



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**

\* \* \*

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗΣ**

Ταχυδρ.Δνση : Κουνουπιδιανά Χανίων  
Ταχ.Κώδικας : 73100 Χανιά  
Πληροφορίες : Πατεράκης Κ., Μαραγκουδάκη Αικ.  
Τηλ. : 28210-37372, 06259  
Fax : 28210-37583  
E-mail : amaragkoudaki@isc.tuc.gr

Κουνουπιδιανά 05-03-2019  
Αρ. Πρωτ.

**ΕΡΓΟ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΛΟΥΤΡΩΝ ΑΜΕΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Το παρόν έργο αφορά στην ανακαίνιση δύο υπαρχόντων λουτρών ΑΜΕΑ και στη διαμόρφωση δύο νέων λουτρών ΑΜΕΑ σε διαφορετικά σημεία της Πολυτεχνειούπολης του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Συγκεκριμένα, τα λουτρά βρίσκονται στα σημεία:

| ΚΩΔΙΚΟΣ  | ΘΕΣΗ               |
|----------|--------------------|
| W.C.A.01 | Υπόγειο κτιρίου Γ1 |
| W.C.A.02 | Υπόγειο κτιρίου Ε1 |
| W.C.A.03 | Υπόγειο κτιρίου Ε5 |
| W.C.A.04 | Ισόγειο κτιρίου Β2 |

Οι κυριότερες εργασίες αφορούν σε

- Πλήρη ή μερική αποξήλωση των υπαρχόντων λουτρών
- Τοποθέτηση νέων πλακιδίων δαπέδων και τοίχων στα τρία από τα τέσσερα λουτρά
- Επισκευή, τροποποίηση και βάψιμο θυροφύλλων και κασών και τοποθέτηση αξεσουάρ και σήμανσης με προδιαγραφές ΑΜΕΑ
- Χρωματισμοί οροφών εν γένει όπου απαιτηθεί
- Πλήρης προσαρμογή των υφιστάμενων Η/Μ εγκαταστάσεων και επέκταση αυτών , όπου είναι αναγκαίο , σύμφωνα με την αρχιτεκτονική πρόταση
- Πλήρης εξοπλισμός των λουτρών με νέα είδη υγιεινής και εξαρτήματα με προδιαγραφές ΑΜΕΑ

Κατά την κρίση της επίβλεψης μέρος των υλικών που θα αποξηλωθούν μετά προσοχής δύναται να επαναχρησιμοποιηθούν αφού συντηρηθούν καταλλήλως.

|                                                                                                                                                                                 |                                                           |                |                          |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|
| Έντυπο :<br><b>Δ0-04-Ε-01</b>                                                                                                                                                   | Πρότυπο έγγραφο αλληλογραφίας<br>Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών | Έκδοση :<br>02 | Ισχύς από:<br>01/03/2012 | Σελίδα 1 από 10 |
| ΕΧΝ.ΥΠΗΡ\02 ΕΡΓ\Α\2019-02 ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΛΟΥΤΡΩΝ ΑΜΕΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗΣ\1ος ΥΠΟΦ. (01-03)\02 ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡ\2019-03-05 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΛΟΥΤΡΩΝ ΑΜΕΑ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗΣ).doc |                                                           |                |                          |                 |

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν με πολύ μεγάλη προσοχή και ο ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει μέτρα προστασίας των διερχομένων πεζών αλλά και των χρηστών των κτιρίων κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Η Διαχείριση των προϊόντων καθαιρέσεων και αχρήστων έργου θα ανατεθεί σε εταιρεία Συλλογής - Μεταφοράς ΑΕΚΚ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Επίσης οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την αναλυτική περιγραφή τους στο τιμολόγιο του έργου, στα άρθρα του ΑΤΟΕ, στη νομοθεσία των Δημοσίων Έργων, στις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άριστης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές ώστε το αποτέλεσμα όλων των εργασιών να είναι έντεχνο.

## **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Αποξήλωση υφισταμένων λουτρών. Οι σχετικές εργασίες περιλαμβάνουν την αποξήλωση πλακιδίων, επενδύσεων σταθερών και κινητών ειδών κλπ. Διαλογή και απομάκρυνση όλων των υλικών. Τα υλικά που θα κριθούν επαναχρησιμοποιήσιμα θα αποθηκευθούν σε χώρο καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας. Η έκταση των αποξηλώσεων κατά την αποκλειστική κρίση της Υπηρεσίας.

