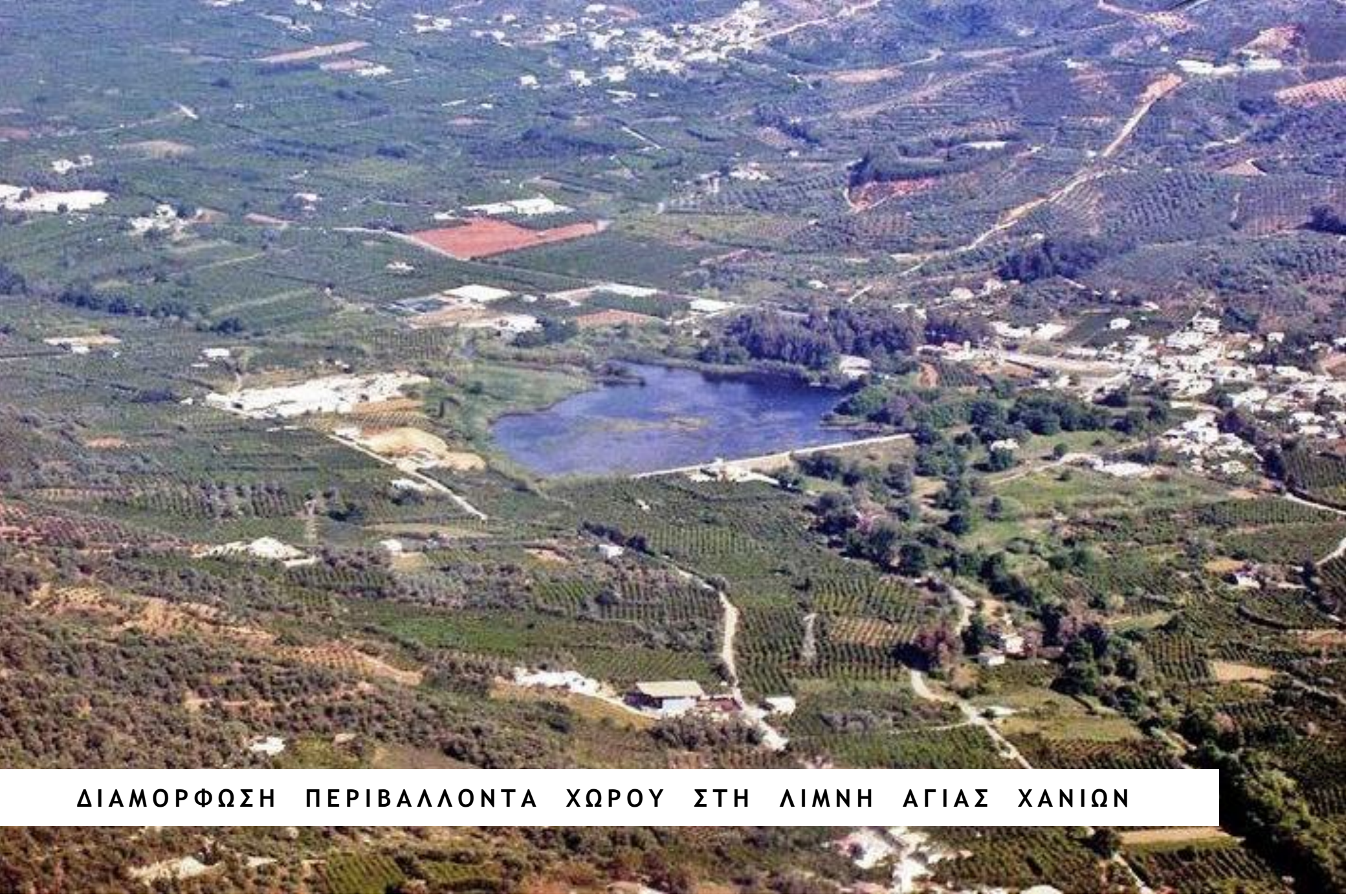


ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΓΙΑΣ ΧΑΝΙΩΝ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΚΟΤΡΩΤΣΟΥ | ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Π.Κ.

ΚΥΜΑΙΝΟΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΗ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ (Περιφέρεια Κρήτης,, Δήμος Χανίων, Δήμος Θερίσου, ΟΑΔΥΚ, ΤΟΕΒ Βαρυπέτρου, ΤΟΕΒ Αγιάς Κολυμβαρίου, ΔΕΗ)

Σημαντική ΠΟΙΚΙΛΙΑ ειδών ΧΛΩΡΙΔΑΣ και ΠΑΝΙΔΑΣ

- όλα τα είδη Αμφίβιων Κρήτης
- όλες τις τάξεις Εντόμων
- ορνιθοπανίδα – το πιο ενδιαφέρον στοιχείο του υγρότοπου/χώρος διαχείμασης υδρόβιων πουλιών Δυτ. Κρήτης

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΕΠΙΡΡΟΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

- ύδρευση των Χανίων και οικισμών
- άρδευση μεγάλων περιοχών

ΜΙΚΡΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΧΑΝΙΑ

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΓΙΑΣ ΧΑΝΙΩΝ

ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο οικισμός της Αγιάς υπάρχει από την εποχή της αραβικής κυριαρχίας

ΟΝΟΜΑΣΙΑ

«Αγιά» → από τη λέξη **άια=νερό** (δεφνερ & Σ.Σπανάκης

ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΣΗΜΑΣΙΑ

μάχη Κρήτης, ρίψη Γερμανών αλεξιπτωτιστών κατά τον πόλεμο του 40, πρώτο Υ/Η εργοστάσιο

ΦΥΛΑΚΕΣ αγροτικές φυλακές (1930)

(1941) κατάληψη φυλακών από Γερμανούς & μετατροπή σε στρατιωτικές // τόπος φρικτών βασανιστηρίων και εκτέλεσης κρητικών πατριωτών
Η Αγιά προκαλούσε φόβο και αποτροπιασμό.

«Καταραμένη να σαι Αγυιά και βάτους να γεμίσεις.
Γύρω - τριγύρω να καείς, στη μέση να βουλίσεις»
Περιοχή με ιστορική και μνημειακή αξία.

Τρείς νερόμυλοι στην περιοχή για την παραγωγή ελαιόλαδου και αλευριού.

ΤΕΧΝΗΤΗ ΛΙΜΝΗ ΑΓΙΑΣ

- Ήταν βάλτος πριν μετατραπει σε τεχνητή λίμνη, για την παραγωγή υδροηλεκτρικής ενέργειας
- 1927-28 Δημιουργία λίμνης με την κατασκευή φράγματος στη νότια πλευρά της
- 1929 : ηλεκτροδοτήθηκε για πρώτη φορά η πόλη Χανίων
- 1959 → Εξαγορά του ΥΗ εργοστασίου από ΔΕΗ

