



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ



ΘΕΜΑ

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ  
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΕΩΝ  
ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ**



ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ

ΧΑΤΖΗΚΥΡΟΥ ΠΟΛΥΤΙΜΗ

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ  
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

ΒΟΛΟΣ  
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2005



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ**  
**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΛΛΟΓΗ «ΓΚΡΙΖΑ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ»**

Αριθ. Εισ.: 5383/1

Ημερ. Εισ.: 15-06-2007

Δωρεά: Συγγραφέα

Ταξινόμησης Κωδικός: ΠΤ - ΑΜ

2005

ΧΑΤ

## Περίληψη

Θέμα της παρούσης διπλωματικής εργασίας αποτελεί η δημιουργία παιδικής κατασκήνωσης στην κοινότητα Μανδρακίου του νομού Σερρών.

Η επιλογή του θέματος έγινε με αφορμή την απόφαση του συλλόγου Μανδρακιωτών για τη δημιουργία κατασκήνωσης σε συνεργασία με το Δήμο Αμπελοκήπων Θεσσαλονίκης. Η σχετική αίτηση υποβλήθηκε στο Δήμο το 1999 και παράλληλα παραχωρήθηκε από την κοινότητα οικόπεδο 20 στρεμμάτων. Το οικόπεδο βρίσκεται στην πλαγιά του όρους Μπέλλες, βόρεια της Κερκίνης σε δασώδη περιοχή. Η περιοχή βρίσκεται σε κοντινή απόσταση από τη λίμνη, η οποία αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους υδροβιότοπους της χώρας. Έτσι, η δημιουργία κατασκήνωσης θα δώσει στα παιδιά την ευκαιρία να ζήσουν μια μοναδική εμπειρία και να γνωρίσουν από κοντά τη σπάνια χλωρίδα και πανίδα του τόπου.

Η κατασκήνωση έχει τη δυνατότητα να φιλοξενήσει 260 παιδιά (130 αγόρια – 130 κορίτσια) ηλικίας 6 – 12 ετών. Οι εγκαταστάσεις που περιλαμβάνει είναι 26 κοιτώνες φιλοξενίας, κοιτώνες του αρχηγού, του φύλακα και του προσωπικού, κουζίνα, τραπεζαρία, κυλικείο, αίθουσες υπολογιστών, καλλιτεχνικών, μουσικής, θεάτρου, γυμναστικής, βιβλιοθήκη, αναρρωτήριο, εκκλησία, ως και ντους. Υπάρχουν ακόμα αθλητικές εγκαταστάσεις, οι οποίες περιλαμβάνουν ένα γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5, δύο γήπεδα βόλεϊ και τρία γήπεδα μπάσκετ, καθώς και ημιγυαίθριοι χώροι με πινακ-πονγκ, μπιλιάρδο και ηλεκτρονικά παιχνίδια.

Όσον αφορά τώρα την κατασκευή των εγκαταστάσεων, βασική αρχή αποτελεί ο σεβασμός προς το περιβάλλον και η ένταξη της κατασκευής στο χώρο. Στόχος είναι η δημιουργία μικρών μεμονωμένων ισόγειων κτιρίων, τα οποία δε θα εισβάλλουν βίαια, αλλάζοντας τη μορφή του τοπίου.

Προτείνεται λοιπόν μια κατασκευή ελαφριάς μορφής, η οποία μπορεί εύκολα να αντραπεί χωρίς έντονες αλλαγές στη μορφολογία του εδάφους. Κυρίαρχα υλικά είναι το ξύλο και η πέτρα θεωρώντας ότι εντάσσονται καλύτερα σ' ένα περιβάλλον με πολύ πράσινο και σε άμεση επαφή με το υγρό στοιχείο.

## Abstract

The subject of this thesis is the construction of a camping site for children located in the community of Mandraki, prefecture of Serres.

The selection of the particular subject stands on the community's decision in collaboration with the municipality of Ampelokipi, Thessaloniki to construct a camping site. The relevant application was submitted to the municipality in 1999; an area of 20.000m<sup>2</sup> was granted by the community of Madraki as well. The area is situated at the side of mountain Belles, north of Kerkini lake in a wooded area. The site is very close to the lake which comprises one of the most important aquaticlands in the country.

The camp can put up 260 children (130 boys, 130 girls) aged 6-12. Its facilities consist of 26 dorms, those of the camp's chief, guard and personnel; kitchen, dinning area, arts music and theater rooms respectively, sports and fitness rooms, library, infirmary, church, restrooms and shower rooms. Furthermore, sports facilities are also available that consist of a soccer court 5x5, 2 volley and 3 basketball courts; semi-outdoor areas that include table tennis, billiards and arcade games.

As far as the construction of the facilities is concerned, the project's fundamental principle lies in the respect towards the natural environment and the construction's accession into it. Thus the aim of this construction is the building of ground floor facilities that will not create a violent impact to the surrounding environment and will not cause any alterations in the view of the landscape.

Therefore, a light structure is recommended which can be easily reversed without any substantial alterations in the morphology of the area. Wood and rocks are the dominant building materials as it is thought they fit amicably to the surrounding natural environment of greenery and have direct connection with the aquatic element.

## Εισαγωγή

Θέμα της παρούσης διπλωματικής εργασίας αποτελεί η δημιουργία παιδικών κατασκηνώσεων στην κοινότητα Μανδρακίου του νομού Σερρών.

Η επιλογή του θέματος έγινε με αφορμή το αίτημα του συλλόγου Μανδρακιωτών για δημιουργία κατασκήνωσης σε συνεργασία με το Δήμο Αμπελοκήπων Θεσσαλονίκης. Η σχετική αίτηση υποβλήθηκε στο Δήμο το 1999 και παράλληλα παραχωρήθηκε από την κοινότητα Μανδρακίου του Δήμου Πετριτσίου οικόπεδο 20 στρεμμάτων. Το οικόπεδο βρίσκεται στην πλαγιά του όρους Μπέλλες, βόρεια της Κερκίνης σε δασώδη περιοχή και καλύπτεται κυρίως από βελανιδιές, πουρναριές και χαμηλή βλάστηση. Είναι τοποθετημένο σε υψόμετρο 350μ. και σε έδαφος επικλινές.

Η κοινότητα Μανδρακίου βρίσκεται βόρεια της Λίμνης Κερκίνης, η οποία αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους υδροβιότοπους της χώρας μας και πόλο έλξης για μεγάλο αριθμό επισκεπτών. Η δημιουργία κατασκήνωσης έχει στόχο να αυξήσει τον αριθμό των επισκεπτών και να δώσει περισσότερη ζωή στην περιοχή. Παράλληλα θα δώσει την ευκαιρία σε πολλά παιδιά να ζήσουν μια μοναδική εμπειρία στη διάρκεια των καλοκαιρινών τους διακοπών. Έτσι, εκτός από διασκέδαση, παιχνίδια και ξεκούραση από το φορτισμένο χειμερινό πρόγραμμα θα έχουν τη δυνατότητα να γνωρίσουν και να μελετήσουν από κοντά τη σπάνια χλωρίδα και πανίδα του τόπου.





Σημεία του οικοπέδου

### *Λίγα λόγια για τη λίμνη...*

Η λίμνη Κερκίνη βρίσκεται γεωγραφικά στο βορειοδυτικό άκρο της πεδιάδας των Σερρών και απέχει 35 χιλιόμετρα από τις Σέρρες και 100 χιλιόμετρα από την Θεσσαλονίκη.

Σχηματίστηκε από αρχαιοτάτων χρόνων. Υπάρχουν πολλές μαρτυρίες σε αρχαία κείμενα που κάνουν αναφορά για λίμνη που υπήρχε στην περιοχή της σημερινής Κερκίνης, από την οποία περνούσε ο ποταμός Στρυμόνας στη διαδρομή από τις πηγές ως τις εκβολές του. Για το κλίμα της πεδιάδας των Σερρών και γενικότερα της Ανατολικής Μακεδονίας κατά την αρχαιότητα δεν υπάρχουν σαφείς πληροφορίες. Είναι όμως βέβαιο ότι δεν έλειπαν οι παγωνιές, οι χιονοπτώσεις και οι απότομες εναλλαγές της θερμοκρασίας. Αντίθετα η άνοιξη και το καλοκαίρι ήταν πολύ πιο θερμές εποχές από ότι είναι σήμερα. Έτσι εξηγείται η ύπαρξη μεγάλης ποικιλίας από άγρια πανίδα, όπως κάπροι, ελάφια, αρκούδες αλλά και λεοπαρδάλεις και λιοντάρια σύμφωνα με μαρτυρία του Ηροδότου.

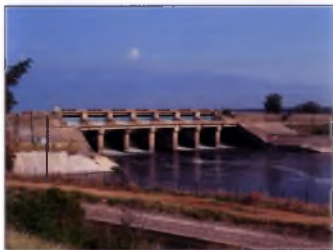
Το μήκος του κεντρικού άξονα της λίμνης από ΒΔ προς ΒΑ είναι 15 χιλιόμετρα ενώ το μέγιστο πλάτος της, όταν η λίμνη είναι πλήρης, είναι 8,5 χιλιόμετρα.

Μορφολογικά η Κερκίνη χωρίζεται σε δύο τμήματα:

το βόρειο, στο οποίο εκβάλλει ο Στρυμόνας σχηματίζοντας εκτεταμένο δέλτα που κατακλύζεται εποχιακά και

το νότιο τμήμα, όπου υπάρχει η μόνιμη και σταθερή λίμνη, γνωστή με τον όρο «αδρανής» ή «νεκρός όγκος».

Αρκετοί θεωρούν την Κερκίνη ως αποκλειστικά τεχνητή λίμνη, της οποίας κύριος προορισμός είναι η άρδευση του κάμπου των Σερρών. Αυτό απέχει πολύ από την πραγματικότητα αφού ο υγρότοπος της, που προέκυψε από την πλημμυρογενή δράση του



Το φράγμα στο Λιθότοπο

ποταμού, προϋπήρχε τόσο του φράγματος στο Λιθότοπο (το 1932 κατασκευάστηκε το πρώτο φράγμα στο Λιθότοπο), όσο και όλων των σχετικών έργων διευθέτησης του Στρυμώνα. Ο υγρότοπος με το πλούσιο παρυδάτιο δάσος, τα ρηχά νερά και τα εκτεταμένα έλη με τα υγρολίβαδα και τους καλάμινες υπήρχε σε μεγαλύτερη έκταση ήδη από την αρχαιότητα. Πολλές εκατοντάδες χρόνια αργότερα ανακαλύφθηκε ο εξαιρετικός πλούτος της λίμνης και άρχισε η κατασκευή των μεγάλων έργων (φράγμα και ανάχωμα) που οδήγησαν στην αλλοίωση και εξαιρετική συρρίκνωση του υγροτόπου και στη δημιουργία της λίμνης Κερκίνης, της «τεχνητής», όπως τη θεωρούν πολλοί σήμερα.

Το 1971 αποτέλεσε χρονιά σταθμό για την Κερκίνη αλλά και για την παγκόσμια αναγνώριση της αξίας των υγροτόπων.

Η άγνωστη ως τότε πόλη Ραμσάρ του Ιράν γίνεται διάσημη, αφού υπογράφεται σ' αυτήν από 18 χώρες μια Σύμβαση ιστορική για τους «Υγροτόπους Διεθνούς Σημασίας ως Ενδιαιτήματος για τα Υδρόβια Πουλιά». Από τότε η σύμβαση αυτή γίνεται παγκόσμια γνωστή ως «Σύμβαση Ραμσάρ» και είναι η μοναδική ως σήμερα συνθήκη, που αναφέρεται αποκλειστικά σ' έναν τύπο οικοσυστήματος, τους ΥΓΡΟΤΟΠΟΥΣ. Οι χώρες που την συνυπογράφουν ξεπερνούν τις 100 κι ανάμεσά τους η Ελλάδα.

Οι υποχρεώσεις που απορρέουν από την Σύμβαση Ραμσάρ για τα συμβαλλόμενα κράτη είναι να προστατεύουν τους Υγροτόπους και τα Υδρόβια πουλιά καθώς επίσης να οριοθετούν μέσα στην επικράτειά τους τις προστατευόμενες Περιοχές, που θα περιληφθούν σ' έναν κατάλογο «Υγροτόπων Διεθνούς Σημασίας». Για την Ελλάδα μεταξύ των «Υγροτόπων Διεθνούς Σημασίας» αναγνωρίζονται 11 υγρότοποι μεταξύ των οποίων και η «Λίμνη Κερκίνη στις Σέρρες» και υπόκειται στις απαιτήσεις της Σύμβασης Ραμσάρ.





Η Σύμβαση Ραμσάρ απετέλεσε το έναυσμα προκειμένου να δημιουργηθεί ένα νομικό πλαίσιο από τις εμπλεκόμενες χώρες με στόχο την προστασία των πουλιών και του περιβάλλοντός τους.

Μια από τις σημαντικότερες διεθνείς ρυθμίσεις μετά την Σύμβαση Ραμσάρ ήταν η ΟΔΗΓΙΑ 79/409/ΕΟΚ, που τέθηκε σε ισχύ το 1981. Σύμφωνα με την Οδηγία αυτή τα κράτη-μέλη της Ε.Ε. υποχρεούνται να διατηρήσουν όχι μόνον τους πληθυσμούς των άγριων πουλιών αλλά και την επαρκή έκταση και ποικιλία βιοτόπων για την προστασία τους και θεσπίζει ποινές για τα κράτη-μέλη της Ε.Ε. που δεν την εφαρμόζουν.



Την Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης ακολούθησε μια σειρά από νομοθετικές ρυθμίσεις.

Έπειτα από τα παραπάνω αντιλαμβανόμαστε ότι ο υγρότοπος της Κερκίνης - όπως και κάθε άλλος υγρότοπος στην Ελλάδα και στον κόσμο - δεν ανήκει αποκλειστικά στους ανθρώπους που κατοικούν γύρω του (ψαράδες, γεωργούς, υλοτόμους, κτηνοτρόφους) αλλά και σε κάθε ζωντανό οργανισμό του υγρότοπου.

Μετά την ένταξη της περιοχής της Κερκίνης στον ελληνικό κατάλογο υγροτόπων και σύμφωνα με καταγραφή της χλωρίδας και της πανίδας της περιοχής, η Κερκίνη μπορεί να θεωρηθεί ο πλουσιότερος υγρότοπος στην Ελλάδα. Ενδεικτικά αναφέρουμε κάποια είδη



όπως Λευκοτσικινιάδες, Κρυπτοτσικινιάδες, Χαλκόκοτες, Λαγγόνες, Ναβοβουηχτάρια, Βαλτόπαπιες, Κορμοράνοι, Βίδρες, Βουβάλια,

Φλαμίνγκο και χιλιάδες άλλα είδη σπόνιων πουλιών και ζώων. Εντυπωσιακή είναι και η τεράστια έκταση με νούφαρα στο ΒΔ άκρο της λίμνης που κάποτε ανερχόταν στα 7000 στρέμματα και συλλογικά έναν από τους μεγαλύτερους νουφαρώνες της Ευρώπης. Σήμερα δεν ξεπερνάει τα 300 στρέμματα εξαιτίας της ανύψωσης της στάθμης του νερού.



Η λίμνη Κερκίνη έχει ένα πολλαπλό ρόλο στη ζωή της περιοχής και είναι ένα πολύτιμο οικοσύστημα με πλήθος αξιών, όπως:

**Αντιπλημμυρική:** Συγκρατεί τα νερά του Στρυμόνα και αποτρέπει τον κίνδυνο πλημμύρας στο χαμηλότερο τμήμα της πεδιάδας των Σερρών

**Αρδευτική:** Παρέχει νερό για άρδευση σε μεγάλο μέρος του νομού Σερρών ο οποίος έχει έντονο γεωργικό χαρακτήρα και είναι από τους πιο παραγωγικούς της χώρας

**Αλιευτική:** Είναι από τις πλουσιότερες σε ψάρια λίμνες στην Ελλάδα και αρκετοί από τους κατοίκους των παραλίμνιων κοινοτήτων ασχολούνται με το ψάρεμα.

**Βιοποικιλότητα:** Η ύπαρξή της και η υγροτοπική βλάστηση προσφέρει τροφή και καταφύγιο σε πολλά είδη της άγριας ζωής.

**Εκπαιδευτική:** Προσφέρεται για την άσκηση περιβαλλοντικής εκπαίδευσης τόσο για τους μαθητές του Ν. Σερρών όσο και για τους μαθητές από την υπόλοιπη Ελλάδα ή και από όλο τον κόσμο.

**Αναψυχής:** Μπορεί να προσφέρει στον επισκέπτη ξεκούραση και γαλήνη και να αποτελέσει πόλο ανάπτυξης ήπιων οικολογικών τουριστικών δραστηριοτήτων,

**Επιστημονική:** Αποτελεί σπουδαίο πεδίο επιστημονικής έρευνας για τους υγροτόπους, τη διαχείρισή τους και τις ανθρωπογενείς επιδράσεις πάνω στις λειτουργίες τους, εξαιτίας της ποικιλότητας του βιολογικού της πλούτου και των δραστηριοτήτων που αναπτύσσονται στην περιοχή.