Θα γίνει πλήρης καθαρισμός και προετοιμασία των χώρων και επιφανειών, ώστε οι ακόλουθες εργασίες θα εκτελούνται χωρίς την ανάγκη άλλων εργασιών προετοιμασίας. Οι εργασίες προετοιμασίας περιλαμβάνουν επάλειψη στεγανωτικού τσιμεντοειδούς υλικού στο δάπεδο και σε ικανό ύψος τοίχων ~1μ.

Επιστρώσεις δαπέδων. Επιστρώνονται πλακίδια άριστης ποιότητας σύμφωνα με την μελέτη. Οι θέσεις και η έκταση των δαπέδων καθορίζονται από την επίβλεψη. Σε όσα σημεία κρίνεται ότι τα υπάρχοντα δάπεδα είναι ικανοποιητικά θα γίνει μόνο επισκευή και καθαρισμός. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στα σημεία διέλευσης σωληνώσεων κλπ, καθώς και στο πέρας της επιφάνειας που πάντα καταλήγει σε κατάλληλο ειδικό τεμάχιο ανοδιωμένου αλουμινίου.

Επενδύσεις τοίχων. Γενικά ισχύουν τα ίδια με τις επιστρώσεις δαπέδων. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άριστης ποιότητας. Καθ' ύψος στο τελείωμα των επενδύσεων περιλαμβάνεται ειδικό τεμάχιο ανοδιωμένου αλουμινίου.

Χρωματισμοί επιφανειών. Θα γίνεται χρήση εγκεκριμένων άριστης ποιότητας υλικών κατάλληλων για υγρούς χώρους. Αστάρωμα, αδιαβροχοποιητικό και δύο στρώσεις χρώματος.

Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών. Θα γίνεται χρήση εγκεκριμένων άριστης ποιότητας υλικών κατάλληλων για υγρούς χώρους. Αστάρωμα, βελατούρα και δύο στρώσεις χρώματος.

Κατώφλια και περιζώματα μαρμάρου. Όπου κρίνεται απαραίτητο από την υπηρεσία. Μάρμαρο Καβάλας άριστης ποιότητας και ομοιόμορφης επιφάνειας σύμφωνα με το τιμολόγιο και με την έγκριση της Υπηρεσίας.

Διαχείριση προϊόντων καθαιρέσεων και αχρήστων έργου προς εταιρεία Συλλογής - Μεταφοράς ΑΕΚΚ ήτοι:

|  |
|--|
|  |
|--|

- Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 - Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)
- Ν. 2939 / 2001 Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων. – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π) και άλλες διατάξεις
- Εγκύκλιος Αρ. Πρ. 4834/25-1-2013 - Διαχείριση περίσσειας υλικών εκσκαφών που προέρχονται από δημόσια έργα - Διευκρινίσεις επί των απαιτήσεων της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010
- Ν. 4495/2017 – Προστασία Δομημένου Περιβάλλοντος
- Ν. 4042/2012 – Ποινική Προστασία Περιβάλλοντος
- Εγκύκλιος 11/19-06-2017 Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών σχετικά με τη Δημοσίευση Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων.
- Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (ΕΚΑ)

Το κόστος της παραπάνω συνολικής διαχείρισης μέχρι και την περαίωση και παράδοση του έργου, ρητά περιλαμβάνεται στο εργολαβικό αντάλλαγμα, είτε μέσω των συγκεκριμένων σχετικών άρθρων, είτε θεωρουμένου τούτου ως ανηγμένου στις επί μέρους τιμές.

Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

Περσίδες σταθερές από διατομές αλουμινίου. Σε κάποιες από τις ξύλινες θύρες και κατά την κρίση της Υπηρεσίας, θα γίνει τοποθέτηση περσίδων εξαιρισμού. Περιλαμβάνονται όλες οι σχετικές εργασίες και υλικά για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση τους. Εργασία πλήρως περαιωμένη.

Επισκευή θυρόφυλλου κουφώματος. Σε όλες τις θύρες θα εκτελεστούν τα εξής. Πλήρης αποκατάσταση του θυρόφυλλου σύμφωνα με το τιμολόγιο κατά τρόπο έντεχνο και με την χρήση υλικών αρίστης ποιότητας. Περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά αλλά όχι η βαφή που τιμολογείται ιδιαίτερα.

