



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ

ΤΟΠΟΣ ΑΓΙΟΣ ΠΕΤΡΟΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ  
ΕΡΓΟΥ: ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ  
ΕΡΓΟ: ΤΑΠΗΤΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1.720.000,00 € (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜ/ΣΗ : ΤΣ – ΕΠ ΥΜΕΠΠΕΡΑΑ μέσω ΠΔΕ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:



**Πάρνωνας α.ε.**  
Αναπτυξιακός Οργανισμός Ο.Τ.Α.

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΠΑΡΝΩΝΑ \_\_\_\_\_  
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ. ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ  
ΓΕΜΗ 29117314000 (ΠΡΩΗΝ ΜΑΕ  
34250/21/Β/95/005)

*Έδρα:* Λεωνίδιο Αρκαδίας, Τ.Κ. 22300

*Τηλ.:* 27570-22807 *Fax:* 27570-23230

*Γραφείο Τρίπολης :* Αλ. Σούτσου 2<sup>α</sup>, Τ.Κ.  
22100

*Τηλ.:* 2710-237579

*Κεντρικό e-mail:* [info@parnonas.gr](mailto:info@parnonas.gr)

*Ιστοσελίδα:* [www.parnonas.gr](http://www.parnonas.gr)

*Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών*

*Fax:* 27570-22246

*e-mail:* [ty@parnonas.gr](mailto:ty@parnonas.gr)

## ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

### ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ:

Η πρόταση στοχεύει στην επανάχρηση ενός βιομηχανικού κτηρίου. Το συγκεκριμένο κτήριο, εκτός από βιομηχανικά μορφολογικά χαρακτηριστικά (ψηλό ελεύθερο ύψος ανάμεσα στους ορόφους, επιμήκης κάτοψη χωρίς εσωτερικά χωρίσματα κ.α.) έχει και νεοκλασικά στοιχεία. Η συμμετρική κάτοψη, τα επιμήκη ορθογώνια ανοίγματα καθώς και τα δύο αετώματα στις κύριες όψεις μαρτυρούν την παραδοσιακή κληρονομιά του κτηρίου.

Η νέα χρήση που θα φλοξενήσει το κτήριο αυτό, απαιτεί κύριους και βοηθητικούς χώρους, οι οποίοι διαρθρώνονται ορθοκανονικά στην κάτοψη των δύο ορόφων. Ταυτόχρονα η πρόταση μας στοχεύει στην διατήρηση του παλαιού κελύφους και του βιομηχανικού ύψους του κτηρίου. Αυτό επιτυγχάνεται από το συνθετικό λεξιλόγιο που χρησιμοποιούμε στην διαμόρφωση των εν λόγω χώρων. Πιο συγκεκριμένα, χρησιμοποιούμε την λογική “box in the box” για να εντάξουμε την νέα προσθήκη στο παλαιό κέλυφος του κτηρίου. Διαμορφώνουμε χώρους που είναι αυτοδύναμα στατικά και λειτουργικά. Με αυτόν τον τρόπο προσπαθούμε να αγγίξουμε την έννοια της μεταβλητότητας “ακουμπώντας” στο πλάτωμα και στην τοχοποιία τα αυτόνομα κουπα-χώρους.

Τα υλικά που προτείνονται για την αρχιτεκτονική λύση συνδυάζονται μεταξύ τους προσδίδοντας ένα σύγχρονο μετα-βιομηχανικό στυλ στο κτήριο.

### ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ:

Πρόκειται για δώροφο κτήριο με εξωτερική τοχοποιία φέρουσας λιθοδομής. Η ενδιάμεση πλάκα μπετόν και η πλάκα της στέγης στηρίζονται σε κεντρικές δοκούς και κάθετες δοκούς κατανομής φορτίων. Η ποιότητα των λιθωμάτων είναι κακή και το συνδετικό κονίαμα είναι σκέτο αργυλόχωμα. Το κτήριο έχει υποστεί ενισχύσεις με κομμάτια ελαφρώς οπλισμένο σκυροδέματος. Οι υπάρχουσες ενισχύσεις όμως δεν επαρκούν στατικά. Το κτήριο πρόκειται να ενισχυθεί με εκτοξευόμενο σκυροδέμα που οποιού το πάχος και η έκταση θα προσδιορισθεί από τη στατική μελέτη. Η αρχιτεκτονική μας πρόταση επεμβαίνει στο κτήριο αφαιρώντας ένα κομμάτι της ενδιάμεσης πλάκας μπετόν μαζί με τα 2 παραδόκαρα που την στηρίζουν. Αυτή η επέμβαση γίνεται για να εξασφαλισθεί η κατακόρυφη επικοινωνία μεταξύ των 2 ορόφων μέσω ενός συγχρόνου κλιμακοστασίου. Η περιμετρική ενίσχυση της πλάκας καθώς και της κεντρική δοκού που περνά από εκείνο το σημείο θα περιγραφεί αναλυτικά από την στατική μελέτη. Παράλληλα κλείνουμε την υπάρχουσα τρύπα στην πλάκα λόγω της υπάρχουσας σκάλας ανόδου στον όροφο, που πλέον αλλάζει θέση.

## ΑΡΘΡΟ 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται αναλυτικά όλες οι οικοδομικές φύσεως (αρχιτεκτονικές) εργασίες που προβλέπονται να εκτελεστούν στο έργο, που είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση της κατασκευής του κτηρίου μετά του περιβάλλοντος χώρου, έτσι ώστε να είναι έτοιμο για πλήρη και ασφαλή λειτουργία, επεξηγεί δε και συμπληρώνει τα αρχιτεκτονικά σχέδια καθώς και το τεύχος του Περιγραφικού Τιμολογίου Οικοδομικών Εργασιών και των Τεχνικών Προδιαγραφών Οικοδομικών Εργασιών.

Οι εργασίες της φέρουσας κατασκευής του κτηρίου περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Έκθεση της Στατικής Μελέτης ενώ οι ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις και οι οικοδομικές εργασίες που σχετίζονται με αυτές περιγράφονται αντίστοιχα στην Τεχνική Έκθεση της Ηλεκτρομηχανολογικής Μελέτης.

### ΓΕΝΙΚΑ

Οι εργασίες που προβλέπεται να εκτελεσθούν στο έργο περιγράφονται στα επόμενα άρθρα, ακολουθώντας βασικά την ομαδοποίηση και την αρίθμηση των άρθρων του Περιγραφικού Τιμολογίου Οικοδομικών Εργασιών της μελέτης.

Όλες οι αναφερόμενες εργασίες και υλικά που θα χρησιμοποιηθούν καθορίζονται μονοσήμαντα στο Περιγραφικό Τιμολόγιο σε συνδυασμό με αυτήν την Τεχνική Περιγραφή. Όπου προκύπτει εφαρμογή περισσότερων της μιας λύσεως εργασίας ή υλικού, εάν δεν ορίζεται μονοσήμαντη λύση στα σχέδια ή στα λοιπά συμβατικά τεύχη, τότε ο ανάδοχος οφείλει να έρχεται σε συνεννόηση με την επιβλεψη του έργου, η οποία και θα ορίσει τι τελικά θα εφαρμοστεί, με γνώμονα την άρτια εκτέλεση του έργου.

Στις περιπτώσεις που αναγράφεται διπλά στην περιγραφή της εργασίας αριθμός άρθρου του Περιγραφικού Τιμολογίου (Α.Τ.: .....), αυτός αναφέρεται στην αρίθμηση του ανίστοχου άρθρου του περιγραφικού τιμολογίου του έργου και ισχύει πλήρως όσον αφορά τα υλικά, τα μικροϋλικά, τα ειδικά τεμάχια κλπ. καθώς και στον τρόπο χρήσης τους, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στα ανίστοχα άρθρα .

Τα προτεινόμενα υλικά κατασκευής έχουν επιλεγεί με βάση τις ιδιότητες τους που εξασφαλίζουν την ομαλή λειτουργία του κτιρίου από στατικής, βιοκλιματικής, κτιριοδομικής, παθητικής πυροπροστασίας, θερμομόνωσης, ηχομόνωσης, και υγρασιμότητας. Είναι σύμφωνα με τους Ελληνικούς κανονισμούς, τις εγκεκριμένες Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης υπό μορφή EN ή κατευθυντήριες οδηγίες και τα Γερμανικά DIN. Επίσης, η επιλογή υλικών και τρόπων κατασκευής έγινε με γνώμονα την εύκολη αντιμετώπιση των φθορών που μπορούν να εμφανισθούν σε βάθος χρόνου σε ένα δημόσιο κτήριο, καθώς και την ανάγκη μειωμένης συντήρησης.

Όλα τα υλικά των κάθε είδους κατασκευών και εργασιών προβλέπονται να είναι άριστης ποιότητας και Α' διαλογής, αναγνωρισμένων και καθιερωμένων κατά κανόνα εργοστασίων ή άλλων μονάδων παραγωγής. Κάθε εργασία θα εκτελείται από έμπειρους και ειδικευμένους εργατοτεχνίτες, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, ούτως ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι δομικά, λειτουργικά και αισθητικά άρτιο.

Όπου στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή όπως και στις Προδιαγραφές υλικών και εργασιών της Μελέτης αναφέρεται ο όρος "ενδεικτικός τύπος" για ορισμένες κατασκευές, συσκευές, υλικά ή μηχανήματα, δευκρινίζεται ότι αυτό αποσκοπεί στον σαφέστερο καθορισμό των επιθυμητών ιδιοτήτων φυσικών ή χημικών των χρησιμοποιούμενων υλικών και την ποιότητα τους. Η αναφορά αυτή σε καμία περίπτωση δεν δεσμεύει τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος του έργου μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε σοδύναμο υλικό, οποιοδήποτε κατασκευαστικού οίκου, με τις αντίστοιχες ιδιότητες και ύστερα από την έγκριση της επιβλεψης. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι το κάθε υλικό να συνοδεύεται από τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ποιότητας και τα τεχνικά φυλλάδια του οίκου παραγωγής του.

Για ορισμένες κατασκευές που δεν περιγράφεται με ακρίβεια το είδος των υλικών που θα χρησιμοποιηθεί καθώς και της μεθόδου εφαρμογής, θα υπαρξει αντίστοιχη πρόταση από τον ανάδοχο που θα τεθεί υπόψη της επιβλεψης για έγκριση, και εφ' όσον απαιτείται μετά την κατασκευή αντίστοιχων δειγμάτων.

## **ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ - ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ**

Λαμβάνοντας υπόψη όλες τις επί τόπου συνθήκες (διαθέσιμος χώρος, προσβάσεις κλπ.), πρέπει σε συνεννόηση και σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλεψης, να ορισθεί στον περιβάλλοντα χώρο, συγκεκριμένη περιοχή στην οποία θα εναποτίθενται όλα τα υλικά και εργαλεία που απαιτούνται για την εκτέλεση των προβλεπόμενων εργασιών. Η περιοχή θα είναι άμεσα προσβάσιμη και ασφαλής. Τα υλικά θα προφυλάσσονται από τη θερμότητα, τη βροχή και τη ρύπανση και θα αποθηκεύονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές τους.

Στο εργοτάξιο θα προβλεφθούν όλες οι απαραίτητες προσωρινές εργοταξιακές εγκαταστάσεις (χώροι αποδυτηρίων και υγιεινής, παροχές πόσιμου νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεπικοινωνιών, θέρμανσης/ψύξης, λοιπών βοηθητικών παροχών, εργοταξιακά γραφεία κλπ.), σύμφωνα με τις

ισχύουσες διατάξεις. Με φροντίδα και δαπάνες του αναδόχου του έργου θα πρέπει να ληφθούν στο Εργοτάξιο όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή πρόκλησης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων, καθώς επίσης και να τηρούνται όλα τα προβλεπόμενα στοιχεία (ημερολόγια, καταστάσεις εργαζομένων κλπ.).

Μετά το πέρας των εργασιών όλοι οι χώροι του κτίριου καθώς και ο περιβάλλον χώρος, θα καθαριστούν από πρόσθετα υλικά που ενδεχομένως έχουν επικαθίσει επάνω στις διάφορες επιφάνειες, κάθετες ή οριζόντιες, εσωτερικές και εξωτερικές, θα μερεμετίσουνε ή επισκευασθούν όλες οι μικροατέλειες ή φθορές που πιθανόν να έχουν προξενηθεί, και γενικά θα γίνει λεπτομερής έλεγχος, θα παραδοθεί δε έτοιμο για πλήρη και ασφαλή λειτουργία.

## **ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ**

Εργασίες εκσκαφών προβλέπονται μεμονωμένες και γενικά μικρής έκτασης για συμπληρωματικές εργασίες, εκτός από τον περιβάλλοντα χώρο, όπου προβλέπεται η εκτέλεση εργασιών διαμόρφωσης επιπέδων, αναβαθμών, δαπεδοστρώσεων κλπ. εργασιών. Υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία όλα τα προϊόντα εκσκαφών, καθαίρεσεων και γενικά τα παντός είδους απόβλητα που προκύπτουν κατά την εκτέλεση των εργασιών, πρέπει να ανακυκλώνονται.

Η όλη διαχείριση των αποβλήτων θα γίνει σε πιστοποιημένο από τον Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης (Ε.Ο.ΑΝ) Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ) που θα διαθέτει σύγχρονο σταθερό και κινητό εξοπλισμό θραύσης και διαλογής των αποβλήτων, σύμφωνα με τους όρους τις προϋποθέσεις και τους στόχους, που περιγράφονται στις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103-24/08/2010 και το Νόμο 2939/2001, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το νόμο 3854/2010.

Ειδικότερα προβλέπονται παντός είδους εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία των θεμελίων έδρασης των λθοδομών, των σταθμών έδρασης δαπεδοστρώσεων κλπ. κατασκευών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων" (Α.Τ.:Α.1).

Περιμετρικά του κτίριου θα γίνει εκσκαφή για το θεμέλιο του gunite (Α.Τ.:Α.3), ενώ εντός του κτίριου μετά την αποξήλωση του δαπέδου (Α.Τ.:Α.11) θα γίνει υποβάση του δαπέδου με εκσκαφή κατά 20 cm (Α.Τ.:Α.2) για την κατασκευή της υπόβασης με θραυστά υλικά (Α.Τ.:Α.6).

Από τα προϊόντα εκσκαφών όλα όσα κρθούν κατάλληλα θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των απαιτούμενων επιχώσεων κενών θεμελίων, επιπέδων διαμόρφωσης και γενικά ό- που αλλού απαιτείται (Α.Τ.:Α.2). Περιλαμβάνουν έκριψη, διάστρωση σε στρώσεις πάχους 20 cm, κατάβρεγμα και συμπύκνωση με κατάλληλα και υγιή προϊόντα εκσκαφών είτε από την ίδια την εκσκαφή ή από δανεοθαλάμους).

Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις οι επιχώσεις (Α.Τ.:Α.3) θα συμπυκνωθούν με τη βέλτιστη υγρασία, σε ποσοστό τουλάχιστον ίσο με το 95 % της μέγιστης ξερής πυκνότητας που λαμβάνεται εργαστηριακά με την πρότυπη μέθοδο προσδιορισμού της σχετικής υγρασίας - πυκνότητας AASHO: T - 180/D με βάση τον τύπο της παρ. 2.10.2. της Πρότυπης Τεχνικής Προδιαγραφής Χ Ι του Υ.Δ.Ε.

Στον περβάλλοντα χώρο θα γίνει διαμόρφωση με μικροεκακαφές ή μικροεπιχώσεις της επι- φάνειας των σκαμμάτων που έχουν ήδη σκαφτεί ή επιχωματωθεί για την απόκτηση του επι- θυμητού γεωμετρικού σχήματος και των απαιτούμενων κλίσεων. Η συμπύκνωση θα γίνει με οποιαδήποτε κατάλληλα μέσα, με την βέλπστη υγρασία, σε ποσοστό τουλάχιστον ίσο με το 95% της μέγιστης ξερής πυκνότητας που λαμβάνεται εργαστηριακά με την πρότυπη μέθοδο προσδιορισμού της σχετικής υγρασίας-πυκνότητας AASHO : T-180 /D με βάση τον τύπο της παρ. 2.10.2. της Πρότυπης Τεχνικής Προδιαγραφής. Χ I του Υ.Δ.Ε.

Οι υποβάσεις των διαφόρων δαπεδοστρώσεων θα γίνουν με διάστρωση συμπιεσμένων θραυστών υλικών λατομείου 3Α, ελάχιστου πάχους στρώσης 20 cm (παραγόμενη δια πολ- λαπλής θραύσεως υγρών ασβεστολιθικών πετρωμάτων), κατάλληλα για την δημιουργία υπο- βάσεων και η συμπύκνωσή τους θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 2.5.4 της Π.Τ.Π. T50 και της παραγρ. 2.9.4.3.1 της Π.Τ.Π Χ1 με συμπύκνωση του φυσικού αμμοχάλι- κου μέχρι 98% κατά την τροποποιημένη μέθοδο PROCTOR. (Α.Τ.:Α.3).

Κατά τη διάρκεια των εργασιών εκσκαφών και επιχώσεων θα λαμβάνονται όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα προς αποφυγή καταπτώσεων, για την πρόληψη κινδύνων σωματικής βλάβης των εργαζομένων στο έργο ή των διακινούμενων εντός ή εκτός γηπέδου καθώς και για την πρόληψη κινδύνων τυχόν ζημιών σε γειτονικές ιδιοκτησίες ή δρόμους, έχει δε την αποκλειστική ευθύνη και υποχρέωση για αποκατάσταση οιασδήποτε βλάβης που ήθελε επτισυμβεί κατά προσώπων ή πραγμάτων.

Κατά τη διενέργεια των εκσκαφών θα λαμβάνεται μέριμνα για την ασφαλή προσπέλαση των χώρων και την απρόσκοπτη ανάπτυξη των εργασιών. Αποξήλωσεις και καθαρέσεις προβλέπονται στο κτίριο ως εξής :

- Καθαίρεση ληθοδομών τοπικά για διευρύνσεις ανοιγμάτων (Α.Τ.:Α.8)
- Καθαίρεση πλινθοδομών παντός τύπου εσωτερικών διαχωριστικών (Α.Τ.:Α.9)
- Αποξήλωση των υφιστάμενων κεραμιδιών (Α.Τ.:Α.12)
- Καθαίρεση επιχρισμάτων στις επιφάνειες ληθοδομών (Α.Τ.:Α.13) με καθαρισμό και ε- κβάθυνση των αρμών (Α.Τ.:Α.14) με παράλληλη δημιουργία φωλιών αγκύρωσης (Α.Τ.:Α.15) και καθαρισμό των επιφανειών με υδροβολή (Α.Τ.:Α.17) προκειμένου να κατασκευαστεί το gunite.
- Αποξήλωση όλων των υπαρχόντων υαλοστασίων και θυρών που αντικαθίστανται με νέα (Α.Τ.:Α.16).

Περιμετρικά του κτιρίου θα τοποθετηθούν μεταλλικά ικριώματα (Α.Τ.:Α.19) οι επιφάνειες του οποίου θα καλυφθούν με συνθετικά φύλλα για προστασία (Α.Τ.:Α.20)

## **ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

Οι υποβάσεις όλων των τελικών δαπεδοστρώσεων κατασκευάζονται με γαρμπιλόδεμα ανά- λογου πάχους, η επιφάνεια των οπείων θα υποστεί επεξεργασία λείανσης (Α.Τ.: Β.1) ώστε να είναι έτοιμο να δεχτεί την τοποθέτηση των τελικών υλικών δαπεδόστρωσης. Πριν την διάστρωση του γαρμπιλόδεματος θα προηγηθεί πολύ καλός καθαρισμός των επιφανειών με

αφαίρεση πλαντός χαλαρού υλικού και πλύσιμο με άφθονο νερό. Για να εξασφαλιστεί η πρόσφυση του παλαιού με το νέο σκυρόδεμα (όπου προβλέπεται) θα χρησιμοποιηθεί συγκολλητικό γαλάκτωμα κατάλληλου τύπου ή εποξειδικό υλικό συγκόλλησης. Κατά την παρασκευή του γαρμπλοδέματος, θα προστεθεί ειδικό βελτιωτικό που ελαχιστοποιεί το νερό και αυξάνει την αντοχή και την πρόσφυση με το υψόβαθρο, καθώς και οπλισμός από ίνες πολυπροπυλενίου (κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2 με σήμανση CE) για την αποφυγή και τον έλεγχο επιφανειακών ρηγματώσεων που οφείλονται στην πλαστική ξήρανση κατά το πρώτο στάδιο της ενυδάτωσης, σε αναλογίες και τρόπους εφαρμογής σύμφωνα με τις αντίστοιχες προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Οι εργασίες έγχυτων σκυροδεμάτων που αφορούν στην κατασκευή των νέων φερουσών κατασκευών που προβλέπονται στο έργο, καθώς και οι ενισχύσεις λιθοδομών με εκτοξευόμε-νο σκυρόδεμα περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή Στατικών Εργασιών.

Παρακάτω γίνεται αναφορά μόνο για τις αρχιτεκτονικής φύσης εργασίες της ομάδας αυτής εργασιών.

Για την κατασκευή όλων των σκυροδεμάτων Β'φάσης (μη φερουσών) κλπ. μικροκατασκευών από σκυρόδεμα στον περιβάλλοντα χώρο, θα χρησιμοποιηθεί σκυρόδεμα κατηγορίας ή ποιότητας **C16/20**, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ) (Α.Τ.: B.3), που οπλίζεται με χαλύβδινους οπλισμούς κατηγορίας **B500 C (S500s)** (Α.Τ.: B.12) και δομικά πλέγματα (Α.Τ.: B.13) κατά περίπτωση, με χρήση του απαραίτητου σε κάθε περίπτωση ξυλοτύπου διαμόρφωσης των καλουπιών, αφού προηγηθεί σκυρόδεμα καθαρότητας όπου απαιτείται με σκυρόδεμα κατηγορίας ή ποιότητας **C12/15** (Α.Τ.: B.2).

Οι υποβάσεις των δαπεδοστρώσεων στον περιβάλλοντα χώρο, θα κατασκευασθούν με χρήση σκυροδέματος κατηγορίας ή ποιότητας **C16/20** (Α.Τ.: B.3) που θα οπλισθεί με δομικό πλέγμα **T 131** σε διπλή στρώση (Α.Τ.: B.3).

Με ίδιας ποιότητας σκυρόδεμα θα κατασκευασθούν τα θεμέλια των λιθοδομών που θα οπλισθούν με χαλύβδινους οπλισμούς κατηγορίας **B500 C (S500s)** (Α.Τ.: B.12).

Σε επιλεγμένα σημεία των κατασκευών από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τα σχέδια των όψεων, ορισμένες επιφάνειες των κατασκευών από σκυρόδεμα (περιλαμβάνονται στις εργασίες στατικών εργασιών) θα παραμείνουν ορατές και θα υποστούν ειδική κατεργασία (Α.Τ.: B.11).

Γενικά κατά την κατασκευή των ξυλοτύπων, πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη πιστή τήρηση των διαστάσεων των διαφόρων δομικών στοιχείων, στην επιτεδότητα των επιφανειών, και στην δημιουργία των οπών στις προβλεπόμενες διαστάσεις και θέσεις, για την δέλευση των πλαντός ειδους Η/Μ εγκαταστάσεων.

Ο Ανάδοχος πρέπει να υπολογίσει όλες τις απαιτήσεις σε αριθμό και διαστάσεις οπών, έστω και εάν δεν προβλέπονται στα σχέδια, έτσι ώστε να αφεθούν οι αντίστοιχες οπές κατά την κατασκευή των ξυλοτύπων. Δεν θα γίνει δεκτή εκ των υστέρων καμία διάνοξη οπής, εκτός εάν είναι απολύτως αναγκαία, και μόνο μετά από έγκριση της επιβλεψής. Σε αυτή την περίπτωση οι οπές θα διανοιχθούν αποκλειστικά και μόνο με την μέθοδο της αδιατάρακτης κοπής, με ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου.

## ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Οι προβλεπόμενοι από τα σχέδια της μελέτης τοίχοι στον περιβάλλοντα χώρο θα κατασκευασθούν με αργούς λίθους τοπικής προέλευσης (Α.Τ. : Γ.1) με παράλληλη μόρφωση των ορατών τους επιφανειών (Α.Τ. : Γ.2) και (Α.Τ. : Γ.3) και τελικό αρμολόγημα των ορατών επιφανειών (Α.Τ. : Γ.6)

Σε όλα τα υαλοστάσια των όψεων στο πάνω μέρος τους, κατασκευάζονται διαζώματα (πρέκα) από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (S500s) (8Φ12 με συνδετήρες Φ8/10). Το σενάζ θα είναι ενιαίο και θα εξέχει κατά 5 cm από την τελική επιφάνεια της θερμοπρόσοψης . (Α.Τ. : Γ.4).

Οι διαχωριστικοί τοίχοι των χώρων υγιεινής θα κατασκευασθούν από προδιαμορφωμένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής, τυποποιημένα, βιομηχανικής προέλευσης (Α.Τ. : Γ.5).

Στο κίριο προβλέπεται κονά τριπτά επιχρίσματα μαρμαροκονίας (Α.Τ. : Γ.7) και έγχρωμα επιχρίσματα τριπτά τριβιδστά με έτοιμο βοκλιματικό μαρμαροσοβά (Α.Τ. : Γ.8). Οι επιφάνειες εφαρμογής του κάθε τύπου καθορίζεται στα σχέδια της μελέτης.

### Γενικές οδηγίες εφαρμογής των επιχρισμάτων:

Πριν από την κατασκευή των επιχρισμάτων, η επιφάνεια που θα επιχρισθεί πρέπει να καθαρίζεται για να αφαιρεθούν τα άχρηστα υλικά και να καταβρεχθεί ώστε η πρώτη στρώση του κονιάματος να τοποθετηθεί επάνω σε υγρή επιφάνεια. Επίσης, κάθε στρώση θα καταβρέχεται πριν από την τοποθέτηση της επόμενης.

Κάθε στρώση των επιχρισμάτων θα γίνεται μόνο μετά την έντεχνο εκτέλεση και τέλεια ξήρανση της προηγούμενης.

Μετά τη κατασκευή της πρώτης στρώσης και πριν την κατασκευή της δεύτερης θα κατασκευάζονται απαραίτητα οδηγοί τοποθετημένοι με τάκους και ράμματα οριζόντια και κα- τακόρυφα με τέτοιο τρόπο ώστε οι επιφάνειες των επιχρισμάτων να είναι απόλυτα κατακόρυφες ή οριζόντιες στις οροφές και επίπεδες.

Η εκτέλεση των σποραδικών επιχρισμάτων (μερεμετών) θα γίνει έντεχνα και από το ίδιο υλικό της επιφάνειας που επισκευάζεται.

Γενικά μετά την ολοκλήρωση των επιχρισμάτων όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι ομοιογενείς, επίπεδες, τελείως κατακόρυφες ή οριζόντιες χωρίς κολότητες, τριχοειδείς ρωγμές ή εξογκώματα, όλες δε οι ακμές σε εσοχή ή εξοχή τοίχων και οροφών ορθογωνικές. Εργασίες επιχρισμάτων δεν θα εκτελούνται σε περιοχές που παρουσιάζουν:

- ανώμαλη επιφάνεια
- ρωγμές τάσης
- πολύ λάιες επιφάνειες
- υγρασία
- λαδερούς λεκέδες (λάδι από καλούπια)
- σαθρή και κούφια επιφάνεια
- σε σκυρόδεμα ηλικίας μικρότερο των 28 ημερών

Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις θα αποκαθίστανται πρώτα όλα τα ελατώματα, θα “αγρεύονται” οι επιφάνειες πριν την τοποθέτηση του χονδρού κονιάματος και θα αφαιρούνται τυχόν προεξοχές που εμποδίζουν την σωστή εφαρμογή.

Τέλος όλα τα επιχρίσματα θα κατασκευασθούν σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

Εξωτερικά το κύριο θερμομονώνεται με ολοκληρωμένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης βασικά με πλάκες εθήλασμένης πολυστερίνης πάχους 7 cm (Α.Τ. : Γ.9), με τελική επικάλυψη με οργανικό έτοιμο προς χρήση σοβά.

Στις ποδές των παραθύρων το πάχος του μονωτικού υλικού είναι 5 cm (Α.Τ. : Γ.11), ενώ σε παράπλευρες επιφάνειες (ζώνες) σύμφωνα με τα σχέδια των όψεων 9 cm (Α.Τ. : Γ.10).

## ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Σε όλων των ειδών τις δαπεδοστρώσεις, περιλαμβάνονται και τα κάτωθι, όπως αυτά ορίζονται και εφαρμόζονται κάθε φορά σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της Επιβλέψης:

Αρμώ διακοπής κατασκευάζονται για την διαμερισμάτωση επιφανειών δαπέδων μέχρι 25 m<sup>2</sup> και για διάσταση 5 m σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Επιβλέψης.

