

ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ:

1. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ ΕΠΕ Γ. ΑΛΜΠΑΝΗΣ - Ν. ΦΙΝΤΙΚΑΚΗΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ – ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
 2. ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ
 3. INSTA ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ-ΓΑΛΑΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ
- Σύμβουλος βιοκλιματικής μελέτης Καθηγ. Μ. Σανταμούρης

Τεχνική Περιγραφή Αρχιτεκτονικής Μελέτης Εφαρμογής





**ΣΥΝΘΕΣΗ
ΕΡΕΥΝΑ** Ε.Π.Ε.

Γ. ΑΛΜΠΑΝΗΣ-Ν. ΦΙΝΤΙΚΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ – ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΕΡΣΗΣ 5 - ΛΟΦΟΣ ΣΤΡΕΦΗ - 114 73 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ.: 01-88.41.880 , 82.23.777 FAX.: 01-82.30.400

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη (Μελέτη του έργου «Μπεζεστένι») αφορά τη συντήρηση, ανάπλαση και αξιοποίηση του μνημείου που βρίσκεται στο Φρούριο της Λάρισας.

Συντάσσεται κατόπιν της από 30/5/08 σύμβασης μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και των συμπραττόντων γραφείων «ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ ΕΠΕ, ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΠΕ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΖΟΜΠΟΛΑΣ, Γ. ΠΑΪΣΙΔΗΣ.

Η Αρχιτεκτονική μελέτη Εφαρμογής συντάχτηκε σε συνέχεια της αρχιτεκτονικής οριστικής μελέτης, λαμβάνοντας υπ' όψη τις παρατηρήσεις που περιέχονταν στην εγκριτική απόφαση του ΥΠΠΟ μετά από την εισήγηση του ΚΑΣ. Διαμορφώθηκε τελικά μετά από επί τόπου του έργου επανειλημμένες επισκέψεις, συνεχείς συνεργασίες και ανταλλαγές απόψεων με την Διευθύνουσα-Επιβλέπουσα Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λάρισας, καθώς και με τους εκπροσώπους της αρμόδιας Αρχαιολογικής Υπηρεσίας αλλά και τους αρμόδιους των κεντρικών υπηρεσιών του ΥΠΠΟ.

2. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ Κ.Α.Σ. ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι βασικές παρατηρήσεις του ΚΑΣ, που συνόδευσαν την εγκριτική απόφαση της οριστικής μελέτης και είχαν σοβαρές επιπτώσεις στην οριστική μελέτη είναι οι παρακάτω:

1. Τα κατώφλια των εξωτερικών θυρών να κατασκευαστούν στις αρχικές τους στάθμες. Ομοίως και τα εξωτερικά υπερυψωμένα επίπεδα να κατασκευαστούν στις αρχικές τους στάθμες, όπως αυτές θα προκύψουν από την αρχαιολογική έρευνα.
2. Τα κεντρικά υποστυλώματα να εδρασθούν επί των πεσσών.
3. Να μη κατασκευαστούν οι προτεινόμενοι πάσσαλοι

Τα παραπάνω θέματα έγιναν αντικείμενο επεξεργασίας σε επανειλημμένες συσκέψεις, στις οποίες συμμετείχαν οι μελετητές, οι επιβλέποντες της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου, οι αρμόδιοι από την 7^η Εφορία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων και οι αρμόδιοι από την Διεύθυνση Αναστήλωσης Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Μνημείων του ΥΠΠΟ με στόχο την καλύτερη ανάδειξη του έργου σε συνδυασμό με την εφικτότητα υλοποίησής του.

4. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Σύμφωνα και με τις παρατηρήσεις του ΚΑΣ, ο περιβάλλων υπερυψωμένος χώρος του μνημείου διαμορφώνεται στην στάθμη των κατωφλιών των εξωτερικών θυρών του κτιρίου, όπως αυτά αποκαλύφθηκαν από τις ανασκαφικές εργασίες.

Το δάπεδο του ισογείου δεν ήταν δυνατόν να τοποθετηθεί στη στάθμη των κατωφλιών για λόγους κατασκευαστικούς, λόγω της ύπαρξης ευρημάτων των ανασκαφών σε σχετικά ψηλές στάθμες και της κοινής επιθυμίας των κυρίων του έργου, των υπηρεσιών και των μελετητών για ανάδειξή τους. Τοποθετήθηκε στη χαμηλότερη στάθμη που επέτρεψαν οι διατομές του φέροντα οργανισμού τις στατικής μελέτης. Έτσι η είσοδος στο κτίριο γίνονται με μικρές κλίμακες.

Η αλλαγή της στατικής επίλυσης – κατάργηση πασσάλων, έδραση κεντρικών υποστυλωμάτων επάνω στους πεσσούς οδήγησε σε αναπροσαρμογή της αρχιτεκτονικής μελέτης. Η στήριξη των μεταλλικών υποστηλωμάτων σε βάθρα από μπετόν σε συνδυασμό με τη στάθμη θεμελίωσης του βορείου τοίχου δημιούργησε εμφανείς προεξοχές στη βόρεια πλευρά του κτιρίου.

Η τελική πρόταση της μελέτης εφαρμογής έχει ως εξής:

Οι πέτρινοι περιμετρικοί τοίχοι του κτιρίου αποκαλύπτονται σε όλο το ύψος τους με την μείωση της στάθμης του άμεσου περιβάλλοντος χώρου του κτιρίου, επισκευάζονται και στερεώνονται σύμφωνα με τις περιγραφές της στατικής μελέτης.

Ομοίως διαμορφώνεται ο νέος περιβάλλων χώρος του κτιρίου στο επίπεδο των αρχικών στοών που είναι κατά τεκμήριο το επίπεδο των αρχικών κατωφλιών των εξωτερικών στοών.

Όπου υπάρχουν, ή βρεθούν κατά την εκσκαφή, τμήματα τοίχων των εξωτερικών στοών, αυτά θα επισκευαστούν, θα συντηρηθούν και θα αναδειχθούν σαν υπόμνηση της αρχικής μορφής του κτιρίου.

Στο εσωτερικό θα κατασκευασθεί νέος φέρων οργανισμός για την καθ' ύψος συμπλήρωση και στέγαση του κτιρίου. Αυτός θα είναι ανεξάρτητος από τους περιμετρικούς τοίχους του κτιρίου και θα φέρει επίσης το νέο δάπεδο του ισογείου, ένα περιμετρικό πατάρι σε σχήμα «Πι» και την στέγαση του κτιρίου που θα περιλαμβάνει έξη γιάλινους τρούλους που προβάλλουν από μια οριζόντια σύμμικτη πλάκα.

Το δάπεδο του κτιρίου οποιαδήποτε χρονική στιγμή θα είναι αναστρέψιμο: Θα είναι εύκολο να αφαιρεθεί ώστε να διευκολυνθούν τυχόν εργασίες ερευνητικές για πιθανά νέα ευρήματα ή συντήρησης των ήδη ευρεθέντων.

Θα αποτελείται από μεταλλικό σκελετό και ξύλο. Στην περιοχή των πιο αξιόλογων ευρημάτων, αντί για ξύλο, θα τοποθετηθεί γυάλινο διαφανές δάπεδο,

για την ανάδειξή τους. Επίσης στην περίπτωση που μέχρι την κατασκευή του δαπέδου θα αποκαλυφθούν αξιόλογα ευρήματα σε άλλες θέσεις όπου προβλέπεται ξύλινο δάπεδο, το ξύλο θα αντικατασταθεί με γυαλί.

Αντίστοιχη κατασκευή με το δάπεδο του ισογείου προβλέπεται για το δάπεδο του παταριού. Στο πατάρι προβλέπεται δάπεδο από γυαλί στην εσωτερική του περίμετρο και πάνω από το παλιό θησαυροφυλάκιο.

Η συμπλήρωση του πέτρινου τοίχου καθ' ύψος γίνεται με ελαφρύ πέτασμα επενδυμένου αμφίπλευρα με ξύλο, με εσωτερικό μεταλλικό σκελετό που στηρίζεται σαν πρόβολος στο βασικό μεταλλικό φέροντα οργανισμό.

Ως προς τη εσωτερική διάταξη:

Το ισόγειο περιλαμβάνει χώρο εισόδου και κυκλοφορίας κοινού, μία κεντρική είσοδο (τη νότια) και δύο δευτερεύουσες, εκ των οποίων η δυτική εξασφαλίζει πρόσβαση σε ΑΜΕΑ με αναβατόριο προσαρμοσμένο στη σκάλα εισόδου και η ανατολική εξασφαλίζει πρόσβαση από την πλατεία.

Στις ΝΔ και ΝΑ γωνίες του ισογείου προβλέπονται οι δύο κλίμακες προς το πατάρι.