Ψευδοροφή από τσιμεντοσανίδα πάχους 12,5mm. Σε θέσεις και επιφάνειες κατά την κρίση της Υπηρεσίας. Θα γίνεται χρήση υλικών κατάλληλων για υγρούς χώρους.

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά διά μαρμαροκονιάματος 1:2. Σε θέσεις και επιφάνειες κατά την κρίση της Υπηρεσίας. Θα γίνεται χρήση υλικών κατάλληλων για υγρούς χώρους.

Όλα τα υλικά θα έχουν την εκ των προτέρων έγκριση της υπηρεσίας με την υποβολή των προδιαγραφών και πιστοποιήσεων σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη, τις προδιαγραφές των

κατασκευαστών και την κείμενη νομοθεσία. Επίσης τηρείται η κείμενη νομοθεσία και κανονισμοί λουτρών ΑΜΕΑ.

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες περιλαμβάνουν αποξήλωση, απομάκρυνση και αντικατάσταση υφιστάμενου εξοπλισμού και τοποθέτηση νέου, κατάλληλων προδιαγραφών ως ΑΜΕΑ. Τα προσκομιζόμενα υλικά θα φέρουν υποχρεωτικά την επισήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης θα υλοποιηθούν επεμβάσεις στις υφιστάμενες Η/Μ εγκαταστάσεις, επανασύνδεσή τους και επέκταση αυτών όπου είναι αναγκαίο. Αναλυτικά ανά χώρο οι εργασίες περιγράφονται στο τιμολόγιο μελέτης.

Όλες οι εργασίες και ο τρόπος αποκατάστασης, επαναλειτουργίας και όδευσης αυτών θα γίνουν με την σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας. Επίσης όλα τα υλικά θα έχουν την εκ των προτέρων έγκριση της υπηρεσίας με την υποβολή των προδιαγραφών και πιστοποιήσεων σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη, τις προδιαγραφές των κατασκευαστών και την κείμενη νομοθεσία. Επίσης τηρείται η κείμενη νομοθεσία και κανονισμοί λουτρών ΑΜΕΑ.

Όλες οι Η/Μ εργασίες νοούνται μελετημένες, κατασκευασμένες και πλήρως αποπερατωμένες και ελεγμένες με κάθε αναγκαίο υλικό ώστε να είναι δυνατή η άψογη λειτουργία τους. Ο ανάδοχος οφείλει κατά τη κατασκευή, να μεριμνήσει για να υπάρχει αρμονική συνέχιση των έργων της παρούσας φάσης με τις υφιστάμενες.

Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με τους ισχύοντες Τεχνικούς Κανονισμούς και τα ισχύοντα πρότυπα, από συνεργεία με αντίστοιχη άδεια εκτέλεσης συναφών εργασιών.

Οι μελετητές

Πατεράκης Κων/νος  
Πολιτικός Μηχανικός

Μαραγκουδάκη Αικατερίνη  
Πολιτικός Μηχανικός

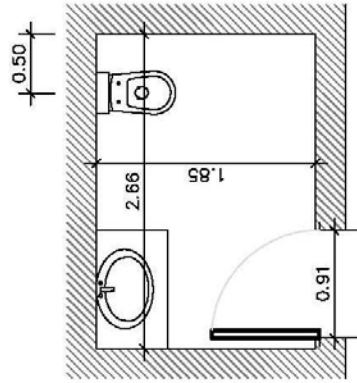
Τσιναράκης Θεόδωρος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Τζούγκαρης Γιώργος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

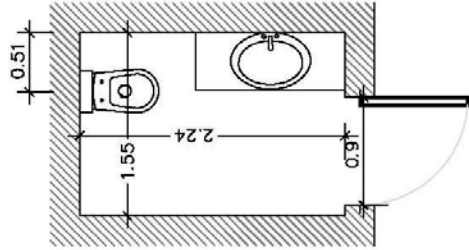
Χανιά 05-03-2019  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Γεώργιος Αχιλλέως  
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