Οι χρησιμοποιούμενες κόλλες, τα αστάρια και τα σφραγιστικά υλικά πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές LEED και οι πιητικές τους ενώσεις τα επίπεδα που ορίζονται από τις προδιαγραφές αυτές. Στις διαστρώσεις πλακών και πλακιδίων από οποιοδήποτε υλικό οι αρμώ των σοβατεπιών από πλακίδια θα συμπίπτουν με αυτούς των δαπέδων, όπως και στις περιπτώσεις των αρμών επενδυμένων τοίχων με αυτές του δαπέδου.

Στις διαστρώσεις ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα προβλέψει τις θέσεις σφονιών δαπέδου, αυλακίων κλπ. ώστε να εφαρμόζονται σε ολοκληρωμένα πλακίδια και όχι μεταξύ αυτών σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επιβλέψης.

Ακολουθεί η περιγραφή κάθε επιμέρους υλικού δαπεδόστρωσης που προβλέπεται στο έργο, με αναφορά των επί μέρους υλικών σύνθεσης του, με πλήρη εφαρμογή όλων των παραπάνω (στο βαθμό που αυτά απαιτούνται κάθε φορά).

Στις κατόψεις και τους πίνακες τελειωμάτων χώρων, αναγράφονται οι διάφοροι τύποι επικάλυψης των δαπέδων (στρώσεις κυκλοφορίας) καθώς και η έκταση εφαρμογής του κάθε τύπου, μετά της υπόβασης τους που σε ορισμένες περιπτώσεις είναι συνδυασμός περισσότερων του ενός υλικού υπόβασης για να επιτευχθούν οι ειδικές απαιτήσεις των χώρων.

Παρακάτω γίνεται αναφορά στους διάφορους τύπους και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά εκάστου τύπου δαπέδου, επίστρωσης κλιμάκων και σοβατεπιών:

- Επίστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας σμαλτωμένα απομίμησης τσιμέντου διαστάσεων 40x80 cm, (Α.Τ. : Ε.1).
- Επενδύσεις τοίχων υγιεινής με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας σμαλτωμένα απομίμησης τσιμέντου διαστάσεων 40x80 cm (Α.Τ. : Ε.2).
- Επίστρώσεις λωρίδων δαπέδων, στο κάρναβο που δημιουργείται από τους σύλους των μεταλλικών κατασκευών και αλλού όπου σημειώνεται στα σχέδια, με ισχυρή τιμη- νιοκονία μέσου πάχους 2 cm συνεπίπεδη με τις λοιπές τελικές δαπεδοστρώσεις, που αποτελείται από δύο



στρώσεις ταμεντοκονιάματος των 450 Kg τσιμέντου με χονδρό- κοκκη και μετρόκοκκη άμμο, και τρίτη στρώση με πατητό ταμεντοκονίαμα των 600 Kg τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο η επιφάνεια του οποίου θα επεξεργαστεί κατάλληλα κα- τόπιν δειγματοσμού (Α.Τ. : Ε.3).

- Κατάσκευή εγχρώμου ρητινούχου εποξειδικού πολυουρεθανικού αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου πάχους 3,0 mm (Α.Τ. : Ε.4).
- Επιστροφή δαπέδων με ξύλινο δάπεδο από προλουστραρισμένες σανίδες ξυλείας τύπου καπνισμένης βελανδιάς, σύνθετης κατασκευής, αποτελούμενες από στρώμα συμπαγούς ξυλείας δρυός πάχους 3,0-3,8 mm, και πυρήνα από ξυλεία ελάτης που τοποθετούνται κολλητά επάνω στο υπόβαθρο (Α.Τ. : ΣΤ.4).

Στο κτήριο προβλέπονται οι παρακάτω μαρμαρκές εργασίες:

- Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm, και πλάτους 11-30 cm, προέλευσης Θάσου (λευκό) (Α.Τ. : Ε.8).
- Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm, και πλάτους 11-30 cm, προέλευσης Αλβερίου (γκρι) (Α.Τ. : Ε.9).
- Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm, προέλευσης Θάσου (λευκό) (Α.Τ. : Ε.10).
- Επένδυση πατημάτων και πλατυσκάλων της μεταλλικής κλίμακας με ενιαίες ανά πιάτημα πλάκες μαρμάρου πάχους 2 cm, προέλευσης Θάσου (λευκό) σε συνδυασμό με ξύλινη λωρίδα από ξυλεία δρυός στην άκρη του πατήματος (Α.Τ. : Ε.1).

Τα διάφορα είδη σοβατεπιών είναι τα παρακάτω :

- Στα πετάσματα ξηρής δόμησης τα «σοβατεπιά» διαμορφώνονται σε εσοχή με χρήση μεταλλικής κολοδοκού διαστάσεων 50X50 cm που αποτελεί και την βάση έδρασης των πετασμάτων αυτών (Α.Τ. : ΣΤ.10).
- Σοβατεπιά σε όλους τους περιμετρικούς τοίχους (εκτός των πετασμάτων ξηρής δόμησης) από ανοδιωμένο αλουμίνιο ειδικής μορφής Γ, ύψους 50 mm (Α.Τ. : ΣΤ.19).

Πέραν των παραπάνω προβλέπονται επίσης οι κάτωθι εργασίες διαμόρφωσης δαπέδων σε εξωτερικούς χώρους:

- Επιστρώσεις δαπέδων με έγχρωμο σκυρόδεμα, πάχους 120 mm, με χρώμα ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία (Α.Τ. : Ε.6).
- Επιστρώσεις δαπέδων με υδροπερατό σκυρόδεμα, πάχους 120 mm (Α.Τ. : Ε.20).
- Για αισθητικούς λόγους και για την δημιουργία αντιολισθηρών δαπέδων προβλέπεται η επεξεργασία δαπέδων από γαρμπιλόδεμα ή σκυρόδεμα για την δημιουργία επιφανείας νεροπλυμένου γαρμπιλοδέματος-σκυροδέματος (Α.Τ. : Ε.5).

Οι τοίχοι των χώρων υγιεινής επενδύονται σύμφωνα με τα αναπτύγματα των αντίστοιχων χώρων, με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας σμαλτωμένα απομίμησης τσιμέντου διαστάσεων 40x80 cm (Α.Τ. : Ε.2).

## ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ

Επάνω στην κεκλιμένη στέγη του κτηρίου κατασκευάζεται κατάλληλης πυκνότητας και διάταξης επτεγίδωση για την στερέωση των νέων κεραμιδιών (Α.Τ. : ΣΤ.1).

Στην Αθουσα Πολλαπλών χρήσεων οι παράπλευρες επιφάνειες επενδύονται με ξύλινα ηχοαπορροφητικά πανέλα (Α.Τ. : ΣΤ.2).

Τα εσωτερικά πετάσματα ξηρής δόμησης επενδύονται σε διάφορα σημεία σύμφωνα με τα σχέδια με πάνελ ινοσανίδων (MDF) ειδικού βάρους τουλάχιστον  $500 \text{ kg/m}^3$ , με εφαρμοσμένη στο εργοστάσιο επένδυση καπλαμά ξυλείας Δεσποτάκι (Α.Τ. : ΣΤ.3).

## ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

Στη διαμόρφωση των κουφωμάτων και των επί μέρους χώρων, προβλέπεται η κατασκευή διαφόρων μεταλλικών κατασκευών από βαμμένους κοιλοδοκούς, διατομές μορφοσδήρου, λάμες, καρρέ, λαμαρίνες κλπ., παντός τύπου, διατομών, σχεδίου και αναλογίας μεταξύ τους, που συνδέονται μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανογόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκολλήσεις Δεσποτάκι (Α.Τ. : ΣΤ.10).

Ειδικότερα ισχύουν τα παρακάτω αναφερόμενα με γενική αναφορά (για συσχετισμό των κατασκευών) στην κατασκευή και των λοιπών παράπλευρων κατασκευών όπως αυτές περιγράφονται σε λοιπά άρθρα της παρούσας.

### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ:

Τοποθετείται χαλύβδινη διατομή UPN 50\*40 mm (Α.Τ. : ΣΤ.10) στους λαμπιάδες και τα πρέκια των ανοιγμάτων δημιουργώντας μία σκοτία ανάμεσα στην ενισχυμένη με σκυρόδεμα λιθοδομή του κτηρίου και το εσωτερικό κέλυφος από γυψοσανίδες που προτείνουμε. Κάτω από τις ποδιές των παραθύρων μένει η υπάρχουσα τοιχοποιία με επίχρισμα Φυσική βαφής με κεραμάλευρο χρώματος RAL 7001.

Στα πρέκια των ανοιγμάτων εξωτερικά, διαμορφώνεται σενάζ με χτυπητό μπετόν ύψους 10 και 12 cm κατά περίπτωση. Τα σενάζ θα εέχουν κατά 5 cm από την τελική επιφάνεια της θερμοπρόσοψης. Οι ποδιές των παραθύρων διαμορφώνονται με το ίδιο υλικό εσωτερικά και εξωτερικά: λευκό μάρμαρο Θάσου πάχους 2 cm και διπλή επικάλυψη μαρμάρου για να δημιουργηθεί ο νεροσταλάκτης. Τα προφίλ αλουμινίου που θα τοποθετηθούν στα κουφώματα θα έχουν κρυφό φύλλο αλουμινίου και θα είναι τύπου: 1) ανοιγόμενα | ανακλινόμενα | σταθερά (εξωτερικά) και 2) συρόμενα | επάλληλα | ανοιγόμενα (εξωτερικά). Το χρώμα θα είναι RAL 8022.

### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΧΩΡΩΝ:

Οι χώροι διαμορφώνονται από αυτόνομο μεταλλικό σκελετό διατομών L 100\*80mm (ισοσκελής γωνίες), και HEA100. Επίσης τοπικά χρησιμοποιούνται λάμες 80\*1,89mm. Όλες οι μεταλλικές διατομές είναι βαμμένες με ειδικό χρώμα RAL 3011.

Οι μεταλλικοί στύλοι πακτώνονται στην πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος με την βοήθεια λαπατάσων. Τα γεμίσματα και το τελικό χυτό δάπεδο των πλακών έρχεται να καλύψει τις λαπατάσες και μέρος της βάσης των στύλων. Οι δοκοί είναι μεταλλικές διατομές HEA100 και δημιουργούν 2 διαφράγματα (καθ' ύψος) σε κάθε χώρο (Α.Τ. : ΣΤ.10). Ανάμεσα στην ψευδοροφή και το πάνω διάφραγμα των μεταλλικών

“κουτών” προβλέπεται να τοποθετηθούν οι εγκαταστάσεις των Η|Μ . Τα μεταλλικά στατικά αυτόνομα κουτά στέκονται στον χώρο χωρίς να φτάνουν στην οροφή. Στην βάση κάθε τοιχοποιίας, τοποθετούνται στρωτήρες από στραντζαριστή διατομή 50x50 ούτως ώστε η ξηρά δόμηση να ακουμπά πάνω τους και να δημιουργείται σοβατέτι ύψους 5cm σε εσοχή (Α.Τ. : ΣΤ.10).

Η πλήρωση των μεταλλικών σκελετών θα γίνει με 3 υλικά, αναλόγως τις αρχιτεκτονικές προθέσεις κάθε φορά:

- α) μονές απλές γυψοσανίδες (Α.Τ. : Ζ.9) , πυράντοχες (Α.Τ. : Ζ.9) ή ανθυγρές (Α.Τ. : Ζ.9), κατά περίπτωση, βαμμένες με πλαστικό χρώμα RAL 9003 (Α.Τ. : Ζ.8) ή με φυσική βαφή με κεραμάλευρο χρώματος ΡΑΛ 7001 (Α.Τ. : Ζ.7)
- β) πάνελ MDF επικαλυμμένα με φύλλα καπλαμά Δεσποτάκι (Α.Τ. : ΣΤ.3) γ) υαλοστάσια με πλαίσια αλουμινίου (βλ. Σχέδιο ME-A501).

### ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ:

Πρόκειται για μεταλλική κατασκευή (σύμφωνα με την στατική μελέτη) με κεντρικό βαθμοφόρο διατομής ΙΡΕ (Α.Τ. : ΣΤ.10). Η στήριξη των σκαλοπατιών στην δοκό θα γίνει με την τοποθέτηση ορθογωνικής μεταλλικής λάμας πάχους 10 mm η οποία θα στηρίζεται σε μεταλλικές διατομές. Η τελική επικάλυψη των σκαλοπατιών θα γίνει με κομμάτια ξύλου τύπου δρυός βερνικωμένα και λευκές πλάκες μαρμάρου Θάσου. (βλ.σχέδια ME502) (Α.Τ. : Ε.11). Η κουπαστή θα έχει μεταλλική στήριξη και ξύλινη διατομή δρυός βερνικωμένου (Α.Τ. : ΣΤ.9). Όλες οι μεταλλικές διατομές θα είναι βαμμένες με ειδικό χρώμα RAL 3011.

### ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ

#### ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

Σε όλων των ειδών τις ξύλινες θύρες περιλαμβάνονται ανηγμένα στην τιμή μονάδος και τα κάτωθι, όπως αυτά ορίζονται και εφαρμόζονται κάθε φορά σύμφωνα με την μελέτη, τους πίνακες κουφωμάτων και τις οδηγίες της Επιβλεψής :

- Οι θύρες θα φέρουν όλα τα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή του εξαρτήματα, μη-χανισμούς, ειδικά τεμάχια λειτουργίας και ασφάλισης κλπ. που απαιτούνται για την εκ-πλήρωση των σχετικών κανονισμών και απαιτήσεων της μελέτης (τεχνική περιγραφή, πίνακες κουφωμάτων κλπ.).
- Οι απαιτούμενες ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπεται να είναι από μορισανίδα πάχους 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμπροσσομένη ξυλεία πάχους 22 mm) καθώς και η στήριξή τους.
- Όλες οι ξύλινες επιφάνειες θα προστατευθούν εργοστασιακά έναντι προσβολής από έντομα.
- Για τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε τύπου θύρας, ισχύουν τα αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια και οι τεχνικές προδιαγραφές των εργο-στασίων παραγωγής των θυρών τα οποία θα προσκομίσει για έγκριση από την επιβλε-ψη ο ανάδοχος.
- Οι θύρες θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό από διαπιστευμένο Φορέα, που θα καλύ-πτει την θύρα σαν ενιαίο σύνολο σε συνδυασμό και με πυράντοχους υαλοπίνακες εάν προβλέπονται, για την αντιστοιχη κλάση πυρανίστασης όπως αυτή προβλέπεται στη μελέτη.
- Στην τιμή μονάδας κάθε τύπου κουφώματος, συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσ-σας και του θυρόφυλλου επί τόπου, η πλάκωση της κάσας στην τοιχοποιία ή στο τοι-χοπέτασμα, καθώς και η πλήρωση του διακένου με ταμπετοκόναμα των 600 kg ταίμε-νιου (αριάν) ή πυράντοχα υλικά στην περίπτωση των τοιχοπετασμάτων, καθώς και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων (ανάρτησης,

λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής των κουφωμάτων) όπως αυτά απαιτούνται σύμφωνα με τον προμηθευτή, προβλέπονται παραπάνω, τα σχέδια και τις προδιαγραφές της μελέτης ή ήθελε υποδείξει η επιβλεψη, εκπληρώνοντας στο ακέραιο τους σχετικούς κανονισμούς, της τιμής μονάδας θεωρουμένης σαν μέσης τιμής που περιλαμβάνει όλα τα παραπάνω.

