

Αθήνα: 19 Φεβρουαρίου 2009

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ 4^Ο ΚΤΙΡΙΩΝ
Αρμόδιος: Τ.Ε./Α' Μπακάρας Ευθύμιος
Τηλ.: 210 6977535
Αριθμ. Πρωτ.: 8039/1/272-δ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΩΣΤΡΑΚΙΣΜΕΝΟΥ ΦΥΛΑΚΙΟΥ (ΣΚΟΠΙΑ) - Μεταφερόμενου τύπου -.**

Α. ΓΕΝΙΚΑ

- Κάθε φυλάκιο κατασκευάζεται και εγκαθίσταται προκειμένου να καλύψει ανάγκες φρούρησης στόχων Αστυνομικού ενδιαφέροντος που η αρμοδιότητα ανήκει στην Ελληνική Αστυνομία (Αστυνομικά καταστήματα, λοιπές Αστυνομικές και κοινωφελείς εγκαταστάσεις, Δημόσιες Υπηρεσίες, Πρεσβείες, γραφεία, κατοικίες επίσημων προσώπων κλπ).
- Εγκαθίσταται σε χώρο επί υπάρχοντος δαπέδου ή με ανάλογη υπερύψωση, για να προσφέρει τη μέγιστη δυνατή ορατότητα και προσβασιμότητα στο φρουρούμενο χώρο.
- Η όλη κατασκευή πρέπει να εξασφαλίζει - προστατεύει τον σκοπό από τις καιρικές - κλιματολογικές συνθήκες, πυρκαγιά και τυχόν έκνομες ενέργειες (Τρομοκρατικές ενέργειες κλπ).
- Να διαθέτει την αναγκαία υποδομή - λειτουργικότητα, για άνετη και ασφαλή παραμονή του φρουρού εντός αυτής.
- Στο χώρο εγκατάστασης του φυλακίου, θα πρέπει να υπάρχουν τα αναγκαία δίκτυα παροχών (Τηλεφωνική Παροχή, Ηλεκτρική παροχή από ΔΕΗ και Η/Ζ εφόσον υφίσταται).
- Η Αρχιτεκτονική της κατασκευής, πρέπει να προσαρμόζεται με τους κατά τόπους ισχύοντες όρους και το περιβάλλον που θα εγκατασταθεί (Εμφανή οικοδομικά στοιχεία -Επενδύσεις-, Οροφή, Χρωματισμός κλπ).
- Οι ενδεικτικές διαστάσεις να είναι κατά κανόνα: 1,5m X 1,5m με ελάχιστο ελεύθερο (εσωτερικό) ύψος 2,2m.
- Αναλόγως του φρουρούμενου χώρου, να εγκαθίσταται ανάλογος αριθμός φυλακίων προκειμένου να εξασφαλίζεται επαρκής επιτήρηση - φρούρηση.

B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. ΣΩΜΑ (Σκελετός – Πλευρές – Οροφή – Δάπεδο)

A. Κυρίως σώμα.

Το **κυρίως σώμα** (Σκελετός πλευρών, δαπέδου και οροφής -Κάθετα και οριζόντια- καθώς και οι γωνιακοί ορθοστάτες του φυλακίου) κατασκευάζεται από μεταλλικό σκελετό από κοιλοδοκούς (100 x 100 χιλ) πάχους τουλάχιστον 4mm.

Το κάτω μέρος του δαπέδου να είναι υπερυψωμένο κατά 7 εκ περίπου από την τελική στάθμη του δαπέδου στήριξης του φυλακίου και στο κάτω μέρος των ορθοστατών ηλεκτροσυγκολλάται λαμαρίνα (πλάκα - πάτημα) διαστάσεων 15 X 15 εκ. περίπου και πάχους 1 εκ. με δύο τρύπες Φ:13 για ασφαλή στερέωση του φυλακίου, σημειακά σε σκυρόδεμα, στο έδαφος, σε άσφαλο κλπ. Στην περίπτωση ασταθούς ή κεκλιμένου δαπέδου στήριξης του φυλακίου, η εγκατάσταση του φυλακίου θα γίνεται με την παρεμβολή κατάλληλων παρεμβυσμάτων (Τακάκια) για ασφαλή στερέωσή του.