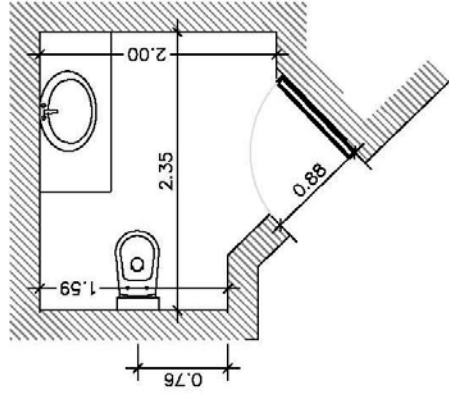
ΘΕΣΗ  
ΤΠΟΓΕΙΟ Π  
W.C.A.01



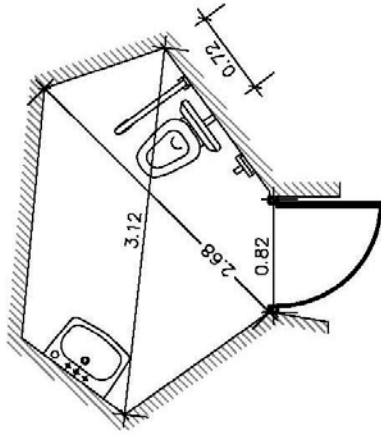
ΘΕΣΗ  
ΤΠΟΓΕΙΟ Ε1  
W.C.A.02



ΘΕΣΗ  
ΤΠΟΓΕΙΟ Ε5  
W.C.A.03

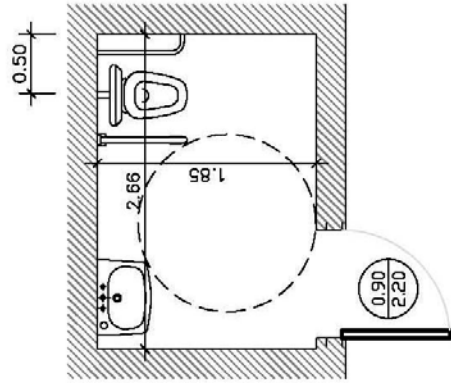


ΘΕΣΗ  
ΙΣΟΓΕΙΟ Β2  
W.C.A.04

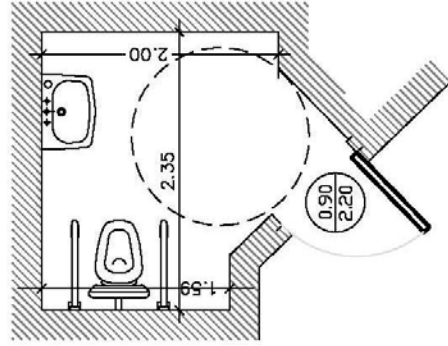


ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ

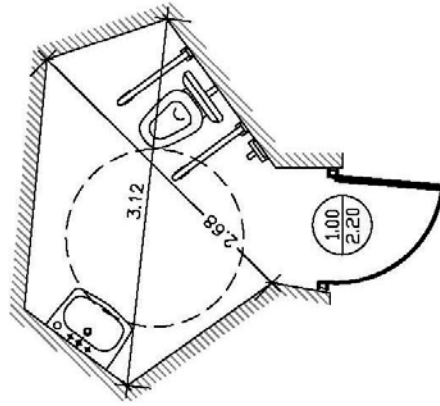
ΘΕΣΗ  
ΤΠΟΓΕΙΟ Π  
W.C.A.01



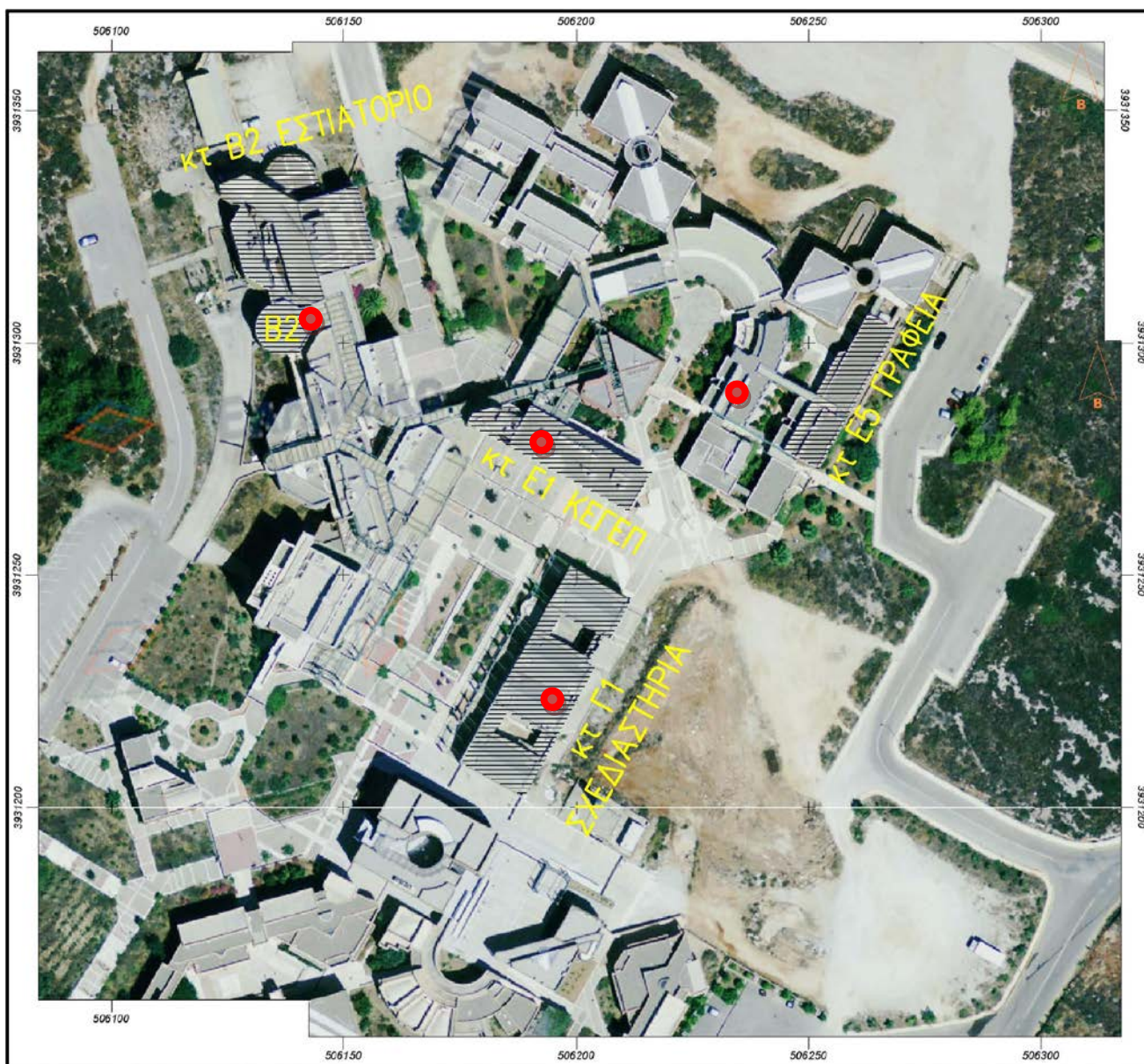
ΘΕΣΗ  
ΤΠΟΓΕΙΟ Ε5  
W.C.A.03



ΘΕΣΗ  
ΙΣΟΓΕΙΟ Β2  
W.C.A.04



ΠΡΟΤΑΣΗ



Θέσεις Λουτρών ΑΜΕΑ

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ WC ΑΜΕΑ

### ΣΗΜΑΝΣΗ

Η ύπαρξη των χώρων υγιεινής για εμποδιζόμενα άτομα πρέπει να σημαίνεται σε διάφορα σημεία των δημοσίων κτιρίων και χώρων σωστά και ευκρινώς με την χρήση του Διεθνούς Συμβόλου Πρόσβασης (ΔΣΠ) και του συμβόλου "W.C."

### ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ

Η προσπέλαση των χώρων υγιεινής, πρέπει να είναι ισόπεδη. Εάν υπάρχει αναπόφευκτη υψομετρική διαφορά, αυτή πρέπει να καλύπτεται με κεκλιμένα επίπεδα μέγιστης κλίσης 5% που θα κατασκευάζονται σύμφωνα με την Οδηγία του ΥΠΕΧΩΔΕ "Ράμπες ατόμων και αμαξιδίων". Το ελεύθερο πλάτος διαδρόμου ή κεκλιμένου επιπέδου πρέπει να είναι 1.20μ. - 1.30μ.