- Η τιμή μονάδας κάθε τύπου κουφώματος θεωρείται σαν μέσος όρος τιμής όπου έχουν συνυπολογισθεί όλα τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και οι διαστάσεις κάθε κουφώματος, και ισχύει γενικά για όλα τα κουφώματα του ίδιου τύπου, ασχέτως διαστάσεων και λοιπών διαφοροποιήσεων που πιθανόν παρουσιάζονται σε ορισμένα κουφώματα.

Στο κίριο προβλέπονται ξύλινες εσωτερικές θύρες, η ακριβής θέση των οποίων ορίζεται επακριβώς στα σχέδια και στους πίνακες κουφωμάτων, όπου και αναφέρονται όλα τα ειδικά χαρακτηριστικά τους.

Ειδικότερα προβλέπονται:

Ξύλινη μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα με επένδυση καπλαμά ξυλείας Δεσποτάκι, με κάσσα και πρεβάζα ξύλινα από στοιχεία σύνθετης βραδύκαυστης μορισανδρας και φυσικής ξυλείας (Α.Τ. : ΣΤ.5).

Ξύλινη διφυλλη ηχομονωτική ανοιγόμενη θύρα με επένδυση με καπλαμά ξυλείας, ηχομονωτικής ικανότητας 35 db στα 500 Hz, με κάσσα και πρεβάζα ξύλινα από στοιχεία σύνθετης βραδύκαυστης μορισανδρας και φυσικής ξυλείας (Α.Τ. : ΣΤ.6).

Ξύλινα πολύφυλλα πτυσσόμενα διαχωριστικά βιομηχανικού τύπου (κινητοί τοίχοι), πάχους

104 mm και πλάτους φύλλων 80-124 cm με δείκτη ηχοαπορρόφησης > 45 dB (Α.Τ. : ΣΤ. 7). Η ξύλινη θύρα των W.C. AMEA επενδύεται αμφίπλευρα με προστατευτική ποδιά (μπάτζα) από φύλλο ανοξείδωτου χάλυβα, Α' ποιότητας τύπου 304 κατά AISI, πάχους 1,50 mm (Α.Τ. : ΣΤ. 13).

## ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Σε όλων των ειδών τα κουφώματα αλουμινίου (υαλοστάσια και υαλόθυρες), περιλαμβάνονται ασημένια στην τιμή μονάδος και τα κάτωθι, όπως αυτά ορίζονται και εφαρμόζονται κάθε φορά σύμφωνα με την μελέτη, τους πίνακες κουφωμάτων και τις οδηγίες της Επιβλεψής :

- Τα ανοιγόμενα τμήματα θα φέρουν όλα τα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή τους εξαρτήματα, μηχανισμούς, ειδικά τεμάχια λειτουργίας και ασφάλισης κλπ. που απαιτούνται για την εκπλήρωση των σχετικών κανονισμών και απαιτήσεων της μελέτης (τεχνική περιγραφή, πίνακας κουφωμάτων κλπ.).
- Για τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και λοιπά τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε τύπου κουφώματος, ισχύουν τα αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια και οι τεχνικές προδιαγραφές των εργοστασίων παραγωγής τους τα οποία θα προσκομίσει για έγκριση από την επιβλεψη ο ανάδοχος.
- Τα πυράντοχα κουφώματα θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό από διαπιστευμένο Φορέα, που θα καλύπτει το κούφωμα σαν ενιαίο σύνολο σε συνδυασμό με τους πυράντοχους υαλοπίνακες, για την αντίστοιχη κλάση πυραντίστασης όπως αυτή προβλέπεται στη μελέτη.

- Στην τιμή μονάδας κάθε τύπου κουφώματος, συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της ψευ-τόκασσας, καθώς και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφάλισης, όπως αυτά απαιτούνται σύμφωνα με τον προμηθευτή, προβλέπονται από τα σχέδια και τις προδιαγραφές της μελέτης ή ήθελε υποδείξει η επιβλεψη, εκπληρώνονται στο ακέραιο τους σχετικούς κανονισμούς, της τιμής μονάδας θεωρουμένης σαν μέσης τιμής που περιλαμβάνει όλα τα παραπάνω.
- Η τιμή μονάδας κάθε τύπου κουφώματος θεωρείται σαν μέσος όρος τιμής όπου έχουν συνυπολογισθεί όλα τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και οι διαστάσεις κάθε κουφώματος, και ισχύει γενικά για όλα τα κουφώματα του ίδιου τύπου, ασχέτως διαστάσεων και λοιπών διαφοροποιήσεων που πιθανόν παρουσιάζονται σε ορισμένα κουφώματα.

Στο κτίριο προβλέπονται κουφώματα αλουμινίου η ακριβής θέση των οποίων ορίζεται επακριβώς στα σχέδια και στους πίνακες κουφωμάτων, όπου και αναφέρονται όλα τα ειδικά χαρακτηριστικά τους.

Ειδικότερα προβλέπονται:

- Υαλοστάσια αλουμινίου σύνθετου σχεδίου κατασκευής με θερμοδιακοπή, αποτελούμενα από ανοιγόμενα, ανακλινόμενα και σταθερά φύλλα με καίπα, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου και οποιασδήποτε αναλογίας μεταξύ ανοιγόμενων και σταθερών τμημάτων (Α.Τ. : ΣΤ.14).
- Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες διφυλλες με θερμοδιακοπή, σύνθετου σχεδίου κατασκευής αποτελούμενα από ανοιγόμενα, ανακλινόμενα και σταθερά φύλλα με καίπα, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου και οποιασδήποτε αναλογίας μεταξύ ανοιγόμενων και σταθερών τμημάτων (Α.Τ. : ΣΤ.15).
- Υαλοστάσια αλουμινίου εσωτερικών χώρων σταθερά χωρίς θερμοδιακοπή, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου (Α.Τ. : ΣΤ.16).
- Πυράντοχα υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά, με δείκτη πυραντίστασης 120 λεπτών ακεραιότητας και ευστάθειας σε συνδυασμό με πυράντοχους υαλοπίνακες οπλισμένων με χαλύβδινο πλέγμα βρόχου 10x10 mm, συνοδευόμενα από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης 120 min από διαπτευσμένο Φορέα (Α.Τ. : ΣΤ.17).
- Πυράντοχη υαλόθυρα αλουμινίου ανοιγόμενη, με δείκτη πυραντίστασης 120 λεπτών ακεραιότητας και ευστάθειας σε συνδυασμό με πυράντοχους υαλοπίνακες οπλισμένων με χαλύβδινο πλέγμα βρόχου 10x10 mm, συνοδευόμενα από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης 120 min από διαπτευσμένο Φορέα (Α.Τ. : ΣΤ.18).

## ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

- Το κτίριο επικαλύπτεται με ρωμαϊκά κεραμίδια (Α.Τ. : Ζ.1) που στερεώνονται επάνω σε ξύλινες επιπέδες (Α.Τ. : ΣΤ.1).
- Στους χώρους υγιεινής οι νιπτήρες τοποθετούνται επάνω σε πάγκους από πλάκες μαλακού μαρμάρου πάχους 3 cm, προέλευσης Θ'ΑΣΟΥ (λευκό), με κρέμαση στις όψεις του πλάτους 30 cm από το ίδιο μάρμαρο (Α.Τ. : Ζ.2).

## ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ

- Σε όλα τα κουφώματα αλουμινίου τοποθετούνται διπλοί ενεργειακοί θερμοχρημονωτικοί υαλοπίνακες, με αεροστεγές διάκενο, συνολικού πάχους 22 mm (5+12+5). Οι υαλοπίνακες αποτελούνται από δύο υαλοπίνακες Float λευκούς (άχρωμους) Ευρωπαϊκής προέλευσης πάχους 5 mm ο καθένας, με επιστροφή χαμηλής εκπομπής ενός φύλλου και αέριο στο διάκενο των δύο τζαμιών - Low-e με συντελεστή  $max U_g=1,8 W/m^2 \cdot K$  (Α.Τ. : Z.3).
- Στους χώρους υγιεινής τοποθετούνται καθρέπτες από επαργυρωμένα κρύσταλλα πάχους 5 mm. Οι καθρέπτες με την απαιτούμενη σχετική επεξεργασία στην επιφάνεια (επαργύρωση και βερνίκωμα προστασίας επαργύρωσης, ώστε να είναι απρόσβλητοι από την υγρασία) φέρουν κατεργασία της περιμέτρου με μπιζιτάρισμα (Α.Τ. : Z.4).
- Προβλέπονται υαλόθυρες ασφαλείας μονόφυλλες, από κρύσταλλο ασφαλείας, Triplex και Securit πάχους 10 mm δύο κρύσταλλα πάχους 5 mm το καθένα με ενδιάμεση αμμοβολημένη μεμβράνη (Α.Τ. : Z.5).
- Επίσης προβλέπεται υαλόθυρα ασφαλείας διφυλλη, με δύο συρόμενα φύλλα και σταθερά τμήματα εκατέρωθεν, από κρύσταλλο ασφαλείας, Triplex και Securit πάχους 10 mm δύο κρύσταλλα πάχους 5 mm το καθένα με ενδιάμεση αμμοβολημένη μεμβράνη (Α.Τ. : Z.6).

## ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΜΕ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ

Στο κτίριο προβλέπονται επενδύσεις επιφανειών με γυψοσανίδες, αναλόγως της χρήσης του κάθε χώρου. Στα σχέδια και τους πίνακες τελειωμάτων χώρων, αναφέρονται ακριβώς τα διαφορετικά είδη γυψοσανίδων που χρησιμοποιούνται σε κάθε χώρο, καθώς και η έκταση εφαρμογής τους.

Αναλυτικά προβλέπονται :

- Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με κοινή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE (Α.Τ. : Z.9), που βιδώνεται επάνω σε εσωτερικό μεταλλικό σκελετό (Α.Τ. : ΣΤ.11).
- Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με πυράντοχη γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE (Α.Τ. : Z.10), που βιδώνεται επάνω σε εσωτερικό μεταλλικό σκελετό (Α.Τ. : ΣΤ.11) στα όρια πυροδιαμερισμάτων.
- Επένδυση στοιχείων της κατασκευής με ανθυγρή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE (Α.Τ. : Z.11), που βιδώνεται επάνω σε εσωτερικό με-ταλλικό σκελετό (Α.Τ. : ΣΤ.11) στους υγρούς γενικά χώρους.

## ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ

Στο κτίριο προβλέπονται διάφορων ειδών ψευδοροφές, αναλόγως της χρήσης του κάθε χώρου. Στα σχέδια ανόψεων και τους πίνακες τελειωμάτων χώρων, αναφέρονται ακριβώς τα διαφορετικά είδη των ψευδοροφών το που χρησιμοποιούνται σε κάθε χώρο, καθώς και η έκταση εφαρμογής τους.

Αναλυτικά προβλέπονται :

- Ψευδοροφή με κοινές γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE (Α.Τ. : Z.12), μετά του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης από την πλάκα σπλισμένου σκυροδέματος με γαλβανισμένους αναρτήρες και συνδέσμους ταχείας οριζόντιωσης, και

περιμετρική σκοτία στην συμβολή της ψευδοροφής με τις περιμετρικές κατακόρυφες τελειωμένες επιφάνειες των δομικών στοιχείων (Α.Τ. : ΣΤ.11).

- Ψευδοροφή με ανθυγράς γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE (Α.Τ. : Ζ.13) στους υγρούς γενικά χώρους, μετά του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης από την πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος με γαλβανισμένους αναρτήρες και συνδέσμους ταχείας οριζοντίωσης, και περιμετρική σκοτία στην συμβολή της ψευδοροφής με τις περιμετρικές κατακόρυφες τελειωμένες επιφάνειες των δομικών στοιχείων (Α.Τ. : ΣΤ.11).

## ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Όλες οι επιφάνειες εσωτερικές και εξωτερικές προβλέπεται να χρωματισθούν σε αποχρώσεις που θα καθορισθούν επί τόπου μετά την κατασκευή των ανάλογων δειγμάτων σύμφωνα με τις προτάσεις του μελετητή και μετά την έγκριση της Επιβλεψής.

Όλα τα χρώματα, τα αστάρια, τα πρώτα στρώματα και τα τελικά για οποιαδήποτε επιφάνεια θα χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τα αντίστοιχα άρθρα του περιγραφικού τμολογίου και τις υποδείξεις του εργοστασίου κατασκευής, θα προέρχονται δε από τον ίδιο κατασκευαστή.

Οι στρώσεις θα εφαρμόζονται σε καθαρές και στεγνές επιφάνειες, υπό ξερές ατμοσφαιρικές συνθήκες, αφού πρώτα έχουν στεγνώσει οι προηγούμενες στρώσεις. Ο κάθε χώρος κατά την διάρκεια βαφής θα είναι εξασφαλισμένος από σκόνη εξωτερικών παραγόντων.

Ο χρωματισμός κάθε τμήματος, όπως και εάν είναι οι διαστάσεις του, πρέπει να είναι ομοιόμορφος και χωρίς λεκέδες.

Η προετοιμασία των υλικών θα γίνεται με καλή ανάμειξη ώστε να αποκτούν μία ομαλή συνοχή και πυκνότητα πριν χρησιμοποιηθούν. Πριν την ανάμειξη θα γίνεται ακριβής υπολογισμός της ποσότητας ώστε να αποφεύγονται οι πολλές αναμίξεις και να εξασφαλίζεται η ομοιοχρωμία.

Κατά την διάρκεια των χρωματισμών πρέπει να προφυλάσσονται τα δάπεδα, υαλοπύνακες κλπ, που πρέπει να παραδοθούν μετά το πέρας των εργασιών τελείως καθαρά από ξεχειλίσματα, σημάδια, και "τρεξίματα" χρωματισμών.