Το παλιό θησαυροφυλάκιο, απέναντι από την κεντρική είσοδο, μετατρέπεται σε κυλικείο το οποίο έχει εσωτερική επικοινωνία με το κτίριο από την δυτική του πλευρά. Επίσης έχει επικοινωνία με τον βορεινό περιβάλλοντα χώρο του κτιρίου, μέσω της μικρής υπάρχουσας θύρας στο κέντρο της βόρειας πλευράς του.

Οι δύο κεντρικοί πεσσοί επισκευάζονται, συμπληρώνονται και στερεώνονται. Στην επάνω επιφάνεια συμπληρώνονται με οπλισμένο σκυρόδεμα για να εδραστούν στις περιμέτρους τους οι οχτώ κεντρικές μεταλλικές κολώνες του νέου φέροντα οργανισμού του κτιρίου.

Στις τρεις πλευρές του κτιρίου διαμορφώνονται χώροι καταστημάτων με ελαφρά διαφανή διαχωριστικά ώστε να μη διασπάται η ενότητα του χώρου.

Το πατάρι, όπως έχει προαναφερθεί έχει σχήμα «Πι», και χρησιμοποιείται σαν εκθεσιακός χώρος. Προβλέπεται πτυσσόμενο κάθισμα για ΑΜΕΑ, προσαρμοσμένο στο έξω κιγκλίδωμα της δυτικής κύριας κλίμακας του παταριού.

Οι βοηθητικοί χώροι, οι απαραίτητοι για την λειτουργία του κτιρίου, τοποθετούνται σε νέο κτίριο, δυτικά του υπάρχοντος και σε απόσταση από αυτό. Το νέο κτίριο είναι εξ ολοκλήρου υπόγειο και έχει πρόσβαση με εξωτερική κλίμακα από την δυτική του πλευρά. Στην κλίμακα προσαρμόζεται και αναβατόριο για ΑΜΕΑ.

Περιλαμβάνει τον χώρο των Η/Μ Εγκαταστάσεων, αποθήκες καταστημάτων, WC καταστημάτων, WC κοινού (ανδρών-γυναικών) και WC αναπήρων.

Το δώμα του κτιρίου, στην ίδια στάθμη με τον περιβάλλοντα χώρο του κτιρίου, φυτεύεται.

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΠΑΡΧΟΝ ΚΤΙΡΙΟ

Η κεντρική ιδέα της μελέτης είναι να γίνουν στο υπάρχον κτίριο μόνο εκείνες οι επεμβάσεις που είναι απαραίτητες για την στερέωση επισκευή και ανάδειξη, καθώς και διατήρηση της δομής του. Για το λόγο αυτό η νέα προτεινόμενη κατασκευή – δάπεδο, πατάρι, νέος τοίχος, επικάλυψη- είναι τελείως ανεξάρτητη από τον υπάρχοντα τοίχο:

Το δάπεδο του ισογείου φέρεται από την νέα μεταλλική κατασκευή και δημιουργείται αρμός με τον περιμετρικό τοίχο.

Το δάπεδο του παταριού φτάνει μέχρι τις περιμετρικές κολώνες – απέχει περίπου 40 εκ. από τον περιμετρικό τοίχο.

Ο νέος τοίχος αναρτάται από τον νέο μεταλλικό σκελετό και δημιουργείται οριζόντιος αρμός κατά την προσαρμογή του με τον υπάρχοντα τοίχο.

Στα πλαίσια που προαναφέρουμε γίνονται οι παρακάτω επεμβάσεις στο κτίριο:

Οι υπάρχοντες περιμετρικοί τοίχοι αποκαλύπτονται μέχρι την στάθμη των παλαιών κατωφλίων. Καθαρίζονται, επισκευάζονται και ενισχύονται με ειδικά κονιάματα, σύμφωνα με την στατική μελέτη.

Η στέψη τους καθαρίζεται και διαμορφώνεται με τσιμεντοκονία, χωρίς να συμπληρώνεται καθ' ύψος – διατηρούνται οι διαφορές υψομέτρων και το βαθμιδωτό της στέψης, ώστε να μη αλλοιωθεί με νέα υλικά η μορφή της δόμησης.

Εσωτερικά, οι δύο κεντρικοί πεσσοί καθαρίζονται από τα σαθρά υλικά, συμπληρώνονται στην περίμετρό τους με παρόμοιος λίθους ώστε να ολοκληρωθεί το σχήμα τους στην αρχική μορφή.

Το θησαυροφυλάκιο επίσης καθαρίζεται, αρμολογείται και στερεώνεται. Στην δυτική του πλευρά ανοίγεται μια μικρή πόρτα επικοινωνίας με το εσωτερικό του κτιρίου. Το άνοιγμα γίνεται με την μέθοδο της αδιατάρακτης κοπής

Οι τρεις είσοδοι του κτιρίου ελευθερώνονται καθαρίζονται και όπου απαιτείται τοπικά συμπληρώνονται ώστε να ολοκληρωθούν.

Εσωτερικά γίνονται μόνον οι απαραίτητες εκσκαφές για την κατασκευή των βάθρων από μπετόν του νέου μεταλλικού φέροντα οργανισμού. Στη συνέχεια, απομακρύνονται τα προϊόντα των εκσκαφών και το δάπεδο καθαρίζεται και εξομαλύνεται. Τα ευρήματα των ανασκαφών καθαρίζονται και προστατεύονται με την κάλυψή τους με κατάλληλο τρόπο ώστε να μην υποστούν φθορές κατά την σκυροδέτηση και στη συνέχεια την κατασκευή του φέροντα οργανισμού. Όλες αυτές οι εργασίες θα γίνουν με την επίβλεψη της αρμόδιας εφορίας βυζαντινών αρχαιοτήτων.

Στη συνέχεια κατασκευάζεται ο νέος φέρων οργανισμός σύμφωνα με τη στατική μελέτη, το πατάρι, η επικάλυψη και ο νέος περιμετρικός τοίχος καθ' ύψος καθώς και το δάπεδο.

Ο υπερυψωμένος χώρος γύρω από το κτίριο στις τρεις πλευρές του διαμορφώνεται σε χαμηλότερη στάθμη: νότια και δυτικά στις στάθμες των κατωφλίων και βόρεια στη στάθμη του ευρύτερου περιβάλλοντα χώρου.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΥΛΙΚΑ:

ΥΠΑΡΧΟΝ ΚΤΙΡΙΟ

- Φέρων οργανισμός (αναλυτική περιγραφή στη στατική μελέτη):

- Βάσεις υποστυλωμάτων από μπετόν.
- Υποστυλώματα από σύνθετες διατομές χάλυβα.
- Δοκοί δαπέδου ισογείου, δαπέδου παταριού και επικάλυψης από διατομές χάλυβα.
- Επικάλυψη από σύμμικτη πλάκα μπετόν
- Φέρων οργανισμός τρούλων από διατομές χάλυβα
- Φέρων οργανισμός νέων περιμετρικών τοίχων (συμπλήρωση υπαρχόντων καθ' ύψος), από διατομές χάλυβα σε πρόβολο από τον βασικό φέροντα οργανισμό.

- Τοίχοι:

Εξωτερικοί τοίχοι οι υπάρχοντες

Συμπλήρωση καθ' ύψος με πετάσματα από:

- Διπλές τσιμεντοσανίδες σταυρωτές εξωτερικά
- Διπλές γυψοσανίδες σταυρωτές εσωτερικά
- Μόνωση από πετροβάμβακα εσωτερικά.
- Επένδυση εξωτερική και εσωτερική από ξύλο.

- Επιχρίσματα:

Το υπάρχον κτίριο δεν επιχρίεται.

- Δάπεδα:

Στο ισόγειο:

Από ξύλα διατομής 20X4εκ. και μήκους περίπου 2.00μ. Σε επιλεγμένες θέσεις, που αντιστοιχούν σε αρχαιολογικά ανασκαφικά ευρήματα, τοποθετούνται κρύσταλλα πάχους 4 εκ. και διαστάσεων σύμφωνα με το σχέδιο της κάτοψης. Το δάπεδο ολοκληρώνεται σε απόσταση 5εκ από τους περιμετρικούς τοίχους και ο αρμός καλύπτεται με ξύλινο αρμοκάλυπτο.

Στο θησαυροφυλάκιο το δάπεδο είναι από τα ίδια ξύλα και ο μεταλλικός φέρον οργανισμός τους εδράζεται σε πλάκα από μπετόν.

Στο πατάρι:

Κατασκευάζεται το ίδιο δάπεδο. Εκεί το κρύσταλλο προβλέπεται στην εσωτερική περίμετρο και πάνω από το θησαυροφυλάκιο.

- Οροφές:

Οροφή ισογείου στην περιοχή του παταριού: Ο φέρων οργανισμός του παταριού (μεταλλικοί δοκοί, ξύλο και κρύσταλλο).

Οροφή παταριού: Ψευδοροφή από διπλή γυψοσανίδα σταυρωτή.

Τρούλοι: μεταλλικός σκελετός και κρύσταλλα με ενσωματωμένες περσίδες σκίασμού, σταθερές και με κλίση που θα καθορίσει η βιοκλιματική μελέτη.

