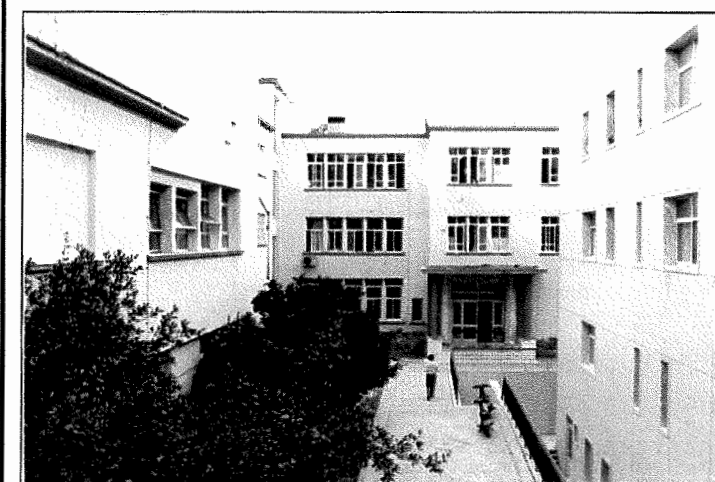


ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α.Ε.

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
"ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΝΕΙΟ" ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ



ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2003

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΣΙΩΤΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΓΙΔΑΣ

αρχιτέκτων
αρχιτέκτων

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ

ηλεκτρολόγος-μηχανολόγος

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΦΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑΣ

αρχιτεκτων-νοσοκομειολόγος

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1
ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2
ΙΣΤΟΡΙΚΟ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3
ΟΙΚΟΠΕΔΟ – ΟΡΟΙ ΔΟΜΗΣΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4
ΠΡΟΣΒΑΣΕΙΣ – ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ – ΧΩΡΟΙ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6
ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7
ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΜΕ ΤΑ ΔΙΕΘΝΩΣ ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΜΕΡΟΣ Β: ΠΡΟΤΑΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1
ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΑΝΑ ΟΡΟΦΟ ΚΑΙ
ΥΡΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΓΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6
ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΦΑΣΕΙΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7
ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

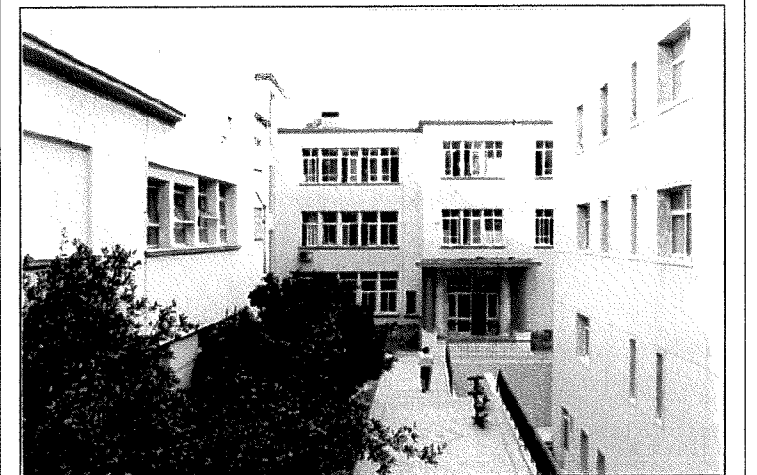
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
"ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΝΕΙΟ" ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΣΙΩΤΗΣ αρχιτέκτων
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΓΙΔΑΣ αρχιτέκτων

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ηλεκτρολόγος-μηχανολόγος

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΦΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑΣ αρχιτέκτων-νοσοκομειολόγος

ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΜΕΡΟΣ Α: ΑΝΑΛΥΣΗ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1
ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2
ΙΣΤΟΡΙΚΟ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3
ΟΙΚΟΠΕΔΟ – ΟΡΟΙ ΔΟΜΗΣΗΣ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4
ΠΡΟΣΒΑΣΕΙΣ – ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ – ΧΩΡΟΙ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6
ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7
ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

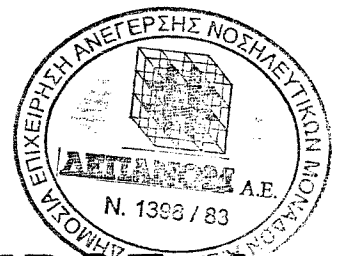
**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**

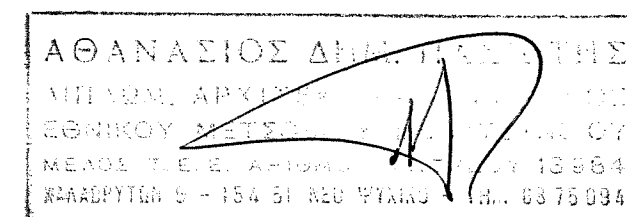
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ

**ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΜΕ ΤΑ ΔΙΕΘΝΩΣ ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ**

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ: ΜΕΡΟΣ Α



ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η παρούσα μελέτη έχει σαν αντικείμενο την «ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ-ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΝΑΓΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ – ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ - ΠΑΝΑΝΕΙΟ».

Η μελέτη ολοκληρώνεται σε δύο στάδια:

Α. ΣΤΑΔΙΟ – ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Στο πρώτο Στάδιο γίνεται η καταγραφή της κτιριολογικής και Λειτουργικής υποδομής του Νοσοκομείου ως εξής:

1. ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ

Περιλαμβάνει:

- 1.1 Τοπογραφικό διάγραμμα και διάγραμμα κάλυψης σε κλίμακα 1:1500 με συνοπτικούς υπολογισμούς των πολεοδομικών μεγεθών (πραγματοποιημένων – επιτρεπομένων), καθώς και γενική πολεοδομική διερεύνηση του οικοπέδου και των κτιρίων ως προς τη νομική τους υπόσταση.
- 1.2 Σχέδιο Περιβάλλοντος χώρου σε κλίμακα 1:1500 όπου φαίνονται τα περιγράμματα των κτιρίων, οι δρόμοι, οι πεζόδρομοι, οι χώροι στάθμευσης, είσοδοι και τα λοιπά κυκλοφοριακά στοιχεία που αφορούν σε πεζούς και οχήματα.
- 1.3 Κατόψεις όλων των ορόφων των κτιρίων του νοσοκομειακού συγκροτήματος σε κλίμακα 1:500 όπου φαίνονται οι σημερινές λειτουργίες (ιατρικές, βοηθητικές, διοικητικές κλπ), με τα μετρητικά τους μεγέθη (δυναμικότητα, εμβαδόν), καθώς και η κυκλοφορία ανθρώπων (διάδρομοι γενικής κυκλοφορίας, κόμβοι κατακόρυφης επικοινωνίας, είσοδοι κλπ).
- 1.4 Κατακόρυφες σχηματικές τομές όπου διακρίνονται οι στάθμες των κτιρίων και η σχετική τους θέση με το έδαφος.

2. ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Περιλαμβάνει:

- 2.1 Μετρητικά στοιχεία που αφορούν στην σημερινή λειτουργία του Νοσοκομείου (αριθμός κλινών σε ανάπτυξη, αριθμός νοσηλευομένων εσωτερικών και εξωτερικών, πλήθος ιατρικού και λοιπού νοσηλευτικού προσωπικού, κλπ). Συνοπτική περιγραφή των επί μέρους λειτουργικών τμημάτων όπου τεκμηριώνεται η λειτουργική επάρκειά τους.
- 2.2 Πίνακας υφισταμένων τμημάτων (λειτουργικών και επί μέρους) με την δυναμικότητά τους, το εμβαδόν και το προσωπικό σε ανάπτυξη.
- 2.3 Οικοδομική και Η/Μ κατάσταση συγκροτήματος και επί μέρους κτιρίων.
- 2.4 Περιγραφή και αξιολόγηση των μέχρι σήμερα βελτιωτικών προτάσεων από πλευράς Νοσοκομείου και αρμόδιου ΠΕΣΥ.

Β. ΣΤΑΔΙΟ – ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ

Στο στάδιο αυτό, αναλύεται η πρόταση των μελετητών, για τις απαραίτητες παρεμβάσεις που απαιτούνται, ώστε να αποκτήσει το Νοσοκομείο, στην πλήρη του ανάπτυξη, όλες τις απαιτούμενες υποδομές (Κτιριολογικές, Ηλεκτρομηχανολογικές και Λειτουργικές) σύμφωνα με τον ισχύοντα οργανισμό του και τις προδιαγραφές.

Περιλαμβάνει :

1. Αιτιολογική Έκθεση και Περιγραφή

- 1.1 Μετρητικά στοιχεία που αφορούν στην προτεινόμενη λειτουργία του Νοσοκομείου (αριθμός κλινών, αριθμός νοσηλευομένων εσωτερικών και εξωτερικών, πλήθος ιατρικού και λοιπού νοσηλευτικού και βοηθητικού προσωπικού κλπ.) με γνώμονα τόσο τον οργανισμό του Νοσοκομείου, όσο και τις σε ανάπτυξη λειτουργίες του.
- 1.2 Πίνακας λειτουργικών τμημάτων που προκύπτουν είτε από την διατήρηση ή και ανακατανομή των παλαιών, είτε από την δημιουργία νέων.
- 1.3 Αποιολόγηση της πρότασης – διευκρινίσεις για τα νέα λειτουργικά δεδομένα, καθώς και προϋποθέσεις υλοποίησης.

2. Σχεδιαστική απεικόνιση

2.1 Τοπογραφικό διάγραμμα και διάγραμμα κάλυψης σε κλίμακα 1:1500 με συνοπτικούς υπολογισμούς των πολεοδομικών μεγεθών με διάκριση μεταξύ παλαιών και νέων κτιρίων.

2.2 Σχέδιο περιβάλλοντος χώρου σε κλίμακα 1:1500 όπου φαίνονται τα περιγράμματα των κτιρίων, οι δρόμοι, πεζόδρομοι, χώρου στάθμευσης, είσοδοι και τα λοιπά κυκλοφοριακά στοιχεία πεζών και οχημάτων.

2.3 Κατόψεις όλων των ορόφων των κτιρίων σε κλίμακα 1:500 με διάκριση παλαιών και τυχόν νέων, καθώς και διάκριση των τμημάτων που μετακινούνται, εφόσον αυτό συντελεί στην καλύτερη κατανόηση της ρυθμιστικής πρότασης. Επίσης, φαίνονται οι λειτουργίες (ιατρικές, βοηθητικές, διοικητικές κλπ) με τα νέα μετρητικά τους μεγέθη (δυναμικότητα, εμβαδόν), καθώς και η κυκλοφορία ανθρώπων (διάδρομοι γενικής κυκλοφορίας, κόμβοι κατακόρυφης επικοινωνίας, είσοδοι κλπ).

2.4 Κατακόρυφες τομές όπου διακρίνονται οι στάθμες των κτιρίων και η σχετική τους θέση με το έδαφος.

3. Χρονοδιάγραμμα – Προϋπολογισμός εργασιών.

3.1 Χρονοδιάγραμμα επεμβάσεων με διάκριση σε βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες για ένα διάστημα 7-8 ετών.

3.2 Πίνακας των επί μέρους έργων με ενδεικτικούς προϋπολογισμούς και διάρκεια υλοποίησης σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα.

Για την διατύπωση της τελικής πρότασης λαμβάνονται υπόψη των μελετητών,

- Οι κατευθύνσεις της αρμόδιας υπηρεσίας της ΔΕΠΑΝΟΜ.
- Οι προτάσεις και ο προγραμματισμός της διοίκησης του Νοσοκομείου και του αρμόδια ΠΕΣΥ.
- Τα Κτιριολογικά Προγράμματα του Υπουργείου Υγείας, για Νοσοκομεία ανάλογης δυναμικότητας σε κλίνες.

- Οι δυνατότητες και περιορισμοί που προκύπτουν από τα υφιστάμενα κτίρια και οι περιορισμοί από τους καθορισμένους όρους Δόμησης και την διατιθέμενη οικοπεδική έκταση.

Η Μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με την από 22 Ιουλίου 2002 σύμβαση, με την ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το ΠΑΓΚΡΗΤΕΙΟ, ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ ΚΑΙ ΠΑΝΑΝΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ευρίσκεται σε περιοχή εκτός του Σχεδίου Πόλεως Ηρακλείου και σε απόσταση 2 χιλιομέτρων περίπου, από το κέντρο της πόλης και 1 περίπου χιλιομέτρου από τον αρχαιολογικό χώρο της Κνωσού.

Η προσπέλαση προς το Νοσοκομείο γίνεται μέσω της επαρχιακής οδού Ηρακλείου – Κνωσού.

Εξυπηρετεί κατά κύριο λόγο την πόλη του Ηρακλείου με πληθυσμό 150.000 κατοίκων περίπου, αλλά και την ευρύτερη περιοχή του Νομού, συνεπικουρούμενο από το «Περιφερειακό Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου».

Τα κτίρια του Νοσοκομείου, περιβάλλονται από οικοπεδική έκταση με συνολική επιφάνεια ίση με 103.254,08 m², με αρκετό πράσινο, και χώρους στάθμευσης επαρκείς για την εξυπηρέτηση προσωπικού και επισκεπτών. Η Γενική Κατάσταση της κτιριακής και Ηλεκτρομηχανολογικής υποδομής του Νοσοκομείου, αν εξαιρέσουμε την πρόσφατα αποπερατωθείσα πτέρυγα «Γ. Γεννηματά», και το Νέο Κτίριο Ενέργειας, μπορεί να χαρακτηριστεί από μέτρια έως απαράδεκτη.

Στα παρακάτω κεφάλαια, θα αναλυθεί η υπάρχουσα κατάσταση του Νοσοκομείου, από Κτιριολογική, Λειτουργική, και Ηλεκτρομηχανολογική άποψη, και θα προταθούν οι απαραίτητες ενέργειες για την βελτίωση και ανάπτυξη της υποδομής του.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Το Κεντρικό κτίριο (υπόγειο – Ισόγειο – Α και Β όροφος), του Βενιζελείου Νοσοκομείου, κατασκευάστηκε στην αρχή της δεκαετίας του 1950 με συμμετοχή και των ομογενών των Η.Π.Α. για να λειτουργήσει ως ειδικό Νοσοκομείο Φυματιόντων. Λειτουργήσε ως το 1965 ως Σανατόριο με 100 κλίνες. Το 1967 άρχισε να λειτουργεί ως Γενικό Νοσοκομείο με 120 κλίνες περίπου. Λόγω των αναγκών βαθμιαία αυξάνονταν τα κλίνες που φιλοξενούσε και το 1970 μεταφέρθηκαν σε αυτό και όλες οι λειτουργίες του Πανάνειου Δημοτικού Νοσοκομείου. Το 1985 με την έναρξη του ΕΣΥ συνενώθηκε με το Απολλώνιο Θεραπευτήριο που λειτουργούσε ήδη ως κλινική του Ι.Κ.Α. (σε ενοικιαζόμενο κτίριο). Το παραπάνω θεραπευτήριο δεν λειτουργεί σήμερα.

Την ίδια περίοδο (1950-1952) κατασκευάστηκε ξεχωρισμένη ισόγειος πτέρυγα για την στέγαση του οίκου αδελφών, στην οποία σήμερα λειτουργούν οι διοικητικές υπηρεσίες του Νοσοκομείου.

Τα παραπάνω κτίρια έχουν κατασκευασθεί χωρίς οικοδομική άδεια.

2.1 Το έτος 1987 κατασκευάστηκε λυόμενο ισόγειο κτίριο Λοιμωδών Νόσων επιφάνειας E = 857,10 m² με άδεια ως προς τις εκσκαφές της Διεύθυνσης Κλασσικών Μνημείων του Υπουργείου Πολιτισμού, χωρίς όμως άδεια από το Πολεοδομικό Γραφείο Ηρακλείου.

2.2 Το έτος 2001 κατασκευάστηκε, χωρίς άδεια, προκατασκευασμένο ισόγειο κτίριο, με υπόγειο, επιφανείας E= 450,00 m² για την στέγαση του τμήματος ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ.

2.3 Το έτος 1987, συντάχθηκε από το Γραφείο Μελετών “Δ. Κονταργύρη – Α. Λαμπάκη – Π. Λουκάκη και ΣΙΑ ΕΠΕ”, “Μελέτη επεκτάσεων και διαρρυθμίσεων του υπάρχοντος κτιρίου” η οποία εγκρίθηκε – σε επίπεδο οριστικής μελέτης, από την Δ/ση Τ. ΥΠΗΡ. του Υ.Υ. Πρόνοιας και Κοιν. Ασφαλίσεων, τον Ιούλιο του 1988.

Η μελέτη αυτή, προέβλεπε πλήρη ανάπτυξη του Νοσοκομείου με σύνολο κάλυψης 16.261,00 m² και σύνολο ΔΟΜΗΣΗΣ 40.012,00 m² αιτούμενη κατά παρέκκλιση ποσοστό κάλυψης 20% και Συντελεστή Δόμησης 0,40.

Οι όροι Δόμησης που ισχύουν την περίοδο αυτή, προβλέπουν Συντελεστή Δόμησης 0,2 και ποσοστό κάλυψης 10%.

2.4 Το έτος 1995 κατετέθη στην αρμόδια πολεοδομία Ηρακλείου αίτηση για έκδοση αδειάς οικοδομής τριών από τα κτίρια της παραπάνω μελέτης (κτίρια Α, Β και Ε) – αριθμός φακέλου 459/24-1-95 – και Νομιμοποίησης των παλαιών κτισμάτων.

Η διαδικασία σταμάτησε λόγω παρέμβασης της ΕΦΟΡΙΑΣ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ του Υπ. Πολιτισμού.

2.5 Το έτος 1999 δημοσιεύεται η Απόφαση Αριθμ. ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ23/2562/1427/ΦΕΚ1554Β 03 Αυγούστου 1999 σύμφωνα με την οποία «Αναπροσαρμόζονται τα Βόρεια όρια τη ζώνης Α' απολύτου προστασίας αρχαιολογικού χώρου Κνωσού, μην την εξαίρεση του γηπέδου του Βενιζελείου Νοσοκομείου, εμβ. 103.254,08 m² όπως εμφανίζεται στο απόσπασμα χάρτου Γ.Υ.Σ. 5000 συνημμένο στην απόφαση αυτή, με την πολυγωνική γραμμή Α-Β-Γ-Δ.

Το γήπεδο ορίζεται βόρεια από τα βόρεια όρια της ζώνης Α, Νότια από ρέμα, Ανατολικά από τα όρια του γηπέδου του Νοσοκομείου και Δυτικά από την επαρχιακή οδό Ηρακλείου Κνωσού.

Δια της συνεργασίας των συναρμοδίων Υπηρεσιών του ΥΠΠΟ και του Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ καθορίζονται οι εξής όροι δόμησης εντός του γηπέδου του Βενιζελείου Νοσοκομείου ώστε να προστατεύεται ο αρχαιολογικός χώρος της Κνωσού, χωρίς να επέρχεται άμεση ή έμμεση βλάβη των αρχαιοτήτων.

- με κάλυψη 10% της επιφάνειας του Γηπέδου
- Συντελεστή δόμησης 0,22
- Μεγ. Ύψος κτηρίων 11,5
- Στα κτίρια Α, Β, Ε, Μονάδας Τεχνητού Νεφρού, θα διατηρηθούν οι κατασκευασμένοι υπόγειοι χώροι».

2.6 Το έτος 1999 επανυποβάλλεται αίτηση για έκδοση άδειας οικοδομής με όμοιο αντικείμενο με την αρχική αίτηση του 1995, αλλά σύμφωνα και με την προαναφερθείσα απόφαση του ΥΠΠΟ.

Ο αριθμός φακέλου της νέας αίτησης είναι 476/5/11/1999.

2.7 Ήδη, από το 1999 έχουν δημοπρατηθεί και κατασκευάζονται τα κτίρια Α, Β και Ε, καθώς και υπόγειος Μηχανολογικός Διάδρομος σύνδεσης του κτιρίου Ε (κτίριο ενέργειας) με τα παραπάνω κτίρια (Α και Β) καθώς και με την παλαιά πτέρυγα του Νοσοκομείου.

Οι εργασίες έχουν ολοκληρωθεί από το έτος 2001 εκτός από την εργολαβία αποπεράτωσης του υπογείου των κτιρίων Α και Β η δημοπράτηση της οποίας, βρίσκεται σε εξέλιξη, μαζί με την εργολαβία Διαμόρφωσης του Περιβάλλοντος χώρου.

2.8 Πιεζόμενο το Βενιζέλειο Νοσοκομείο από της ανάγκες του Νομού αλλά και της Κρήτης ολόκληρης που και σήμερα καλύπτει σε πολλές περιπτώσεις, στέγασε δευτερεύουσες λειτουργίες (αρχείο, φαρμακείο, Σχολή Αδελφών Νοσοκόμων) σε άλλο κτίριο ενοικιαζόμενο, το οποίο βρίσκεται στην περιοχή ΜΕΣΑΜΠΕΛΙΕΣ σε απόσταση 2 Km .

Έτσι, σήμερα το Βενιζέλειο με συνολική επιφάνεια Κεντρικού Νοσοκομειακού Κτιρίου 8.333,00 m² και 2.110,00 m² βοηθητικούς χώρους και επιφάνεια ενοικιαζόμενων κτιρίων 4.388,00 m² αναπτύσσει ~~444~~ πραγματικές κλίνες οι οποίες πολλές φορές ανέρχονται στις 600 με την προσθήκη ράντζων.

Οι συνθήκες εργασίας όλου του προσωπικού αλλά και οι συνθήκες νοσηλείας είναι απαράδεκτες. Στους θαλάμους νοσηλείας νοσηλεύονται 10 και 12 ασθενείς ενώ θα έπρεπε να νοσηλεύονται μόνο οι μισοί. Οι κοινόχρηστοι χώροι είναι από ελάχιστοι έως ανύπαρκτοι και οι χώροι υγιεινής τελείως ανεπαρκείς (4 τουαλέτες για 75 ασθενείς και τους συνοδούς τους). Οι στενοί διάδρομοι είναι γεμάτοι ράντζα και συχνά βαριά εμφραγματίες νοσηλεύονται σε αυτά. Οι γιατροί έχουν ελάχιστα γραφεία στα οποία συνωστίζονται κατά κανόνα 5 και 10 άτομα.

2.9 Η σημερινή κατάσταση της παλαιάς πτέρυγας του Νοσοκομείου επιβάλλει την ανάγκη ριζικών επεμβάσεων στην Δομή της, και ταυτόχρονα την εξεύρεση τρόπων εξάντλησης του υπολοίπου διατιθέμενου συντελεστή δόμησης ώστε να καλυφθούν κατά το δυνατόν οι επιτακτικές ανάγκες του Νοσοκομείου σε χώρους και υποδομές, με την πλήρη αναμόρφωσή του.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΟΙΚΟΠΕΔΟ – ΟΡΟΙ ΔΟΜΗΣΗΣ

3.1 Το οικόπεδο του Νοσοκομείου έχει συνολική έκταση 103.254,08 m² όπως παραχωρήθηκε από το Δημόσιο για την κατασκευή του παλαιού κτιρίου (Σανατορίου), για την αξιοποίηση της Δωρεάς των Κρητών Η.Π.Α.

Δεν υπάρχουν τίτλοι ιδιοκτησίας στο αρχείο του Νοσοκομείου.

Η επιφάνεια των 103.254,08 m² προκύπτει από τοπογραφικό που δόθηκε στους μελετητές από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Το οικόπεδο έχει κλίση της τάξης του 5% από βορρά προς νότο, και στο μεγαλύτερο τμήμα του αδόμητου χώρου του, καλύπτεται από πεύκα και άλλα δένδρα.

Η δυτική πλευρά του οικοπέδου, έχει πρόσωπο στην επαρχιακή οδό Ηρακλείου – Κνωσού, από όπου γίνεται και η προσπέλαση προς το Νοσοκομείο.

Στην νότια πλευρά, κατά μήκος του ορίου του οικοπέδου, υπάρχει ακάλυπτο ρέμα και πέραν αυτού, ιδιωτικές εκτάσεις.

Ανατολικά, το οικόπεδο συνορεύει επίσης με ιδιωτικές εκτάσεις.

Προς Βορρά του οικοπέδου υπάρχουν κτιριακές εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Κρήτης.

3.2 Όροι Δόμησης.

Όπως αναφέρεται και στην παράγραφο 2.6 το οικόπεδο βρίσκεται στο όριο της ζώνης Α' απολύτου προστασίας του Αρχαιολογικού χώρου της Κνωσού.

Ως εκ τούτου, έχουν καθορισθεί ειδικοί όροι δόμησης με σχετική απόφαση του Υπουργείου Πολιτισμού, σύμφωνα με τους όποιους έχουμε :

- Μέγιστη κάλυψη 10% της επιφάνειας του γηπέδου
- Συντελεστή δόμησης 0,22
- Μέγιστο ύψος κτιρίου 11,50 m
- Δεν επιτρέπονται υπόγεια κάτω από την στάθμη του φυσικού εδάφους.

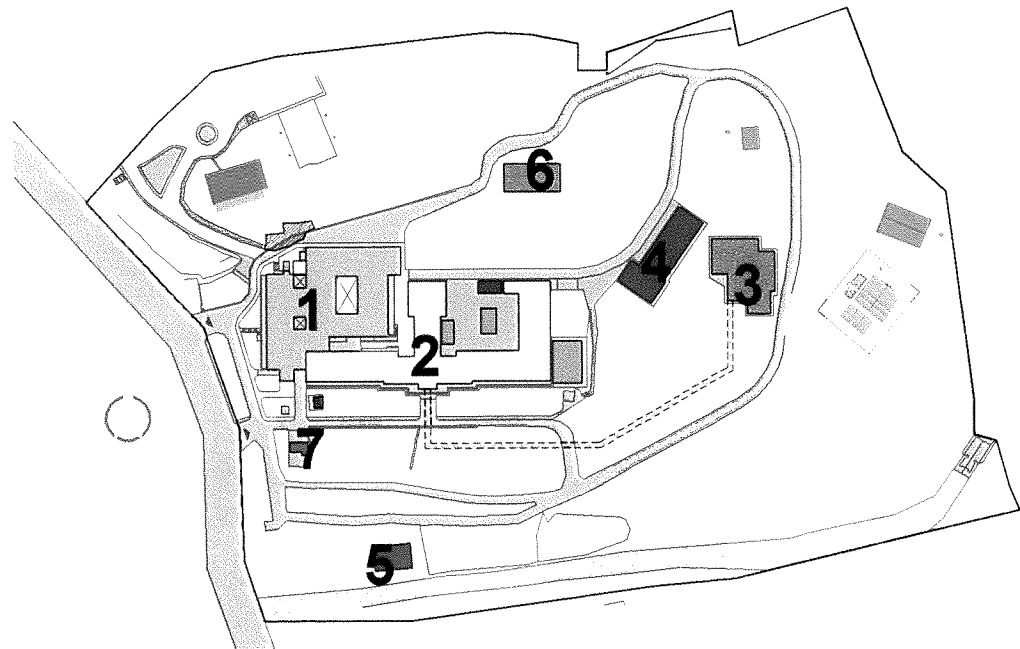
Επομένως, μπορεί να πραγματοποιηθεί :

$$\text{Μέγιστη κάλυψη} = 103.254,08 \text{ m}^2 \times 10\% = \mathbf{10.325,40 \text{ m}^2}$$

$$\text{Μέγιστη Δόμηση} = 103.254,08 \text{ m}^2 \times 0,22 = \mathbf{22.715,89 \text{ m}^2}$$

Όπως αναλυτικά παρουσιάζεται στα σχέδια (Α2α, Α2β, Α2γ, Α2δ & Α2ε) «ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΥΨΗΣ» υφισταμένης κατάστασης, και στους πίνακες 1 «ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ» & 2 «ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΔΟΜΗΣΗΣ – ΚΑΛΥΨΗΣ», η ήδη ανεπτυγμένη κτιριακή υποδομή, έχει τα ακόλουθα μεγέθη:

- ΔΟΜΗΣΗ: 19.278,28 m²
- ΚΑΛΥΨΗ: 10.299,36 m²
- Υπόλοιπο Δόμησης: 22.715,89 – 19.278,28 = 3.437,61 m²
- Υπόλοιπο Κάλυψης: 10.325,40 – 10.299,36 = 26,04 m²



ΠΙΝΑΚΑΣ 1					
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ					
Α/Α	ΠΤΕΡΥΓΕΣ	ΟΡΟΦΟΙ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m ²	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΚΤΙΡΙΟ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ	ΥΠΟΓΕΙΟ	2.247.47	1999 - 2000	Το υπόγειο δεν έχει αποπερατωθεί.
		ΙΣΟΓΕΙΟ	2.619.28		
		Α' ΟΡΟΦΟΣ	2.692.66		
		Β' ΟΡΟΦΟΣ	1.813.50		
2	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ (Παλατά Πτέρυγα)	ΥΠΟΓΕΙΟ	3.538,51	1950 - 1952	
		ΙΣΟΓΕΙΟ	4.088,33		
		Α' ΟΡΟΦΟΣ	2.779.57		
		Β' ΟΡΟΦΟΣ	2.591.80		
3	ΚΤΙΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ	1004.95	1999 - 2000	Λειτουργεί μερικώς.
4	ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	ΙΣΟΓΕΙΟ	857.10	1950 - 1952	Λειτουργεί ως κτίριο Διοίκησης.
5	ΚΤΙΡΙΟ ΛΟΙΜΩΔΩΝ	ΙΣΟΓΕΙΟ	262.60	1987	-
6	ΤΕΧΝΗΤΟ ΝΕΦΡΟ	ΙΣΟΓΕΙΟ	450.00	2001	-
7	ΕΚΚΛΗΣΙΑ	ΙΣΟΓΕΙΟ	57.00	-	-

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΔΟΜΗΣΗΣ - ΚΑΛΥΨΗΣ

[illegible]

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΠΡΟΣΒΑΣΕΙΣ – ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΚΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ

4.1 Η προσπέλαση προς το Νοσοκομείο γίνεται μέσω της επαρχιακής οδού Ηρακλείου – Κνωσού, στην δυτική πλευρά του οικοπέδου.

Η είσοδος και έξοδος τους Νοσοκομείου ελέγχεται από υπάλληλο του Νοσοκομείου και γίνεται μέσω αυτόματης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας.

Δεν υπάρχει διαμόρφωση κυκλοφοριακής σύνδεσης με την επαρχιακή οδό, γεγονός που δυσχεραίνει την κίνηση των οχημάτων από και προς το Νοσοκομείο.

Η προσπέλαση από την εξωτερική είσοδο μέχρι την κεντρική είσοδο, του Κεντρικού Κτιρίου, (παλαιά πτέρυγα) γίνεται μέσω ασφαλτοστρωμένης οδού πλάτους 3,00 m και μήκους 85,00 m με εκατέρωθεν πεζοδρόμια πλάτους 2,50 και 1,20 m.

Η οδός αυτή, είναι παράλληλη με την πρόσοψη του Κεντρικού Κτιρίου, σε απόσταση 20,00m από αυτήν.

Κατά το μήκος των δύο πλευρών της οδού, υπάρχουν δενδροστοιχίες από φοίνικες, που προσδίδουν ιδιαίτερο αισθητικό χαρακτήρα στον χώρο και καθορίζουν την πορεία προς την είσοδο του Νοσοκομείου.

4.2 Η Κυκλοφορία στον εσωτερικό χώρο του οικοπέδου του Νοσοκομείου, και η προσπέλαση προς τις περιμετρικές προς τον κύριο κτιριακό όγκο του Νοσοκομείου, πτέρυγες, γίνεται μέσω περιφερειακής οδού, η οποία περιβάλλει όλα τα κτίσματα του συγκροτήματος.

Μέσω της παραπάνω οδού, γίνεται η τροφοδοσία του Νοσοκομείου και η απομάκρυνση των ακαθάρτων.

Η Κατασκευή της οδού, είναι πρόχειρη και αποτελείται είτε από ασφαλτοστρωμένα είτε από διαστρωμένα με GROSS BETON τμήματα, χωρίς κράσπεδα και ρείθρα, και χωρίς συστήματα αποχέτευσης των όμβριων υδάτων.

4.3 Η στάθμευση των αυτοκινήτων προσωπικού, και επισκεπτών, γίνεται σε δύο χώρους διαστρωμένους με χαλίκι και άσφαλτο, επιφανείας 3.000 m² περίπου. Οι παραπάνω χώροι, είναι ανοργάνωτοι, χωρίς διαγραμμίσεις και ενδείξεις των διαδρόμων κυκλοφορίας και των χώρων στάθμευσης.

Έτσι, δεν είναι καθορισμένος ο αριθμός των σταθμευόντων αυτοκινήτων, τα οποία κυμαίνονται από 120 έως 150.

Θα πρέπει να σημειωθεί εδώ, ότι παρά την προσπάθεια δημιουργίας ασφαλτοστρωμένων χώρων στάθμευσης, η ευκολία της άμεσης προσέγγισης της εξασφάλισης σκιασμού τους θερινούς μήνες κ.α. οδηγούν επισκέπτες και εργαζομένους στο να σταθμεύουν, εντελώς άναρχα μέσα σε όλους τους πευκόφυτους χώρους πρασίνου, με κίνδυνο πυρκαγιάς κατά τους θερινούς κυρίως μήνες.

Δεν υπάρχει κάποια μελέτη σχετική με την συνολική αντιμετώπιση τους συστήματος κυκλοφορίας και στάθμευσης και ως εκ τούτου, πρέπει να γίνει πρόβλεψη για άμεση επίλυση του προβλήματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

5.1 Ο ισχύων οργανισμός του Νοσοκομείου εγκρίθηκε με την Υ.Α. Αρ. Α3β/οικ.14160/ΦΕΚ 4Β/9-1-1987 και τροποποιήθηκε με τις Αποφάσεις :

- Αριθμ.Υ4α/12537/ΦΕΚ 299Β/21-3-2001
- Αριθμ.Υ4α/10192/ΦΕΚ 55Β/30-1-1998
- Αριθμ.Υ4α/11104/ΦΕΚ 585Β/04-7-1995 και
- Αριθμ.Υ4α/7786/ΦΕΚ 653Β/27-5-2002

Οι οποίες αφορούν στην αύξηση των οργανικών θέσεων προσωπικού διαφόρων κατηγοριών.

Η Ιατρική Υπηρεσία του Νοσοκομείου διαρθρώνεται στους τομείς :

- α1. Παθολογικό με δύναμη 250 κλίνες
- α2. Χειρουργικό με δύναμη 240 κλίνες
- α3. Ψυχιατρικό με δύναμη 10 κλίνες
- α4. Εργαστηριακό

Στα διατομεακά τμήματα

- β1. Ημερήσιας Νοσηλείας
- β2. Επειγόντων περιστατικών

Κάθε τομέας διαρθρώνεται σε τμήματα και μονάδες ως εξής :

Α΄ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

α) Τμήματα

- α1. Τέσσερα (4) Παθολογικά
- α2. Δύο (2) Καρδιολογικά
- α3. Ένα (1) Νεογνολογικό
- α4. Ένα (1) Νευρολογικό
- α5. Ένα (1) Αιματολογικό
- α6. Ένα (1) Γαστρεντερολογικό
- α7. Ένα (1) Ενδοκρινολογικό
- α8. Ένα (1) Νεφρολογικό
- α9. Ένα (1) Πνευμονολογικό
- α10. Ένα (1) Λοιμωδών Νόσων
- α11. Ένα (1) Παιδιατρικό

β) Μονάδες

- β1. Ογκολογίας – Χημειοθεραπείας
- β2. Τεχνητού Νεφρού
- β3. Νοσηλείας Μεσογειακής αναιμίας
- β4. Ενδοσκοπήσεων

Β΄ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

α) Τμήματα

- α1. Τρία (3) Χειρουργικά
- α2. Δύο (2) Ορθοπεδικά
- α3. Ένα (1) Ουρολογικό
- α4. Ένα (1) Οφθαλμολογικό
- α5. Ένα (1) Ωτορινολαρυγγολογικό
- α6. Ένα (1) Μαιευτικό – Γυναικολογικό
- α7. Ένα (1) Νευροχειρουργικό
- α8. Ένα (1) Παιδοχειρουργικό
- α9. Ένα (1) Αναισθησιολογικό
- α10. Ένα (1) Γναθοχειρουργικό

β) Μονάδες

- β1. Εντατικής Θεραπείας
- β2. Εγκαυμάτων

Γ΄ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

α) Τμήματα

- α1. Ένα (1) Ψυχιατρικό

Δ΄ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

α) Τμήματα

- α1. Δύο (2) Μικροβιολογικά
- α2. Δύο (2) Ακτινοδιαγνωστικά
- α3. Ένα (1) Αξονικής Τομογραφίας
- α4. Ένα (1) Παθολογοανατομικό
- α5. Ένα (1) Κυτταρολογικό
- α6. Ένα (1) Αιματολογικό
- α7. Ένα (1) Αιμοδοσίας
- α8. Ένα (1) Βιοχημικό
- α9. Ένα (1) Φαρμακευτικό

β) Μονάδες

- β1. Πρόληψης Μεσογειακής Αναιμίας

5.2 ΑΝΕΠΤΥΓΜΕΝΕΣ ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΛΙΝΕΣ

Σύμφωνα με στοιχεία της υπηρεσίας Κίνησης του Νοσοκομείου, τα τμήματα που λειτουργούν σήμερα, έχουν ανεπτυγμένο αριθμό κλινών σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Α) ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

Α΄ Παθολογικό	Κλίνες 34
Β΄ Παθολογικό	Κλίνες 33
Γ΄ Παθολογικό	Κλίνες 35
Α΄ Καρδιολογικό	Κλίνες 30

Ψυχολογίας	Κλίνες -
Παιδιατρικό	Κλίνες 25
Νεογνολογικό	Κλίνες 25
Νευρολογικό	Κλίνες -
Αιματολογικό	Κλίνες -
Γαστρεντερολογικό	Κλίνες -
Ενδοκρινολογικό	Κλίνες -
Νεφρολογικό	Κλίνες -
Πνευμονολογικό	Κλίνες 8
Λοιμωδών Νόσων	Κλίνες 10
Ηπατολογικό	Κλίνες -
Διαβητολογικό	Κλίνες -
Αγγειολογικό	Κλίνες -
Ακοολογικό	Κλίνες -
Ιατρείο Πόνου	Κλίνες -
Αντιφυματικό	Κλίνες -
Οικογενειακός Προγραμματισμός	Κλίνες -

Σύνολο Α = **200 Κλίνες**

Β) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

Α΄ Χειρουργικό	Κλίνες 29
Β΄ Χειρουργικό	Κλίνες 24
Γ΄ Χειρουργικό	Κλίνες 30
Α΄ Ορθοπεδικό	Κλίνες 25
Β΄ Ορθοπεδικό	Κλίνες 28
Ουρολογικό	Κλίνες 29
Οφθαλμολογικό	Κλίνες 15
ΩΡΛ	Κλίνες 10
Μαιευτικό – Γυναικολογικό	Κλίνες 17
Νευροχειρουργικό	Κλίνες 11
Γναθοχειρουργικό	Κλίνες -
Οδοντιατρικό	Κλίνες -

Σύνολο Β = **218 Κλίνες**

Γ) ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

Ψυχιατρικό	Κλίνες -
------------	----------

Δ) ΜΟΝΑΔΕΣ

Ογκολογίας – Χημειοθεραπείας	Κλίνες 3
Μεσογειακής Αναιμίας	Κλίνες 7
Μ.Ε.Θ.	Κλίνες 8
Μονάδα Τεχνητού Νεφρού	Κλίνες 21
Σύνολο Δ = 39 Κλίνες	

Ε) ΔΙΑΤΟΜΕΑΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

Ημερήσιας Νοσηλείας	Κλίνες 8
---------------------	----------

ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΝΩΝ ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ = 465 Κλίνες

Έναντι των 500 Κλινών που προβλέπονται από τον Οργανισμό του Νοσοκομείου.

Οι πραγματικές σύμφωνα με την δυναμικότητα των υπάρχοντων θαλάμων κλίνες, είναι συνολικά 415. Οι υπόλοιπες $(465 - 415) = 50$ κλίνες προστίθενται ανάλογα με το πλήθος των ασθενών που νοσηλεύονται σε διάφορους θαλάμους ή και χώρους εκτός θαλάμων. Η διάταξη των κλινών ανά πτέρυγα και όροφο φαίνεται αναλυτικά στον πίνακα 3 (στο τέλος του κεφαλαίου).

5.2.1 Νοσηλευτική Κίνηση Νοσοκομείου

Στους πίνακες που ακολουθούν (4^α, 4^β, 4^γ, 4^δ, 4^ε & 4^{στ}), εμφανίζεται η Νοσηλευτική Κίνηση ανά τμήμα κατά την τελευταία δετία (έτη 1996 έως 2001).

Από την σύγκριση των πινάκων αυτών προκύπτουν τα ακόλουθα συμπεράσματα:

- α) Υπάρχει μικρή αύξηση των νοσηλευθέντων, η οποία είναι της τάξεως του 14%.
- β) Ο μέσος όρος των ημερών νοσηλείας έχει μειωθεί κατά ποσοστό 14%.
- γ) Ο μέσος όρος των εργαστηριακών εξετάσεων, έχει αυξηθεί κατά 27%.
- δ) Ο αριθμός των χειρουργικών περιστατικών, έχει παραμείνει σταθερός.

Παρατηρούμε ότι, σε διάστημα ΠΕΝΤΑΕΤΙΑΣ, η απόδοση των νοσηλευτικών υπηρεσιών του Νοσοκομείου, έχει παραμείνει στα ίδια επίπεδα, γεγονός που καταδεικνύει την ύπαρξη πολλών προβλημάτων στην υποδομή νοσηλείας, ενώ υπάρχει βελτίωση στις παρεχόμενες υπηρεσίες εργαστηριακού τομέα.

5.3 Διάρθρωση Υπηρεσιών του Νοσοκομείου

Το Νοσοκομείο απαρτίζεται από τις ακόλουθες υπηρεσίες:

- α. Ιατρική
- β. Νοσηλευτική
- γ. Διοικητική

Στους πίνακες (5α, 5β, 5γ, 6, 7α, 7β, 8 & 9) που ακολουθούν εμφανίζεται το σύνολο του Ιατρικού, Νοσηλευτικού και Διοικητικού προσωπικού που υπηρετεί σήμερα (στοιχεία Σεπτεμβρίου 2002) στο Νοσοκομείο, και που συνοπτικά είναι:

- Ιατρικό Προσωπικό (πλην ιατρών) 127 άτομα
- Νοσηλευτικό προσωπικό 478 άτομα
- Διοικητικό προσωπικό 378 άτομα
- Τεχνική Υπηρεσία 72 άτομα

Σε σχέση με τις προβλεπόμενες από τον οργανισμό του Νοσοκομείου θέσεις, η σχέση υπηρετούντος και προβλεπόμενου προσωπικού είναι :

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΥΠΗΡΕΤΟΥ- ΝΤΕΣ	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΘΕΣΕΙΣ	ΚΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ
Ιατρικό	92	92	35
Νοσηλευτικό	478	685	207
Διοικητικό	233	378	145
Τεχνική Υπηρεσία	72	98	26
Σύνολο:	875	1.288	413

ΠΙΝΑΚΑΣ 4α							
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 1996							
ΤΟΜΕΙΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΝΩΝ	ΝΟΣΗΛΕΥΘΕΝΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΟ 1996	ΗΜΕΡΕΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	ΚΑΛΥΨΗ ΕΠΙ ΤΟΙΣ %	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	ΚΙΝΗΣΗ Ε.Ι.
Α) Παθολογικός τομέας βλεπόμενες κλίνες 250							
ΤΜΗΜΑΤΑ	1) Α Παθολογικό & Β Παθ.Εκτ.Ε.Ι	34	1.313	5.799	47,37	4,41	13.156
	2) Β Παθολογικό & Α Παθ.Τακτ.Ε.Ι	33	1.388	6.545	55,09	4,71	1.062
	3) Γ Παθολογικό & Δ Παθ.Εκτ.Ε.Ι	35	804	5.755	45,67	7,15	7.671
	4) Δ Παθολογικό & Γ Παθ.Τακτ.Ε.Ι	24	744	4.756	55,04	6,39	1.130
	5) Α Καρδιολογικό	30	1.639	8.611	79,73	5,25	9.029
	6) Β Καρδιολογικό						919
	7) Παιδιατρικό& Καρδιοπ. & Αναπτ.	25	1.413	6.435	71,50	4,55	14.692
	8) Νεογνολογικό	25	400	3.296	36,62	8,24	1.386
	9) Νευρολογικό						1.432
	10) Αιματολογικό(τμήμα Παθ.τομ.)		Οι ασθενείς αυτών των τμημάτων του Παθολογικού τομέα νοσηλεύονται στο πλαίσιο του τομέα στις κλίνες του Α & Β Παθολογικού τμήματος				2.093
	11) Γαστρεντερολογικό						1.625
	12) Ενδοκρινολογικό						2.026
	13) Νεφρολογικό						248
	14) Πνευμονολογικό	8	1.212	6.339	220,10	5,23	1.188
	15) Λοιμωδών Νόσων	10	178	1.102	30,61	6,19	-
	16) Ηπατολογικό						220
ΜΟΝΑΔΕΣ	1) Ογκολογίας-Χημειοθεραπείας	3	576	576	53,33	1,00	-
	2) Τεχνητού Νεφρού						-
	3) Νοσηλείας Μεσογ. Αναιμίας	7	1.668	1.668	66,19	1,00	-
	4) Ενδοσκοπήσεων						-
Β) Χειρουργικός τομέας Προβλεπόμενες κλίνες 240							
ΤΜΗΜΑΤΑ	1) Α Χειρουργικό & Β Χειρ.Εκτ. Ε.Ι	29	747	4.578	43,85	6,12	7.746
	2) Β Χειρουργικό & Α Χειρ.Τακτ Ε.Ι	24	731	4.421	51,16	6,04	3.494
	3) Γ Χειρουργικό	30	1.258	5.499	50,91	4,37	3.711
	4) Α Ορθοπεδικό	25	1.151	8.159	90,65	7,08	11.922
	5) Β Ορθοπεδικό	28	1.428	8.823	87,52	6,17	6.816
	6) Ουρολογικό	29	1.287	6.132	58,73	4,76	315
	7) Οφθαλμολογικό	15	1.128	3.746	69,37	3,32	14.064
	8) Ωτορινολαρυγγολογικό	10	870	4.356	121,00	5,00	12.226
	9) Α Μαιευτικό-Γυναικολογικό	17	1.093	3.447	56,32	3,15	918
	10) Β Μαιευτικό-Γυναικολογικό						4.078
	11) Νευροχειρουργικό	11	520	3.858	97,42	7,41	508
	12) Παιδοχειρουργικό						
	13) Γναθοχειρουργικό						943
	14) Α Αναισθησιολογικό						
	15) Β Αναισθησιολογικό						
ΜΟΝΑΔΕΣ	1) Εντατικής Θεραπείας	9	531	2.306	71,17	4,34	
	2) Εγκαυμάτων						
Ψυχιατρικός τομέας βλεπόμενες κλίνες 10							
1) Ψυχιατρικό							
Γ) Διατομεακά τμήματα							
	1) Ημερήσιας Νοσηλείας	8	465	465	16,14	1,00	
	2) Επειγόντων Περιστατικών						
	3) Αποθεραπείας Χρονίων Πασχ/ν						
ΣΥΝΟΛΑ		469	22.544	106.672	63,17	4,73	124.618
							+ 9.416
							134.034

ΠΙΝΑΚΑΣ 4α		
ΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 1996		
1996	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	ΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
Ε) Εργαστηριακός Τομέας		
	Α Μικροβιολογικό	942.800
	Β Μικροβιολογικό	144.190
	Α Ακτινοδιαγνωστικό	54.377
	Β Ακτινοδιαγνωστικό	30.955
	Αξονικής Τομογραφίας	3.488
	Παθολογοανατομικό	3.349
	Κυτταρολογικό	2.110
	Α Αιματολογικό	126.501
	Β Αιματολογικό	39.180
	Αιμοδοσία	184.732
	Αιματ.Τμήμα Παθ. Τομέα	3.684
	Ακοολογικές Εξετάσεις	1.069
	Εγκεφαλογραφήματα	814
ΜΟΝΑΔΕΣ		
	Πρόληψης Μεσογ. Αναιμίας	123.749
ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΙΑΤΡΕΙΑ		
	Διαβητολογικό	6.243
	Οδοντιατρικό	2.678
	Ακοολογικό	495
	2.416	
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	
	Ραδιοϊσότοπα	62.930
	Μαστογραφίες	1.132
	Υπέρηχοι	7.436
	Πνευμονολογικές Εξετάσεις	3.306
ΣΥΝΟΛΟ		1.735.802

ΠΙΝΑΚΑΣ 4β							
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 1997							
ΤΟΜΕΙΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΝΩΝ	ΝΟΣΗΛΕΥΘΕΝΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΟ 1997	ΗΜΕΡΕΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	ΚΑΛΥΨΗ ΕΠΙ ΤΟΙΣ %	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	ΚΙΝΗΣΗ Ε.Ι.
Α) Παθολογικός τομέας Προβλεπόμενες κλίνες 250							
ΤΜΗΜΑΤΑ	1) Α Παθολογικό & Β Παθ.Εκτ.Ε.Ι	34	1.270	5.196	42,45	4,09	11.751
	2) Β Παθολογικό & Α Τακτ.Εκτ.Ε.Ι	33	1.417	7.169	60,35	5,05	976
	3) Γ Παθολογικό & Δ Παθ.Εκτ.Ε.Ι	35	801	5.014	39,80	6,29	5.639
	4) Δ Παθολογικό & Γ Τακτ.Εκτ.Ε.Ι	24	760	4.465	51,68	5,87	3.120
	5) Α Καρδιολογικό	30	1.735	9.315	86,25	5,36	6.531
	6) Β Καρδιολογικό						1.167
	7) Παιδιατρικό& Καρδιοπ.& Αναπτ.	25	1.647	7.892	87,69	4,79	17.465
	8) Νεογνολογικό	25	333	3.391	37,68	10,18	1.120
	9) Νευρολογικό						1.512
	10) Αιματολογικό (τμήμα Παθ.τομ.)		Οι ασθενείς αυτών των τμημάτων του Παθολογικού τομέα νοσηλεύονται στο πλαίσιο του τομέα στις κλίνες του Α & Β Παθολογικού τμήματος				2.399
	11) Γαστρεντερολογικό						1.659
	12) Ενδοκρινολογικό						3.658
	13) Νεφρολογικό						278
	14) Πνευμονολογικό	8	1.191	5.909	205,17	4,96	948
	15) Λοιμωδών Νόσων	10	205	1.430	39,72	6,98	
	16) Ηπατολογικό						435
ΜΟΝΑΔΕΣ	1) Ογκολογίας-Χημειοθεραπείας	3					
	2) Τεχνητού Νεφρού	24					
	3) Νοσηλείας Μεσογ. Αναιμίας	7	1.658	1.658	65,79	1,00	
	4) Ενδοσκοπήσεων						
Β) Χειρουργικός τομέας Προβλεπόμενες κλίνες 240							
ΤΜΗΜΑΤΑ	1) Α Χειρουργικό & Β Χειρ.Εκτ. Ε.Ι	29	949	5.012	48,00	5,28	8.147
	2) Β Χειρουργικό & Α Χειρ.Τακτ Ε.Ι	24	879	4.852	56,15	5,52	4.926
	3) Γ Χειρουργικό	30	1.334	5.376	49,78	4,03	3.767
	4) Α Ορθοπεδικό	25	1.168	8.555	95,00	7,32	10.500
	5) Β Ορθοπεδικό	28	1.434	8.329	82,63	5,80	9.005
	6) Ουρολογικό	29	1.375	6.532	62,57	4,75	1.530
	7) Οφθαλμολογικό	15	1.258	3.371	62,43	2,68	15.438
	8) Ωτορινολαρυγγολογικό	10	1.118	4.777	132,70	4,27	11.235
	9) Α Μαιευτικό-Γυναικολογικό	17	1.106	3.499	57,17	3,16	1.193
	10) Β Μαιευτικό-Γυναικολογικό						4.047
	11) Νευροχειρουργικό	11	570	3.421	86,39	6,00	726
	12) Οικογενειακός Προγραμ/ος						992
	13) Γναθοχειρουργικό						1.819
	14) Α Αναισθιολογικό						
	15) Β Αναισθιολογικό						
	16) Οδοντιατρικό						2.618
ΜΟΝΑΔΕΣ	1) Εντατικής Θεραπείας	10	603	2.821	78,36	4,67	
	2) Εγκαυμάτων						
Γ) Ψυχιατρικός τομέας Προβλεπόμενες κλίνες 10							
	1) Ψυχιατρικό						712
Γ) Διατομικά τμήματα							
	1) Ημερήσιας Νοσηλείας	8	767	767	26,63	1,00	
	2) Επειγόντων Περιστατικών						
	3) Αποθεραπείας Χρονίων Πασχ/ν						
ΣΥΝΟΛΑ		494	23.578	108.751	64,27	4,61	146.999

ΠΙΝΑΚΑΣ 4β		
ΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 1997		
1997	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	ΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
Ε) Εργαστηριακός Τομέας		
	Α Μικροβιολογικό	1.023.900
	Β Μικροβιολογικό	161.000
	Α Ακτινοδιαγνωστικό	63.505
	Β Ακτινοδιαγνωστικό	29.376
	Αξονικής Τομογραφίας	3.896
	Παθολογοανατομικό	3.625
	Κυτταρολογικό	2.190
	Α Αιματολογικό	158.798
	Β Αιματολογικό	47.250
	Αιμοδοσία	209.857
	Αιματ.Τμήμα Παθ. Τομέα	3.936
	Ακοολογικές Εξετάσεις	2.054
	Εγκεφαλογραφήματα	786
	Ραδιοϊσότοπα	65.043
ΜΟΝΑΔΕΣ		
	Πρόληψης Μεσογ. Αναιμίας	112.730
ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΙΑΤΡΕΙΑ		
	Διαβητολογικό	7.933
	Αγγειολογικό	26
	Ακοολογικό	237
	Ιατρείο Πόνου	1.703
	Αντιφυματικό	1.087
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	
	Μαστογραφίες	706
	Υπέρηχοι	6.727
	Πνευμονολογικές Εξετάσεις	1.535
	Αντιφυμ.Εξετ.-MANTYX-BCC	8.624
ΣΥΝΟΛΟ		1.905.608

ΠΙΝΑΚΑΣ 4γ							
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 1998							
ΤΟΜΕΙΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΝΩΝ	ΝΟΣΗΛΕΥΘΕΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΟ 1998	ΗΜΕΡΕΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	ΚΑΛΥΨΗ ΕΠΙ ΤΟΙΣ %	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	ΚΙΝΗΣΗ Ε.Ι.
2) Παθολογικός τομέας οβαρπτόμενες κλίνες 250							
ΤΜΗΜΑΤΑ	1) Α Παθολογικό & Β Παθ.Εκτ.Ε.Ι	34	1.486	5.227		5,53	11.913
	2) Β Παθολογικό & Α Παθ.Τακτ.Ε.Ι	33	1.617	7.206		4,45	982
	3) Γ Παθολογικό & Δ Παθ.Εκτ.Ε.Ι	35	737	4.813	38,19	6,53	4.956
	4) Δ Παθολογικό & Γ Παθ.Τακτ.Ε.Ι	24	761	4.626	53,54	6,07	3.922
	5) Α Καρδιολογικό	30	1.636	8.437	78,12	5,15	9.233
	6) Β Καρδιολογικό						1.015
	7) Παιδιατρικό& Καρδιοπαιδ & Αναπτ	25	1.841	8.705	96,72	4,72	16.355
	8) Νεογνολογικό	25	349	3.053	33,92	8,74	1.213
	9) Νευρολογικό&Παιδονευρολογικό						1.662
	10) Αιματολογικό (τμήμα Παθ.τομ.)		Οι ασθενείς αυτών των τμημάτων του Παθολογικού τομέα νοσηλεύονται στο πλαίσιο του τομέα στις κλίνες του Α & Β Παθολογικού τμήματος				2.831
	11) Γαστρεντερολογικό						2.464
	12) Ενδοκρινολογικό						2.939
	13) Νεφρολογικό						276
	14) Πνευμονολογικό	8	1.127	5.949		5,27	1.237
	15) Λοιμωδών Νόσων	10	217	1.352	37,55	6,23	
	16) Ηπατολογικό						504
ΜΟΝΑΔΕΣ	1) Ογκολογίας-Χημειοθεραπείας	3					
	2) Τεχνητού Νεφρού	24					
	3) Νοσηλείας Μεσογ. Αναιμίας	7	1.666	1.666	66,11	1,00	
	4) Ενδοσκοπήσεων						
3) Χειρουργικός τομέας οβαρπτόμενες κλίνες 240							
ΤΜΗΜΑΤΑ	1) Α Χειρουργικό & Β Χειρ.Εκτ. Ε.Ι	29	1.033	4.690	44,92	4,54	8.101
	2) Β Χειρουργικό & Α Χειρ.Τακτ Ε.Ι	24	787	4.672	54,07	5,93	4.380
	3) Γ Χειρουργικό	30	1.265	5.177	47,93	4,09	3.907
	4) Α Ορθοπεδικό	25	953	9.138	101,53	9,58	12.736
	5) Β Ορθοπεδικό	28	1.210	8.631	85,62	7,13	6.535
	6) Ουρολογικό	29	1.546	6.553	62,76	4,23	2.833
	7) Οφθαλμολογικό	15	1.496	2.435	45,09	1,62	15.792
	8) Ωτορινολαρυγγολογικό	10	1.057	4.520	125,55	4,27	10.455
	9) Α Μαιευτικό-Γυναικολογικό	17	1.155	3.710	60,62	3,21	1.276
	10) Β Μαιευτικό-Γυναικολογικό						6.637
	11) Νευροχειρουργικό	11	574	3.730	94,19	6,49	992
	12) Παιδοχειρουργικό						
	13) Γναθοχειρουργικό						1.989
	14) Οδοντιατρικό						2.016
	15) Οικογενειακός Προγραμ/ος						1.009
ΜΟΝΑΔΕΣ	1) Εντατικής Θεραπείας	10	584	2.966	82,38	5,07	
	2) Εγκαυμάτων						
4) Ψυχιατρικός τομέας οβαρπτόμενες κλίνες 10							
	1) Ψυχιατρικό						2.365
5) Διατομεακά τμήματα							
	1) Ημερήσιας Νοσηλείας	8	1.480	1.480	51,38	1,00	
	2) Επείγοντων Περιστατικών						
	3) Αποθεραπείας Χρονίων Πασχ/ν						
ΣΥΝΟΛΑ		494	24.577	108.736	64,26	4,42	155.724

ΠΙΝΑΚΑΣ 4γ		
ΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 1998		
1998	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	ΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
Ε) Εργαστηριακός Τομέας		
	Α Μικροβιολογικό	1.123.130
	Β Μικροβιολογικό	164.091
	Α Ακτινοδιαγνωστικό	100.496
	Β Ακτινοδιαγνωστικό	29.393
	Αξονικής Τομογραφίας	4.472
	Παθολογοανατομικό	4.056
	Κυτταρολογικό	3.215
	Α Αιματολογικό	229.506
	Β Αιματολογικό	41.870
	Αιμοδοσία	209.750
	Αιματ.Τμήμα Παθ. Τομέα	5.269
	Ακοολογικές Εξετάσεις	4.572
	Εγκεφαλογραφήματα	635
	Ραδιοϊσότοπα	1.978
ΜΟΝΑΔΕΣ		
	Πρόληψης Μεσογ. Αναιμίας	95.576
ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΙΑΤΡΕΙΑ		
	Διαβητολογικό	8.421
	Αγγειολογικό	649
	Ακοολογικό	1.531
	Ιατρείο Πόνου	1.161
	Αντιφυματικό	1.437
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	
	Μαστογραφίες	629
	Υπέρηχοι	7.432
	Πνευμονολογικές Εξετάσεις	1.707
	Αντιφυμ.Εξετ.-MANTYX-BCC	7.461
	Ορμονολογικό	69.080
	ΣΥΝΟΛΟ	2.104.318

ΠΙΝΑΚΑΣ 4δ							
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 1999							
ΤΟΜΕΙΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΝΩΝ	ΝΟΣΗΛΕΥΘΕΝΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΟ 1999	ΗΜΕΡΕΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	ΚΑΛΥΨΗ ΕΠΙ ΤΟΙΣ %	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	ΚΙΝΗΣΗ Ε.Ι.
Α) Παθολογικός τομέας Προβλεπόμενες κλίνες 250							
ΤΜΗΜΑΤΑ	1) Α Παθολογικό & Β Παθ.Εκτ.Ε.Ι	34	1.666	5.839	3,50	3,50	122.144
	2) Β Παθολογικό & Α Παθ.Τακτ.Ε.Ι	33	1.801	9.101		5,05	1.139
	3) Γ Παθολογικό & Δ Παθ.Εκτ.Ε.Ι	35	757	4.838	38,40	6,39	5.221
	4) Δ Παθολογικό & Γ Παθ.Τακτ.Ε.Ι	24	784	4.612	53,38	5,88	4.542
	5) Α Καρδιολογικό	30	1.556	8.517	78,90	5,47	6.341
	6) Β Καρδιολογικό						1.374
	7) Παιδιατρικό& Καρδιοπαιδ.& Αναπτ.	25	1.863	8.421	93,60	4,52	15.816
	8) Νεογνολογικό	25	390	3.909	43,40	10,02	1.473
	9) Νευρολογικό&Παιδονευρολογικό						1.642
	10) Αιματολογικό (τμήμα Παθ.τομ.)		Οι ασθενείς αυτών των τμημάτων του Παθολογικού τομέα νοσηλεύονται στο πλαίσιο του τομέα στις κλίνες του Α & Β Παθολογικού τμήματος				3.020
	11) Γαστρεντερολογικό						2.296
	12) Ενδοκρινολογικό						3.023
	13) Νεφρολογικό						396
	14) Πνευμονολογικό	8	1.016	4.994	173,40	4,92	4.405
	15) Λοιμωδών Νόσων	10	105	1.069	29,70	10,18	
	16) Ηπατολογικό						614
ΜΟΝΑΔΕΣ	1) Ογκολογίας-Χημειοθεραπείας	3					
	2) Τεχνητού Νεφρού	24					
	3) Νοσηλείας Μεσογ. Αναιμίας	7	1.688	1.688	67	1,00	
	4) Ενδοσκοπήσεων						
Β) Χειρουργικός τομέας Προβλεπόμενες κλίνες 240							
ΤΜΗΜΑΤΑ	1) Α Χειρουργικό & Β Χειρ.Εκτ. Ε.Ι	29	1.166	4.842	46,40	4,15	10.079
	2) Β Χειρουργικό & Α Χειρ.Τακτ Ε.Ι	24	938	5.129	59,40	5,47	4.407
	3) Γ Χειρουργικό	30	1.032	4.234	39,20	4,10	3.801
	4) Α Ορθοπεδικό	25	1.108	8.689	96,50	7,84	13.516
	5) Β Ορθοπεδικό	28	1.165	7.701	76,40	6,61	7.853
	6) Ουρολογικό	29	1.667	6.660	63,80	4,00	1.743
	7) Οφθαλμολογικό	15	1.569	1.529	28,30	0,97	15.109
	8) Ωτορινολαρυγγολογικό	10	1.016	4.332	120,30	4,26	14.201
	9) Α Μαιευτικό-Γυναικολογικό	17	1.220	4.080	66,70	3,34	2.134
	10) Β Μαιευτικό-Γυναικολογικό						10.184
	11) Νευροχειρουργικό	11	516	3.479	87,90	6,74	1.974
	12) Παιδοχειρουργικό						
	13) Γναθοχειρουργικό						2.336
	14) Οδοντιατρικό						2.282
	15) Οικογενειακός Προγραμ/ος						1.211
ΜΟΝΑΔΕΣ	1) Εντατικής Θεραπείας	10	513	2.912	80,90	5,68	1.437
	2) Εγκαυμάτων						
Ψυχιατρικός τομέας Προβλεπόμενες κλίνες 10							
	1) Ψυχιατρικό						1.452
Γ) Διατομεακά τμήματα							
	1) Ημερήσιας Νοσηλείας	8	1.580	1.580	54,90	1,00	
	2) Επείγοντων Περιστατικών						
	3) Αποθεραπείας Χρονίων Πασχ/ν						
ΣΥΝΟΛΑ		494	25.116	108.155	63,95	4,31	171.394

ΠΙΝΑΚΑΣ 4δ		
ΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 1999		
1999	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	ΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
Ε) Εργαστηριακός Τομέας		
	Α Μικροβιολογικό	1.126.645
	Β Μικροβιολογικό	174.020
	Α Ακτινοδιαγνωστικό	133.083
	Β Ακτινοδιαγνωστικό	29.243
	Αξονικής Τομογραφίας	5.202
	Παθολογοανατομικό	4.276
	Κυτταρολογικό	3.469
	Α Αιματολογικό	247.319
	Β Αιματολογικό	40.510
	Αιμοδοσία	210.473
	Αιματ.Τμήμα Παθ. Τομέα	5.189
	Ακοολογικές Εξετάσεις	3.897
	Εγκεφαλογραφήματα	732
	Ραδιοϊσότοπα	7.473
ΜΟΝΑΔΕΣ		
	Πρόληψης Μεσογ. Αναιμίας	100.785
ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΙΑΤΡΕΙΑ		
	Διαβητολογικό	9.162
	Αγγειολογικό	663
	Ακοολογικό	1.298
	Ιατρείο Πόνου	2.053
	Αντιφυματικό	983
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	
	Μαστογραφίες	1.082
	Υπέρηχοι	9.358
	Πνευμονολογικές Εξετάσεις	3.172
	Αντιφυμ.Εξετ.-MANTYX-BCC	8.439
	Ορμονολογικό	73.272
ΣΥΝΟΛΟ		2.187.639

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 ε							
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2000							
ΤΟΜΕΙΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΝΩΝ	ΝΟΣΗΛΕΥΘΕΝΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΟ 2000	ΗΜΕΡΕΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	ΚΑΛΥΨΗ ΕΠΙ ΤΟΙΣ %	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	ΚΙΝΗΣΗ Ε.Ι.
Α) Παθολογικός τομέας Π 31επτόμενες κλίνες 260							
ΤΜΗΜΑΤΑ	1) Α Παθολογικό & Β Παθ.Εκτ.Ε.Ι	34	1.637	5.876		3,59	15.157
	2) Β Παθολογικό & Α Παθ.Τακτ.Ε.Ι	33	1.605	7.656		4,77	1.385
	3) Γ Παθολογικό & Δ Παθ.Εκτ.Ε.Ι	35	956	5.735	45,52	6,00	6.963
	4) Δ Παθολογικό & Γ Παθ.Τακτ.Ε.Ι	24	424	2.362	27,34	5,57	2.679
	5) Α Καρδιολογικό	30	1.755	9.351	86,58	5,33	6.516
	6) Β Καρδιολογικό						1.547
	7) Παιδιατρικό& Καρδιοπαιδιατρικό	25	1.950	8.596	95,51	4,41	17.827
	8) Νεογνολογικό	25	352	3.965	44,06	11,26	1.361
	9) Νευρολογικό&Παιδονευρολογικό						1.730
	10) Αιματολογικό (τμήμα Παθ.τομ.)		Οι ασθενείς αυτών των τμημάτων του Παθολογικού τομέα νοσηλεύονται στο πλαίσιο του τομέα στις κλίνες του Α & Β Παθολογικού τμήματος				2.739
	11) Γαστρεντερολογικό						2.282
	12) Ενδοκρινολογικό						3.340
	13) Νεφρολογικό						330
	14) Πνευμονολογικό	8	1.166	5.563	193,16	4,77	4.949
	15) Λοιμωδών Νόσων	10	99	1.085	30,14	10,96	
	16) Ηπατολογικό						737
ΜΟΝΑΔΕΣ	1) Ογκολογίας-Χημειοθεραπείας	3	804	2.594	240,19	3,23	775
	2) Τεχνητού Νεφρού	21					
	3) Νοσηλείας Μεσογ. Αναιμίας	7	1.624	1.624	64,44	1,00	
	4) Ενδοσκοπήσεων						
Β) Χειρουργικός τομέας Προβλεπόμενες κλίνες 240							
ΤΜΗΜΑΤΑ	1) Α Χειρουργικό & Β Χειρ.Εκτ. Ε.Ι	29	1.130	4.468	42,80	3,95	7.428
	2) Β Χειρουργικό & Α Χειρ.Τακτ Ε.Ι	24	1.365	5.000	57,87	3,66	5.199
	3) Γ Χειρουργικό	30	891	3.985	36,90	4,47	4.074
	4) Α Ορθοπεδικό	25	1.027	7.867	87,41	7,66	12.524
	5) Β Ορθοπεδικό	28	1.002	6.500	64,48	6,49	6.658
	6) Ουρολογικό	29	1.519	5.866	56,19	3,86	3.180
	7) Οφθαλμολογικό	15	1.558	1.217	22,54	0,78	13.078
	8) Ωτορινολαρυγγολογικό	10	1.008	4.339	120,53	4,30	13.904
	9) Α Μαιευτικό-Γυναικολογικό	17	1.142	3.807	62,21	3,33	1.950
	10) Β Μαιευτικό-Γυναικολογικό						6.032
	11) Νευροχειρουργικό	11	444	2.834	71,57	6,38	2.049
	12) Παιδοχειρουργικό						
	13) Γναθοχειρουργικό						3.292
	14) Οδοντιατρικό						2.963
	15) Οικογενειακός Προγραμ/ος						1.208
ΜΟΝΑΔΕΣ	1) Εντατικής Θεραπείας	10	493	2.594	72,06	5,26	1.229
	2) Εγκαυμάτων						
Γ) Ψυχιατρικός τομέας Προβλεπόμενες κλίνες 10							
	1) Ψυχιατρικό						1.342
Γ) Διατομικά τμήματα							
	1) Ημερήσιας Νοσηλείας	8	1.692	1.692	58,75	1,00	
	2) Επειγόντων Περιστατικών						
	3) Αποθεραπείας Χρονίων Πασχ/ν						
ΣΥΝΟΛΑ		491	25.643	104.576	61,81	4,08	171.863

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 ε		
ΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2000		
2000	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	ΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
Ε) Εργαστηριακός Τομέας		
	Α Μικροβιολογικό	1.153.420
	Β Μικροβιολογικό	263.230
	Α Ακτινοδιαγνωστικό	148.166
	Β Ακτινοδιαγνωστικό	26.567
	Αξονικής Τομογραφίας	5.059
	Παθολογοανατομικό	4.147
	Κυτταρολογικό	3.579
	Α Αιματολογικό	296.650
	Β Αιματολογικό	40.550
	Αιμοδοσία	249.606
	Αιματ.Τμήμα Παθ. Τομέα	4.519
	Ακσολογικές Εξετάσεις	5.501
	Εγκεφαλογραφήματα	674
	Ραδιοϊσότοπα	15.271
ΜΟΝΑΔΕΣ		
	Πρόληψης Μεσογ. Αναιμίας	92.189
ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΙΑΤΡΕΙΑ		
	Διαβητολογικό	9.311
	Αγγειολογικό	488
	Ακσολογικό	2.339
	Ιατρείο Πόνου	1.920
	Αντιφυματικό	1.378
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	
	Μαστογραφίες	1.362
	Υπέρηχοι	2.572
	Πνευμονολογικές Εξετάσεις	3.926
	Αντιφυμ.Εξετ.-MANTYX-BCC	10.903
	Ορμονολογικό	44.275
ΣΥΝΟΛΟ		2.379.166

ΠΙΝΑΚΑΣ 4στ							
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2001							
ΤΟΜΕΙΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΚΛΙΝΩΝ	ΝΟΣΗΛΕΥΘΕΝΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΟ 2001	ΗΜΕΡΕΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	ΚΑΛΥΨΗ ΕΠΙ ΤΟΙΣ %	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ	ΚΙΝΗΣΗ Ε.Ι.
Α) Παθολογικός τομέας προβλεπόμενες κλίνες 250							
ΤΜΗΜΑΤΑ	1) Α Παθολογικό & Β Παθ.Εκτ.Ε.Ι	34	1.508	5.607		3,72	11.600
	2) Β Παθολογικό & Α Παθ.Τακτ.Ε.Ι	33	1.403	7.406		5,28	1.549
	3) Γ Παθολογικό	35	1.177	6.572	52,16	5,58	7.137
	4) Δ Παθολογικό						
	5) Α Καρδιολογικό	30	1.952	10.782	99,83	5,52	7.836
	6) Β Καρδιολογικό						738
	7) Παιδιατρικό& Καρδιοπαιδιατρικό	25	1.986	9.138	101,53	4,60	19.571
	8) Νεογνολογικό	25	463	4.295	47,72	9,28	2.949
	9) Νευρολογικό&Παιδονευρολογικό						1.999
	10) Αιματολογικό(τμήμα Παθ.τομ.)		Οι ασθενείς αυτών των τμημάτων του Παθολογικού τομέα νοσηλεύονται στο πλαίσιο του τομέα στις κλίνες του Α & Β Παθολογικού τμήματος				2.765
	11) Γαστρεντερολογικό						2.211
	12) Ενδοκρινολογικό						3.612
	13) Νεφρολογικό						307
	14) Πνευμονολογικό	8	1.047	5.840	202,78	5,58	4.856
	15) Λοιμωδών Νόσων	10	131	1.601	44,47	12,22	703
	16) Ηπατολογικό						
ΜΟΝΑΔΕΣ	1) Ογκολογίας-Χημειοθεραπείας	3	1.071	3.297	305,28	3,08	1.169
	2) Τεχνητού Νεφρού	21					
	3) Νοσηλείας Μεσογ. Αναιμίας	7	1.529	1.529	60,67	1,00	
	4) Ενδοσκοπήσεων						
Β) Χειρουργικός τομέας προβλεπόμενες κλίνες 240							
ΤΜΗΜΑΤΑ	1) Α Χειρουργικό & Β Χειρ.Εκτ. Ε.Ι	29	970	4.036	38,66	4,16	9.833
	2) Β Χειρουργικό & Α Χειρ.Τακτ Ε.Ι	24	1.445	5.992	69,35	4,15	5.401
	3) Γ Χειρουργικό	30	812	3.398	31,46	4,18	4.574
	4) Α Ορθοπεδικό	25	1.149	8.336	92,62	7,26	10.828
	5) Β Ορθοπεδικό	28	1.240	5.946	58,69	4,80	9.521
	6) Ουρολογικό	29	909	4.598	44,04	5,06	3.769
	7) Οφθαλμολογικό	15	1.684	1.529	28,31	0,91	19.337
	8) Ωτορινολαρυγγολογικό	10	1.151	4.888	135,78	4,25	12.328
	9) Α Μαιευτικό-Γυναικολογικό	17	1.311	4.132	67,52	3,15	6.969
	10) Β Μαιευτικό-Γυναικολογικό						3.202
	11) Νευροχειρουργικό	11	506	3.365	84,97	6,65	2.928
	12) Παιδοχειρουργικό						
	13) Γναθοχειρουργικό						3.108
	14) Οδοντιατρικό						3.453
	15) Οικογενειακός Προγραμ/ος						1.023
ΜΟΝΑΔΕΣ	1) Εντατικής Θεραπείας	8	488	2.489	86,42	5,10	1.594
	2) Εγκαυμάτων						
Ψυχιατρικός τομέας προβλεπόμενες κλίνες 10							
	1) Ψυχιατρικό						1.316
Γ) Διατομεικά τμήματα							
	1) Ημερήσιας Νοσηλείας	8	1.752	1.752	60,83	1,00	
	2) Επείγοντων Περιστατικών						
	3) Αποθεραπείας Χρονίων Πασχ/ν						
ΣΥΝΟΛΑ		465	25.684	106.528	66,64	4,15	181.761

ΠΙΝΑΚΑΣ 4στ		
ΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2001		
2001	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	ΚΙΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
Ε) Εργαστηριακός Τομέας		
	Α Μικροβιολογικό	1.205.850
	Β Μικροβιολογικό	190.090
	Α Ακτινοδιαγνωστικό	165.039
	Β Ακτινοδιαγνωστικό	13.336
	Αξονικής Τομογραφίας	5.100
	Παθολογοανατομικό	4.548
	Κυτταρολογικό	3.108
	Α Αιματολογικό	356.389
	Β Αιματολογικό	36.420
	Αιμοδοσία	280.388
	Αιματ.Τμήμα Παθ. Τομέα	4.787
	Ακοολογικές Εξετάσεις	4.242
	Εγκεφαλογραφήματα	628
	Ραδιοϊσότοπα	11.495
ΜΟΝΑΔΕΣ		
	Πρόληψης Μεσογ. Αναιμίας	95.035
ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΙΑΤΡΕΙΑ		
	Διαβητολογικό	8.444
	Αγγειολογικό	913
	Ακοολογικό	1.345
	Ιατρείο Πόνου	1.678
	Αντιφυματικό	1.195
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	
	Μαστογραφίες	1.127
	Υπέρηχοι	9.757
	Πνευμονολογικές Εξετάσεις	2.396
	Αντιφυμ.Εξετ.-MANTYX-BCC	7.756
	Ορμονολογικό	27.415
ΣΥΝΟΛΟ		2.424.906

ΠΙΝΑΚΑΣ 5α															
ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ – ΙΑΤΡΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ															
	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ						ΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΕΣ						ΚΕΝΕΣ		
ΤΜΗΜΑΤΑ	Δ	Π.Ε	ΕΑ	Π.Ε	ΕΒ	Π.Ε	Δ	Π.Ε	ΕΑ	Π.Ε	ΕΒ	Π.Ε	Δ	ΕΑ	ΕΒ
Παθολογικό	4		5	1	11		2		7	1	5		2	-2	6
Καρδιολογικό	2		3		7		2		3		5		0	0	2
Νεογνολογικό	1		1		4		1		2		1		0	-1	3
Αιματολογικό	1		1ήΕΒ		1		1		0		2		0	1	-1
Γαστρεντερολογικό	1		0		1		0		0		1		1	0	0
Ενδοκρινολογικό	1ήΕΑ		0		2		1		0		1		0	0	1
Πνευμονολογικό	1		1		2		1		1		2		0	0	0
Παιδιατρικό	2		2		6		2		3		3		0	-1	3
Εξωτ.Διαβητ.Ιατ.Π.Τ.	1		1		2		1		1		1		0	0	1
Νευρολογικό	1		1		1		1		0		1		0	1	0
ΜΟΝΑΔΕΣ															
Ογκολογίας	1		0		1		1		0		0		0	0	1
Τεχνητού Νεφρού	1		1ήΕΒ		1		1		1		0		0	0	1
Νος.Μεσογ.Αναιμίας	0		1		1		0		1		0		0	0	1
Αντιφ.Μον.-Εξ.Αν.Ια.	1		0		0		1		0		0		0	0	0
ΣΥΝΟΛΑ	18		17		40		15	0	19	1	22	0	3	-2	18

ΠΙΝΑΚΑΣ 5β															
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ – ΙΑΤΡΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ															
	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ						ΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΕΣ						ΚΕΝΕΣ		
ΤΜΗΜΑΤΑ	Δ	Π.Ε	ΕΑ	Π.Ε	ΕΒ	Π.Ε	Δ	Π.Ε	ΕΑ	Π.Ε	ΕΒ	Π.Ε	Δ	ΕΑ	ΕΒ
Χειρουργικό	3		4		8		3		4	1	6	1	0	0	2
Ορθοπεδικό	2		2		7		1		2		6	1	1	0	1
Ουρολογικό	1		1		1		0		1		1		1	0	0
Οφθαλμολογικό	1		1		3		1		1	1	2		0	0	1
Ω.Ρ.Λ./κό	1		1		3	1	1		0		2	1	0	1	1
Ω.Ρ.Λ./κό για Ακοολ.	1		1ήΕΒ		0		0		0		1		1	1	-1
Μαιευτικό / Γυναικολ.	2		2		5		1		3	1	1		1	-1	4
Νευροχειρουργικό	1		1		2		1		1		1		0	0	1
Παιδοχειρουργικό	1		0		1		0		0		0		1	0	1
Οδοντιατρικό	1		1		1		1		1		1		0	0	0
Γναθοχειρουργικό	1		0		2		0		0		2		1	0	0
Αναισθησιολογικό	2		4		4		2		4		3		0	0	1
ΜΟΝΑΔΕΣ															
Εντατικής Θεραπείας	1		2		5		1		1		5		0	1	0
ΣΥΝΟΛΑ	18		20		42		12		18	3	31	3	6	2	11

ΠΙΝΑΚΑΣ 5γ															
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ – ΙΑΤΡΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ															
	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ						ΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΕΣ						ΚΕΝΕΣ		
ΤΜΗΜΑΤΑ	Δ	Π.Ε	ΕΑ	Π.Ε	ΕΒ	Π.Ε	Δ	Π.Ε	ΕΑ	Π.Ε	ΕΒ	Π.Ε	Δ	ΕΑ	ΕΒ
Μικροβιολογικό	2		3		7		2		4		4		0	-1	3
Ακτινοδιαγνωστικό	3	1ήΕΑ	3		7		3	1	2		4		0	1	3
Παθολογοανατομικό	1		1		2		0		2		1		1	-1	1
Κυτταρολογικό	1ήΕΑ		0		1		0		1		1		1	-1	0
Αιματολογικό	2		2		4		2		3		2		0	-1	2
Αιμοδοσίας	1		2		5		1		3		1		0	-1	4
Πυρηνικής Ιατρικής	0		1		1		0		1		1		0	0	0
Αξονικός Τομογράφος	1		2		3		1		2		2		0	0	1
ΜΟΝΑΔΕΣ															
Πρόληψης Μεσογ.Αναιμ.	1		0		1		0		0		0		1	0	1
ΣΥΝΟΛΑ	12		14		31		9	1	18	0	16	0	3	-4	15

ΠΙΝΑΚΑΣ 5γ															
ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ – ΙΑΤΡΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ															
	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ						ΥΠΗΡΕΤΟΥΝΤΕΣ						ΚΕΝΕΣ		
ΤΜΗΜΑΤΑ	Δ	Π.Ε	ΕΑ	Π.Ε	ΕΒ	Π.Ε	Δ	Π.Ε	ΕΑ	Π.Ε	ΕΒ	Π.Ε	Δ	ΕΑ	ΕΒ
Ψυχιατρικό	1		1	1	2	1	1		0		1		0	1	1
ΚέντροΨυχικήςΥγείας	1		1		2		0		0		0		1	1	2
ΣΥΝΟΛΑ	2		2		4		1		0		1		1	2	3

ΠΙΝΑΚΑΣ 6								
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ								
	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ		Προβεπόμενες Θέσεις		Υπηρετούντες		Κενές	Υπηρετούντες Ιδιωτ. Δικαίου
			Οργαν	Προσωρ.	Οργαν	Προσωρ.	(Οργ.)	Οργαν Προσωρ.
1	ΠΕ Νοσηλευτριών		35		1		34	
2	ΤΕ Νοσηλευτριών		410		160		108	1
3	ΔΕ Νοσηλ. σε Θέση ΤΕ				142			
4	ΤΕ Επισκεπτριών		8		6		2	
5	ΤΕ Μαιών		29	5	29	5	0	
6	ΔΕ Νοσηλευτριών		115		98		17	9
7	ΔΕ Ανδρών Νοσοκ. (Προσωρ.)			50		9	0	
8	ΔΕ Πρακτ. Νοσοκ. Γυν. (Προσωρ.)			12		12	0	
9	ΔΕ Νοσοκ. Τραυμ. (Προσωρ.)			30		23	0	
10	ΔΕ Τραυματιοφορέων (Προσωρ)					3	0	2
11	ΔΕ Βρεφοκόμων		3		0		3	
12	ΥΕ Βοηθ. Υγειον. Προσωπικού	43	85	0	42	0	43	
13	Βοηθοί Θαλάμων	20			10			
14	Μεταφορείς Ασθενών	22			31			
15	Νεκροτόμοι	1			1			
ΣΥΝΟΛΟ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			685	97	478	52	207	3 9

ΠΙΝΑΚΑΣ 7α					
ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΟΙ ΓΙΑΤΡΟΙ (1)					
ΤΜΗΜΑΤΑ	ΠΡΟΒΛΕΠΟ- ΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΥΠΗΡ/ΝΤΕΣ ΣΕ ΟΡΓΑΝ.	ΥΠΗΡ/ΝΤΕΣ ΣΕ ΥΠΕΡΑΡ.	ΥΠΕΡΑΡΙΘΜΟΙ	ΚΕΝΕΣ
Αιματολογία	3	1	0	0	2
Ακτινοδιαγνωστική	10	10	0	0	0
Ακτινοθεραπευτική	0	0	0	0	0
Αλλεργιολογία	0	0	0	0	0
Αναισθησιολογία	5	5	0	0	0
Γαστρεντερολογία	0	0	0	0	0
Γενική Ιατρική	20	17	1	0	3
Δερματολογία	0	0	0	0	0
Ενδοκρινολογία	1	1	0	0	0
Ιατροδικαστική	0	0	0	0	0
Καρδιολογία	6	6	0	0	0
Κυτταρολογία	0	0	0	0	0
Μαιευτική-Γυναικ.	6	6	0	2	0
Ιατρ.Βιολ.(Μικρ)	11	11	0	0	0
Νευρολογία	3	3	0	0	0
Νευροχειρουργική	2	0	0	1	2
Νεφρολογία (MTN)	2	1	0	0	1
Ορθodontική	0	0	0	0	0
Αγγειοχειρουργική	0	0	0	0	0
Κοιν.Ιατρική	0	0	0	0	0
Ορθοπδική	10	10	0	0	0
Ουρολογία	3	3	0	0	0
Οφθαλμολογία	5	5	0	1	0
Παθολογία	24	22	0	3	2
Παθολ.Ανατομική	2	0	0	0	2
ΣΥΝΟΛΑ	113	101	1	7	12

ΠΙΝΑΚΑΣ 7β					
ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΟΙ ΓΙΑΤΡΟΙ (2)					
ΤΜΗΜΑΤΑ	ΠΡΟΒΛΕΠΟ- ΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	ΥΠΗΡ/ΝΤΕΣ ΣΕ ΟΡΓΑΝ.	ΥΠΗΡ/ΝΤΕΣ ΣΕ ΥΠΕΡΑΡ.	ΥΠΕΡΑΡΙΘΜΟΙ	ΚΕΝΕΣ
Παιδιατρική	12	12	0	1	0
Παιδοψυχιατρική	0	0	0	0	0
Πλαστ.Χειρουργική	0	0	0	0	0
Γναθοχειρουργική	1	0	0	0	1
Χειρ/κή για Οδοντ.	1	0	0	0	1
Φυματικό/Πνευμονολ.	6	5	0	0	1
Φυσική Ιατρική	0	0	0	0	0
Χειρουργική	15	14	0	3	1
Χειρουργ. Θώρακος	0	0	0	0	0
Χειρουργ. Παίδων	2	0	0	0	2
Ω.Ρ.Λ	5	5	0	0	0
Γενική Ιατρική (Ταχυρ)	3	0	0	0	3
Νεογνολογικό	0	0	0	1	0
ΜΟΝΑΔΕΣ					
Μ.Ε.Ν.	2	2	0	0	0
Μ.Ε.Θ.	4	1	0	0	3
ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΛΑ	113	101	1	7	12
ΣΥΝΟΛΑ	164	140	1	12	24

ΠΙΝΑΚΑΣ 8									
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ									
	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ		Προβεπόμενες Θέσεις		Υπηρετούντες		Κενές	Υπηρετούντες Ιδιωτ. Δικαίου	
			Οργαν	Προσωρ.	Οργαν	Προσωρ.	(Οργ.)	Οργαν	Προσωρ.
1	ΠΕ Διοικ.-Λογιστικός	-	21	-	8	-	13	-	-
2	ΠΕ Πληροφορικής	-	1	-	1	-	0	-	-
3	ΠΕ Στατιστικής	-	2	-	0	-	2	-	-
4	ΠΕ Επιχ.Ερευνητών	-	1	-	0	-	1	-	-
5	ΤΕ Διοικ. Νοσοκομείων	-	10	-	4	-	6	-	-
6	ΤΕ Λογιστικής	-	16	-	15	-	1	-	-
7	ΤΕ Βιβλιοθηκονομίας	-	2	-	0	-	2	-	-
8	ΔΕ Διοικ.-Λογιστικός	-	63	20	60	20	3	-	-
9	ΔΕ Δακτυλογράφων	-	4	-	4	-	0	-	-
10	ΔΕ Μαγειρών	-	11	-	8	-	3	-	-
11	ΔΕ Τηλεφωνητών	-	16	-	9	-	7	-	-
12	ΔΕ Κηπουρών	-	2	-	1	-	1	-	-
13	ΔΕ Προσωπικό Ασφαλείας	-	7	-	7	-	0	-	-
14	ΔΕ Ιερέων	-	1	-	0	-	1	-	-
15	ΔΕ Προσωπικού Η/Υ	-	2	-	1	-	3	-	-
16	ΥΕ Βοηθητικό Προσωπικό	16	26	0	20	0	6	0	0
	Κλητήρες	3	-	-	4	-	-	-	-
	Θυρωροί	10	-	-	12	-	-	-	-
	Ταξινόμοι Ιματισμού	3	-	-	4	-	-	-	-
17	ΥΕ Προσωπικό Καθαριότητας	55	93	0	34	0	59	16	0
	Καθαρίστριες	46	-	-	24	-	-	16	-
	Πλυντες-τριες	6	-	-	3	-	-	-	-
	Πρεσσαδόροι-Σιδερώτριες	3	-	-	7	-	-	-	-
18	Προσωπικό Εστίασης	42	74	0	50	0	24	5	0
	Βοηθοί Μαγειρων	7	-	-	8	-	-	-	-
	Τραπεζοκόμοι	30	-	-	42	-	-	5	-
	Πλύντες Συσκ.Μαγειρείων	5	-	-	-	-	-	-	-
19	ΥΕ Εργατών	-	14	-	7	-	7	-	-
20	ΥΕ Φυλακών-Νυχτοφυλακών	-	8	-	4	-	4	-	-
21	ΠΕ Δικηγόροι με Μισθ. Εντολή	-	2	-	0	-	2	1	-
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			378	20	233	20	145	22	0

ΠΙΝΑΚΑΣ 9									
ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ									
	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ		Προβεπόμενες Θέσεις		Υπηρετούντες		Κενές	Υπηρετούντες Ιδιωτ. Δικαίου	
			Οργαν	Προσωρ.	Οργαν	Προσωρ.	(Οργ.)	Οργαν	Προσωρ.
1	ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ		2	0	2	0	0	0	0
	Μηχανολόγων Μηχανικών				1				
	ΗλεκτρολόγωνΜηχανικών								
	Αρχιτεκτόνων Μηχανικών				1				
	Πολιτικών Μηχανικών								
2	ΤΕ ΤΕΧΝΟΛ. ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	6	10	4	8	4	2	0	0
	Ηλεκτρονικών	3			6	4			
	Υπομηχανικών	1			2				
	Σχεδιαστή	1							
	Μηχανολογίας	1							
3	ΔΕ ΤΕΧΝΙΚΟΣ (50%)	44	86	1	62	1	24	4	0
	Τεχνίτες Συντ.Επισκ.Κτιρ.	4							
	Μηχανοτεχνίτες	1			8				
	Πρακτικοί Μηχανικοί	1			2				
	Ηλεκτρολόγοι Συντηρητές	2			3				
	Ηλεκτροτεχνίτες	3			12			1	
	Υδραυλικοί	4			5				
	Ηλεκτρονικοί	1			3				
	Σιδηρουργοί	1		1	2	1			
	Θερμαστές	3			0			2	
	Ψυκτικοί	1			2				
	Κτίστες	1			1				
	Ελαιοχρωματιστές	1			1				
	Ξυλουργοί	1			3				
	Κλιβανιστές	3			4				
	Κώπτριες-Ράπτριες-Γαζώτ.	4			6				
	Οδηγοί Αυτοκινήτων	13			10				
	Κουρείς	1							
ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			98	5	72	5	26	4	0

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

- 6.1 Το κτιριακό Συγκρότημα του «Παγκρήτιου Βενιζελείου Νοσοκομείου Ηρακλείου Κρήτης» αποτελείται: (Βλέπε Γενικό Τοπογραφικό).
- α. Το κεντρικό κτίριο (Βενιζέλειο) το οποίο αποτελεί και τον πυρήνα του Νοσοκομείου, συγκεντρώνοντας τις περισσότερες λειτουργίες και τμήματα (παλαιό κτίριο).
 - β. Την Νέα επέκταση (πτέρυγα Γεννηματά) η οποία αποτελείται από τα κτίρια (Α και Β) και εφάπτεται στο κεντρικό κτίριο, περιλαμβάνοντας λειτουργίες Διάγνωσης και Νοσηλείας.
 - γ. Το Νέο κτίριο (Ε) το οποίο αποτελεί το Ενεργειακό κέντρο του Νοσοκομείου.
 - δ. Το παλαιό κτίριο «οίκου αδελφών», στο οποίο σήμερα στεγάζονται οι διοικητικές Υπηρεσίες του Νοσοκομείου.
 - ε. Το κτίριο Λοιμωδών.
 - στ. Το κτίριο Τεχνητού Νεφρού.
 - ζ. Το κτίριο Τεχνικής Υπηρεσίας.
 - η. Αποθήκη Υλικού.
 - θ. Κτίριο Ακαθάρτων.
 - ι. Εκκλησία
 - ια. Κτίριο οδηγών.
 - ιβ. Κυλικείο εργαζομένων.
 - ιγ. Ιδιωτικό κυλικείο.

Τέλος, στην ανατολική πλευρά του οικοπέδου του Νοσοκομείου, λειτουργεί συγκρότημα Βιολογικού Καθαρισμού.

6.1.α. Το κεντρικό κτίριο (παλαιά πτέρυγα), κατασκευασμένο στις αρχές της δεκαετίας του 1950 αποτελείται από :

Α΄ υπόγειο – ωφέλιμης επιφάνειας $E = 2.779,57 \text{ m}^2$
Ισόγειο – ωφέλιμης επιφάνειας $E = 3.458,89 \text{ m}^2$
Α΄ όροφος – ωφέλιμης επιφάνειας $E = 2.591,79 \text{ m}^2$
Β΄ όροφος – ωφέλιμης επιφάνειας $E = 2.591,79 \text{ m}^2$
ΣΥΝΟΛΟ $E = 11.609,82 \text{ m}^2$

6.1.β. Το κτίριο (Α και Β) – Νέα πτέρυγα αποτελείται από :

Α΄ υπόγειο – ωφέλιμης επιφάνειας $E = 2.244,47 \text{ m}^2$
Ισόγειο – ωφέλιμης επιφάνειας $E = 2.913,36 \text{ m}^2$
Α΄ όροφος – ωφέλιμης επιφάνειας $E = 2.692,65 \text{ m}^2$
Β΄ όροφος – ωφέλιμης επιφάνειας $E = 1.813,49 \text{ m}^2$
Απολήξεις Κλιμακωστών $E = 146,82 \text{ m}^2$
ΣΥΝΟΛΟ $E = 9.810,79 \text{ m}^2$

6.1.γ. Το Νέο κτίριο (Ε) αποτελείται από :

Ισόγειο – ωφέλιμης επιφάνειας $E = 1.004,95 \text{ m}^2$

Όλα τα υπόλοιπα κτίρια είναι ισόγεια με τις ακόλουθες ωφέλιμες επιφάνειες:

<u>6.1.δ. Οίκος Αδελφών</u>	$E = 857,10 \text{ m}^2$
<u>6.1.ε. Κτίριο Λοιμωδών</u>	$E = 262,60 \text{ m}^2$
<u>6.1.στ. Κτίριο Τεχνητού Νεφρού</u>	$E = 450,00 \text{ m}^2$
<u>6.1.ζ. Κτίριο Τεχνικής Υπηρεσίας</u>	$E = 85,09 \text{ m}^2$
<u>6.1.η. Αποθήκη Υλικό</u>	$E = 353,25 \text{ m}^2$
<u>6.1.θ. Κτίριο Ακαθάρτων</u>	$E = 87,10 \text{ m}^2$

<u>6.1.ι. Εκκλησία</u>	E = 57,00 m ²
<u>6.1.ια. Κτίριο Οδηγών</u>	E = 30,25 m ²
<u>6.1.ιβ. Κυλικείο Εργαζομένων</u>	E = 30,00 m ²
<u>6.1.ιγ. Ιδιωτικό Κυλικείο</u>	E = 54,00 m ²
Γενικό Σύνολο Ωφέλιμων Χώρων:	E = 24.691,95 m²

6.1.2 Μέση επιφάνεια σε m² ανά Κλίνη

Οι συνολικά ανεπτυγμένες κλίνες σε όλα τα τμήματα του Νοσοκομείου είναι όπως αναφέρεται και στο κεφάλαιο 5.2 συνολικά 465.

Επομένως, η μέση δομημένη επιφάνεια σε m² ανά κλίνη, διαμορφώνονται σε : 24.691,95 m² / 465 κλίνες = 53,10 m²

Η αναλογία αυτή σε σχέση με την αναγκαία επιφάνεια των 95 έως 100 m² ανά κλίνη που σύμφωνα με τα ισχύοντα διεθνώς πρότυπα, πρέπει να διαθέτει ένα σύγχρονο ίδρυμα υγείας, καταδεικνύει το σοβαρότατο πρόβλημα υποδομής και ως εκ τούτου, και λειτουργικότητας του Νοσοκομείου.

6.2 Λειτουργική Διάρθρωση ανά όροφο και κτίριο.

Οι χρήσεις και τα λειτουργικά τμήματα του Νοσοκομείου όπως υφίστανται σήμερα είναι :

6.2.1. Υπόγειο – Παλαιά Πτέρυγα (E = 2.779,57 m²)

Ακτινοδιαγνωστικά εργαστήρια:

- Ακτινολογικό Τμήμα
- Γ' Κάμερα
- Αξονικός Τομογράφος

- Τμήμα υπερήχων.

Οι παραπάνω λειτουργίες καταλαμβάνουν τμήμα του υπογείου συνολικής επιφάνειας (E = 760,00 m²) περίπου, χωρίς διαδρόμους και κλιμακοστάσια.

Η υπόλοιπη επιφάνεια του υπογείου είναι ουσιαστικά αναξιοποίητη, εκτός από μικρό τμήμα που καταλαμβάνουν χώρου Η/Μ εγκαταστάσεων (Μηχανοστάσιο – Θερμικός υποσταθμός). Λόγω του μικρού ελεύθερου ύψους και της θεμελίωσης του κτιρίου, δεν είναι δυνατή η ουσιαστική χρησιμοποίηση της παραπάνω επιφάνειας.

6.2.2. Υπόγειο – Πτέρυγες Α και Β (E = 2.244,47 m²)

Αυτή την στιγμή, δεν υφίστανται τμήματα σε λειτουργία.

Ήδη, υπάρχει σε εξέλιξη εργολαβία για την αποπεράτωση των χώρων στους οποίους θα στεγασθούν οι ακόλουθες χρήσεις :

- Τμήμα Επειγόντων
- Τμήμα Φυσικοθεραπείας
- Φαρμακείο
- Χώροι Η/Μ εγκαταστάσεων

6.2.3. Ισόγειο – Παλαιά Πτέρυγα (E = 3.458,89 m²)

- Κεντρική είσοδος της πτέρυγας
- Τμήμα της διοίκησης του Νοσοκομείου (Διοικητής – Υποδιοικητής) και το Γραφείο Κίνησης Ασθενών.
- Τμήμα Επειγόντων / Μεταφέρεται στο υπόγειο της πτέρυγας (Α και Β)
- Ορθοπαιδική κλινική 20 κλινών*
- Ουρολογική κλινική 36 κλινών*
- Μονάδα πρόληψης Μεσογειακής Αναιμίας
- Μονάδα AIDS

* Πραγματικές κλίνες έναντι των 53 και 29 αντίστοιχα, που αναφέρονται στα στοιχεία Γραφείου Κίνησης.

- Κέντρο Αιμοδοσίας
- Παθολογοανατομικό Εργαστήριο
- Χώροι αποθηκών
- Θερμικός υποσταθμός
- Λεβητοστάσιο
- Ηλεκτροστάσιο
- Μηχανοστάσιο
- Τεχνική Υπηρεσία

6.2.4. Χώροι σε άμεση συνάφεια με την παλαιά πτέρυγα, οι οποίοι κατασκευάστηκαν από πρόχειρες μεταλλικές κατασκευές σε διάφορες χρονικές περιόδους.

- Γραφεία Τεχνικής Υπηρεσίας
- Γενική Ιματιοθήκη
- Γενικές Αποθήκες Φαρμακευτικού Υλικού
- Γενικές Αποθήκες

6.2.5. Ισόγειο (πτέρυγες Α και Β) $E = 2.913,36 \text{ m}^2$

- Παιδιατρική Νοσηλευτική Μονάδα 25 κλινών
- Νεογνολογικό Τμήμα (25 κουνάκια)
- Μαιευτικό – Γυναικολογικό (17 κλίνες)

6.2.6. Ισόγειο (πτέρυγες Ανεξάρτητες, χωρίς εσωτερική σύνδεση με το κυρίως Νοσοκομείο).

- Μονάδα Τεχνητού Νεφρού (21 κλίνες)
- Μονάδα Λοιμωδών Νόσων (10 κλίνες)

6.2.7. Α΄ Όροφος (Παλαιά πτέρυγα) $E = 2.779,57 \text{ m}^2$

- Α, Β και Γ Παθολογικές Κλινικές με συνολική δυναμικότητα 102 κλινών

- Πνευμονολογική Κλινική (8 κλίνες)
- Γαστρεντερολογικό Τμήμα (- κλίνες)
- Ογκολογικό Τμήμα (11 κλίνες)
- Τμήμα Κρατουμένων
- Αποστείρωση Χειρουργείων
- Τραπεζαρία Ιατρών και Προσωπικού
- Μαγειρείο.

6.2.8. Α΄ Όροφος (Νέα πτέρυγα Α και Β) $E = 2.692,65 \text{ m}^2$

- Τακτικά Εξωτερικά Ιατρεία

6.2.9. Β΄ Όροφος (Παλαιά πτέρυγα) $E = 2.591,79 \text{ m}^2$

- Τμήμα Επεμβάσεων (χειρουργεία) που περιλαμβάνει:
 - α) Δύο Άσηπτες αίθουσες επιφανείας 45 m^2
 - β) Δύο Άσηπτες αίθουσες επιφανείας 30 m^2
 - γ) Μία Σηπτική αίθουσα επιφανείας 30 m^2

Ανεπτυγμένες σε συνολική επιφάνεια 400 m^2 περίπου.

- Μονάδα Εντατικής Θεραπείας 8 κλινών
- Α, Β και Γ Χειρουργικές κλινικές
- Καρδιολογική κλινική 30 κλινών
- Ω.Ρ.Λ. κλινική 10 κλινών
- Οφθαλμολογική κλινική 15 κλινών

6.2.10. Β΄ Όροφος (Νέα πτέρυγα Α και Β) $E = 1.813,49 \text{ m}^2$

Περιλαμβάνει το σύνολο των Διαγνωστικών Εργαστηρίων.

Στους πίνακες που ακολουθούν, εμφανίζονται αναλυτικά η διάταξη όλων των Λειτουργικών τμημάτων του Νοσοκομείου, η επιφάνεια και το αντίστοιχο δυναμικό τους:

ΠΙΝΑΚΑΣ 10 α

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΠΤΕΡΥΓΑ										
A/A	ΤΜΗΜΑ	ΔΥΝΑΜΙΚΟ – Κλίνες	ΚΤΙΡΙΟ ΝΟΣΗΛ. & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ Επιφάνεια m ²	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ Επιφάνεια m ²	ΚΤΙΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	ΤΕΧΝΗΤΟ ΝΕΦΡΟ	ΚΤΙΡΙΟ ΛΟΙΜΩΔΩΝ	ΕΚΚΛΗΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ Επιφάνεια m ²
1 ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ										7.847,94
1	A, B & Γ Παθολογικό		-	1.257,07	-	-	-	-	-	1.257,07
2	A, B & Γ Χειρουργικό		-	658,71	-	-	-	-	-	658,71
3	Χειρουργεία		-	347,71	-	-	-	-	-	347,71
4	Πνευμονολογικό		-	176,67	-	-	-	-	-	176,67
5	Ορθοπεδικό		-	320,37	-	-	-	-	-	320,37
6	Ουρολογικό		-	444,43	-	-	-	-	-	444,43
7	Καρδιολογικό		-	396,78	-	-	-	-	-	396,78
8	Ω . Ρ . Λ.		-	107,80	-	-	-	-	-	107,80
	Οφθαλμολογικό									
9	Μεσογεακής Αιματίας		-	121,04	-	-	-	-	-	121,04
10	Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών		557,39	570,09	-	-	-	-	-	1.127,48
11	Τμήμα AIDS		-	37,63	-	-	-	-	-	37,63
12	Παθολογοανατομικό		-	88,79	-	-	-	-	-	88,79
13	Γαστρεντερολογικό		-	95,54	-	-	-	-	-	95,54
14	Μαιευτικό		1.022,35	-	-	-	-	-	-	1.022,35
15	Παιδιατρικό		616,92	-	-	-	-	-	-	616,92
16	Μονάδα Εντατικής Θεραπείας		-	262,90	-	-	-	-	-	262,90
17	Τμήμα Κρατουμένων		-	53,15	-	-	-	-	-	53,15
18	Τεχνητού Νεφρού		-	-	-	-	450,00	-	-	450,00
19	Λοιμωδών Νοσών		-	-	-	-	-	262,60	-	262,60

ΠΙΝΑΚΑΣ 10β										
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΠΤΕΡΥΓΑ										
A/A	ΤΜΗΜΑ	ΔΥΝΑΜΙΚΟ – Κλίνες	ΚΤΙΡΙΟ ΝΟΣΗΛ. & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ Επιφάνεια m ²	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ Επιφάνεια m ²	ΚΤΙΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ	ΤΕΧΝΗΤΟ ΝΕΦΡΟ	ΚΤΙΡΙΟ ΛΟΙΜΩΔΩΝ	ΕΚΚΛΗΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ Επιφάνεια m ²
2 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ										1.554,48
20	Τακτικά Εξωτερικά Ιατρεία		1554,48	-	-	-	-	-	-	1554,48
3 ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ										1.865,24
21	Ακτινοδιαγνωστικό		-	370,64	-	-	-	-	-	370,64
22	Εργ. Τμήμ. Πυρινικής Φυσικής		-	193,84	-	-	-	-	-	193,84
23	Αξονικός Τομογράφος		-	144,21	-	-	-	-	-	144,21
24	Υπερήχων		-	50,29	-	-	-	-	-	50,29
25	Εργαστήρια		-	107,80	-	-	-	-	-	107,80
26	Διαγνωστικά Εργαστήρια		998,46	-	-	-	-	-	-	998,46
3 ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ										695,63
27	Φαρμακείο		266,11	-	-	-	-	-	-	266,11
28	Φυσιοθεραπείας		340,52	-	-	-	-	-	-	340,52
29	Αποστείρωση		-	89,00	-	-	-	-	-	89,00
4 ΤΜΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ -										3.455,81
30	Αποθήκες		-	1.916,66	-	-	-	-	-	1.916,66
31	Γενική Ιματιοθήκη		-	88,40	-	-	-	-	-	88,40
32	Τεχνική Υπηρεσία		-	85,00	-	-	-	-	-	85,00
33	Τραπεζαρία		-	89,02	-	-	-	-	-	89,02
34	Μαγειρείο		-	336,63	-	-	-	-	-	336,63
35	Νεκροτομείο		-	26,00	-	-	-	-	-	26,00
36	Οίκος Αδελφών		-	-	-	857,10	-	-	-	857,10
37	Εκκλησία		-	-	-	-	-	-	57,00	57,00
5 ΔΙΟΙΚΗΣΗ										590,64
38	Διοίκηση		-	440,00	-	-	-	-	-	440,00
39	Γραφεία Ιατρών		-	150,64	-	-	-	-	-	150,64
6 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ										2.260,83
40	Θερμικός Υποσταθμός		-	96,74	-	-	-	-	-	96,74
41	Λεβητοστάσιο		-	159,03	-	-	-	-	-	159,03
42	Ηλεκτροστάσιο		-	111,52	-	-	-	-	-	111,52
43	Μηχανοστάσιο		-	754,80	1004,95	-	-	-	-	1.759,75
44	Μηχανικός Διάδρομος		-	133,79	-	-	-	-	-	133,79
6 ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ – ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ										6.623,66
ΣΥΝΟΛΟ 8α+8β										24.894,23

ΠΙΝΑΚΑΣ 11									
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ & ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΠΤΕΡΥΓΑ									
Α/Α	ΤΜΗΜΑ	ΥΠΟΓΕΙΟ		ΙΣΟΓΕΙΟ		Α' ΟΡΟΦΟΣ		Β' ΟΡΟΦΟΣ	
		μ²	Δυναμικό	μ²	Δυναμικό	μ²	Δυναμικό	μ²	Δυναμικό
1	Κ Ε Ν Τ Ρ Ι Κ Ο Κ Τ Ι Ρ Ι Ο								
1	Α, Β & Γ Παθολογικό	-	---	-	71	1.257,07	120	-	126
2	Α, Β & Γ Χειρουργικό	-		-		-		658,71	
3	Χειρουργεία	-		-		-		347,71	
4	Πνευμονολογικό	-		-		176,67		-	
5	Ορθοπαιδικό	-		320,37		-		-	
6	Ουρολογικό	-		444,43		-		-	
7	Καρδιολογικό	-		-		-		396,78	
8	Ω . Ρ . Λ.	-		-		-		107,80	
9	Οφθαλμολογικό	-		-		-		-	
10	Μεσογαστρικής Αναίμιας	-		121,04		-		-	
11	Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών	-		570,09		-		-	
12	Τμήμα AIDS	-		37,63		-		-	
13	Παθολογοανατομικό	-		88,79		-		-	
14	Γαστρεντερολογικό	-		-		95,54		-	
15	Μονάδα Εντατικής Θεραπείας	-		-		-		262,90	
16	Τμήμα Κρατουμένων	-		-		53,15		-	
17	Ακτινοδιαγνωστικό	370,64		-		-		-	
18	Εργ. Τμήμ. Πυρηνικής Φυσικής	193,84		-		-		-	
19	Αξονικός Τομογράφος	144,21		-		-		-	
20	Υπερήχων	50,29		-		-		-	
21	Εργαστήρια	-		-		-		107,80	
22	Αποστείρωση	-		-		89,00		-	
23	Αποθήκες	1334,33		585,48		-		-	
24	Γενική Ιατροθήκη	-		88,40		-		-	
25	Τεχνική Υπηρεσία	-		85,00		-		-	
26	Τραπεζαρία	-		-		89,02		-	
27	Μαγειρείο	-		-		336,63		-	
28	Νεκροτομείο	-		26,00		-		-	
29	Διοίκηση	-		440,00		-		-	
30	Γραφεία Ιατρών	-		-		-		150,64	
31	Θερμικός Υποσταθμός	96,14		47,60		-		-	
32	Λεβητοστάσιο	-		159,03		-		-	
33	Ηλεκτροστάσιο	-		111,52		-		-	
34	Μηχανοστάσιο	-		129,20		-		-	
35	Μηχανικός Διάδρομος	133,79		-		-		-	
2	Κ Τ Ι Ρ Ι Ο Ν Ο Σ Η Λ Ε Ι Α Σ Κ Α Ι Ε Ρ Γ Α Σ Τ Η Ρ Ι Ω Ν								
36	Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών	557,39	---	-	109	-	---	-	---
37	Μαιευτικό	-		1.022,35		-		-	
38	Παιδιατρικό	-		616,92		-		-	
39	Τακτικά Εξωτερικά Ιατρεία	-		-		1554,48		-	
40	Φαρμακείο	266,11		-		-		-	
41	Φυσιοθεραπείας	340,52		-		-		-	
42	Διαγνωστικά Εργαστήρια	-		-		-		998,46	
3	Τ Ε Χ Ν Η Τ Ο Ν Ε Φ Ρ Ο								
46	Μον.Τεχνητού Νεφρού	---	---	450,00	21	-	---	-	---
4	Λ Ο Ι Μ Ω Δ Ω Ν Ν Ο Σ Ω Ν								
47	Λοιμωδών Νοσών	---	---	262,60	10	-	---	-	---
5	Ο Ι Κ Ο Σ Α Δ Ε Λ Φ Ω Ν								
44	Οίκος Αδελφών	---	---	857,10	---	-	---	-	---
6	Κ Τ Ι Ρ Ι Ο Ε Ν Ε Ρ Γ Ε Ι Α Σ								
43	Μηχανοστάσιο	-	---	1004,95	---	-	---	-	---
7	Ε Κ Κ Λ Η Σ Ι Α								
45	Εκκλησία	---	---	57,00	---	-	---	-	---

Από τους παραπάνω πίνακες (10α – 10β «ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΝΑ ΠΤΕΡΥΓΑ» & 11 «ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ & ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΑΝΑ ΠΤΕΡΥΓΑ»), προκύπτει και ο μέσος όρος της διατιθέμενης επιφάνειας ανά κλίνη, στις Λειτουργούσες κλινικές. Έτσι έχουμε :

6.2.11. Παλαιά πτέρυγα – Ισόγειο

- Ορθοπεδική κλινική (20 κλινών) διαθέτει:
3 Τρίκλινους θαλάμους με W.C.: $E = 2.100,00 \text{ m}^2$
1 Πεντάκλινο θάλαμο με W.C.: $E = 35,00 \text{ m}^2$
1 Εξάκλινο θάλαμο με W.C.: $E = 40,00 \text{ m}^2$
Η κλινική αναπτύσσεται σε συνολική επιφάνεια $396,00 \text{ m}^2$.
Αναλογία ανά κλίνη: $396,00 / 20 = 19,8 \text{ m}^2$

- Ουρολογική κλινική (36 κλινών)
Διαθέτει θαλάμους 6 και 8 κλινών επιφάνειας $30,00 \text{ m}^2$ αντίστοιχα με κοινόχρηστους χώρους υγιεινής. Η κλινική αναπτύσσεται σε συνολική επιφάνεια $506,00 \text{ m}^2$.
Αναλογία ανά κλίνη: $506,00 / 36 = 14,00 \text{ m}^2$.

6.2.12. Παλαιά Πτέρυγα - Α΄ όροφος

Στον Α΄ όροφο είναι ανεπτυγμένες 120 κλίνες Παθολογικών κλινικών, σε θαλάμους 6 και 8 ατόμων οι οποίοι εξυπηρετούνται από δύο συγκροτήματα κοινόχρηστων W.C.
Η συνολική επιφάνεια την οποία καταλαμβάνουν, είναι $2.088,00 \text{ m}^2$. Άρα:
Αναλογία ανά κλίνη $2.088,00 / 120 = 17,40 \text{ m}^2$.

6.2.13. Παλαιά Πτέρυγα – Β΄ όροφος

Στον Β΄ όροφο έχουν αναπτυχθεί 124 κλίνες, Χειρουργικών κλινικών, σε θαλάμους 6 και 8 ατόμων, οι οποίοι εξυπηρετούνται από δύο συγκροτήματα κοινόχρηστων W.C..
Η συνολική επιφάνεια την οποία καταλαμβάνουν, είναι $1.900,00 \text{ m}^2$ περίπου. Άρα:

Αναλογία ανά κλίνη $1.900,00 / 124 = 15,32 \text{ m}^2$.

6.2.14. Νέα πτέρυγα (Α και Β) – Ισόγειο

- Παιδιατρική Κλινική (25 κλινών) διαθέτει:
4 Τετράκλινους θαλάμους με W.C.: $E = 41,00 \text{ m}^2$
2 Δίκλινους θαλάμους με W.C.: $E = 24,00 \text{ m}^2$
1 Μονόκλινο θάλαμο με W.C.: $E = 20,00 \text{ m}^2$

Η κλινική αναπτύσσεται σε συνολική επιφάνεια $749,00 \text{ m}^2$. Άρα:

Αναλογία ανά κλίνη $749,00 / 25 = 30,00 \text{ m}^2$.

- Μαιευτική – Γυναικολογική Κλινική (17 κλίνες και 25 θερμοκοιτίδες)
Το τμήμα αναπτύσσεται σε συνολική επιφάνεια $1.870,00 \text{ m}^2$ περίπου. Η αρχική Μελέτη προέβλεπε την ανάπτυξη πλήρους Μαιευτηρίου (χωρίς θαλάμους επιτόκων) και τμήματος Νεογνών με 14 θερμοκοιτίδες.
Στην σημερινή του μορφή, ορισμένοι χώροι του Μαιευτηρίου, έχουν μετατραπεί σε θαλάμους ως εξής:
3 Δίκλινοι θάλαμοι με W.C.: $E = 19,00 \text{ m}^2$
1 Εξάκλινος θάλαμος με W.C.: $E = 49,00 \text{ m}^2$
1 Πεντάκλινος θάλαμος με W.C.: $E = 33,00 \text{ m}^2$
Η ως άνω λειτουργία του Μαιευτηρίου θεωρείται ικανοποιητική σε σχέση με το πλήθος των περιστατικών και το σύνολο των διατιθέμενων χώρων.
Μειονέκτημα αποτελεί η μη απομόνωση των θαλάμων παραμονής των επιτόκων, από τους χώρους ωδίνων, τοκετών και την αίθουσα επεμβάσεων, λόγω του κοινού διαδρόμου προσπέλασης, μεταξύ των θαλάμων και των χώρων μαίευσης.
- Το τμήμα Νεογνών, έχει γενικά ικανοποιητικούς χώρους και διαθέτει σε λειτουργία 25 θερμοκοιτίδες.

6.3 Συμπέρασμα.

Από την αξιολόγηση της κατάστασης των εν λειτουργία κλινικών, σε σχέση με τους διατιθέμενους χώρους και το πλήθος των ανεπτυγμένων κλινών, προκύπτει ότι:

- Στην παλαιά πτέρυγα του Νοσοκομείου, ΔΕΝ καλύπτεται παρά ΜΟΝΟ το 50 % έως 60% των απαιτούμενων χώρων σε σχέση με τα Διεθνώς αποδεκτά standards.
- Στην νέα πτέρυγα, η Παιδιατρική κλινική έχει πολύ ικανοποιητική λειτουργικότητα και επάρκεια σε χώρους διημερεύσεως και νοσηλείας, ασθενών και προσωπικού.

Στο Μαιευτήριο, έχει συμπεριληφθεί και λειτουργεί και η Μαιευτική κλινική με αποτέλεσμα την συμπίεση χώρων και λειτουργιών. Παρά ταύτα, η γενική εικόνα του τμήματος είναι αρκετά ικανοποιητική.

6.4 Λειτουργική Αλληλεξάρτηση Τμημάτων

Από την παραπάνω περιγραφή της διάρθρωσης των λειτουργιών του Νοσοκομείου, ανά κτίριο και όροφο, συμπεραίνουμε τα ακόλουθα, (λαμβάνοντας υπόψη και θεωρώντας ως λειτουργούντα και τα τμήματα που θα εγκατασταθούν στο υπόγειο του νέου (Α και Β) κτιρίου).

6.4.1. Κατακόρυφοι πυρήνες επικοινωνίας

- Στην παλαιά πτέρυγα, λειτουργούν δύο ανεγκυστήρες, κοινής χρήσης, για ασθενείς, προσωπικό, επισκέπτες, μεταφορά καθαρών (Ιματισμός – φάρμακα – φαγητό) και ακαθάρτων όλων των κατηγοριών.
- Στην νέα πτέρυγα, (Α και Β) υπάρχουν τρεις ανεγκυστήρες κοινής, όπως παραπάνω, χρήσης .

Λόγω της φύσεως των Τμημάτων που στεγάζονται στην νέα πτέρυγα, το πρόβλημα του μη διαχωρισμού καθαρών / ακαθάρτων, είναι ήσσονος σημασίας.

6.4.2. Οριζόντιες επικοινωνίες

Λόγω της μεγάλης έκτασης του Νοσοκομείου και της μη ύπαρξης άμεσης σύνδεσης, νέας και παλαιάς πτέρυγας, στο τμήμα της τελευταίας, που

λειτουργούν τα χειρουργεία, τα μαγειρεία και η Μ.Ε.Θ., απαιτείται η διαδρομή μεγάλων αποστάσεων μέσω των διατμηματικών διαδρόμων.

6.4.3. Η θέση του τμήματος ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ (χειρουργεία) σε σχέση με το τμήμα ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ και το ΜΑΙΕΥΤΗΡΙΟ, είναι σε μεγάλο βαθμό προβληματική διότι δεν υπάρχει δυνατότητα άμεσης επικοινωνίας, λόγω της μεγάλης απόστασης μεταξύ τους και της αναγκαστικής διαδρομής, μέσα από διαδρόμους κλινικών και άλλων τμημάτων. Θα πρέπει να εξετασθεί η δυνατότητα μεταφοράς των χειρουργείων σε άλλη θέση του Νοσοκομείου.

6.4.4. Ομοίως προβληματική (για τους ίδιους όπως παραπάνω λόγους) είναι και η λειτουργική σχέση, μεταξύ των ΜΑΓΕΙΡΕΙΩΝ και των κλινικών της ΝΕΑΣ (Α και Β) Πτέρυγας, του Νοσοκομείου, όπου απαιτείται διαδρομή μήκους 150 m περίπου από τα Μαγειρεία μέχρι τα αντίστοιχα offices.

Έτσι, παρατηρούμε :

6.4.5. Η σχέση μεταξύ Χειρουργείων και Μονάδας Εντατικής Θεραπείας, αλλά και η θέση της τελευταίας (της Μ.Ε.Θ.) ως προς τα υπόλοιπα τμήματα του Νοσοκομείου, στο επίπεδο του Β' ορόφου, είναι ομοίως ελεγχόμενη.

Το πρόβλημα, εκτός από την κατάσταση της κτιριοδομικής υποδομής του χώρου, έγκειται στο ότι τα δύο τμήματα, χωρίζονται μεταξύ τους από τον Κεντρικό κόμβο κατακόρυφων επικοινωνιών της παλαιάς πτέρυγας.

Επί πλέον, η Μ.Ε.Θ. είναι τοποθετημένη, στην συμβολή των οριζόντιων διαδρόμων του ορόφου, με τον παραπάνω κόμβο.

Είναι επομένως φανερό, ότι δεν υπάρχει η απαιτούμενη απομόνωση αλλά και ούτε η δυνατότητα ελέγχου των συνθηκών καθαρότητας (επιθυμητό επίπεδο ασηψίας) της Μ.Ε.Θ..

6.4.6. Η επικοινωνία μεταξύ Χειρουργείων (Β' όροφος) και του τμήματος κεντρικής αποστείρωσης, το οποίο βρίσκεται στον Α' όροφο, γίνεται μέσα

από τον διατμηματικό διάδρομο των Μαγειρείων και τους κοινόχρηστους ανελκυστήρες, χωρίς ως εκ τούτου να υπάρχει διαχωρισμός καθαρών / ακαθάρτων. Επί πλέον, δεν υπάρχει άμεση επικοινωνία με την Μονάδα Βρεφών και Προώρων.

6.4.7. Η Θέση των Διαγνωστικών Εργαστηρίων απεικονίσεων στο υπόγειο της παλαιάς πτέρυγας, δεν προσφέρει άμεση επικοινωνία με τα εξωτερικά ιατρεία, το Τ.Ε.Π. τις Επεμβάσεις και την Μ.Ε.Θ. και δημιουργεί μεγάλο πρόβλημα κυκλοφορίας και ορθολογικής λειτουργίας του Νοσοκομείου.

6.4.8. Η θέση και η κτιριακή υποδομή (πρόχειρα μεταλλικά κτίσματα) της αποθήκης ιματισμού και της Γενικής αποθήκης υλικών, χωρίς εσωτερική επικοινωνία με τα κτίρια του Νοσοκομείου, είναι προβληματική και πρέπει να βρεθεί τρόπος μεταφοράς τους, στους ανεκμετάλλετους χώρους του υπογείου της παλαιάς πτέρυγας.

6.4.9. Η θέση και η κτιριακή υποδομή του ΝΕΚΡΟΤΟΜΕΙΟΥ χαρακτηρίζεται όχι μόνον αντιλειτουργική αλλά και απαράδεκτη για ένα σύγχρονο Νοσοκομείο.

6.4.10. Η αποκομιδή των ακαθάρτων και η τροφοδοσία της κουζίνας και των κλινικών με Ιματισμό και φάρμακα, γίνονται από τον ίδιο χώρο της υπηρεσιακής αυλής της παλαιάς πτέρυγας. Ο διαχωρισμός και η ορθολογική χωροθέτηση των παραπάνω λειτουργιών είναι άμεση και επιτακτική ανάγκη.

6.4.11. Η λειτουργία του παλαιού λεβητοστασίου – Μηχανοστασίου, αντικαθίσταται σταδιακά με την λειτουργία του Νέου κτιρίου (Ε) ενέργειας, όπου λειτουργεί και ο Αποτεφρωτικός Κλίβανος του Νοσοκομείου.

6.4.12. Η διάρθρωση των κλινικών στο παλαιό κτίριο, έχει γίνει με κριτήριο την εξυπηρέτηση του μεγαλύτερου δυνατού αριθμού ασθενών.

Έτσι, δεν υπάρχει σαφής διαχωρισμός των τμημάτων μεταξύ τους, και πολλοί από τους χώρους υποστήριξης των κλινικών (γραφεία ιατρών, Εξεταστήρια, χώροι νοσηλείας, χώροι υγιεινής κ.λ.π.) είναι κοινοί για περισσότερες της μίας κλινικές.

Αποτέλεσμα της έλλειψης χώρου επαρκούς για την ανάπτυξη των κλινικών, είναι η δυσλειτουργία όλων των τμημάτων και ο συνωστισμός ασθενών και προσωπικού κατά τρόπο απαράδεκτο για ένα σύγχρονο Νοσοκομείο.

6.4.13. Οι Διοικητικές και Τεχνικές υπηρεσίες του Νοσοκομείου, είναι διασπασμένες σε τρία τμήματα.

- Στο ισόγειο του παλαιού κτιρίου, είναι τα γραφεία του Διοικητού και του Υποδιοικητού, με την Γραμματειακή τους υποστήριξη.
- Οι υπόλοιπες Διοικητικές υπηρεσίες στεγάζονται εκτός του Νοσοκομείου, στην παλαιά πτέρυγα «οίκου αδελφών».
- Η Τεχνική υπηρεσία, στεγάζεται σε ισόγειο κτίσμα, στην υπηρεσιακή αυλή του παλαιού κτιρίου.

Αποτέλεσμα αυτής της διάσπασης είναι ο πλημμελής έλεγχος της εύρυθμης λειτουργίας των υπηρεσιών και η δυσκολία επικοινωνίας μεταξύ τους.

6.4.14. Η πτέρυγα του Τεχνητού Νεφρού, δεν έχει εσωτερική επικοινωνία με το υπόλοιπο Νοσοκομείο.

Για να καλυφθούν οι ανάγκες εσωτερικών ασθενών, λειτουργεί αναγκαστικά και 2η μονάδα 4κλινών, στον Α΄ όροφο της παλαιάς πτέρυγας, γεγονός που επιδεινώνει τα προβλήματα χώρου και οικονομίας στην λειτουργία του Νοσοκομείου.

Από την παραπάνω περιγραφή των τμημάτων του Νοσοκομείου και την προκύπτουσα σχέση διατμηματικής και εσωτμηματικής εξάρτησης μεταξύ τους, είναι φανερό ότι υπάρχει σοβαρό πρόβλημα δυσλειτουργίας του Νοσοκομείου.

Πρέπει επομένως να εξετασθεί ο τρόπος αναδιάρθρωσης των χώρων, εξεύρεσης Νέων χώρων και δημιουργίας των συνθηκών που απαιτούνται

για την εύρυθμη λειτουργία ενός σύγχρονου Νοσοκομειακού συγκροτήματος.

6.4.15. Στα Λειτουργικά Προβλήματα του Νοσοκομείου, εντάσσεται και η μη ύπαρξη εξόδων ΔΙΑΦΥΓΗΣ, σε περίπτωση ανάγκης, είτε λόγω κακού σχεδιασμού, είτε λόγω κατάργησης των υπάρχουσών εξόδων, από πρόσθετες κατασκευές για την δημιουργία πρόσθετων χώρων, στα επί μέρους τμήματα.

6.5 Αξιολόγηση Επάρκειας Διατιθέμενων χώρων στα σημαντικότερα λειτουργικά τμήματα.

6.5.1. Νέα πτέρυγα (κτίρια Α και Β)

Όπως έχει αναφερθεί και στα προηγούμενα κεφάλαια, η Νέα πτέρυγα « Γ. Γεννηματάς» έχει μελετηθεί κατά τα έτη 1987-1988 και κατασκευάσθηκε κατά το έτος 2000.

- Οι χώροι των τμημάτων τα οποία στεγάζει, θεωρούνται επαρκείς και ως προς την επιφάνεια και ως προς την λειτουργικότητα τους.
- Μειονέκτημα θεωρείται η δυσκολία στην πρόσβαση των ασθενοφόρων στο Τμήμα Επειγόντων, όπου δεν έχει προβλεφθεί επαρκής χώρος για την απρόσκοπτη κίνησή τους.
- Το ίδιο ισχύει και για την Τροφοδοσία του φαρμακείου, η οποία γίνεται από τον ίδιο χώρο με την είσοδο του τμήματος επειγόντων (Τ.Ε.Π.).

6.5.2. Παλαιά πτέρυγα.

Όλα τα τμήματα που στεγάζονται στην παλαιά πτέρυγα, χαρακτηρίζονται από ανεπάρκεια χώρων, σε βαθμό που να μην επιτρέπει την θετική αξιολόγηση έστω και μερικών από αυτά.

Χαρακτηριστικά αναφέρουμε :

6.5.2.1 Τμήμα Επεμβάσεων

Περιλαμβάνει πέντε χειρουργικές αίθουσες και τους βοηθητικούς χώρους, σε επιφάνεια 400 m².

Ο αναγκαίος χώρος για την ορθολογική ανάπτυξη των χειρουργείων, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, θα πρέπει να είναι της τάξεως των 1.000,00 m² έως 1.200,00 m².

6.5.2.2. Μονάδα Εντατικής Θεραπείας

Έχει δυναμικότητα 8 κλινών και αναπτύσσεται σε χώρο επιφάνειας 300,00 m². Η απαιτούμενη επιφάνεια σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, είναι της τάξεως των 500,00 m².

6.5.2.3. Κεντρική Αποστείρωση

Καταλαμβάνει χώρο 75,00 m² ενώ ο απαιτούμενος είναι της τάξεως των 180,00 m².

6.5.2.4. Τμήμα Απεικονίσεων

Αναπτύσσεται σε χώρο 900,00 m² περίπου, περιλαμβάνοντας και τμήμα αξονικού Τομογράφου. Ο χώρος θεωρείται επαρκής.

6.5.2.5. Κλινικές

Όπως έχει αναλυθεί και στην παράγραφο (6.2.11.), στην Παλαιά Πτέρυγα οι χώροι των κλινικών είναι παντελώς ανεπαρκείς.

6.5.2.6. Μονάδα Τεχνητού Νεφρού

Πλην του Προβλήματος της χωροθέτησης της μονάδας σε ανεξάρτητο κτίριο, χωρίς σύνδεση με το κυρίως Νοσοκομείο, θεωρείται επαρκείς από άποψη επιφάνειας και λειτουργικότητας των χώρων.

6.5.2.7. Μονάδες Αιμοδοσίας, AIDS και Μεσογειακής Αναιμίας.

Οι διατιθέμενοι χώροι είναι παντελώς ανεπαρκείς.

6.5.2.8. Μαγειρεία

Καταλαμβάνουν χώρο 260,00 m² ενώ ο απαιτούμενος είναι της τάξεως των 400,00 m².

6.5.2.9. Πλυντήριο

Δεν λειτουργεί πλυντήριο στον χώρο του Νοσοκομείου.

6.5.2.10. Χώροι Η/Μ εγκαταστάσεων

Με την κατασκευή του νέου κτιρίου ενέργειας, υπάρχει επάρκεια κεντρικής υποδομής, αλλά σημαντικά προβλήματα στην εν γένει κατάσταση των Η/Μ εγκαταστάσεων στην Παλαιά Πτέρυγα του Νοσοκομείου

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ.

7.1 Νέα πτέρυγα (κτίρια Α και Β)

Ο φέρων οργανισμός του κτιρίου (αποπερατώθηκε κατά το έτος 2000) είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Υπάρχει πρόβλεψη και ως εκ τούτου η δυνατότητα προσθήκης Β' ορόφου, στο τμήμα Α' του κτιρίου, συνολικής επιφάνειας 930,00 m².

Όπως έχει αναφερθεί, και στα προηγούμενα κεφάλαια, το υπόγειο της πτέρυγας, είναι υπό αποπεράτωση.

Η γενική κτιριοδομική κατάσταση όλων των εν λειτουργία ορόφων του κτιρίου, είναι σε υψηλό βαθμό ικανοποιητική.

7.2 Παλαιά Κεντρική πτέρυγα

α. Ο φέρων οργανισμός του κτιρίου, αποτελείται από οπλισμένο σκυρόδεμα ενώ οι τοίχοι πληρώσεως είναι οπτοπλινθοδομές. Δεδομένου ότι το κτίριο έχει κατασκευασθεί κατά τις αρχές της δεκαετίας του 1950, δεν υπάρχει δυνατότητα προσθηκών καθ' ύψος, πέραν του Β' ορόφου.

Σύμφωνα με έκθεση επιτροπής μηχανικών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών της Νομαρχίας Ηρακλείου, η οποία έγινε το Μάιο του 2000. (Αρ. πρωτ. Τ.Υ.1146/16-5-2000), απαιτούνται ορισμένες εργασίες μικρής έκτασης, για την ενίσχυση της στατικής επάρκειας του κτιρίου, από βλάβες που έχει υποστεί από την κατά καιρούς σεισμική δραστηριότητα της περιοχής.

β. Η γενική κτιριοδομική κατάσταση του κτιρίου έχει ως εξής:

β1. Υπόγειο:

Έχει γίνει ανακαίνιση κατά τα έτη 1998 – 1999, με την τοποθέτηση ψευδοροφών, δαπέδου από πλακίδια βινυλίου, χρωματισμούς και ανακατασκευή των Η/Μ εγκαταστάσεων.

Παρά την ανακαίνιση αυτή, η γενική κατάσταση του χώρου κρίνεται μέτρια.

β2. Ισόγειο

Έχει γίνει ανακαίνιση κατά το έτος 2001 – 2002 και η γενική κατάσταση των χώρων είναι ικανοποιητική.

β3. Α' όροφος

Η γενική κτιριοδομική κατάσταση όλων των χώρων και όλων των τμημάτων κρίνεται ως παντελώς ακατάλληλη, για ένα σύγχρονο Νοσοκομείο. Απαιτείται Γενική αναμόρφωση όλου του ορόφου.

β4. Β' όροφος

Απαιτείται Γενική αναμόρφωση όλου του ορόφου.

β5. Εξωτερικές όψεις κτιρίου

Απαιτείται γενική αναμόρφωση των όψεων του κτιρίου και ιδιαίτερα στην Νότια πλευρά, η οποία με διάφορες προσθήκες και πρόχειρες κατασκευές κατά μήκος των εξωστών των θαλάμων νοσηλείας, έχει αλλοιωθεί και υποβαθμιστεί και ως προς την ποιότητα και κατάσταση των υλικών επικάλυψης, και αισθητικά.

β6. Καμινάδα Λεβητοστασίου

Απαιτούνται εργασίες στερέωσης της, τουλάχιστον μέχρι να κατεδαφισθεί, μετά την πλήρη λειτουργία του νέου κτιρίου ενέργειας.

β7. Διάφορα προσκτίσματα

Η κατάσταση των διαφόρων πρόχειρων κτισμάτων τα οποία έχουν κατασκευασθεί κατά καιρούς (αποθήκες, νεκροτομείο, Γραφεία Τεχνικής υπηρεσίας) στην περίμετρο και την εσωτερική αυλή του Νοσοκομείου, απαιτεί την κατεδάφισή τους, και την εξεύρεση νέων χώρων, στο πλαίσιο της αναγκαίας συνολικής αναμόρφωσης του Νοσοκομείου.

7.3 Κτίριο Οίκου Αδελφών (Διοικητικές Υπηρεσίες)

Σύμφωνα με την έκθεση που αναφέρθηκε στην παράγραφο 7.2.α., το κτίριο έχει υποστεί σοβαρές βλάβες κυρίως λόγω καθιζήσεως του εδάφους, με αποτέλεσμα να θεωρείται προτιμότερη η κατεδάφισή του, παρά η επισκευή του, και η κατασκευή Νέου κτιρίου.

7.4 Κτίρια – Τεχνητού Νεφρού και Λοιμωδών.

Η γενική κτιριοδομική κατάσταση των ανεξάρτητων ανωτέρω κτιρίων κρίνεται ως ικανοποιητική.

7.5 Νέο κτίριο Ενέργειας

Το κτίριο είναι πρόσφατα κατασκευασμένο και η λειτουργία του δεν έχει ολοκληρωθεί πλήρως.

7.6 Σε όλα τα κτίρια τα οποία έχουν κατασκευασθεί κατά την δεκαετία του 1950, δεν υπάρχει μέριμνα για την εξοικονόμηση ενέργειας (θερμομόνωση τοίχων – ορόφων, διπλοί υαλοπίνακες σε αεροστεγή εξωτερικά κουφώματα κ.λ.π.). Η παράμετρος αυτή, πρέπει να ληφθεί σοβαρά υπόψη κατά την εξέταση των απαραίτητων αναμορφώσεων των κτιρίων.

7.7 Περιβάλλον χώρος

Η γενική κατάσταση του περιβάλλοντος χώρου, έχει περιγραφεί στο κεφάλαιο 4 του παρόντος. Απαιτείται ολοκληρωμένη αντιμετώπιση από πλευράς

- Διαμόρφωσης χώρων στάθμευσης
- Διαμόρφωσης χώρων πρασίνου και διατήρησης των υπαρχόντων πευκόφυτων περιοχών.
- Κατασκευή συστήματος ύδρευσης και αποχέτευσης όμβριων.
- Κατασκευή συστήματος πυρασφάλειας.
- Κατασκευή δικτύου Ηλεκτροφωτισμού.
- Κατασκευή Νέας περιφράξης στο σύνολο του οικοπέδου.
- Κατασκευή Νέας εισόδου και Θυρωρείου.

Τα παραπάνω θα πρέπει να ενταχθούν στην απαιτούμενη Γενική Μελέτη αναμόρφωσης του κτιριακού συγκροτήματος του Νοσοκομείου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

ΥΠΟΔΟΜΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

8.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Η/Μ συγκρότηση του Νοσοκομείου περιλαμβάνει τις εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης του παλαιού τμήματος (κεντρική πτέρυγα) της νέας πτέρυγας (Α και Β) και των μεμονωμένων κτισμάτων (Μ.Τ.Ν, οίκος αδελφών, κτίριο Λοιμωδών κ.λπ).

Στην σημερινή κατάσταση υπάρχουν δύο υποδομές, μια παλαιά που εξυπηρετεί την κεντρική πτέρυγα και μια καινούργια που εξυπηρετεί την νέα πτέρυγα (Α και Β) με προοπτική εξυπηρέτησης όλου του συγκροτήματος.

Επίσης μεμονωμένες υποδομές (κυρίως κλιματισμού) για την εξυπηρέτηση των διάσπαρτων κτισμάτων.

Συνοπτικά οι Η/Μ υποδομές περιλαμβάνουν τους κάτωθι χώρους (Μηχανοστασίου):

α) Στην Κεντρική Πτέρυγα (Παλαιό Τμήμα):

- Θερμικός Υποσταθμός (χώρος 6 στο Υπόγειο και χώρος 10 στο Ισόγειο) με τους θερμαντήρες νερού.
- Θερμικός Υποσταθμός και Λεβητοστάσιο στους χώρους 11 και 13 του Ισογείου.
- Ηλεκτροστάσιο στο χώρο 12 στο Ισόγειο.
- Ηλεκτρικός Υποσταθμός υπαίθριος Νότια άνωθεν του κτιρίου της Τεχνικής Υπηρεσίας.

β) Στο κτίριο Ενέργειας (κτίριο Ε):

- Ηλεκτρικός Υποσταθμός.
- Λεβητοστάσιο.
- Υδροστάσιο (Υδρευση – Πυρόσβεση).
- Αποτεφρωτικός κλίβανος.
- Κέντρα Ιατρικών αερίων.
- Δεξαμενές νερού - πετρελαίου στον περιβάλλοντα χώρο του κτιρίου Ε.

Το κτίριο Ε συνδέεται με την Νέα Πτέρυγα (Α και Β) με νέο υπόγειο μηχανοδιάδρομο δικτύων που διατρέχει τον περιβάλλοντα χώρο του Νοσοκομείου. Ο υπόγειος διάδρομος έχει πλάτος περίπου 2.5m και ύψος 2.5m με σιδηροκατασκευές διέλευσης δικτύων.

Το σημείο εισόδου του νέου μηχανοδιαδρόμου στο υπόγειο της Νέας πτέρυγας είναι πλησίον της σύνδεσης των δύο υπογείων Κεντρικής και Νέας πτέρυγας και στο άκρο του παλαιού μηχανοδιαδρόμου όπου αναπτύσσονται τα δίκτυα της παλαιάς πτέρυγας.

Συνοπτικά ανά εγκατάσταση οι υποδομές τα δίκτυα και τα προβλήματα αναφέρονται στις επόμενες παραγράφους.

Τα στοιχεία ελήφθησαν

α) Από έρευνα επί τόπου του έργου.

β) Από τα σχέδια και τεύχη της μελέτης των τμημάτων Α και Β και του κτιρίου ενέργειας Ε.

γ) Από σχέδια κατασκευαστικά του κτιρίου Ε.

δ) Από τις πληροφορίες της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

8.2 ΥΔΡΕΥΣΗ

8.2.1. Η παροχή του νερού οδηγείται στην νέα δεξαμενή νερού.

8.2.2. Στην κεντρική πτέρυγα (θερμικοί σταθμοί), οι υποδομές της ύδρευσης περιλαμβάνουν :

α) Πιεστικό συγκρότημα Ύδρευσης.

β) Δύο (2) θερμαντήρες νερού χωρητικότητας 2.000 lit έκαστος με πηγή θέρμανσης τους ατμολέβητες της κεντρικής πτέρυγας.

8.2.3. Η υποδομή του κτιρίου ενέργειας Ε είναι:

α) Πιεστικό συγκρότημα δίδυμο Ύδρευσης με δύο αντλίες και πιεστικό δοχείο μεμβράνης 2000 λίτρων έκαστο.

β) Δεξαμενή νερού από οπλισμένο σκυρόδεμα υπόγεια, χωρητικότητας 300 m³, μονοθάλαμη και για τις ανάγκες της πυρόσβεσης.

γ) Συγκρότημα παραγωγής αποσκληρυμένου νερού (δίδυμο) παραγωγής 1627 m³ x c⁰

δ) Τρεις (3) Θερμαντήρες νερού όρθιου τύπου χωρητικότητας 4.000 λίτρων, έκαστος, με πηγή θέρμανσης τους νέους λέβητες του κτιρίου Ε.

ε) Συλλέκτες, κυκλοφορητές, δοχεία διαστολής κ.λπ.

8.2.4. Οι θερμαντήρες νερού της κεντρικής πτέρυγας είναι πετपालωμένοι.

8.2.5. Τα δίκτυα είναι της ηλικιακής κατάστασης της κεντρικής πτέρυγας με τοπικές επισκευές και επεκτάσεις και σε πολλά σημεία με ανάμιξη τύπου σωλήνων (χαλκοσωλήνες και σιδηροσωλήνες).

8.2.6. Δεν υπάρχει εγκατάσταση ύδρευσης – άρδευσης του περιβάλλοντα χώρου.

8.3 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ – ΟΜΒΡΙΑ

8.3.1. Τα λύματα όλου του Συγκροτήματος οδηγούνται στον Βιολογικό καθαρισμό του Νοσοκομείου και εν' συνεχεία στο τελικό αποδέκτη.

8.3.2. Τα όμβρια αποχετεύονται ελεύθερα στον περιβάλλοντα χώρο.

8.3.3. Τα δίκτυα αποχέτευσης είναι κατασκευασμένα με πλαστικούς σωλήνες PVC, ή χυτοσίδηρος τα παλαιά. Η κατάσταση των δικτύων ακολουθεί την γενικότερη κατάσταση των θαλάμων – χώρων υγιεινής στην παλαιά πτέρυγα.

8.4 ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ-ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ, ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗ)

8.4.1. Οι υποδομές της εγκατάστασης είναι ανά συγκρότημα (παλαιό όσο και νέο):

i) Παλαιό τμήμα (Κεντρική Πτέρυγα):

α) Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης με δύο κύριες αντλίες (ηλεκτροκίνητη και πετρελαιοκίνητη), αντλία Jockey και πιεστικό κώδωνα.

β) Δεξαμενή πυρόσβεσης.

γ) Πίνακας πυρανίχνευσης.

ii) Κτίριο ενέργειας:

α) Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης (Π.Φ. και sprinklers) με δύο κύριες αντλίες ηλεκτροκίνητη και πετρελαιοκίνητη παροχής 96 m³/h εκάστη, αντλία Jockey και πιεστικό κώδωνα.

β) Δεξαμενή νερού όπως αναφέρθη στην ύδρευση.

γ) Πίνακα πυρανίχνευσης νέου κτιρίου και κτιρίου Ε με σύνδεση με BMS.

δ) Συγκροτήματα αυτόματης κατάσβεσης CO² στους χώρους του νέου υποσταθμού και κέντρων Ιατρικών αερίων.

ε) Συγκροτήματα αυτόματης κατάσβεσης χημικής σκόνης στο νέο λεβητοστάσιο και στον αποτεφρωτικό κλίβανο.

8.4.2 Στην παλαιά πτέρυγα η Πυρασφάλεια περιλαμβάνει:

- α) Πυρόσβεση με νερό και πυροσβεστικές φωλιές
- β) Πυρανίχνευση.

Δεν υπάρχει αυτόματη κατάσβεση με CO₂ στους χώρους του υπάρχοντος ηλεκτροστασίου. Επίσης δεν υπάρχει αυτόματη κατάσβεση νερού (sprinklers) σε γενικούς αποθηκευτικούς χώρους και στους επικίνδυνους χώρους.

8.4.3 Στην νέα πτέρυγα (Α και Β) τα συστήματα πυρασφάλειας προβλέπονται σύμφωνα με τους κανονισμούς και τις προδιαγραφές του Υπουργείου Υγείας, ανάλογα με την χρήση των χώρων.

8.4.4 Δεν υπάρχει και δεν προβλέπεται πυρόσβεση περιβάλλοντα χώρου.

8.5 ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ – ΘΕΡΜΑΝΣΗ – ΑΕΡΙΣΜΟΣ - ΑΤΜΟΣ

8.5.1. Οι υποδομές της εγκατάστασης είναι ανά τμήμα:

i) Παλαιό τμήμα, κεντρική πτέρυγα:

- Στο λεβητοστάσιο:

α) Ένας (1) λέβητας ισχύος 1.100.000 Kal/h που καλύπτει την θέρμανση.

β) Δύο (2) Ατμολέβητες υψηλής πίεσης 8 bar παραγωγής 1600 Kg/h έκαστος που καλύπτουν τους θερμαντήρες και μαγειρεία.

γ) Δύο (2) Δεξαμενές πετρελαίου ορθογωνικές από λαμαρίνα χωρητικότητας 20 m³ εκάστη.

δ) Κυκλοφορητές, Δοχεία διαστολής, Δοχεία συμπυκνωμάτων κ.λπ.

- Στο δώμα:

α) Ψυκτικό συγκρότημα αερόψυκτο για τις ανάγκες των χειρουργείων.

β) Δύο κλιματιστικές χειρουργείων.

ii) Στο κτίριο ενέργειας (Ε):

- α) Δύο (2) λέβητες χαλύβδινους νερού ισχύος 1.500.00 Kcal/h έκαστος για τις ανάγκες της θέρμανσης και του ζεστού νερού χρήσης.
- β) Δύο (2) ατμογεννήτριες υψηλής πίεσης, παραγωγής 1.500 kg/h έκαστη.
- γ) Μία (1) ατμογεννήτρια υψηλής πίεσης ,παραγωγής 750 kg/h.
- δ) Δύο (2) δεξαμενές πετρελαίου, υπέργειες εξωτερικές, κυλινδρικές χωρητικότητας 50 m³ έκαστη.
- ε) Κυκλοφορητές, δοχεία διαστολής, συλλέκτες κ.λπ.

iii) Στο ψυχοστάσιο στο δώμα του κτιρίου Β:

- α) Τρία (3) αερόψυκτα ψυκτικά συγκροτήματα ψυκτικής ισχύος 110 RT έκαστο για τις ανάγκες της νέας πτέρυγας.
- β) Πέντε (5) κεντρικές κλιματιστικές για την εξυπηρέτηση της Νέας πτέρυγας (Α, Β).

iv) Στο Α' Υπόγειο της πτέρυγας Β' τοποθετείται και η κλιματιστική της Μαιευτικής.

8.5.2. Εγκαταστάσεις κλιματισμού στο παλαιό τμήμα και τα μεμονωμένα κτίρια προβλέπονται:

- α) Στην Μονάδα Τεχνητού Νεφρού με αντλία θερμότητας αέρα – νερού και κλιματιστική μονάδα νωπού αέρα.

β) Στα χειρουργεία με αερόψυκτο ψύκτη και κλιματιστικές μονάδες νωπού αέρα.

γ) Σε τμήματα της κλινικής του ισογείου με αντλίες θερμότητας διαιρούμενου τύπου και εσωτερικές μονάδες ψευδοροφής.

δ) Στα υπόλοιπα τμήματα προβλέπεται μόνο θέρμανση και σποραδικά ψύξη με μονάδες διαιρούμενου τύπου (split unit).

8.5.3. Ο κλιματισμός των χειρουργείων γίνεται με ένα αερόψυκτο συγκρότημα και δύο κλιματιστικές. Η εγκατάσταση και απόδοση του συστήματος ακολουθεί την όλη ποιότητα των χειρουργείων και απαιτείται αντικατάσταση του.

8.5.4. Στην νέα πτέρυγα (Α και Β) προβλέπεται πλήρης κλιματισμός (θέρμανση – ψύξη – αερισμός) με αερόψυκτα συγκροτήματα, κεντρικές κλιματιστικές, μονάδες FCU και σύστημα αναθέρμανσης όπου απαιτείται.

8.5.5. Τα δίκτυα στην παλαιά πτέρυγα παρουσιάζουν τα προβλήματα της παλαιότητας ενώ οι συχνές επισκευές – επεκτάσεις δημιουργούν και προβλήματα από τις αναμίξεις υλικών.

8.6 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

8.6.1. Η παροχή της ΔΕΗ για την Παλαιά πτέρυγα γίνεται από κολώνα στον υπαίθριο υποσταθμό. Η παροχή της ΔΕΗ στο νέο κτίριο Ενέργειας γίνεται στον χώρο “ΔΕΗ” του κτιρίου.

8.6.2. Οι υποδομές ανά τμήματα είναι :

i) Παλαιό τμήμα.

α) Χώρος ΔΕΗ: Υπαίθριος.

β) Χώρος Μ/Σ: Υπαίθριος με ένα (1) Μ/Σ 800KVA/15-20KV/400V - 231V

γ) Χώρος Χ/Τ: Ηλεκτροστάσιο με πίνακες 380V/220V και 125V και πεδίο πυκνωτών.

δ) Χώροι Η/Ζ: Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 500KVA/380V και γεννήτρια 315KVA/125V.

ε) UPS: Δεν υπάρχει.

ii) Κτίριο Ενέργειας Ε:

Προβλέπεται νέος υποσταθμός με τους κάτωθι χώρους:

α) Χώρος ΔΕΗ: Ιδιαίτερος χώρος με άφιξη ΔΕΗ, μετρήσεις, προστασίες και αναχώρηση.

β) Χώρος Μ/Τ: Πεδίο άφιξης ΔΕΗ και δύο πεδία αναχώρησης προς Μ/Σ και ένα εφεδρικό.

γ) Χώρος Μ/Σ: Δύο (2) Μ/Σ ελαίου 1600KVA/20KV/400V έκαστος.

δ) Χώρος Η/Ζ: Ένα (1) ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 800KVA/380V

ε) Χώρος UPS: Ένα (1) UPS 60KVA/220V/90 min.

στ) Χώρος Χ/Τ: Πεδία κανονικής ενέργειας, πεδία εφεδρικής και πεδία πυκνωτών.

Η μεταγωγή από Μ/Σ1 σε Μ/Σ2 γίνεται χειροκίνητα. Υπάρχει διαχωρισμός στα φορτία ανάγκης.

8.6.3. Η ηλεκτρική κατανάλωση του παλαιού τμήματος – κεντρική πτέρυγα είναι με μετρήσεις περίπου 500 KVA.

8.6.4. Η κατανάλωση του νέου τμήματος (Α και Β) είναι περίπου με τον κλιματισμό 500 KVA.

8.6.5. Οι διανομές (στην νέα πτέρυγα) γίνονται και προβλέπονται σύμφωνα με τους κανονισμούς.

8.6.6. Στην νέα πτέρυγα προβλέπεται θεμελιακή γείωση καθώς και πλήρη γείωση των χώρων του νέου υποσταθμού.

8.6.7. Στο παλαιό τμήμα (Κεντρική πτέρυγα) δεν υπάρχει διαχωρισμός φορτίων (κρίσιμων και μη). Επίσης τμήμα του φωτισμού λειτουργεί με τάση 125 V.

Οι διανομές ακολουθούν την γενική κατάσταση των χώρων.

8.7 ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ

8.7.1. Οι υποδομές των εγκαταστάσεων ασθενών ρευμάτων περιλαμβάνουν:

α) Το τηλεφωνικό κέντρο που καλύπτει και τις ανάγκες και του νέου.

β) Την κεντρική κεραία T.V που τοποθετείται στο νέο τμήμα.

γ) Την εγκατάσταση αναζήτησης προσώπων.

8.7.2. Κεντρικό σύστημα ελέγχου των εγκαταστάσεων (BMS) έχει εγκατασταθεί στη Νέα πτέρυγα και καλύπτει τις ανάγκες αυτής και του κτιρίου Ε. Είναι επεκτάσιμο για τις ανάγκες της Παλαιάς πτέρυγας.

8.8 ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ

Αλεξικεραυνική προστασία με κλωβό Faraday υπάρχει στη Νέα πτέρυγα και το κτίριο Ε. Δεν υπάρχει στην Παλαιά πτέρυγα.

8.9 ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ – ΑΕΡΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

8.9.1. Η υποδομή περιλαμβάνει τα νέα κέντρα αερίων που βρίσκονται στο κτίριο Ε.

8.9.2. Κέντρο οξυγόνου:

α) Δεξαμενή υγρού οξυγόνου 20 ton υπέργεια.

β) Δύο (2) συστοιχίες των 15 φιαλών εκάστη.

8.9.3. Κέντρο N₂O:

Δύο (2) συστοιχίες των 6 φιαλών εκάστη.

8.9.4. Κέντρο Πεπιεσμένου αέρα:

Δύο (2) συγκροτήματα αεροσυμπιεστών κοχλιοφόρων, παροχής 180 m³/h έκαστο για πίεση 10 / 8 atm. Δύο αεροφυλάκια 2.000 lit έκαστο.

8.9.5. Κέντρο Κενού:

α) Δύο (2) συγκροτήματα αντλιών κενού παροχής 180m³/h έκαστο.

Β) Δύο (2) κενοφυλάκια χωρητικότητας 2.000 lit έκαστο.

8.9.6. Κέντρο αέρα γενικής χρήσης:

Δίδυμο συγκρότημα.

8.10 ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

8.10.1. Η επάρκεια στις υποδομές των Η/Μ εγκαταστάσεων εξετάζεται με δεδομένα την τελική ανάπτυξη του Νοσοκομείου που είναι σύμφωνα με την αρχιτεκτονική ανάλυση.

α) Κλίνες 450-500.

β) Επιφάνεια 27000 m² περίπου.

8.10.2. Συγκροτήματα θέρμανσης:

- Απαιτούμενη ισχύς λεβήτων για θέρμανση : 2.100.000 Kcal/h.
- Απαιτούμενη ισχύς λεβήτων για θερμαντήρες : 700.000 Kcal/h.

Σύνολο : 2.800.000

Απαιτούνται τρεις (3) λέβητες ισχύος 1.500.000 Kcal/h έκαστος, ο ένας εφεδρικός.

Με την κατάργηση του θερμικού υποσταθμού στο παλαιό τμήμα (λόγω παλαιότητας και αναδιαρρυθμίσεων) στους υπάρχοντες δύο του νέου λεβητοστασίου πρέπει να προστεθεί και τρίτος.

8.10.3. Ψυκτικά Συγκροτήματα:

Τα υπάρχοντα κεντρικά συγκροτήματα στην νέα πτέρυγα (Α και Β) καλύπτουν μόνο τις ανάγκες αυτής.

8.10.4. Δεξαμενές νερού:

Οι απαιτούμενες ανάγκες αποθήκευσης σε νερό είναι:

- Πόσιμο νερό 500 X 500 250 m³
 - Νερό Πυρόσβεσης 70 m³
- Σύνολο : 320 m³**

Η υπάρχουσα δεξαμενή των 300 m³ επαρκεί.

8.10.5. Δεξαμενές Πετρελαίου:

Οι δεξαμενές θα καλύπτουν την ζήτηση για 20 ημέρες → 500 lit X 10h X 20 ημέρες = 100.000 lit. Οι δύο δεξαμενές των 50m³ εκάστη επαρκούν.

8.10.6. Ηλεκτρικός Υποσταθμός:

- Απαιτούμενοι Μ/Σ → 2 x 1600 KVA / 380 V
- Απαιτούμενα Η/Ζ → 2 x 800 KVA / 380 V
- Απαιτούμενο UPS → 60 KA / 380 V / 90min.

Ο υπάρχον Υποσταθμός επαρκεί.

Υπάρχει μόνο ένα Η/Ζ800KVA. Στην φάση αναδιάρθρωσης της παλαιάς πτέρυγας πρέπει είτε να μεταφερθεί το υπάρχον Η/Ζ των 500KVA είτε να προστεθεί ένα καινούργιο 800KVA. Το υπάρχον Η/Ζ είναι περίπου 15 ετών.

8.10.7. Πιεστικά Συγκροτήματα Ύδρευσης – Πυρόσβεσης:

Τα νέα συγκροτήματα του κτιρίου Ε είναι επαρκή για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου.

8.10.8. Θερμαντήρες νερού: Απαιτούμενοι:

- Ζεστό νερό χρήσης : 30 lit/κλίνη X 450 κλίνες 13.500 lit
 - Ζεστό νερό μαγειρείων : περίπου 3.000 lit
- Δηλ. συνολικά 16.500 lit**

Οι παλαιοί θερμαντήρες στον θερμικό σταθμό του παλαιού κτιρίου πρέπει να αντικατασταθούν με ένα επιπλέον θερμαντήρα 4.000 lit στο νέο λεβητοστάσιο έτσι ώστε η συνολική χωρητ. των θερμαντήρων να είναι 4 X 4000=16.000 lit.

8.10.9. Κέντρα Ιατρικών Αερίων:

- Πεπιεσμένος Αέρας : Απαιτούμενη παροχή 170 - 180 m³/h
- Κενό : Απαιτούμενη παροχή 160 - 170 m³/h

Τα υπάρχοντα νέα κέντρα επαρκούν.

Σύμφωνα με τους νέους κανονισμούς του Υπουργείου Υγείας τα συγκροτήματα αέρα και κενού προβλέπονται τρίδυμα και όχι δίδυμα.

8.10.10. Ατμός:

Οι εγκαταστάσεις ατμού καλύπτουν τις ανάγκες μαγειρείων, κεντρικής αποστείρωσης και ύγρανσης. Οι υπάρχουσες ατμογεννήτριες επαρκούν και για τις αναδιαρθρώσεις.

8.10.11. Βιολογικός καθαρισμός:

Ο υπάρχον Βιολογικός καθαρισμός λειτουργεί στα όρια της δυναμικότητας του. Οι οποίες αυξήσεις σε λύματα θα έχουν ως συνέπεια και επεμβάσεις σε αυτόν.

8.10.12. Αποτεφρωτικός κλίβανος:

Ο υπάρχον νέος αποτεφρωτικός κλίβανος επαρκεί.

Δεν υπάρχει όμως στον χώρο του κτιρίου Ε, ψυκτικός θάλαμος ακαθάρτων.

8.10.13. Γενικά η νέα υποδομή του κτιρίου Ε είναι πρόσφατη, σε καλή κατάσταση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και επαρκεί για τις ανάγκες της ανάπτυξης του Νοσοκομείου.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ (ΠΑΛΑΙΑ ΠΤΕΡΥΓΑ)
2. ΚΤΙΡΙΑ Α & Β (ΝΕΑ ΠΤΕΡΥΓΑ)
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
4. ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ
5. ΑΠΟΘΗΚΗ ΥΛΙΚΟΥ - ΥΜΑΤΙΟΘΗΚΗ
6. ΚΤΙΡΙΟ Ε (ΝΕΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)
7. ΜΗΧΑΝΟΔΡΟΜΟΣ
8. ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ
9. ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΝΕΦΡΟΣ
10. ΚΥΛΙΚΕΙΟ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ
11. ΚΤΙΡΙΟ ΛΟΙΜΩΔΩΝ
12. ΕΚΚΛΗΣΙΑ
13. ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
14. ΔΕΞΑΜΕΝΗ
15. PARKING ΧΑΛΙΚΙ
16. PARKING ΠΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΣ
17. ΧΩΡΟΣ ΜΠΑΣΚΕΤ
18. ΑΡΧΑΙΑ
- ΠΡΑΣΙΝΟ
- ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ
- ΔΡΟΜΟΙ



ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
"ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΝΕΙΟ" ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΑΝΑΛΥΣΗ

ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

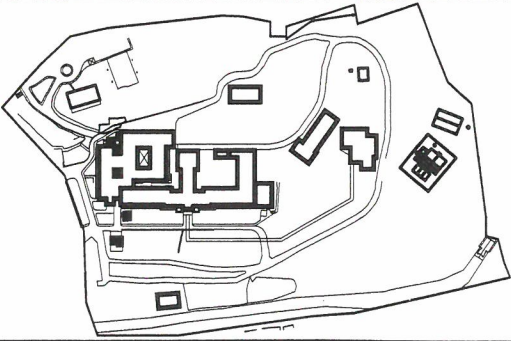
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΣΧΕΔΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛ. ΧΩΡΟΥ

A01

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1 / 1500



ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΣΙΩΤΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΓΙΔΑΣ

αρχιτέκτων
αρχιτέκτων

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ

ηλεκτρολόγος-μηχανολόγος

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΦΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑΣ

αρχιτέκτων-νοσοκομειολόγος

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΚΤΙΡΙΟ Ε (Η/Μ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ)
- ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ
- ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΝΕΦΡΟΣ
- ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΚΤΙΡΙΩΝ
- ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ
- ΔΡΟΜΟΙ
- ΠΡΑΣΙΝΟ
- PARKING ΧΑΛΙΚΙ
- PARKING ΠΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΣ



ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
"ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΝΕΙΟ" ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

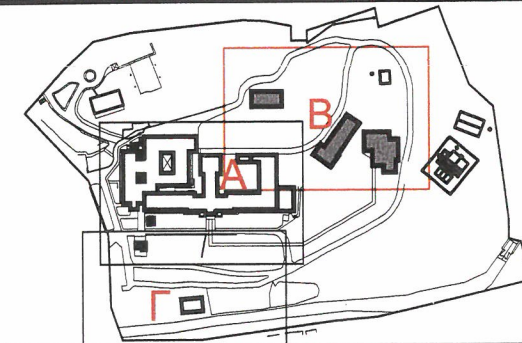
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ Β
ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΩΝ

A07

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1 / 500



ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΣΙΩΤΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΓΙΔΑΣ

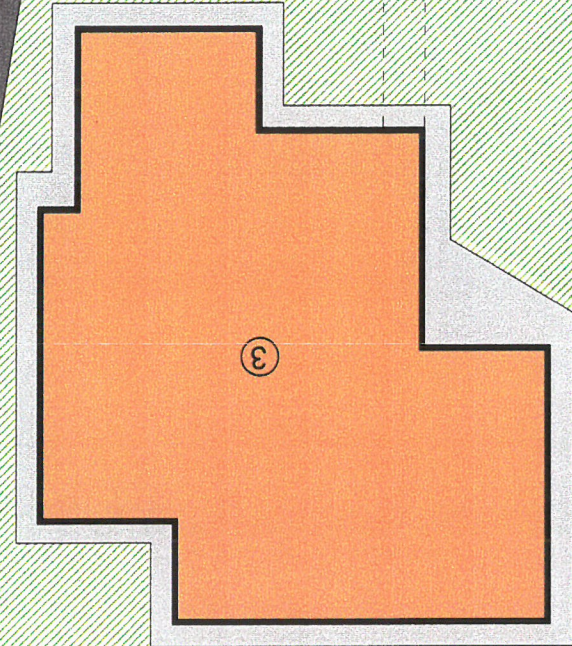
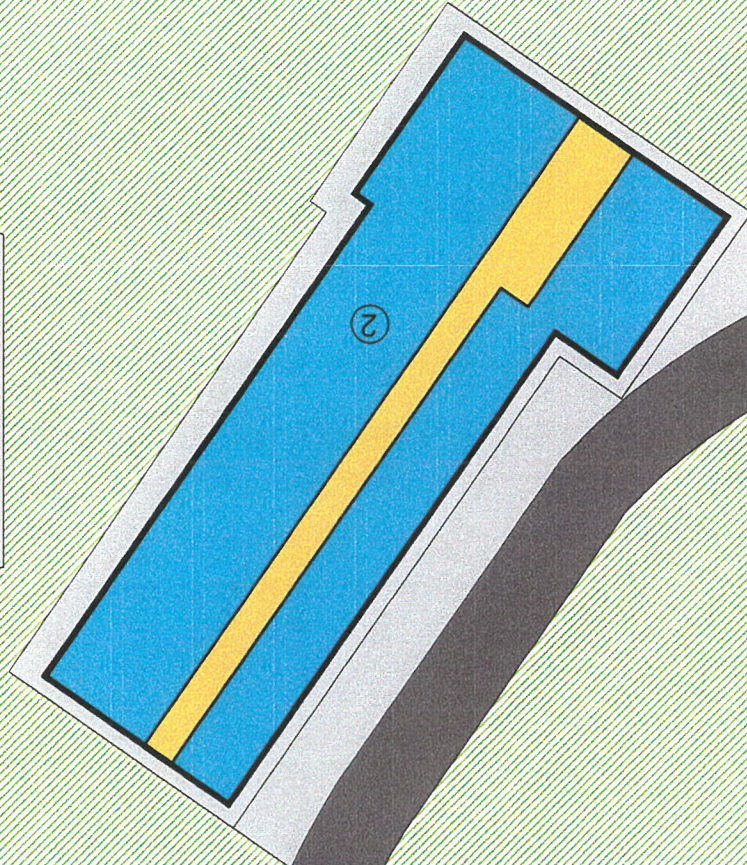
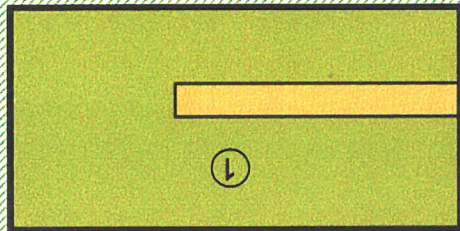
αρχιτέκτων
αρχιτέκτων

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ηλεκτρολόγος-μηχανολόγος

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΦΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑΣ αρχιτέκτων-νοσοκομειολόγος



1. ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΝΕΦΟΣ E = 450,00 m²
2. ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ E = 857,10 m²
3. ΚΤΙΡΙΟ Ε. Η/Μ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ E = 1.004,95 m²

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΚΤΙΡΙΟ ΔΟΙΜΩΔΩΝ
- ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΚΤΙΡΙΩΝ
- ΕΚΚΛΗΣΙΑ
- ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ
- ΔΡΟΜΟΙ
- ΠΡΑΣΙΝΟ
- PARKING ΧΑΛΙΚΙ
- PARKING ΠΛΑΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΣ



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α.Ε.

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
"ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΓΕΙΟ" ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

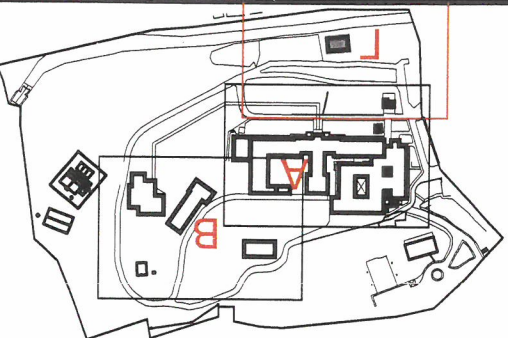
ΑΝΑΛΥΣΗ
ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ Γ
ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΩΝ
A08

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2002
ΚΑΙΜΑΚΑ: 1 / 500



ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΣΙΩΤΗΣ

αρχιτέκτων

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΔΑΣ

αρχιτέκτων

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

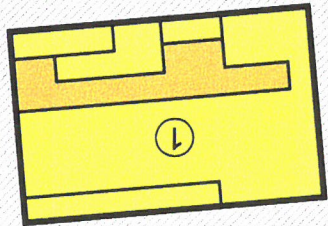
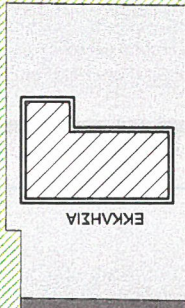
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ

ηλεκτρολόγος-μηχανολόγος

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

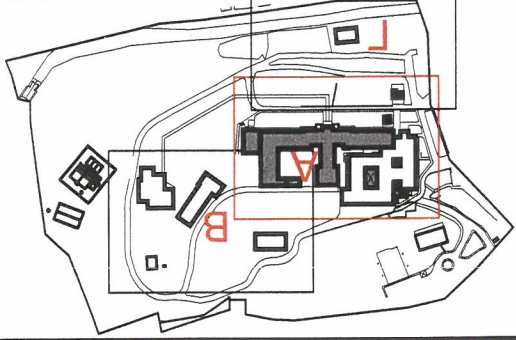
ΦΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑΣ

αρχιτέκτων-νοσοκομειολόγος



1. ΚΤΙΡΙΟ ΒΟΙΜΩΔΩΝ Ε = 262,60 m²

MEATHTEΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΣΙΩΤΗΣ	αρχιτεκτων
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΔΑΣ	αρχιτεκτων
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΩΣΤΟΥ	ηλεκτροδυναμη-λογισμολογος	
ΦΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑΣ	αρχιτεκτων-λογισμολογος	



HMЕРОМННІА: ОКТΩΒΡΙΟЗ 2002
KAIMAKA: 1 / 500






60A **TOMES KTIPIQN**

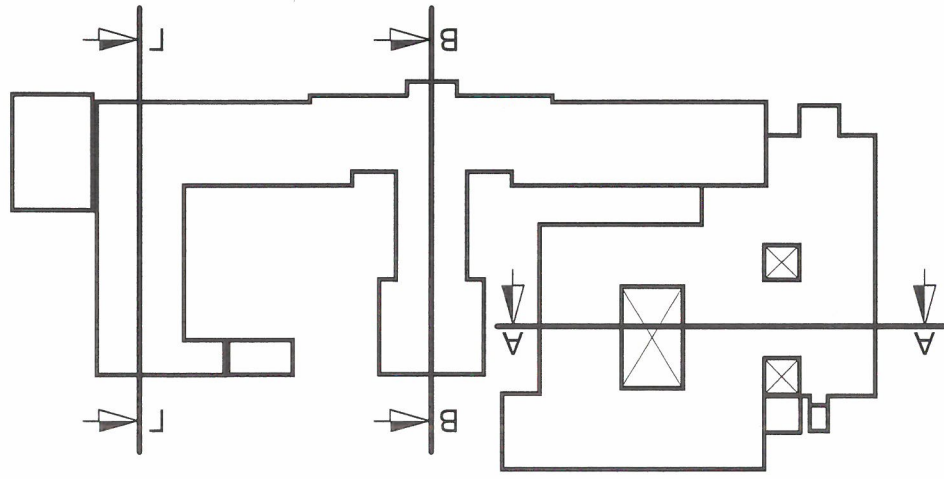
TITAVOZ ZXEΔIOY		APIΘMOZ ZXEΔIOY
-----------------	--	-----------------

ΑΝΑΛΥΣΗ
ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

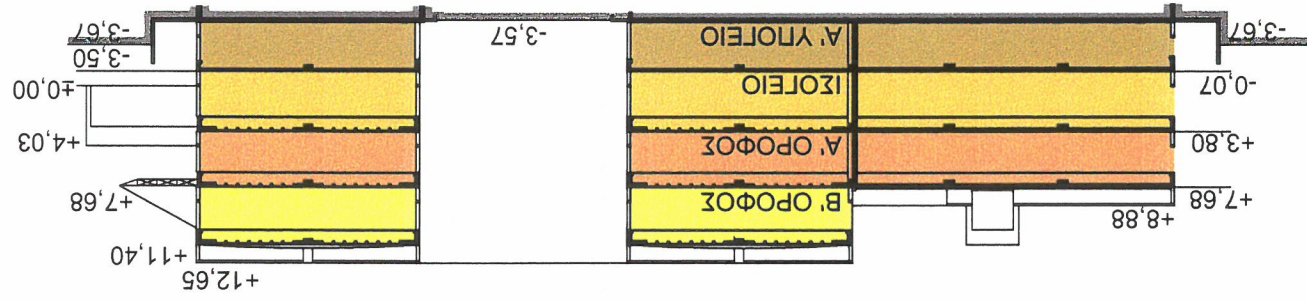
РҮӨМІТІКН МӨВӨТН
"БЕНІЗӨВӨ-НАНАӨӨ" ТЕНІКӨ
НОЗӨКӨМӨӨ НӨКӨВӨӨ

ΔΕΙΤΑΝΟΜ ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΗΣ ΚΟΣΜΗΛΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α.Ε.

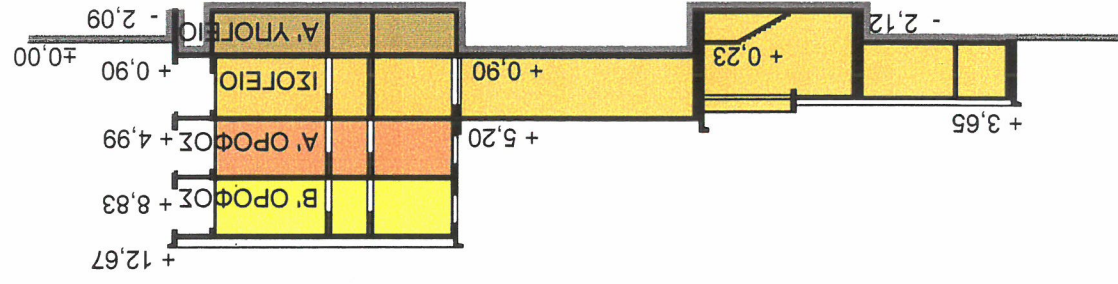
ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
Β' ΟΡΟΦΟΣ	
Α' ΟΡΟΦΟΣ	
ΙΣΟΛΕΙΟ	
Α' ΥΠΟΛΕΙΟ	
ΕΔΑΦΟΣ	



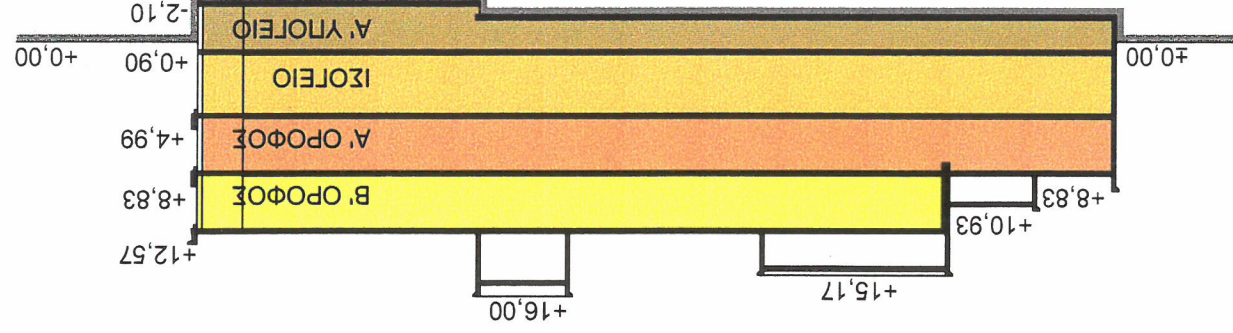
TOMH A - A



TOMH Γ - Γ



TOMH B - B



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ



1.



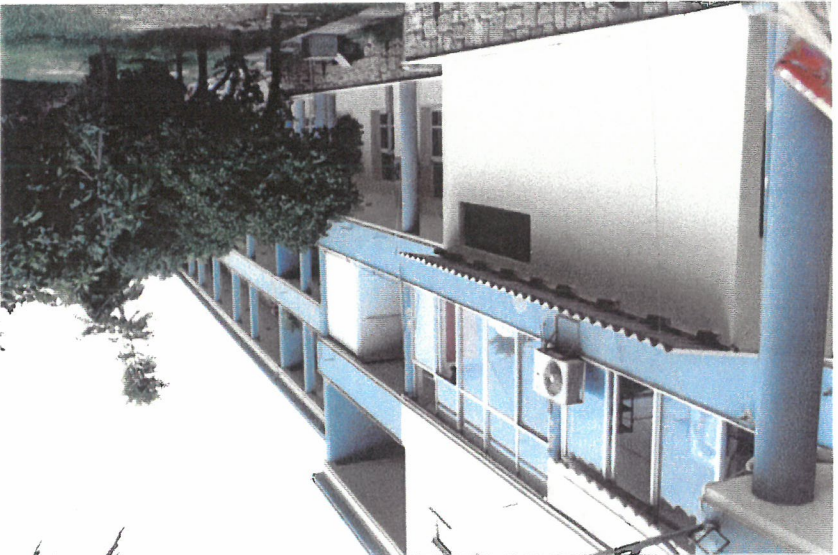
2.



3.



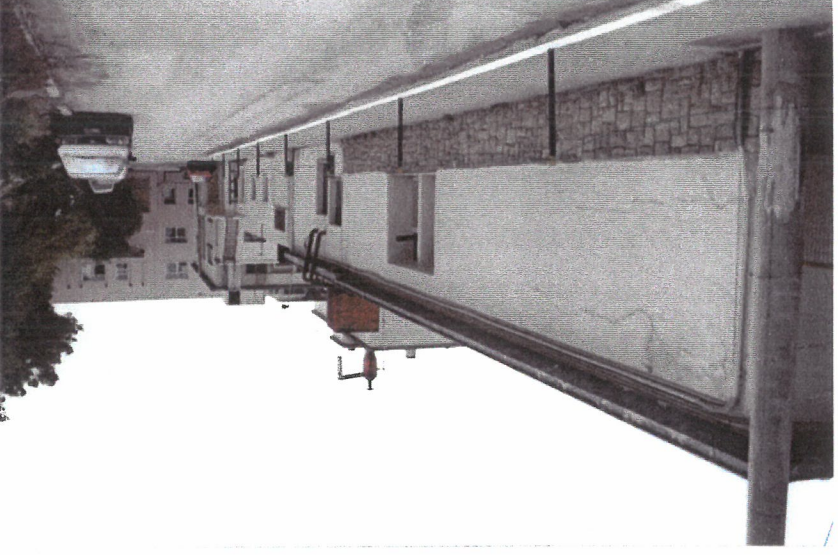
4.



5.



6.



7.



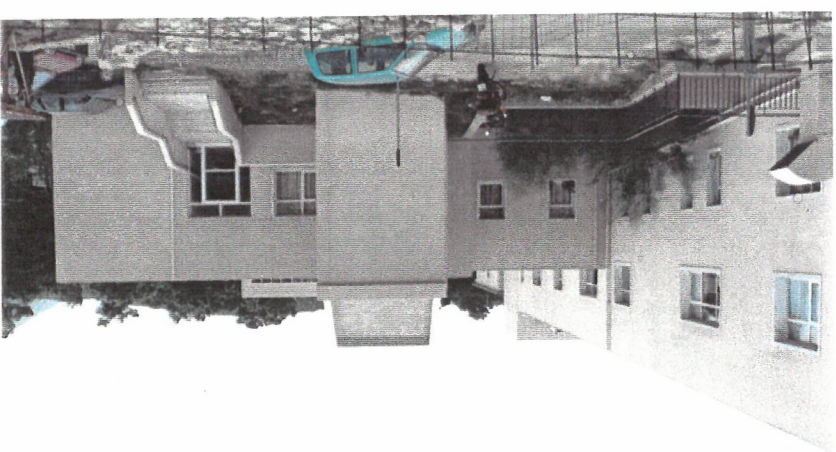
8.

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

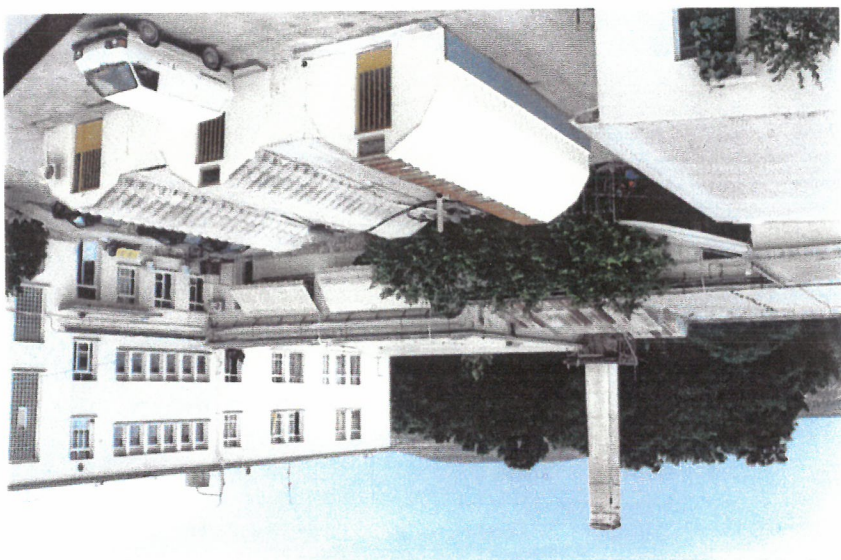
1. ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΠΟ ΛΕΩΦΟΡΟ ΚΝΩΣΣΟΥ.
2. ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΠΑΛΙΑ ΠΤΕΡΥΑ.
3. ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ (ΕΙΣΟΔΟΥ) ΠΑΛΙΑΣ ΠΤΕΡΥΑΣ.
4. ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ (ΕΙΣΟΔΟΥ) ΠΑΛΙΑΣ ΠΤΕΡΥΑΣ.
5. ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ (ΕΙΣΟΔΟΥ) ΠΑΛΙΑΣ ΠΤΕΡΥΑΣ.
6. Η ΓΕΝΙΚΗ ΑΠΟΘΗΚΗ.
7. ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΨΗ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΠΑΛ. ΠΤΕΡΥΑΣ.
8. ΒΟΡΕΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ ΠΑΛΙΑΣ ΠΤΕΡΥΑΣ.



15.



16.



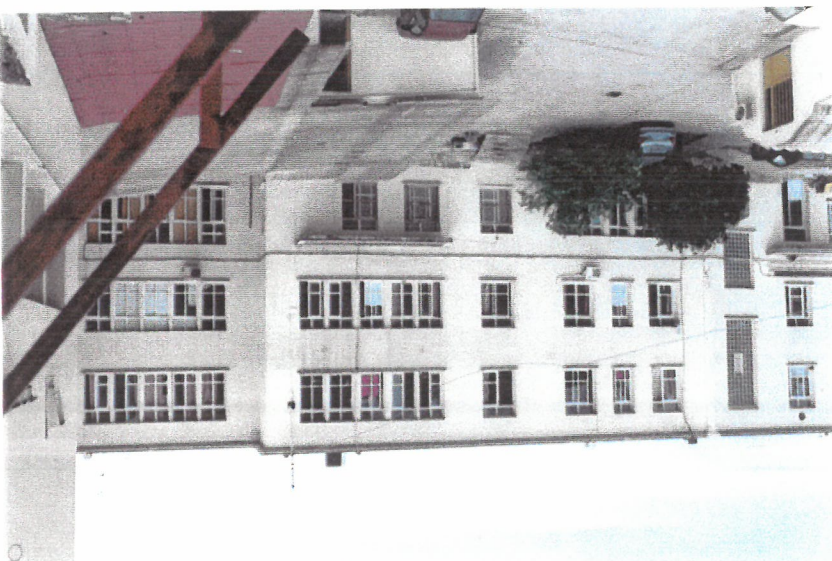
12.



13.



14.



9.



10.



11.

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

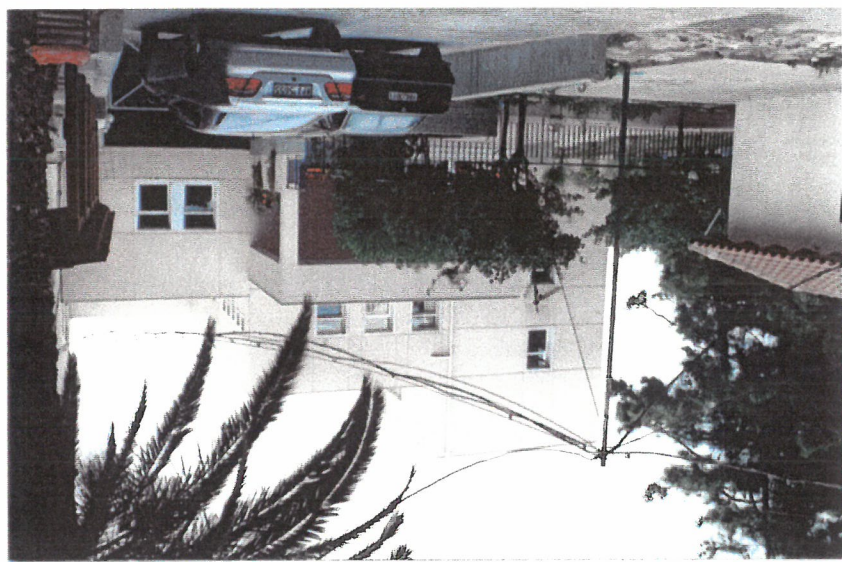
9. ΟΥΗ ΕΞΩΤ. ΑΥΛΗΣ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΤΕΡΥΑΣ.
10. ΙΜΑΤΙΟΘΗΚΗ - ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ - ΑΚΑΘΑΡΤΑ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΤΕΡΥΑΣ.
11. ΙΜΑΤΙΟΘΗΚΗ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΤΕΡΥΑΣ.
12. ΑΠΟΘΗΚΕΣ - ΝΕΚΡΟΤΟΜΕΙΟ.
13. ΑΚΑΛΥΠΤΟΣ ΜΕΤΑΞΥ ΠΑΛΑΙΑΣ - ΝΕΑΣ ΠΤΕΡΥΑΣ.
14. ΝΕΑ ΠΤΕΡΥΓΑ - ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΞΩΤ. ΙΑΤΡΕΙΟΝ.
15. ΝΕΑ ΠΤΕΡΥΓΑ - ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΞΩΤ. ΙΑΤΡΕΙΟΝ.
16. ΝΕΑ ΠΤΕΡΥΓΑ - ΕΙΣΟΔΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΕΞΩΤ. ΙΑΤΡΕΙΟΝ.



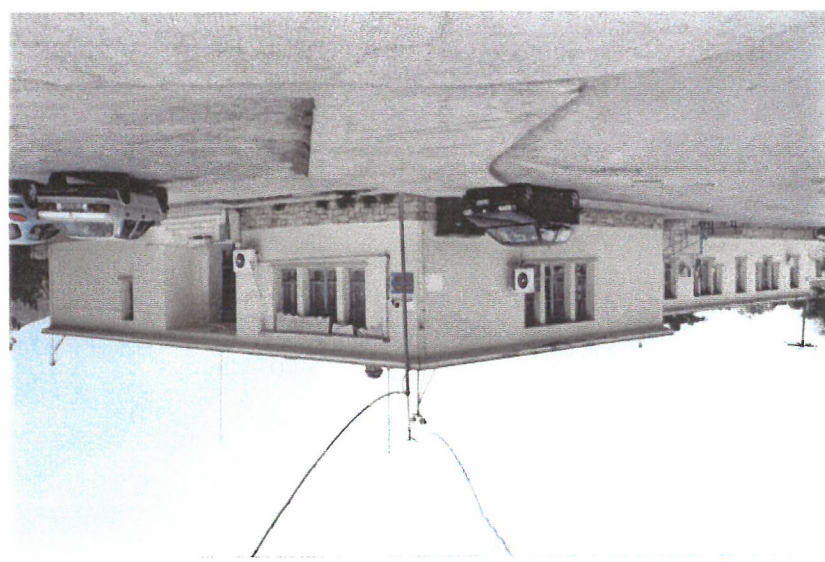
23.



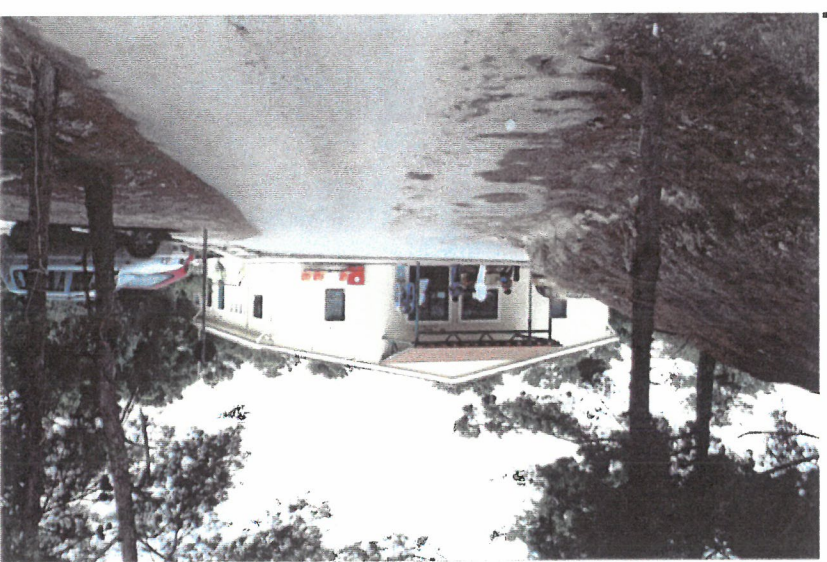
24.



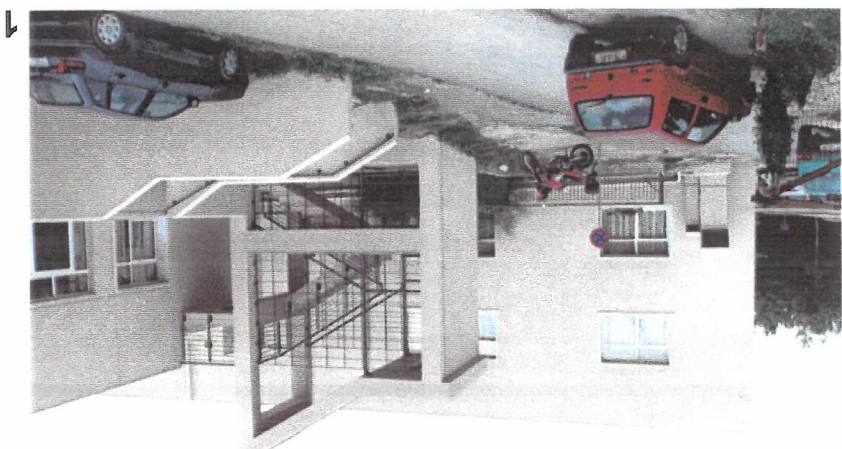
20.



21.



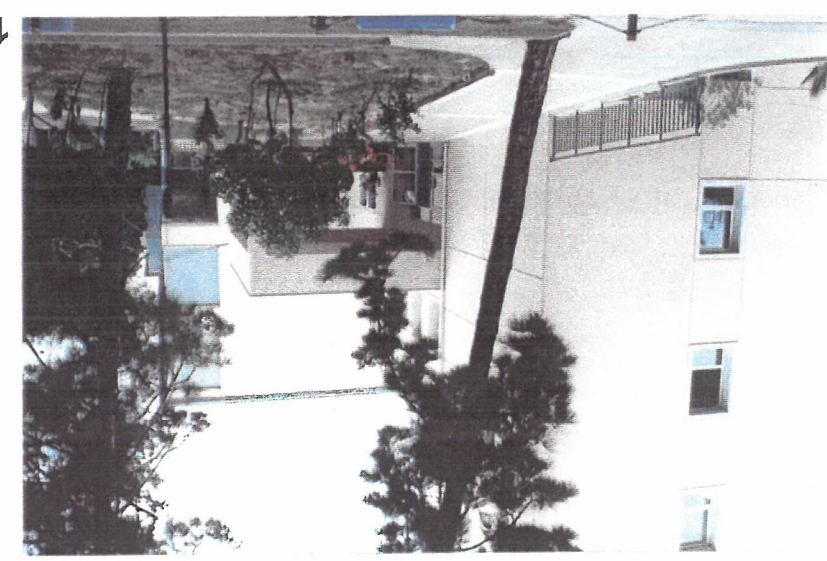
22.



17.



18.



19.

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

- 17. ΝΕΑ ΠΤΕΡΥΓΑ - ΕΞΟΔΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΕΞΩΤ. ΙΑΤΡΕΙΟΝ.
- 18. ΝΕΑ ΠΤΕΡΥΓΑ - ΔΥΤΙΚΗ ΟΥΗ.
- 19. ΝΕΑ ΠΤΕΡΥΓΑ - ΕΙΣΟΔΟΣ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗΣ.
- 20. ΝΕΑ ΠΤΕΡΥΓΑ - ΕΙΣΟΔΟΣ Τ.Ε.Π.
- 21. ΚΤΙΡΙΟ ΟΙΚΟΥ ΑΔΕΛΦΩΝ.
- 22. ΚΤΙΡΙΟ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΟΥ.
- 23. ΧΩΡΟΙ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ.
- 24. ΧΩΡΟΙ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ.



ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
"ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΝΕΙΟ" ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΠΡΟΤΑΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ



ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2003

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΣΙΩΤΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ-ΗΛΕΧΛΟΝΟΛΟΓΟΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΦΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ-ΛΟΓΟΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ

MEPOZ B: ΠΡΟΤΑΣΗ

ANTIKEIMENO MEVETHZ
MEPOZ B: ΠΟΤΑΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1
ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΟΤΑΣΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΠΟΤΑΣΗΣ ΑΝΑ ΟΡΟΦΟ ΚΑΙ
ΑΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

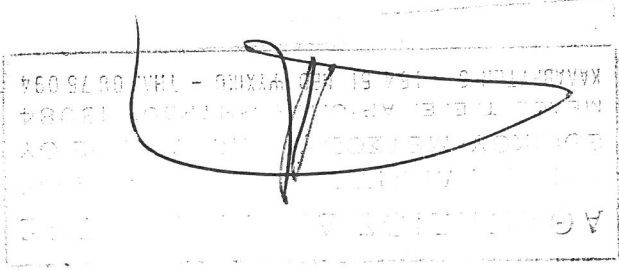
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4
ΠΟΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6
ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ
ΦΑΣΕΙΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7
ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΑΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΝΑΥΣΗΣ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ: ΜΕΡΟΣ Β

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για την διαμόρφωση της πρότασης η οποία περιγράφεται στα επόμενα κεφάλαια και τα συνημμένα σχέδια, ελήφθησαν υπόψη των μελετητών τα παρακάτω :

1.1 Η μελέτη ΑΝΑΛΥΣΗΣ της υπάρχουσας κατάστασης του Νοσοκομείου.

1.2 Οι προτάσεις της Διοίκησης και της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου,

για τον τρόπο κάλυψης των λειτουργικών και κτιριοδομικών αναγκών,

ώστε να επιτευχθεί η εύρυθμη λειτουργία του Ιδρύματος.

1.3 Οι δυνατότητες βελτίωσης των υφιστάμενων υποδομών.

1.4 Οι δυνατότητες προσθήκων καθ' ύψος και κατ' επέκταση, σε σχέση με τις υφιστάμενες πολεοδομικές διατάξεις και τους όρους Δόμησης του

οικοπέδου του Νοσοκομείου.

1.5 Η κατά το δυνατόν προσέγγιση των προδιαγραφών του Υπουργείου

Υγείας για Νοσοκομεία αντίστοιχου μεγέθους.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Η πρόταση για την ανάπτυξη του Νοσοκομείου, έχει σαν στόχο την δημιουργία ενός ενιαίου κτιριοδομικού συνόλου, με βελτίωση της υπάρχουσας υποδομής και ανάπτυξη σε ΝΕΕΣ πτέρυγες, ώστε να επιτευχθεί η λειτουργική και υλικοτεχνική αναβάθμιση, στον υψηλότερο βαθμό.

Για την επιτευξη του παραπάνω στόχου προτείνεται :

- α. Η εξάντληση του επιτρεπόμενου συντάξεστη Δόμησης με την κατασκευή Νέων Πτέρυγων, καθ' ύψος (όπου είναι δυνατόν) και κατ' επέκταση των υφιστάμενων και η λειτουργική σύνδεση τους με την υπάρχουσα υποδομή.
- β. Η πλήρης (κατά το δυνατόν) Αναδιαρρύθμιση του Πλακαιοῦ Νοσοκομείου (Πτέρυγα ΕΑ. Βενιζέλου) και η αναδιάταξη των τημάτων του, ώστε να επιτευχθεί η βελτίωση εκμετάλλευσης των διατιθέμενων επιφανειών, ανά όροφο.
- γ. Η αναμόρφωση – διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου του Νοσοκομείου ώστε να καθοριστούν οι κυκλοφορίες πεζών – οχημάτων, οι χώροι στάθμευσης και οι χώροι πρασίνου.

2.1 Προτεινόμενες Προσθήκες.

Σύμφωνα με τον υπολογισμό της υφιστάμενης κάλυψης – Εκμεταλλεύσεως του οικοπέδου (βλέπε τεύχος Ανάλογης – διόγραμμα κάλυψης και κεράαο 3.2)

- Το Υπόλοιπο Δόμησης είναι = 3.437,61 m² και
- Το Υπόλοιπο Κάλυψης είναι = 26,04 m²

Για την εξέλιξη επιφανειών κάλυψης, πέραν των 26,04 m² προτείνεται η ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ των παρακάτω κτιρίων και κτισμάτων :

- α. ΟΙΚΟΣ ΑΔΕΛΦΩΝ
Ε = 857,10 m²
- β. ΚΤΙΡΙΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
Ε = 87,10 m²

γ. ΑΠΟΘΗΚΗ ΥΑΙΚΩΝ	353,25 m ²
δ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	85,09 m ²
ε. ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΟ	53,27 m ²
στ. ΙΣΟΓΕΙΑ ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΕΒ/ΣΙΟΥ & ΟΡΟΦΕΔΙΚΗΣ ΚΑΙΝ. ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (Βεβιζέλειου)	625,60 m ²
	<u>2.061,41 m²</u>

Με τον τρόπο αυτό, οι δυνατότητες προσθηκών και επεκτάσεων για την οριστική πρόταση Αναμόρφωσης του Νοσοκομείου, είναι οι ακόλουθες.

ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΔΟΜΗΣΗΣ (πλήρη υπογείων)
 $3.437,61 \text{ m}^2 + 2.061,41 \text{ m}^2 = 5.499,02 \text{ m}^2$
ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ
 $26,04 \text{ m}^2 + 2.061,41 \text{ m}^2 = 2.087,45 \text{ m}^2$

2.1.1. Με βάση τα παραπάνω δεδομένα, οι προτεινόμενες ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ & ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ (βλ. και σχέδιο Νο.1), είναι οι εξής :

- α. ΠΡΟΣΘΗΚΗ καθ' ύψος Β' ορόφου στο διώροφο τμήμα της ΝΕΑΣ Πτέρυγας «Γ. Γεννημάτων»
- Προστιθέμενη επιφάνεια προσμετρούμενη στον Σ.Δ. 980,00 m²
 - Προστιθέμενη επιφάνεια προσμετρούμενη στην ΚΑΛΥΨΗ 0.
- β. Κατασκευή ΝΕΑΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ με υπόγειο και ΤΡΕΙΣ ορόφους στην θέση της κατεδαφισμένης πτέρυγας του «Βεβιζέλειου»
- Προστιθέμενη επιφάνεια προσμετρούμενη στον Σ.Δ. 1.656,00 m²
 - Προστιθέμενη επιφάνεια προσμετρούμενη στην ΚΑΛΥΨΗ 522,00 m²

- γ. Κατασκευή ΝΕΑΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ με υπόγειο και τρεις ορόφους, παράλληλα με την ανωτέρω και σε απόσταση 8,00 m, στην θέση και κατ' επέκταση της κατεδαφισμένης ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΥΑΙΚΟΥ.
- Προστιθέμενη επιφάνεια προσμετρούμενη στον Σ.Δ. 2.430,00 m²
 - Προστιθέμενη επιφάνεια προσμετρούμενη στην ΚΑΛΥΨΗ 810,00 m²

δ. Κατασκευή κλημακοστώτων σύνδεσης των δύο παραπάνω περιγραφομένων πτερύγων.

- Προστιθέμενη επιφάνεια προσμετρούμενη στον Σ.Δ. 240,00 m²
- Προστιθέμενη επιφάνεια προσμετρούμενη στην ΚΑΛΥΨΗ 80,00 m²

ε. Κατασκευή ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ μεταξύ κτιρίου «Γ. Γεννημάτων» και «Βεβιζέλειου» και Βοηθητικό κλημακοστάσιο ακαθάρτων σε δύο επίπεδα.

- Προστιθέμενη επιφάνεια προσμετρούμενη στον Σ.Δ. 140,00 m²
- Προστιθέμενη επιφάνεια προσμετρούμενη στην ΚΑΛΥΨΗ 70,00 m²

στ. Κατασκευή ΔΙΩΡΟΦΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (Ημιυπαίθριος Χώρος) μεταξύ πτέρυγας Μαγείρων και Νέων Πτερύγων.

- Προστιθέμενη επιφάνεια προσμετρούμενη στον Σ.Δ. 280,00 m²
- Προστιθέμενη επιφάνεια προσμετρούμενη στην ΚΑΛΥΨΗ 140,00 m²

ζ. Κατασκευή ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ στο ισόγειο της Πτέρυγας Μαγείρων.

- Προστίθεται επιφάνεια προμετρούμενη στον Σ.Δ. 50,00 m².
- Προστίθεται επιφάνεια προμετρούμενη στην ΚΑΛΥΨΗ 50,00 m².

2.1.2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΟΜΕΝΟΥ Σ. ΔΟΜΗΣΗΣ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ § 2.11 (α) = 980,00 m²

§ 2.11 (β) = 1.656,00 m²

§ 2.11 (γ) = 2.430,00 m²

§ 2.11 (δ) = 240,00 m²

§ 2.11 (ε) = 140,00 m²

§ 2.11 (στ) = 0,00 m²

§ 2.11 (ζ) = 50,00 m²

ΣΥΝΟΛΟ = 5.496,00 m² < 5.499,02 m²

2.1.3 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΛΥΨΗΣ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ § 2.11 (α) = 0,00 m²

§ 2.11 (β) = 522,00 m²

§ 2.11 (γ) = 810,00 m²

§ 2.11 (δ) = 80,00 m²

§ 2.11 (ε) = 70,00 m²

§ 2.11 (στ) = 140,00 m²

§ 2.11 (ζ) = 50,00 m²

ΣΥΝΟΛΟ = 1.672,00 m² < 2.087,45 m²

Η προστιθέμενη επιφάνεια των υπογείων στην (β) και (γ) πτέρυγα, είναι 522,00 + 810,00 = 1.332,00 m².

2.1.4 Υπόγειοι Χώροι

Στις προστιθέμενες ΝΕΕΣ πτέρυγες (β) και (γ) προβλέπεται και η κατασκευή ενός υπογείου, ίσης επιφάνειας με την καλυπτόμενη επιφάνεια κάθε πτέρυγας.

Η απαγόρευση κατασκευής υπογείων, κάτω από την στάθμη του φυσικού εδάφους (σύμφωνα με το ισχύον Διάταγμα όρων δόμησης), ουσιαστικά δεν θίγει τις προτεινόμενες επεκτάσεις, διότι :

- Η ΝΕΑ πτέρυγα (β) θα κατασκευασθεί στο περίγραμμα της καταφύζουσας παλαιάς πτέρυγας, οι οποία έχει ήδη υπογείο.
- Η ΝΕΑ πτέρυγα (γ) θα κατασκευασθεί στον χώρο της καταφύζουσας παλαιάς πτέρυγας, της οποίας το δάπεδο είναι στο ίδιο επίπεδο με την στάθμη του υπογείου του παλαιού Νοσοκομείου (Βενιζέλειο).

Ετσι, θα απαιτηθεί η εκσκαφή, (πέραν της ήδη υπάρχουσας) επιφάνειας της τάξεως των 600,00 m², για την οποία και μόνο, θα απαιτηθεί η έγκριση της αρχαιολογικής υπηρεσίας. Η έγκριση αυτή, πιστεύουμε ότι θα δοθεί, διότι αφορά στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο των υπαρχόντων κτιρίων.

2.1.5 Μονάδα Τεχνικού Νεφρού – Κτίριο Λοιμωδών

Η μονάδα τεχνικού νεφρού, προβλέπεται να παραμείνει στο υπάρχον κτίριο, το οποίο ευρίσκεται εκτός του ενιαίου κτιριακού συνόλου του νοσοκομείου. Μπορεί να εξετασθεί η δυνατότητα βελτίωσης της σύνδεσης μεταξύ των δύο κτιρίων. Όπως και το κτίριο Λοιμωδών.

Η περίπτωση ένταξής τους στο κτίριο του νοσοκομείου, θα πρέπει να αποκαλειθεί, διότι θα δεσμευθούν χώροι απαραίτητοι για άλλες λειτουργίες και τμήματα.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΑΝΑ ΟΡΟΦΟ ΚΑΙ ΑΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

3.1 Τελική Ανάυση της Προτεινόμενης Λύσης

Η επιτακτική ανάγκη για την εξεύρεση Νέων Χώρων για την ανάπτυξη Κλινικών και άλλων λειτουργικών τμημάτων (σε συνδυασμό με την υπάρχουσα κτιριακή υποδομή), αφ' ενός, και η αναδιάρθρωση της παλαιάς πτέρυγας αφ' ετέρου, οδηγούν στην κτιριοδομική επίλυση η οποία παρουσιάζεται στα συνημμένα σχέδια.

Οι βασικές επιλογές της λύσης είναι οι εξής:

α. Η κατασκευή ΝΕΑΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ σε προοθίκη καθ' ύψος, στο διώροφο τμήμα της Πτέρυγας «Γεννηματά».

Η θέση κρίνεται λειτούργικα κατάλληλη διότι έχει άμεση κατακόρυφη επικοινωνία με το τμήμα επείγοντων, με το Μαειντήριο και τα διανυστικά εργαστήρια στην ίδια πτέρυγα. Προβλέπεται η κατασκευή (6) έξι χειρουργικών αιθουσών και δύο των απαραίτητων βοηθητικών χώρων.

β. Η κατεδάφιση και ανακατασκευή της πτέρυγας Λεητοστασίου του παλαιού κτηρίου (Βενιζέλειο) ώστε να αποκτήσει υπόγειο και τρεις υπέργειους ορόφους με τις ακόλουθες χρήσεις :

- Υπόγειο : Νεκροτομείο, Μονάδα AIDS και Βοηθητικοί Χώροι.
- Ισόγειο : Διοικητικές Υπηρεσίες και Τεχνική Υπηρεσία, Μονάδα Μεσογειακής Αναιμίας.
- Α' όροφος : Κλινική 20 κλινών με 10 θαλάμους 2κλινους με WC.
- Β' όροφος : Κλινική 20 κλινών με 10 θαλάμους 2κλινους με WC.

γ. Η κατασκευή ΝΕΑΣ τριώροφης πτέρυγας με υπόγειο, παράλληλα με την περιγραφή προηγουμένως, συνδεόμενη με αυτήν καθώς και με το παλαιό Νοσοκομείο, σε όλους τους ορόφους.

Οι χρήσεις ανά όροφο θα είναι :

- Υπόγειο : Αποθήκες – συνεργεία
- Ισόγειο : Διοικητικές Υπηρεσίες
- Α' όροφος : Κλινική 30 κλινών με 15 2κλινους θαλάμους με WC.
- Β' όροφος : Κλινική 30 κλινών με 15 2κλινους θαλάμους με WC.

δ. Η Δημιουργία (κατασκευή) οριζόντιας σύνδεσης όλων των πτέρυγων οι οποίες αναπτύσσονται κάθετα προς το Μεσημβρινό Τμήμα του «Βενιζέλειου» Νοσοκομείου, ώστε να αποσυμφορηθεί η κυκλοφορία του κεντρικού διαδρόμου του παραπάνω τμήματος και να διαχωριστούν κατά το δυνατόν λειτουργικά όλες οι υπηρεσίες και τμήματα του Νοσοκομείου στην τελική του μορφή.

Η σύνδεση αυτή προβλέπεται και στα σχέδια της μελέτης «Λαμπάκη» και τμήμα της είναι υλοποιημένο στην πτέρυγα «Γεννηματά».

ε. Η πλήρης Αναδιάρθρωση των υπέργειων ορόφων της Μεσημβρινής πτέρυγας του «Βενιζέλειου» έτσι ώστε :

ε1. Στο ισόγειο να δημιουργηθούν Δύο (2) κλινικές 40 κλινών η κάθε μία, με (3) εξάκλινα, (2) τετράκλινα, (6) δίκλινα, και (2) μονόκλινα δωμάτια Νοσηλείας, με ιδιαίτερα W.C. στο καθενα.

ε2. Στο Α' όροφο να δημιουργηθούν δύο (2) κλινικές 40 κλινών η κάθε μία, όμοιες με αυτές του ισόγειου.

ε3. Στο Β' όροφο, να δημιουργηθεί (μία) 1 κλινική 40 κλινών όπως παραπάνω στο Ανατολικό τμήμα της πτέρυγας, με παράλληλη κατάργηση της υπάρχουσας ΜΕΘ.

ε4. Η Νέα ΜΕΘ, δυναμικότητας 12 θέσεων διαμορφώνεται στο Δυτικό τμήμα της πτέρυγας, ώστε να είναι σε άμεση επικοινωνία με το τμήμα ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ.

5. Μεταξύ της ΝΕΑΣ ΜΕΘ και της κλινικής της παραρτήρου (ε3), διαμορφώνονται (3) τρείς εξέχοντες θάλαμοι Νοσηλείας με ιδιαίτερο W.C. στον κάθε ένα.

στ. Η πλήρης Αναδιάρθρωση της πτέρυγας των υποστηρίξεων χειρουργείων, έτσι ώστε :

στ1. Στο ισόγειο : Απομακρύνονται η μονάδα AIDS και Μεσογειακής Αναμίας και στους αντίστοιχους χώρους, επεκτείνεται και αναδιαρρυθμίζεται το τμήμα ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ.

στ2. Στον Α' όροφο : Απομακρύνεται η Αποστείρωση και το τμήμα Κρατούμενων, και στους αντίστοιχους χώρους, αναδιαμορφώνονται οι τραπέζιες προσωπικού και ιατρών και δημιουργούνται βοηθητικοί χώροι των μαγειρείων, γραφείο διατηρόλου κλπ.

στ3. Στον Β' όροφο : Απομακρύνονται τα υφιστάμενα χειρουργεία και στους αντίστοιχους χώρους διαμορφώνεται η ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ με ορίζοντα επικοινωνία με ΝΕΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ, μέσω του συνδεδετικού διαδρόμου που περιγράφεται στην παραπάνω παράγραφο (ε).

2. Υπέργεια

Οι υπέργειοι χώροι του «Βενιζέλιου» δεν έχουν δυνατότητα περαιτέρω εκμετάλλευσης λόγω του μικρού ύψους και την μηχανολογικών εγκαταστάσεων που διέρχονται από αυτούς.

Εξάirsch αποτάει το τμήμα όπου σήμερα λειτουργούν τα ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Εργαστήρια.

Προβλέπεται η βελτίωση των αντιστοιχών χώρων από άποψη υλικοτεχνικής υποδομής, ενώ υπάρχει και η δυνατότητα πιθανής επέκτασης στο υπέργειο της ΝΕΑΣ προτεινόμενης πτέρυγας (β).

η. Υπέργεια – Εναλλακτική Λύση

Αμφισβητώντας υπόψη ότι :

α. Το Υπόγειο της Πτέρυγας «Γ. Γεννηματά» δεν έχει διαμορφωθεί ακόμη (συνήμωνα με την υπάρχουσα μελέτη).

β. Το εν λειτουργία τμήμα απεικονίσεων στο υπόγειο της Πτέρυγας του «Βενιζέλιου» δεξιά της κεντρικής εισόδου, κρηίζει πλήρως αναμόρφωσης, το ταχύτερο δυνατόν, και

γ. Οι διατιθέμενες επιφάνειες στα υπόγεια των δύο παραπάνω πτέρυγων έχουν περρίπου ίδια μέγεθος.

Προτείνεται εναλλακτικά η παρακάτω διεύθυνση των λειτουργούντων ή προς λειτουργία τμημάτων :

1) Υπόγειο Πτέρυγας «Γ. Γεννηματά»

Στους χώρους όπου οποιους συνήμωνα με την υπάρχουσα μελέτη θα διαμορφωθούν το τμήμα φυσικοθεραπείας και το φαρμακείο, συνολικής επιφάνειας 745,00 m²:

α) Δύο (2) αίθουσες Αζονικού Τομγράφου
β) Τρείς (3) αίθουσες Ακτινοδιδάσκων
γ) Αίθουσα Ακτινοσκόπησης
δ) Αίθουσα Υπερήχων
ε) Χώρους Μαστογράφου – Ορθοπαντογράφου και Μέτρησης Οστικής Μάζας

Καθώς και τους απαραίτητους χώρους υποστήριξης (γραφεία, επιφανιστήρια, χώρους γραμματείας, υγιεινής κ.λπ.)

Με τον τρόπο αυτό, θα λυθεί άμεσα το πρόβλημα της εξυπηρέτησης του Νοσοκομείου με σύγχρονο τμήμα Απεικονίσεων.

11) Υπόγειο Παλαιάς Πτέρυγας «Βενιζέλιου»

Μετά την απομάκρυνση του τμήματος Απεικονίσεων, θα παραμείνει σε λειτουργία το υπάρχον τμήμα Πυρηνικής Ιατρικής.

Οι χώροι οι οποίοι απλυσθερώνονται, έχουν συνολική επιφάνεια 750,00 m² περίπου και επομένως υπάρχει η δυνατότητα διαμόρφωσης των ΝΕΩΝ Χώρων φυσικοθεραπείας και φαρμακείου, με επιφάνειες αντιστοιχών των προβλεπόμενων στην αρχική μελέτη της Πτέρυγας «Γ. Γεννηματά».

Κατά την μελέτη τεχνικής διαμόρφωσης των παραπάνω τμημάτων, πιθανόν να απαιτηθεί η δημιουργία Εισόδου – Προσπέλασης του

Φαρμακείου κατ' ευθείαν από τον περιβάλλοντα χώρο στο άκρο της υπόψη πτέρυγας.

Οι παραπάνω περιγραφείσες προσθήκες – επεκτάσεις και Αναδιαρθρώσεις καθύπνου τα ΜΕΤΙΣΤΟ των επιπρεπόμενων παρεμβάσεων, μέσα στα πλαίσια των ισχύοντων όρων και προϋποθέτων

Δόμησης για το οικόπεδο του Νοσοκομείου.
Μετά την ολοκλήρωσή τους, σε διάστημα το οποίο θα προκύψει από τον προγραμματισμό και την χρηματοδότηση των έργων, θα προκύψουν τα ακόλουθα μέγεθ των κυριότερων λειτουργικών Τμημάτων, σε σύγκριση με τα υπάρχοντα σήμερα. (Δεν αναφέρονται τα λειτουργούντα στην πτέρυγα Γεννημάτων, τα οποία πληρούν όλες τις σύγχρονες προδιαγραφές).

3.2

Επιφάνειες λειτουργικών Τμημάτων

ΤΜΗΜΑ	ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΕΠΙΦ.	ΝΕΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ	
			4.980,00 m ²	8.420,00 m ²
Χειρουργεία	380,00 m ²	980,00 m ²	260,00 m ²	600,00 m ²
M.E.Θ.	260,00 m ²	90,00 m ²	745,00 m ²	230,00 m ²
Αποστείρωση	90,00 m ²	745,00 m ²	425,00 m ²	565,00 m ²
Μαγείρεια	425,00 m ²	76,00 m ²	120,00 m ²	120,00 m ²
Μεσση, Αιμαλία	76,00 m ²	100,00 m ²	37,00 m ²	200,00 m ²
Αιμοδότη	100,00 m ²	230,00 m ²	37,00 m ²	200,00 m ²
Μονάδα AIDS	37,00 m ²	200,00 m ²	26,00 m ²	120,00 m ²
Νεκροτομείο	26,00 m ²	120,00 m ²	457,00 m ²	810,00 m ²
Αποθήκες και Συναρμολογία	457,00 m ²	810,00 m ²	1.100,00 m ²	1.200,00 m ²
Κλινικές (πλήρη πτέρυγες Γεννημάτων)			1.040,00 m ²	2.100,00 m ²
Ισόγειο	1.040,00 m ²	2.100,00 m ²	2.100,00 m ²	3.460,00 m ²
A' όροφος	2.100,00 m ²	3.460,00 m ²	1.840,00 m ²	2.860,00 m ²
B' όροφος	1.840,00 m ²	2.860,00 m ²		

Από τον παραπάνω πίνακα προκύπτει ως προς την απόκτηση των κλινικών το εξής συμπέρασμα :

Στην επιφάνεια των 4.980,00 m² είναι σήμερα ανεπτυγμένες 365 κλινικές, δηλαδή η αναλογία σε m² ανά κλίνη είναι : 4.980,00 / 365 = 13,64 m²

3.4

Τελική Δυναμικότητα σε Κλινές

Η τελική συνολική απόκτηση σε κλινές διαμορφώνεται ως εξής :

Τέχνητο Νερό : 21 κλινές

Λοιπών : 10 κλινές

3.3

Συνολική Επιφάνεια του Νοσοκομείου μετά τις Προτεινόμενες

Επεμβάσεις

Επομένως η τελική αναλογία σε m² ανά κλίνη θα είναι : 8.420,00 / 318 = 26,48 m² η οποία είναι ικανοποιητική σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

ΣΥΝΟΛΟ: 318 κλινές

B' όροφος: 108 κλινές

A' όροφος: 130 κλινές

Ισόγειο: 80 κλινές

Εξής διτάξη κλινικών ανά όροφο :

Μετά την ολοκλήρωση των προτεινόμενων επεκτάσεων θα έχουμε την

ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΑΝΟΔΟΜΗ: 19.278,28 m²

ΥΠΕΡΧΟΝΤΑ ΥΠΟΓΕΙΑ : 5.785,98 m²

ΣΥΝΟΛΟ = 25.064,26 m²

Κατεδαφίζόμενα Κτίσματα : - 2.061,41 m²

ΥΠΟΛΟΙΠΟ= 23.002,85 m²

ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΝΟΔΟΜΗ : 5.496,00 m²

ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΑ ΥΠΟΓΕΙΑ: 1.552,00 m²

ΣΥΝΟΛΟ = 7.048,00 m²

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΤΙΡΙΩΝ = 23.002,85 + 7.048,00 = 30.050,85 m²

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

4.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

4.1.1 Οι προτάσεις παρεμβάσεων στις Η/Μ εγκαταστάσεις βασίζονται :

α) Στην προηγμένη μελέτη ανάλυσης της Η/Μ κατάστασης του Νοσοκομείου (υποδομές, διανομές και δίκτυα).

β) Στις αντίστοιχες προτάσεις αρχιτεκτονικών παρεμβάσεων — διευθετίσεων.

γ) Στις προδιαγραφές Η/Μ εγκαταστάσεων Νοσοκομείων του Υπουργείου Υγείας.

4.1.2 Οι προτάσεις συνοπτικά περιλαμβάνουν :

α) Την αντιμετώπιση των Η/Μ εγκαταστάσεων των αρχιτεκτονικών προτάσεων επεκτάσεως και διαρρύθμισης.

β) Τις νέες εγκαταστάσεις που δεν υπάχουν στο Νοσοκομείο.

γ) Την διεύετιση προβλεπόμενων σε υπάχουσες εγκαταστάσεις.

δ) Την βελτίωση — επασύζηση και διαχείριση των υποδομών των Η/Μ εγκαταστάσεων.

4.2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ

Η αντιμετώπιση αυτών ακολουθεί τις αρχιτεκτονικές λύσεις και βασίζεται στην τήρηση των προδιαγραφών.

Αποτέλει το σύνολο σχεδόν των Η/Μ παρεμβάσεων δεδομένου ότι το παλαιό τμήμα του Νοσοκομείου ανακαινίζεται πλήρως, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική πρόταση.

Μαευτική Κλινική :	17 κλίνες
Παιδιατρική Κλινική :	25 κλίνες
Ημερήσια Νοσηλεία :	8 κλίνες
Μεσογειακή Αιμμία :	4 κλίνες
Ογκολογικό :	3 κλίνες
Μ.Ε.Θ. :	12 κλίνες
ΣΥΝΟΛΟ :	100 κλίνες

Βενιζέλειο και επεκτάσεις	80 κλίνες
Ισόγειο :	130 κλίνες
Α΄ όροφος :	318 κλίνες
Β΄ όροφος :	418 κλίνες
ΣΥΝΟΛΟ :	318 κλίνες

Η πρόταση αναφέρεται σε εγκαταστάσεις που δεν υφίστανται σήμερα στο Νοσοκομείο αλλά είναι απαραίτητες σύμφωνα με τις προδιαγραφές, τους κανονισμούς ασφαλείας και την δυνατότητα ανάπτυξης και διαχείρισης του Νοσοκομείου.

Περιλαμβάνονται :

- α) Πυρόσβεση περιβάλλοντα χώρου του Νοσοκομείου.
- β) Ηλεκτροφωτισμός περιβάλλοντα χώρο.
- γ) Άρδευση και απορροές όμβριων περιβάλλοντα χώρο.

- δ) Αυτόματη κατάβρεση CO₂ ή σκόνης στις προσθήκες των υποδομών ηλεκτρικού υποσταθμού και λβητοστασίου κτιρίου Ε.
- ε) Αυτόματη κατάβρεση νερού σε υπόγεια και αποθήκες παλαιοί τηλέματος.

4.4 ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Οι προτάσεις αναφέρονται σε υπάρχουσες εγκαταστάσεις που είτε αποκλίνουν από τους κανονισμούς και κανόνες υγιεινής είτε παρουσιάζουν προβλήματα απόδοσης και βέλτιστης λειτουργίας. Με κύριο άξονα την πλήρη ανακαίνιση του παλαιού Νοσοκομείου τέτοια προβλήματα θα υφίστανται μόνο στα υπόγεια του παλαιού τηλέματος όπου διερχονται οι μηχανολογικές εγκαταστάσεις.

Περιλαμβάνονται :

- α) Διαχωρισμός φορτίων κρισίμων και μη.
- β) Αντικατάσταση του υπάρχοντος δικτύου φωτισμού των 120V.

- γ) Διευθετήσεις προβλημάτων ανδρείκης υλικών στις μηχανολογικές εγκαταστάσεις.

Επίσης περιλαμβάνεται και η συμπλήρωση των κέντρων αερίων (πτεσιμένου αέρα – κενού) σύμφωνα με τις νεότερες προδιαγραφές του Υπουργείου Υγείας ώστε τα υπάρχοντα συγκροτήματα να γίνουν τριούμα.

4.5 ΥΠΟΔΟΜΕΣ

4.5.1 Το πρόβλημα των υποδομών Η/Μ Εγκαταστάσεων αντιμετωπίζεται με γνήσιονα :

- α) Τις προδιαγραφές

- β) Τις παρούσες και μελλοντικές απαιτήσεις

- γ) Τις χωροταξικές και αναπτυξιακές δυνατότητες του Νοσοκομείου.

Όπως αναφέρθη στην ανάλυση στο πρώτο στάδιο οι υποδομές του νέου κτιρίου Ε είναι επαρκείς για την ανάπτυξη και ανακαίνιση του Νοσοκομείου με πτεκτάσεις στα κάτωθι σημεία

- α) Στην υποδομή θέρμανσης (λβητοστασίου).

- β) Στην υποδομή Ηλεκτρικής Ενέργειας (Υποσταθμοί).

4.5.2 Υποδομή Θέρμανσης.

Περιλαμβάνονται :

- α) Η προσθήκη ενός λβητα ισχύος 1.500.000 Kcal/h με το αντίστοιχο δοχείο διαστολής και κυκλοφορητή.

- β) Η προσθήκη ενός θερμαντήρα νερού χωρητ. 4.000 Lt

- γ) Η δημιουργία σταθμών διανομής στην παλαιά πτέρυγα – υπόγεια ανακαίνιςων (αντλίες, συλλέκτες κ.λ.π)

4.5.3 Υποδομή Ηλεκτρικής Ενέργειας.

Στον υποσταθμό του κτιρίου Ε πρέπτε να γίνουν οι κάτωθι πτεκτάσεις :

- α) Μ/Σ ξηρού τύπου ισχύος 1600 KVA / 380V.

- β) Η/Ζ ισχύος 800 KVA / 380V

- γ) Πεδίου Μ/Τ για τον νέο Μ/Σ.

- δ) Πεδίων Χ/Τ σύζευξης και μεταγωγής του νέου Η/Ζ και του νέου Μ/Σ.

Οι νέοι Μ/Σ και Η/Ζ θα αποτελούν τις εφεδρείες του υποσταθμού σύμφωνα με τους κανονισμούς.

4.5.4 Οι οικοδομικοί χώροι στέγασης των ανωτέρω προσθηκών υφίστανται ήδη στο κτίριο Ε.

4.6 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ (ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ) Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.

α) Επεκτάσεις υπέρχοντος :	75.000.000 δpx ή 220.102,72 €	Ηλεκτρικού Υποσταθμού κτιρίου Ε.
β) Εγκαταστάσεις περιβάλλοντος :	65.000.000 δpx ή 190.755,69 €	Χώρου.
γ) Αυτόματη κατάβραση :	10.000.000 δpx ή 29.347,03 €	
δ) Επεκτάσεις κέντρων :	8.000.000 δpx ή 23.477,62 €	
ε) Επεκτάσεις υπέρχοντος :	12.000.000 δpx ή 35.216,43 €	Πεπιεσμένου αέρα - κενού
Λεβητοστασίου κτιρίου Ε.		
Σύνολο :	170.000.000 δpx ή 498.899,49 €	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το κόστος των παραπάνω ΠΡΟΣΘΗΚΩΝ και ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΩΝ, υπολογίζεται με Ενδεικτικές Τιμές μονάδας (σε δραχμές) ως εξής :

<u>ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΑΝΟΔΩΜΩΝ</u>	
5.496,00 m ² x 400.000 δρχ. =	2.198.400.000
<u>ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΥΠΟΤΕΙΩΝ</u>	
1.552,00 m ² x 300.000 δρχ. =	465.600.000
<u>ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ (πρόσφυες Βερίτζελίου)</u>	
(7.125,00 m ² -625,00 m ²) x 300.000 δρχ. =	1.950.000.000
<u>ΒΕΑΤΙΩΣΕΙΣ (υπόγειο πρόσφυες Βερίτζελίου)</u>	
1.000 m ² x 150.000 δρχ. =	150.000.000
<u>ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ</u>	
2.061,00 m ² x 30.000 δρχ. ≅	60.000.000
<u>ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ Η/Μ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ</u>	
	170.000.000

ΣΥΝΟΛΟ =	4.994.000.000
ΑΠΟΒΛΗΤΑ =	106.000.000
ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΔΡΧ. =	5.100.000.000
ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ € =	14.966.984,59

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΟΥ

ΚΑΤΑ ΦΑΣΕΙΣ

Οι προτεινόμενες ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ (καθ' ύψος και κατ' επέκταση) και ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ υπαρχόντων κτιρίων μπορούν να υλοποιηθούν κατά ΦΑΣΕΙΣ ως εξής:

A' ΦΑΣΗ

Έργο: 1) Προσθήκη Γ ορόφου στο κτίριο (Α) της πτέρυγας "Γ. Γεννηματά"

για την διαμόρφωση ΝΕΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ και κατασκευή της ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ μεταξύ του κτιρίου (Β) της πτέρυγας "Γ. Γεννηματά" και κεντρικού τμήματος του "Βενιζέλειου"

2) Αποξήλωση και απομάκρυνση εγκαταστάσεων παλαιού Λεβητοστασίου (κτίριο "Βενιζέλειο") και προσωπική μεταφορά της αποθήκης υλικού στον χώρο αυτό.

Χρόνος: Εκτιμώμενος χρόνος αποπεράτωσης συμπληρωμάτων των απαραίτητων μελέτων: 18 μήνες.

Κόστος: ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ:

1.120,00 m² X 400.000 ΔΡΧ. = 448.000.000 ΔΡΧ.

ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΥΛΩΣΕΙΣ:

529,00 m² X 30.000 ΔΡΧ. = 15.870.000 ΔΡΧ.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ:

Λεβητοστάσιο + Υποσταθμός = 87.000.000 ΔΡΧ.

ΣΥΝΟΛΟ: 448.000.000+15.870.000+87.000.000= 550.870.000 ΔΡΧ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στην πρώτη φάση εντάσσεται και η αποπεράτωση της πτέρυγας «Γ. Γεννηματά» στο υπόγειο τμήμα της, της οποίας η εργολαβία είναι υπό εξέλιξη

Επίσης και η αναδιαρρύθμιση του υπογείου της παλαιάς πτέρυγας του «Βενιζέλειου» εφόσον επιλεγεί η προτεινόμενη ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΥΣΗ, για την διαμόρφωση των υπογείων. Στην περίπτωση αυτή το

B' ΦΑΣΗ

Κόστος των βελτιώσεων της Δ' ΦΑΣΗΣ (150.000.000 ΔΡΧ) μεταφέρεται στην παρούσα φάση.

Έργο: 1) ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ χώρου παλαιών χειρουργείων σε χώρο

ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ.

2) ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ της αριστέρης πτέρυγας Γ ορόφου του "Βενιζέλειου" και κατασκευή νέας Μ.Ε.Θ.

3) ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ νέου κτιρίου Διοίκησης και κλινικών, στην θέση της κατασκευασθείσας αποθήκης υλικού.

Χρόνος: Εκτιμώμενος χρόνος αποπεράτωσης συμπληρωμάτων των απαραίτητων μελέτων και εκκρίσεων: 24 μήνες

Κόστος: ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ:

830,00 m² X 300.000 ΔΡΧ. = 249.000.000 ΔΡΧ.

NEA ΚΤΙΡΙΑ:

2.720,00 m² X 400.000 ΔΡΧ. = 1.088.000.000 ΔΡΧ.

990,00 m² X 300.000 ΔΡΧ. = 297.000.000 ΔΡΧ.

1.385.000.000 ΔΡΧ.

ΣΥΝΟΛΟ: 249.000.000 + 1.385.000.000 = 1.634.000.000 ΔΡΧ.

Γ' ΦΑΣΗ

Έργο: 1) Κατεδάφιση παλαιάς Πτέρυγας Λεβητοστασίου του "Βενιζέλειου".
2) ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Νέας Τριώροφης Πτέρυγας και σύνδεση της με την ήδη κατασκευασθείσα κατά την Β' φάση.

Χρόνος: Εκτιμώμενος χρόνος αποπεράτωσης: 18 μήνες

Κόστος: ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ:

675,00 m² X 30.000 ΔΡΧ. = 20.250.000 ΔΡΧ.

NEA ΚΤΙΡΙΑ:

1.656,00 m² X 400.000 ΔΡΧ. = 662.400.000 ΔΡΧ.

562,00 m² X 300.000 ΔΡΧ. = 168.600.000 ΔΡΧ.

Πρόσθετες Η/Μ εγκαταστάσεις 8.000.000 ΔΡΧ.

2. Η διαμόρφωση του Περιβάλλοντος Χώρου και το αντίστοιχο κόστος, θα εξαρτηθούν από την εφαρμογή ή όχι της ήδη υπαρχουσας μελέτης.

Δ' ΦΑΣΗ

Έργο: 1) ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ και ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ σε δόλους τους ορόφους του Κτιρίου "Βενιζέλειου".

- 2) ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ κτιρίου οικου αδελφών.
3) Εγκαταστάσεις Η/Μ περιβάλλοντος Χώρου.

Χρόνος: Εκτιμώμενος Χρόνος αποπεράτωσης: 24 μήνες
Κόστος: ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ:

5.664,00 m² X 300.000 ΔΡΧ. = 1.699.200.000 ΔΡΧ.
ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ:
1.000,00 m² X 150.000 ΔΡΧ. = 150.000.000 ΔΡΧ.
Εγκαταστάσεις Η/Μ Περιβάλλοντος Χώρου = 75.000.000
ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ Οικου Αδελφών
857,00 m² X 30.000 ΔΡΧ. = 25.710.000 ΔΡΧ.
ΣΥΝΟΛΟ: 1.699.200.000 + 150.000.000 + 75.000.000 + 25.710.000
= 1.949.910.000 ΔΡΧ.

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ:

ΦΑΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Α' ΦΑΣΗ	18 Μήνες	550.870.000 ΔΡΧ.
Β' ΦΑΣΗ	24 Μήνες	1.634.000.000 ΔΡΧ.
Γ' ΦΑΣΗ	18 Μήνες	859.250.000 ΔΡΧ.
Δ' ΦΑΣΗ	24 Μήνες	1.949.910.000 ΔΡΧ.
ΣΥΝΟΛΟ	84 Μήνες	4.994.030.000 ΔΡΧ.
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	---	105.970.000 ΔΡΧ.
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ		5.100.000.000 ΔΡΧ.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Οι Β' και Γ' Φάσεις, μπορούν να ενοποιηθούν με εκτιμώμενο Χρόνο αποπεράτωσης των εργασιών: 28 μηνών. Στην περίπτωση αυτή θα απαιτηθεί για την κατασκευή του συνόλου του έργου Χρόνος 70 μηνών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

α/α	ΤΜΗΜΑ / ΜΟΝΑΔΑ	Υφιστάμενη υποδομή σε m²	σύνολο	Απαιτούμενη υποδομή σε m²	σύνολο	Ποτείν/νη υποδομή σε m²	σύνολο
1.	ΕΞΟΤΕΡΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ						
1.1	Τακτικά Εξωτερικά Ιατρεία						
1.2	Παρακολούθηση Εγκύων & Οικογενειακός Πρωτοπαμματισμός	2.692		2.800		2.692	
2.	ΜΟΝΑΔΕΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ & ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ						
2.1	Γεν. Νοσ. Μονάδες Π.Τ. και Χ.Τ.	5.762	10.800	1.440	8.420	1.107	
	Μαιευτική Νοσηλεύτική Μονάδα	---	1.100	---	---	---	
2.2	Μονάδα Βρεφών & Πρόωπων	1.512	500	---	1.512	---	
2.3	Μονάδα AIDS	38	435	---	200	---	
2.4	Μονάδα Τεχνητού Νεφρού	450	620	---	450	---	
2.5	Μ.Ε.Θ. Πολύδύναμη & Μονάδα Εμφραγμάτων	263	850	---	600	---	
2.6	Τμήμα Φυσικής Ιατρικής	480	550	---	480	---	
2.7	Μονάδα Μεσογειακής Αναιμίας	159	238	---	120	---	
3.	ΜΟΝΑΔΑ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ						
3.1	Νοσηλεύτική Μονάδα Ψ.Τ.	---	650	---	---	---	
3.2	Μονάδα Δοιμωδών	262	---	---	262	---	
4.	ΕΝΕΜΒΑΣΕΙΣ						
4.1	Χειρουργεία						
4.2	Χηητικό Χειρουργείο & Ενδοσκοπήσεις	380	1.500		980		
4.3	Μαιευτήριο	---			---		
4.4	Χηητικό Γυναικολογικό Χειρουργείο	---	850		---		
5.	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ						
5.1	Διαγνωστικά Εργαστήρια	1.902	1.800		1.902		
5.2	Τμήμα Αιμοδόσις	121	320		230		
5.3	Διαγνωστικά Εργαστήρια Απεικονίσεων & Ακτινοθεραπεία	1.000	3.500		1.000		
5.4	Νεκροτομείο	26	350		120		
ΣΥΝΟΛΟ :			380	2.350	980		
ΣΥΝΟΛΟ :			3.049	5.970	3.252		

α/α	ΤΜΗΜΑ / ΜΟΝΑΔΑ	Υφιστάμενη υποδομή σε m²	σύνολο	Απαιτούμενη υποδομή σε m²	σύνολο	Πορευστήρι σε m²	σύνολο
6.1	Κοινοτική Ιατρική	---		220		---	
6.	ΤΟΜΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ						
7.	ΔΙΑΤΟΜΕΑΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ / ΜΟΝΑΔΕΣ						
7.1	Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών	1.034		1.700		1.034	
7.2	Μονάδα Βραχείας Νοσηλείας						
8.	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ						
8.1	Φαρμακείο	400		400		400	
9.	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ						
9.1	Κεντρική Αποστείρωση	89		400		230	
10.	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ						
10.1	Διοικητικό Συμβούλιο						
10.2	Ιατρική Υπηρεσία						
10.3	Διοικητική Υπηρεσία						
10.4	Νοσηλευτική Υπηρεσία	1.300		2.500		1.200	
11.	ΕΙΣΟΔΟΙ						
11.1	Εισόδοι	200		600		320	
11.2	Διατηρηματική Κουλοφορία	---		4.500		1.100	
ΣΥΝΟΛΟ :				200		5.100	1.420
12.	ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ						
12.1	Εστιατόριο – Αποδύτηρια κ.λπ.	70		800		70	
13.	ΕΞΗΓΗΡΗΤΕΙΣ						
13.1	Μαγειρεία	374		1.250		495	
13.2	Πλυντήριο – Ραφείο - Δινοθήκη	100		600		120	
13.3	Αποτέφρωση - Αποδύματα	100		250		---	
ΣΥΝΟΛΟ :				70		800	70
615				574		2.100	

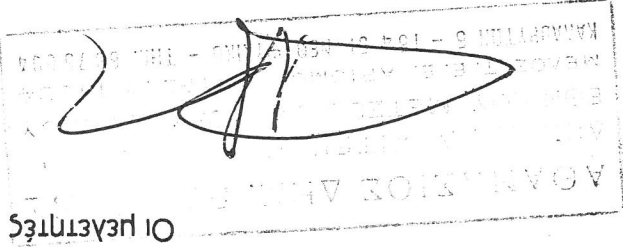
α/α	ΤΜΗΜΑ / ΜΟΝΑΔΑ	Υφιστάμενη υπόδομη σε m²	σύνολο	Απαιτη υπόδομη σε m²	σύνολο	Προτεινόμενη υπόδομη σε m²	σύνολο
14.	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ						
14.1	Κεντρικές Η/Μ Εγκαταστάσεις	2.654	2.300	650	2.400	2.348	
14.2	Αποθήκες – Συρματάρια	1.977		400			
14.3	Ιατρικό Αρχείο	---		200			
14.4	Σταθμός Συρματάρια Αυτοκινήτων	---					
14.5	Υπαίθριες Εγκαταστάσεις	---					
14.6	Κτίριο Ακαθάρτων	87			87		
14.7	Εκκλήσια	57			57		
14.8	Κτίριο Οδηγών	30			30		
14.9	Κυλικείο Εργαζομένων	30			30		
14.10	Ιδιωτικό Κυλικείο	54			54		
ΣΥΝΟΛΟ :			4.889		3.550		5.006
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :			24.710		45.073		30.050

Αναλογία m² ανά κλίτη

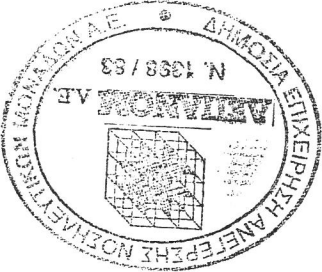
Υφιστάμενη Υπόδομη: 24.710 / 465 = 53,14 m².
Απαιτούμενη Υπόδομη: 45.073 / 465 = 98,65 m².
Προτεινόμενη Υπόδομη: 30.050 / 418 = 71,89 m².

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

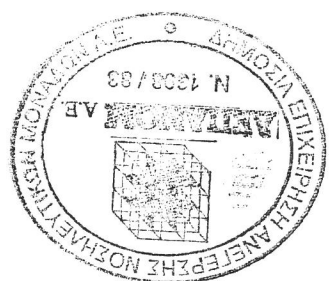
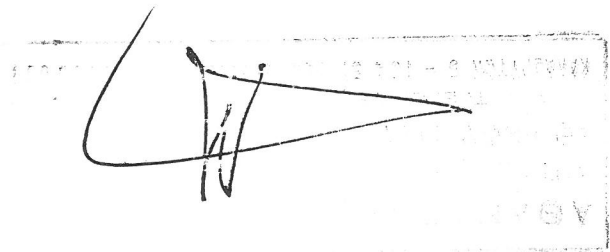
Από τον Συγκριτικό Πίνακα των Κτιριακών Υποδομών του νοσοκομείου, φαίνεται ότι με την προτεινόμενη άσκηση ανάπτυξης του νοσοκομείου, προκύπτει μία σημαντική αύξηση της τάξης του 35% στην επιφάνεια των χώρων που διατίθενται.
Η επιτυγχανόμενη τελική επιφάνεια των 30.050 m² υπολείπεται σημαντικά της ιδανικής επιφάνειας των 45.000 m².
Είναι δεδομένο ότι με τους υφιστάμενους όρους και परिπορισμούς δόμησης, δεν υπάρχει δυνατότητα για περαιτέρω επεκτάσεις. Όπως προκύπτει και από την προηγούμενη ανάλυση της προτεινόμενης άσκησης, έχει δοθεί έμφαση στην κάλυψη και ανάπτυξη των κύριων λειτουργικών αναγκών του νοσοκομείου. Με τον τρόπο αυτό, οι ελλείψεις περιορίζονται κυρίως σε δευτερεύουσες λειτουργίες, με αποτέλεσμα στην τελική του μορφή, το ίδρυμα να φτάνει την αναλογία των 71,89 m² ανά κλίτη, η οποία καλύπτει το ελάχιστο αποδεκτό όριο των 70,00 m² ανά κλίτη που ισχύει με τα διεθνή πρότυπα.








ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΣΙΩΤΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΔΑΣ
αρχιτεκτων
αρχιτεκτων



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1. ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ (ΑΝΑΔΙΑΡΡΩΜΙΣΕΙΣ)	
2. ΚΤΙΡΙΑ Α & Β (ΧΩΡΙΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ)	
3. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	
4. ΠΡΟΣΘΗΚΗ Β' ΟΡΟΦΟΥ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ Α.	
ΔΡΟΜΟΙ - ΠΡΟΣΒΑΣΕΙΣ	

ΔΕΙΤΑΝΟΜ
ΑΕ

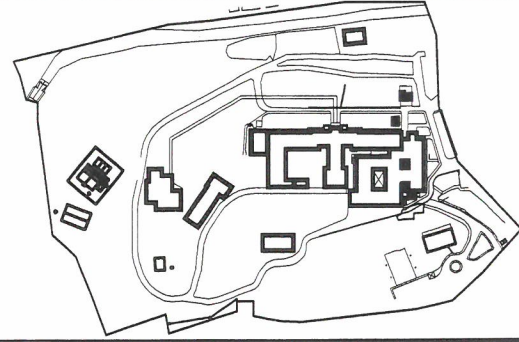
РҮОМІТІКН МЕВЕТН
"БЕНІЗЕВЕІО-НАНАНЕІО" ЛЕНІКО
НОЗОКОМЕІО НРАКВЕІО

ΠΡΟΤΑΣΗ
ΤΕΛΙΚΗΣ
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

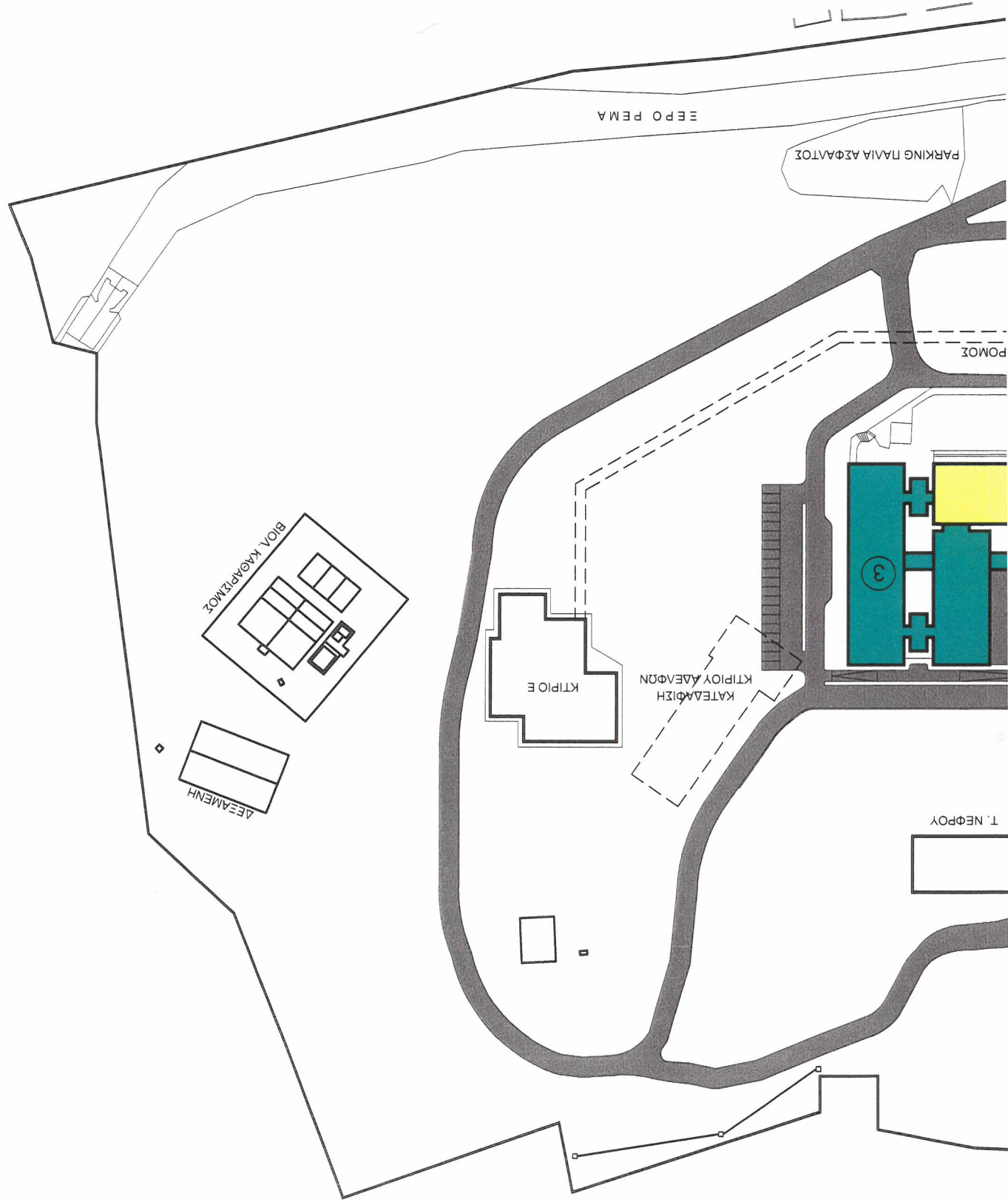
TITVOS ZXEΔIOY	APIOMOZ ZXEΔIOY
----------------	-----------------

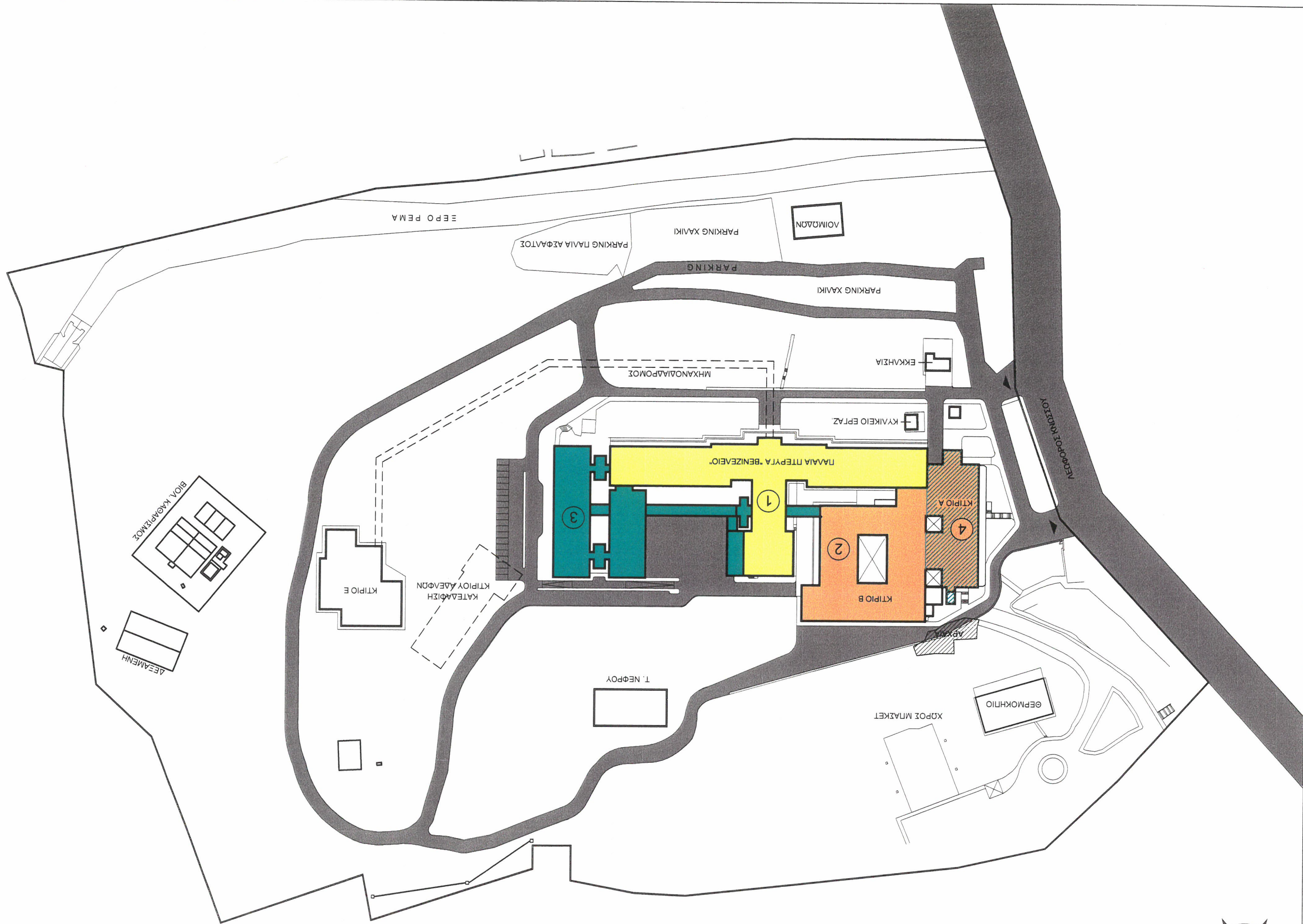
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΣΧΕΔΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛ. ΧΩΡΟΥ
B01

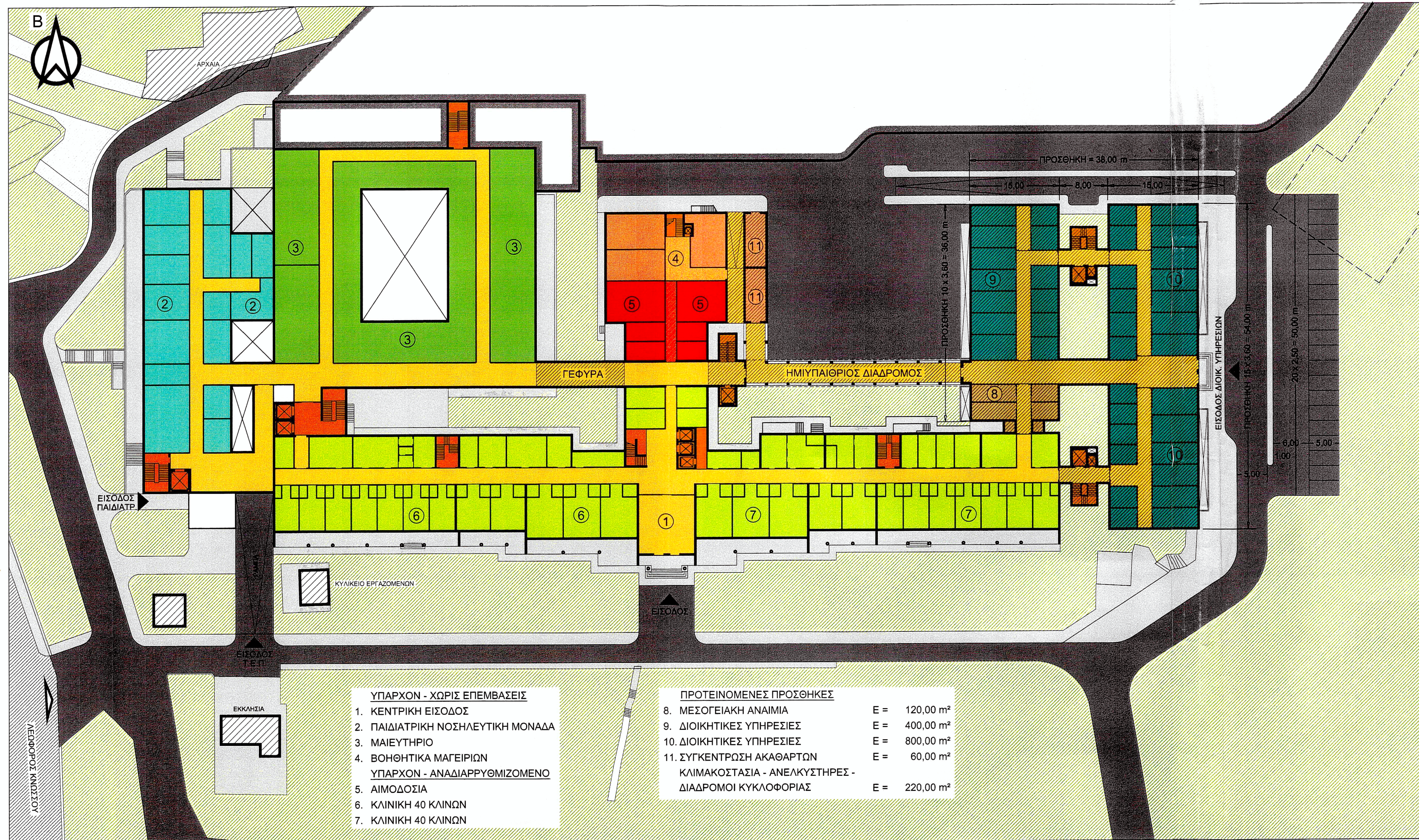
HMEPOMHIA: IANOYAPIOZ 2003
KAIMAKA: 1 / 1500



MEVETHTEZ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΣΙΩΤΗΣ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΔΑΣ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ		ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ		ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ
ΦΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑΣ		ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ







- ΥΠΟΜΝΗΜΑ
- ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΚΤΙΡΙΩΝ
 - ΣΚΑΛΕΣ - ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ
 - ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΑΓΕΙΡΕΙΩΝ
 - ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
 - ΜΑΙΕΥΤΗΡΙΟ
 - ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ
 - ΚΛΙΝΙΚΗ 40 ΚΛΙΝΩΝ (2 ΚΛΙΝΙΚΕΣ)
 - ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΙΜΙΑ
 - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (2 ΤΜΗΜΑΤΑ)
 - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ
 - ΔΡΟΜΟΙ
 - ΠΡΑΣΙΝΟ
 - ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ



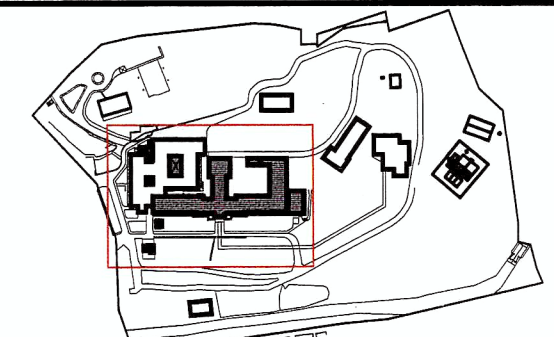
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
"ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΝΕΙΟ" ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΕΛΙΚΗΣ
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ **B03**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2003 ΚΛΙΜΑΚΑ: 1 / 500



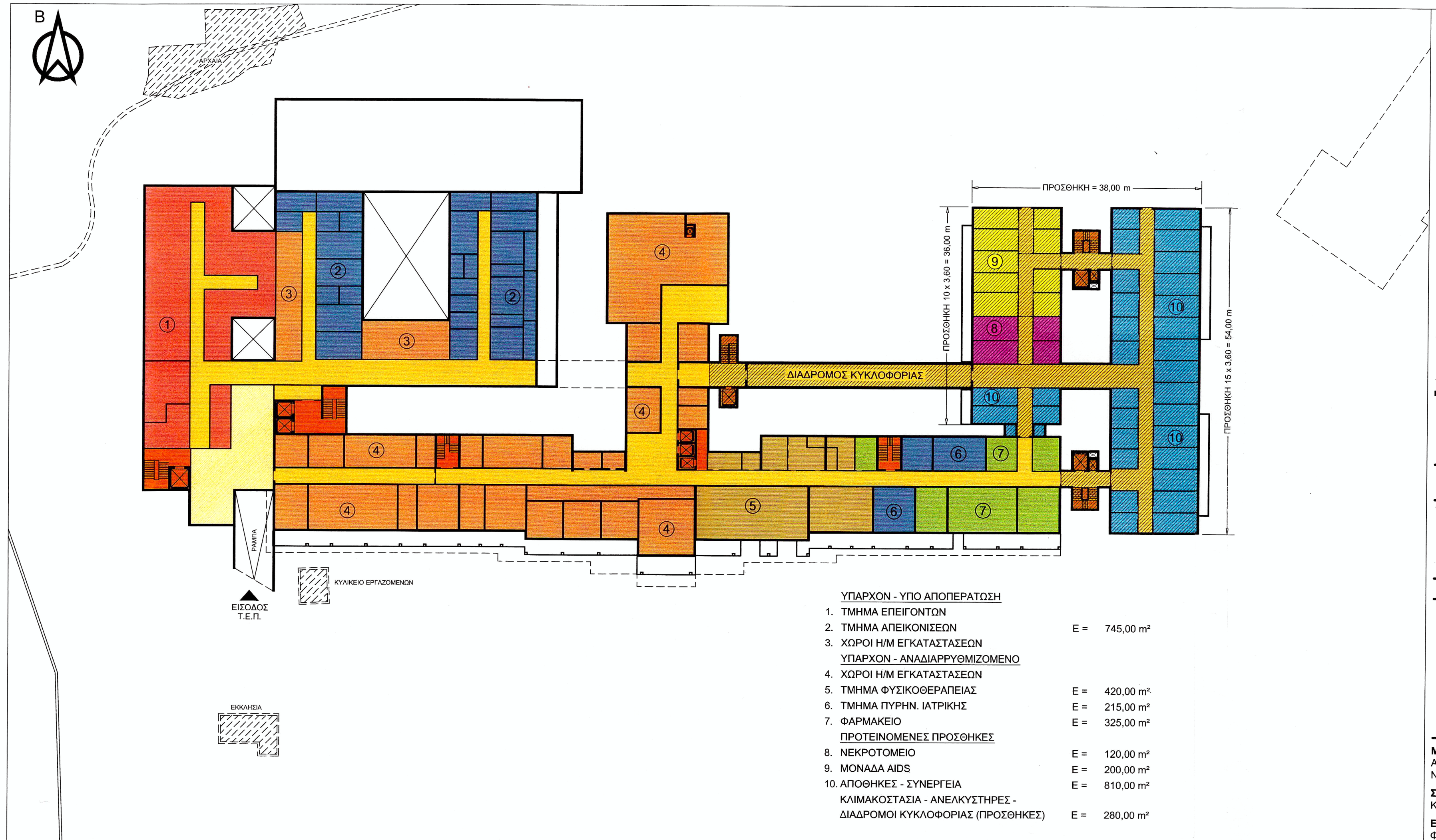
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΣΙΩΤΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΓΙΔΑΣ
architects
architects

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ
ηλεκτρολόγος-μηχανολόγος

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΦΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑΣ
architects-hospitalologist

- ΥΠΑΡΧΟΝ - ΧΩΡΙΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ
- ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ
 - ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
 - ΜΑΙΕΥΤΗΡΙΟ
 - ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΑΓΕΙΡΕΙΩΝ
- ΥΠΑΡΧΟΝ - ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ
- ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ
 - ΚΛΙΝΙΚΗ 40 ΚΛΙΝΩΝ
 - ΚΛΙΝΙΚΗ 40 ΚΛΙΝΩΝ

- ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ
- ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΙΜΙΑ E = 120,00 m²
 - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ E = 400,00 m²
 - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ E = 800,00 m²
 - ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ E = 60,00 m²
 - ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ E = 220,00 m²



- ΥΠΟΜΝΗΜΑ
- ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΚΤΙΡΙΩΝ
 - ΣΚΑΛΕΣ - ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ
 - ΤΜΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ - Η/Μ
 - ΤΜΗΜΑ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ (ΤΕΠ)
 - ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ
 - ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑ
 - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΩΝ
 - ΝΕΚΡΟΤΟΜΕΙΟ
 - ΜΟΝΑΔΑ AIDS
 - ΑΠΟΘΗΚΕΣ - ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ
 - ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α.Ε.

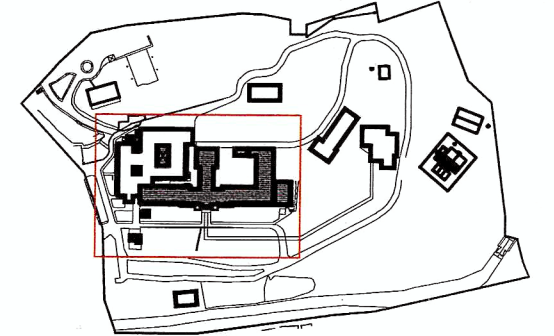
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
"ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΝΕΙΟ" ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΥΣΗ **B02α**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2003 ΚΛΙΜΑΚΑ: 1 / 500

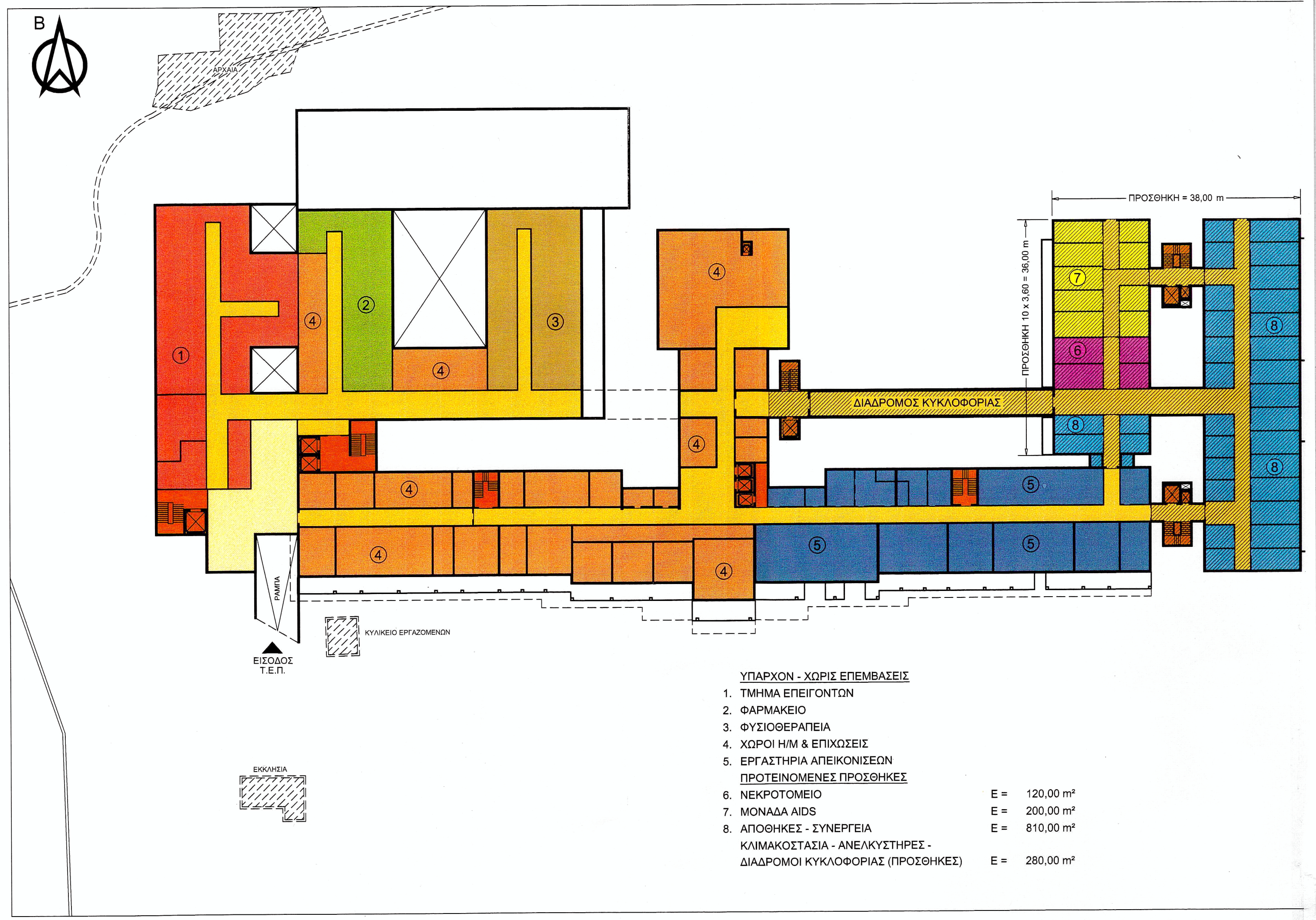


ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΣΙΩΤΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΓΙΔΑΣ
αρχιτέκτων
αρχιτέκτων

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ηλεκτρολόγος-μηχανολόγος

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΦΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑΣ αρχιτέκτων-νοσοκομειολόγος

ΥΠΑΡΧΟΝ - ΥΠΟ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ		
1. ΤΜΗΜΑ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ		
2. ΤΜΗΜΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΩΝ	E =	745,00 m²
3. ΧΩΡΟΙ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ		
ΥΠΑΡΧΟΝ - ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ		
4. ΧΩΡΟΙ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ		
5. ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	E =	420,00 m²
6. ΤΜΗΜΑ ΠΥΡΗΝ. ΙΑΤΡΙΚΗΣ	E =	215,00 m²
7. ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ	E =	325,00 m²
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ		
8. ΝΕΚΡΟΤΟΜΕΙΟ	E =	120,00 m²
9. ΜΟΝΑΔΑ AIDS	E =	200,00 m²
10. ΑΠΟΘΗΚΕΣ - ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ	E =	810,00 m²
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ)	E =	280,00 m²



- ΥΠΟΜΝΗΜΑ**
- ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΚΤΙΡΙΩΝ
 - ΣΚΑΛΕΣ - ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ
 - ΤΜΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ - Η/Μ
 - ΤΜΗΜΑ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ (ΤΕΠ)
 - ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ
 - ΦΥΣΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑ
 - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΩΝ
 - ΝΕΚΡΟΤΟΜΕΙΟ
 - ΜΟΝΑΔΑ AIDS
 - ΑΠΟΘΗΚΕΣ - ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ
 - ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ



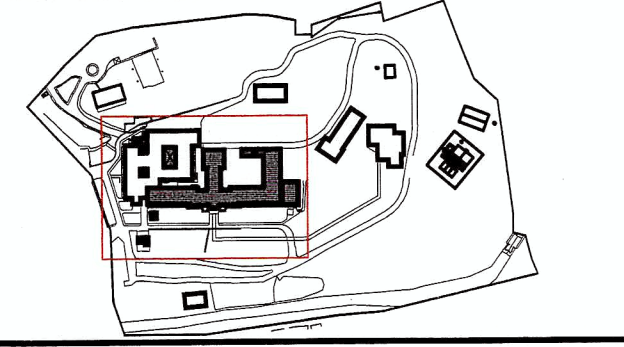
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
"ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΝΕΙΟ" ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΕΛΙΚΗΣ
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ B02

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2003 ΚΛΙΜΑΚΑ: 1 / 500



ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΣΙΩΤΗΣ αρχιτέκτων
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΓΙΔΑΣ αρχιτέκτων

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ηλεκτρολόγος-μηχανολόγος

ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΦΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑΣ αρχιτεκτων-νοσοκομειολόγος



- ΥΠΟΜΝΗΜΑ
- ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΚΤΙΡΙΩΝ
 - ΣΚΑΛΕΣ - ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ
 - ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ - ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΑΓΕΙΡΕΙΩΝ
 - ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ
 - ΚΛΙΝΙΚΕΣ (4 ΜΟΝΑΔΕΣ)
 - ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

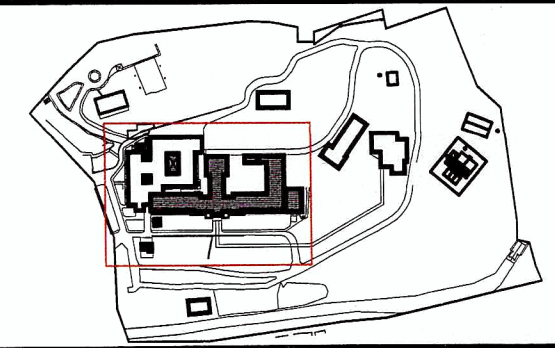


ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
"ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΠΑΝΕΙΟ" ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

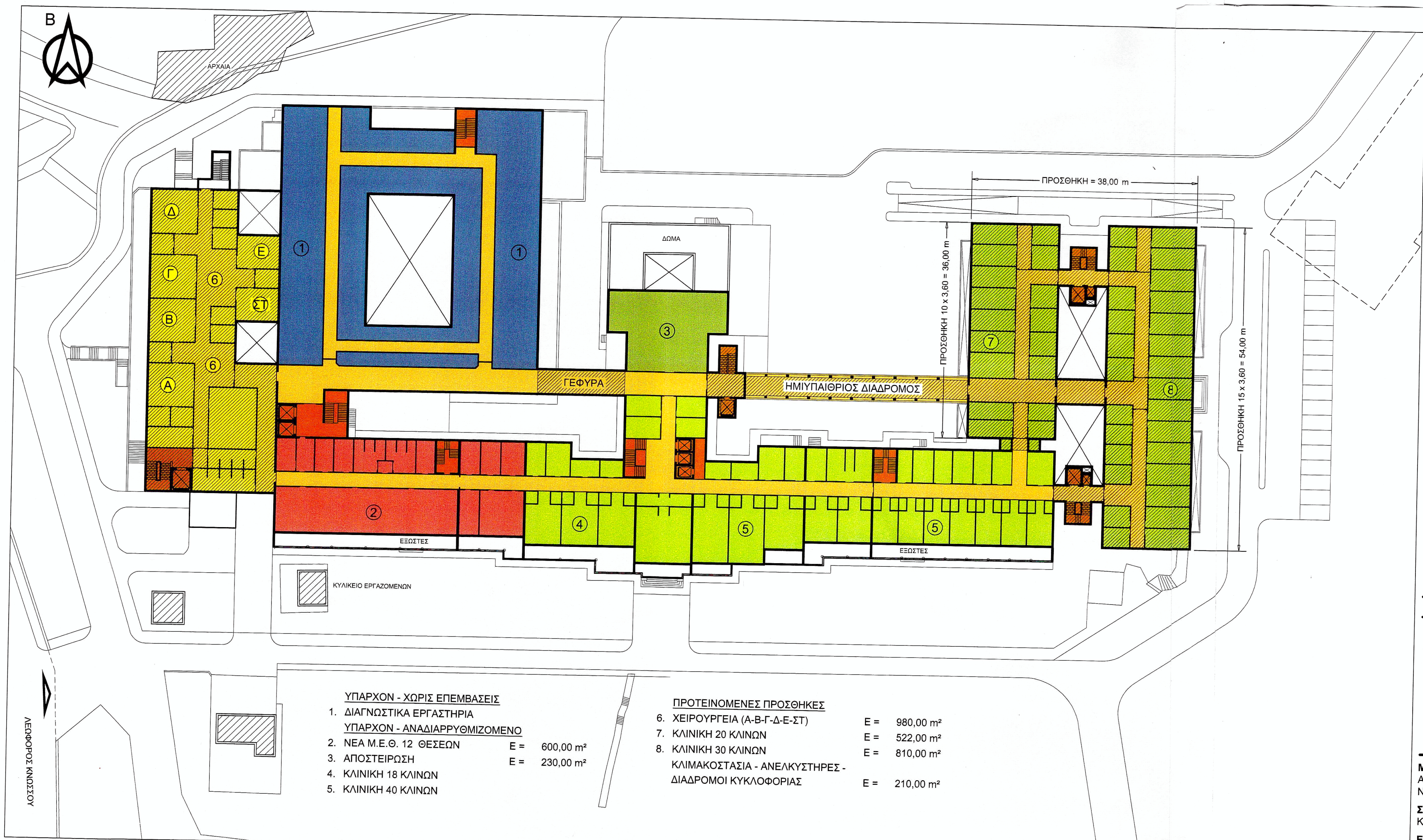
ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΑΤΟΨΗ Α' ΟΡΟΦΟΥ **B04**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2003 ΚΛΙΜΑΚΑ: 1 / 500



ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΣΙΩΤΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΓΙΔΑΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΦΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑΣ
αρχιτέκτων
αρχιτέκτων
ηλεκτρολόγος-μηχανολόγος
αρχιτέκτων-νοσοκομειολόγος



- ΥΠΟΜΝΗΜΑ
- ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΚΤΙΡΙΩΝ
 - ΣΚΑΛΕΣ - ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ
 - ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ
 - ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ
 - ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
 - ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ
 - ΚΛΙΝΙΚΕΣ (4 ΚΛΙΝΙΚΕΣ)
 - ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

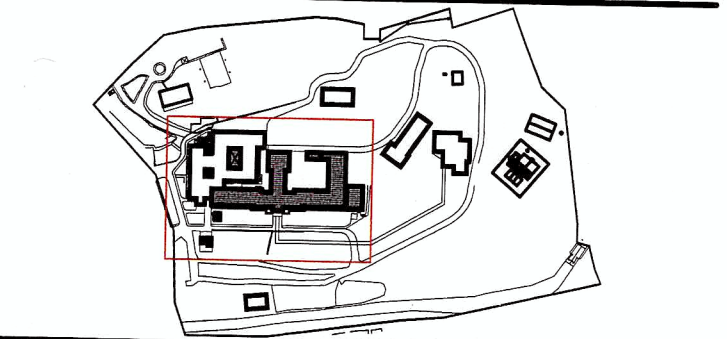


ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
"ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΝΕΙΟ" ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΑΤΟΨΗ Β' ΟΡΟΦΟΥ **B05**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2003 ΚΛΙΜΑΚΑ: 1 / 500



ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΣΙΩΤΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΙΔΑΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ηλεκτρολόγος-μηχανολόγος
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΦΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑΣ αρχιτέκτων-νοσοκομειολόγος

αρχιτέκτων
αρχιτέκτων

- ΥΠΑΡΧΟΝ - ΧΩΡΙΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ
- ΥΠΑΡΧΟΝ - ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ
- ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
 - ΝΕΑ Μ.Ε.Θ. 12 ΘΕΣΕΩΝ E = 600,00 m²
 - ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ E = 230,00 m²
 - ΚΛΙΝΙΚΗ 18 ΚΛΙΝΩΝ
 - ΚΛΙΝΙΚΗ 40 ΚΛΙΝΩΝ

- ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ
- ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ (Α-Β-Γ-Δ-Ε-ΣΤ) E = 980,00 m²
 - ΚΛΙΝΙΚΗ 20 ΚΛΙΝΩΝ E = 522,00 m²
 - ΚΛΙΝΙΚΗ 30 ΚΛΙΝΩΝ E = 810,00 m²
 - ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ E = 210,00 m²