Το είδος της κάθε απόχρωσης για τα διάφορα τμήματα του έργου, θα καθορισθεί από την επιβλεψη κατόπιν επιλογής από δείγματα που θα κατασκευασθούν στο εργοτάξιο, και θα παραμείνουν μέχρι το τέλος για σύγκριση με τους χρωματισμούς που θα γίνουν.

Ειδικά για τους βερνικοχρωματισμούς, μετά το στέγνωμα της τελευταίας στρώσης δεν πρέπει να παρουσιάζονται κόκκοι (μπιμπτικά) ή πινελιές, σε διαφορετική περίπτωση η επιφάνεια θα ξανατριβεται και θα βάφεται πάλι μέχρι να επιτευχθεί τέλεια στρώση.

Οι κάθε είδους χρωματισμοί επάνω στους τοίχους θα γίνουν εφ' όσον τα επχρίσματα έχουν στεγνώσει τελείως, επίσης κάθε στρώση χρώματος γενικά θα τοποθετείται επάνω στο προηγούμενο στρώμα εφ' όσον αυτό έχει ξεραθεί τελείως.

Τα είδη των διαφόρων χρωματισμών και το που θα χρησιμοποιηθούν, αναφέρονται παρακάτω συνοπτικά και αναλυτικά στους πίνακες τελειωμάτων χώρων και στα σχέδια, έχουν δε ως εξής:

- Βαφή όλων των μεταλλικών στοιχείων και κατασκευών με αντισκωριακή βαφή και τελικό χρωματισμό με διπλή στρώση εποξειδικής βαφής εργασία που περιλαμβάνεται στην π-μή μονάδος των μεταλλικών κατασκευών (Α.Τ. : ΣΤ.10).
- Βαφή οιονδήτποτε εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών με φυσική βαφή με κουρα- σάν, που δημιουργεί μια ιδιαίτερη αισθητική με "νερά"

στην επιφάνεια (Α.Τ. : Ζ.7).

- Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βι- νυλικής ή στυρενο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανδας (Α.Τ. : Ζ.8).

## ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες υγραμονώσεων θα εκτελούνται, σε επιφάνειες στεγνές και καθαρές αφού προηγηθεί καλός καθαρισμός των επιφανειών, απομάκρυνση όλων των χαλαρών υλικών, πάντοτε σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις ειδικές προδιαγραφές του κάθε υλικού.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί ώστε οι μονώσεις να διατηρούνται στεγνές και σε σχετικά χαμηλές θερμοκρασίες, απαγορευμένης της εφαρμογής των υγραμονωτικών υλικών σε περιόδους βροχοπτώσεων, έντονου ψύχους ή καύσωνα.

Οι εργασίες υγραμονώσεων νοούνται πλήρως τελειωμένες με τα στηθαία και τις υπόλοιπες κατακόρυφες επιφάνειες. Στα σχέδα λεπτομερειών της μελέτης ορίζονται τα σημεία και η έκταση εφαρμογής του κάθε υλικού. Οι θερμομονωτικές πλάκες δεν θα έχουν τραυματισμούς στις επιφάνειες και τις ακμές τους. Τα σκόραρά τους όταν έχουν πατούρα θα είναι κομμένα κάθετα και θα εφαρμόζουν μεταξύ τους έτσι ώστε οι μεταξύ των πλακών αρμοί να μην είναι μεγαλύτεροι από 3 mm.

Οι αρμοί θερμομονωτικών πλακών θα εμπλέκονται είτε κατά το μήκος είτε κατά πλάτος ανάλογα με την περίπτωση.

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ομάδας εργασιών έχουν εφαρμογή επίσης και οι ακόλουθα γενικοί όροι:

- (α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της επιβλεψής, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
- (β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοστάσιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.
- (γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.
- (δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Σε εφαρμογή των παραπάνω για τις θερμουγραμονώσεις των διαφόρων επιφανειών προβλέπεται οι κάτωθι εργασίες :

- Επάλειψη των επιφανειών σκυροδέματος της στέγης ( από την επάνω παρειά) με α-σφαλικό ελαστομερές γαλάκτωμα για την δημιουργία φράγματος υδρατμών (Α.Τ. : Ζ.14).
- Επιστρωση της στέγης μετά την τοποθέτηση των επιπεδων με ελαφρά ελαστομερή ασφαλτική μεμβράνη βάρους 0,5 kg/m<sup>2</sup>, υδρατμοπερατή, ειδική για την στεγάνωση ξύ- λινης στέγης, με πυρήνα από μη υφαντές ίνες πολυπροπυλενίου (Α.Τ. : Ζ.15).
- Θερμομόνωση της κεκλιμένης στέγης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με επικόλληση αυτών με θερμή άσφαλο που τοποθετούνται στα κενά των ξύλινων επιπεδων (Α.Τ. : Ζ.16).



- Θερμομόνωση – ηχομόνωση εσωτερικών επιφανειών που επενδύονται με γυψοσανίδες με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 80 kg/m<sup>3</sup> που τοποθετούνται στα κενά του εσωτερικού μεταλλικού σκελετού (Α.Τ. : Z.17).

## ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ

Προβλέπεται η προμήθεια καλλωπυστικών δένδρων κατηγορίας Δ4 (Α.Τ. : Z.1) και φύτευση τους (Α.Τ. : Z.21) διαφόρων δέντρων στον περιβάλλοντα χώρο, σε είδος όπως αυτά ορίζονται, αφού προηγηθεί η διάνοξη των αντίστοιχων λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος (Α.Τ. : Z.20) μετά της απαραίτητης υποστυλώσεως (Α.Τ. : Z.22) καθώς και του γεμίματος των λάκκων με κηπευτικό χώμα (Α.Τ. : Z.19).

## ΑΡΘΡΟ 3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΧΩΡΟ

Ακολουθεί αναλυτική περιγραφή των προβλεπόμενων εργασιών ανά χώρο και επίπεδο εφαρμογής τους.

### Α. Ι Σ Ο Γ Ε Ι Ο Α. 1

#### ΕΙΣΟΔΟΣ:

- **Δάπεδο:** Εποξειδικό αυτοεπιπεδούμενο πάτωμα RAL:7034. Λωρίδες λευκού μαρμάρου Θάσου πλάτους 10 cm. Τριπτή τσιμεντοκονία ειδικής κατεργασίας.
- **Τοίχοι:** Γυψοσανίδα με ακρυλική βαφή RAL:9003.
- **Σοβατεπί:** Τα σοβατεπί θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στρατιζαριστής διατομής 50x50 στη βάση της τοιχοποιίας. Θα έχουν χρώμα RAL 3011. Για την εξωτερική τοιχοποιίας : Τα σοβατεπί θα είναι διευρυμένες σκοτές 1.5\*5.0 cm στην βάση της τοιχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα RAL: 3011 σχήματος L που θα γωνιάσει το σοβά.
- **Οροφή:** Ψευδοροφή με υπερέψωση κατά μήκος της εξωτερικής τοιχοποιίας του κτηρίου. Χρώμα: RAL 9003 [βλ. Σχέδιο Άνοψης: ME-A701-4].

#### Α.2.1 ΛΟΜΠΥ – ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ:

- **Δάπεδο:** Εποξειδικό αυτοεπιπεδούμενο πάτωμα RAL:7034K Κατά μήκος του κοινοχρήστου διαδρόμου υπάρχουν εγκάρσιες λωρίδες πάχους 10 cm τριπτής τσιμεντοκονίας ειδικής κατεργασίας. Επίσης κατά μήκος του διαδρόμου και περαστά με τις κολώνες του κτηρίου υπάρχει διακοσμητική διαμόρφωση του δαπέδου με τα εξής υλικά κατά σειρά: Λευκό μάρμαρο Θάσου πλάτους 5 cm Σκυρόδεμα πελεκητό πάχους 10cm Μάρμαρο Αλβερίου γκρι πάχους 10cm μάρμαρο Θάσου πλάτους 5cm
- **Τοίχοι: 1)** Ο τοίχος που διαχωρίζει την αίθουσα πολλών χρήσεων και αποτελεί πλάτη για το καθιστικό αναμονής αριστερά της εισόδου διαμορφώνεται με: πλήρωση γυψοσανίδας με τελική επικάλυψη 2 μορφών: α. ακρυλική βαφή RAL:9003 β. Φυσική βαφή με κεραμάλευρο RAL 7001. Μέρος του τοίχου πληρώνεται με πάνελ MDF πάχους 2cm και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι. (βλ. σχέδιο TOMH A-A) **2)** Οι τοίχοι δεξιά και αριστερά του κοινόχρηστου διαδρόμου περιγράφονται λεπτομερώς στους χώρους τους οποιούς ορίζουν.
- **Σοβατεπί:** Τα σοβατεπί θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στρατιζαριστής διατομής 50x50 στη βάση της τοιχοποιίας. Θα έχουν χρώμα RAL 3011. Για την εξωτερική τοιχοποιία: Τα σοβατεπί θα είναι διευρυμένες σκοτές 1.5\*5.0 cm στην βάση της τοιχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα RAL: 3011 σχήματος L που θα γωνιάσει το σοβά.

- **Οροφή:** Ψευδοροφή με υπερύψωση κατά μήκος της εξωτερικής τοιχοποιίας του κτηρίου. Χρώμα: RAL 9003 [βλ. Σχέδιο Άνοψης: ME-A701-4].

#### A.2.2 ΧΩΡΟΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ – ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ:

- **Δάπεδο:** Μπροστά από τον χώρο του κλιμακοστασίου το πάτωμα διαμορφώνεται με κεραμικά σμαλτωμένα ματ πλακίδια διαστάσεων 40\*80 cm και RAL 6005 [GROUP 4 | R11]. Το -τετράγωνο σε κάτοψη -αυτό δάπεδο πλακισώνεται με 2 λωρίδες πάχους 12 cm λευκού μαρμάρου θάσου, μία στην Ανατολική έξοδο και άλλη μία στην μεριά του κλιμακοστασίου. (βλ. σχέδιο ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ)
- **Τοίχοι:** Ο χώρος του κλιμακοστασίου αποτελεί Πυροδιαμέρισμα για το κτήριο και διαμορφώνεται από πυράντοχες γυψοσανίδες 120', και πυράντοχα υαλοστάσια. Εσωτερικά οι τοίχοι θα είναι βαμμένοι με ακρυλική βαφή RAL:9003. Οι εξωτερικές και εμφανείς πλευρές θα ντυθούν από λεπτό πάνελ MDF και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι. (βλ. σχέδιο ΤΟΜΗ Α-Α).
- **Σοβατεπί:** Τα σοβατεπί θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στρατζαριστής διατομής 50x50 στη βάση της τοιχοποιίας. Θα έχουν χρώμα RAL 3011. Για την εξωτερική τοιχοποιίας: Τα σοβατεπί θα είναι δευρυμένες σκοπίες 1.5\*5.0 cm στην βάση της τοιχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα RAL: 3011 σχήματος L που θα γωνιάσει το σοβά.
- **Οροφή:** Η οροφή του 2<sup>ου</sup> επιπέδου του κτηρίου του κλιμακοστασίου θα αποτελείται και αυτή από πυράντοχη γυψοσανίδα 120' βαμμένη με ακρυλική βαφή RAL:9003.

#### A.3.1 ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ WC:

- **Δάπεδο:** Λωρίδες πάχους 10 cm τριπτής τοιμεντοκοινίας ειδικής κατεργασίας. Κεραμικά σμαλτωμένα ματ πλακίδια μπάνιου διαστάσεων 40\*80cm απομίμησης σκυροδέματος [GROUP 4 | R11].
- **Τοίχοι:** Οι τοίχοι που περικλείουν τα WC πληρώνονται εξωτερικά με πάνελ MDF και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι πάχους 2cm. Ανάμεσα στα δύο μεταλλικά δοκάρια HEA 100 πληρώνονται με γυψοσανίδα με φυσική βαφή με κεραμαύλευρο RAL: 7001. Εσωτερικά, πληρώνονται καθ' όλο το ύψος τους με άνθυγη γυψοσανίδα πληρώνονται και από τις δύο πλευρές με άνθυγη γυψοσανίδα και κεραμικά σμαλτωμένα ματ πλακίδια μπάνιου διαστάσεων 40\*80cm απομίμησης σκυροδέματος [GROUP 4 | R11]. Ο τοίχος με κωδικό [W.wc3] πληρώνεται και στις δύο πλευρές με πάνελ MDF πάχους 2εκ και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι. Στις θέσεις που πρόκειται να κρεμαστούν έπιπλα, προβλέπονται οι απαραίτητες εισιχύσεις των γυψοσανίδων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρίας. Τα εσωτερικά χωρίσματα θα είναι ελαφρού τύπου.
- **Σοβατεπί:** Τα σοβατεπί θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στρατζαριστής διατομής 50x50 στη βάση της τοιχοποιίας. Θα έχουν χρώμα RAL 3011. Για την εξωτερική τοιχοποιίας: Τα σοβατεπί θα είναι δευρυμένες σκοπίες 1.5\*5.0 cm στην βάση της τοιχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα RAL: 3011 σχήματος L που θα γωνιάσει το σοβά.
- **Οροφή:** Κατώτερη οροφή: Θα τοποθετηθεί ψευδοροφή από άνθυγη γυψοσανίδα με ακρυλική βαφή RAL:9003 σε ελευθ. ύψος 2.70 m. Θα προβλεφθούν θέσεις για σποτ οροφής και κρυφό φωτισμό πάνω από τους καθρέπτες (βλ. ΣΧΕΔΙΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ ME-A701-4). Πάνω από την ψευδοροφή, προβλέπεται χώρος ελεύθερου ύψους 60 cm για Η|Μ εγκαταστάσεις. Ο χώρος αυτός κλείνει με δεύτερη ψευδοροφή από γυψοσανίδα.