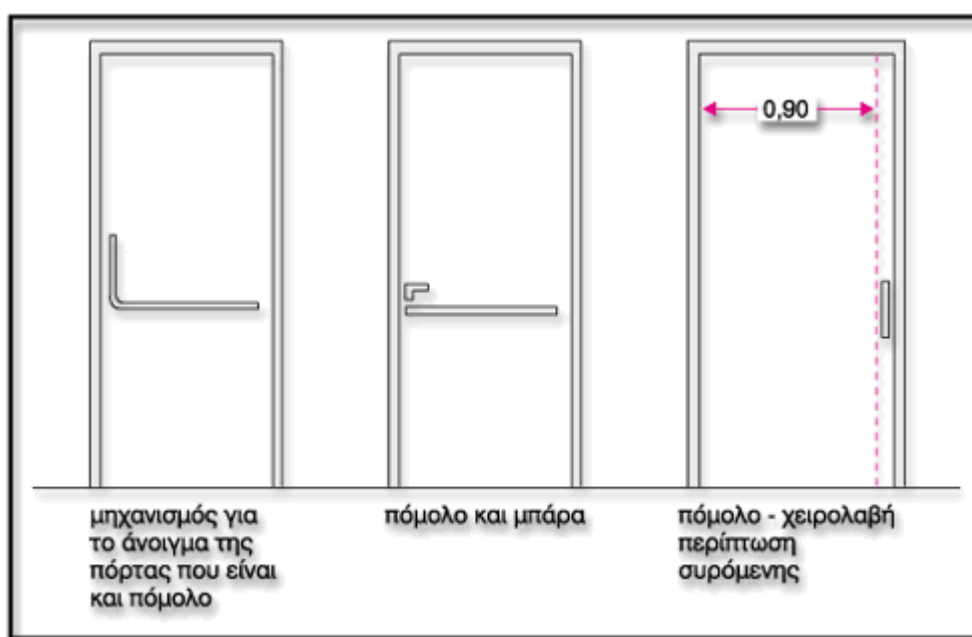
### ΕΙΣΟΔΟΣ

Η πόρτα πρέπει να έχει πλάτος 0.90μ. από κάσα σε κάσα, να ανοίγει προς τα έξω ή να είναι συρόμενη. Θα πρέπει να υπολογίζεται ως μέγιστη δύναμη που απαιτείται για το άνοιγμα της θύρας τα 15 Newtons.

Η πόρτα πρέπει να διαθέτει εσωτερικά, σε ύψος 0,70μ από το δάπεδο, οριζόντια χειρολαβή μήκους 0,60μ, καθώς και μεταλλικό έλασμα σε ύψος μέχρι 0,25μ, για προστασία της θύρας από τα υποπόδια των αμαξιδίων. Η χειρολαβή του θυρόφυλλου πρέπει να είναι τύπου α, β, ή γ, σύμφωνα με το σχετικό σχήμα που επισυνάπτεται.

Ο μηχανισμός κλειδαριάς του θυρόφυλλου πρέπει να επιτρέπει το άνοιγμα και από την έξω πλευρά σε περίπτωση κινδύνου και επίσης να διαθέτει ένδειξη κατάληψης χώρου.

Πόρτα εξόδου χώρων υγιεινής



### ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

#### 1. ΝΙΠΤΗΡΑΣ

Το ύψος του νιπτήρα είναι 0.85μ. από το δάπεδο για το επάνω μέρος του και 0.70μ. για το κάτω και συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο με αυτόν ύψος.

Τα 0.70μ.ελεύθερος χώρος κάτω από τον νιπτήρα πρέπει να εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση, η δε αποχέτευση του νιπτήρα δεν πρέπει να ενοχλεί τα γόνατα του χρήστη αναπηρικού αμαξιδίου. Είναι δυνατόν να επιλεγεί νιπτήρας μεταβλητού ύψους, τον οποίο ο χρήστης ρυθμίζει ανάλογα με τις ανάγκες του.

Ο νιπτήρας τοποθετείται δίπλα στη λεκάνη, το δε εμπρόσθιο άκρο του νιπτήρα τοποθετείται στην ίδια ευθεία με την εσωτερική παρειά της λεκάνης. Η απόσταση μεταξύ του άκρου της λεκάνης και του νιπτήρα πρέπει να είναι περίπου 0.10μ. και ποτέ να μην υπερβαίνει τα 0.25μ., έτσι ώστε να είναι δυνατή η χρήση του νιπτήρα από καθήμενο στη λεκάνη άτομο.

Εναλλακτικά, σε περιπτώσεις υπαρχόντων κτιρίων, αν δεν είναι δυνατόν να ακολουθηθεί η παραπάνω διάταξη, η λεκάνη τοποθετείται παράλληλα και δίπλα στον νιπτήρα (στον ίδιο τοίχο) και η απόσταση μεταξύ τους πρέπει να είναι 0.25μ. Για την αγκύρωση του νιπτήρα πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα ώστε να αντέχει σε κατακόρυφη φόρτιση 100Kg.