- Κλίμακες:

Οι μικρές κλίμακες εισόδου στο ισόγειο του κτιρίου αποτελούνται από μεταλλικό φέροντα οργανισμό και εξωτερικά τελειώματα από ξύλο.

Οι δύο κλίμακες του παταριού αποτελούνται από μεταλλικό φέροντα οργανισμό και πατήματα από κρύσταλλο.

Οι εξωτερικές κλίμακες του κτιρίου είναι πέτρινες – ίδιας μορφής με την υπάρχουσα στην νότια όψη.

- Κατώφλια:

Διατηρούνται τα υπάρχοντα πέτρινα κατώφλια όπως αυτά έχουν αποκαλυφθεί από τις ανασκαφικές εργασίες. Καθαρίζονται, αρμολογούνται και αποκτούν τον αρχικό τους ρόλο

- Στηθαία, κάγκελα:

Τα κάγκελα που προβλέπονται στις σκάλες και τη περίμετρο του παταριού αποτελούνται από διπλούς ορθοστάτες μεταλλικούς και οριζόντια χαλύβδινα συρματόσχοινα.

Στην εξωτερική σκάλα της ανατολικής όψης προς την πλατεία προβλέπεται ξύλινο κάγκελο.

- Κουφώματα:

Οι τρεις εισοδοί στο κτίριο είναι ξύλινες δίφυλλες. Η μορφή των φύλλων προτείνεται ξύλινη με κατακόρυφο ραμποτέ, όπως συναντάται σε παρόμοια μνημεία, εφ' όσον για το συγκεκριμένο δεν υπάρχουν στοιχεία. Στο τοξωτό υπέρθυρο τοποθετείται υαλοστάσιο.

Η εξωτερική είσοδος στο θησαυροφυλάκειο επισκευάζεται ή ανακατασκευάζεται στην ίδια μορφή με τη σημερινή, δηλ. ξύλινη με οριζόντιο ραμποτέ. Πάνω απ' αυτή τοποθετείται ξύλινο παράθυρο προβαλλόμενο.

Τα παράθυρα του νέου τοίχου θα είναι ξύλινα προβαλλόμενα.

- Υαλοπίνακες:

Οι υαλοπίνακες των υπερθύρων και των παραθύρων θα είναι διπλοί θερμομονωτικοί.

Οι υαλοπίνακες των τρούλων θα είναι διπλοί θερμομονωτικοί με αντηλιακή προστασία και θα έχουν ενσωματωμένες περσίδες σκίασης, σταθερές.

- Τελική επικάλυψη κτιρίου:

Η τελική επικάλυψη του κτιρίου θα είναι φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας.

- Μονώσεις:

Το κτίριο μονώνεται όπου αυτό είναι δυνατόν δηλ. στις νέες κατασκευές και προσθήκες.

Ως προς τη θερμομόνωση:

Στον νέο περιμετρικό τοίχο του κτιρίου τοποθετείται εσωτερικά μόνωση από διπλές πλάκες πετροβάμβακα.

Στο δώμα τοποθετούνται πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης.

Ως προς την υγραμόνωση:

Προβλέπεται επάλειψη του ελαφρομπετόν ρύσεων του δώματος με ασφαλικό γαλάκτωμα σε τρεις στρώσεις.

- Εγκαταστάσεις:

Όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Η/Μ μελέτη προβλέπονται όλες οι εγκαταστάσεις που εξασφαλίζουν την ασφαλή και άνετη χρήση του κτιρίου. (Υδρευση, Αποχέτευση, Κλιματισμός , Ηλεκτρικά, Πυρασφάλεια κλπ.) Επίσης προβλέπεται εξαερισμός του χώρου των ευρημάτων μέσω σχάρας εξαερισμού στην περίμετρο του ισογείου.

ΝΕΟ ΚΤΙΡΙΟ (ΥΠΟΓΕΙΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗ)

- Φέρων οργανισμός (αναλυτική περιγραφή στη στατική μελέτη):

Υποστυλώματα, δοκοί και πλάκες από οπλισμένο σκυρόδεμα

- Τοίχοι:

Εξωτερικοί τοίχοι από οπλισμένο σκυρόδεμα (μέσα στο έδαφος).

Εσωτερικοί τοίχοι από οπτοπλινθοδομή δρομική ή μπατική.

Διαχωριστικά χώρων υγιεινής από έτοιμα πάνελς

- Επιχρίσματα:

Τριπτά ασβεστοσιμεντοκονιάματα

- Δάπεδα:

Στις αποθήκες, τους χώρους υγιεινής και τους διαδρόμους: Κεραμικά πλακίδια αντισlip.

Στο ανοιχτό χώλ εισόδου καθώς και το εξωτερικό πλατύσκαλο: Σχιστόπλακες

Στο χώρο των Η/Μ Εγκαταστάσεων και την κουρ ανγκλε: Βιομηχανικό δάπεδο.

- Οροφές:

Οροφή από μπετον επιχρισμένο.

- Κλίμακα:

Η κλίμακα καθόδου στο υπόγειο είναι από μπετόν και έχει τελική επιφάνεια πατήματος – ριχτιού σχιστόπλακα.

- Κατώφλια:

Κατώφλι εισόδου από σχιστόπλακα.

- Στηθαία, κάγκελα:

Προβλέπεται μεταλλική κουπαστή στον τοίχο της σκάλας και προσαρμογή στην εξωτερική πλευρά της αναβατορίου για ΑΜΕΑ.

- Κουφώματα:

Οι εξωτερικές πόρτες και οι πόρτες των αποθηκών είναι μεταλλικές με περσίδες αερισμού άνω και κάτω

Το κούφωμα στον χώρο των Η/Μ Εγκαταστάσεων είναι σταθερό και αποτελείται από σταθερές μεταλλικές περσίδες αερισμού.

- Τελική επικάλυψη κτιρίου:

Η τελική επικάλυψη του κτιρίου θα είναι φυτεμένο δώμα.

- Μονώσεις:

Προβλέπεται μόνο υδρομόνωση στο δώμα, το δάπεδο και τα περιμετρικά τοιχία που είναι εντός του εδάφους.

Στο δάπεδο και στα τοιχία του υπογείου προβλέπεται επάλειψη με μονωτικό υλικό τύπου thoroseal. Στα τοιχία προβλέπεται επιπλέον και αποστράγγιση

Στο δώμα, που πρόκειται να φυτευθεί προβλέπεται η επίστρωση δύο μεμβρανών, μιας στεγανωτικής – αντιριζικής μεμβράνης και στη συνέχεια μιας δεύτερης μεμβράνης από πολυπροπυλένιο, πάνω στην οποία τοποθετείται το αποστραγγιστικό σύστημα του φυτεμένου δώματος.

- Εγκαταστάσεις:

Όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Η/Μ μελέτη προβλέπονται οι εγκαταστάσεις που εξασφαλίζουν την ασφαλή και άνετη χρήση του κτιρίου. (Υδρευση, Αποχέτευση, Ηλεκτρικά, Πυρασφάλεια κλπ.).

ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ:

Ο άμεσος υπερυψωμένος χώρος γύρω από το κτίριο υποβιβάζεται ώστε η τελική του στάθμη να είναι στο επίπεδο των κατωφλιών. Μετά την απαραίτητη εκσκαφή, καθαρίζεται, εξομαλύνεται και επιστρώνεται με γκρο μπετόν. Η τελική επιφάνεια διαμορφώνεται με σχιστόπλακες.

Στην περίπτωση που κατά την εκσκαφή αποκαλυφθούν παλαιά δάπεδα αυτά θα συντηρηθούν και θα αναδειχθούν σε συνεργασία με την αρμόδια εφορία βυζαντινών.

Επίσης θα διατηρηθούν και τα ίχνη των παλαιών στοών.

Στη δυτική πλευρά του κτιρίου προβλέπεται η ράμπα πρόσβασης των ΑΜΕΑ. Η διαμόρφωσή της θα γίνει με μπετόν και η τελική επίστρωσή της θα είναι βιομηχανικό δάπεδο.

Το δώμα του νέου υπογείου κτιρίου φυτεύεται και η τελική στάθμη του είναι σε συνέχεια της τελικής στάθμης του δυτικού εξωτερικού χώρου του κτιρίου.

B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

B.1. ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟ ΚΤΙΡΙΟ:

I. ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

ΣΧΕΔΙΑ:	ΚΑΤΟΨΕΩΝ:	A01 έως A04
	ΤΟΜΩΝ:	A05 έως A07
	ΟΨΕΩΝ:	A08 έως A11
	ΧΑΡ/ΚΩΝ ΤΟΜΩΝ:	ΑΛΧ.01, ΑΛΧ.01
	ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ:	ΤΕΥΧΟΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ

1. ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Βλέπετε τεχνική έκθεση στατικής μελέτης.

2. ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ:

Δεν προβλέπονται.

3. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ:

3.2 Χρωματισμοί και επαναχρωματισμοί ξύλινων εξωτερικών επιφανειών (κουφωμάτων):

Θα γίνουν με ριπολίνη σατινέ βάσεως νερού τύπου Lacryl 270 της Renovat.

Εκτελούνται με:

Προεργασία με καθαρισμό των επιφανειών με τρίψιμο και διαβρωτικό. Στη συνέχεια προεπάλειψη και επάλειψη σαν ενδιάμεσο χέρι με βελατούρα και στοκάρισμα εσωτερικά και εξωτερικά με ειδικό στόκο. Τέλος εφαρμογή του υλικού σε δύο- τρία χέρια με πινέλο, ρολό ή πιστόλι.

Προβλέπεται:

- Σε όλα τα εξωτερικά ξύλινα σκούρα
- Στις ξύλινες εξώπορτες

3.3 Χρωματισμοί μεταλλικών επιφανειών γενικά:

Θα γίνουν με ριπολίνη σατινέ βάσεως νερού τύπου Lacryl 270 της Renovat.

Προεργασία με καθαρισμό των επιφανειών με τρίψιμο. Απομάκρυνση παλαιών χρωμάτων και σκουριάς και επάλειψη με μίνιο. Στη συνέχεια στοκάρισμα εσωτερικά και εξωτερικά με ειδικό στόκο και προεπάλειψη (αστάρι). Τέλος εφαρμογή του υλικού σε δύο- τρία χέρια με πινέλο, ρολό ή πιστόλι.

Προβλέπονται:

- Τις υδροροές και γενικά όλες τις μεταλλικές επιφάνειες.

4. ΜΟΝΩΣΕΙΣ:

Το κτίριο μονώνεται σε κάθε επιφάνεια (οριζόντια και κατακόρυφα) του περιβλήματός του, τόσο έναντι των θερμοκρασιακών μεταβολών (ζέστη, ψύχος) όσο και έναντι της υγρασίας (εδάφους, ομβρίων).

Στη συγκεκριμένη περίπτωση λόγω του ότι το κτίριο δεν κατασκευάζεται από την αρχή και κυρίως λόγω του ότι είναι διατηρητέο η μελέτη θερμομόνωσης προσαρμόζεται στις διαμορφωμένες ειδικές συνθήκες.

Οι μονώσεις υπάγονται στις παρακάτω κατηγορίες.

4.2. ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ - ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΔΩΜΑΤΟΣ (ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ)

ΣΧΕΔΙΑ: ΑΛΧ.01, Λ01.2.

Αποτελείται από:

1. Σύμμικτη πλάκα πάχους 12εκ
2. Ελαφρομπετόν ρύσεων με κλίση τουλάχιστον 3%
3. Προεπάλειψη με αραιωμένο ασφαλτικό γαλάκτωμα
4. Επάλειψη με ασφαλτικό γαλάκτωμα σε τρεις στρώσεις σταυρωτές
5. Καδρόνια 5Χ7εκ ανά περίπου 50εκ.
6. Πλάκες θερμομονωτικού υλικού τύπου ROOFMATE της DOW ή ισοδύναμου, πάχους 5εκ εγκιβωτισμένου σε δοκίδες
7. Σανίδωμα πάχους 12χιλ.
8. Φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας με διπλή αναδίπλωση ανά 80εκ. περίπου

Προβλέπεται:

Στο δώμα του κτιρίου

4.3. ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ - ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΝΕΩΝ ΤΟΙΧΩΝ (ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ)

ΣΧΕΔΙΟ: ΑΛΧ.01.

Αποτελείται από:

1. Μεταλλικό σκελετό που αναρτάται από τις μεταλλικές κολώνες (βλέπετε στατική μελέτη)
2. Θερμομόνωση από πλάκες πετροβάμβακα των 30κιλ/μ², πάχους 5εκ, εκατέρωθεν του σκελετού. Στην έξω πλευρά των εξωτερικών πλακών εφαρμόζεται διαπνέουσα μεμβράνη, τύπου Aquarapel, με επικάλυψη των ενώσεων περίπου 10εκ
3. Σκελετός γυψοσανίδας εσωτερικά και τσιμεντοσανίδας εξωτερικά από στράντζες διατομής 7,5Χ5εκ, ανά 60εκ περίπου. Οι πλάκες πετροβάμβακα τοποθετούνται στα πλαίσια των σκελετών.
4. Διπλές γυψοσανίδες σταυρωτές εσωτερικά
5. Διπλές τσιμεντοσανίδες σταυρωτές εξωτερικά

6. Επένδυση εσωτερικά και εξωτερικά με σανίδες δρυός πλάτους 20εκ και πάχους 2εκ, που βιδώνονται στο σκελετό των τσιμεντοσανίδων ή γυψοσανίδων με αντιαλκαλικές βίδες.

Προβλέπεται:

Στη συμπλήρωση καθ' ύψος του εξωτερικού τοίχου του μνημείου.

5. ΑΡΜΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

ΣΧΕΔΙΟ: ΑΛ.01

Οι αρμοί διαστολής δημιουργούνται στην προσαρμογή του νέου ελαφρύ εξωτερικού τοίχου του κτιρίου με τον υπάρχοντα πέτρινο, καθώς και στην προσαρμογή του δαπέδου του ισογείου με τον υπάρχοντα τοίχο.

5.1. ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ:

5.1.2. Αρμός διαστολής οριζόντιος:

Αποτελείται:

1. Από φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 5εκ. Η πολυστερίνη στεραιώνεται στο μπετόν ισοστάθμισης πάνω στον τοίχο του κτιρίου.
2. Από τη σφράγιση με κορδόνι πολυαιθυλενίου
Το κορδόνι πρέπει να είναι συνεχόμενο χωρίς ματίσεις.
Κατά την εργασία της σφράγισης του αρμού αφαιρείται διογκωμένη πολυστερίνη σε βάθος τουλάχιστον 6,5εκ. Αφού τοποθετηθεί το κορδόνι στην οριστική του θέση τοποθετείται ασφαλική μαστίχη στις παρειές του αρμού με πιστόλι σιλικόνης για καλύτερη στεγάνωση.
3. Στην εξωτερική πλευρά ο αρμός καλύπτεται με σανίδα στερεωμένη στον νέο τοίχο.

Προβλέπεται:

Στον οριζόντιο αρμό διαστολής μεταξύ του νέου τοίχου συμπλήρωσης του κτιρίου καθ' ύψος, και του υπάρχοντος τοίχου.

Επειδή ο περιμετρικός τοίχος έχει διαφορετικά ύψη και δεν θέλουμε να συμπληρώσουμε την στέψη του – αντίθετα θέλουμε να διατηρήσει τη σημερινή αυθεντική μορφή, δημιουργούμε μια βάση από μπετόν πλάτους περίπου 30εκ, που αντιστοιχεί στη θέση του νέου τοίχου. Το ύψος του μπετόν ποικίλει από 5εκ έως περίπου 45εκ (5εκ πάνω από το ψηλότερο τμήμα). Το μπετόν επενδύεται μέσα-έξω με σανίδες .

5.2. ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ:

Όλος ο φέρων οργανισμός του πατώματος, καθώς και το πάτωμα ολοκληρώνεται σε απόσταση περίπου 5εκ. από το περιμετρικό τοίχο. Η κάλυψη του κενού γίνεται με σανίδα πλάτους περίπου 10εκ και πάχους 2εκ. Η σανίδα καρφώνεται στο ξύλο του δαπέδου λοξά σε τροπο ώστε σε μια οριζόντια κίνηση του δαπέδου στην περίπτωση αντίστοιχου σεισμού να ξεκαρφωθεί χωρίς να προκαλέσει βλάβη στον τοίχο. Η προσαρμογή της σανίδας στον τοίχο σφραγίζεται με ασφαλική μαστίχη.

6. ΚΛΙΜΑΚΕΣ

6.1. Εσωτερικές κλίμακες

6.1.1 Κλίμακες παταριού

ΣΧΕΔΙΑ: ΑΛΚ.01, ΑΛΚ.02

Αποτελούνται από:

1. Κλιμακωτούς βαθμιδοφόρους από τμήματα κοιλοδοκών 160/80χιλ
2. Πατήματα από κρύσταλλο τρίπλεξ πάχους 4εκ.
3. Στήριξη πατημάτων στους βαθμιδοφόρους με μεταλλικές διατομές U50/60

Προβλέπονται:

Στις κλίμακες Κ2.1 και Κ2.2 του ισογείου προς το πατάρι.

6.1.1 Κλίμακες Ισογείου

ΣΧΕΔΙΑ: Λ02.3.1, Λ02.3.2, Λ02.3.3,

Αποτελούνται από:

1. Βαθμιδοφόρους από μεταλλικές διατομές ΙΡΕ140
2. Πατήματα από λαμαρίνα πάχους 5χιλ που στηρίζονται στους βαθμιδοφόρους με τριγωνικού σχήματος λάμες, πάχους 8χιλ.
3. Επένδυση της λαμαρίνας με ξύλο, πάχους 40χιλ στο πάτημα και 12χιλ στο ρίχτυ.
4. Στην έξω άκρη του πατημάτος δημιουργείται φαλτσογωνιά και στο άνω μέρος του ριχτού δημιουργείται σκοτία.

Προβλέπονται:

Στις κλίμακες Κ1.1, Κ1.2 και Κ1.3 των εισόδων στο κτίριο.

Στην δυτική κλίμακα (Κ1.3), στη βόρεια πλευρά της θα προσαρμοστεί σύστημα για ανάβαση των ΑΜΕΑ (πτυσσόμενη καρέκλα)

7. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΤΟΙΧΟΙ:

7.1. Γυάλινοι τοίχοι:

ΣΧΕΔΙΑ: A.02, A.05-A.07, ΑΛΧ.1

Πρόκειται για χωρίσματα από κρύσταλλο security, πάχους 1εκ.
Τα χωρίσματα είναι τύπου MANET της GLASSCON. Αποτελούνται από φύλλα μέγιστου μήκους 2.25μ και ύψους 2,15μ.

Στο άνω τελείωμα στηρίζονται σε μεταλλική δοκό διατομής IPE 240, η οποία αναρτάται από τις δοκούς του παταριού.

Η στήριξη στη δοκό και στο δάπεδο γίνεται μέσω μεταλλικών συνδέσμων.

Προβλέπονται σαν διαχωριστικοί τοίχοι στο ισόγειο του κτιρίου.

8. ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

ΣΧΕΔΙΑ: ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΕ ΚΑΘΕ ΚΑΤΟΨΗ

Τα εσωτερικά τελειώματα περιλαμβάνουν τις κατασκευές των δαπέδων και περιθωρίων (σοβατεπί), των επιχρισμάτων και χρωματισμών τοίχων και οροφών και τις επενδύσεις τοίχων.

8.1. ΔΑΠΕΔΑ:

8.1.1. Δάπεδο ξύλινο ισογείου:

ΣΧΕΔΙΑ: A.02, A.03, Λ02.1, Λ02.2.2, Λ02.3, Λ01.2.3

Τρόπος κατασκευής:

1. Πάνω στον μεταλλικό σκελετό του πατώματος τοποθετούνται σανίδες δρυός, πλάτους 20εκ, πάχους 4εκ και μήκους περίπου 2.00μ
2. Οι σανίδες στην άκρη τους (περίπου ανά 2.00μ) βιδώνονται σε ξύλινους δοκούς 50Χ50χιλ οι οποίοι έχουν εκ των προτέρων προσαρμοστεί στον φέροντα οργανισμό των δαπέδων με ειδικές λάμες πάχους 5χιλ.
3. Στις επιφάνειες έδρασης των ξύλων στον μεταλλικό σκελετό τοποθετούνται ελαστικά παρεμβύσματα πάχους 20χιλ.
4. Στις θέσεις που φαίνονται στο σχέδιο της κάτοψης, που κατά κανόνα αντιστοιχούν στους άξονες των μεταλλικών δοκών του δαπέδου, τοποθετούνται μεταλλικοί ράβδοι διατομής 5Χ20χιλ. περίπου, για τη δημιουργία αρμών. Οι ράβδοι τοποθετούνται σε προανοιγμένες εσοχές στις σανίδες, σφηνωτά και με κόλλα.

Προβλέπονται:

Στα ξύλινα δάπεδα Ισογείου.

8.1.2. Δάπεδο ξύλινο παταριού:

ΣΧΕΔΙΑ: A.02, A.03, Λ02.1.1-Λ02.1.5, Λ02.1.8.Λ02.2.2

Τρόπος κατασκευής:

1. Πάνω στον μεταλλικό σκελετό του πατώματος τοποθετούνται σανίδες πλάτους 20εκ, πάχους 4εκ και μήκους περίπου 2.00μ
2. Οι σανίδες στην άκρη τους (περίπου ανά 2.00μ) βιδώνονται σε οριζόντιες λάμες πλάτους 50χιλ και πάχους 10χιλ. που συγκολλώνται εκατέρωθεν στο άνω πέλμα των δοκών.
3. Στις επιφάνειες έδρασης των ξύλων στον μεταλλικό σκελετό τοποθετούνται ελαστικά παρεμβύσματα πάχους 20χιλ.
4. Στις θέσεις που φαίνονται στο σχέδιο της κάτοψης, που κατά κανόνα αντιστοιχούν στους άξονες των μεταλλικών δοκών του δαπέδου, τοποθετούνται μεταλλικοί ράβδοι διατομής 5Χ20χιλ. περίπου, για τη δημιουργία αρμών. Οι ράβδοι τοποθετούνται σε προανοιγμένες εσοχές στις σανίδες, σφηνωτά και με κόλλα.

Προβλέπονται:

Στα ξύλινα δάπεδα του Παταριού.

8.1.3. Δάπεδο γυάλινο:

ΣΧΕΔΙΑ: A.02, A.03, Λ02.1.6-Λ02.1.8, Λ02.2.2

Στον μεταλλικό σκελετό του πατώματος τοποθετείται γυάλινο δάπεδο, ως εξής:

1. Πάνω από τις μεταλλικούς δοκούς του πατώματος, τοποθετούνται ελαστικά παρεμβύσματα πάχους 10χιλ. και πλάτους 12χιλ.
2. Στη συνέχεια τοποθετούνται δύο λάμες συγκολλημένες σε σχήμα ανάποδου «ταυ»: Η οριζόντια διατομής 120Χ5χιλ και η κατακόρυφη διατομής 5Χ45χιλ στο κέντρο της οριζόντιας.
3. Πάνω στις οριζόντιες λάμες τοποθετούνται ελαστικά παρεμβύσματα έδρασης πάχους 1χιλ.
4. Τοποθετούνται τα τμήματα του γυάλινου πατώματος που έχει πάχος 400χιλ και αποτελείται από κρύσταλλο τρίπλεξ.
5. Μεταξύ της κατακόρυφης λάμας και του κρύσταλλου οι αρμοί σφραγίζονται με λάστιχα.

Προβλέπονται:

1. Στο ισόγειο στις περιοχές των ευρημάτων των ανασκαφών, όπως φαίνεται στην κάτοψη.
2. Στο πατάρι, στην εσωτερική περίμετρο και πάνω από το θησαυροφυλάκειο.

8.2. ΟΡΟΦΕΣ:

8.2.1. Οροφή γυψοσανίδας:

ΣΧΕΔΙΑ: ΑΛΧ.01,ΑΛ.01, Λ01.2

Αποτελείται από:

1. Εσωτερικό σκελετό από από γαλβανισμένη λαμαρίνα τύπου D112 Ο σκελετός αποτελείται από κύριους και δευτερεύοντες οδηγούς και αναρτάται από την οροφή με μεταλλικές ράβδους.
2. Γυψοσανίδα τύπου GKB/HRAK της KNAUF ή ισοδύναμη, που βιδώνεται στον σκελετό.
Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στους αρμούς και στις ενώσεις των γυψοσανίδων που πρέπει να στοκάρονται καλά και να σφραγίζονται με σιλικόνη.
3. Η δεύτερη γυψοσανίδα (προς το χώρο) δημιουργεί σκοτία με τις μεταλλικές δοκούς.

Προβλέπεται:

Στο οριζόντιο τμήμα της οροφής του κτιρίου.

8.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ:

8.3.1 Επένδυση εξωτερικών τοίχων με ξύλο:

ΣΧΕΔΙΑ: ΑΛΧ.01,ΑΛ.01

Αποτελείται από:

1. Σανίδες δρυός, ραμποτέ, πλάτους 20εκ και πάχους 2εκ που τοποθετούνται κατά μήκος (οριζόντια) και στερεώνονται σε μεταλλικό σκελετό τσιμεντοσανίδων και γυψοσανίδων (βλέπετε και παράγραφο 4.3)

Προβλέπεται:

Αμφίπλευρα στον εξωτερικό νέο τοίχο του κτιρίου

8.3.2 Επένδυση βάθρων μπετόν με ξύλο:

ΣΧΕΔΙΟ: Λ02.2.2

Αποτελείται από:

1. Σανίδες δρυός, ραμποτέ, πλάτους 20εκ και πάχους 2εκ που τοποθετούνται κατά μήκος (οριζόντια)
2. Σκελετό από πηχάκια 3Χ2εκ: Τα πηχάκια στερεώνονται στο μπετόν, αφού προηγηθεί εξομάλυνση με τσιμεντοκονία πάχους 1 εκ.

Προβλέπεται:

Στα βάθρα – βάσεις υποστυλωμάτων στη βόρεια πλευρά του κτιρίου.

9. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ:

Οι εσωτερικοί χρωματισμοί του κτιρίου διακρίνονται στις εξής κατηγορίες:

Χρωματισμοί γυψοσανίδων
Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών
Βερνικώματα ξύλινων επιφανειών

9.1. Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών γυψοσανίδας:

Γίνονται με δύο στρώσεις πλαστικού χρώματος.

Το χρώμα θα είναι λαμπερό μάτ, θα έχει λεία επιφάνεια και αντοχή σε πλύση και θα είναι ελεύθερο εκπομπών και διαλυτών. (τύπου Latexfarbe ELF 992 της Brillux-Renovat). Θα εφαρμόζεται σε καθαρό στεγνό και σταθερό υπόβαθρο.

Προβλέπονται:

- Στις οροφές από γυψοσανίδα

9.2. Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών:

Θα γίνουν με βερνίκι εμποτισμού βάσεως νερού, τύπου Lacryl Holzlasur 235 Brillux της Renovat.

Εκτελούνται με:

Προεργασία με καθαρισμό των επιφανειών με τρίψιμο και διαβρωτικό. Στη συνέχεια εφαρμογή του υλικού σε δύο- τρία χέρια με ακρυλικό πλακέ πινέλο. Επανάλειψη ένα χέρι την επόμενη ημέρα.

Προβλέπεται:

- Σε όλες τις εξωτερικές πόρτες και τα παράθυρα.
- Στη ξύλινη επένδυση εσωτερική και εξωτερική του νέου εξωτερικού τοίχου.
- Στο ξύλινο κάγκελο της ανατολικής εξωτερικής σκάλας

9.3. Βερνικοχρωματισμοί πατωμάτων:

Θα γίνουν με βερνίκι παρκέτων σατινέ, διαφανές, με γεμιστική ικανότητα και μεγάλη αντοχή σε απότριψη. Θα είναι άοσμο, οικολογικό και υψηλών μηχανικών αντοχών. (τύπου Parkettversiegelung 344 της Brillux-Renovat)
Εφαρμόζεται σε καθαρό και στεγνό υπόβαθρο σε δύο με τρία χέρια.

Προβλέπεται:

- Στα ξύλινα δάπεδα ισογείου και παταριού.
- Στις ξύλινες επενδύσεις των μπετονένιων βάθρων των μεταλλικών στύλων.

9.4. Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών:

Θα γίνουν με ριπολίνη σατινέ βάσεως νερού τύπου Lacryl 270 της Renovat.

Προεργασία με καθαρισμό των επιφανειών με τρίψιμο. Απομάκρυνση παλαιών χρωμάτων και σκουριάς και επάλειψη με μίνιο. Στη συνέχεια στοκάρισμα εσωτερικά και εξωτερικά με ειδικό στόκο και προεπάλειψη (αστάρι). Τέλος εφαρμογή του υλικού σε δύο- τρία χέρια με πινέλο, ρολό ή πιστόλι.

Προβλέπονται:

1. Για όλα τα μεταλλικά στοιχεία του κτιρίου εσωτερικά και εξωτερικά.

9.5. Αδιαβροχοποίηση πέτρινων επιφανειών:

Θα χρησιμοποιηθεί κατάλληλο υλικό ώστε να μην δημιουργεί φιλμ αλλά να εμποτίζει τις επιφάνειες και παράλληλα να αφήνει τον τοίχο να αναπνέει. Προτείνεται ψεκαζόμενος διαπνέων εμποτισμός με υλικό βάσεως νερού, τύπου Ceretec CT 13

Εφαρμόζεται σε καθαρή και στεγνή επιφάνεια με ψεκαστήρα ή εναλλακτικά με βούρτσα ή μαλακό πινέλο.

Προβλέπονται:

1. Για τους εσωτερικούς και εξωτερικούς πέτρινους τοίχους του κτιρίου
2. Για τα πέτρινα κατώφλια.

10. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

ΣΧΕΔΙΑ: Π2: ΠΙΝΑΚΕΣ ΘΥΡΩΝ - ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ
Λ05.1 – Λ05.7

Αναλυτικά τα κουφώματα είναι τα παρακάτω:

A. ΘΥΡΕΣ

1. Εξωτερικές θύρες ΘΞ1
2. Εξωτερική θύρα ΘΞ2

B. ΠΑΡΑΘΥΡΑ

1. Παράθυρα Π1
2. Παράθυρο Π2

ΘΥΡΕΣ:

10.1. Εξωτερικές θύρες ΘΞ1:

ΣΧΕΔΙΑ: Λ05.1 – Λ05.7

Είναι θύρες δίφυλλες ανοιγόμενες με κατακόρυφο ραμποτέ.

Στο πάνω μέρος τους υπάρχει ημικυκλικό υπέρθυρο με σταθερό φεγγίτη.

Προβλέπονται:

Στο ισόγειο, είναι οι είσοδοι στο κτίριο νότια, ανατολικά και δυτικά.

ΠΑΡΑΘΥΡΑ:

16.1. Παράθυρα ΠΥ1

ΣΧΕΔΙΑ: Π2: ΠΙΝΑΚΕΣ ΘΥΡΩΝ - ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ

Πρόκειται για μονόφυλλα ξύλινα ανοιγοανακλινόμενα και προβαλλόμενα παράθυρα.

Προβλέπονται:

Στο νέο εξωτερικό τοίχο του κτιρίου στο ύψος του παταριού

16.2. Παράθυρα ΠΥ2

ΣΧΕΔΙΑ: Π2: ΠΙΝΑΚΕΣ ΘΥΡΩΝ - ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ

Πρόκειται για μονόφυλλο ξύλινο ανοιγοανακλινόμενο.

Προβλέπεται:

Στο χώρο του κυλικείου πάνω από την πόρτα.

17. ΚΑΓΚΕΛΑ - ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ:

ΣΧΕΔΙΑ: ΑΛΚ.01, ΑΛΚ.02, Λ03.1 – Λ03.3

17.1. Μεταλλικό κάγκελο κλιμάκων:

ΣΧΕΔΙΑ: ΑΛΚ.01, ΑΛΚ.02

Αποτελείται από:

1. Ορθοστάτες από διπλές λάμες πάχους 10χιλ και πλάτους 80χιλ, σε απόσταση 10χιλ. μεταξύ τους: Οι λάμες στηρίζονται στους βαθμιδοφόρους με διατομές ται 100/80χιλ. πάχους 10χιλ.
2. Κουπαστή διατομής ται 60/60χιλ.
3. Συρματόσχοινα διαμέτρου 5χιλ σε πέντε παράλληλες σειρές, που τεντώνονται ανάμεσα στου ορθοστάτες.

Προβλέπονται:

Στις δύο κλίμακες του παταριού.

17.2. Μεταλλικά κάγκελα παταριού:

ΣΧΕΔΙΑ: Λ03.1 – Λ03.3

Αποτελείται από:

1. Ορθοστάτες από διπλές λάμες πάχους 10χιλ και πλάτους 80χιλ, σε απόσταση 10χιλ. μεταξύ τους: Οι λάμες στηρίζονται στου φέροντα οργανισμό του παταριού με διατομές ται 100/80χιλ. πάχους 10χιλ.
2. Κουπαστή διατομής ται 60/60χιλ.
3. Συρματόσχοινα διαμέτρου 5χιλ σε πέντε παράλληλες σειρές, που τεντώνονται ανάμεσα στου ορθοστάτες.

Προβλέπονται:

Στις περιμέτρους του παταριού.

18. ΛΟΙΠΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

19.1 Τρούλοι στέγασης:

ΣΧΕΔΙΟ: ΑΛ.01

Αποτελούνται από:

1. Φέροντα οργανισμό από χαλύβδινες διατομές RHS 150/70/6 οριζόντιες και λοξές. Στηρίζονται στου φέροντα οργανισμό του κτιρίου μέσω διατομών SHS 150/8
2. Πάνω στου σκελετό βιδώνονται ο σκελετός αλουμινίου από διατομές τύπου E 85103 της ETEM, που ακολουθούν την κλίση των λοξών μεταλλικών διατομών και οριζόντιες διατομές τύπου E 85353 της ETEM.
3. Στου σκελετό του αλουμινίου προσαρμόζονται κρύσταλλα τύπου Okasolar S της Okalux συνολικού πάχους 38χιλ. που αποτελούνται από:
 - Εξωτερικό κρύσταλλο αντανakλαστικό, πάχους 6χιλ.
 - Εσωτερικό κρύσταλλο laminated, πάχους 8χιλ.
 - Διάκενο 24χιλ.
 - Περσίδες σταθερές ενσωματωμένες στου διάκενο, με κλίση που θα καθορίσει η εταιρεία.

4. Η στεγάνωση στον κορφιά και στις προσαρμογές των τμημάτων του τρούλου γίνεται με ειδικά προφίλ αλουμινίου και τα αντίστοιχα ελαστικά, λάστιχα, κλ.
5. Οι πλευρές του τυμπάνου έδρασης του τρούλου μέσα στο σώμα του κτιρίου διαμορφώνονται με διπλή γυψοσανίδα σε μεταλλικό σκελετό.