### A.3.2 WC ΑΜΕΑ:

- **Δάπεδο:** Κεραμικά σμαλτωμένα ματ πλακίδια μπάνου διαστάσεων **40\*80cm** απομίμησης σκυροδέματος [GROUP 4 | R11]. Στην Δυτική πλευρά του πατώματος υπάρχει λωρίδα πάχους **17cm** τριπτής τσιμεντοκονίας ειδικής κατεργασίας.
- **Τοίχοι:** Οι τοίχοι με κωδικούς [WSHOP4] και [WWC12] , πληρώνονται εξωτερικά με πάνελ **MDF** πάχους **2cm** και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι. Εσωτερικά, πληρώνονται με άνθυγρη γυψοσανίδα και κεραμικά σμαλτωμένα ματ πλακίδια μπάνου διαστάσεων **40\*80 cm** απομίμησης σκυροδέματος [GROUP 4 | R11]. Στις θέσεις που πρόκειται να κρεμαστούν έπιπλα , προβλέπονται οι απαραίτητες ενισχύσεις των γυψοσανίδων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρίας. Ο τοίχος με κωδικό [WWC11] πληρώνεται και από τις δύο του πλευρές με πάνελ **MDF** πάχους **2cm** και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι. Στον τοίχο με κωδικό [WWC10] τοποθετείται υαλοστάσιο με αμβρολιμένο τζάμι πλάτους **1.40m**. και υάλινη αμβρολιμένη πόρτα ΑΜΕΑ (ανογόμενη προς τα έξω) πλάτους **0.90cm** Σε όλους τους προαναφερόμενους τοίχους οι εξωτερικές πληρώσεις φτάνουν μέχρι την πρώτη μεταλλική δοκό ΗΕΑ. Ανάμεσα στις δύο μεταλλικές δοκούς ΗΕΑ οι τοίχοι πληρώνονται με γυψοσανίδα με φυσική βαφή με κεραμάλευρο **RAL 7001**. Ο τοίχος της εξωτερικής τοιχοποιίας , καλύπτεται άνθυγρη γυψοσανίδα με ακρυλική βαφή **RAL:9003**.
- **Σοβατεπί:** Τα σοβατεπί θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στρατιζαριστής διατομής **50x50** στη βάση της τοιχοποιίας. Θα έχουν χρώμα **RAL 3011**.
- **Οροφή:** Κατώτερη οροφή: Θα τοποθετηθεί ψευδοροφή από άνθυγρη γυψοσανίδα. με ακρυλική βαφή **RAL:9003** σε ελευθ. ύψος **2.70 m**. Θα προβλεφθούν θέσεις για σποτοροφής και κρυφό φωτισμό πάνω από τους καθρέπτες (βλ. ΣΧΕΔΙΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ ΜΕ-Α701-4). Πάνω από την ψευδοροφή, προβλέπεται χώρος ελεύθερου ύψους **60 cm** για Η|Μ εγκαταστάσεις. Ο χώρος αυτός κλείνει με δεύτερη ψευδοροφή από γυψοσανίδα.

### A.4 ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

- **Δάπεδο:** Ξύλινο πάτωμα κολυμπητό με όψη καπνισμένης βελανιδιάς. Περιμετρικά της αίθουσας το ξύλινο δάπεδο πλασιώνεται από λωρίδα τριπτής τσιμεντοκονίας ειδικής κατεργασίας πλάτους **16cm** Στη λωρίδα πάχους **30cm** που ενώνει τις δύο μπετονένιες κολώνες προτείνεται επίσης τριπτή τσιμεντοκονία ειδικής κατεργασίας.
- **Τοίχοι:** Η περιμετρική τοιχοποιία ντύνεται με ξύλινα ηχοαπορροφητικά πάνελα όψης ξύλου βελανιδιάς  $a/m=0.6$  |  $a/w=0.7$  |  $NRC=0$ . Κάτω από τις ποδιές των παραθύρων μένει η σοβανισμένη τοιχοποιία του κτηρίου με τελικό επύχρισμα Φυσικής βαφής με κεραμάλευρο **RAL 7001**.
- **Σοβατεπί:** : : Τα σοβατεπί θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στρατιζαριστής διατομής **50x50** στη βάση της τοιχοποιίας. Θα έχουν χρώμα **RAL 3011**. Για την εξωτερική τοιχοποιίας: Τα σοβατεπί θα είναι δευτερευμένες σκοτίες **1.5\*5.0 cm** στην βάση της τοιχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα **RAL: 3011** σχήματος **L** που θα γωνιάσει το σοβά.
- **Οροφή:** Το  $\frac{1}{2}$  της επιφάνειας της οροφής θα καλυφθεί από ηχοαπορροφητικά πάνελα όψης ξύλου βελανιδιάς  $a/m=0.6$  |  $a/w=0.7$  |  $NRC=0.65$  , αναρτημένα από τα παραδόκαρα της πλάκας ορόφου. Η υπόλοιπη οροφή θα είναι καλυμμένη με ψευδοροφή από γυψοσανίδα με ακρυλική βαφή **RAL: 9003**.

#### A.5 ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΣ ΧΩΡΟΣ

- **Δάπεδο:** Εποξειδικό αυτοεπιπεδούμενο πάτωμα RAL:7040. Περιμετρικά της αίθουσας το ξύλινο δάπεδο πλασιώνεται από λωρίδα τριπτής τσιμεντοκονίας ειδικής καταργασίας πλάτους 16 cm
- **Τοίχοι:** Η περιμετρική τοιχοποιία σοβανίζεται με έγχρωμο σοβά RAL 6014. Πάνω από τα κουφώματα διαμορφώνεται σενάζ πάχους 10cm που εξέχει Κατά 5cm από το τελικό επίχρισμα της τοιχοποιίας.
- **Σοβατεπί:** : Τα σοβατεπί θα είναι δευρυμένες σκοτές 1.5\*5.0 cm στην βάση της τοιχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα RAL: 3011 σχήματος L που θα γωνιάσει το σοβά. Για την εξωτερική τοιχοποιίας: Τα σοβατεπί θα είναι δευρυμένες σκοτές 1.5\*5.0 cm στην βάση της τοιχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα RAL: 3011 σχήματος L που θα γωνιάσει το σοβά.
- **Οροφή:** Ψευδοροφή με υπερέψωση κατά μήκος της εξωτερικής τοιχοποιίας του κτηρίου. Χρώμα: RAL 9003 [βλ. Σχέδιο Άνοψης: ME-A701-4].

#### SHOP

- **Δάπεδο:** Εποξειδικό αυτοεπιπεδούμενο πάτωμα RAL:7034. Λωρίδα πάχους 17cm τριπτής τσιμεντοκονίας ειδικής καταργασίας Κατά μήκος της εξωτερικής τοιχοποιίας.
- **Τοίχοι:** Οι τοίχος με κωδικό [WSHOP1] πληρώνεται με υαλοστάσιο μήκους 1.43 cm και υάλινη διφυλλη πόρτα επτάλληλη με αλουμινένιο πλαίσιο με φωτοκύτταρο πλάτους 1.35 cm Τα κουφώματα αυτά έχουν ύψος 2.10 cm Πάνω από τα κουφώματα και μέχρι την μεταλλική δοκό HEA υπάρχει φεγγίτης ύψους 60cm Ανάμεσα στα δύο μεταλλικά δοκάρια HEA τοποθετείται γυψοσανίδα με φυσική βαφή με κεραμάλευρο RAL: 7001. Ο τοίχος με κωδικό [WSHOP2] πληρώνεται και στις δύο πλευρές με πάνελ MDF πάχους 2 εκ και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι. Ανάμεσα στα δύο μεταλλικά δοκάρια HEA τοποθετείται γυψοσανίδα με φυσική βαφή με κεραμάλευρο RAL: 7001. Ο τοίχος με κωδικό [WSHOP4] χωρίζει το SHOP με τα WC AMEA. Από την μεριά του SHOP πληρώνεται με πάνελ MDF και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι πάχους 2 cm Ο τοίχος της εξωτερικής τοιχοποιίας, καλύπτεται με γυψοσανίδα με ακρυλική βαφή RAL:9003
- **Σοβατεπί:** Τα σοβατεπί θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στρατιζαριστής διατομής 50x50 στη βάση της τοιχοποιίας. Θα έχουν χρώμα RAL 3011. Για την εξωτερική τοιχοποιίας: Τα σοβατεπί θα είναι δευρυμένες σκοτές 1.5\*5.0 cm στην βάση της τοιχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα RAL: 3011 σχήματος L που θα γωνιάσει το σοβά.
- **Οροφή:** Κατώτερη οροφή: Θα τοποθετηθεί ψευδοροφή από άνωγρη γυψοσανίδα. με ακρυλική βαφή RAL:9003 σε ελευθ. ύψος 2.70 m. Θα προβλεφθούν θέσεις για σποτ οροφής και κρυφό φωτισμό πάνω από τους καθρέπτες (βλ. ΣΧΕΔΙΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ ME-A701-4). Πάνω από την ψευδοροφή, προβλέπεται χώρος ελεύθερου ύψους 60 cm για Η|Μ εγκαταστάσεις. Ο χώρος αυτός κλείνει με δεύτερη ψευδοροφή από γυψοσανίδα.

#### ΚΑΦΕ – ΜΠΑΡ

- **Δάπεδο:** Ξύλινο πάτωμα πάτωμα κολυμπητό με όψη καπνισμένης βελανιδιάς. Λωρίδες πάχους 10cm τριπτής τσιμεντοκονίας ειδικής καταργασίας.
- **Τοίχοι:** Οι τοίχος με που αποτελεί πλάτη για την κουζίνα του καφέ, έχει πλήρωση άνωγρης γυψοσανίδας γυψοσανίδας με

ακρυλική βαφή RAL:9003. Ο τοίχος της εξωτερικής τοιχοποιίας, καλύπτεται με γυψοσανίδα με ακρυλική βαφή RAL:9003

- **Σοβατεπί:** Τα σοβατεπί θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στρατιζαριστής διατομής 50x50 στη βάση της τοιχοποιίας. Θα έχουν χρώμα RAL 3011. Για την εξωτερική τοιχοποιία: Τα σοβατεπί θα είναι διευρυμένες σκοτές 1.5\*5.0 cm στην βάση της τοιχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα RAL: 3011 σχήματος L που θα γωνιάσει το σοβά.
- **Οροφή:** Κατώτερη οροφή: Θα τοποθετηθεί ψευδοροφή από άνθυγη γυψοσανίδα με ακρυλική βαφή RAL:9003 σε ελευθ. ύψος 2.70 m. Θα προβλεφθούν θέσεις για σποτο οροφής και κρυφό φωτισμό πάνω από τους καθρέπτες (βλ. ΣΧΕΔΙΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ ΜΕ-A701-4). Πάνω από την ψευδοροφή, προβλέπεται χώρος ελεύθερου ύψους 60 cm για Η|Μ εγκαταστάσεις. Ο χώρος αυτός κλείνει με δεύτερη ψευδοροφή από γυψοσανίδα.

## B. Ο Ρ Ο Φ Ο Σ

### B.1 ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ

- **Δάπεδο:** Επτοξεδικό αυτοεπιπεδούμενο πάτωμα RAL:7034. Στις δύο άκρες του κοινοχρηστού διαδρόμου υπάρχουν εγκάρσιες λωρίδες πάχους 10 cm τριπτής τοιμετοκονίας ειδικής κατεργασίας. Επίσης κατά μήκος του διαδρόμου και περασιά με τις κολώνες του κτηρίου υπάρχει διακοσμική διαμόρφωση του δαπέδου με λωρίδα πάχους 30 cm από πελεκητό σκυρόδεμα.
- **Τοίχοι:** Οι τοίχοι που διαμορφώνουν και περιβάλλουν τον κοινόχρηστο διαδρόμο περιγράφονται λεπτομερώς στους χώρους τους οποιούς ορίζουν. Συνοπτικά, αναφέρεται πως γενικά όλοι έχουν επένδυση πάνελ MDF πάχους 2 cm και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι. Ανάμεσα στα δύο μεταλλικά δοκάρια HEA τοποθετείται γυψοσανίδα με φυσική βαφή με κεραμάλευρο RAL 7001.
- **Σοβατεπί:** Τα σοβατεπί θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στρατιζαριστής διατομής 50x50 στη βάση της τοιχοποιίας. Θα έχουν χρώμα RAL 3011.
- **Οροφή:** Ψευδοροφή με υπερέψωση κατά μήκος της εξωτερικής τοιχοποιίας του κτηρίου. Χρώμα: RAL 9003 [βλ. Σχέδιο Άνοψης: ΜΕ-A701-4].

### B.2.1 ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ WC:

- **Δάπεδο:** Κεραμικά σμαλτωμένα ματ πλακίδια μπάνου διαστάσεων 40\*80cm απομίμησης σκυροδέματος [GROUP 4 | R11].
- **Τοίχοι:** Οι τοίχοι που περικλείουν τα WC πληρώνονται εξωτερικά με πάνελ MDF πάχους 2 εκ και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι. Ανάμεσα στα δύο μεταλλικά δοκάρια HEA πληρώνονται με γυψοσανίδα με φυσική βαφή με κεραμάλευρο RAL 7001. Εσωτερικά, πληρώνονται με άνθυγη γυψοσανίδα και κεραμικά σμαλτωμένα ματ πλακίδια μπάνου διαστάσεων 40\*80cm απομίμησης σκυροδέματος [GROUP 4 | R11]. Στις θέσεις που πρόκειται να κρεμαστούν έπιπλα, προβλέπονται οι απαραίτητες ενισχύσεις των γυψοσανίδων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρίας. Ο τοίχος που χωρίζει τα WC των ανδρών από αυτά των γυναικών πληρώνεται και από τις δύο πλευρές με άνθυγη κεραμικά σμαλτωμένα ματ πλακίδια μπάνου διαστάσεων 40\*80 cm απομίμησης σκυροδέματος [GROUP 4 | R11]. Τα εσωτερικά χωρίσματα θα είναι ελαφρού τύπου.
- **Σοβατεπί:** Τα σοβατεπί θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στρατιζαριστής διατομής 50x50 στη βάση της τοιχοποιίας. Θα έχουν χρώμα RAL 3011. Για την εξωτερική τοιχοποιία: Τα σοβατεπί θα είναι διευρυμένες σκοτές 1.5\*5.0 cm στην βάση της

τοιχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα RAL: 3011 σχήματος L που θα γωνιάσει το σοβά.

- **Οροφή:** Κατώτερη οροφή: Θα τοποθετηθεί ψευδοροφή από άνθυγρη γυψοσανίδα. με ακρυλική βαφή RAL:9003 σε ελευθ. ύψος 2.38m. Θα προβλεφθούν θέσεις για σποτο οροφής και κρυφό φωτισμό πάνω από τους καθρέπτες (βλ. ΣΧΕΔΙΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ ΜΕ-A701-4). Πάνω από την ψευδοροφή, προβλέπεται χώρος ελεύθερου ύψους 60 cm για Η|Μ εγκαταστάσεις. Ο χώρος αυτός κλείνει με δεύτερη ψευδοροφή από γυψοσανίδα.

### B.2.2 WC AMEA:

- **Δάπεδο:** : Κεραμικά σμαλτωμένα ματ πλακίδια μπάνιου διαστάσεων 40\*80cm απομίμησης σκυροδέματος [GROUP 4 | R11]. Στην Δυτική πλευρά του πατώματος υπάρχει λωρίδα πάχους 17 cm τριπλής ταμενοκόνας ειδικής καταργασίας.
- **Τοίχοι:** Οι τοίχοι με κωδικούς [WWC13] και [WWC14] , πληρώνονται εσωτερικά καθ' όλο το ύψος τους με άνθυγρη γυψοσανίδα και κεραμικά σμαλτωμένα ματ πλακίδια μπάνιου διαστάσεων 40\*80cm απομίμησης σκυροδέματος [GROUP 4 | R11]. Στις θέσεις που πρόκειται να κρεμαστούν έπιπλα , προβλέπονται οι απαραίτητες επισχύσεις των γυψοσανιδών σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρίας. Ο τοίχος με κωδικό [WWC16] πληρώνεται και από τις δύο του πλευρές με πάνελ MDF πάχους 2cm και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι. Στον τοίχο με κωδικό [WWC15] τοποθετείται υαλοστάσιο με αμβρολιμένο τζάμι πλάτους 1.40 m. και υάλινη αμβρολιμένη πόρτα AMEA (ανογόμενη προς τα έξω) πλάτους 0.90 cm Σε όλους τους προαναφερόμενους τοίχους οι εξωτερικές πληρώσεις φτάνουν μέχρι την πρώτη μεταλλική δόκο HEA. Ανάμεσα στις δύο μεταλλικές δοκούς HEA οι τοίχοι πληρώνονται με γυψοσανίδα με φυσική βαφή με κεραμάλευρο RAL 7001. Ο τοίχος της εξωτερικής τοιχοποιίας , καλύπτεται με άνθυγρη γυψοσανίδα και κεραμικά σμαλτωμένα ματ πλακίδια μπάνιου διαστάσεων 40\*80cm απομίμησης σκυροδέματος [GROUP 4 | R11].
- **Σοβατεπί:** Τα σοβατεπί θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στρατιζαριστής διατομής 50x50 στη βάση της τοιχοποιίας. Θα έχουν χρώμα RAL 3011. Για την εξωτερική τοιχοποιία: Τα σοβατεπί θα είναι δευρυμένες σκοτιές 1.5\*5.0 cm στην βάση της τοιχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα RAL: 3011 σχήματος L που θα γωνιάσει το σοβά. Στην τοιχοποιία κάτω από το παράθυρο, όπως και στα κομμάτια που πληρώνονται από υαλοστάσια δεν θα υπάρχει σοβατεπί.
- **Οροφή:** Κατώτερη οροφή: Θα τοποθετηθεί ψευδοροφή από άνθυγρη γυψοσανίδα. με ακρυλική βαφή RAL:9003 σε ελευθ. ύψος 2.38 m. Θα προβλεφθούν θέσεις για σποτο οροφής και κρυφό φωτισμό πάνω από τους καθρέπτες (βλ. ΣΧΕΔΙΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ ΜΕ-A701-4). Πάνω από την ψευδοροφή, προβλέπεται χώρος ελεύθερου ύψους 60 cm για Η|Μ εγκαταστάσεις. Ο χώρος αυτός κλείνει με δεύτερη ψευδοροφή από γυψοσανίδα.

### B.3 ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

- **Δάπεδο:** Ξύλινο πάτωμα πάτωμα κολυμπητό με όψη καπνισμένης βελανιδιάς. Στην δυτική πλευρά του πατώματος υπάρχει πλατά λωρίδα συνολικού πάχους 32 cm τριπλής τσιμεντοκονίας ειδικής κατασκευής.
- **Τοίχοι:** Οι τοίχοι με κωδικό [WΓΔ.1] και [WΓΔ.3] πληρώνονται και από τις 2 πλευρές με πληρώνεται με πάνελ MDF πάχους 2 cm και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι. Ανάμεσα στα δύο μεταλλικά δοκάρια HEA, εσωτερικά και εξωτερικά τοποθετείται γυψοσανίδα με φυσική βαφή με κεραμάλευρο RAL 7001. Στον τοίχο με κωδικό [WΓΔ.2] τοποθετείται υαλοστάσιο μήκους 2.15 cm, υάλινη πόρτα ύψους 2.10 cm με φεγγίτη ύψους 60 cm και πλάτους 0.85cm. Ο υπόλοιπος τοίχος συνολικού μήκους 1.96μ. πληρώνεται εσωτερικά και εσωτερικά με πάνελ MDF πάχους 2 cm και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι. Το ύψος του πάνελ είναι 2.10 m. και πάνω από αυτό υπάρχει φεγγίτης ύψους 60 cm. Ανάμεσα στα δύο μεταλλικά δοκάρια HEA, εσωτερικά και εξωτερικά τοποθετείται γυψοσανίδα φυσική βαφή με κεραμάλευρο RAL 7001. Ο τοίχος της εξωτερικής τοχοποιίας, καλύπτεται με γυψοσανίδα με ακρυλική βαφή RAL:9003. Κάτω από τις ποδιές των παραθύρων καλύπτεται η τοχοποιίας του κτηρίου με τελικό επίστρωμα Φυσικής βαφής με κεραμάλευρο RAL 7001.
- **Σοβατεπί:** Τα σοβατεπί θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στρατιζαριστής διατομής 50x50 στη βάση της τοχοποιίας. Θα έχουν χρώμα RAL 3011. Για την εξωτερική τοχοποιία: Τα σοβατεπί θα είναι δευρυμένες σκοτιές 1.5\*5.0 cm στην βάση της τοχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα RAL: 3011 σχήματος L που θα γωνιάσει το σοβά. Στην τοχοποιίας κάτω από το παράθυρο, όπως και στα κομμάτια που πληρώνονται από υαλοστάσια δεν θα υπάρχει σοβατεπί.
- **Οροφή:** Κατώτερη οροφή: Θα τοποθετηθεί ψευδοροφή από άνωγρη γυψοσανίδα. με ακρυλική βαφή RAL:9003 σε ελευθ. ύψος 2.38 m. Θα προβλεφθούν θέσεις για σποτο οροφής και κρυφό φωτισμό πάνω από τους καθρέπτες (βλ. ΣΧΕΔΙΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ ΜΕ-A701-4). Πάνω από την ψευδοροφή, προβλέπεται χώρος ελεύθερου ύψους 60 cm για Η|Μ εγκαταστάσεις. Ο χώρος αυτός κλείνει με δεύτερη ψευδοροφή από γυψοσανίδα.

### B.4 ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

- **Δάπεδο:** Ξύλινο πάτωμα πάτωμα κολυμπητό με όψη καπνισμένης βελανιδιάς. Στην δυτική πλευρά του πατώματος υπάρχει πλατά λωρίδα συνολικού πάχους 32 cm τριπλής τσιμεντοκονίας ειδικής κατασκευής.
- **Τοίχοι:** Οι τοίχοι με κωδικό [WΓΔ.3] και [WWC.13] πληρώνονται και από τις 2 πλευρές με πληρώνεται με πάνελ MDF πάχους 2 cm και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι. Ανάμεσα στα δύο μεταλλικά δοκάρια HEA, εσωτερικά και εξωτερικά τοποθετείται γυψοσανίδα με φυσική βαφή με κεραμάλευρο RAL 7001. Στον τοίχο με κωδικό [WΓΚ.1] τοποθετείται υαλοστάσιο μήκους 1.42cm, υάλινη πόρτα ύψους 2.10 cm με φεγγίτη ύψους 60cm και πλάτους 0.85 cm. Ο υπόλοιπος τοίχος συνολικού μήκους 1.96μ. πληρώνεται εσωτερικά και εσωτερικά με πάνελ MDF πάχους 2 cm και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι. Το ύψος του πάνελ είναι 2.10μ. και πάνω από αυτό υπάρχει φεγγίτης ύψους 31 cm. Ανάμεσα στα δύο μεταλλικά δοκάρια HEA, εσωτερικά και εξωτερικά τοποθετείται γυψοσανίδα με φυσική βαφή με κεραμάλευρο RAL 7001. Ο τοίχος της εξωτερικής τοχοποιίας, καλύπτεται με γυψοσανίδα με ακρυλική βαφή RAL:9003. Κάτω από τις ποδιές των παραθύρων μένει η σοβαντισμένη τοχοποιίας του κτηρίου με τελικό επίστρωμα Φυσικής βαφής με κεραμάλευρο RAL 7001.
- **Σοβατεπί:** Τα σοβατεπί θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στρατιζαριστής διατομής 50x50 στη βάση της τοχοποιίας. Θα έχουν χρώμα RAL 3011. Για την εξωτερική τοχοποιία: Τα σοβατεπί θα είναι δευρυμένες σκοτιές 1.5\*5.0 cm στην βάση της

τοιχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα RAL: 3011 σχήματος L που θα γωνιάσει το σοβά.

- **Οροφή:** Κατώτερη οροφή: Θα τοποθετηθεί ψευδοροφή από άνωγυρη γυψοσανίδα. με ακρυλική βαφή RAL:9003 σε ελευθ. ύψος 2.38 m. Θα προβλεφθούν θέσες για σποτοροφής και κρυφό φωτισμό πάνω από τους καθρέπτες (βλ. ΣΧΕΔΙΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ ΜΕ-A701-4). Πάνω από την ψευδοροφή, προβλέπεται χώρος ελεύθερου ύψους 60 cm για Η|Μ εγκαταστάσεις. Ο χώρος αυτός κλείνει με δεύτερη ψευδοροφή από γυψοσανίδα.

## B.5 ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΑΝΔΡΩΝ

- **Δάπεδο:** Κεραμικά σμαλτωμένα ματ πλακίδια μπάνου διαστάσεων 40\*80cm απομίμησης σκυροδέματος [GROUP 4 | R11]. Στην δυτική πλευρά του πατώματος υπάρχει λωρίδα συνολικού πλάτους 17 cm τριπτής τσιμεντοκονίας ειδικής κατεργασίας.
- **Τοίχοι:** Οι τοίχοι που περικλείουν τα αποδυτήρια πληρώνονται εξωτερικά με πάνελ MDF και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι πάχους 2 cm. Ανάμεσα στα δύο μεταλλικά δοκάρια HEA πληρώνονται με γυψοσανίδα με φυσική βαφή με κεραμάλευρο RAL 7001. Ο τοίχος με κωδικό [WAA.1], ακολουθεί την πλήρωση των παραπάνω. Η πόρτα που τοποθετείται έχει ύψος 2.10 m. και πλάτος 0.85μ. και είναι του ίδιου υλικού με την πλήρωση (πάνελ MDF και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι πάχους 4 cm). Κάτω από την ποδιά του παραθύρου μένει η σοβαντισμένη τοιχοποιίας του κτηρίου με τελικό επιχρίσμα Φυσικής βαφής με κεραμάλευρο RAL 7001.
- **Σοβατεπί:** Τα σοβατεπί θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στρατιζαριστής διατομής 50x50 στη βάση της τοιχοποιίας. Θα έχουν χρώμα RAL 3011. Για την εξωτερική τοιχοποιία: Τα σοβατεπί θα είναι διευρυμένες σκοτιές 1.5\*5.0 cm στην βάση της τοιχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα RAL: 3011 σχήματος L που θα γωνιάσει το σοβά. Στην τοιχοποιίας κάτω από το παράθυρο, όπως και στα κομμάτια που πληρώνονται από υαλοστάσια δεν θα υπάρχει σοβατεπί.
- **Οροφή:** Κατώτερη οροφή: Θα τοποθετηθεί ψευδοροφή από άνωγυρη γυψοσανίδα. με ακρυλική βαφή RAL:9003 σε ελευθ. ύψος 2.38 m. Θα προβλεφθούν θέσες για σποτοροφής και κρυφό φωτισμό πάνω από τους καθρέπτες (βλ. ΣΧΕΔΙΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ ΜΕ-A701-4). Πάνω από την ψευδοροφή, προβλέπεται χώρος ελεύθερου ύψους 60 cm για Η|Μ εγκαταστάσεις. Ο χώρος αυτός κλείνει με δεύτερη ψευδοροφή από γυψοσανίδα.

## B.6 ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΓΥΝΑΙΚΩΝ

- **Δάπεδο:** Κεραμικά σμαλτωμένα ματ πλακίδια μπάνου διαστάσεων 40\*80cm απομίμησης σκυροδέματος [GROUP 4 | R11]. Στην δυτική πλευρά του πατώματος υπάρχει λωρίδα συνολικού πλάτους 22 cm τριπτής τσιμεντοκονίας ειδικής κατεργασίας.
- **Τοίχοι:** Οι τοίχοι που περικλείουν τα αποδυτήρια πληρώνονται εξωτερικά με πάνελ MDF και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι πάχους 2cm. Ανάμεσα στα δύο μεταλλικά δοκάρια HEA πληρώνονται με γυψοσανίδα με φυσική βαφή με κεραμάλευρο RAL 7001. Ο τοίχος με κωδικό [WAG.2], ακολουθεί την πλήρωση των παραπάνω. Η πόρτα που τοποθετείται έχει ύψος 2.10 m. και πλάτος 0.85 m. και είναι του ίδιου υλικού με την πλήρωση (πάνελ MDF και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι πάχους 4cm). Στον τοίχο με κωδικό [WAG.1] τοποθετείται υαλοστάσιο πλάτους 0.76 cm και ύψους 2.10 cm. Επίσης τοποθετείται υάλινη πόρτα πλάτους 0.85cm και ύψους 2.10cm. Πάνω από τα υαλοστάσια η πλήρωση γίνεται με πάνελ MDF και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι πάχους 2 cm. Κάτω από την ποδιά του παραθύρου μένει η σοβαντισμένη τοιχοποιίας του κτηρίου με τελικό επιχρίσμα Φυσικής βαφής με κεραμάλευρο RAL 7001.
- **Σοβατεπί:** Τα σοβατεπί θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στρατιζαριστής διατομής 50x50 στη βάση της τοιχοποιίας.



Θα έχουν χρώμα RAL 3011. Για την εξωτερική τοιχοποιία: Τα σοβατεπύ θα είναι διευρυμένες σκοτές 1.5\*5.0 cm στην βάση της τοιχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα RAL: 3011 σχήματος L που θα γωνιάσει το σοβά. Στην τοιχοποιία κάτω από το παράθυρο, όπως και στα κομμάτια που πληρώνονται από υαλοστάσια δεν θα υπάρχει σοβατεπύ.

- **Οροφή:** Κατώτερη οροφή: Θα τοποθετηθεί ψευδοροφή από άνω γυψοσανίδα. με ακρυλική βαφή RAL:9003 σε ελευθ. ύψος 2.38 m. Θα προβλεφθούν θέσεις για σποτοροφής και κρυφό φωτισμό πάνω από τους καθρέπτες (βλ. ΣΧΕΔΙΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ ΜΕ-A701-4). Πάνω από την ψευδοροφή, προβλέπεται χώρος ελεύθερου ύψους 60 cm για Η|Μ εγκαταστάσεις. Ο χώρος αυτός κλείνει με δεύτερη ψευδοροφή από γυψοσανίδα.