Για ασφαλή ανύψωση, φέρτωση, μεταφορά και εκφόρτωση του φυλακίου, στις δύο γωνίες της οροφής (διαγώνια), ηλεκτροσυγκολλάται στους ορθοστάτες, κρίκος με στέλεχος (μπράτσο) κατάλληλα διαμορφωμένος από σίδηρο στρογγυλό τουλάχιστον Φ:20, άνοιγμα οπής περίπου 40 χιλ. και μήκος τουλάχιστον 25 εκ.. Ο κρίκος περνιέται σε τρύπα Φ:20 στο αντίστοιχο σημείο του panel πολυουρεθάνης της οροφής, η οποία σφραγίζεται κατάλληλα με σιλικόνη (Να αποκλείεται η είσοδος ομβρίων υδάτων στο εσωτερικό του φυλακίου), και το ευθύ τμήμα του κρίκου (στέλεχος - μπράτσο) ηλεκτροσυγκολλάται με ραφή στον ορθοστάτη κοιλοδοκό, έτσι ώστε να προεξέχει της οροφής ο κρίκος.

Όλοι οι κοιλοδοκοί του σκελετού, θα πληρωθούν στο εσωτερικό τους με άμμο και θα κλείσουν οι τυχόν οπές πλήρωσής τους.

Όλοι οι οριζόντιοι κοιλοδοκοί των πλευρών και θύρας θα είναι διπλοί {(100X50x4 mm) X 2 }, τοποθετημένοι – κολλημένοι ο ένας πίσω από τον άλλο, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται θωράκιση σε μεγαλύτερο βαθμό.

Η όλη κατασκευή μπορεί να ενισχύεται στατικά, με ευθύνη και δαπάνες του κατασκευαστή, για την ασφάλεια της κατασκευής – εγκατάστασης.

B. Πλευρές.

Οι πλευρές περιμετρικά (Εκτός πλευράς θύρας):

α) **Το κάτω τμήμα των πλευρών**, από τον συνδετήριο κοιλοδοκό δαπέδου και μέχρι ύψους 70 εκ από αυτόν, καλύπτεται με πλάκα εμφανούς οπλισμένου σκυροδέματος πάχους: 9 εκ., κατηγορίας: C 20/25 τουλάχιστον με οπλισμό χαλύβδινης σχάρας 10 X 10 εκ./ Φ:8. Η πλάκα σκυροδέματος κατασκευάζεται κατά 1 εκ. μικρότερη από το μήκος και πλάτος του φωνώματος και στη συνέχεια τοποθετείται στο φόντωμα στην εσωτερική πλευρά του οποίου έχει κολληθεί περιμετρικά πρόσωπο λάμα πλάτους 25 χιλ και πάχους 5 χιλ. Το περιμετρικό κενό πληρούται με έγχυση ακρυλικού στόκου. Στην εσωτερική πλευρά του φωνώματος, περιμετρικά και σε επαφή με την πλάκα σκυροδέματος, κολιέται λάμα πλάτους 40 χιλ και πάχους 5 χιλ. Η περίμετρος του φωνώματος (Εσωτερικά και εξωτερικά) και στα σημεία επαφής των λαμών με τον κοιλοδοκό και την πλάκα σκυροδέματος, περνιέται ακρυλικός – στεγανωτικός στόκος.

Εναλλακτικά μπορεί να γίνεται και έγχυση του σκυροδέματος αφού προηγουμένως έχει τοποθετηθεί – κολληθεί ο προβλεπόμενος χαλύβδινος οπλισμός.

Όλη η εσωτερική επιφάνεια του σκυροδέματος επενδύεται με πλακίδια πορσελάνης (Επιλογής της Υπηρεσίας) πλήρως με αρμολόγηση κλπ. σε συνέχεια των πλακιδίων του δαπέδου.

β) Στο **μεσαίο τμήμα των πλευρών**, από ύψος 80 εκ. και μέχρι ύψος 140 εκ. από το δάπεδο, κατασκευάζεται σταθερό χαλύβδινο υαλοστάσιο με σκελετό – πλαίσιο υπερβαρέως τύπου κατασκευασμένο με σιδηρογωνιές 30Χ30Χ5 χιλ. που θα φέρει υαλοπίνακες ασφαλείας τύπου σάντουιτς κρυστάλλων και μεμβρανών. Το παραπάνω υαλοστάσιο τοποθετείται στο πλαίσιο από κοιλοδοκούς του σκελετού φυλακίου πρόσωπο εξωτερικά και στερέωσή του με κολλητή χαλύβδινη λάμα (40mm Χ 3mm) σε όλη την περίμετρο του πλαισίου και εσωτερικά στερεωμένο με χαλύβδινη γωνία πάχους 3mm βιδωμένη σε όλη την περίμετρο του πλαισίου με βίδες πάχους 6mm ανα 10 cm περίπου για να είναι εφικτή η αντικατάσταση του υαλοπίνακα και ταυτόχρονα να προσφέρει προστασία στην περίπτωση έκρηξης (Ωστικό κύμα). Τοποθετούνται επίσης τα ανάλογα τακάκια και περιμετρική στεγάνωση με διάφανη σιλικόνη. Τα υαλοστάσια θα φέρουν υαλοπίνακες ασφαλείας τύπου σάντουιτς κρυστάλλων και μεμβρανών.