B.2. ΥΠΟΓΕΙΟ ΚΤΙΡΙΟ (ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑΤ' ΕΠΕΚΤΑΣΗ)

I. ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

ΣΧΕΔΙΑ:	ΚΑΤΟΨΗΣ:	A01
	ΤΟΜΗΣ:	A05
	ΟΨΕΩΝ:	A08 έως A11
	ΧΑΡ/ΚΗΣ ΤΟΜΗΣ:	ΑΛΧ.02
	ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ:	ΤΕΥΧΟΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ

1. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ

Οι εξωτερικές τοιχοποιίες είναι από τοιχία οπλισμένου σκυροδέματος (βλέπετε στατική μελέτη)

2. Χρωματισμοί μεταλλικών επιφανειών γενικά:

Θα γίνουν με ριπολίνη σατινέ βάσεως νερού τύπου Lacryl 270 της Renovat.

Προεργασία με καθαρισμό των επιφανειών με τρίψιμο. Απομάκρυνση παλαιών χρωμάτων και σκουριάς και επάλειψη με μίνιο. Στη συνέχεια στοκάρισμα εσωτερικά και εξωτερικά με ειδικό στόκο και προεπάλειψη (αστάρι). Τέλος εφαρμογή του υλικού σε δύο- τρία χέρια με πινέλο, ρολό ή πιστόλι.

Προβλέπονται:

- Στις περσίδες του χώρου Η/Μ Εγκαταστάσεων.
- Τις εξωτερικές μεταλλικές θύρες

3. ΜΟΝΩΣΕΙΣ:

Το κτίριο μονώνεται σε κάθε επιφάνεια (οριζόντια και κατακόρυφα) του περιβλήματός του, κυρίως έναντι της υγρασίας (εδάφους, ομβρίων). Οι μονώσεις υπάρχουν στις παρακάτω κατηγορίες.

3.1 ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ ΔΩΜΑΤΟΣ

ΣΧΕΔΙΑ: ΑΛΧ.02, Λ01.1

Το δώμα του κτιρίου φυτεύεται εξολοκλήρου. Όλη η κατασκευή της μόνωσης και της φύτευσης εγκιβωτίζεται από τα περιμετρικά στηθαία.

Αποτελείται από:

1. Πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος
2. Ελαφρομπετόν ρύσεων ελάχιστου πάχους 5εκ με κλίση περίπου 1%
3. Αντιριζική στεγανωτική μεμβράνη FPO τύπου Sarnafil
4. Μεμβράνη διαχωρισμού από πολυπροπυλένιο
5. Αποστραγγιστικό σύστημα από ανακυκλωμένο πολυαιθυλένιο

6. Διηθητικό φύλλο πολυπροπυλενίου
7. Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών
8. Φύτευση

3.2 ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΠΛΑΚΑΣ ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ.

ΣΧΕΔΙΑ: ΑΛΧ.02

Αποτελείται από:

1. Εξυγίανση του εδάφους με 3Α
2. Μπετόν καθαριότητας πάχους 10εκ
3. Επάλειψη με μονωτικό υλικό τύπου THOROSEAL
4. Πλάκα μπετόν (ραντιέ) πάχους 50εκ
5. Κενό για τη διέλευση των Η/Μ Εγκαταστάσεων
6. Πλάκα δαπέδου μπετόν πάχους 15εκ

Προβλέπεται:

Στο δάπεδο του υπογείου του κτιρίου.

Το κενό για τη διέλευση των Η/Μ Εγκαταστάσεων (διπλή πλάκα δαπέδου), προβλέπεται στους χώρους των Η/Μ Εγκαταστάσεων, των WC και του διαδρόμου. Στους υπόλοιπους χώρους προβλέπεται γέμισμα με ελαφρομπετόν

4. ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ – ΚΛΙΜΑΚΕΣ

4.1. Εξωτερικό κλιμακοστάσιο (Κ0)

ΣΧΕΔΙΑ: Α.01, ΑΛΧ.02

Το εξωτερικό κλιμακοστάσιο έχει φέροντα οργανισμό από Οπλισμένο σκυρόδεμα.

Οι βαθμίδες επενδύονται με σχιστόπλακες πάχους 3 εκ. στο πάτημα και στο ρίχτι.

Η ακμή των σκαλοπατιών διαμορφώνεται με προεξοχή του πατήματος κατά 2εκ

Στην μεταλλική κουπαστή της σκάλας στη δυτική πλευρά της που ορίζεται από τοίχιο μπετόν, προσαρμόζεται πτυσσόμενο κάθισμα για την μεταφορά προς και από τους χώρους υγιεινής που υπάρχουν στο κτίριο, των ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ).

5. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΤΟΙΧΟΙ:

5.1. Οπτοπλινθοδομές:

Ανάλογα με το πάχος τους χωρίζονται στις παρακάτω κατηγορίες:

1. Οπτοπλινθοδομές δρομικές πάχους 0.09μ (σχεδιαστική διάσταση 0.10)
2. Οπτοπλινθοδομές μπατικές πάχους 0.19μ (σχεδιαστική διάσταση 0.20μ)

Όλες οι οπτοπλινθοδομές εδράζονται στις πλάκες του φέροντος οργανισμού και περατώνονται κατά κανόνα στις οροφές (πλάκες Φ. Ο.) και τις δοκούς. Φέρουν σενάζ χυτό επί τόπου καθ' όλο το μήκος του τοίχου, σε πλάτος όσο το πλάτος του τοίχου και ύψους μέχρι 15 εκ. ανά 1.50μ ύψους τοίχου. Ειδικά στους τοίχους που έχουν πόρτες το σενάζ πρέπει να συνδυάζεται με τις θέσεις των πρεκιών των ανοιγμάτων.

Η τελευταία στρώση, καθ' ύψος, των τούβλων κάτω από δοκούς ή οροφές γίνεται με τούβλα που τοποθετούνται λοξά και σφηνωτά. Η πρώτη σειρά των τούβλων πάνω σε πλάκα μπετόν ή σενάζ γίνεται με κονίαμα, αφού καθαρισθεί πρώτα καλά και βραχεί με νερό η επιφάνεια τους.

Προβλέπονται:

1. Στους εσωτερικούς διαχωριστικούς τοίχους του κτιρίου

6. ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

ΣΧΕΔΙΑ: ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΕ ΚΑΘΕ ΚΑΤΟΨΗ

Τα εσωτερικά τελειώματα περιλαμβάνουν τις κατασκευές των δαπέδων και περιθωρίων (σοβατεπί), των επιχρισμάτων και χρωματισμών τοίχων και οροφών και τις επενδύσεις τοίχων.

6.1 ΔΑΠΕΔΑ:

6.1.1 Δάπεδο από σχιστόπλακες:

ΣΧΕΔΙΟ: ΑΛΧ. 02

Αποτελείται:

1. Κονίαμα πάχους 2εκ.
2. Τοποθέτηση ακανόνιστων σχιστόπλακων πάχους 3εκ

Προβλέπονται:

1. Στο πλατύσκαλο και στο ανοιχτό χωλ του κτιρίου

6.1.2 Δάπεδο από κεραμικά πλακίδια:

ΣΧΕΔΙΑ: ΑΛΧ.02, ΑΥ.01

Αποτελείται:

1. Υπόστρωμα ισοστάθμισης από γαρμπιλόδεμα.
2. Επίστρωση πλακιδίων σε υπόστρωμα από τσιμεντοκονία όπου τοποθετούνται κολλητά με ειδική κόλλα.
3. Πλακίδια δαπέδου αντιολισθηρά διαστάσεων 20X20εκ, χρώματος γκρί και τύπου KERASTAR της ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON ή ισοδύναμου.

Τα πλακίδια τοποθετούνται με αρμό τουλάχιστον 3χιλ.

Προβλέπονται:

Στα δάπεδα των χώρων υγιεινής και γενικά όλους τους υπόλοιπους χώρους του κτιρίου, εκτός από το χώρο των Η/Μ Εγκαταστάσεων.

6.1.3 Δάπεδο βιομηχανικό:

ΣΧΕΔΙΟ: ΑΛΧ.02

Τρόπος κατασκευής:

Επί της βάσης από σκυρόδεμα C12/15 και όταν αυτή αρχίσει να στεγνώνει, θα γίνει επίστρωση με σκληρυντικό επιφάνειας σε σκόνη, ενδεικτικού τύπου, masterstop 100 ή 200 της MACBETON τελικού πάχους τουλάχιστον 3 χιλ. σε αναλογία 5kg/m² δαπέδου. Η επιφάνεια της βάσης προηγουμένως θα έχει γίνει απόλυτα λεία με μηχανικό λειαντήρα. Η διάστρωση του σκληρυντικού θα γίνει σε δύο φάσεις και θα ακολουθήσει ισχυρή συμπίεση του υλικού και επεξεργασία με μηχανικό λειαντήρα ώστε να επιτυγχάνεται λεία και αντιολισθηρή επιφάνεια. Τέλος ψεκάζεται το δάπεδο με αντιεξαμιστική μεμβράνη τύπου MACKURE C ή ισοδύναμου.

