



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ 4^Ο ΚΤΙΡΙΩΝ**

**ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΟΙΡΩΝ & ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕΣΣΑΡΑΣ**

Στην Αθήνα σήμερα, την 30 του μηνός Σεπτεμβρίου 2013 ημέρα της εβδομάδος Δευτέρα, η Επιτροπή αποτελούμενη από τους :

- (α) Υ/Α' – Πολιτικό Μηχανικό- ΙΓΝΑΤΙΑΔΟΥ Σοφία
(β) Ανθυπαστυνόμο – Πολ. Μηχ. Τ.Ε.- ΤΣΙΚΝΑΚΗΣ Γεώργιος
(γ) Υπ/κα ΔΕΜΠΡΗ Γεώργιο

προέβη στη μελέτη και επεξεργασία των αναγκών στέγασης του Αστυνομικού Τμήματος Μοιρών και Τμήματος Αστυνομικών Επιχειρήσεων Μεσσαράς αφού έλαβε υπόψη, την υπ' αριθμ.57824/13/1108790 από 25/7/2013 αναφορά της Αστυνομικής Δ/σης Ηρακλείου ,το υπ' αριθ. 8039/58105/21-α από 29/7/2013 έγγραφο της Δ/σης Οικονομικών, το άρθρο 8 της 14/95 Κ.Δ. και το συμφέρον του Δημοσίου και των πολιτών, κατέληξε στο συμπέρασμα ότι για την εύρυθμη λειτουργία των εν λόγω Υπηρεσιών, απαιτείται η εξεύρεση προς μίσθωση κτιρίου συνολικής ωφέλιμης επιφανείας 327,5τ.μ. (277,5 τ.μ. γραφειακοί χώροι και 50 τ.μ. αποθηκευτικοί χώροι ,οποίοι δύναται να είναι και υπόγειοι) μετά στεγασμένων ή μη χώρων στάθμευσης επτά (7) τουλάχιστον αυτοκινήτων εφ' όσον είναι εφικτό.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΓΡΑΦΕΙΑΚΩΝ κ.λ.π. ΧΩΡΩΝ

Α. ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΜΟΙΡΩΝ

1.	Γραφείο Διοικητή (1άτομο)	15 τ.μ.
2.	Γραφείο Υποδιοικητή (1άτομο)	12,5τ.μ.
3.	Γραφείο Αξιωματικού Υπηρεσίας (1άτομο)	15 τ.μ.
4.	Γραφείο Γραμματείας - Αρχείο (2 άτομα)	35 τ.μ.
5.	Γραφείο Αξιωματικών - Προανακρίσεων (2 άτομα)	15 τ.μ.
6.	Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων – Κυλικείο	10 τ.μ.
7.	Κρατητήρια (1 ανδρών – 1 γυναικών)	40 τ.μ.
8.	Γραφείο Ασφαλείας – Αλλοδαπών (2 άτομα)	15
9.	Γραφείο Τροχαίας (1 άτομο)	12,5 τ.μ.
10.	Χώρος προσωρινής κράτησης	10 τ.μ.
11.	Γραφείο Ταυτοτήτων (1 άτομο)	15 τ.μ.

12.	Αποθήκη Υλικού	10 τ.μ.
13.	Αποθήκη Οπλισμού	15 τ.μ.
	ΣΥΝΟΛΟ ωφέλιμης επιφάνειας	220 τ.μ.

Β. ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕΣΣΑΡΑΣ

1.	Γραφείο Διοικητή (1 άτομο)	15 τ.μ.
2.	Γραφείο Υποδιοικητή (1 άτομο)	12,5 τ.μ.
3.	Γραφείο Αξιωματικού Υπηρεσίας (1 άτομο)	15 τ.μ.
4.	Γραφείο Βαθμοφόρων (2 άτομα)	15 τ.μ.
5.	Γραφείο Γραμματείας -Αρχείο (2 άτομα)	25 τ.μ.
7.	Αποθήκη Υλικού	10 τ.μ.
8.	Αποθήκη Οπλισμού	15 τ.μ.
	ΣΥΝΟΛΟ ωφέλιμης επιφάνειας	107,5 τ.μ.

Διευκρινήσεις για την κατασκευή διαμόρφωση του κτιρίου

1. Το κτίριο που θα μισθωθεί να είναι ενιαίο, ανεξάρτητο, αυτοτελές, όχι απαραίτητα πανταχόθεν ελεύθερο, σύγχρονο και λειτουργικό, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται πλήρως η άνετη και ασφαλή παραμονή όσων εργάζονται, το επισκέπτονται ή διαμένουν σ' αυτό. **Να βρίσκεται εντός του ρυμοτομικού σχεδίου της πόλης** και σε σημείο που να διευκολύνεται η πρόσβαση των πολιτών ως και η ομαλή κίνηση και η ευχερής στάθμευση των οχημάτων τους.

2. Στο διαγωνισμό δύναται να συμμετάσχουν ιδιοκτήτες ακινήτων: (α) ολοκληρωμένων, (β) ημιτελών και (γ) υπό ανέγερση, με την προϋπόθεση ότι θα παραδοθούν έτοιμα προς χρήση, τα μεν ημιτελή εντός οκταμήνου, τα δε υπό ανέγερση εντός δεκαπενταμήνου από της υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

3. Η προαναφερόμενη κατανομή των χώρων ανά γραφείο δύναται να τροποποιηθεί, εφόσον η υφιστάμενη κατάσταση του κτιρίου δεν επιτρέπει τη διαμόρφωση τους ως αναφέρεται ή υφίσταται πρόβλημα από λειτουργικής ή πολεοδομικής πλευράς. Η διάταξη των γραφείων να γίνει κατά τρόπο που να διασφαλίζει τη λειτουργικότητα της υπηρεσίας και να διευκολύνει την εξυπηρέτηση των πολιτών.

4. Η ωφέλιμη επιφάνεια του κτιρίου προσαυξάνεται κατά 1,25 για διαδρόμους κλιμακοστάσια, τουαλέτες και εξωτερικούς τοίχους, ήτοι: **η συνολική υπέργεια επιφάνεια του κτιρίου εκτιμάται στα 409,375 τ.μ. περίπου.**

5. Η διαμόρφωση των γραφείων θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια των κατόψεων που θα θεωρηθούν από το 4^ο Τμήμα Τεχνικών/Α.Ε.Α και θα εγκριθούν από την Κτηματική Υπηρεσία του Δημοσίου.

6. Το κτίριο να διαθέτει :

Α.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1.Επιφάνειες κλιμακοστασίων που να επιστρωθούν με μάρμαρο. Πατώματα που να επιστρωθούν με μάρμαρο ή πλακίδια πορσελάνης και τα wc με πλακίδια πορσελάνης .

2. Ασφαλείς και επαρκείς χώρους κράτησης (κρατητήρια), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο υπόδειγμα της Υπηρεσία μας (Αριθμ. Πρωτ.: 8038/23/22 από 7-10-2005), καθώς και αποθήκες οπλισμού.

α. Τα κρατητήρια, η προσωρινή κράτηση, οι αποθήκες οπλισμού και υλικού, οι τοιχοποιίες να κατασκευαστούν από μπατική οπτοπλινθοδομή.

β. Πριν οι χώροι κράτησης και προσωρινής κράτησης επιχριστούν εσωτερικά με ισχυρή τσιμεντοκονία, να τοποθετηθεί πλέγμα 10X10.

γ. Πριν οι χώροι των αποθηκών οπλισμού επιχριστούν, εξωτερικά με ισχυρή τσιμεντοκονία, να τοποθετηθεί πλέγμα 10X10.

δ. Οι χώροι προσωρινής κράτησης να διαθέτουν ενιαίο σταθερό πάγκο πλάτους 0,80 μ και ύψους 0,50 μ από οπτοπλινθοδομή και σκυρόδεμα.

ε. Η Θύρα, της εισόδου στο κρατητήριο (από χώρο αναμονής), αποθήκες οπλισμού και προσωρινής κράτησης να είναι μεταλλικές με διπλή λαμαρίνα 3mm και κοιλοδοκούς, κλειδαριές ασφαλείας και υποδομή για υποδοχή λουκέτου.

στ. Η κεντρική θύρα εισόδου στο κρατητήριο, να διαθέτει συρόμενο ή ανοιγόμενο πορτάκι 0,30X0,40 που θα κατασκευαστεί στο μέσον αυτής και σε ύψος 1,50m, για τον έλεγχο των κρατουμένων, ή να τοποθετηθεί θύρα ασφαλείας με ανεστραμμένο "ματάκι".

3. Προσπέλαση και τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία μέτρα διευκόλυνσης για τα Άτομα με Αναπηρία, ως κατωτέρω:

α. Ράμπα για την εξυπηρέτηση ατόμων με ειδικές ανάγκες, καθώς και ειδικά διαμορφωμένα τουαλέτα Ατόμων με Αναπηρία.

- Ο χώρος του WC Ατόμων με Αναπηρία να είναι διαστάσεων τουλάχιστον 1,70μX2,00μ, να διαθέτει θύρα ανοιγόμενη προς τα έξω καθαρού πλάτους 0,90 με φέρουσα χειρολαβή τύπου μοχλού (όχι σφαιρική) και οριζόντιους χειρολισθήρες σχήματος Π και κάσα σε έντονη χρωματική αντίθεση με τις παρακείμενες επιφάνειες. Εντός του χώρου υγιεινής να τοποθετηθεί λεκάνη ειδικού τύπου, ύψους 0,45 – 0,50 μ από την τελική επιφάνεια του δαπέδου με το εμπρόσθιο άκρο της σε απόσταση 0,70 – 0,80 από τον πίσω από αυτήν ευρισκόμενο τοίχο. Εκατέρωθεν της λεκάνης να τοποθετηθούν οριζόντιες χειρολαβές μήκους 0,75 μ, με το επάνω μέρος τους σε ύψος 0,70 μ από την τελική επιφάνεια του δαπέδου, αγκυρωμένες κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μπορούν να αντέξουν φόρτιση 150 χγρ τουλάχιστον. Τουλάχιστον στη μία πλευρά της λεκάνης να υπάρχει ελεύθερος χώρος πλάτους 0,90 μ, για την πλευρική προσέγγιση αμαξιτίου. Οι χειρολαβές που τοποθετούνται προς τους χώρους αυτούς να είναι ανακλεινόμενες με δυνατότητα ακινητοποίησης στην κατακόρυφη θέση.

Η μία εκ των δύο χειρολαβών να φέρει επ' αυτής την θήκη χαρτιού καθαρισμού. Η λεκάνη να εξοπλίζεται με καζανάκι χαμηλής πίεσης. Σε κάθε περίπτωση ο μηχανισμός του δοχείου πρέπει να ενεργοποιείται με εύχρηστο χειριστήριο, το οποίο να τοποθετείται εκτός αυτού σε σημείο προσιτό στον χρήστη. Πλησίον της λεκάνης να τοποθετείται μπαταρία τύπου (ντους), για την υγιεινή του χρήστη. Ο νιπτήρας να είναι ρηχός, ειδικού τύπου, ώστε το επάνω μέρος του να απέχει 0,80 – 0,85 εκ από το δάπεδο και το κάτω του να απέχει 0,70 εκ από αυτό, εργονομικός, χωρίς κολώνα στήριξης, διαστάσεων περίπου 0,68X0,60 μ και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο ύψος. Η στήριξη του νιπτήρα να γίνει στον τοίχο με τέτοιο τρόπο ώστε να αντέχει σε φόρτιση στην εμπρόσθια άκρη του τουλάχιστον 150 χγρ. Στο νιπτήρα να τοποθετείται μπαταρία ανάμικτη με μακρύ (ρουξούνι) και μακρύ χειριστήριο. Ο καθρέπτης τοποθετείται με την κάτω ακμή στο 1,00 μ από το δάπεδο και έχουν ύψος τουλάχιστον 2,00 μ. Το υλικό επίστρωσης του δαπέδου, θα είναι αντιολισθηρό, Να προβλέπεται χρωματική αντίθεση μεταξύ δαπέδου, τοίχων και ειδών υγιεινής.

4. Ντουλάπες τουλάχιστον 80 τ.μ. περίπου στους γραφειακούς χώρους και ράφια τύπου dexion 20 τ.μ. στους αποθηκευτικούς και βοηθητικούς χώρους ως κατωτέρω:

α. Ερμάρια – βιβλιοθήκες γραφείων βάθους 40 εκ, 60τμ από δάπεδο μέχρι και οροφή, με θύρες ανοιγόμενες από έγχρωμη μελαμίνη πάχους 16mm κουρμπαριστή στα κατακόρυφα και περιθώριο P.V.C πάχους 3 χιλ. στο οριζόντια, με μηχανισμούς πόμολα, μεντεσέδες, κλειδαριές κ.λ.π. Κουτί (για κάθε ερμάριο χωριστό-δυο πόρτες) με ορθοστάτες και ράφια με ισχυρή στερέωση από έγχρωμη μελαμίνη πάχους 22mm και πλάτη 8mm,

κάθε κουτί βάσεως, μπάζες, κορνίζες και λοιπά παρελκόμενα για πλήρη και κανονική λειτουργία.

- β. Ερμάρια - ντουλάπια ρουχισμού βάθους 60 εκ, **20τμ.**(γραφεία Διοικητών και στρατωνισμός), από δάπεδο μέχρι και οροφή, με θύρες ανοιγόμενες από έγχρωμη μελαμίνη πάχους 16mm κουρμπαριστή στα κατακόρυφα και περιθώριο P.V.C πάχους 3 χιλ. στο οριζόντια, με μηχανισμούς πόμολα, μεντεσέδες, κλειδαριές κ.λ.π.Κουτί (για κάθε ερμάριο χωριστό-δυο πόρτες)με ορθοστάτες και ράφια με ισχυρή στερέωση από έγχρωμη μελαμίνη πάχους 22mm και πλάτη 8mm,κάθε κουτί βάσεως, μπάζες, κορνίζες και λοιπά παρελκόμενα για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Κάθε ενιαίο σύνολο θα τοποθετηθεί σε προκαθορισμένη από τα σχέδια θέση και περιλαμβάνει όλα τα παρελκόμενα για πλήρη λειτουργία, τελειώματα κ.λ.π.

- 5.Ντουλάπια κουζίνας **2τμ** περίπου πάγκο νεροχύτη –πάσο κλπ για πλήρη και κανονική λειτουργία, στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων –κυλικείου.
- 6.Μεταλλικά σκίαστρα (περσίδες).
- 7.Κιγκλιδώματα, διαμέτρου Φ14 στα γραφεία των Αξ/κών Υπηρεσίας και γραφεία προανάκρισης. Τα τζάμια που θα χρησιμοποιηθούν στα συγκεκριμένα υαλοστάσια και στη θύρα κεντρικής εισόδου θα είναι τρίπλεξ αντιβανδαλιστικά.
- 8.Κιγκλιδώματα από την πλευρά των όμορων κτιρίων (εάν υπάρχουν) για αποτροπή ανεπιθύμητων ατόμων.
- 9.Μεταλλικές θύρες στις αποθήκες υλικού.
- 10.Χρωματισμός των χώρων εξωτερικά και εσωτερικά του κτιρίου.
- 11.Βάση και ιστό σημαίας.
- 12.Βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα τοποθέτησης σκοπιάς, διαστάσεων 2μΧ2μ. Η σκοπιά θα γίνει με δαπάνη της Υπηρεσίας.

Β.ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

1.Δίκτυο Δομημένης καλωδίωσης σύμφωνα με την επισυναπτόμενη υπ' αριθμ. 8039/1/82 από 31-7-2004 Τεχνική Περιγραφή και Ηλεκτρολογική εγκατάσταση η οποία θα εξασφαλίζει συντελεστή ισχύος (συν. φ)ίσο ή μεγαλύτερο 0,95 και να διαθέτει αντιηλεκτροπληξιακή προστασία και γείωση .

α. Σε περίπτωση κατά την οποία λόγω του είδους της παροχής δεν είναι δυνατή η κεντρική αντιστάθμιση, αυτή θα εγκαθίσταται σε επιμέρους παροχές (φωτισμού, κινητήρων κλπ) εάν δε ούτε και αυτό δεν είναι εφικτό, να υπάρχει εγκατάσταση κατάλληλης συνδεσμολογίας πυκνωτών σε κάθε επιμέρους συσκευή χωριστά, όπου αυτό απαιτείται (π.χ. κινητήρες, κλιματιστικά κλπ). Δ5/ΗΛ/Β/Φ1. α/9021/17.5.2005 και Δ5/ΗΛ/Β/οικ20168 από 9-10-2006 των κοινών υπουργικών αποφάσεων και Δ5/ΗΛ/Β/16954/13.9.2005

β.Ο φωτισμός των γραφείων, διαδρόμων κ.λ.π εσωτερικών χώρων να γίνεται με κατάλληλα φωτιστικά φθορισμού, εκτός των περιπτώσεων που προβλέπεται (κρατητήρια κ.λ.π), η έναυση των οποίων να γίνεται με ηλεκτρικό εκκινητή (BALAST).

2.Σύστημα ψύξης – θέρμανσης

3.Χώρους που να διαθέτουν φυσικό αερισμό και όπου αυτό δεν είναι εφικτό να κατασκευαστεί μηχανικός.

4.Χώρο RACK που θα κλιματίζεται.

5.Στα WC παροχή ρεύματος και στεγνωτήρας χεριών.

6.Φωτιστικά στοιχεία (60Χ60 ή 2Χ36) φθορισμού με αντανακλαστήρες.

7.Λήψη T.V. (κεραία, ενισχυτής, καλώδια, πρίζες κ.λ.π.) στα γραφεία Δ/τών, Υποδ/τών, Αξιωματικών Υπηρεσίας, Γραμματείας, στην αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων – Κυλικείο και στα Δωμάτια διαμονής προσωπικού.

8.Προβολείς εξωτερικά του κτιρίου και φωτισμός στην περίφραξη εάν υπάρχει.

9.Εξωτερικά του κτιρίου θα τοποθετηθεί σκοπιά αλεξίσφαιρη με κλιματισμό η οποία θα ηλεκτροδοτηθεί με καλώδιο 3Χ2,5mm και θα εγκατασταθεί και γραμμή τηλεφώνου.

10.Αλεξικέραυνο εάν κριθεί ότι απαιτείται.

11)Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος.

Γ.ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:

1.Κλειστούκυκλώματος τηλεόρασης(C.C.T.V.)(καλωδίωση). Οι κάμερες να τοποθετηθούν στο διάδρομο των κρατητηρίων και εξωτερικά του κτιρίου, (τέσσερις γωνίες) με εγκατάσταση μόνοιτορ στο Γραφείο του Αξιοματικού Υπηρεσίας,(**δαπάνη της Υπηρεσίας**),σχετικό το επισυναπτόμενο 8039/1/86 από 16-8-2004 έγγραφό μας.

2.Τηλεφωνικής συσκευής (καρτοτηλέφωνο) στον προθάλαμο των κρατητηρίων και στους χώρους αναμονής κοινού.

3.Πινακίδας στην πρόσοψη αυτού.

4. Ψύκτες ύδατος έξω από τα wc.

5.Εγκατάστασης σειρήνας.

Επισημαίνεται ότι :

- Οι δαπάνες σύνδεσής του με τους Κοινοφελείς Οργανισμούς (ύδρευσης, αποχέτευσης, ρεύματος, τηλεπικοινωνίας), θα βαρύνουν τον ιδιοκτήτη του ακινήτου.

- Τυχόν διαφοροποιήσεις επί των ανωτέρω, θα γίνουν μετά από έγκρισή μας.

ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. ΣΟΦΙΑ Π'ΝΑΤΙΑΔΟΥ

Υπαστυνόμος Α'

2. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΙΚΝΑΚΗΣ

Ανθυπαστυνόμος

3. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΕΜΠΡΗΣ

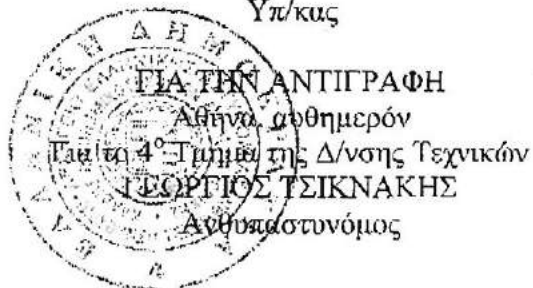
Υπ/κος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΡΑΓΚΑΚΗΣ

Αστυν. Υποδ/ντής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ 4^ο ΚΤΙΡΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Π. Κανελλοπούλου 4
Τ.Κ. 101 77 ΑΘΗΝΑ
Αρμόδιος: ΕΥΘ. ΜΠΑΚΑΡΑΣ/ Τ.Ε./Α´
Τηλ.: 210 6977535
Αριθμ. Πρωτ.: 8039 / 1 / 82

Αθήνα: 31 / 7 / 2004

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

(ΚΤΙΡΙΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ)

Σε κάθε κτίριο Υπηρεσιών της ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ, να κατασκευάζεται δίκτυο δομημένης Καλωδίωσης (DATA – VOICE).

Σε κάθε γραφειακό χώρο, να εγκαθίστανται κατελάχιστον μία (1) θέση εργασίας για κάθε 5-6 τετραγωνικά μέτρα επιφάνειας γραφειακού χώρου. Κάθε θέση εργασίας περιλαμβάνει:

- **Μία (1) πρίζα ρεύματος σούκο (Σε κάθε γραμμή - $3 \times 2,5 \text{ mm}^2 / 16\text{A}$ – τοποθετούνται το πολύ 4 πρίζες ρεύματος) και**
- **Δύο (2) λήψεις RJ45 με πρίζες cat.6 κατάλληλες για τοποθέτηση σε τοίχο η πλαστικό κανάλι.**

Στους βοηθητικούς χώρους κυλικείου, χώροι φύλακα, διάδρομοι – χώλ, κλπ, τοποθετούνται μονές λήψεις τηλεφώνων, εκτός της αίθουσας πολλαπλών χρήσεων-συγκεντρώσεων όπου θα προβλέπεται μία (1) θέση εργασίας ανά 25 τετραγωνικά μέτρα περίπου επιφάνειας χώρου.

Η εγκατάσταση να περιλαμβάνει:

1. ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ ΟΤΕ

Το εσωτερικό του κατανεμητή θα αποτελείται από οριολωρίδες των 10 ή 20 σειρών (τηλεφωνικών ζευγών), συνδετικές ή διαχωριστικές, που δουλεύουν με την μέθοδο της γρήγορης σύνδεσης καλωδίων. Οι οριολωρίδες θα έχουν σφηνωτού τύπου επαφές (Insulation Displacement Connection Technique) στις οποίες η μικτονόμηση γίνεται με την χρήση ενός ειδικού εργαλείου.

Ο κατανεμητής άφιξης ΟΤΕ, θα φέρει αντικεραυνική προστασία για όλες τις γραμμές του Ο.Τ.Ε., δηλαδή θα εγκατασταθούν αντικεραυνικά τηλεφωνικών γραμμών.

Ο κατανεμητής θα τοποθετηθεί στον τοίχο, θα εγκατασταθεί δε μέσα σε κιβώτιο ισχυρής κατασκευής όπως ορίζουν οι κανονισμοί του ΟΤΕ. Το εμπρόσθιο κάλυμμα, όσο και το πλαίσιο (στην περίπτωση επίτοιχης εγκατάστασης) του κιβωτίου πρέπει να μπορούν να αφαιρούνται.

Στον κατανεμητή Ο.Τ.Ε. θα καταλήγει το καλώδιο παροχής του ΟΤΕ. Η όδευση του καλωδίου εντός του κτιρίου, θα γίνει σε σχάρα καλωδίων στην ψευδοροφή ή σε πλαστικό κανάλι κατά περίπτωση.

Στον τηλεφωνικό κατανεμητή του ΟΤΕ θα γίνουν οι απαραίτητες συνδέσεις των τηλεφωνικών καλωδίων που θα αναχωρούν:

- προς τον κεντρικό κατανεμητή φωνής -δεδομένων
- προς τους καρτοδέκτες ΟΤΕ

Προβλέπεται η εγκατάσταση καρτοδεκτών ΟΤΕ, στους προθαλάμους και στους διαδρόμους – Χώλ κλπ. Για τους επίτοιχους καρτοδέκτες, προβλέπεται η εγκατάσταση ροζέτας 4" στην οποία θα συνδεθεί η τηλεφωνική συσκευή (καρτοδέκτης) που θα προμηθευθεί η Υπηρεσία

2. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΙ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΕΣ (RACK) – ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ – ΠΡΙΖΕΣ

Να εγκαθίσταται κεντρικός κατανεμητής τύπου RACK 19" και ανάλογος αριθμός τοπικών τηλεπικοινωνιακών κατανεμητών εφόσον απαιτούνται.

Οι κατανεμητές θα είναι τύπου RACK 19" και θα περιλαμβάνουν τα παρακάτω τμήματα:

- Patch Panels τηλεφώνων και DATA για τις γραμμές προς τις λήψεις RJ45 (πρίζες).
- Patch Panels για την σύνδεση του τηλεφωνικού κέντρου.
- Οριολωρίδες IDC κατηγορίας 6 για την άφιξη των καλωδίων των γραμμών Ο.Τ.Ε.

Όλη η εγκατάσταση θα είναι εντελώς αυτόνομη.

Οι τοπικοί τηλεπικοινωνιακοί κατανεμητές θα συνδέονται με τον κεντρικό κατανεμητή μέσω καλωδίων UTP 25 ζευγών, cat. 6.

Οι οδεύσεις των καλωδίων, θα γίνονται με οριζόντιες και κατακόρυφες σχάρες στις ψευδοροφές των διαδρόμων ή σε πλαστικά επιτοιχία διμερή κανάλια.

Για την υλοποίηση του δικτύου θα γίνει χρήση καλωδίων χαλκού 4 ζευγών, UTP cat6, τα οποία θα διαθέτουν εσωτερικά κεντρικό διαχωριστικό των 4 ζευγών.

Το καλωδιακό σύστημα θα χρησιμοποιεί όλα τα σχετικά υλικά της εφαρμοσμένης σύγχρονης τεχνολογίας με αυστηρά κριτήρια ποιότητας.

Για να εξασφαλιστεί η αξιοπιστία του δικτύου όλοι οι φορείς του καλωδιακού δικτύου (καλώδια, πρίζες, Patch Panel, Patch Cord κλπ.) θα είναι του ίδιου κατασκευαστικού Οίκου έτσι ώστε το δίκτυο να αποτελεί ενιαίο καλωδιακό σύστημα.

Το εργοστάσιο κατασκευής θα διαθέτει ISO 9001.

Η κατασκευή του δικτύου θα γίνει από έμπειρο, εξειδικευμένο προσωπικό και σύμφωνα με τον τρόπο εγκατάστασης, όπως ορίζουν τα διεθνή πρότυπα EIA/TIA 568 A & EIA/TIA 569, έτσι ώστε να διατηρηθούν τα ηλεκτρικά και μηχανικά χαρακτηριστικά μετάδοσης του καλωδιακού δικτύου.

Η εγκατάσταση Δομημένης Καλωδίωσης αποτελείται από την κατακόρυφη καλωδίωση (Intrabuilding Wiring ή Backbone Wiring), την οριζόντια καλωδίωση (Horizontal Wiring) και τους τηλεπικοινωνιακούς κατανεμητές (telecommunication Closet ή Patch Panels).

Η εγκατάσταση της καλωδίωσης θα πρέπει να γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε:

- Να αποφευχθούν Ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές από διάφορες πηγές.
- Να επιτευχθούν οι ελάχιστες αναγκαίες από τους Κανονισμούς αποστάσεις διαχωρισμού από τα ισχυρά ρεύματα για παράλληλες οδεύσεις (Τουλάχιστον 20 εκ.).
- Να επιτευχθεί το ελάχιστο δυνατό κόστος εγκατάστασης και ταυτόχρονα να παρέχει την ασφάλεια και την εύκολη συντήρηση.
- Να επιτυγχάνει ακτίνες καμπυλότητας στα καλώδια UTP>25mm.

- Να αποφευχθεί εγκατάσταση σε χώρους όπου υπάρχουν μηχανήματα μεγάλης ισχύος.
- Το μέγιστο μήκος καλωδίου UTP να είναι μικρότερο από 100m έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα μετάδοσης.
- Να ληφθεί μέριμνα αποφυγής τραυματισμού αυτών και προστασίας τους γενικά κατά τη λειτουργία.

Η κατακόρυφη καλωδίωση, τοποθετείται σε εσχάρες ή πλαστικά κανάλια τύπου Legrand, ανάλογης διατομής με τον αριθμό των καλωδίων που οδεύουν. Θα χρησιμοποιηθούν πολλαπλά καλώδια UTP 25 pairs, cat6 τα οποία θα διαθέτουν εφεδρεία + 30%. Ο τερματισμός τους θα γίνει σε οριολωρίδες IDC κατηγορίας 6.

Η οριζόντια καλωδίωση είναι το τμήμα του δικτύου που εκτείνεται από τους μηχανικούς τερματισμούς/συνδέσμους του τηλεπικοινωνιακού κατανεμητή έως την έξοδο των τηλεπικοινωνιακών πριζών στις θέσεις εργασίας και τοποθετείται σε εσχάρες ή πλαστικά κανάλια τύπου Legrand ανάλογης διατομής με τον αριθμό των καλωδίων που οδεύουν.

Η φυσική τοπολογία του δικτύου θα είναι τοπολογία αστέρα, το μέσο μετάδοσης είναι καλώδιο UTP, 4pairs cat6 (ταχύτητας μέχρι 1Gbps) και από τον κεντρικό τηλεπικοινωνιακό κατανεμητή η κάθε τοπικό τηλεπικοινωνιακό κατανεμητή, εκκινούν προς τις θέσεις εργασίας δύο ανεξάρτητα καλώδια.

Στον τηλεπικοινωνιακό κατανεμητή τα καλώδια καταλήγουν ομαδοποιημένα σε ανεξάρτητα και διακεκριμένα πεδία, με όλα τους τα ζεύγη τερματισμένα.

Στη θέση εργασίας τα καλώδια απολήγουν σε διπλές τηλεπικοινωνιακές πρίζες Cat6, αρθρωτού τύπου (modular) για χρήση επιτοίχια, επικάναλη ή και εντοιχισμένη, στο πίσω μέρος της πρίζας. Ο τερματισμός των καλωδίων θα γίνεται σε επαφές IDC οι οποίες θα φέρουν ανεξίτηλη χρωματική κωδικοποίηση κατά EIA/TIA 568A.

Οι πρίζες θα φέρουν διαφανή πλαστική θήκη για τη σηματοδότηση των ορίων σύμφωνα με το EIA/TIA 606 και οι θύρες RJ45 θα προστατεύονται έναντι σκόνης με κατάλληλα κλείστρα προστασίας.

Οι δύο παροχές της πρίζας RJ45 κατά κανόνα χρησιμοποιούνται η μία για φωνή (Voice) και η άλλη για δεδομένα (Data). Όμως ανάλογα με τις ανάγκες του χώρου υπάρχει η δυνατότητα χρησιμοποίησης και των δύο παροχών μόνο για δεδομένα ή μόνο για φωνή.

Τα RJ45 Jacks των πριζών και των Patch Panels διαθέτουν επαφές με επικάλυψη 50μ inches χρυσού πάνω σε 100μ inches νίκελ, για την απόδοση των απαιτούμενων χαρακτηριστικών ανά επαφή και τη διατήρησή τους με την πάροδο του χρόνου.

Τα καλώδια θα τοποθετηθούν ομαδοποιημένα και στερεωμένα εντός της εσχάρας ή του πλαστικού καναλιού.

Οι τηλεπικοινωνιακοί καταναμητές του δικτύου είναι τα σημεία όπου διασυνδέονται/διασταυρώνονται τα υποδίκτυα του καλωδιακού δικτύου και είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα που αναφέρονται στην αρχή.

Η μορφή του τηλεπικοινωνιακού καταναμητή είναι κλειστού τύπου μεταλλικό ερμάριο τύπου RACK 19" με ωφέλιμο βάθος τουλάχιστον 400mm εξοπλισμένο με συνδέσμους τύπου RJ45, 48 ή 24 θυρών, τυποποιημένου ύψους cat 6, με πρόβλεψη χώρου για μελλοντική επέκταση του δικτύου (παθητικός - ενεργός εξοπλισμός) κατά 50%.

Επιπλέον χαρακτηριστικά τηλεπικοινωνιακού καταναμητή:

- Κατασκευή από ατσάλι με ηλεκτροστατική βαφή
- Αρθρωτού τύπου με χωριστό σκελετό
- Μπροστινή πόρτα με παράθυρο Fibre Glass και κλειδαριά ασφαλείας
- Πολύπριζο Shuko
- Οι καμπίνες επιτρέπουν την αφαίρεση των πλαισίων και τη σύνδεση μεταξύ τους.

Οι διασυνδέσεις μεταξύ των Patch Panels θα πραγματοποιούνται μέσω Patch Cords RJ45 to RJ45.

3. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Στο τέλος του έργου θα πρέπει να παραδοθεί πλήρης τεκμηρίωση - πιστοποίηση του έργου, από αρμόδιο φορέα, (Με έξοδα και ευθύνη του αναδόχου ή του ιδιοκτήτη σε περίπτωση μίσθωσης κτιρίου) η οποία θα περιλαμβάνει κωδικοποίηση, σηματοδосία/ονοματοδοσία των ορίων/στοιχείων των μηχανικών τερματισμών/συνδέσμων και των καλωδίων καθώς και τα κατασκευαστικά και αναλυτικά σχέδια.

Η κωδικοποίηση θα γίνει βάσει του διεθνούς προτύπου EIA/TIA 606.

Τα κατασκευαστικά και αναλυτικά σχέδια θα περιλαμβάνουν:

- Γενικό κατασκευαστικό σκαρίφημα που θα απεικονίζει την εν γένει κατασκευή
- Κατόψεις των χώρων του κτιρίου με την ονοματοδοσία των σημείων απόληξης (coupler RJ45) στην περιοχή εργασίας και το κωδικό αριθμό αυτών

6

- Αποτύπωση της υποδομής (διαδρομή, είδος, χωρητικότητα, πλήθος και είδος καλωδίων) και της εγκατάστασης.
- Σκαρίφημα των προσόψεων των τηλεπικοινωνιακών κατανομών
- Μετρήσεις ποιότητας δικτύου ανά λήψη DATA & VOICE, έτσι ώστε να πιστοποιείται η ταυτότητα μετάδοσης δεδομένων έως 1Gbps.

Οι διαδικασίες πιστοποίησης και ελέγχου αποδοχής της καλωδιακής υποδομής (Acceptance Tests) θα πρέπει να είναι σύμφωνες με αυτά που ορίζονται στο πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 Α, τη προσθήκη του Addendum No 1 στο ΤΙΑ568/Β-2.1, το διεθνές πρότυπο ΙΕC/ΙSΟ 11801 & ΑΝSΙ/ΤΙΑ/ΕΙΑ ΤSΒ-95 όσον αφορά στο καλωδιακό δίκτυο χαλκού cat6.

Η πιστοποίηση θα πρέπει να περιλαμβάνει τους εξής ελέγχους:

- Έλεγχος φυσικής συνέχειας του δικτύου (wire map)
- Μέτρηση αντίστασης βρόγχου συνεχούς (DC resistance)
- Μέτρηση μήκους καλωδίου (length)
- Μέτρηση χωρητικότητας καλωδίου (capacitance)
- Μέτρηση επιπέδου δυσδιομιλίας (crosstalk NEXT)
- Μέτρηση λόγου σήματος προς θόρυβο (ACR)
- Propagation delay
- Propagation skew
- Return loss
- ELFEXT
- PowerSum ELFEXT
- PowerSum NEXT
- PowerSum ACR.

Η όλη εγκατάσταση θα παραδίδεται πιστοποιημένη σε πλήρη και κανονική λειτουργία με έξοδα και ευθύνη του αναδόχου ή του ιδιοκτήτη σε περίπτωση μίσθωσης κτιρίου.

Για την αντιγραφή
Αθήνα, αυθημερόν
Για το 4^ο Τμήμα Δ/σης Τεχνικών



ΜΠΑΚΑΡΑΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ
Τ.Ε./Α' Μηχανικών

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΟΒΟΛΑΣ
ΑΣΤ/ΚΟΣ Δ/ΝΤΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΠΑΚΑΡΑΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ
Τ.Ε./Α΄ Μηχανικών

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ
Π.Ε./Α΄ Μηχανικών

ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΟΒΟΛΑΣ
ΑΣΤ/ΚΟΣ Δ/ΝΤΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ

1. Κατασκευάζεται από όψη ανοδιωμένου αλουμινίου 2 mm περίπου επί της οποίας χαράσσεται το λογότυπο με LAZER. Στο πίσω μέρος τοποθετείται επαπτόμενο διάφανο πλαστικό γαλακτερό πάχους 3 mm και στις οπές της όψης τοποθετούνται μεμονωμένα τα γράμματα από πλαστικό χρώμα μπλε σκούρο πάχους 7 mm περίπου . Το έμβλημα κατασκευάζεται ως ένα γράμμα (περίγραμμα) από Plexy – glass γαλακτερό, επί του οποίου επκολλάται αυτοκόλλητο μεγάλης αντοχής και εν συνεχεία τοποθετείται στην ανάλογη οπή της όψης στο πίσω μέρος της οποίας έχει τοποθετηθεί επαπτόμενο διάφανο πλαστικό.
2. Η όψη αυτή, τοποθετείται επί πλαισίου (τελάρο) από ανοδιωμένο αλουμίνιο. Περιμετρικά το πλαίσιο αυτό, στηρίζεται σε κουτί (παραλληλεπίπεδο) ανοικτό στην πρόσοψη και κατασκευάζεται από γαλβανισμένο στραντζαριστό με οριζόντιες και κάθετες ενισχύσεις και επένδυση (πλάτη – πλαϊνά) από ανοδιωμένο αλουμίνιο πάχους 2 mm περίπου που στερεώνεται με ασφαλή τρόπο στον τοίχο.
3. Η όλη κατασκευή έχει το δυνατόν μικρότερο πάχος και ο φωτισμός γίνεται με λυχνίες φθορισμού που τοποθετούνται εντός αυτής σε πυκνή διάταξη για ομοιόμορφο και ικανοποιητικό φωτισμό. Η λειτουργία του (άνοιγμα – κλείσιμο) γίνεται από τον ηλεκτρικό πίνακα με διακόπτη και ασφάλεια μέσω χρονοδιακόπτη.



Ο Τμηματάρχης
Κων/νος ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ
Π.Ε. Μηχανικών

Ο Διευθυντής
Θωμάς ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
Αστυκός Δ/ντης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ
ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ 4^ο ΚΤΙΡΙΩΝ

Αθήνα: 16 / 8 /2004

Ταχ. Δ/ση: Π. Κανελλοπούλου 4
Τ.Κ. 101 77 ΑΘΗΝΑ
Αρμόδιος: ΕΥΘ. ΜΠΑΚΑΡΑΣ/ Τ.Ε./Α´
Τηλ.: 210 6977535
Αριθμ. Πρωτ.: 8039 / 1 / 86

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

**ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ Τ.Υ. (CCTV)
(ΚΤΙΡΙΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ)**

Αφορά την εγκατάσταση κλειστού κυκλώματος Τ.Υ. για Αστυνομικό κτίριο (Προμήθεια - και εγκατάσταση) για πλήρη περιμετρική κάλυψη του κτιρίου , περιβάλλοντος χώρου και κοινοχρήστων χώρων κρατητηρίων, με όλα τα υλικά και εργασίες για πλήρη και κανονική λειτουργία του συστήματος κλειστού κυκλώματος Τ.Υ. που θα περιλαμβάνει:

- Εικονολήπτες σταθεροί (COLOR CCD CAMERA), ρυθμιζόμενοι χειροκίνητα κατά τον οριζόντιο και κατακόρυφο άξονα, έγχρωμης απεικόνισης υψηλής ευκρίνειας (≥ 400 γραμμές), λήψη και με χαμηλό φωτισμό ≤ 1 lux, αυτόματη ρύθμιση ευαισθησίας φωτισμού και αυτόματη εστίαση (Auto Focus). Να είναι στεγανού τύπου μέσα σε μεταλλικό θαλαμίσκο προστασίας εικονολήπτη εξωτερικού χώρου με θερμαινόμενη αντίσταση και σκιάδιο προστασίας από τον ήλιο και μεταλλικό μπράτσο στήριξης, κατάλληλοι για λειτουργία με όλες τις καιρικές συνθήκες και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από $- 10$ C έως $+50$ C, με κατάλληλο ευρυγώνιο φακό, παρελκόμενα (καλώδια τροφοδοσίας-σήματος, βάσεις στήριξης κ.λ.π.)
- Μόνιτορ έγχρωμο 14 inch τουλάχιστον, υψηλής ευκρίνειας (≥ 800 γραμμές), ένα μόνιτορ ανά τέσσερις το πολύ κάμερες, κλπ παρελκόμενα.

- Πολυπλέκτες με ανάλογο αριθμό εισόδων – εξόδων, με τα απαραίτητα ρυθμιστικά (παράθυρα φωτεινότητας - αντίθεσης κ.λ.π.).
- Πάγκος για εγκατάσταση και έλεγχο των Μόνιτορ, πολυπλέκτη κλπ.
- Καταγραφέας VIDEO.

Οι εικονολήπτες (κάμερες) θα τοποθετηθούν σε κατάλληλο αριθμό και θέσεις για πλήρη έλεγχο, ενώ η κονσόλα, τα μόνιτορ, ο πάγκος κ.λ.π. στο γραφείο Αξιωματικού Υπηρεσίας.

Οι κάμερες και τα μόνιτορ θα συνδεθούν με τον πολυπλέκτη με ομοαξονικό καλώδιο RG 59 και παράλληλα θα οδεύουν και τα καλώδια τροφοδότησής τους.

Περιλαμβάνεται επίσης και η αναγκαία υποδομή υλικά και εργασίες (Σωλήνες - καλώδια - διακόπτες - ασφάλειες κλπ)

Όλα τα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας, σύγχρονου και εγκεκριμένου τύπου. Περιλαμβάνεται κάθε αναγκαία μικροεργασία και υλικό για πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων, έστω και αν δεν περιγράφεται.



Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΟΒΟΛΑΣ
ΑΣΤ/ΚΟΣ Δ/ΝΤΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ 4^Ο ΚΤΙΡΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ

Ι. Γ Ε Ν Ι Κ Α

1. Τοποθετείται στην πρόσοψη του κτιρίου και κατά κανόνα επί της κυρίας εισόδου, ώστε να είναι ορατή από ικανή απόσταση.
Το λογότυπό της αποτελείται από το έμβλημα και τον τίτλο της Υπηρεσίας χρώματος μπλε σκούρο, είναι καλαίσθητη και κατασκευάζεται από υλικά αντοχής.
2. Σε περίπτωση συστέγασης πολλών Υπηρεσιών αναγράφεται ο τίτλος της προϊστάμενης Υπηρεσίας ενώ οι συστεγαζόμενες αναγράφονται σε μπρούτζινη πινακίδα με εγχάρακτα μαύρα γράμματα στην κύρια είσοδο του κτιρίου π.χ.

ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΕΡΡΩΝ

ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

Σε περίπτωση συστέγασης ισότιμων Υπηρεσιών αναγράφονται οι συστεγαζόμενες Υπηρεσίες με επισήμανση π.χ.

Ε Λ Λ Η Ν Ι Κ Η Α Σ Τ Υ Ν Ο Μ Ι Α

- ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ
- ΤΜΗΜΑ ΤΡΟΧΑΙΑΣ ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ

Π. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Α) ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΠΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

1. Αποτελείται από μεμονωμένα γράμματα (TIMES NEW ROMAN GREEK), από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,8 – 1mm ανοικτά στην πίσω πλευρά συγκολλημένα με στεγανή ραφή και θα στηρίζονται επί του τοίχου σε κρυφά μεταλλικά ποδαράκια, 2cm περίπου γαλβανισμένα. Ομοίως κατασκευάζεται και το έμβλημα ως ένα γράμμα (περίγραμμα) από μεταλοπλαστικό κουτί επί του οποίου επικολλάται το έμβλημα από αυτοκόλλητο υλικό μεγάλης αντοχής.
2. Προ της βαφής και για καλύτερα αποτελέσματα τα γράμματα και το έμβλημα υπόκεινται σε κατάλληλη προεργασία (εσωτερικά και εξωτερικά) με ειδικό υλικό Primer και εν συνεχεία βάφονται με χρώμα υψηλής αντοχής μπλε σκούρο, δύο τουλάχιστον φορές με πιστόλι αέρος.
3. Τα γράμματα έχουν ανάλογο ύψος, αραιώση, απόσταση σειρών και πάχος (σόκορο) που να προσαρμόζονται στην επιφάνεια όπου θα τοποθετηθούν και για να είναι ευδιάκριτα και καλαίσθητα.
4. Ο φωτισμός γίνεται με κατάλληλους μικρούς προβολείς για ομοιόμορφο και ικανοποιητικό φωτισμό ο έλεγχος της λειτουργίας του (άνοιγμα – κλείσιμο) γίνεται από ηλεκτρικό πίνακα με διακόπτη και ασφάλεια μέσου κατάλληλου χρονοδιακόπτη.
5. Το λογότυπο αυτής έχει : π.χ.

α. Ε Λ Λ Η Ν Ι Κ Η Α Σ Τ Υ Ν Ο Μ Ι Α
ΓΕΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

β. Ε Λ Λ Η Ν Ι Κ Η Α Σ Τ Υ Ν Ο Μ Ι Α
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΛΛΑΣ

Β) ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΠΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

1. Κατασκευάζεται από όψη ανοδιομένου αλουμινίου 2 mm περίπου επί της οποίας χαράσσεται το λογότυπο με LAZER. Στο πίσω μέρος τοποθετείται επαπτόμενο διάφανο πλαστικό γαλακτερό πάχους 3 mm και στις οπές της όψης τοποθετούνται μεμονωμένα τα γράμματα από πλαστικό χρώμα μπλε σκούρο πάχους 7 mm περίπου . Το έμβλημα κατασκευάζεται ως ένα γράμμα (περίγραμμα) από Plexy – glass γαλακτερό, επί του οποίου επικολλάται αυτοκόλλητο μεγάλης αντοχής και εν συνεχεία τοποθετείται στην ανάλογη οπή της όψης στο πίσω μέρος της οποίας έχει τοποθετηθεί επαπτόμενο διάφανο πλαστικό.
2. Η όψη αυτή, τοποθετείται επί πλαισίου (τελάρο) από ανοδιομένο αλουμίνιο. Περιμετρικά το πλαίσιο αυτό, στηρίζεται σε κουτί (παραλληλεπίπεδο) ανοικτό στην πρόσοψη και κατασκευάζεται από γαλβανισμένο στραντζαριστό με οριζόντιες και κάθετες ενισχύσεις και επένδυση (πλάτη – πλαϊνά) από ανοδιομένο αλουμίνιο πάχους 2 mm περίπου που στερεώνεται με ασφαλή τρόπο στον τοίχο.
3. Η όλη κατασκευή έχει το δυνατόν μικρότερο πάχος και ο φωτισμός γίνεται με λυχνίες φθορισμού που τοποθετούνται εντός αυτής σε πυκνή διάταξη για ομοιόμορφο και ικανοποιητικό φωτισμό. Η λειτουργία του (άνοιγμα – κλείσιμο) γίνεται από τον ηλεκτρικό πίνακα με διακόπτη και ασφάλεια μέσου χρονοδιακόπτη.
Το λογότυπο αυτής έχει: π.χ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΟΜΟΝΟΙΑΣ

ή

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ
• ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ
• ΤΜΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ

Γ)ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΠΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΥ ΣΤΛΘΜΟΥ

1. Κατασκευάζεται από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 χιλ. τουλάχιστον η οποία υποβάλλεται σε προεργασία με ειδικό υλικό (Primer) και στη συνέχεια βάφεται με πιστόλι αέρος σε χρώμα λευκό δύο στρώσεων.
2. Κατ' ανάλογο τρόπο γίνεται και η βαφή του λογότυπου χρώματος μπλε
3. Στερεώνεται με ασφαλή τρόπο στον τοίχο και φωτίζεται με κατάλληλους προβολείς.

Σημείωση: Τα ανωτέρω ισχύουν εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με το αρχιτεκτονικό περιβάλλον της περιοχής οπότε και θα προσαρμόζονται μετά από έγκρισή μας. Οι διαστάσεις των πινακίδων ποικίλουν και είναι ανάλογες με την επιφάνεια στην οποία θα τοποθετηθούν προσέχοντας πάντοτε ώστε να είναι ευδιάκριτες.

Αθήνα: 1/6/2004

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ
ΜΠΑΚΑΡΑΣ ΕΥΘ.
Τ.Ε./Α' Μηχανικών

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ
ΚΩΝ/ΝΟΣ ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ
Π.Ε./Α' Μηχανικών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΟΒΟΛΑΣ
Αστυν. Διευθυντής

Για την αντιγραφή
Αθήνα αθηνμερόν
Για το 4^ο Τμήμα Δ/σης Τεχνικών



ΜΠΑΚΑΡΑΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ
Τ.Ε./Α' ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ 4^ο ΚΤΙΡΙΩΝ**

Αθήνα: 7 / 10 / 2005

Ταχ. Δ/ση: Π. Κανελλοπούλου 4
Τ.Κ. 101 77 ΑΘΗΝΑ
Αρμόδιος: ΕΥΘ. ΜΠΑΚΑΡΑΣ - Τ.Ε./Α'
Τηλ.: 210 6977535
Αριθμ. Πρωτ.: 8038/23/22

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΧΩΡΩΝ ΚΡΑΤΗΣΗΣ (Κρατητήρια) (ΚΤΙΡΙΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ)

Αφορά τη διαμόρφωση χώρων κράτησης για την ολιγόωρη έως και ολιγοήμερη κράτηση ατόμων ενηλίκων και σκοπό έχει την κατά το δυνατόν εξασφάλιση ικανοποιητικών συνθηκών κράτησης (Ασφάλεια κρατουμένων, συνθήκες υγιεινής και αξιοπρεπούς διαβίωσης κρατουμένων).

1) Σε κάθε Υπηρεσία, όπου απαιτείται η λειτουργία χώρων κράτησης, θα πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον δύο (2) αυτόνομοι χώροι (κελιά) ανδρών – γυναικών ανάλογης κατά περίπτωση δυναμικότητας.

2) Οι χώροι κράτησης (κελιά, χώροι υγιεινής κλπ), να κατασκευάζονται έτσι ώστε να μη παρέχουν τη δυνατότητα αφαίρεσης εξαρτημάτων και τη χρήση τους σαν εργαλεία απόδρασης, αυτοτραυματισμού ή τραυματισμού άλλων ατόμων .

Να παρέχουν υψηλή ασφάλεια για αποτροπή απόδρασης ή επαφής κρατουμένων με εξωτερικούς παράγοντες .

3) Να αποφεύγονται κατά το δυνατόν σημεία ικανά να προκαλέσουν αυτοκτονία, όπως η διέλευση σωληνώσεων, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κ.λ.π. ενώ τυχόν υπάρχουσες που δεν είναι δυνατόν να μεταφερθούν, να εγκιβωτίζονται με ισχυρό τσιμεντοκονίαμα επί πλέγματος τύπου "νευρομετάλλ" ή να καλύπτονται με ισχυρές χαλύβδινες επιφάνειες (λαμαρίνα) στερεωμένες – αγκυρωμένες με μεγάλη ασφάλεια που να αποκλείεται η αφαίρεσή τους ή εξαρτημάτων αυτών.

4) Στους χώρους κράτησης (κελιά) και W.C. κρατούμενων και γενικά στους χώρους όπου μπορεί να παραμένουν κρατούμενοι, δεν επιτρέπεται η εγκατάσταση ορατών παροχών όπως: Ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (καλώδια- πρίζες – διακόπτες – φωτιστικά κ.λ.π.), εκτός αυτών που τυχόν προβλέπονται ειδικά (φωτισμός χαμηλής τάσης μέσω Μ/Σ 42 v), αποχετευτικών και υδραυλικών εγκαταστάσεων(σωλήνες κλπ).

Η όλη ηλεκτρική εγκατάσταση να προστατεύεται με κατάλληλο ρελέ διαφυγής μέσω μεταγωγικού διακόπτη (Bay-pass). Ο έλεγχος λειτουργίας του φωτισμού κρατητηρίων και W.C. αυτών να γίνεται κατά προτίμηση από τον ηλεκτρικό πίνακα, που θα βρίσκεται εκτός των χώρων κράτησης, ή με διακόπτες εξωτερικά των κρατητηρίων.

Ο τεχνητός φωτισμός των κρατητηρίων να γίνεται κατά προτίμηση , με φωτιστικά χαμηλής τάσης (42 V), τοποθετημένα στο διάδρομο – προθάλαμο (οροφή ή τοίχο) σε απόσταση ασφαλείας από τους κρατούμενους και όπου αυτό δεν είναι δυνατό μπορεί να γίνεται εντός των κρατητηρίων χωρίς ορατές καλωδιώσεις. Επίσης στους διαδρόμους και στον προθάλαμο των χώρων υγιεινής, να τοποθετείται και από ένα φωτιστικό νυκτερινής λειτουργίας (ύπνου) με λυχνία περίπου 25W/42V. Όταν κατασκευάζονται νέοι χώροι κράτησης, τα φωτιστικά πρέπει να είναι χωνευτά, εγκιβωτισμένα σε φωλιά εντός του σκυροδέματος η της πλινθοδομής, χωρίς δυνατότητα αφαίρεσής του, με επίπεδο κρύσταλλο ασφαλείας που θα αφαιρείται δύσκολα (για αλλαγή λυχνίας).

Να υπάρχει τηλεφωνική εγκατάσταση και παροχή (λήψη) στο διάδρομο – χώλ, για τοποθέτηση καρτοτηλεφώνου από τον ΟΤΕ

5) Να δημιουργούνται **εκτός** κρατητηρίων και εντός του ενιαίου χώρου φύλαξης , χώροι υγιεινής (τουλάχιστον δύο) - με λεκάνη WC και νιπτήρα που να περιλαμβάνουν:

- Θύρα, με κλειδαριά, κλείθρο μπίλιας και πόμολο, κατασκευασμένη από λαμαρίνα πάχους 3mm και κάσωμα χαλύβδινο από κοιλοδοκούς (ύψος κασώματος 2,2μ και ύψος θύρας 1,5μ με κενό 20εκ. κάτω και 50εκ. περίπου επάνω για επιτήρηση).

- Λεκάνη Ασιατικού τύπου, με πλύση μέσω βαλβίδας τύπου DAL και μέσω κατάλληλου πιεστικού συγκροτήματος, εφόσον η πίεση του δικτύου δεν είναι επαρκής και ένθετη χαρτοθήκη.
- Νιπτήρα πορσελάνης με ισχυρή στερέωση στον τοίχο με χαλύβδινα μπράτσα, βρύση τοίχου (μόνο για κρύο νερό) και πλαστικό σιφώνι.
- Δάπεδο και τοίχοι (μέχρι την οροφή) να είναι επενδεδυμένα με εποξειδικό υλικό ή πλακίδια πορσελάνης με το λιγότερο δυνατό αρμό (πολύ καλό γέμισμα πλακιδίων και αρμών).
- Ντους τοίχου ή οροφής με χωνευτό χαλκοσωλήνα (όχι σπιδάλ) με κατιονηστήρα σπαστής κεφαλής ντους ή κατιονηστήρα μεταλλικό (χωνί), χωνευτούς διακόπτες κρύου – ζεστού νερού (βάνες μπίλιας με χειρολαβή), ντουζιέρα κατά προτίμηση χαλύβδινη με καλό γέμισμα κάτω από αυτή, ή ντουζιέρα κτιστή με επένδυση πλακιδίων πορσελάνης η με σκαλί στο ύψος της θύρας για δημιουργία λεκάνης ντους του ίδιου του δαπέδου w.c. και απορροή υδάτων από σιφώνι δαπέδου.
- Πλήρη υδραυλική εγκατάσταση (κρύου – ζεστού νερού).
- Πλήρη αποχετευτική εγκατάσταση και εξωτερικά μετά από τις λεκάνες των W.C., να τοποθετείται τάπα ελέγχου – καθαρισμού της αποχέτευσης.
- Φωτισμός με φωτιστικά 40w/42 v~.
- Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας 60 - 80 lit τοποθετημένος απαραίτητα σε χώρους που δεν έχουν πρόσβαση οι κρατούμενοι (τοποθέτηση σε τυχόν ασφαλισμένο πατάρι ή σε όμορο χώρο των κρατητηρίων).

Εξωτερικά της εισόδου των χώρων κράτησης και πλησίον αυτής, να υπάρχει η αναγκαία υποδομή για εγκατάσταση ψύκτη ύδατος, εφόσον είναι δυνατόν.

Όπου είναι δυνατόν να κατασκευάζεται και δίκτυο αποχέτευσης υδάτων δαπέδων κρατητηρίων (πλύσιμο δαπέδων) με αποροή αυτών μέσω σιφωνιών στο δάπεδο των διαδρόμων – χώλ και ανάλογων σωληνώσεων.

6) Οι χώροι των κρατητηρίων πρέπει:

- α) Να θερμαίνονται κατά προτίμηση από τους διαδρόμους – χώλ αυτών, με θερμαντικά σώματα ή μέσω συστήματος αεραγωγών πλήρως ασφαλισμένο.
- β) Να έχουν επαρκή φυσικό φωτισμό (φωτιστική επιφάνεια τουλάχιστον 5% της επιφάνειας δαπέδου).

γ) Να έχουν επαρκή αερισμό και όπου απαιτείται θα ενισχύεται και με τεχνητό τρόπο (μηχανικός εξαερισμός).

δ) Κάλυψη με κατάλληλο κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης (CCTV - έγχρωμο) για έλεγχο εξωτερικής περιμέτρου των χώρων κράτησης, των εσωτερικών κοινόχρηστων χώρων κυκλοφορίας κρατουμένων και όψεων κελιών (όχι εντός των κελιών) με εικονολήπτες (Κάμερες) που θα είναι τοποθετημένες σε ασφαλή θέση μέσα σε κατάλληλο κουτί, με μόνιτορ (περίπου 26") και πολυπλέκτη στο γραφείου του Αξιωματικού Υπηρεσίας.

7) Σε κάθε χώρο κράτησης (κελί) και σύμφωνα με τις δυνατότητές του να υπάρχουν σταθερές κλίνες, μονές (200 X 80 εκ περίπου) ή διπλές (200 X 160εκ περίπου) ύψους 35 - 40 εκ., κατασκευασμένες από σκυρόδεμα ή πλινθονομή με ισχυρό επίχρισμα, καλυμμένες με γαρμπιλομωσαϊκό ή βαφή με εποξειδική ρητίνη η πολυουρεθανική βαφή.

Η απόσταση μεταξύ των κλινών να είναι περίπου 40 - 45 εκ.

Αν οι διαστάσεις του κρατητηρίου δεν επιτρέπουν την κατασκευή των παραπάνω κλινών, μπορεί να κατασκευάζονται συνεχείς σταθεροί πάγκοι (κρεβάτια) πλάτους 80 εκ. περίπου και ύψους 35 - 40 εκ.

Ο διάδρομος κυκλοφορίας έξω από τα κελιά, να έχει πλάτος τουλάχιστον 140 εκ.

8) Όπου είναι δυνατόν να κατασκευάζεται χώρος διαστάσεων περίπου 2,4 X 1,5 μ για συνομιλία κρατουμένου – επισκέπτη. Ο χώρος θα διαιρείται σε δύο υποχώρους 1,2 X 1,5 μ. (υποχώρος επισκέπτη & υποχώρος κρατουμένου)

Ο υποχώρος επισκέπτη, κατά προτίμηση να έχει είσοδο απευθείας από τους χώρους του Αστυν. Καταστήματος.

Στο ενδιάμεσο αυτό χωρίσμα να κατασκευαστεί πάγκος σε ύψος περίπου 75 – 80 εκ. και πλάτος περίπου 50εκ.

Το πάνω τμήμα του χωρίσματος των υποχώρων, τα τυχόν πλαϊνά χωρίσματα αυτών να είναι κατασκευασμένα από επίπεδο πολυκαρβονικό διαφανές φύλλο πάχους τουλάχιστον 8 χιλ. (μασίφ) για επιτήρηση από τον φρουρό κρατητηρίων.

Σε περίπτωση αδυναμίας υλοποίησης των παραπάνω διαφανών χωρισμάτων επιτήρησης στα πλαϊνά, να γίνεται ανάλογη κατασκευή στις θύρες εισόδου των δύο υποχώρων από ύψος 75-80 εκ. και έως 180 εκ..

Το χώρισμα των υποχώρων να τοποθετείται σε κάσωμα αλουμινίου σταθερό πυκνής διάτρησης διαμέτρου οπής περίπου 6 χιλ., και κιγκλίδωμα ασφαλείας από τη μεριά του κρατουμένου, ώστε ο κρατούμενος να βλέπει και να ακούει τον επισκέπτη αλλά να μην είναι δυνατή η ανταλλαγή σημειωμάτων και λοιπών αντικειμένων. Οι υποχώροι (επισκέπτη & κρατουμένου) να φωτίζονται με φωτιστικά και να αερίζονται αυτόνομα με ανοίγματα στο άνω τμήμα της πλευράς προς το Αστυνομικό κατάστημα και προς το χώρο κράτησης αντίστοιχα η με τεχνητό εξαερισμό, χωρίς άνοιγμα μεταξύ των.

Να είναι υπό την άμεση εποπτεία του φύλακα (οπτική επαφή) και να διασφαλίζεται κατά το δυνατόν το απόρρητο της συνομιλίας κρατουμένου - επισκέπτη.

Όπου είναι δυνατόν, να κατασκευάζεται φυλάκιο (φρουρός κρατητηρίων) εντός των χώρων κράτησης, με τις αναγκαίες εγκαταστάσεις (φωτισμό, θέρμανση, πρίζες, τηλεφωνική γραμμή, κ.λ.π.)

Ο φρουρός θα πρέπει να είναι σε άμεση οπτική επαφή με τον Αξιωματικό Υπηρεσίας, όπου είναι δυνατόν, ή μέσω συστήματος ενδοσυνεννόησης – τηλεφώνου.

Να γίνεται πρόβλεψη και για κατασκευή ιδιαίτερου και ασφαλισμένου χώρου φύλαξης αποσκευών και προσωπικών ειδών κρατουμένων.

9) Να λαμβάνονται τα αναγκαία μέτρα πυρασφάλειας και πυροπροστασίας σύμφωνα με τις υποδείξεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

10) Όψεις των κρατητηρίων προς το διάδρομο: Να είναι κατά προτίμηση ημιελεύθερης όψης (Σχ.1), ήτοι να κατασκευάζονται μέχρι ύψους 90 εκ περίπου από τοίχιο οπλισμένου σκυροδέματος πάχους 10 εκ. περίπου ή μπατικής τοιχοποιίας με σενάζ ύψους 20 εκ. με ισχυρό επίχρισμα. Το άνοιγμα από ύψος 90 εκ. και πάνω, να καλύπτεται με κιγκλίδωμα ασφαλείας από λείες χαλύβδινες ράβδους κυκλικής μορφής, διαμέτρου 20-22 χιλ. ανά 10-12 εκ. αντίστοιχα, περασμένες και κολλημένες σε λάμες 40X10-15 χιλ ανά 55-60 εκ. Περιμετρικά το κιγκλίδωμα να είναι κολλημένο σε κοιλοδοκό (100X50X3,2mm) ή λάμα (40X15-10 mm) με ισχυρή στερέωση – αγκύρωση στο δάπεδο, στους τοίχους και στην οροφή, που να μην επιτρέπει παλινδρόμηση.

Η θύρα εισόδου κελιών να είναι καγκελόπορτα ασφαλείας (όπως το κιγκλίδωμα ασφαλείας), με **μέσα** άνοιγμα, τερματισμό κλεισίματος σε λάμα σε όλο το μήκος του κασώματος της πλευράς κλεισίματος, με τρεις (3) τουλάχιστον μεντεσέδες υπερβαρέως τύπου αποκλειόμενης της αφαίρεσης των πείρων. Επίσης δύο (2) σύρτες – πάνω και κάτω – με οπή και λουκέτα ασφαλείας καθώς και κλειδαριά ασφαλείας (τύπου τρίαίνα), καλυμμένη εσωτερικά με λαμαρίνα και η κλειδαρότρυπα.

Το κιγκλίδωμα και η θύρα κρατητηρίου, μέχρι ύψους περίπου 150 εκ. από το δάπεδο, να επενδύονται **εξωτερικά** με λαμαρίνα κολλητή πάχους τουλάχιστον 2 χιλ. πυκνής διάτρησης (οπή 10 - 20mm περίπου).

Η θύρα εισόδου από το Αστυνομικό κατάστημα προς τους χώρους κράτησης, να αποτελείται από διπλή λαμαρίνα πάχους 3 χιλ. τουλάχιστον, με σκελετό και κάσωμα από κοιλοδοκούς πάχους τουλάχιστον 3 χιλ. (περιμετρικά και τρεις τουλάχιστον κοιλοδοκούς επί πλέον οριζόντια), με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου τρίαίνα), μπάρα με λουκέτο ασφαλείας και φεγγίτη ελέγχου διαστάσεων 30 εκ. ύψος και 40 εκ. πλάτος με κιγκλίδωμα και συρόμενο ή ανοιγόμενο πορτάκι, για επόπτευση κ.λ.π. του χώρου χωρίς άνοιγμα της θύρας.

Η θύρα εισόδου επισκέπτη να είναι κατασκευασμένοι από σκελετό και κάσωμα αλουμινίου με πάνελ αλουμινίου ή αντιβανδαλιστικούς υαλοπίνακες σύμφωνα με οδηγίες της Υπηρεσίας.

11) Τα εξωτερικά ανοίγματα (παράθυρα-φεγγίτες) να κατασκευάζονται στο ανώτερο δυνατό σημείο του τοίχου (στο τελείωμα του δοκαριού), να έχουν ύψος περίπου 50 εκ., με εκμετάλλευση όλου του μήκους, ικανό για εξασφάλιση φυσικού φωτισμού και αερισμού και να είναι καλυμμένα **από έξω προς τα μέσα** με:

- Κιγκλίδωμα ασφαλείας (Φ 20-22/10-12 mm περαστά και κολλητά σε λάμα 40X10-15mm ανά 20-30 εκ.) με κολλημένο εξωτερικά αυτών ισχυρό πυκνό χαλύβδινου πλέγμα (σύρμα πάχους 3 χιλ. και μάτι περίπου 3 εκ.) –
- Υαλοστάσιο επάλληλο, αλουμινίου με συρόμενα φύλλα ή με σταθερά και συρόμενα επάλληλα φύλλα, χωρίς κλειδαριές (σύμφωνα με οδηγίες της επίβλεψης), με υαλοπίνακες από πολυκαρβονικά φύλλα μασίφ πάχους τουλάχιστον 8 mm και εξαρτήματα που δεν μπορούν να αποξηλωθούν.
- Κιγκλίδωμα ασφαλείας (Φ 20-22/10-12 mm περαστά και κολλητά σε λάμα 40X10-15mm.).

Σε περίπτωση οπτικής επαφής του εσωτερικού χώρου των κρατητηρίων με κατοικίες κλπ, να τοποθετείται πρόσθετο σταθερό υαλοστάσιο από χαλύβδινο σκελετό και υαλοπίνακα οπλισμένο πάχους 6 χιλ. περίπου, στερεωμένο με κλίση, σε απόσταση περίπου 15 εκ. από τον τοίχο ή να κατασκευάζεται ανάλογο στέγαστρο πάνω από τα παράθυρα - φεγγίτες.

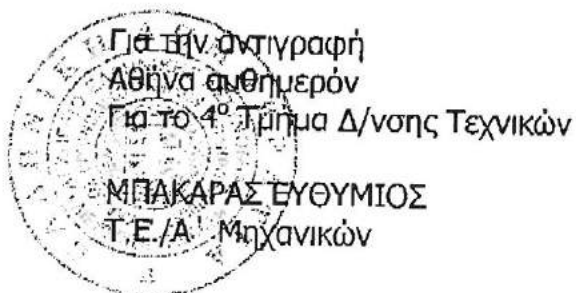
7

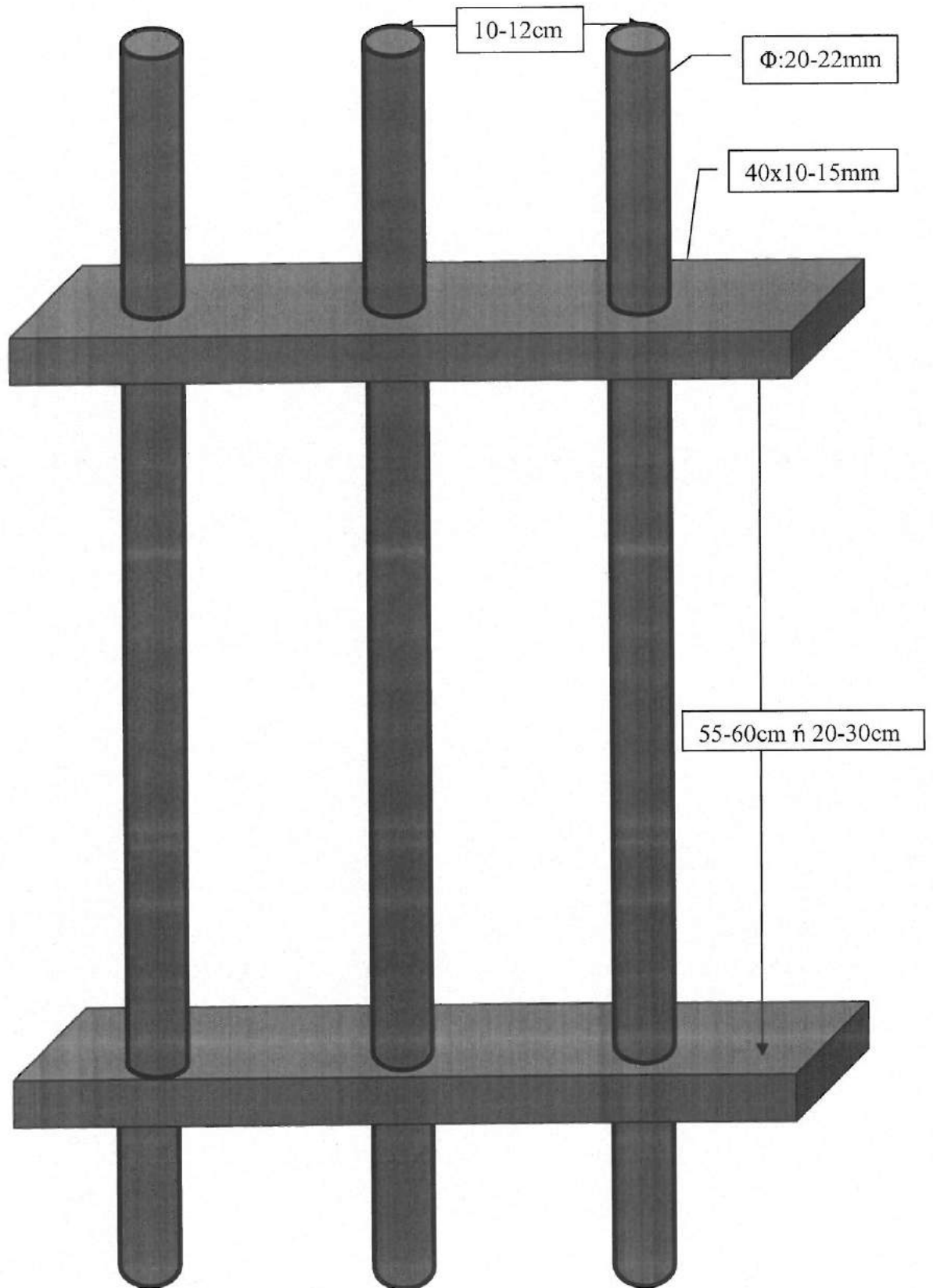
- 12) Τα δάπεδα των χώρων κράτησης (κελιών) και ο διάδρομος πλάτους 140 εκ. περίπου, να είναι λεία χωρίς προεξοχές καλυμμένα με γαρμπιλομωσαϊκό ή βιομηχανικό ή εποξειδικό δάπεδο, ή πλακίδια γρανιτικά τουλάχιστον group 4 με ελάχιστο αρμό, κ.λ.π. – σύμφωνα με οδηγίες της επίβλεψης.
- 13) Όλες οι εσωτερικές μεταλλικές επιφάνειες να είναι περασμένες με δύο (2) στρώσεις αντισκωριακό (μίνιον) και βερνικοχρωματισμό χρώματος πράσινου κυπαρισί. Οι εξωτερικές μεταλλικές επιφάνειες να είναι επίσης περασμένες με δύο (2) στρώσεις αντισκωριακό (μίνιον) και να χρωματίζονται σύμφωνα με το υπόλοιπο κτίριο.
- 14) Τα εξωτερικά οικοδομικά στοιχεία (εξωτερικοί τοίχοι) να είναι κατασκευασμένα από οπλισμένο σκυρόδεμα και μόνωση ή όπου αυτό δεν είναι δυνατό να είναι κατασκευασμένα από διπλή ή μπατική τοιχοποιία με εσωτερική επένδυση ΓΚΑΝΑΪΤ, ή ισχυρό επίχρισμα τσιμεντοκονίας επί διπλού μεταλλικού πλέγματος τύπου ΔΑΡΙΓΚ και νευρομετάλ.
- 15) Σε περίπτωση επαφής των χώρων κράτησης με άλλα κτίρια, να κατασκευάζεται μία επί πλέον δρομική επιχρισμένη τοιχοποιία, με σενάζ και πάπλωμα ορυκτοβάμβακα - πετροβάμβακα πάχους 5 εκ. μεταξύ υπάρχουσας και νέας τοιχοποιίας. Στη νέα τοιχοποιία να υπάρχει περιμετρικός αρμός (πλαϊνά και οροφή) πλάτους περίπου 4 εκ., που θα πληρούται με πολυουρεθανικό έγχυτο υλικό.
- 16) Όλες οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με οδηγίες – διευκρινήσεις της Υπηρεσίας.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ
ΜΠΑΚΑΡΑΣ ΕΥΘ.
Τ.Ε./Α' Μηχανικών

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ
ΚΩΝ/ΝΟΣ ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ
Π.Ε./Α' Μηχανικών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΑΡΟΛΙΑΣ
ΤΑΞΙΑΡΧΟΣ



ΣΧΕΔΙΟ: Λεπτομέρεια Κατασκευής Κιγκλιδώματος

ΣΧΕΔΙΟ: (1) – Κιγκλίδωμα και θύρα ασφαλείας
όψης Κρατητηρίου