## B.7 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ 1<sup>A</sup> – 1<sup>B</sup>

- **Δάπεδο:** Εποξειδικό αυτοεπιπεδούμενο πάτωμα RAL:7034. Λωρίδα πάχους 10cm τριπλής τσιμεντοκονίας ειδικής κατεργασίας Κατά μήκος της εξωτερικής τοιχοποιίας στα νότια. Λωρίδες πάχους 17cm από πελεκητό σκυρόδεμα Κατά μήκος της εξωτερικής τοιχοποιίας στα ανατολικά και τα δυτικά της αίθουσας. Ανάμεσα στις κολώνες υπάρχει λωρίδα πάχους 38 cm πελεκητού σκυροδέματος που διακόπτεται Κατά μήκος για να τοποθετηθούν οι ράγες των συρόμενων πανέλων.
- **Τοίχοι και χωρίσματα: 1)** Ο τοίχος που διαχωρίζουν τα εργαστήρια από τα κοινόχρηστα WC και το WC ΑΜΕΑ έχουν πλήρωση (από την πλευρά των Εργαστηρίων) από πάνελ πάνελ MDF πάχους 2 εκ και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι. Οι τοίχος με κωδικό [WE1] καθώς και αυτοί που τοποθετούνται οι 2 πόρτες εισόδου στα εργαστήρια πληρώνονται κι αυτοί με πάνελ MDF πάχους 2 cm και επένδυση καπλαμά ξύλου. Δεσποτάκι Οι 2 πόρτες πλάτους 0.85cm και ύψους 2.10 cm αποτελούνται από το ίδιο υλικό με την πλήρωση των τοίχων με πάνελ MDF και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι πάχους 4 cm Ανάμεσα στα δύο μεταλλικά δοκάρια HEA τοποθετείται γυψοσανίδα με φυσική βαφή με κεραμάλευρο RAL 7001. Ο τοίχος της εξωτερικής τοιχοποιίας, καλύπτεται με γυψοσανίδα με ακρυλική βαφή RAL:9003. Κάτω από την ποδιά του παραθύρου μένει η σοβαντισμένη τοιχοποιία του κτηρίου με τελικό επίχρισμα Φυσικής βαφής με κεραμάλευρο RAL 7001. 2) Τα εσωτερικά πτυσσόμενα ηχομονωτικά χωρίσματα: Rw: 41-52 db και επένδυση καπλαμά ξύλου Βελανδίας με βερνίκι σαπνέ. Τα χωρίσματα αυτά έχουν ύψος 2.38 m. και στην πάνω παρειά τους στερεώνονται σε μεταλλική δοκό HEA 100.
- **Σοβατεπύ:** Τα σοβατεπύ θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στραγγιστής διατομής 50x50 στη βάση της τοιχοποιίας. Θα έχουν χρώμα RAL 3011. Για την εξωτερική τοιχοποιία: Τα σοβατεπύ θα είναι διευρυμένες σκοτές 1.5\*5.0 cm στην βάση της τοιχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα RAL: 3011 σχήματος L που θα γωνιάσει το σοβά. Στην τοιχοποιία κάτω από το παράθυρο, όπως και στα κομμάτια που πληρώνονται από υαλοστάσια δεν θα υπάρχει σοβατεπύ.
- **Οροφή:** Ψευδοροφή με υπερέψωση κατά μήκος της εξωτερικής τοιχοποιίας του κτηρίου και κατέβασμα στο ελεύθερο ύψος 2.38 πάνω από της 2 εισόδους της αίθουσας. Χρώμα: RAL 9003 [βλ. Σχέδιο Άνοψης: ME-A701-4]

## B.8 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ 1<sup>Γ</sup> - 1<sup>Δ</sup>

- **Δάπεδο:** Εποξειδικό αυτοεπιπεδούμενο πάτωμα RAL:7034. Λωρίδα πάχους 10cm από πελεκητό σκυρόδεμα Κατά μήκος της εξωτερικής τοιχοποιίας στα νότια. Λωρίδες πάχους 17cm τριπλής τσιμεντοκονίας ειδικής κατεργασίας Κατά μήκος της εξωτερικής τοιχοποιίας στα ανατολικά και τα δυτικά της αίθουσας. Ανάμεσα στις κολώνες υπάρχει λωρίδα πάχους 38cm τριπλής τσιμεντοκονίας ειδικής κατεργασίας που διακόπτεται Κατά μήκος για να τοποθετηθούν οι ράγες των συρόμενων πανέλων.
- **Τοίχοι και χωρίσματα: 1)** Ο τοίχος που διαχωρίζουν τα εργαστήρια από τα κοινόχρηστα WC και το

WC AMEA έχουν πλήρωση (από την πλευρά των Εργαστηρίων) από πάνελ πάνελ MDF πάχους 2εκ και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι. Οι τοίχος με κωδικό [WE2] καθώς και αυτοί που τοποθετούνται οι 2 πόρτες εισόδου στα εργαστήρια πληρώνονται κι αυτοί με πάνελ MDF και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι πάχους 2cm Οι 2 πόρτες πλάτους 0.85cm και ύψους 2.10cm αποτελούνται από το ίδιο υλικό με την πλήρωση των τοίχων με πάνελ MDF και επένδυση καπλαμά ξύλου Δεσποτάκι πάχους 4cm. Ανάμεσα στα δύο μεταλλικά δοκάρια HEA τοποθετείται γυψοσανίδα με φυσική βαφή με κεραμάλευρο RAL 7001. Ο τοίχος της εξωτερικής τοχοποιίας, καλύπτεται (βλ. ΕΙΣΑΓΩΓΗ\_ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ) με γυψοσανίδα με ακρυλική βαφή RAL:9003. Κάτω από την ποδιά του παραθύρου μένει η σοβαντισμένη τοχοποιίας του κτηρίου με τελικό επιχρίσμα Φυσικής βαφής με κεραμάλευρο RAL 7001. 2) Τα εσωτερικά πτυσσόμενα ηχομονωτικά χωρίσματα: Rw: 41-52 db και επένδυση καπλαμά ξύλου Βελανιδιάς με βερνίκι σατινέ. Τα χωρίσματα αυτά έχουν ύψος 2.38μ. και στην πάνω παρειά τους στερεώνονται σε μεταλλική δοκό HEA 100.

- **Σοβατεπί:** Τα σοβατεπί θα σχηματίζονται από τους στρωτήρες στρατιζαριστής διατομής 50x50 στη βάση της τοχοποιίας. Θα έχουν χρώμα RAL 3011. Για την εξωτερική τοχοποιία: Τα σοβατεπί θα είναι δευτερευόμενες σκοτίες 1.5\*5.0 cm στην βάση της τοχοποιίας. Προτείνεται προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ειδικό χρώμα RAL: 3011 σχήματος L που θα γωνιάσει το σοβά. Στην τοχοποιία κάτω από το παράθυρο, όπως και στα κομμάτια που πληρώνονται από υαλοστάσια δεν θα υπάρχει σοβατεπί.
- **Οροφή:** Ψευδοροφή με υπερέψωση κατά μήκος της εξωτερικής τοχοποιίας του κτηρίου και κατέβασμα στο ελεύθερο ύψος 2.38 πάνω από της 2 εισόδους της αίθουσας. Χρώμα: RAL 9003 [βλ. Σχέδιο Άνοψης: ME-A701-4]

## Γ. ΥΠΑΙΘΡΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

### ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Το υπάρχον οικοπέδο όπου και το κτίριο ανήκει είναι επικλινές, με 2 φρύδια πρηνούς όπως σωστά σημειώνεται και στο Τοπογραφικό. Στην βόρεια πλευρά έχει πρόσωπο μήκους 141μ. σε Δημοτική οδό πλάτους 10.50μ. Νοτιοδυτικά επίσης συνορεύει με οδό πλάτους 4.00μ. και πρόσωπο μήκους 11,10μ. Στις υπόλοιπες πλευρές του φαίνονται όμορες ιδιοκτησίες. Κατά μήκος της βόρειας πλευράς του οικοπέδου υπάρχει ανισοσταθμία με την Δημοτική οδό, κατά 3μ. Περίπου. Το κομμάτι (βλ. Τοπογραφικό) από το σημείο Μ έως και το Ο, φαίνεται ομοεπίπεδο με τον δρόμο.

### Γ.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

Κρατάμε την γενική κλίση του οικοπέδου διαμορφώνοντας ( με επιχωματώσεις και επιχώσεις ) νέα υψόμετρα, με τελικό στόχο να εξασφαλίσουμε μεγαλύτερο κομμάτι του προσώπου του οικοπέδου στο ίδιο επίπεδο με την Δημοτική οδό. Στην Βορειοανατολική απόληξη του οικοπέδου διαμορφώνεται parking 20 θέσεων που θα εξυπηρετεί τις ανάγκες του νέου Πολιτιστικού κέντρου. (Θεωρούμε πως ο υπερτοπικός του χαρακτήρας θα προσελκύει κοινό όχι μόνο από την ίδια την κοντότητα, αλλά και από περιφερειακούς Δήμους). Εδώ πρέπει να σημειωθεί πως η απαραίτητη θέση στάθμευσης ΑΜΕΑ, έχει χωροθετηθεί στη Νοτιοδυτική πλευρά του οικοπέδου και κοντά στο κτίριο, χάρη εύκολης προσπέλασης των εμποδιζόμενων ατόμων. Η πρόσβαση στο Πολιτιστικό κέντρο από τις θέσεις στάθμευσης κοινού επιπυγχάνεται μέσω υπαίθριας διαδρομής παράλληλα με τα όρια του οικοπέδου. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται στο δάπεδο για την διαδρομή αλλά και το parking είναι πατημένο χώμα. Επίσης κατά μήκος και εγκάρσια της διαδρομής, τοποθετούνται ξύλινοι λεπτοί κορμοί για να συγκρατούν το πατημένο χώμα. Οι σκάλες που διαμορφώνονται γίνονται από οπλισμένο σκυρόδεμα. Τοπικά υπάρχουν τοίχοι αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα. Ο κεντρικός τοίχος αντιστήριξης που διαμορφώνει το parking, αλλά και αυτοί των ορίων του οικοπέδου, προτείνεται να γίνουν από λθοδομή με πέτρα από τοπικό λατομείο. Το μεγαλύτερο κομμάτι του οικοπέδου καλύπτεται από καλά οργανωμένο χώμα, διατηρούνται τα υπάρχοντα, και φυτεύονται αλλά 61 νέα [10 Καρυδιές, 15 Χαρουπιές, 10 Αμυγδαλιές, 15 Βελανιδιές και 11 Λεύκες]. Στο κομμάτι του οικοπέδου κοντά στο κτίριο (350τμ.), διαμορφώνονται: Υπαίθριο αμφιθέατρο, Υπαίθριος εκθεσιακός χώρος και Υπαίθριο καθιστικό μέρος του cafe-Bar.

## Γ.2 ΥΠΑΙΘΡΙΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ

Το θεατράκι 96 τμ. Διαμορφώνεται με Βορειοανατολικό προσανατολισμό. Το επίπεδο της τελευταίας κερκίδας είναι στο -0.10μ. Και το επίπεδο της σκηνής είναι στο -1.20μ. Το τελικό δάπεδο της σκηνής είναι ειδικό ξεπλυμένο σκυρόδεμα. Οι αρμοί διαστολής του κοσμούνται με λωρίδες λευκού μαρμάρου Θάσου πλάτους 5cm. Οι κερκίδες (σύνολο 3), είναι διαμορφωμένες από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα με σκοπία ύψους 12cm Στην βάση της κάθε μίας με κρυφό φωτισμό (βλ. Σχέδιο ΜΕ- Α501). Στα βόρεια και τα ανατολικά του αμφιθεάτρου υπάρχει πλάτωμα 75τμ. Στην ίδια στάθμη με την σκηνή, που το δάπεδο του προδιαγράφεται να είναι υδατοπερατό σκυρόδεμα.

## Γ.3 ΥΠΑΙΘΡΙΟ ΚΑΘΗΣΤΙΚΟ

Το καθιστικό έχει εμβαδόν περίπου 50τμ. Και συνορεύει με την υπαίθρια διαμόρφωση της εισόδου του κτίριου. Το τελικό δάπεδο είναι έγχρωμο σκυρόδεμα με απόχρωση άμμου. Το ίδιο υλικό συναντάται και στην σκάλα που διαμορφώνει την είσοδο στο κτίριο (βλ. Σχέδιο ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ).

## Γ.4 ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΣ ΧΩΡΟΣ

Ο χώρος αυτός διαμορφώνεται σε 3 επίπεδα, από πλάκες οπλισμένου σκυροδέματος και τελικό δάπεδο πατητή τσιμεντοκονία απόχρωσης RAL 7001. Τα συνολικά τετραγωνικά του υλικού μετρούνται στα 48. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται στους χώρους Γ.3 και Γ.4 προσμετρούνται ως εξής: α) Έγχρωμο σκυρόδεμα απόχρωσης άμμου = 78τμ. β) Ειδικό ξεπλυμένο σκυρόδεμα = 21τμ. γ) Εμφανές σκυρόδεμα = 18τμ.

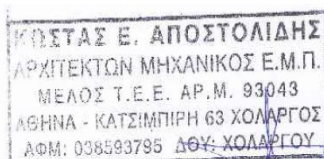
## Γ.5 ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ

Εκτός από την φύτευση του κυρίως γηπέδου, προτείνονται άλλα 2 σημεία πέριξ του κτίριου. Το ένα (30τμ.) βρίσκεται στον εκθεσιακό χώρο και μπροστά από το υπαίθριο καθιστικό. Στον χώρο του εκθεσιακού προτείνεται η φύτευση να είναι χαμηλή (τύπου γρασίδι), ενώ κάτω από το υπαίθριο καθιστικό προτείνεται η φύτευση ενός μεγάλου δέντρου (προτείνεται η χαρουπιτιά) για να εξασφαλίσει την απαραίτητη σκίαση στον υποκείμενο χώρο. Ο δεύτερος χώρος φύτευσης προτείνεται στην βόρεια πλευρά του κτίριου. Η έκτασή είναι σχετικά μικρή (20τ.), και προτείνεται φύτευση μεσαίου ύψους.

Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



Κώστας Αποστολίδης

Αρχιτέκτων Μηχανικός

Η Προϊσταμένη Δ.Τ.Υ. ΠΑΡΝΩΝ

Α.Ε.

Μαρία Τριτάκη