Προβλέπεται:

Στο δάπεδο των χώρων Η/Μ εγκαταστάσεων στο υπόγειο του κτιρίου.

6.2 ΣΟΒΑΤΕΠΙ:

ΣΧΕΔΙΟ: ΑΛΧ.02

Τα σοβατεπί διακρίνονται στις παρακάτω κατηγορίες:

1. Από σχιστόπλακα
2. Από κεραμικά πλακίδια
3. Από λούκι τσιμεντοκονίας

6.2.1 Σοβατεπί από σχιστόπλακα:

Αποτελείται από:

1. Υπόστρωμα ασβεστοτσιμεντοκονιάματος μέσου πάχους 2 εκ.
2. Σχιστόπλακες πάχους 2 εκ. και ύψους 20 εκ.

Προβλέπεται:

Στο χώρο με δάπεδο σχιστόπλακες

6.2.2 Σοβατεπί από κεραμικά πλακίδια:

Αποτελείται από:

Κεραμικά πλακίδια ύψους περίπου 20εκ., που τοποθετούνται σε συνέχεια του δαπέδου, με ειδική κόλλα.

Προβλέπεται:

Σε όλους τους χώρους με επίστρωση πλακιδίων που έχουν τοίχους επιχρισμένους.

6.2.3 Σοβατεπί από λούκι τσιμεντοκονίας:

Έχει ύψος 10 εκ. με καμπυλωμένη τη γωνία δαπέδου και τοίχου.

Αποτελείται από:

Δύο στρώσεις τσιμεντοκονιάματος και τρίτη στρώση από πατητή τσιμεντοκονία των 600 kg. τσιμέντου με πρόσμιξη σκληρυντικού υλικού.

Προβλέπεται:

Σε όλους τους χώρους με επίστρωση βιομηχανικού δαπέδου.

6.3 ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ:

Τα εσωτερικά επιχρίσματα είναι επιχρίσματα μαρμαροκονιαμάτων τριπτά τριβιδιστά επί τοίχων και οροφών

Γίνονται σε τρεις στρώσεις και αποτελούν απόλυτα επίπεδες επιφάνειες.

Προβλέπονται:

1. Σε όλους τους εσωτερικούς τοίχους από οπτοπλινθοδομές ή τοιχώματα οπλισμένου σκυροδέματος,
2. Στις οροφές από μπετόν όλων των χώρων

6.4 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ:

Οι εσωτερικοί χρωματισμοί του κτιρίου διακρίνονται στις εξής κατηγορίες:

Χρωματισμοί επιχρισμένων επιφανειών

Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών

Βερνικώματα ξύλινων επιφανειών

6.4.1 Χρωματισμοί κοινοί επί επιφανειών επιχρισμάτων:

Γίνονται με μία στρώση πλαστικού ασταρώματος και δύο στρώσεις πλαστικού χρώματος.

Προβλέπονται:

Στους επιχρισμένους τοίχους και οροφές των βοηθητικών χώρων και των αποθηκών του κτιρίου.

6.4.2 Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών:

Γίνονται με προετοιμασία και διάστρωση αντισκοριακού, και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος (ντούκο).

Προβλέπονται:

Για τις μεταλλικές θύρες, τη κουπαστή της κλίμακας, τις περσίδες κ.λ.

6.4.3 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ:

Επένδυση τοίχων με κεραμικά πλακίδια κολλητά επί επιχρίσματος:

ΣΧΕΔΙΑ: ΑΥ.01

Προβλέπονται:

Στους τοίχους των χώρων υγιεινής και γενικά όπου αλλού προβλέπεται από τους πίνακες τελειωμάτων χώρων:

Τα πλακίδια θα είναι πλακίδια τοίχου ίδιας σειράς με τα δαπέδου διαστάσεων 20Χ20. Τοποθετούνται με αρμούς τουλάχιστον 3χιλ.. Είναι λευκά και συνδυάζονται με γκρί σύμφωνα με τα σχέδια των λεπτομερειών. Στις γυψοσανίδες προ της επικόλλησης των πλακιδίων πρέπει να γίνει επάλειψη της γυψοσανίδας με υγρομονωτικό υλικό για φράγμα υδρατμών .

Επένδυση τοίχων με πέτρα:

Προβλέπεται στον εξωτερικό δυτικό τοίχο του κτιρίου καθώς και στα στηθαία του δώματος

Οι πέτρες θα έχουν πάχος 3εκ και θα είναι όμοιες με τις υπάρχουσες.

7. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

ΣΧΕΔΙΑ: Π2 : ΠΙΝΑΚΕΣ ΘΥΡΩΝ - ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ

A. ΘΥΡΕΣ

1. Εξωτερικές θύρες μεταλλικές ΘΜ1, ΘΜ2
2. Εσωτερικές θύρες μεταλλικές ΘΜ1
3. Εσωτερικές θύρες ξύλινες ΘΞ1

7.1 Εξωτερική μεταλλική θύρα ΘΜ1:

Είναι θύρα δίφυλλη ανοιγόμενη. Τα φύλλα φέρουν περσίδες αερισμού στο άνω και κάτω μέρος.

Αποτελούνται από λαμαρίνες γαλβανισμένες σαν τελική επιφάνεια , εσωτερικό μεταλλικό σκελετό και γέμιση από ορυκτοβάμβακα.

Η κάσα είναι από λαμαρίνα.

Προβλέπεται:

Στην είσοδο του υπογείου, καθώς και στην είσοδο του χώρου των Η/Μ Εγκαταστάσεων.

7.2 Εξωτερική μεταλλική θύρα ΘΜ2:

Είναι θύρα μονόφυλλη ανοιγόμενη, χωρίς περσίδες.
Κατά τα λοιπά όπως η ΘΜ1

Προβλέπεται:

Στην είσοδο της κουρ-ανγκλέ του χώρου των Η/Μ Εγκαταστάσεων

7.3 Εσωτερική μεταλλική θύρα ΘΜ1:

Είναι θύρα μονόφυλλη ανοιγόμενη με περσίδες αερισμού στο άνω και κάτω μέρος. Κατά τα λοιπά όπως η ΘΜ1

Προβλέπεται:

Σε όλους τους εσωτερικούς χώρους εκτός εκείνων των WC.

7.4 Εσωτερική ξύλινη θύρα θξ1:

Αποτελείται από :

1. Κάσα στραντζαριστής λαμαρίνας
2. Θυρόφυλλο ξύλινο πρεσσαριστό πάχους 4,3εκ με καβαλίκι αποτελούμενο από πλαίσιο λευκής ξυλείας και κυψελωτό σκελετό από πήχεις, επενδεδυμένο αμφίπλευρα με κόντρα πλακέ οκουμέ 5 χιλ.
Τα θυρόφυλλα θα έχουν επένδυση με φορμάικα και θα απέχουν από το πάτωμα περίπου 3εκ (κενο για εξαερισμό)

Προβλέπονται:

Στους χώρους υγιεινής.

8. ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΠΙΠΛΩΣΗ

Στην σταθερή επίπλωση περιλαμβάνονται :
Πάγκοι χώρων υγιεινής

8.1 Πάγκοι χώρων υγιεινής:

ΣΧΕΔΙΟ ΑΥ. 01

Αποτελούνται από:

1. Μεταλλικό σκελετό από σιδηρογωνιές 40/40/5, 60/40/5 που αγκυρώνεται στον τοίχο
2. Πάγκο από μάρμαρο λευκό Διονύσου πάχους 3 εκ, πλάτους 60εκ και μήκους όπως φαίνεται στα σχέδια. Ο πάγκος θα φέρει τις κατάλληλες οπές στη θέση που θα τοποθετηθούν οι νιπτήρες και οι μπαταρίες.
3. Μέτωπο από μάρμαρο λευκό Διονύσου πάχους 2εκ. Το ύψος του είναι 17εκ και στο άνω μέρος του στην ένωσή του με τον οριζόντιο πάγκο προβλέπεται σκοτία.
4. Τα μάρμαρα είναι στιλβωμένα.

Προβλέπονται:

1. Στους χώρους υγιεινής.

8.2 Καθρέπτες:

Οι καθρέπτες έχουν πάχους 4χιλ. , τις ακμές μπιζουταρισμένες και πλάτη από κόντρα πλακέ θαλάσσης 12χιλ.

Έχουν ύψος 1.00μ και μήκος όπως φαίνεται στα σχέδια.

Προβλέπονται:

1. Πάνω από τους πάγκους των νιπτήρων στους χώρους υγιεινής.
2. Πάνω από τους πάγκους στους προθαλάμους των χώρων υγιεινής.

Αθήνα Σεπτέμβριος 2010

Ο αρχιτέκτων

Νίκος Φιντικάκης