Για την τουριστική εκμετάλλευση του υγροτόπου έχουν δημιουργηθεί:

το «Κέντρο Πληροφόρησης Υγροτόπου Κερκίνης», που αποτελεί κρατική πρωτοβουλία και το «Περιηγητικό Οικολογικό Κέντρο Κερκίνης – Μπέλλες», γνωστά ως «Οικοπεριηγητής», με ιδιωτική πρωτοβουλία.



Οι δραστηριότητες και τα προγράμματα του «Οικοπεριηγητή» περιλαμβάνουν περιβαλλοντική ενημέρωση, παρατήρηση από τη στεριά με ενημέρωση, παρατήρηση με τηλεσκόπια και κιάλια, πεζοπορίες, οδική ξενάγηση γύρω από τη λίμνη με αυτοκίνητα 4x4, περιήγηση στη λίμνη με κανό ή βάρκα, πεζοπορία στο Μπέλλες και άλλα.

Η κατασκήνωση που θα δημιουργηθεί στην περιοχή, σε συνεργασία με τον «Οικοπεριηγητή», θα μπορεί να συμπεριλάβει τις δραστηριότητες αυτές και στο πρόγραμμα των κατασκηνωτών, έτσι ώστε να εκμεταλλευτεί πλήρως τις ευκαιρίες που δίνει ο υγροτόπος στους επισκέπτες του.

### *Αναζήτηση...*

Ξεκινώντας κανείς να δημιουργήσει μια παιδική κατασκήνωση πρέπει να μπει στην ψυχολογία ενός δεκάχρονου παιδιού. Τι είναι αυτό που θέλει, τι του λείπει και για ποιο λόγο να αφήσει για 15 ημέρες το σπίτι του, τους φίλους του και τις συνηθισμένες καλοκαιρινές του διακοπές. Εκεί πρέπει να γίνει το νέο του σπίτι, οι νέοι φίλοι του και συγχρόνως ένας χώρος ατελείωτης ξεγνοιασιάς και διασκέδασης. Η κατασκήνωση αποτελεί τον καλύτερο τρόπο για να περάσουν τα παιδιά ευχάριστα και δημιουργικά τις διακοπές τους, δίνοντάς τους τη δυνατότητα να αξιοποιήσουν τον ελεύθερο χρόνο τους, να αθληθούν, να μάθουν και να ασχοληθούν με πράγματα που τους ενδιαφέρουν. Παράλληλα τους δίνεται η ευκαιρία να κάνουν παρέες, να αυξήσουν την κοινωνικότητά τους, αλλά και να μάθουν να λειτουργούν αυτόνομα, μακριά από την οικογένειά τους.

Κατασκηνώσεις συναντάμε σε πολλά μέρη της Ελλάδας, από μικρές λιτές κατασκευές μέσα στη φύση μέχρι σύγχρονα μεγάλα κτίρια που φιλοξενούν εκατοντάδες παιδιά. Κάθε κατασκήνωση επιλέγει διαφορετικό τρόπο στέγασης των κατασκηνωτών προβάλλοντας έτσι και τον διαφορετικό της χαρακτήρα. Στις περισσότερες περιπτώσεις οι κατασκευές αυτές είναι ελαφριές και λιτές έτσι ώστε να δώσουν το χαρακτήρα της πρόκαιρης διαμονής προσφέροντας τις απαραίτητες μόνο ανέσεις. Κάνοντας μια μικρή έρευνα των κατασκηνώσεων της χώρας συναντούμε τις κλασικές σκηνές, μεταλλικούς σκελετούς με καραβόπανα, κατασκευές με καλάμια, σπιτάκια ξύλινα ή χριστά. Ιδιαίτερο βάρος δίνεται στις δραστηριότητες, οι οποίες ποικίλλουν σε κάθε περίπτωση, ενώ αναζητούνται πρωτότυποι τρόποι για την απασχόληση των κατασκηνωτών.

### Πρόταση

Η κατασκήνωση έχει τη δυνατότητα να φιλοξενήσει 260 παιδιά (130 αγόρια – 130 κορίτσια) ηλικίας 6 – 12 ετών. Οι εγκαταστάσεις που περιλαμβάνει είναι 26 κοιτώνες φιλοξενίας, κοιτώνες του αρχηγού, του φύλακα και του προσωπικού, κουζίνα, τραπεζαρία, κυλικείο, αίθουσες υπολογιστών, καλλιτεχνικών, μουσικής, θεάτρου, γυμναστικής, βιβλιοθήκη, αναρρωτήριο, εκκλησία, wc και ντους. Υπάρχουν ακόμα αθλητικές εγκαταστάσεις, οι οποίες περιλαμβάνουν ένα γήπεδο ποδοσφαίρου 5Χ5, δύο γήπεδα βόλεϊ και τρία γήπεδα μπάσκετ, καθώς και ημιγυαίθριοι χώροι με πινακ-πονγκ, μπιλιάρδο και ηλεκτρονικά παιχνίδια. Τέλος υπάρχουν χώροι διαμορφωμένοι με καθιστικά και στέγαστρα και μια κεντρική πλατεία που λειτουργεί ως χώρος συγκέντρωσης και εκδηλώσεων. Στην είσοδο της κατασκήνωσης και κατά μήκος του δρόμου δημιουργείται χώρος στάθμευσης 20 περίπου θέσεων για το κοινό και ξεχωριστός χώρος στάθμευσης για τα οχήματα του προσωπικού.

Πρέπει επίσης να σημειωθεί ότι δίπλα στο οικόπεδο υπάρχει τεχνητή λίμνη, η οποία έχει χρήση κυρίως αρδευτική. Ο χώρος αυτός έχει πρόσβαση μέσω της κατασκήνωσης και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εκτόνωση της κίνησης κυρίως κατά τη διάρκεια των επισκεπτηρίων. Έτσι διαμορφώνεται με στέγαστρα και καθιστικά, ώστε να παραλάβει ένα μέρος του κοινού, ενώ παράλληλα τοποθετείται και ένα αμφιθέατρο, το οποίο χρησιμοποιείται για τις εκδηλώσεις των κατασκηνωτών. Η πρόσβαση στο χώρο αυτό είναι ελεγχόμενη και μπορεί να γίνει μόνο υπό την επίβλεψη των υπευθύνων της κατασκήνωσης.



Εκτός βέβαια από τις παραπάνω ασχολίες, το πρόγραμμα των κατασκηνωτών ενισχύεται και με εκδρομές στη λίμνη Κερκίνη για μελέτη

του υγροτόπου. Αυτό μπορεί να γίνει, όπως αναφέραμε παραπάνω, και σε συνεργασία με τον «Οικοπεριηγητή», ο οποίος διαθέτει πλούσιο πλέγμα δραστηριοτήτων και μπορεί να οργανωθεί ένα πρόγραμμα προσαρμοσμένο στις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες των κατασκηνωτών.

### *Κατασκευή*

Όσον αφορά την κατασκευή των εγκαταστάσεων, βασική αρχή αποτελεί ο σεβασμός προς το περιβάλλον και η ένταξη της κατασκευής στο χώρο. Στόχος είναι η δημιουργία μικρών μεμονωμένων ισόγειων κτιρίων, τα οποία δε θα εισβάλουν βίαια, αλλάζοντας τη μορφή του τοπίου.

Προτείνεται λοιπόν μια κατασκευή ελαφριάς μορφής, η οποία μπορεί εύκολα να ανατραπεί χωρίς έντονες αλλαγές στη μορφολογία του εδάφους. Κυρίαρχα υλικά είναι το ξύλο και η πέτρα θεωρώντας ότι εντάσσονται καλύτερα σ' ένα περιβάλλον με πολύ πράσινο και σε άμεση επαφή με το υγρό στοιχείο.

Οι κοιτώνες των κατασκηνωτών χωρίζονται σε δύο μεγάλες ομάδες - στο βορειοανατολικό και νοτιοανατολικό μέρος του οικοπέδου - όπου φιλοξενούνται ξεχωριστά τα αγόρια και τα κορίτσια. Σε κάθε ομάδα οι κοιτώνες (σπιτάκια) είναι τοποθετημένοι σε κάνναβο και επικοινωνούν μεταξύ τους με ξύλινους διαδρόμους. Οι διάδρομοι αυτοί συνεχίζουν οδηγώντας στις τουαλέτες, στο αναρρωτήριο ή στην πλατεία. Τα σπιτάκια βρίσκονται σε διαφορετικά επίπεδα τα οποία καθορίζονται από τη μορφολογία του εδάφους, ενώ σε ορισμένες περιπτώσεις που η κλίση είναι πολύ μεγάλη τοποθετούνται σκαλοπάτια για την πρόσβαση σε αυτά.

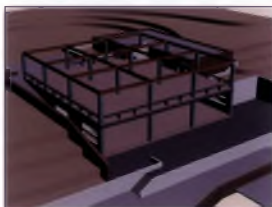


Όσον αφορά την κατασκευή των κοιτώνων, πρόκειται για ξύλινα σπιτάκια διαστάσεων 4.3μ X 5.5μ τα οποία είναι προκατασκευασμένα και όμοια μεταξύ τους. Η στέγη τους είναι μονόριχτη και επικαλυμμένη με ασφαλτόπανο. Η ξύλινη κατασκευή εδράζεται σε βάση από μπετόν 6.5μ X 7μ. Η βάση αυτή περιβάλλεται στις τρεις πλευρές της από χαμηλό πέτρινο τοίχιο αντιστήριξης το οποίο λειτουργεί και ως καθιστικό.

Παράλληλα, δημιουργείται και μια μικρή αυλή στεγασμένη με πέργκολα για τη συγκέντρωση της ομάδας πριν την έξοδο. Στο εσωτερικό υπάρχουν πέντε κουκέτες και ένα απλό κρεβάτι για τη φιλοξενία δέκα παιδιών και ενός ομαδάρχη αντίστοιχα.



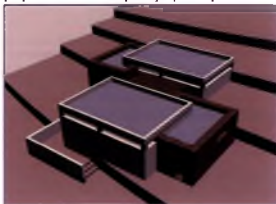
Χαρακτηριστικό σημείο της κατασκήνωσης αποτελεί το κεντρικό κτιριακό συγκρότημα που περιλαμβάνει την τραπεζαρία, την κουζίνα και ένα χώρο πολλαπλών χρήσεων. Η τραπεζαρία όπου συγκεντρώνονται οι κατασκηνωτές 3 φορές τη μέρα για τα καθορισμένα γεύματα είναι ένας χώρος διαστάσεων 25μ X 25μ. κατασκευασμένος από κολώνες οπλισμένου σκυροδέματος και ξύλινες δοκούς, επικαλυμμένες με καλαμωτή χωρίς περιμετρική τοιχοποιία. Κάτω από την τραπεζαρία δημιουργείται ο χώρος πολλαπλών χρήσεων, ο οποίος στεγάζει αίθουσα υπολογιστών, αίθουσα καλλιτεχνικών, βιβλιοθήκη, χώρο



προβολών και συγκέντρωσης σε περίπτωση κακοκαιρίας. Σε άμεση επαφή με την τραπεζαρία είναι η κουζίνα, κατασκευασμένη από φέρουσα λιθοδομή, βυθισμένη στο έδαφος, πλήρως ενταγμένη στον περιβάλλοντα χώρο. Εκτός από το χώρο παρασκευής του φαγητού περιλαμβάνει αποθήκη και τουαλέτες. Επίσης το δώμα της είναι προσβάσιμο εσωτερικά μέσα από την τραπεζαρία και εξωτερικά απευθείας από το έδαφος.



Στις υπόλοιπες κατασκευές χρησιμοποιείται κυρίως η πέτρα αλλά και η επιχρισμένη τοιχοποιία όπου θέλουμε να δοθεί η αίσθηση μιας πιο «ελαφριάς» οπτικής επιφάνειας. Μάλιστα, όπου η κλίση του εδάφους είναι μεγάλη, τα κτίρια καλύπτονται σε μεγάλο μέρος από χώμα, έτσι ώστε να ενσωματωθούν καλύτερα στο τοπίο.



Η τοποθέτηση των γηπέδων έγινε επίσης με βάση τη μορφολογία του εδάφους, στο σημείο όπου η κλίση ήταν πιο ομαλή. Ο προσανατολισμός τους αλλά και η θέση τους επιλέχθηκαν ώστε να γίνει όσο το δυνατόν μικρότερη επέμβαση κατά την εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών (επιχώσεις και αποχωματώσεις).

Γενικά η όλη κατασκευή εκμεταλλεύεται όσο το δυνατό περισσότερο τη μορφολογία του εδάφους, ομαδοποιώντας παράλληλα ομοειδείς χρήσεις. Χώροι βοηθητικοί όπως η κουζίνα και οι τουαλέτες βυθίζονται στη γη ώστε να μην εμποδίζουν το οπτικό πεδίο. Όσον αφορά τη χλωρίδα του οικοπέδου, διατηρείται σ' ένα μεγάλο μέρος της, όπου δεν εμποδίζει τις κατασκευές. Παράλληλα ενισχύεται και με νέα φυτά και δέντρα, ενώ δημιουργούνται παρτέρια με χαμηλή φύτευση και λουλούδια.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ  
Ν. ΑΙΤΩΛΕΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΩΝ  
ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ  
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ  
Τ.Κ. 261 00  
Πάτρα, Πύλοιο 10  
Τηλ: 740 361, 740 368

Αρ.Πρωτ.Π.Δ.Π.Α. 51/3  
Αρ.Πρωτ. 51/3

Προς: Γενικό Γραμματέα Περιφέρειας  
Αιτωλοακαρνιακής Περιφέρειας  
Πάτρα, Πύλοιο 10

Και τον Γραμματέα Περιφερειακής  
Επιχειρησιακής Διεύθυνσης  
Πάτρα, Πύλοιο 10

Ο Π.Α.Α. Περιφέρειας Αιτωλίας, Πύλου και Μεσσηνίας  
αποφασίζει:

Εάν ενδεχομένως μεταβληθεί η ύλη των άρθρων 10 και 11 του Ν. 2508/2002, τότε, όπως φαίνεται από τον παρακάτω πίνακα, οι μεταβολές που έχουν εφαρμογή, σύμφωνα με τον Πίνακα της Παράγραφου 1, της παρούσας απόφασης.

Ο Πίνακας περιλαμβάνει μεταβολές που δεν προκύπτουν, λόγω του ότι η ύλη των άρθρων της Συντάκτικης Διατάξεως, αφορά ύλη που είναι υπό την εξουσία των αρμόδιων οργάνων και οι μεταβολές που είναι υπό την εξουσία των αρμόδιων οργάνων.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΤΕΛΕΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ

Αρ.Πρωτ.Π.Δ.Π.Α. 51/3  
Αρ.Πρωτ. 51/3

Προς: Γενικό Γραμματέα Περιφέρειας Αιτωλοακαρνιακής Περιφέρειας  
Πάτρα, Πύλοιο 10

Και τον Γραμματέα Περιφερειακής Επιχειρησιακής Διεύθυνσης  
Πάτρα, Πύλοιο 10

Ο Π.Α.Α. Περιφέρειας Αιτωλίας, Πύλου και Μεσσηνίας αποφασίζει:

Εάν ενδεχομένως μεταβληθεί η ύλη των άρθρων 10 και 11 του Ν. 2508/2002, τότε, όπως φαίνεται από τον παρακάτω πίνακα, οι μεταβολές που έχουν εφαρμογή, σύμφωνα με τον Πίνακα της Παράγραφου 1, της παρούσας απόφασης.

Ο Πίνακας περιλαμβάνει μεταβολές που δεν προκύπτουν, λόγω του ότι η ύλη των άρθρων της Συντάκτικης Διατάξεως, αφορά ύλη που είναι υπό την εξουσία των αρμόδιων οργάνων και οι μεταβολές που είναι υπό την εξουσία των αρμόδιων οργάνων.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΤΕΛΕΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ

Αρ.Πρωτ.Π.Δ.Π.Α. 51/3  
Αρ.Πρωτ. 51/3

Προς: Γενικό Γραμματέα Περιφέρειας Αιτωλοακαρνιακής Περιφέρειας  
Πάτρα, Πύλοιο 10

Και τον Γραμματέα Περιφερειακής Επιχειρησιακής Διεύθυνσης  
Πάτρα, Πύλοιο 10

Ο Π.Α.Α. Περιφέρειας Αιτωλίας, Πύλου και Μεσσηνίας αποφασίζει:

Εάν ενδεχομένως μεταβληθεί η ύλη των άρθρων 10 και 11 του Ν. 2508/2002, τότε, όπως φαίνεται από τον παρακάτω πίνακα, οι μεταβολές που έχουν εφαρμογή, σύμφωνα με τον Πίνακα της Παράγραφου 1, της παρούσας απόφασης.

Ο Πίνακας περιλαμβάνει μεταβολές που δεν προκύπτουν, λόγω του ότι η ύλη των άρθρων της Συντάκτικης Διατάξεως, αφορά ύλη που είναι υπό την εξουσία των αρμόδιων οργάνων και οι μεταβολές που είναι υπό την εξουσία των αρμόδιων οργάνων.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΤΕΛΕΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ

Αρ.Πρωτ.Π.Δ.Π.Α. 51/3  
Αρ.Πρωτ. 51/3

Προς: Γενικό Γραμματέα Περιφέρειας Αιτωλοακαρνιακής Περιφέρειας  
Πάτρα, Πύλοιο 10

Και τον Γραμματέα Περιφερειακής Επιχειρησιακής Διεύθυνσης  
Πάτρα, Πύλοιο 10

Ο Π.Α.Α. Περιφέρειας Αιτωλίας, Πύλου και Μεσσηνίας αποφασίζει:

Εάν ενδεχομένως μεταβληθεί η ύλη των άρθρων 10 και 11 του Ν. 2508/2002, τότε, όπως φαίνεται από τον παρακάτω πίνακα, οι μεταβολές που έχουν εφαρμογή, σύμφωνα με τον Πίνακα της Παράγραφου 1, της παρούσας απόφασης.

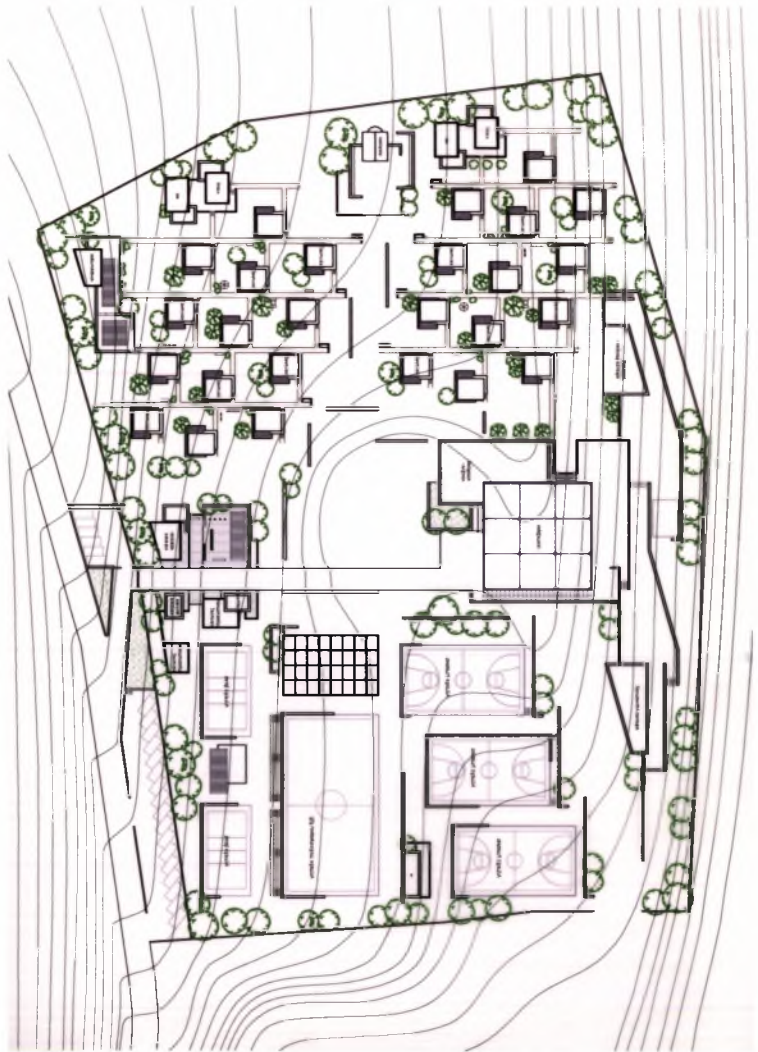
Ο Πίνακας περιλαμβάνει μεταβολές που δεν προκύπτουν, λόγω του ότι η ύλη των άρθρων της Συντάκτικης Διατάξεως, αφορά ύλη που είναι υπό την εξουσία των αρμόδιων οργάνων και οι μεταβολές που είναι υπό την εξουσία των αρμόδιων οργάνων.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΤΕΛΕΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ

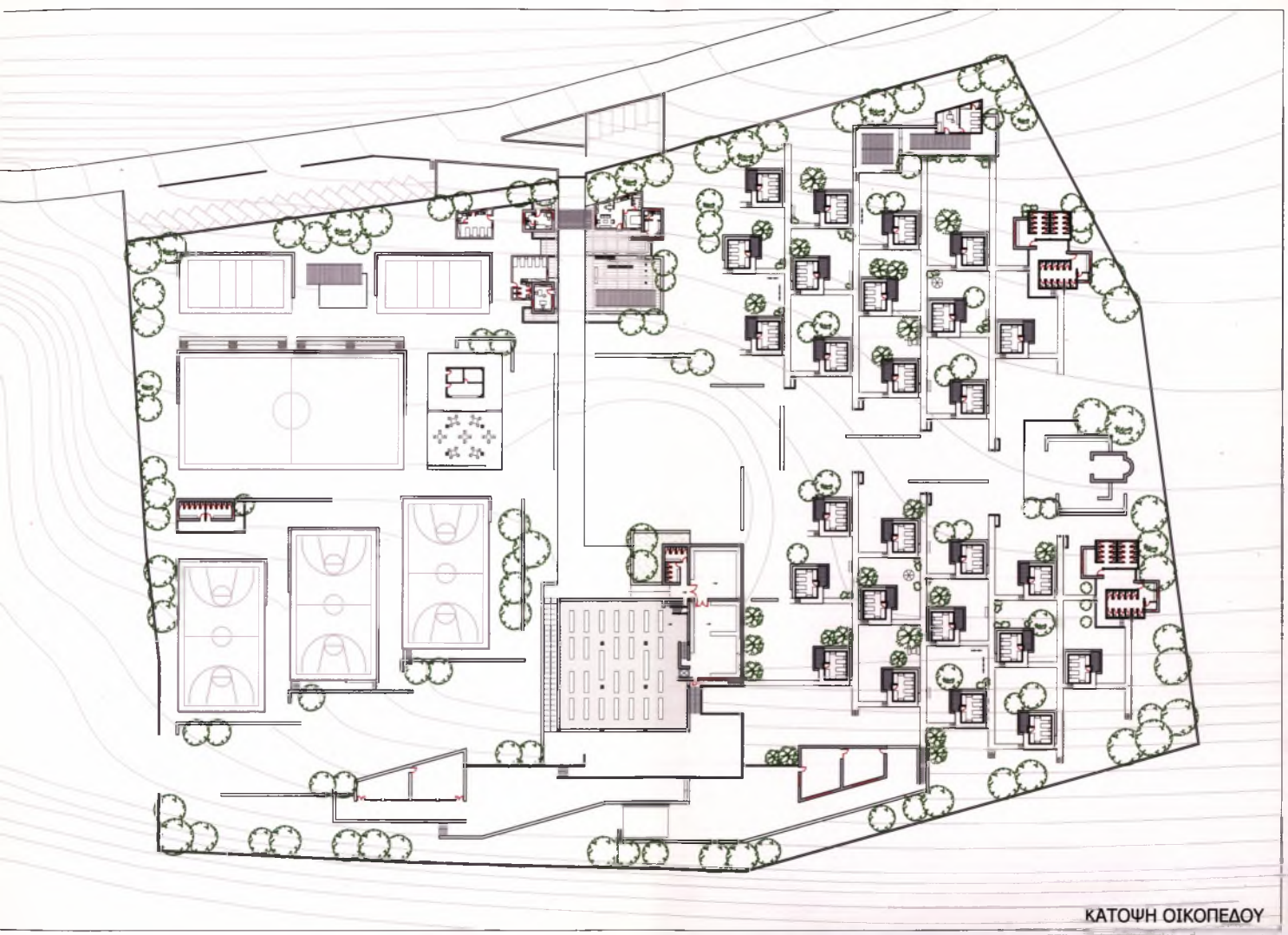
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΙΑΣ

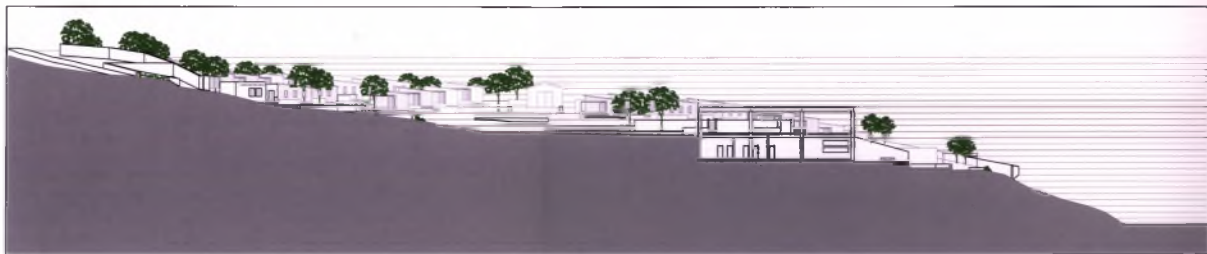


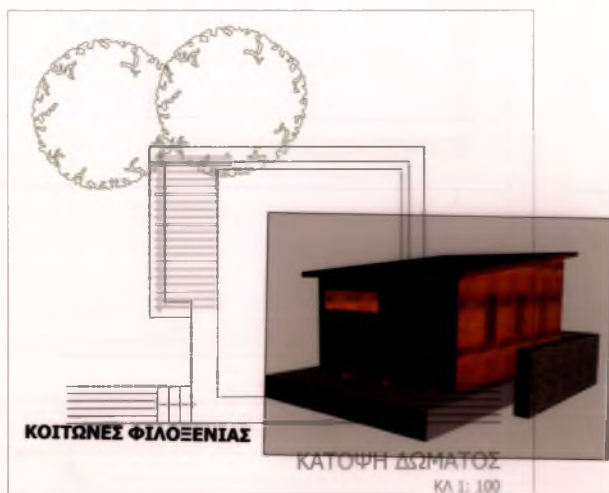
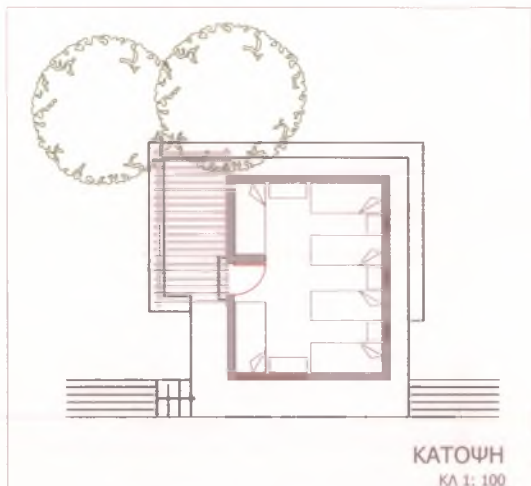




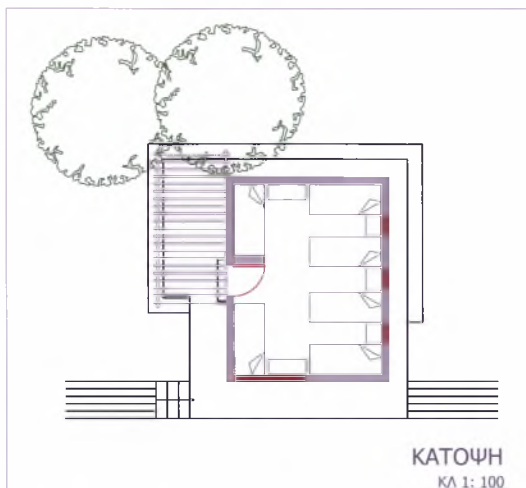


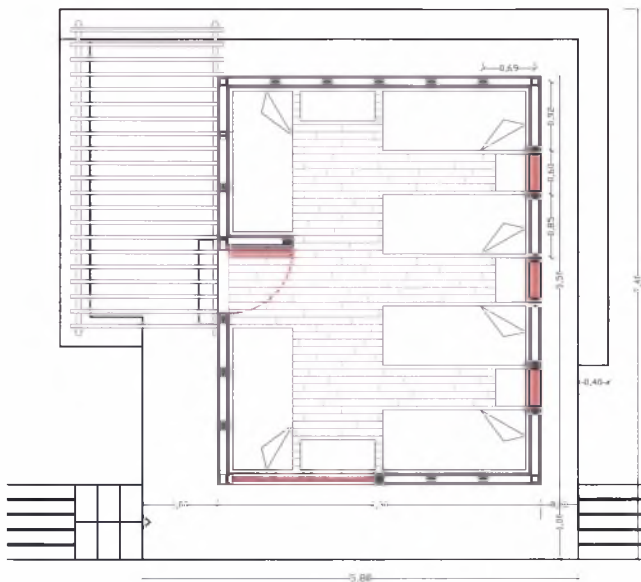






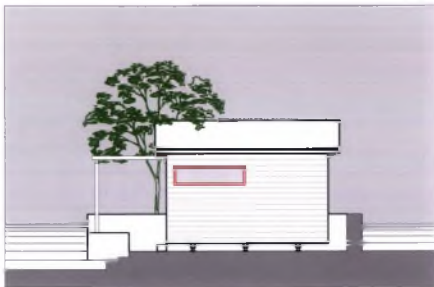






ΚΑΤΟΨΗ ΚΟΙΤΩΝΑ  
 ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΚΛ 1: 100



ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

ΚΑ 1: 100



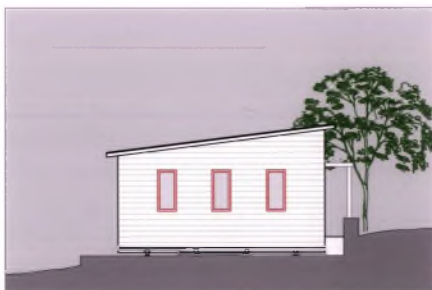
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

ΚΑ 1: 100



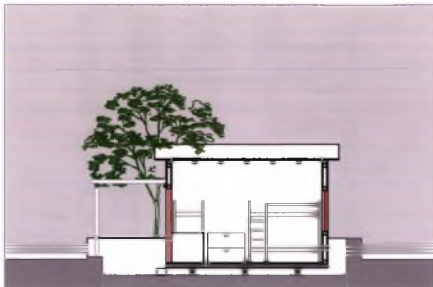
ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

ΚΑ 1: 100



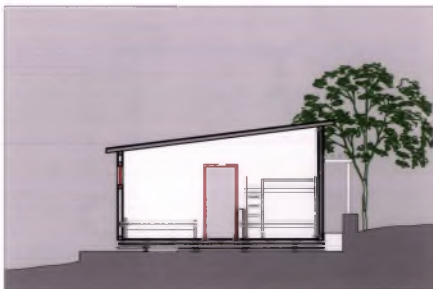
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ

ΚΑ 1: 100



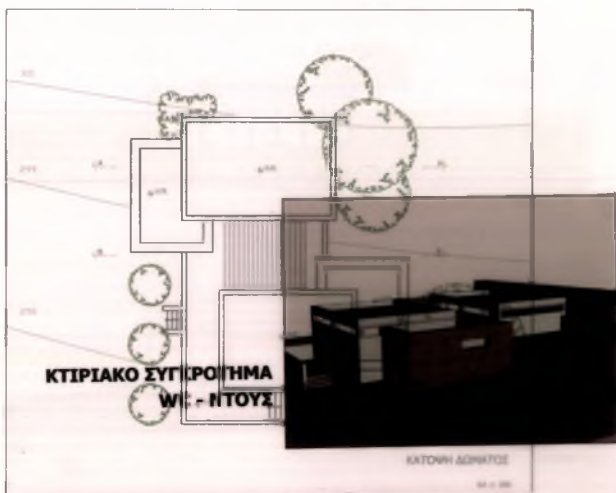
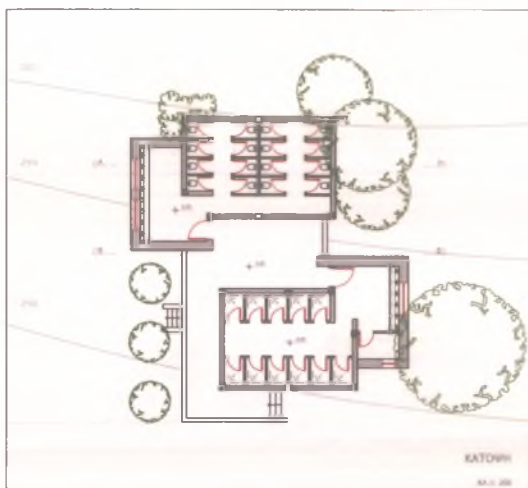
TOMH A - A

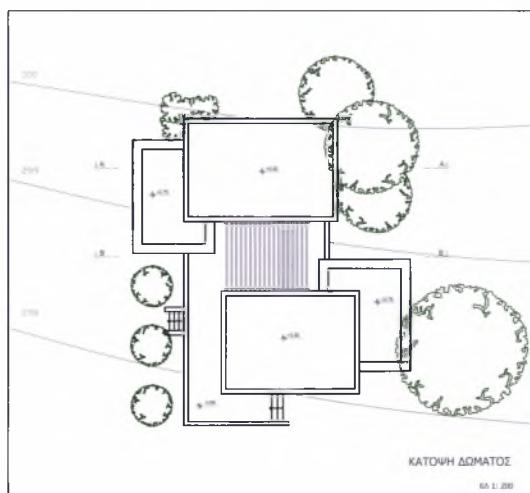
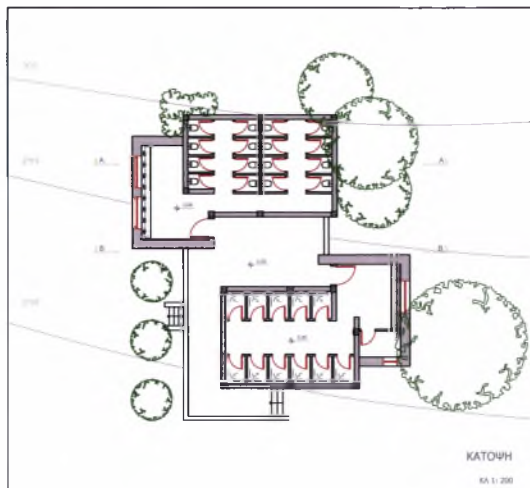
KA 1: 100



TOMH B - B

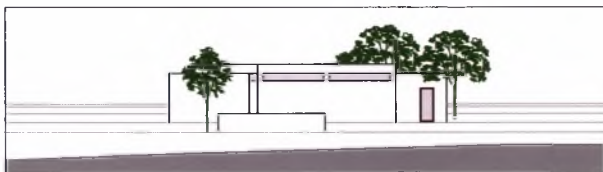
KA 1: 100



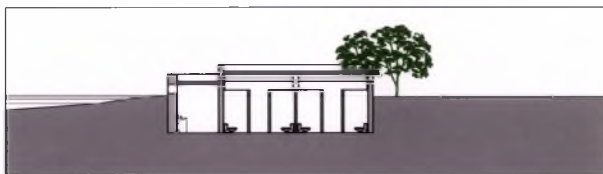




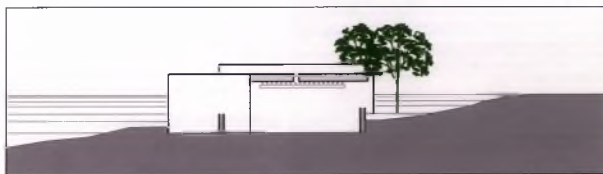
ОВН 1  
КА 1: 200



ОВН 2  
КА 1: 200



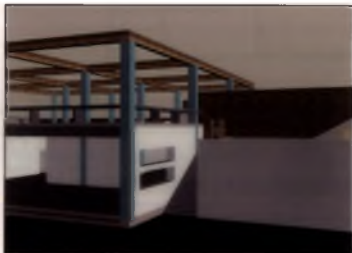
ТОМН А - А  
КА 1: 200

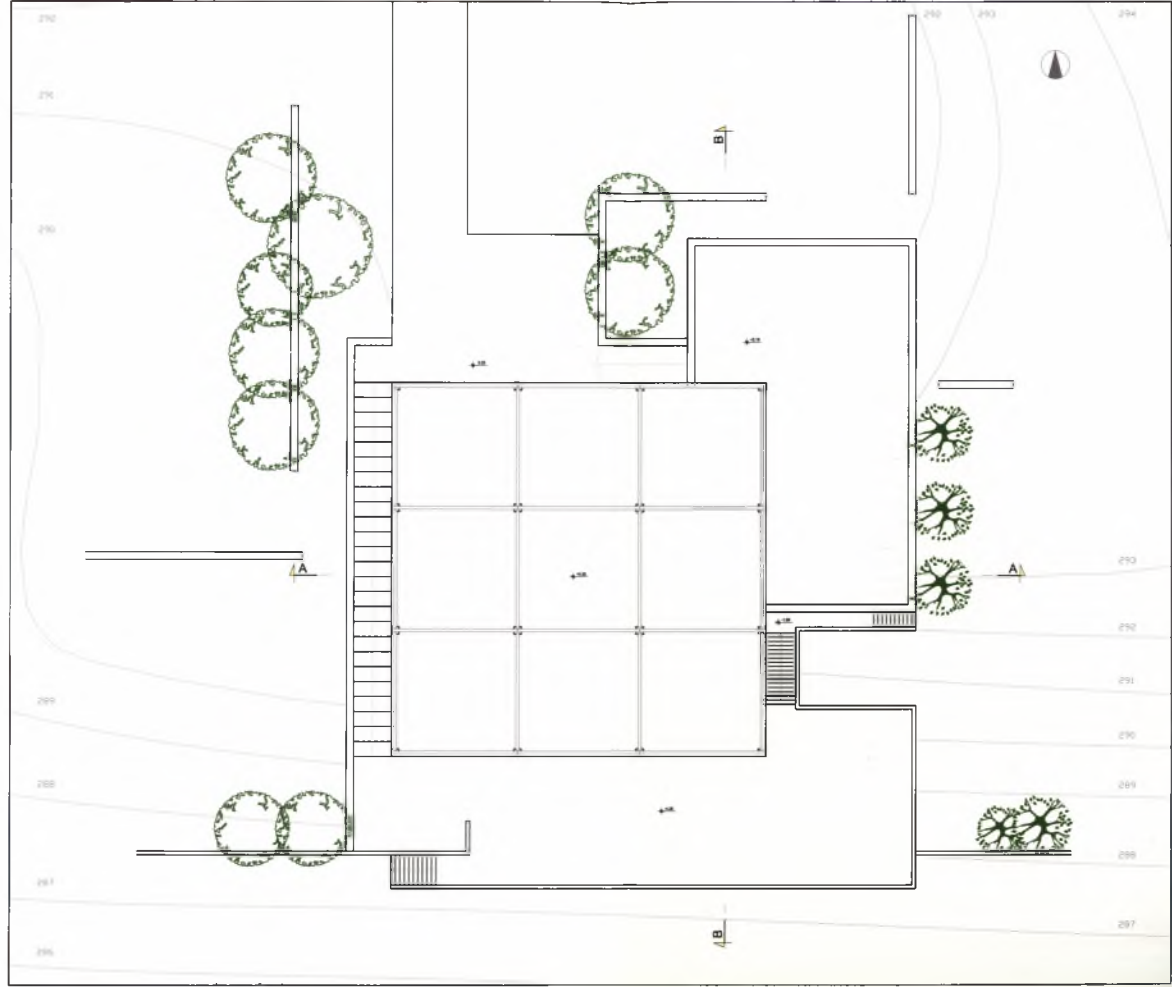


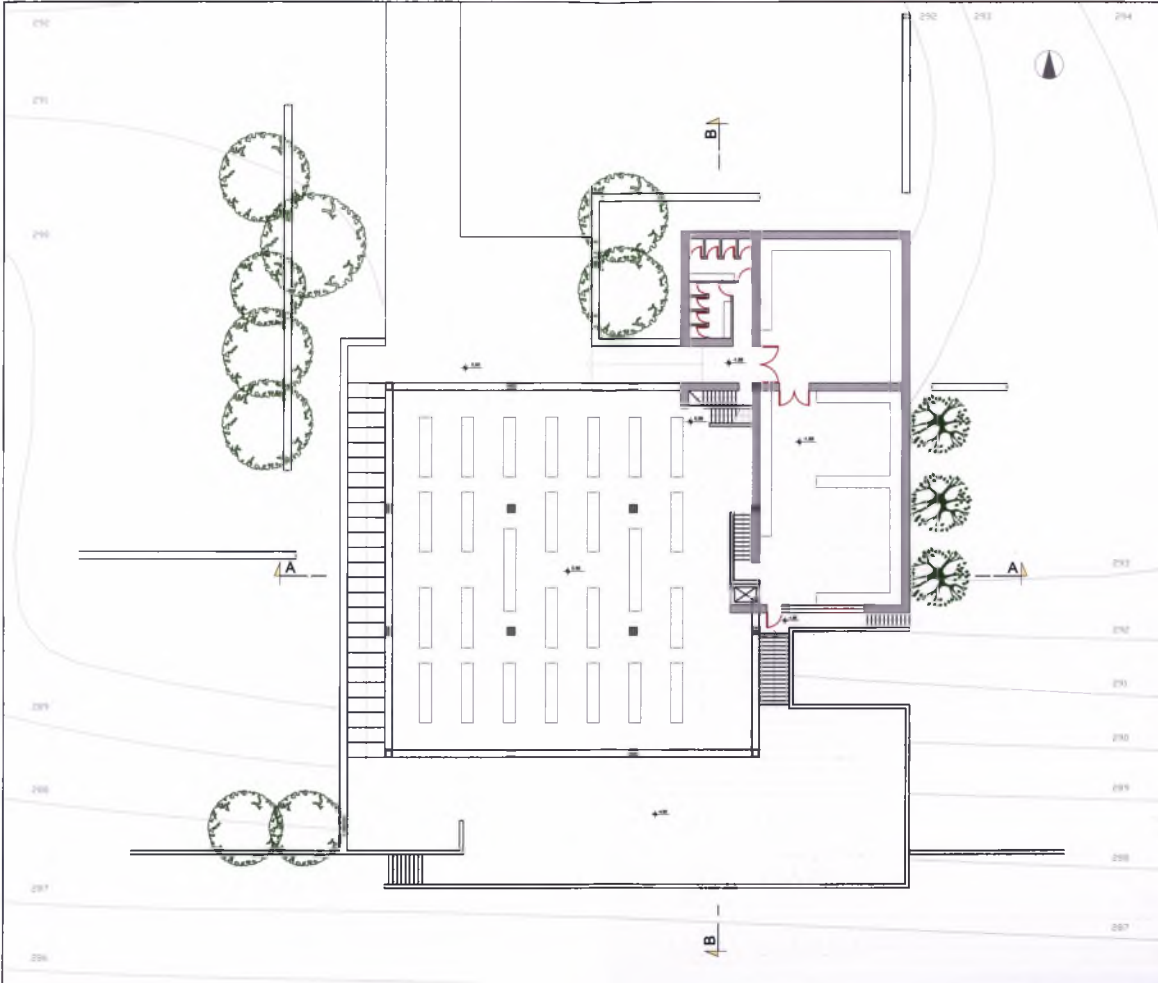
ТОМН В - В  
КА 1: 200

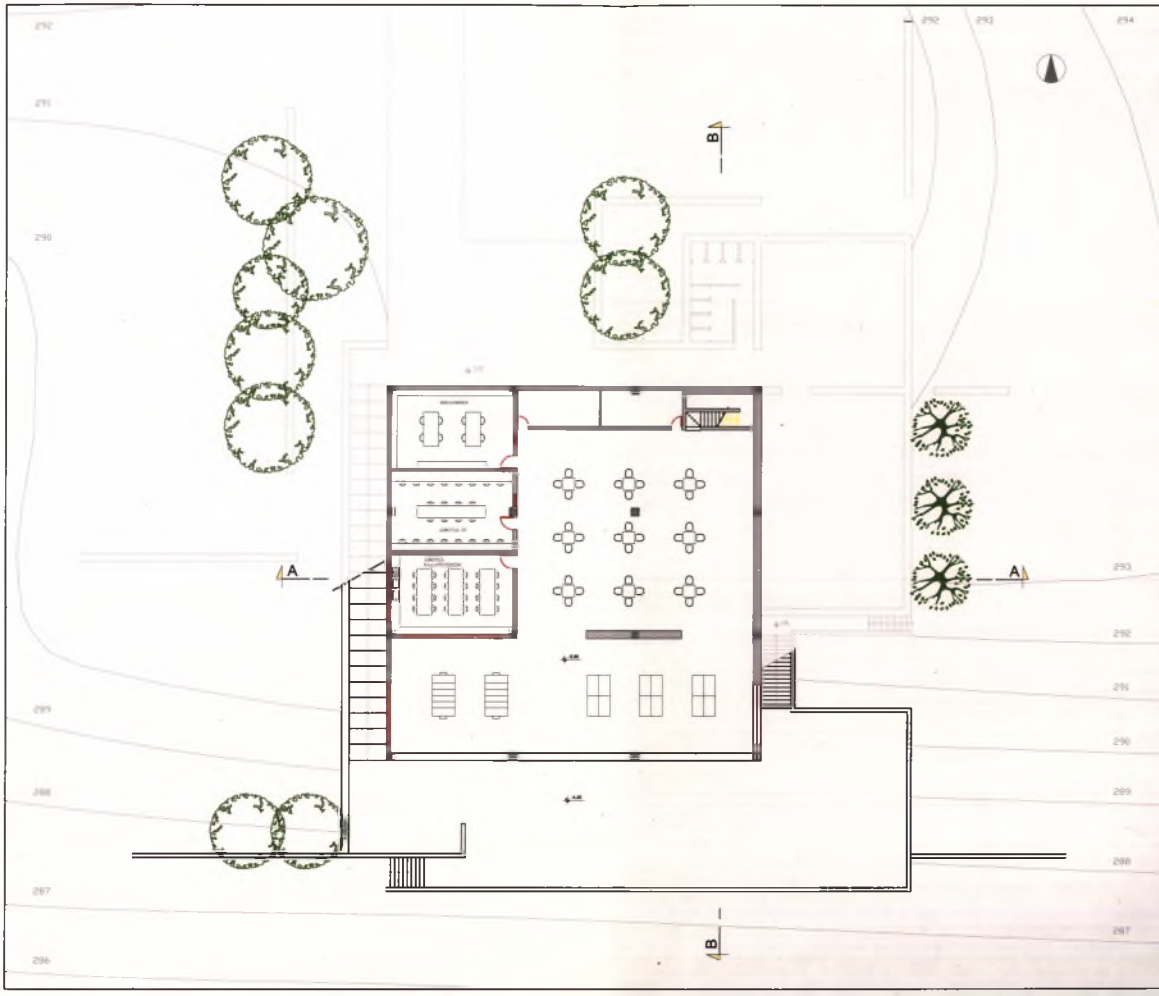


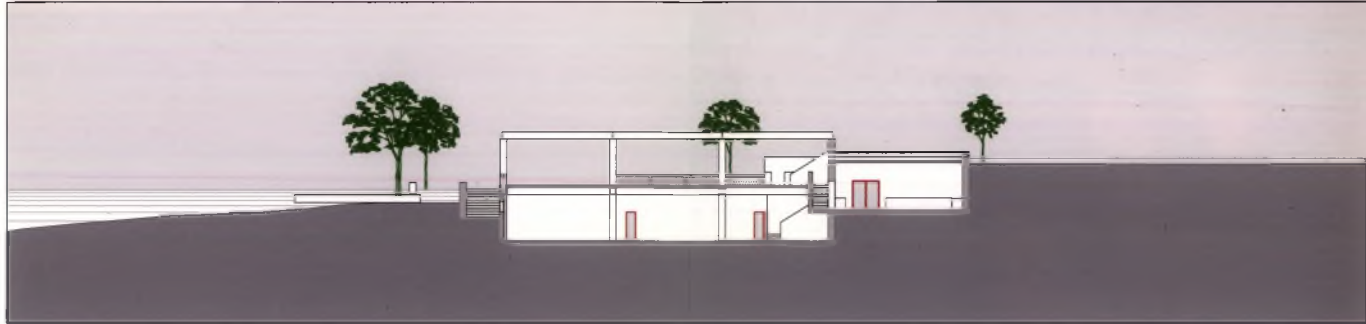
**ΚΤΙΡΙΑΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ  
ΚΟΥΖΙΝΑΣ -  
ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑΣ**



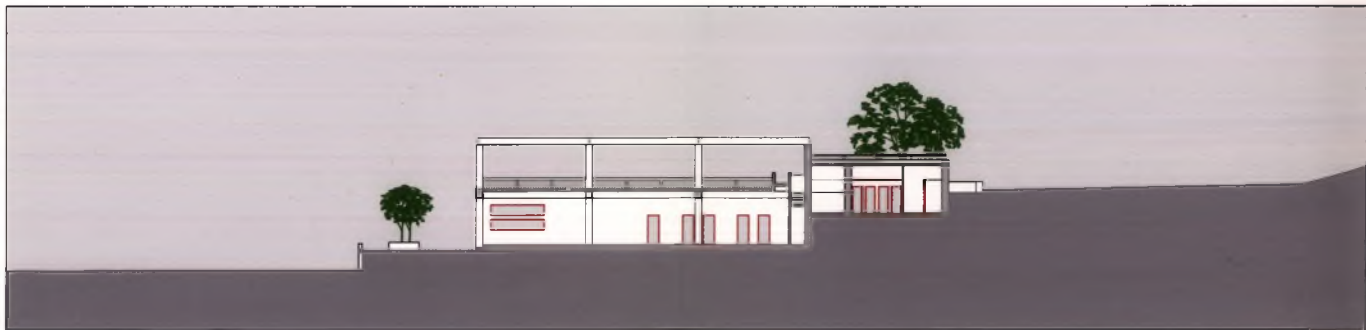








TOMH A - A  
KA 1: 250



TOMH B - B  
KA 1: 250



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



004000086205

