα αναφέρει τα στοιχεία εγγραφής στο ΤΕΕ του Επιβλέποντα Μηχανικού που θα ορίσει.

Εργασίες Χαράξεων & Επιμετρήσεων

Όλες οι εργασίες χαράξεων και επιμετρήσεων κατά την διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, θα γίνονται με φροντίδα και έξοδα του Αναδόχου, ο οποίος θα διαθέτει γι' αυτό, όλα τα ενδεδειγμένα όργανα και μέσα, καθώς και το αναγκαίο ειδικευμένο προσωπικό, υπό την εποπτεία και τον έλεγχο του Επιβλέποντα Μηχανικού αυτού.

Ποιότητα Υλικών

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (ISO, CE-marking, κλπ). Θα προσκομίζονται στο έργο συσκευασμένα και προστατευμένα με περιτύλιγμα, σε ποσότητα που να επιτρέπει τη φόρτωση και εκφόρτωση τους και σημασμένα όπως προβλέπουν τα σχετικά πρότυπα.

Προστασία Υλικών, Έργων & Εγκαταστάσεων

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει με απόλυτη ευθύνη του σε κάθε φάση και μέχρι τέλος του έργου τις έτοιμες ή τις υπό κατασκευή εγκαταστάσεις με κάθε τρόπο (τσιμεντάρισμα, κάλυμμα, βαφές μεταλλικών κατασκευών, κ.λπ.) από την οποιαδήποτε φθορά.

Ασφάλεια Έργου

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για την ασφάλεια του έργου, των εργαζομένων και έναντι τρίτων, είναι ο Ανάδοχος του Έργου.

Προθεσμία Εκτέλεσης Έργου

Ο χρόνος αποπεράτωσης των εργασιών κατασκευής ορίζεται στις είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες και το ακριβές χρονικό διάστημα εκτέλεσης των εργασιών θα είναι σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα, που θα κατατεθεί από τον Ανάδοχο προς έγκριση από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος, αρχικά, με την λήψη της κατακυρωτικής επιστολής, οφείλει να καταθέσει εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών, χρονοδιάγραμμα και στη συνέχεια θα πρέπει να προετοιμάσει όλο το υλικό του ώστε να είναι έτοιμος να ξεκινήσει τις εργασίες.

▪ **Κατά την διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει :**

α. να φροντίζει για την **τήρηση της τάξεως και της καθαριότητας** στο εργοτάξιο, μέχρι την παράδοση του έργου. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του ότι οφείλει να εργαστεί υπό συνθήκες οι οποίες να επιτρέπουν την κατά το δυνατό ανενόχλητη λειτουργία του νοσοκομείου. Προστατευτικά – διαχωριστικά πανό, που να εξασφαλίζουν ερμητική απομόνωση του εργοταξίου για ηχομόνωση και προστασία από την σκόνη, των όμορων χώρων, λόγω οικοδομικών εργασιών, βαρύνουν τον εργολήπτη ο οποίος και έχει την ευθύνη.

β. να προνοεί για την μεταφορά και αποθήκευση όλων των υλικών προς χρήση και να παίρνει όλα τα απαραίτητα **μέτρα προφύλαξης** των προσκομιζομένων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν, των μηχανικών, των μεταφορικών μέσων και εν γένει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας του εργατοτεχνικού προσωπικού, των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις (νομοθεσία περί δημοσίων έργων και οδηγίες και διατάγματα περί υγιεινής και ασφάλειας κλπ.), φέροντος την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.

γ. να αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν ζημιά ή φθορά στην πρότερό τους κατάσταση εφόσον αυτή προκλήθηκε από δική του υπαιτιότητα.

δ. να **συμμορφώνεται με τις εντολές της Επίβλεψης του Νοσοκομείου**. Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

ΓΙΑ ΤΟ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

Α. ΑΓΓΕΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ-ΜΗΧ. ΕΜΠ, D.E.A.

ΓΙΑ ΤΗ Δ/ΝΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΧΡ. ΚΟΥΤΣΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ.