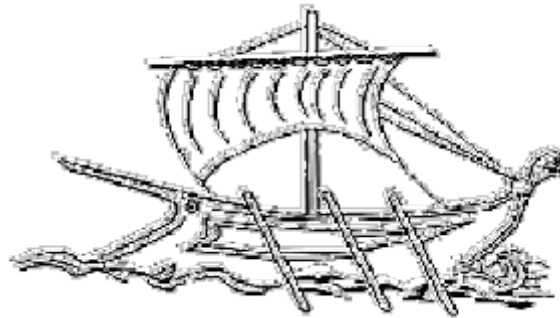


T.E.I. ΠΕΙΡΑΙΑ

Technological Educational Institute of Piraeus

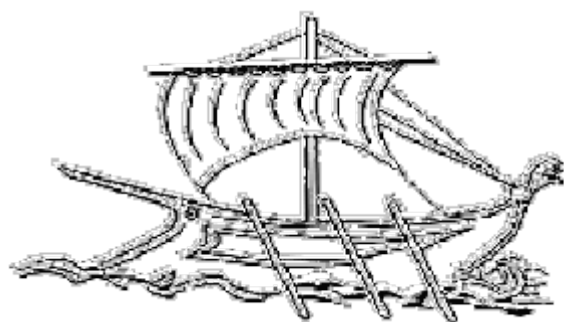


ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
& ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

«ΝΕΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΟ»

ΑΘΗΝΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2006

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ



ΘΕΜΑ:

«ΝΕΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΟ»

ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ:

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ Α.Μ.:27665

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΠΑΠΑΔΙΩΤΗ Α.Μ. 25135

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ:

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΜΑΘΗΜΑ:

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | | | | |
|-------|-----------------|--|---|-----------|
| 1 | : | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΟΡΩΝ | ΣΕΛΙΔΑ | 4 |
| | 1A | : | ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ | ΣΕΛΙΔΑ 4 |
| | 1B | : | ΕΥΘΥΝΕΣ ΑΝΑΓΕΙΡΟΝΤΑΣ ΕΡΓΩΝ | ΣΕΛΙΔΑ 4 |
| 2 | : | ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ | ΣΕΛΙΔΑ | 5 |
| ΑΡΘΡΟ | 1 ^ο | : | ΕΚΣΚΑΦΕΣ | ΣΕΛΙΔΑ 5 |
| ΑΡΘΡΟ | 2 ^ο | : | ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ | ΣΕΛΙΔΑ 5 |
| ΑΡΘΡΟ | 3 ^ο | : | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚ ΜΠΕΤΟΝ ΑΡΜΕ | ΣΕΛΙΔΑ 5 |
| ΑΡΘΡΟ | 4 ^ο | : | ΜΗ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ | ΣΕΛΙΔΑ 7 |
| ΑΡΘΡΟ | 5 ^ο | : | ΑΡΜΟΙ | ΣΕΛΙΔΑ 7 |
| ΑΡΘΡΟ | 6 ^ο | : | ΤΟΙΧΟΜΑΤΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΣΕΛΙΔΑ 8 |
| ΑΡΘΡΟ | 7 ^ο | : | ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ | ΣΕΛΙΔΑ 9 |
| ΑΡΘΡΟ | 8 ^ο | : | ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ | ΣΕΛΙΔΑ 9 |
| ΑΡΘΡΟ | 9 ^ο | : | ΔΑΠΕΔΑ | ΣΕΛΙΔΑ 10 |
| ΑΡΘΡΟ | 10 ^ο | : | ΠΑΓΚΟΙ – ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ -ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ | ΣΕΛΙΔΑ 12 |
| ΑΡΘΡΟ | 11 ^ο | : | ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ – ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ | ΣΕΛΙΔΑ 13 |
| ΑΡΘΡΟ | 12 ^ο | : | ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ | ΣΕΛΙΔΑ 16 |
| ΑΡΘΡΟ | 13 ^ο | : | ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ | ΣΕΛΙΔΑ 17 |
| ΑΡΘΡΟ | 14 ^ο | : | ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ | ΣΕΛΙΔΑ 18 |
| ΑΡΘΡΟ | 15 ^ο | : | ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ | ΣΕΛΙΔΑ 18 |
| ΑΡΘΡΟ | 16 ^ο | : | ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ – ΠΟΜΟΛΑ | ΣΕΛΙΔΑ 18 |
| ΑΡΘΡΟ | 17 ^ο | : | ΖΑΡΝΤΙΝΙΕΡΕΣ | ΣΕΛΙΔΑ 19 |
| ΑΡΘΡΟ | 18 ^ο | : | ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | ΣΕΛΙΔΑ 20 |
| ΑΡΘΡΟ | 19 ^ο | : | ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ | ΣΕΛΙΔΑ 21 |
| ΑΡΘΡΟ | 20 ^ο | : | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΣΕΛΙΔΑ 22 |
| ΑΡΘΡΟ | 21 ^ο | : | ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ | ΣΕΛΙΔΑ 24 |
| ΑΡΘΡΟ | 22 ^ο | : | ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ | ΣΕΛΙΔΑ 22 |
| ΑΡΘΡΟ | 23 ^ο | : | ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ ΝΟΜΟΥ ΗΠΕΙΡΟΥ | ΣΕΛΙΔΑ 25 |

| | | | | |
|-----------|---|---|--------|----|
| ΑΡΘΡΟ 24° | : | ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Κ.Υ | ΣΕΛΙΔΑ | 27 |
| ΑΡΘΡΟ 25° | : | ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΕ ΤΟΜΕΙΣ Κ.Υ | ΣΕΛΙΔΑ | 30 |
| ΑΡΘΡΟ 26° | : | ΧΑΡΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΚΕΝΤΡΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ | ΣΕΛΙΔΑ | 34 |

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αφορά την μελέτη για νέο ισόγειο Κέντρο Υγείας με υπόγειο εντός της επέκτασης του σχεδίου πόλεως του Δήμου Φιλιππιάδας Ο.Τ.173 από τους σπουδαστές Παντελή Γεώργιο & Παπαδιώτη Αλεξάνδρα.

Η όλη εργασία θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, υπό την επίβλεψη αρμόδιου επιβλέποντα Μηχανικού και σύμφωνα με τους τεχνικούς όρους, που στη συνέχεια αναφέρονται με λεπτομέρεια. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άριστης ποιότητας, το δε προσωπικό καταρτισμένο, ειδικευμένο και έμπειρο.

1.Α Γενικές υποχρεώσεις

Η εταιρεία εγγυάται την καλή και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης εκτέλεση του όλου έργου.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στην εργασία θα έχουν τις καθορισμένες στους τεχνικούς όρους ιδιότητες, η κατεργασία τους θα γίνει με όλους τους κανόνες της τέχνης και το εργαζόμενο προσωπικό θα είναι τεχνικά καταρτισμένο, ειδικευμένο και έμπειρο.

Ειδικότερα οι διάφορες εργασίες θα εκτελούνται όπως γενικά περιγράφονται παρακάτω και θα είναι άριτες στην εκτέλεσή τους, ώστε να μην παρουσιάζουν ελαττώματα που οφείλονται σε κακό υπολογισμό, εκτέλεση ή ποιότητα υλικών.

Στους εξωτερικούς και εσωτερικούς τυφλούς τοίχους θα κατασκευάζεται ένα σενάζ στη μέση της τοιχοποιίας.

1.Β Ευθύνες Ανεγείροντας το έργο

Η Κατασκευάστρια Εταιρεία υποχρεούται να παίρνει όλα τα οριζόμενα από τις διατάξεις «περί ασφαλείας των ασχολουμένων εργατών και τεχνιτών στις οικοδομικές εργασίες» καθώς και να ασφαλίζει στο Ι.Κ.Α. τα ασχολούμενα στις οικοδομικές ή τεχνικές εργασίες πρόσωπα, φέρει δε την ευθύνη για κάθε ατύχημα που θα προκληθεί στους εργαζόμενους ή τρίτους από την εργασία αυτή.

Η εταιρεία οφείλει να διευθύνει την εκτέλεση των έργων με κάθε επιμέλεια κατά τους όρους της παρούσης Συγγραφής Υποχρεώσεων και τους κανόνες της τέχνης και να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες αστυνομικές διατάξεις που ισχύουν για τις οικοδομές, ώρες εργασίας κλπ.

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο : ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Αυτές θα εκτελεσθούν μέχρι το ανάλογο βάθος , το οποίο επιτρέπει την εφαρμογή εγκεκριμένων σχεδίων και την ασφαλή θεμελίωση του κτιρίου και με την απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής σε επιτρεπόμενα μέρη από τις αρχές.

ΑΡΘΡΟ 2ο : ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ

Οι επιχώσεις για την γενική διαμόρφωση του χώρου, πίσω από τοίχους αντιστήριξης, γύρω από τις πλάκες θεμελίωσης, επανεπίχωση τάφρων, για εξυγίανση θεμελίων, για υπόστρωμα δαπέδων και για κάθε άλλο σκοπό, θα γίνουν με υγιή προϊόντα εκσκαφών ή με κατάλληλα δάνεια χωνάτα ή αμμοχάλικα, ανάλογα με την θέση και τον προορισμό, σε στρώσεις βαθμό συμπίκνωσης, πάχη και διαστάσεις που καθορίζονται στις μελέτες Εφαρμογής του έργου.

Οι εργασίες επίχωσης θα γίνουν γίνονται με προσοχή ώστε υπόγειες διελεύσεις σωληνώσεων, καλωδίων κ.λ.π να μην καταστρέφονται. Οι επιφάνιες μετά την συμπίκνωση πρέπει να έχουν επαρκείς κλίσεις για απορροής των υδάτων.

Για την διάνοιξη διαφόρων κλάδων οδοποιίας που απαιτούνται για την ομαλή πρόσβαση προς τις ράμπες της εισόδου των κτιρίων, δημιουργούνται με βάση την προβλεφθείσα χάραξη αλλού επιχώματα και αλλού ορύγματα, που θα γίνουν σύμφωνα με όσα περιγράφονται παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3ο : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚ ΜΠΕΤΟΝ ΑΡΜΕ

Ο εκ μπετόν αρμέ σκελετός του κτιρίου θα εκτελεσθεί σύμφωνα προς την συνταχθείσα μελέτη, όπως θα εγκριθεί από το Πολεοδομικό γραφείο. Η ποιότητα του σκυροδέματος θα είναι C 20/25 με σπλισμό χάλυβα κατηγορίας S500s, ενώ οι σκυροδετήσεις καθαριότητας κάτω από την θεμελίωση θα είναι από σκυρόδεμα C12/15 σε μέσο πάχος 10 εκ. σύμφωνα με την προαναφερόμενη στατική μελέτη και αντίστοιχης αναλογίας αδρανών υλικών.

Η στατική μελέτη θα γίνει σύμφωνα με τον ισχύοντα αντισεισμικό κανονισμό.

Τμήματα του σκελετού εκ μπετόν αρμέ (οροφές μπαλκονιών - υποστηλώματα PILOTIS - κούτελα) δυνατόν να παραμείνουν ανεπίχριστα (εμφανές μπετόν) κατά την κρίση του επιβλέποντα μηχανικού.

Τα κατακόρυφα στοιχεία θα σκυροδοτούνται μέχρι το πέλμα των δοκών με τις απαραίτητες αναμονές τοποθετημένες έτσι, ώστε να παρέχουν επαρκή μήκη μάτισης από την τελική στάθμη των πλακών και άνω. Πριν την σκυροδέτηση πρέπει να τοποθετηθούν όλα τα ενσωματωμένα σ' αυτό στοιχεία (σωλήνες, πολιστερίνη οπών κ.λ.π).

Οι πλάκες και οι δοκοί σκυροδετούνται ενιαία σε κάθε στάθμη. Όταν η ποσότητα του σκυροδέματος είναι τέτοια που να καθίσταται αδύνατον να σκυροδετηθεί ενιαία όλη η στάθμη τότε η κατασκευή γίνεται σε φάσεις με αρμούς διακοπής σκυροδέτησης σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Επιπρόσθετα θα ληφθούν υπόψη τα πιο κάτω ιδιαίτερα στοιχεία:

α) Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην επικάλυψη του οπλισμού, που θα γίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος (Κ.Τ.Σ.) και τον Ε.Α.Κ. και σύμφωνα με τις απαιτήσεις της πυροπροστασίας (πάχος επικάλυψης οπλισμού Min 2,5 cm). Για την τήρηση της απόστασης του οπλισμού από τις παρειές του ξυλοτύπου, θα χρησιμοποιηθούν ειδικά γαλβανισμένα ή πλαστικά στηρίγματα σύμφωνα με τις υποδείξεις της στατικής μελέτης.

β) Για την κατασκευή του εμφανούς σκυροδέματος θα χρησιμοποιηθούν επιμελημένοι μεταλλότυποι. Όλες οι ακμές των στοιχείων από εμφανές σκυρόδεμα θα διαμορφωθούν με φαλτσογωνίες 20 x 20 cm.

γ) Οι διαστάσεις των ξυλοτύπων του φέροντα οργανισμού των κτιρίων φαίνονται στα κατασκευαστικά σχέδια της στατικής μελέτης, πρέπει όμως να ληφθούν προσεκτικά υπόψη οι διαστάσεις και τα σχέδια λεπτομερειών της αρχιτεκτονικής μελέτης και οι οπές που σημειώνονται στις μελέτες των Η/Μ εγκαταστάσεων και την αρχιτεκτονική μελέτη.

δ) Σε όσες περιπτώσεις απαιτηθούν στηρίξεις ή αναρτήσεις αντικειμένων ή οικοδομικών στοιχείων από τον φέροντα οργανισμό των κτιρίων δεν επιτρέπεται «χάντρωμα» (άνοιγμα οπής με το καλέμι και ηλεκτροσυγκόλληση των αναρτήρων ή στηριγμάτων στον οπλισμό του σκυροδέματος). Θα γίνεται στήριξη με μεταλλικά ή πλαστικά βύσματα, ανάλογα με το βάρος του αναρτημένου στοιχείου, τις προδιαγραφές των κατασκευαστών των βυσμάτων και τις οδηγίες της μελέτης και οπωσδήποτε σύμφωνα με τους περιορισμούς του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (Κ.Τ.Σ.).

ε) Ο ξυλότυπος των τοιχείων που έρχονται σε επαφή με το έδαφος θα κατασκευάζεται διπλός, με πέτσωμα δηλαδή και στις δυο επιφάνειες του τοιχείου. Δεν επιτρέπεται η διάστρωση στοιχείων σκυροδέματος με χρήση της επιφάνειας της εκκαφής ως εξωτερικού ξυλοτύπου, εκτός συγκεκριμένων τμημάτων κατόπιν υποδείξεως του επιβλέποντος μηχανικού.

ΑΡΘΡΟ 4ο . Μη φέρουσες κατασκευές σκυροδέματος

Προβλέπεται σε πολλές περιπτώσεις κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα, που δεν ανήκουν στον φέροντα οργανισμό του κτιρίου, όπως περιγράφονται στη συνέχεια:

- Στηθαία εξωστών από οπλισμένο σκυρόδεμα β' φάσης, όπως εμφανίζονται στα αντίστοιχα σχέδια της μελέτης.
- Βάσεις έδρασης εξωτερικών κλιματιστικών από οπλισμένο σκυρόδεμα β' φάσης, όπως εμφανίζονται στα αντίστοιχα σχέδια της μελέτης.
- Προκατασκευασμένα σενάζ από οπλισμένο σκυρόδεμα στις ποδιές και τα υπέρθυρα των κουφωμάτων.

ΑΡΘΡΟ 5ο Αρμοί

A. Αρμοί Διαστολής

Για την σφράγιση των αρμών διαστολής, θα χρησιμοποιηθούν τα ειδικά στοιχεία που διατίθενται στο εμπόριο από μεταλλικές διατομές και ελαστικά παρεμβύσματα από PVC.

Για τους αρμούς διαστολής του περιβλήματος του κτιρίου θα χρησιμοποιηθούν γαλβανισμένα αρμοκάλυπτρα.

Για την καλύτερη στεγάνωση των αρμών μεταξύ του σφραγιστικού και των παρειών του αρμού θα εφαρμοσθούν στρώσεις θειόκολλας ή ασφαλτικής μαστίχης.

Για το σφράγισμα των εσωτερικών αρμών διαστολής θα χρησιμοποιηθούν αρμοκάλυπτρα τοίχου/οροφής/δαπέδου από αλουμίνιο και σκληρό PVC τύπου 3AM της A.C.P. ή ανάλογα.

B. Άλλες περιπτώσεις αρμών

Εκτός των αρμών διαστολής στο κτίριο εμφανίζονται διάφοροι άλλοι αρμοί, όπως αρμοί πλακοστρώσεων, αρμοί συναρμογής διαφόρων υλικών, αρμοί εργασίας σε υποστρώματα δαπέδων κλπ.

Για το αρμολόγημα των κοινών αρμών των πλακοστρώσεων με κεραμικά πλακίδια θα χρησιμοποιηθεί κατάλληλο σφραγιστικό υλικό.