γ) Στο **άνω τμήμα των πλευρών**, από ύψος 150 εκ. και μέχρι ύψος 180 εκ. από το δάπεδο του φυλακίου, κατασκευάζεται χαλύβδινο υαλοστάσιο με σκελετό – πλαίσιο υπερβαρέως τύπου πάχους τουλάχιστον 3,5 mm. Θα αποτελείται από τρία τμήματα τα δύο εκ των οποίων θα είναι σταθερά με υαλοστάσιο (στερέωση του υαλοπίνακα όπως και προηγούμενα) και το τρίτο μεσαίο τμήμα θα έχει μήκος περίπου 60 cm, θα είναι ανακλινόμενο με άνοιγμα από κάτω και προς τα έξω με γωνία ανοίγματος τουλάχιστον 60° και ενδιάμεσες τουλάχιστον δύο (2) στάσεις στερέωσής του, οι μηχανισμοί λειτουργίας ανάκλισης θα είναι υπερβαρέως τύπου και κατάλληλοι για το σκοπό που προορίζονται, θα περιλαμβάνει εσωτερικά και σύρτη ασφάλισης καθώς και όλα τα απαραίτητα υλικά για πλήρη στεγάνωση και κανονική λειτουργία έτσι ώστε να αποκλείεται η είσοδος ομβρίων υδάτων, να εξασφαλίζεται στεγανότητα και καλαισθησία (Ανάλογη προσοχή να δοθεί σε όλη την κατασκευή).

Εναλλακτικά, όλο το άνω τμήμα των πλευρών μπορεί να αποτελείται από μονοκόμματο ανακλινόμενο παράθυρο με υαλοπίνακες ασφαλείας και με ανάλογο ιδιαίτερης κατασκευής μηχανισμό ανάκλισης.

Τα υαλοστάσια θα φέρουν υαλοπίνακες ασφαλείας τύπου σάντουιτς κρυστάλλων και μεμβρανών.

δ) Το **τελείωμα της πλευράς**, από το υαλοστάσιο και μέχρι τον συνδετήριο κοιλοδοκό οροφής (ύψος περίπου 20 εκ) , ηλεκτροσυγκολλάται περιμετρικά κοιλοδοκός ιδίου τύπου για κλείσιμο του ανοίγματος.

Η πλευρά της θύρας:

Το σταθερό τμήμα της πλευράς που βρίσκεται η θύρα εισόδου, κατασκευάζεται όπως και οι άλλες πλευρές και τα υαλοστάσια είναι όλα σταθερά με υαλοπίνακες ασφαλείας.

Θύρα:

- Θα έχει διάσταση: 70 εκ. πλάτος, 210 εκ. ύψος και ανάλογο πλάτος.

- Θα είναι κατασκευασμένη για έξω άνοιγμα (Αριστερόστροφη ή δεξιόστροφη, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας).
- Αναρτάται επί κασώματος, με τρεις τουλάχιστον χαλύβδινους μεντεσέδες υπερβαρέως τύπου διαμέτρου 25 χιλ. με ρουλεμάν. Ως κάσωμα χρησιμοποιείται το πλαίσιο κοιλοδοκών του ανοίγματος θύρας.
- Στην εξωτερική πλευρά και περιμετρικά της θύρας, ηλεκτροσυγκολλάται χαλύβδινη λάμα πλάτους 40 χιλ. (πατούρα για περιμετρική σφράγιση στο κλείσιμο) επί της οποίας τοποθετείται πυράντοχο και ηχομονωτικό λάστιχο προς εξασφάλιση κανονικού και στεγανού κλεισίματος.

Θα περιλαμβάνει:

- Κλειδαριά ασφαλείας με τρεις πύρους (τύπου τρίαυνας) και πόμολο ορυχάλκινο μασίφ βαρέως τύπου.
- Κατωκάσι (Πάτημα) από φύλο ανωδειομένου αλουμινίου πάχους 2 χιλ. με ραβδώσεις (κριθαράκι) κατασκευασμένο σε γωνία 10 x 10 εκ. σε όλο το μήκος του ανοίγματος της θύρας.

α) **Το κάτω τμήμα της θύρας**, και μέχρι ύψους 70 εκ, κατασκευάζεται με χαλύβδινο σκελετό υπερβαρέως τύπου και επενδύεται εσωτερικά και εξωτερικά με χαλυβδόφυλα πάχους τουλάχιστον 8 χιλ.. Ενδιάμεσα των χαλυβδοφύλων τοποθετείται μορισανίδα (Νοβοπάν) πάχους 18 χιλ. και το υπόλοιπο κενό πληρούται με άμμο.

β) **Το μεσαίο τμήμα της θύρας**, από ύψος 80 εκ. και μέχρι ύψος 140 εκ., κατασκευάζεται με σταθερό χαλύβδινο υαλοστάσιο με σκελετό - πλαίσιο υπερβαρέως τύπου που θα φέρει υαλοπίνακες ασφαλείας τύπου σάντουιτς κρυστάλλων και μεμβρανών. Το παραπάνω υαλοστάσιο τοποθετείται στο πλαίσιο του σκελετού θύρας όπως και παραπάνω.

γ) **Το άνω τμήμα της θύρας**, από ύψος 150 εκ. και μέχρι ύψος 190 εκ., κατασκευάζεται με σταθερό χαλύβδινο υαλοστάσιο με σκελετό - πλαίσιο υπερβαρέως τύπου. Το υαλοστάσιο θα φέρει υαλοπίνακες ασφαλείας τύπου σάντουιτς κρυστάλλων και μεμβρανών και στερεώνεται όπως και παραπάνω.

δ) Στο **τελείωμα της θύρας**, από το υαλοστάσιο και μέχρι τον άνω συνδετήριο κοιλοδοκό θύρας (ύψος περίπου 20 εκ) , ηλεκτροσυγκολλάται περιμετρικά, κοιλοδοκός ίδιου τύπου για κλείσιμο του ανοίγματος.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Θα πρέπει να αντέχουν σε βολίδες πυροβόλου όπλου όπως αυτό προκύπτει από το επίπεδο προστασίας III του προτύπου NIJ 0101.08 ή το επίπεδο BR7 του προτύπου EN 1063/ 1999. Επίσης θα πρέπει να αντέχουν σε βολή από τυφέκιο AK-47, φυσιογίων M-1943 PS , μέγιστου βάρους 7,9 γρ και μέγιστης ταχύτητας 700m/sec.
- Θα αποτελούνται από σειρά κρυστάλλων που συγκολλούνται μεταξύ τους με πολλαπλές κατάλληλες μεμβράνες ασφαλείας διαφανείς PVB (Σάντουιτς).
- Ο εξωτερικός υαλοπίνακας, να είναι αντηλιακός / ανακλαστικός τύπου καθρέπτου. **(ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)**
- Θα έχουν ενδεικτικό συνολικό πάχος περίπου 6 εκ
- **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ:**

(K12-2M -K10-2M- K10-2M-K8-3M- K8-6M-K4).

(12 +0,76+10+0,76+10+0,76+8+1,14+8+2,28+4)

Όπου: K12 = Κρύσταλλο πάχους 12 mm.

K10 = Κρύσταλλο πάχους 10 mm.

K8 = Κρύσταλλο πάχους 8 mm.

K4 = Κρύσταλλο πάχους 4 mm.

M = Ειδική συγκολλητική μεμβράνη ασφαλείας PVB πάχους: 0.38mm.

- Μεταξύ υαλοπίνακα και κάτω τμήματος του πλαισίου, παρεμβάλλονται κατάλληλα ελαστικά – πλαστικά παρεμβύσματα (Τακάκια) και όλη η περίμετρος του υαλοπίνακα (Συμπεριλαμβανομένου και του κάτω τμήματος του πλαισίου) σφραγίζεται με σιλικόνη, έτσι ώστε να μην υπάρχει επαφή υαλοπίνακα με μέταλλο.

Γ. Οροφή.

Η οροφή να είναι κατά κανόνα επίπεδη και πρόβολο 10cm περίπου με απορροή ομβρίων υδάτων μέσω χαλύβδινων συλλεκτών (Λούκια), κατάλληλα διαμορφωμένων, και εξωτερικής υδρορροής από χαλύβδινο γαλβανισμένο σωλήνα βαρέως τύπου (Πράσινη ετικέτα) διαμέτρου 2,5 ιντσών από συλλέκτη μέχρι το δάπεδο με γύρισμα καμπύλης στο τελείωμα.

Η οροφή καλύπτεται από **χαλυβδόφυλο πάχους 10mm** και panel πολυουρεθάνης πάχους τουλάχιστον 40 χιλ.

Επί της οροφής κατασκευάζεται βάση για στήριξη εξωτερικής μονάδας κλιματιστικής συσκευής (Split), από κοιλοδοκούς 40X60 χιλ. που ηλεκτροσυγκολλούνται διαγώνια - χιαστί στους ορθοστάτες του σκελετού.

Στην οροφή του φυλακίου να υπάρχουν δύο κατάλληλα σημεία ανάρτησης (Διαγώνια) για την μεταφορά του, όπως περιγράφεται στο κυρίως σώμα.