Η μπαταρία του νιπτήρα είναι αναμικτική, τύπου "κομμωτηρίου", με κινητό "τηλέφωνο"-ντους και με χειριστήρια τύπου μοχλού (όχι σφαιρικά).

Σε περίπτωση όπου ο νιπτήρας είναι μακριά από τη λεκάνη τότε τοποθετείται σε αυτόν βρύση ρυθμιζόμενης ανάμειξης ζεστού-κρύου με μακρύ ράμφος και στην λεκάνη, στον τοίχο πίσω δεξιά, παροχή κρύου – ζεστού με εύχρηστο χειριστήριο (σπιράλ), για την υγιεινή του χρήστη.

Στις περιπτώσεις εξωτερικών, μη εντοιχισμένων σωλήνων ύδρευσης ή αποχέτευσης, πρέπει αυτές να επενδύονται με μονωτικό υλικό, ώστε να αποφεύγονται πιθανά ατυχήματα ή τραυματισμοί.  
**ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ**

Τοποθετείται πάνω από το νιπτήρα με ελαφριά κλίση. Το κάτω μέρος του πρέπει να βρίσκεται σε ύψος 1.00μ. από το δάπεδο και το πάνω 2.00μ.

## 2. ΛΕΚΑΝΗ

Μπροστά και δίπλα από μια πλευρά της λεκάνης, πρέπει να υπάρχει αρκετός χώρος για μετωπική ή πλάγια προσέγγιση ατόμου σε αμαξίδιο.

Όπως έχει αναφερθεί παραπάνω η ενδεδειγμένη διάταξη ως προς την τοποθέτηση της λεκάνης και του νιπτήρα είναι η τοποθέτηση τους σε κάθετους μεταξύ τους τοίχους.

Το ύψος της λεκάνης πρέπει να είναι 0.45μ. (0.40-0.48μ) από το δάπεδο για να διευκολύνεται η μετακίνηση του χρήστη από το αμαξίδιο στη λεκάνη.

Το μπροστινό μέρος της λεκάνης πρέπει να απέχει 0,65 - 0,80μ από τον κάθετο προς αυτή τοίχο και στην ελεύθερη πλευρά της λεκάνης να υπάρχει ελεύθερος χώρος ελάχιστου πλάτους 0,85μ για την πλευρική προσέγγιση αμαξιδίου.

Ο άξονας της λεκάνης πρέπει να είναι τοποθετημένος σε απόσταση 0,45 - 0,50μ από τον πλαϊνό τοίχο.

Πρέπει να έχει πλάτη ύψους τουλάχιστον 0.30μ. από την επιφάνεια του καλύμματος. Ενα καζανάκι χαμηλής πίεσεως με εύχρηστο χειρισμό π.χ. χειρολαβή στο πλάι είναι δυνατόν να την υποκαταστήσει.

Δίπλα στη λεκάνη αγκυρώνεται μη ολισθηρή σπαστή χειρολαβή μήκους περίπου 0.75μ. και με το επάνω μέρος της σε ύψος 0.70μ. από το δάπεδο. Η διάμετρος μιας τέτοιας χειρολαβής είναι 30χιλ. - 40 χιλ. (1½'' περίπου).

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στον τρόπο στερέωσης των ειδών υγιεινής και των χειρολαβών (π.χ. πρόβλεψη πρόσθετου μεταλλικού σκελετού, ενίσχυση ή κατασκευή τοίχου από μπετόν για την στήριξή του), έτσι ώστε να μπορούν να αντέχουν σε φόρτιση 100Kg.

Η θήκη χαρτιού καθαρισμού πρέπει να είναι σε θέση προσιτή στον χρήστη ενώ το άτομο είναι καθήμενο στη λεκάνη και σε ύψος 0,60 - 0,70μ από το δάπεδο και να διαθέτει μηχανισμό παροχής χαρτιού φύλλο-φύλλο, ιδιαίτερα χρήσιμο σε μονόχειρες.

Ο κάλαθος περιορισμένου βάθους στερεώνεται στον τοίχο κάτω από τη χειρολαβή τοίχου με εύκολο

## 3. ΚΛΗΣΗ ΒΟΗΘΕΙΑΣ.

Είναι απαραίτητο να υπάρχει σύστημα κλήσης για περίπτωση ανάγκης παροχής βοήθειας, το οποίο θα διαθέτει κορδόνι που τοποθετείται περιμετρικά και παράλληλα με το δάπεδο, σε ύψος περίπου 0.15μ. - 0.20μ. από αυτό, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιαδήποτε θέση μέσα στον συγκεκριμένο χώρο.

#### 4. ΠΑΓΚΟΙ-ΡΑΦΙΑ

Στους χώρους αυτούς μπορεί επίσης να προβλέπεται η ύπαρξη κινητού -ανακλινόμενου συνήθως- ή και μόνιμου πάγκου για το αλλαγμα των βρεφών.

Επίσης, θα πρέπει να τοποθετείται ράφι σε ύψος 0,70μ για εναπόθεση προσωπικών αντικειμένων (χαρτοφύλακας, τσάντα κ.ά.).

#### 5. ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ.

Θα καταργηθούν και θα τοποθετηθούν φωτιστικά που θα ανάβουν με ανιχνευτή κίνησης

#### 6. ΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ

Σε όλους τους χώρους υγιεινής πρέπει να προβλέπονται κρεμάστρες σε δύο ύψη, στο 1.20μ και 1.80μ από το δάπεδο, σε κατάλληλες θέσεις του χώρου.

#### 7. ΔΑΠΕΔΟ

Τα υλικά κατασκευής του δαπέδου πρέπει να εξασφαλίζουν αντιολισθηρότητα, ομοιογένεια, μικρή ανακλαστικότητα και ευκολία στον καθαρισμό και την συντήρηση.

Η αποχέτευση του δαπέδου επιτυγχάνεται με κατάλληλα διαμορφωμένες κλίσεις προς το σιφόνι δαπέδου.

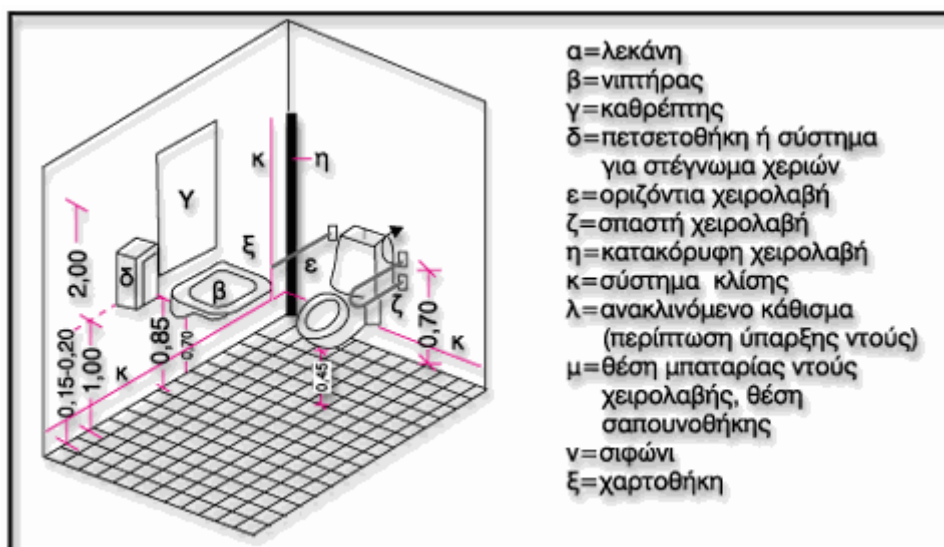
Οι χρωματικές αντιθέσεις μεταξύ δαπέδου, τοίχων, ειδών υγιεινής και θυρόφυλλου και ο άπλετος φωτισμός διευκολύνουν ιδιαίτερα τα άτομα με μειωμένη όραση.

#### 8. ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΧΕΙΡΟΠΕΤΣΕΤΩΝ

Θα είναι κατάλληλη για μπάνιο με τα εξής χαρακτηριστικά :

- Από inox (ανοξείδωτο ατσάλι 304 ) σε γυαλιστερή απόχρωση
- Κλειδαριά
- Για χειροπετσέτες μέχρι 600 τεμάχια (μια-μια ή ζικ-ζακ)
- Σχισμή για να φαίνεται η ποσότητα των χειροπετσετών
- Διαστάσεις 33cm (ύψος) x 13cm (βάθος) x 25cm (μήκος).

Ενδεικτικό προοπτικό σχέδιο W.C



Αντίστοιχο WC με το WC.A.02 (προοπτικό και κάτοψη)