Για την σφράγιση των αρμών μεταξύ ειδών υγιεινής και επένδυσης κεραμικών πλακιδίων θα χρησιμοποιηθούν σιλικονούχες κόλες.

ΑΡΘΡΟ 6ο. Τοιχώματα πλήρωσης

Εξωτερικές τοιχοποιίες

Σε όλους τους χώρους των κτιρίων η εξωτερική τοιχοποιία θα είναι οπτοπλινθοδομή από οπτόπλινθους 9 cm, θα κατασκευαστεί με φυσικά υλικά, άμμο λατομείου ασβέστη, τσιμέντο και νερό και θα είναι εξωτερικά επιχρισμένη και βαμμένη. Κατά την δόμηση των οπτοπλινθοδομών θα δίδεται προσοχή στην αποφυγή άμεσης επαφής των πλίνθων με το σκυρόδεμα. Θα παρεμβάλλεται ισχυρό ασβεστοτσιμενοκονίαμα.

Η σύνδεση με τα οριζόντια στοιχεία του φέροντος οργανισμού, π.χ. «πάτος» δοκού θα γίνεται με σφήνωση λοξών τούβλων και ισχυρό τσιμεντοκονίαμα, αφού το κτίσιμο του κανονικού τοίχου σταματήσει περίπου 10 cm κάτω από τον φέροντα οργανισμό και μετά την παρέλευση του αναγκαίου χρόνου, για την συστολή ξήρανσης του κονιάματος.

Προβλέπονται οριζόντια σενάζ, όπως περιγράφονται παρακάτω.

Στις εξωτερικές τοιχοποιίες το σενάζ θα κατασκευαστεί σε ύψος 50 cm από την τελική στάθμη δαπέδου και επιπλέον τοπικά στο ύψος της ποδιάς παραθύρων, καθώς και στη στάθμη των πρεκιών όπου απαιτούνται τέτοια λόγω έλλειψης δοκών.

Στους εσωτερικούς δρομικούς τοίχους το σενάζ θα κατασκευάζεται στη στάθμη των πρεκιών και συγχρόνως θα είναι και πρέκι ανοιγμάτων.

Οι αναγραφόμενες στα σχέδια διαστάσεις των χώρων είναι διαστάσεις κτίστη. Στις διαστάσεις αυτές δικαιολογούνται οι από τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης αποδεκτές.

ΑΡΘΡΟ 7ο : ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ

α) Εξωτερική τοιχοποιία:

Οι εξωτερικοί τυφλοί τοίχοι θα κατασκευασθούν από διάτρητους πλίνθους συνολικού πάχους 20 εκ. ήτοι ένα δομικό τούβλο εσωτερικά πλάτους 9 εκ. , ένα δομικό τούβλο εξωτερικά πλάτους 9 εκ. και παρεμβολή διογκωμένης πολυστερόλης (DOW) πάχους 5 εκ.

β) Εσωτερική τοιχοποιία:

Όλα τα εσωτερικά τοιχώματα θα κατασκευασθούν με δομική οπτοπλινθοδομή πλάτους 9 εκ. Τα κονιάματα των οπτοπλινθοδομών θα είναι ασβεστοκονιάματα από άμμο δόμησης, ασβέστου και ανάλογης προσθήκης τσιμέντου.

Όλοι οι εσωτερικοί τοίχοι είναι συνήθους κατασκευής εκτός από τους τοίχους του ακτινολογικού , που χρειάζονται ακτινοπροστασία. Οι τοίχοι του θα κατασκευαστούν διπλοί με παρεμβολή φύλλο μολύβδου στο ενδιάμεσο τους .Τα φύλλα αυτά θα επικαλύπτονται κατά 5 τουλάχιστον εκατοστά . Η προστασία με φύλλο μολύβδου θα γίνεται μέχρι το ύψος του πρεκιού .

γ) Εσωτερική τοιχοποιία υπογείου :

Στους υπόγειους χώρους του κτιρίου (αποθήκες, Η/Μ χώροι κλπ) προβλέπεται εσωτερική διαχωριστική τοιχοποιία από επιχρισμένη και βαμμένη οπτοπλινθοδομή από οπτόπλινθους πάχους 15 εκ.

δ) Τοίχοι κλιμακοστασίου :

Είναι αναλόγου κατασκευής με την εσωτερική τοιχοποιία υπογείου, με επίχρισμα και βαφή προς την πλευρά των κλιμακοστασίου.

ΑΡΘΡΟ 8ο : ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

α) Εσωτερικά : Θα εκτελεσθούν σε τρεις στρώσεις, πεταχτό – οδηγί, λάσπωμα με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 150 Kg τσιμέντου- τριφτό δια μαρμαροκονίας, από ανάλογα κατά στρώση υλικά και με προσθήκη τσιμέντου, θα είναι δε επιμελημένα και καλά τριμμένα.

β) Εξωτερικά : Θα εκτελεσθούν σε τρεις στρώσεις , πεταχτό – λάσπωμα με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 400 Kg τσιμέντου – τριφτό με λευκό τσιμέντο με κατασκευή νεροσταλακτών .

ΑΡΘΡΟ 9ο : ΔΑΠΕΔΑ

α) Μάρμαρα: Η είσοδος του Κέντρου Υγείας και τα πλατύσκαλα θα επιστρωθούν με μάρμαρο μπεζ Ιωαννίνων τύπου κορμός σκουλίκι ή κορμός special διαστάσεων 30/40 ή μάρμαρο Μακεδονίας . Τα μάρμαρα θα παραδοθούν υδρολουστραρισμένα. Στους τοίχους θα τοποθετηθούν σοβατεπιά ανάλογα το είδος της στρώσης κολλητά ύψους 6 εκ. και πάχους 1 εκ.

β) Πλακίδια : Τα δάπεδα όλων των εσωτερικών χώρων (των λουτρών και W.C) θα επιστρωθούν με πλακίδια Ευρωπαϊκής προέλευσης,

γ) Βιομηχανικό Δάπεδο:

Με βιομηχανικό δάπεδο θα επιστρωθούν όλοι οι υπόγειοι χώροι, δηλαδή οι αποθήκες και οι χώροι των κοινοχρήστων του υπογείου.

δ) Δάπεδα επι εδάφους:

Τέτοιου είδους δάπεδα διαθέτουν οι ημιυπαίθριοι του ισογείου που είναι εκτος περιγράμματος υπογείου. Η κατασκευή των δαπέδων αυτών γίνεται σε υπόστρωμα που αποτελείται από τις ακόλουθες στρώσεις :

Επίχωση μετά από επαρκή, σύμφωνα με την στατική μελέτη, συμπίεση από επιλεγμένο υλικό προϊόντων εκσκαφής.

Εφαρμογή υποστρώματος από συμπικνωμένο υλικό 3 Α μέσου πάχους 15 εκ.

Πλάκα ελαφρά οπλισμένου σκυροδέματος και με οπλισμούς σύνδεσης με πλάκα οροφής υπογείου (αναμονές ή βλήτρα)

Τσιμεντοκονία ρύσεων

Επίστρωση με πλακίδια σύμφωνα με την Μελέτη Εφαρμογής.

ε) Δάπεδα εσωτερικών χώρων:

υποστρώματα δαπέδων

Σε όλους τους εσωτερικούς χώρους το σύνολο του πάχους γεμίματος δαπέδου πάνω από την στάθμη beton θα είναι 12 εκ περίπου. Προβλέπεται γέμισμα του δαπέδου σε μία στρώση από γαρμπιλομπετόν, ισχυρή τσιμεντοκονία με Azolit.

Το γέμισμα του δαπέδου των ημιυπαίθριων χώρων θα γίνει με τσιμεντοκονίαμα με Azolit, που θα διαστρωθεί σε μία στρώση με διαμόρφωση ρύσεων προς τα σχαράκια απορροής, με μέσο πάχος 8.50 εκ.

Το είδος της κατασκευής των δαπέδων γνωρίζουμε ότι εξαρτάται από την λειτουργία των χώρων και θα πρέπει να ανταποκρίνονται σε ειδικές και γενικές απαιτήσεις . Σε αυτήν την περίπτωση το δάπεδο του μικροβιολογικού. Θα πρέπει να έχει την ανάλογη αντοχή σε σχέση με την ειδική λειτουργία του χώρου , να παρέχει άνετη και αθόρυβη κίνηση φορέων , να υπάρχει αντιολισθηρότητα και να μπορούν να καθαριστούν εύκολα . Κατά συνέπεια το δάπεδο στον παρόντα χώρο θα πρέπει να αποτελείται από πλαστικά πλακίδια βινιλιού ομοιογενούς σύστασης , μονόχρωμα πάνω σε υπόστρωμα γαρμπιλόμωσαϊκού

Η κατασκευή των δαπέδων του διαδρόμου προβλέπεται να είναι από πλαστικά πλακίδια βινιλιού ομοιογενούς σύστασης , μονόχρωμα πάνω σε υπόστρωμα γαρμπιλομωσαϊκού . Τα υλικά τα οποία θα χρησιμοποιήσουμε στο δάπεδό μας θα πρέπει να τηρούν τις κατάλληλες προδιαγραφές έτσι ώστε να προλαμβάνεται η κακή χρήση τους , όπως (πχ κάψιμο) ιδιαίτερα προσεκτικοί πρέπει να είμαστε στη περίπτωση που χρησιμοποιούμε πλαστικά πλακίδια

Στα γραφεία των κοινωνικών λειτουργιών , στα γραφεία διοίκησης και στα γραφεία γιατρών , το δάπεδο θα πρέπει να αποτελείται από πλαστικά πλακίδια βινιλιού ομοιογενούς σύστασης , μονόχρωμα πάνω σε υπόστρωμα γαρμπιλομωσαϊκού με ξύλινο σοβατεπί .Επειδή έχουμε χρήση πλαστικών πλακιδίων θα πρέπει τα υλικά που θα χρησιμοποιήσουμε να έχουν κάποιες ιδιότητες , έτσι ώστε να προλαμβάνεται η κακή χρήση των υλικών του δαπέδου (όπως πχ κάψιμο , αποτσιγάρα κλπ) . (επίσης τα ίδια δάπεδα θα έχουν οι διάδρομοι των θαλάμων καθώς και τα εξεταστήρια)

Σύμφωνα με ειδικές και γενικές απαιτήσεις κάθε χώρου απαιτείται η σωστή χρήση υλικών δαπέδου , έτσι ώστε να πληρούνται οι προϋποθέσεις για την άρτια λειτουργία του χώρου . Συγκεκριμένα στους χώρους υγιεινής του κέντρου υγείας που είναι το w.c/d.s και το w.c. αναπήρων κλπ μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε κεραμικά πλακίδια δαπέδου μονόχρωμα (χρωματιστά) ή πολύ καλό μωσαϊκό . Η επένδυση της εσωτερικής τοιχοποιίας γίνεται με πλακίδια πορσελάνης μέχρι το ύψος του πρεκιού και χρησιμοποιούμε τσιμεντόχρωμα ως χρώμα της οροφής

Για την άρτια λειτουργία του τμήματος του μικροβιολογικού το δάπεδο που θα χρησιμοποιήσουμε είναι κεραμικά οξύμαχα πλακίδια ή μάρμαρο ή πλαστικά πλακίδια ή κεραμικά πλακίδια ή πολύ καλό μωσαϊκό . Έτσι το δάπεδό μας ανταποκρίνεται στις γενικές και ειδικές απαιτήσεις όπως :

- α)**αντοχή γενικά στην χρήση
- β)**αντοχή σε σχέση με την ειδική λειτουργία του χώρου
- γ)**εύκολος καθαρισμός

Επίσης τα παραπάνω χαρακτηριστικά για το είδος δάπεδο ισχύουν και για κάποιες άλλες αίθουσες του κέντρου υγείας , με την μόνη διαφοροποίηση στο μήκος της πόρτας .Ειδικότερα έχουμε:

- α)**τα εξεταστήρια ,στάση αδελφής με μήκος πόρτας 1.00μ
- β)** οι θάλαμοι βραχείας νοσηλείας με μήκος πόρτας 1.10μ

γ) λοιποί χώροι , χωρίς ιδιαίτερες λειτουργικές απαιτήσεις (πχ αποθήκες κ.λ.π.) με μήκος πόρτας 0.80-0.90μ .

ζ) Επικάλυψη ταράτσας - Μόνωση :

Επί της πλάκας του δώματος θα γίνει μόνωση ως ακολούθως :

1. Δημιουργία φράγματος υδρατμών: Αφού η επιφάνεια της ταράτσας καθαρισθεί καλά, θα γίνει επάλειψη με ασφαλτικό υγρό.
2. ROOF MATE της DOW.
3. Αφρομπετό για διαμόρφωση κλίσεων (1 έως 1,5%).
4. Στεγανοποίηση με ασφαλτόπανο 4 kgf/m² .
5. Μπετόν 4-5 εκ.
6. Βιομηχανικό μπετόν , (με αρμούς διαστολής).

η) Επενδύσεις βαθμίδων - πλατύσκαλα - κύρια είσοδος:

Οι βαθμίδες του κυρίως κλιμακοστασίου (από το ισόγειο μέχρι το υπόγειο) θα επενδυθούν με μάρμαρο Ιωαννίνων ή Μακεδονίας και σε πάχος 3 εκ, για το πάτημα και 2 εκ για το μέτωπο (ρίχτι).

Τα πλατύσκαλα θα επιστρωθούν με μάρμαρο μπεζ Ιωαννίνων ή Μακεδονίας. Το δάπεδο της κυρίας εισόδου θα επιστρωθεί με μάρμαρο μπεζ Ιωαννίνων . Οι τοίχοι της κυρίας εισόδου μερικώς θα επενδυθούν με μάρμαρο ή πέτρα κατά την κρίση του μελετητή, όσον αφορά γενικώτερα την εμφάνιση της κυρίας εισόδου.

ΑΡΘΡΟ 10ο : ΠΑΓΚΟΙ - ΝΕΡΟΧΥΤΕΣ - ΠΛΑΚΙΔΙΑ - ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

α) Νεροχύτες - πάγκοι :

Στην κουζίνα και όπου φαίνεται στα αρχιτεκτονικά σχέδια θα τοποθετηθεί άκαυστος πάγκος από DUROPAL της Shelman. Επί του πάγκου θα τοποθετηθεί ανοξείδωτος νεροχύτης MARINELLI διαστάσεων 82 X 52 εκ. ή FOSTER. Θα γίνει εγκατάσταση παροχής και αποχέτευσης πλυντηρίου πιάτων.

β) Πλακίδια κουζίνας :

Σε όλο το μήκος του πάγκου και σε ύψος μέχρι τα κρεμαστά ντουλάπια ο τοίχος θα επενδυθεί με πλακίδια Ευρωπαϊκής προέλευσης .

γ) Λουτρό & W.C:

Οι τοίχοι θα επενδυθούν με πλακίδια Ευρωπαϊκής προέλευσης αγοραστικής αξίας 12 Ε/τμ. μέχρι του ύψους της οροφής ή του ύψους της πόρτας . Τα πλακίδια θα είναι Α΄ διαλογής

δ) Είδη υγιεινής :

1) Λουτρά : Τα είδη υγιεινής θα είναι εργοστασίου INDUSA μοντέλο ALFA ή IDEAL STANDARD μοντέλο BAHAMA. Οι μπαταρίες αναμεικτικές χρώμα της NOBIL τύπος BLUE ή άλλης μάρκας. Κάθε λουτρό θα περιλαμβάνει λουτήρα χυτοσιδηρό εμαγιέ 1,70 X 70 εκ. Ευρωπαϊκής προέλευσης, κολωνάτο νιπτήρα, και λεκάνη χαμηλής πίεσης. Επίσης θα υπάρχει στις ανάλογες θέσεις πλήρες σετ βιδωτών εξαρτημάτων όπως : ποτηροθήκη, σαπυνοθήκη , χαρτοθήκη, σπογγοθήκη, πετσετοκρεμάστα διπλή, εταζέρα και κάλυμμα λεκάνης.

2) Στα W.C. (όπου υπάρχουν) τα είδη υγιεινής θα είναι Ελληνικά εργοστασίου ΚΕΡΑΦΙΝΑ λευκά και θα περιλαμβάνουν νιπτήρα VENUS και λεκάνη ΟΛΥΜΠΟΣ ή εργοστασίου INDUSA μοντέλο AVEIRO. Οι μπαταρίες θα είναι ίδιες με του λουτρού . Επίσης σε ανάλογες θέσεις θα τοποθετηθούν χαρτοθήκη, σπογγοθήκη (όπου απαιτείται) , άγγιστρο & εταζέρα.

Στα λουτρά θα τοποθετηθεί καθρέπτης εξωτερικός διαστάσεων 0,90 X 0,60μ. και στα W.C. όπου υπάρχουν 0,40 X 0,60μ. πάχους 5 χιλ.

ΑΡΘΡΟ 11ο : ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ – ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ

α) Εξωτερικά κουφώματα όψεων :

Θα κατασκευασθούν από αλουμίνιο της σειράς EUROPA 100 μονόφυλλα ή δίφυλλα ανοιγόμενα και προσαρμοσμένα σε σιδερένιες κάσες γαλβανισμένες (ψευτόκασες). Στα εξωτερικά κουφώματα θα τοποθετηθούν διπλά τζάμια όπως προβλέπεται από την μελέτη θερμομόνωσης .

Θα τοποθετηθούν παντού εξώφυλλα (παντζούρια), εκτός από την πόρτα, το παράθυρο της κουζίνας & τα παράθυρα των λουτρών και W.C τα οποία θα είναι EUROPA.

Τα παντζούρια θα κατασκευασθούν από πλαίσιο αλουμινίου ίδιας σειράς με τα τζαμιλίκια με περσίδες αλουμινίου Γερμανικού τύπου ανοιγόμενα στην εξωτερική όψη του τοίχου ή ρολλά κατά την κρίση του επιβλέποντα μηχανικού και σύμφωνα με τα σχέδια. Τα αλουμίνια θα είναι χρώματος λευκού με ηλεκτροστατική βαφή .

Τα ρολά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι εξωτερικά ηλεκτροκίνητα ρολλά της « EXALCO », με φυλλαράκι αλουμινίου σειράς 42101, στην απόχρωση των

κουφωμάτων, σε ειδική κατασκευή εγκιβωτισμού (κουτί), ενώ όπου η μελέτη δεν προβλέπει εξωτερικό εγκιβωτισμού (κουτί), τα ρολλα θα είναι επικαθήμενα.

γ) Εσωτερικές Πόρτες :

Τα φύλλα των εσωτερικών θυρών θα είναι πρεσσαριστά από φύλλα MDF 8 χιλ., ταμπλαδωτά με εργαλείο, σε σκελετό ΣΟΥΗΔΙΑΣ . Η κάσα θα είναι μεταλλική με λαστιχάκι.

Οι πόρτες που βρίσκονται στην αίθουσα του ακτινολογικού πρέπει να θωρακίζονται έτσι ώστε να απομονώνεται η επιβλαβής ακτινοβολία και να προστατεύεται το προσωπικό και οι ασθενείς . Έτσι έχουμε

α) την πόρτα εισόδου στην αίθουσα ακτινολογικού μηχανήματος που θα πρέπει να είναι δίφυλλη ανοιγόμενη με ακτινοπροστασία και προστατευτική φάσα , των οποίων το πλάτος τους θα πρέπει να είναι από 1.20μ έως 140μ για να μπορούν να εισέρχονται τα φορεία σε αυτό .

β) η πόρτα που θα βρίσκεται στα αποδυτήρια του ακτινολογικού θα έχει μήκος 0.70μ .

γ) τέλος όλες οι πόρτες της αίθουσας θα έχουν μήκος 0.80-0.90μ . Οι κάσες θα κατασκευάζονται από στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,2 χλστ. χωρίς μόρφωση σκοτιών και το κενό της κάσας θα γεμίζεται με γαρμπιλομπετό. Τα φύλλα κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ πρεσσαριστά σε διπλό σκελετό με φύλλα μολύβδου (κατάλληλου πάχους) ενδιάμεσα σ 'όλη την έκταση του φύλλου. Τα δύο τμήματα του σκελετού συνδέονται μεταξύ τους με μπουλόνια , που επικαλύπτονται στη κεφαλή τους με μολύβι ίδιου πάχους . Ιδιαίτερη προσοχή θα δίνεται στη στήριξη , της κάσας και την ανάρτηση του φύλλου. Για την προστασία των φύλλων σε χώρους που γίνεται συχνή κυκλοφορία φορείου προβλέπονται προστατευτικές φάσες σε κατάλληλες θέσεις

Η πόρτα που βρίσκεται στην αίθουσα της αίθουσας των μικροεπεμβάσεων θα πρέπει να είναι δίφυλλη , aller-retour πρεσσαριστή με προστατευτική φάσα . Η οποία θα πρέπει να έχει πλάτος 1.20 μ - 1.40 μ , έτσι ώστε να είναι δυνατή η είσοδος των φορείων . Η προστατευτική φάσα που τοποθετείτε στις πόρτες στην αίθουσα των μικροεπεμβάσεων θα πρέπει να τοποθετείται σε ύψος 90 – 95 εκ. , από το δάπεδο και να είναι από ανοξειδωτή λαμαρίνα , αλουμίνιο , ελαστικό ή ξύλο . Επίσης όταν η αίθουσα των μικροεπεμβάσεων επικοινωνεί με την αίθουσα του ακτινολογικού χρειάζεται να γίνει θωράκιση , έτσι ώστε να απομονώνεται η επιβλαβής ακτινοβολία και να προστατεύεται το προσωπικό και οι ασθενείς

Για να χωρίζουμε τους χώρους του κέντρου υγείας νοητά σε τμήματα χρησιμοποιούμε δίφυλλη θύρα aller-retour πρεσσαριστή με υαλοστάσιο και προστατευτική φάσα , η οποία θα πρέπει να τοποθετείται σε ύψος 90 – 95 εκ. , από το δάπεδο και να είναι από ανοξειδωτή λαμαρίνα , αλουμίνιο , ελαστικό ή ξύλο . Οι διαστάσεις , η λειτουργία και η κατασκευή των εσωτερικών θυρών θα

ανταποκρίνονται στη λειτουργία και τις απαιτήσεις των χώρων . Δηλαδή το μήκος της πόρτας θα πρέπει να είναι 1.20μ - 1.40μ έτσι ώστε να διευκολύνετε το πέρασμα των φορέων . Οι κάσσες θα κατασκευάζονται από στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,2 χλστ. , χωρίς μόρφωση σκοτιών . Το κενό της κάσσας θα γεμίζεται με γαρμπιλομπετό. Τα φύλλα θα είναι απλά πρεσσαριστά από σκελετό σουηδικής ξυλείας με επένδυση από κόντρα πλακέ (με ή χωρίς επένδυση φορμάικα) και περιθώριο από πήχάκι οξυάς. Για την προστασία των φύλλων σε χώρους που γίνεται συχνή κυκλοφορία φορείου , όπως οι διάδρομοι , προβλέπονται προστατευτικές φάσες σε κατάλληλες θέσεις . Η προστασία αυτή αφορά και τους τοίχους των διαδρόμων .

Για τα γραφεία γραφεία των κοινωνικών λειτουργιών , τα γραφεία διοίκησης και τα γραφεία γιατρών το είδος των θυρών που θα κατασκευαστούν θα είναι μονόφυλλη ανοιγόμενη πρεσσαριστή , όπου θα έχει πλάτος 0.90μ και θα είναι από σκελετό σουηδικής ξυλείας με επένδυση από κόντρα πλακέ (με ή χωρίς επένδυση φορμάικα) και περιθώριο από πήχάκι οξυάς. Η προστατευτική φάσα , η οποία θα τοποθετηθεί σε ύψος 90 – 95 εκ. , από το δάπεδο και να είναι από ανοξειδωτή λαμαρίνα , αλουμίνιο , ελαστικό ή ξύλο . Η προστατευτική φάσα θα τοποθετηθεί στις πόρτες των εξεταστηρίων , των θαλάμων βραχείας νοσηλείας και γενικότερα όπου υπάρχει κυκλοφορία φορέων .

Για τους παραπάνω χώρους οι πόρτες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι μονόφυλλες ανοιγόμενες πρεσσαριστές με φεγγίτη . Ειδικά στους χώρους των w.c/d.s των θαλάμων βραχείας νοσηλείας και στο w.c. των αναπήρων οι πόρτες θα ανοίγουν προς τα έξω . Όπου στον πρώτο χώρο το μήκος της πόρτας θα είναι 0.70μ και στον δεύτερο χώρο το μήκος της πόρτας θα είναι 1.10μ .

Επίσης τα παραπάνω χαρακτηριστικά το είδος κουφωμάτων ισχύουν και για κάποιες άλλες αίθουσες του κέντρου υγείας , με την μόνη διαφοροποίηση στο μήκος της πόρτας .Ειδικότερα έχουμε:

- α)** τα εξεταστήρια ,στάση αδελφής με μήκος πόρτας 1.00μ
- β)** οι θάλαμοι βραχείας νοσηλείας με μήκος πόρτας 1.10μ
- γ)** λοιποί χώροι , χωρίς ιδιαίτερες λειτουργικές απαιτήσεις (πχ αποθήκες κ.λ.π.)_με μήκος πόρτας 0.80-0.90μ .

στ) Ντουλάπια κουζίνας :

Θα κατασκευασθούν από εξειδικευμένη εταιρεία ο μεν σκελετός των ντουλαπιών από μελαμίνη 16 χιλ., οι δε πόρτες από φορμάικα τύπου βακελίτη.

Θα φέρουν 5 συρτάρια ύψους 15 εκ. με αυτόματους μεταλλικούς οδηγούς και μία πιατοθήκη . Θα τοποθετηθούν όπως φαίνονται στα αρχιτεκτονικά σχέδια. Τα κρεμαστά ντουλάπια θα έχουν ύψος 60 εκ. και βάθος 34 εκ. Οι πάγκοι θα είναι άκαυστοι από DUROPAL πλάτους 60 εκ. και πάχους 5 εκ. Οι μεντεσέδες θα είναι Αυστρίας αυτόματης ρύθμισης πρεσσαριστοί (ΟΥΠΑ). Τα ντουλάπια βάσης στηρίζονται σε ποδαράκια ύψους 10 εκ. με προστατευτικό σοβατεπί που κουμπώνει πάνω στα πόδια με κλιπς.

ζ) Εντοιχισμένες ντουλάπες :

Όπου προβλέπονται στα σχέδια θα κατασκευασθούν από κουτιά λευκής μελαμίνης και φύλλα από φορμάικα (τύπου βακελίτης), μέχρι οροφής και θα χωρισθούν σε δύο τμήματα οριζοντίως. Θα έχουν κρυφούς μεντεσέδες τύπου Αυστρίας. Το άνω τμήμα προορίζεται για την τοποθέτηση μεγάλου όγκου αντικειμένων και ρουχισμού διαφορετικής εποχής. Επίσης θα τοποθετηθούν τέσσερα (4) συρτάρια μικρά ή δύο (2) μεγάλα. Όλα τα εσωτερικά χωρίσματα θα γίνουν από μελαμίνη ικανού πάχους και θα τοποθετηθούν μεταλλικοί άξονες, για το κρέμασμα ειδών ρουχισμού.

ΑΡΘΡΟ 12ο : ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ

Η κουπαστή του κυρίως κλιμακοστασίου θα είναι μεταλλική , σύμφωνα με την υπόδειξη του αρχιτέκτονα.

Επίσης σιδερένιες με περσίδες θα γίνουν οι πόρτες των αποθηκών του υπογείου και των λοιπών κοινοχρήστων χώρων.

ΑΡΘΡΟ 13ο : ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

α) Εξωτερικοί τοίχοι :

Όπου υπάρχει εμφανές μπετόν θα χρωματισθεί με κατάλληλο τσιμεντόχρωμα. Σε άλλη περίπτωση που ο εξωτερικός σοβάς είναι τριφτός (λείος) θα περασθεί με ακρυλικό χρώμα αφού πρώτα περαστεί με μονωτικό.

β) Εσωτερικοί τοίχοι :

Όλοι οι τοίχοι των κλινών-ιατρίων θα σπατουλαρισθούν και θα χρωματισθούν με χρώμα πλαστικό Ελληνικού εργοστασίου "ΒΙΒΕΧΡΩΜ" ή παρεμφερές. Επίσης θα χρωματισθούν με πλαστικό σπατουλαριστό οι τοίχοι του κλιμακοστασίου . Τα χρώματα θα επιλεγούν σύμφωνα με την υπόδειξη του αρχιτέκτονα μηχανικού.

Το χρώμα είναι οργανικό στοιχείο της αρχιτεκτονικής σύνθεσης και ιδιαίτερα σημαντικό στην προσπάθεια δημιουργίας ευχάριστου εσωτερικού χώρου και γενικότερα ένταξης του κτιρίου στο οικιστικό περιβάλλον .Το είδος χρωματισμού των εσωτερικών τοίχων των διαδρόμων θα είναι με ριπολίνη ή πλαστικό σπατουλαριστό . Καθώς επίσης το επίχρισμα και το χρώμα της οροφής θα είναι τσιμεντόχρωμα.

Το είδος χρωματισμού των εσωτερικών τοίχων των γραφείων θα είναι με ριπολίνη ή πλαστικό σπατουλαριστό . Καθώς επίσης το επίχρισμα και το χρώμα της οροφής θα είναι τσιμεντόχρωμα και το σοβατεπί προβλέπεται να είναι ξύλινο.

Στην αίθουσα μικροεπεμβάσεων η επένδυση των εσωτερικών τοίχων γίνεται με πλακίδια πορσελάνης μέχρι την οροφή . Οι επενδύσεις αυτές θα γίνονται με τσιμεντοκονίαμα (άμμο θαλάσσης) και σε εξαιρετικές περιπτώσεις κολλητά στο επίχρισμα . Τα προαναφερθέντα πλακάκια είναι έγχρωμα και μονόχρωμα (ελληνικής προέλευσης) χωρίς ανάγλυφες όψεις και θα τοποθετούνται με συνεχείς αρμούς . Ιδιαίτερη σημασία πρέπει να δοθεί στα επιχρίσματα των οροφών , κυρίως σε ότι αφορά τη διαδικασία (χρονικά) εκτέλεσης της εργασίας των διαφορετικών στρώσεων . (η πρώτη στρώση θα προηγηθεί 3 τουλάχιστον ημέρες των επομένων) . Το επίχρισμα και το χρώμα της οροφής προβλέπεται να είναι το τσιμεντόχρωμα .

Γνωρίζουμε ότι οι επενδύσεις " διακοσμητικού χαρακτήρα " θα πρέπει να αποφεύγεται εκτός και αν υπάρχει ανάγκη προσαρμογής της μορφολογίας του κτιρίου σε ειδικές τοπικές συνθήκες , όπου αυτό κυρίως θα επιδιώκεται με τα στοιχεία της κατασκευής . Έτσι η επένδυση των τοίχων στην αίθουσα του μικροβιολογικού θα γίνεται με πλακίδια πορσελάνης μέχρι το ύψος του πρεκιού . Καθώς επίσης και το χρώμα της οροφής και του επιχρίσματος θα είναι τσιμεντόχρωμα

γ) ΣΙΔΕΡΕΝΙΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ :

Τα θερμαντικά σώματα θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή. Τα σιδερένια κιγκλιδώματα και πόρτες θα ελαιοχρωματισθούν με ντούκο, αφού προηγουμένως περασθούν με μίνιο.

δ) Ξύλινες επιφάνειες :

Οι εσωτερικές πόρτες θα χρωματισθούν κατόπιν προετοιμασίας με γυαλιστερή ριπολίνη.

ε) Όλες οι εμφανείς οροφές θα χρωματισθούν με υδρόχρωμα λευκό τσίγκου.

ΑΡΘΡΟ 14ο : ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ

Η εξωτερική όψη καθώς και η κυρία είσοδος θα διακοσμηθούν κατά την κρίση των κατασκευαστών και σύμφωνα με τα σχέδια του αρχιτέκτονα μηχανικού τους προς επίτευξη άρτιας και καλαίσθητης εμφάνισης.

ΑΡΘΡΟ 15ο : ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ

Στις εξωτερικές υαλόθυρες και παράθυρα των διαμερισμάτων, θα τοποθετηθούν υαλοπίνακες διπλοί Ευρωπαϊκοί, όπως προβλέπεται από την μελέτη θερμομόνωσης, διαφανείς αρίστης ποιότητας .

Στην εξώθυρα της κυρίας εισόδου του Κέντρου Υγείας θα τοποθετηθούν υαλοπίνακες 5 χιλ.

Η τοποθέτηση των υαλοπινάκων θα γίνει στις μεν εσώθυρες με ξυλίνους πήχεις, στα δε κουφώματα αλουμινίου με λάστιχα αρίστης ποιότητας .

ΑΡΘΡΟ 16ο : ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ – ΠΟΜΟΛΑ

Σε όλους τους διοικητικούς χώρους αλλά και όπου απαιτείται θα τοποθετηθεί μπρούτζινη χειρολαβή και η κλειδαριά ασφαλείας που φέρει το μοντέλο BLINDA της εταιρείας STEEL DOOR.

Σε όλες τις εσωτερικές θύρες θα τοποθετηθούν κλειδαριές χωνευτές Γερμανικού ή Ιταλικού τύπου και χειρολαβές .

ΑΡΘΡΟ 17ο : ΖΑΡΝΤΙΝΙΕΡΕΣ

Στην κύρια είσοδο του κέντρου υγείας προβλέπεται η κατασκευή ζαρντιερών σε συγκεκριμένα σημεία και σε συγκεκριμένες διαστάσεις, σύμφωνα με τα αρχιτεκτονικά σχέδια και ανάλογα τον τύπο του κτιρίου, που θα διαμορφώνονται είτε εξ ολοκλήρου από σκυρόδεμα και εν μέρει από τοιχοποιία και θα έχουν στρώση ρύσεων από ελαφρομπετόν, σιφώνι για την απορροή του νερού άδρευσης, καθώς και ενδεδειγμένη υδρομόνωτική κατασκευή με επάλειψη τσιμεντοειδούς στεγανωτικού, με φύλλο ασφαλτόπανου , γεωύφασμα και στρώση χαλικίων κάτω από το μελλοντικά προβλεπόμενο κηπευτικό χώμα.

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Η λεπτομερής περιγραφή των Η/Μ θα γίνει μετά την σύνταξη των ειδικών ηλεκτρομηχανολογικών Μελετών.

ΑΡΘΡΟ 18ο : ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

α) Αποχέτευση :

Οι αποχετεύσεις θα γίνουν σύμφωνα με την ειδική μελέτη με κατακόρυφους και οριζόντιους αγωγούς, πλαστικούς (ΠΕΤΖΕΤΑΚΗ NOVADUR), αναλόγων διαμέτρων βαρέως τύπου . Στις ενώσεις των κατακόρυφων με τις υπόγειες αποχετεύσεις θα υπάρχουν φρεάτια επιθεώρησης κτισμένα με τσιμεντοκονία, εδραζόμενα πάνω σε στρώμα μπετόν και έχοντα διπλά χυτοσιδηρά καλύμματα (στεγανά 100%).

Τα όμβρια ύδατα της ταράτσας θα διοχετεύονται με υδρορροές από πλαστικό σωλήνα επαρκούς διατομής στην οδό.

Γενικά οι αποχετεύσεις ολόκληρης της κατασκευής, μέσω κεντρικού μηχανοσίφωνα θα διοχετευθούν με κεντρικό αποχετευτικό αγωγό στον βόθρο (σηπτικός - απορροφητικός). Η αποχέτευση των λουτήρων, νιπτήρων και πλυντηρίων θα γίνει με πλαστικούς σωλήνες (P.V.C) διαμέτρου 30 X 36 μέσα στο δάπεδο. Οι σωλήνες αυτοί θα καταλήγουν σε μολύβδινο (ή P.V.C. Γερμανίας) σιφώνι διαστάσεων 22 X 12 με κόφτρα, καλυμμένο με ορειχάλκινη σχάρα και εν συνεχεία με μολύβδινο (ή P.V.C. Γερμανίας) οχετό Φ 60 στους κατακόρυφους πλαστικούς αγωγούς.

Γενικά η όλη υδραυλική εγκατάσταση θα γίνει κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία των γραμμών παροχής ύδατος και αποχέτευσης.

β) Εξαερισμός :

Όλοι οι κατακόρυφοι αγωγοί αποχέτευσης θα εξαερίζονται πάνω από το ύψος της ταράτσας, με σωλήνες αναλόγου διαμέτρου, στο δε άκρο τους θα φέρουν συρμάτινο ή πλαστικό κάλυμμα. Θα προβλεφθεί εξαερισμός για τυφλά λουτρά & W.C.

γ) Ύδρευση :

Η παροχή ύδατος θα γίνεται με μετρητές τοποθετημένους στο πεζοδρόμιο από τους μετρητές και με χάλκινους επενδεδυμένους σωλήνες TALOS, Φ15 θα γίνεται η τροφοδότηση μέχρι την κατασκευή. Από τον κοινόχρηστο μετρητή θα τροφοδοτείται ο λέβητας και μία ή δύο λήψεις ύδατος, για το καθάρισμα των εξωτερικών χώρων.

Επίσης θα προβλεφθεί εγκατάσταση ύδρευσης και αποχέτευσης πλυντηρίου πιάτων και ρούχων.

δ) Θερμό ύδωρ :

Θα κατασκευασθεί κεντρικό σύστημα παροχής ζεστού νερού (συνδυασμός ηλιακού & ΜΠΟΪΛΕΡ) με τα εξής πλεονεκτήματα :

α) Εξασφάλιση συνεχούς παροχής ζεστού νερού με εκμετάλευση του ήλιου όλο τον χρόνο και χρήση του πετρελαίου τους χειμερινούς μήνες.

β) Μείωση δαπάνης λειτουργικού κόστους κατά 50 % .

Το δίκτυο ζεστού νερού θα τροφοδοτεί τους νιπτήρες, λουτήρες, τον νεροχύτη κουζίνας και το W.C. και θα γίνει με εξαρτήματα και σωλήνες χάλκινους βαρέως τύπου με τους σχετικούς κρουσμούς.

ΑΡΘΡΟ 19ο: ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Ο λέβητας της κεντρικής θέρμανσης θα εφοδιασθεί με αυτόματο καυστήρα ακαθάρτου πετρελαίου και ανάλογο κυκλοφορητή. Ο καυστήρας θα συνοδεύεται από όλα τα όργανα του αυτοματισμού, δηλαδή υδροστάτη και πυροστάτη, όλα καινούργια και αχρησιμοποίητα. Ειδικότερα ο λέβητας και ο καυστήρας θα είναι εργοστασίου ELINOX και ο κυκλοφορητής εργοστασίου WILO.

Για την αποθήκευση του απαιτούμενου πετρελαίου θα τοποθετηθεί στην αποθήκη καυσίμων δεξαμενή από μαύρη λαμαρίνα πάχους 3 χιλ.Ο λέβητας και ο καυστήρας θα είναι τοποθετημένοι στο λεβητοστάσιο του υπογείου, σύμφωνα με τα σχέδια του μηχανολόγου.

Τα θερμαντικά σώματα θα είναι τύπου πάνελ.Σαν βάση για τον υπολογισμό της όλης εγκατάστασης της κεντρικής θέρμανσης, με συνεχή λειτουργία του λέβητα, θα ληφθεί υπόψη η ύπαρξη θερμοκρασίας 20 βαθμών Κελσίου στο εσωτερικό της κατασκευής με εξωτερική 0 βαθμών Κελσίου.

Τα σώματα θα απέχουν από το δάπεδο, για να είναι ευχερής ο καθαρισμός του δαπέδου. Οι θέσεις των σωμάτων και οι επιφάνειες, θα είναι σύμφωνα με την μελέτη θέρμανσης του μηχανολόγου.

Η εγκατάσταση της κεντρικής θέρμανσης θα κατασκευασθεί με μονοσωλήνιο σύστημα και όλα τα υλικά θα είναι Α΄ ποιότητας. Οι κατακόρυφοι σωλήνες θα διέρχονται από τα πλατύσκαλα, όπου θα υπάρχουν κατάλληλα ερμάρια επιθεώρησης των ηλεκτρικών βανών της ατομικής θέρμανσης επενδεδυμένα καλαίσθητα.

Οι σωληνώσεις των κυκλωμάτων θα είναι χαλκοσωλήνες Γερμανίας επενδεδυμένοι με πλαστικό και θα διέρχονται κάτω από τα δάπεδα.

ΑΡΘΡΟ 20ο : ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

α) Γενικοί όροι :

Η όλη εργασία θα γίνει με τους ισχύοντες κανονισμούς του Υπουργείου Βιομηχανίας περί εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, με πεπειραμένο εργατοτεχνικό προσωπικό και με υλικά σύμφωνα με τους κανονισμούς αυτούς.

Όλες οι σωληνώσεις θα γίνουν εντοιχισμένες (χωνευτές) με σωλήνες πλαστικούς .

β) Τεχνική περιγραφή :

Κάθε τομέας θα τροφοδοτείται απ'ευθείας με ιδιαίτερη γραμμή από τον αντίστοιχο μετρητή της ηλεκτρικής εταιρίας με σωλήνες πλαστικούς. Η γραμμή αυτή θα καταλήγει στον πίνακα διανομής, ο οποίος θα τοποθετηθεί σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο του υπογείου.

Ο πίνακας θα είναι μεταλλικός τύπου SIEMENS με διακόπτες και ασφάλειες SIEMENS .

Στον πίνακα θα υπάρχουν η γενική ασφάλεια καθώς γενικός διακόπτης και ρελέ ασφαλείας.

Όλο το Κέντρο Υγείας θα τροφοδοτείται με τριφασικό ρεύμα.

γ) Φωτισμός:

Θα τοποθετηθεί σήμανση διαφυγής με φωτιστικά exit όπως προβλέπεται στην σχετική μελέτη.

Θα τοποθετηθεί σύστημα πυρανίχνευσης στο λεβητοστάσιο και στο μηχανοστάσιο του ανελκυστήρα.

δ) Οι διακόπτες και οι πρίζες θα είναι *LEGRAND*.

ε) Ηλεκτρικοί απορροφητήρες :

Στην κουζίνα θα προβλεφθεί γραμμή απορροφητήρα κουζίνας.

ζ) Γραμμή τηλεφώνου πόλης :

Θα γίνει εγκατάσταση χωνευτών σωλήνων μετά της σχετικής συρμάτωσης, για την τηλεφωνική σύνδεση με τον ΟΤΕ μέσω κατανεμητού

η) Τηλεόραση και Ραδιόφωνο

Θα γίνει πλήρης μελέτη και εγκατάσταση κοινής κεραίας τηλεόρασης, κεραίας δορυφορικής λήψεως και ραδιοφωνίας. Το συγκρότημα της εγκατάστασης θα είναι από Ευρωπαϊκά υλικά και θα περιλαμβάνει σύστημα ενισχυτών καθώς και σύστημα διακλάδωσης ενέργειας, ισχύος σήματος με ισομερή καταμερισμό.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν βάσει Ευρωπαϊκών προτύπων επεκτάσεως προγραμμάτων, καθώς και για την λήψη εγχρώμων σημάτων (COLOR T.V.). Επίσης για το ραδιόφωνο θα προβλεφθεί κεραία F.M..

ΑΡΘΡΟ 21ο : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

Ο ακάλυπτος χώρος του οικοπέδου θα διαμορφωθεί από τον κατασκευαστή, ανάλογα με την αρχιτεκτονική μελέτη διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου. Επίσης θα περιμαντρωθεί και θα κατασκευασθούν και τα πεζοδρόμια (όπου υπάρχουν).

Οι κατασκευαστές αναλαμβάνουν τα πάσης φύσης έργα διαμόρφωσης του χώρου και την μεταφορά κατάλληλου για φύτευση χώματος εκλογής της εταιρίας.

ΑΡΘΡΟ 22ο : ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ

Το Κέντρο Υγείας θα εξυπηρετείται με υδραυλικό ανελκυστήρα, σύμφωνα με την μελέτη. Ο ανελκυστήρας θα φθάνει μέχρι το υπόγειο, ο κινητήρας θα είναι Ευρώπης, ο δε θάλαμος άριστης κατασκευής και εμφάνισης από ανοξειδωτη λαμαρίνα με spots στην οροφή & καθρέφτη σε όλη την πλευρά απέναντι από την πόρτα.

Κοντά στην πόρτα του ανελκυστήρα στο ισόγειο θα τοποθετηθεί φωτιζόμενος πίνακας που να δείχνει την θέση του ανελκυστήρα κατά την κίνηση του.

ΑΡΘΡΟ 23^ο: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ

Στον ακόλουθο πίνακα φαίνονται τα Περιφερειακά Ιατρεία του Κέντρου Υγείας αντίστοιχα με την έδρα τους και τα δημοτικά διαμερίσματα που επισκέπτονται οι ιατροί υπόχρεοι υπηρεσίας υπαίθρου (αγροτικοί ιατροί). Το πρόγραμμά τους ενίοτε δύναται να μεταβάλλεται, ανάλογα με τις ανάγκες του Κέντρου Υγείας.

Κ.Υ. ΦΙΛΛΙΠΙΑΔΑΣ

| Π.Ι.-ΔΗΜ.ΔΙΑΜ ΕΥΘΥΝΗΣ | ΗΜΕΡΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|----------------|--|----------------|------------------|
| | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| ΓΟΡΓΟΜΥΛΟΣ | ΓΟΡΓΟΜΥΛΟ Σ | ΓΟΡΓΟΜΥΛΟ Σ | ΓΟΡΓΟΜΥΛΟΣ ΚΑΙ 2 ^η ΤΕΤΑΡΤΗ ΤΣΑΓΓΑΡΟΠΟΥΛΟ- ΓΥΜΝΟΤΟΠΟΣ | ΓΟΡΓΟΜΥΛΟ Σ | ΓΟΡΓΟΜΥΛΟ Σ |
| ΚΕΡΑΣΩΝΑΣ | ΒΑΘΥ- ΚΛΕΙΣΟΥΡΑ | ΚΕΡΑΣΩΝΑΣ | ΠΑΝΑΓΙΑ | ΚΕΡΑΣΩΝΑΣ | ΑΓ.ΓΕΩΡΓΙΟΣ |

Κ.Υ. ΘΕΣΠΡΩΤΙΚΟΥ

Στον ακόλουθο πίνακα φαίνονται τα Περιφερειακά Ιατρεία του Κέντρου Υγείας αντίστοιχα με την έδρα τους και τα δημοτικά διαμερίσματα που επισκέπτονται οι ιατροί υπόχρεοι υπηρεσίας υπαίθρου (αγροτικοί ιατροί). Το πρόγραμμά τους ενίοτε δύναται να μεταβάλλεται, ανάλογα με τις ανάγκες του Κέντρου Υγείας.

| Π.Ι.-ΔΗΜ.ΔΙΑΜ ΕΥΘΥΝΗΣ | ΗΜΕΡΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|
| | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| ΠΑΠΑΔΑΤΕΣ | Κ.Υ. ΘΕΣΠΡΩΤΙΚΟ Υ | Κ.Υ. ΘΕΣΠΡΩΤΙΚΟ Υ | ΖΕΡΒΟ-ΓΑΛΛΑ | ΠΑΠΑΔΑΤΕΣ | ΠΑΠΑΔΑΤΕΣ |
| ΑΣΣΟΣ | ΑΣΣΟΣ- ΚΕΡΑΣΟΒΟ | ΠΟΛΥΣΤΑΦΥΛ ΜΕΛΙΑΝΑ | ΝΙΚΟΛΙΤΣΙ | Κ.Υ. ΘΕΣΠΡΩΤΙΚΟ Υ | ΚΡΑΝΙΑ- ΡΙΖΟΒΟΥΝΙ |
| ΛΟΥΡΟΣ | ΤΜΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ ΛΟΥΡΟΣ | ΤΜΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ ΛΟΥΡΟΣ | ΩΡΟΠΟΣ ΛΟΥΡΟΣ | Κ.Υ. ΘΕΣΠΡΩΤΙΚΟ Υ | ΛΟΥΡΟΣ ΛΟΥΡΟΣ |
| ΒΡΥΣΟΥΛΑ | | | | ΑΓΡ.ΙΑΤΡΟΣ ΛΟΥΡΟΥ | ΑΓΡ.ΙΑΤΡΟΣ ΛΟΥΡΟΥ |
| ΣΙΝΩΠΗ | | | | | |

Κ.Υ. ΚΑΝΑΛΛΑΚΙΟΥ

Στον ακόλουθο πίνακα φαίνονται τα Περιφερειακά Ιατρεία του Κέντρου Υγείας αντίστοιχα με την έδρα τους και τα δημοτικά διαμερίσματα που επισκέπτονται οι ιατροί υπόχρεοι υπηρεσίας υπαίθρου (αγροτικοί ιατροί). Το πρόγραμμά τους ενίοτε δύναται να μεταβάλλεται, ανάλογα με τις ανάγκες του Κέντρου Υγείας.

| Π.Ι.-ΔΗΜ.ΔΙΑΜ ΕΥΘΥΝΗΣ | ΗΜΕΡΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| | ΔΕΥΤΕΡΑ | ΤΡΙΤΗ | ΤΕΤΑΡΤΗ | ΠΕΜΠΤΗ | ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ |
| ΜΟΥΖΑΚΙΑ | ΤΜΗΜΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ | ΜΟΥΖΑΚΕΙΚ Α | ΤΜΗΜΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ | ΜΟΥΖΑΚΕΙΚ Α | ΒΟΥΒΟΠΟΤΑ ΜΟΣ |
| ΣΤΑΥΡΟΧΩΡΙ | ΚΑΜΑΡΙΝΑ- ΚΡΥΟΠΗΓΗ | ΣΤΑΥΡΟΧΩΡΙ | ΜΕΣΟΠΟΤΑ ΜΟΣ | ΚΥΨΕΛΗ | ΚΟΡΩΝΗ |
| ΜΥΡΣΙΝΗ | ΘΕΜΕΛΟ- ΑΜΜΟΥΔΙΑ | ΜΥΡΣΙΝΗ | ΜΥΡΣΙΝΗ | Κ.Υ. ΚΑΝΑΛΛΑΚΙΟ Υ | Κ.Υ. ΚΑΝΑΛΛΑΚΙΟ Υ |
| ΡΙΖΑ | Κ.Υ. ΚΑΝΑΛΛΑΚΙΟ Υ | Κ.Υ. ΚΑΝΑΛΛΑΚΙΟ Υ | Κ.Υ. ΚΑΝΑΛΛΑΚΙΟ Υ | ΛΟΥΤΣΑ- ΧΕΙΜΑΔΙΟ- ΒΡΑΧΟΣ | ΚΑΣΤΡΟΣΥΚΙΑ ΛΥΓΙΑ |