Δ. Δάπεδο.

Το δάπεδο να είναι κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 τουλάχιστον, συνολικού πάχους περίπου 8 εκ. (χαλύβδινη σχάρα 10 X 10 εκ./ Φ:8) , με παρεμβολή σιδηρογωνίας (30X30X3 χιλ.) περιμετρικά. Τα σίδερα της σχάρας και η γωνιά, ηλεκτροσυγκολλούνται περιμετρικά στον σκελετό. Το σκυρόδεμα θα είναι κατάλληλα επεξεργασμένο για τελική επένδυση του δαπέδου με πλακίδια πορσελάνης Group 5 (Επιλογής της Υπηρεσίας) πλήρως με αρμολόγηση κλπ.

2. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

A.- Να διαθέτουν πλήρη **ηλεκτρολογική εγκατάσταση** σε πλήρη λειτουργία, η οποία να περιλαμβάνει:

- Ηλεκτρικό μονοφασικό **πίνακα** εξωτερικό με καπάκι και θα αποτελείται από: Γενικό διακόπτη 2X40A, Ενδεικτικό, Relle διαφυγής 40^A/30mA, Γενική ασφάλεια πλήκτρου 1X25A, Ασφάλεια πλήκτρου 10^A για ασφάλιση του Εσωτερικού Φωτισμού, Ασφάλεια πλήκτρου 10^A για ασφάλιση του Εξωτερικού Φωτισμού και Ασφάλεια πλήκτρου 16^A για ασφάλιση της κλιματιστικής συσκευής ή του θερμαντικού σώματος.
- **2 X Ρευματοδότες** (πρίζες) σούκο για τοποθέτηση σε κανάλι συνεχόμενες για τροφοδοσία του θερμαντικού ή της κλιματιστικής συσκευής, κλπ.
- **Φωτιστικό** οροφής μεταβαλλόμενης έντασης με ροοστάτη.
- Ένα επίτοιχο **πολύπριζο** τριών θέσεων με διακόπτη.
- Τετρασύρματη **γραμμή τηλεφώνου** και επίτοιχη μπρίζα τηλεφώνου.

- Κομβίο εκτάκτου ανάγκης (Εσωτερικά του φυλακίου και σε κατάλληλο σημείο) το οποίο θα προστατεύεται με περίβλημα κατάλληλου κυτίου κόκκινου χρώματος, ώστε να μην είναι δυνατή η κατά λάθος πίεσή του και θα επικολληθεί ταινία με ένδειξη «ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ». Το κομβίο θα συνδέεται με χρήση κατάλληλου καλωδίου, εντοιχισμένου ή εντός σωλήνα βαρέως τύπου με τον πίνακα συναγερμού στο γραφείο Αξιοματικού Υπηρεσίας και άμεσα με την ενεργοποίησή του θα δίνει εντολή στον πίνακα.
- Δύο **εξωτερικούς προβολείς** (Κομπλέ με λυχνίες) περιστρεφόμενους, ενδεικτικού τύπου **PHILIPS MNF 210/400** (Ασύμμετρος προβολέας, στεγανός από χυτό αλουμίνιο, κατάλληλος για ένα λαμπτήρα ατμών υδραργύρου με μεταλλικά αλογονίδια ισχύος 400W. Τα όργανα αφής και λειτουργίας -πηνίο, ηλεκτρονικός εναυστήρας και πυκνωτές διορθώσεως συνημιτόνου- θα είναι τοποθετημένα σε ειδικό κουτί στερεωμένο στο κάτω τμήμα του προβολέα).
- Μία κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου (Split), ενδεικτικού τύπου Fujitsu, mitsubishi, carrier ή sharp τοίχου (Πάνω από το υαλοστάσιο), ψύξης -θέρμανσης ικανότητας 9.000 btu/h στην ψύξη, πλήρως εγκατεστημένη, με πλήρη στεγάνωση της οπής εξόδου όδευση των σωληνώσεων προς την οροφή όπου εγκαθίσταται η εξωτερική μονάδα.
- Και ένα **θερμαντικό σώμα** (Θερμοπομπός τύπου Panel) ισχύος 2 KW εγκατεστημένο στον τοίχο.
- Οι ηλεκτρικές και τηλεφωνικές γραμμές θα είναι κατάλληλου τύπου και διατομών και να τοποθετούνται σε πλαστικά κανάλια τύπου LEGRAND όπως οι ρευματοδότες και οι διακόπτες. Οι εξωτερικές καλωδιώσεις να τοποθετούνται μέσα σε κατάλληλους σωλήνες βαρέως τύπου.

Β.- Να διαθέτει στη μία πλευρά **ξύλινο πάγκο** μοριοσανίδας με επένδυση Laminate πάχους 3 εκ. και πλάτους 30 εκ. περίπου, με κουρμπαριστό τελείωμα Laminate ή ταινία PVC πάχους 3 χιλ., κατάλληλα στερεωμένο σε ύψος 70 εκ. περίπου από το δάπεδο.

Γ.- Στο κάτω τμήμα των ορατών πλευρών θα τοποθετείται, από την Υπηρεσία, **αυτοκόλλητο έμβλημα** της Ελληνικής Αστυνομίας ανάλογων διαστάσεων.

3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

α) Όλα τα εμφανή **μεταλλικά στοιχεία** (Μέσα - Έξω - Πάνω & Κάτω), αφού τριβούν επαρκώς για απομάκρυνση τυχόν οξειδώσεων, ανωμαλιών κλπ, βάφονται με δύο στρώσεις αντισκωριακό η primer και τουλάχιστον δύο στρώσεις σφυρήλατου χρώματος (Βερνικοχρωματισμός) επιλογής της Υπηρεσίας. Όλοι οι χρωματισμοί των μεταλλικών επιφανειών να γίνονται με πιστόλι αέρος και μέχρι επίτευξης άριστου αισθητικά αποτελέσματος. Όλα τα χαλύβδινα στοιχεία (Γωνιές, λάμες κλπ), χρωματίζονται κατά τον ίδιο τρόπο με τον μεταλλικό σκελετό πριν την ηλεκτροσυγκόλλησή τους στον σκελετό.

Η επιφάνεια στο panel πολυουρεθάνης οροφής, να είναι βαμμένη εργοστασιακά (Χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας) και χρωματίζονται κατάλληλα και τα περιμετρικά τελειώματα αυτής.

β) Το **εμφανές σκυρόδεμα**, αφού γίνει η κατάλληλη προεργασία (Τρίψιμο, στοκάρισμα, σπατουλάρισμα κλπ) για αποκατάσταση τυχόν ατελειών, περνιέται με αστάρι και στη συνέχεια βάφεται με τουλάχιστον τρεις στρώσεις χρώματος Πλαστικού - Ακρυλικού (Επιλογής της Υπηρεσίας), μέχρι επίτευξης άριστου αισθητικά αποτελέσματος.

Εναλλακτικά δύνανται στην εξωτερική πλευρά του σκυροδέματος να τοποθετείται, στη φάση της κατασκευής του, επένδυση με ανθυργά συνθετικά μονοκόμματα φύλλα (Π.Χ. τύπου simex) έγχρωμα ή να χρωματίζονται πλήρως.

4. ΛΟΙΠΑ.

Η παρούσα συνοδεύεται από ενδεικτικά σχέδια – σκαριφήματα (Πρόσοψη, πλάγια όψη, εσωτερικός χώρος, τρισδιάστατη απεικόνιση) για πληρέστερη εικόνα του περιγραφόμενου φυλακίου.

Στην παρούσα συμπεριλαμβάνεται κάθε άλλη μικροεργασία και μικροϋλικό, απαραίτητων για την κανονική και ασφαλή λειτουργία του φυλακίου, έστω και αν δεν περιγράφεται.

Δεν αποκλείεται και κάθε άλλη ανάλογη κατασκευή φυλακίου η οποία δεν επηρεάζει αρνητικά την ασφάλεια, τη λειτουργία και την αισθητική του φυλακίου.

Κάθε άλλη κατασκευή ή διαφοροποίηση από τα όσα ορίζονται στην παρούσα, θα πρέπει να εγκρίνεται από τη Δ/ση Τεχνικών Α.Ε.Α. μέχρι και το στάδιο αξιολόγησης της προσφοράς.

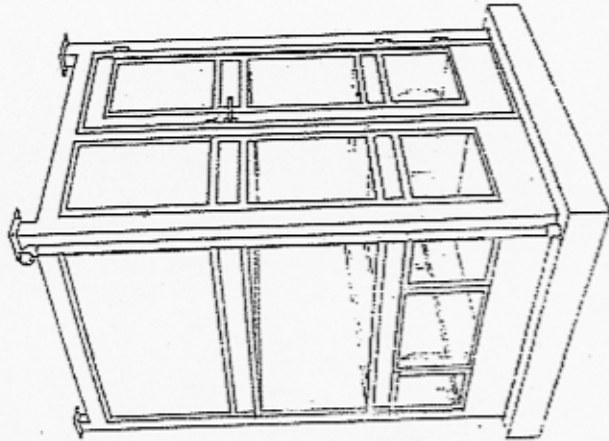
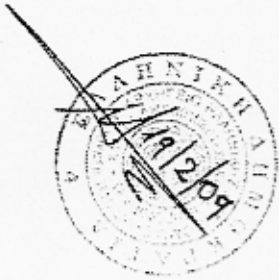
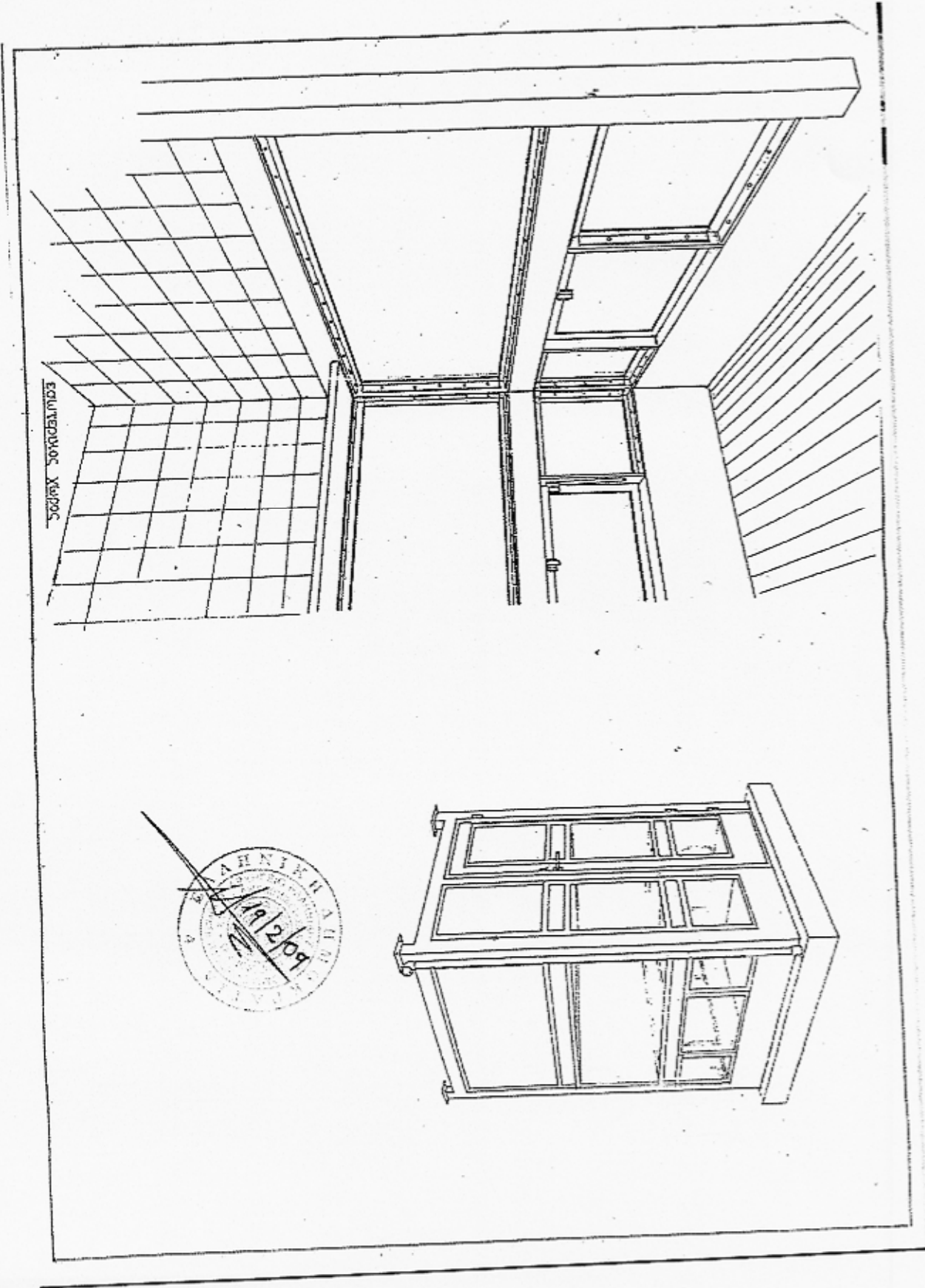
Κατά την παράδοση, ο κατασκευαστής – προμηθευτής του φυλακίου, πρέπει υποχρεωτικά να παραδίδει στην Υπηρεσία:

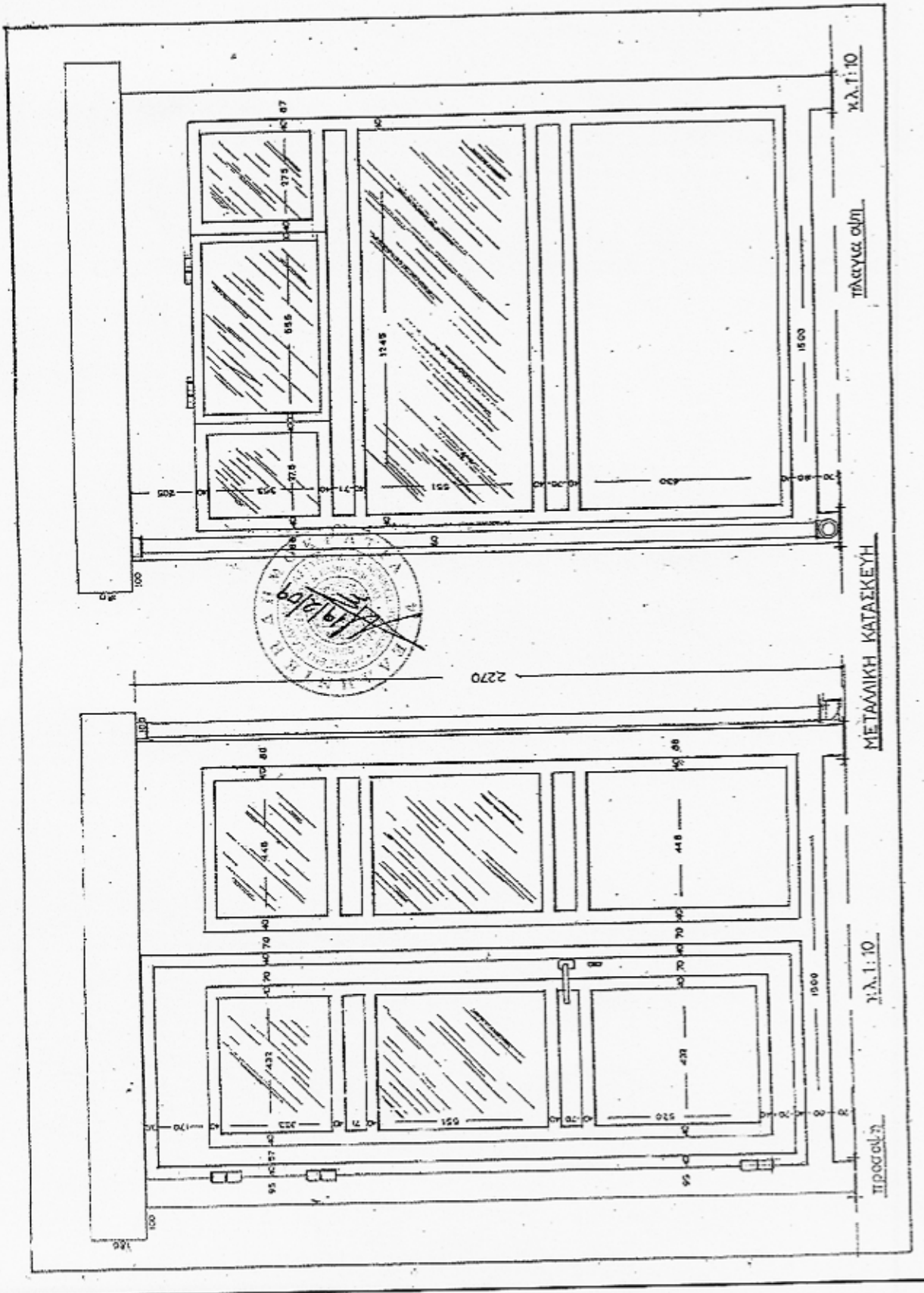
α) Βεβαίωση – Πιστοποιητικό δοκιμών των υαλοπινάκων ασφαλείας που τοποθέτησε στο φυλάκιο, από αναγνωρισμένο εργαστήριο – φορέα και από το οποίο να προκύπτει ότι αυτοί καλύπτουν το **επίπεδο προστασίας IV του προτύπου ΝΙΣ 0101.08.**

β) Δείγμα του υαλοπίνακα ασφαλείας που τοποθέτησε στο φυλάκιο, διαστάσεων περίπου 50 X 50 εκ., σφραγισμένο (σε αυτοκόλλητο κολλημένο στο δείγμα) από τον ίδιο και τον κατασκευαστή των υαλοπινάκων,

γ) Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δηλώνεται ότι τοποθέτησε τους συγκεκριμένους υαλοπίνακες στο φυλάκιο &

δ) Την κατά νόμο Υπεύθυνη δήλωση αδειούχου εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου (Σχέδιο Εγκατάστασης) για ηλεκτροδότηση του φυλακίου.





κ.λ.τ.:10

ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΟΥΤΗ

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

κ.λ.τ.:10

ΠΡΟΣΟΨΗ

2270