ΠΡΩΤΕΣ ΣΚΕΨΕΙΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

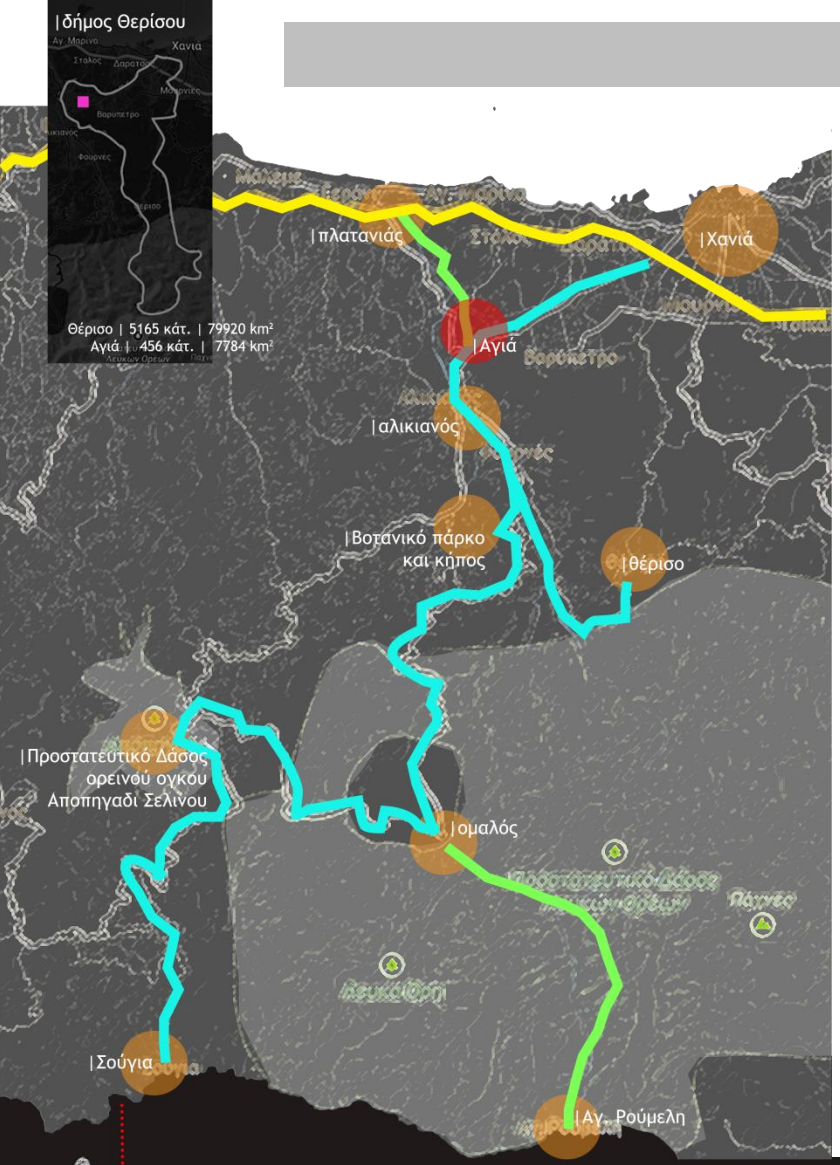
- 05 – 1984 Προτάθηκε για πρώτη φορά η θεσμοθέτηση Ζώνης οικιστικού ελέγχου Ζ.Ο.Ε. (στο πλαίσιο των Προτάσεων Χωροταξικής οργάνωσης για το νομό Χανίων)
- 03-2009 παρουσιάζεται η ανάγκη μιας ΣΥΝΘΕΤΗΣ παρέμβασης
- 02-1997 Απαγόρευση κυνηγιού για 5 χρόνια

ΕΟΡΤΑΣΜΟΙ

- Ημέρα της πρωτομαγιάς
  από το 2008 (δήμος θερίσου, ενορία και πολιτιστικος συλλόγος Αγιάς)
- Επίκεντρο εκδηλώσεων για τη Μάχη της Κρήτης

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

γεωγραφική τοποθεσία

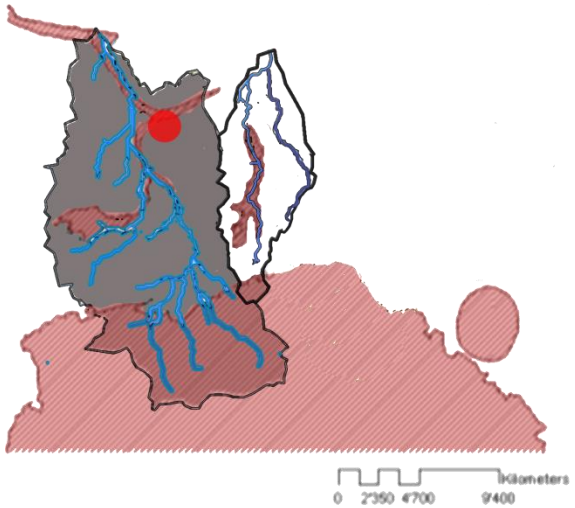


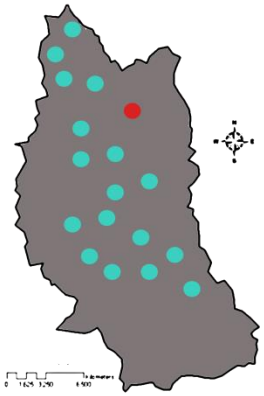
ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ NATURA

GR4340006
ΛΙΜΝΗ ΑΓΙΑΣ - ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ - ΡΕΜΑ ΚΑΙ ΕΚΒΟΛΗ ΚΕΡΙΤΗ - ΚΟΙΛΑΔΑ ΦΑΣΑΣ
ΕΚΤΑΣΗ 410 ha

GR4340020
ΖΩΝΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ «ΛΙΜΝΗ ΑΓΙΑΣ»





σπανιότητα οικότοπων

Απο τα σημαντικότερα φυσικά λιμναία οικοσύστηματα της Δυτ. Κρήτης

μορφολογία

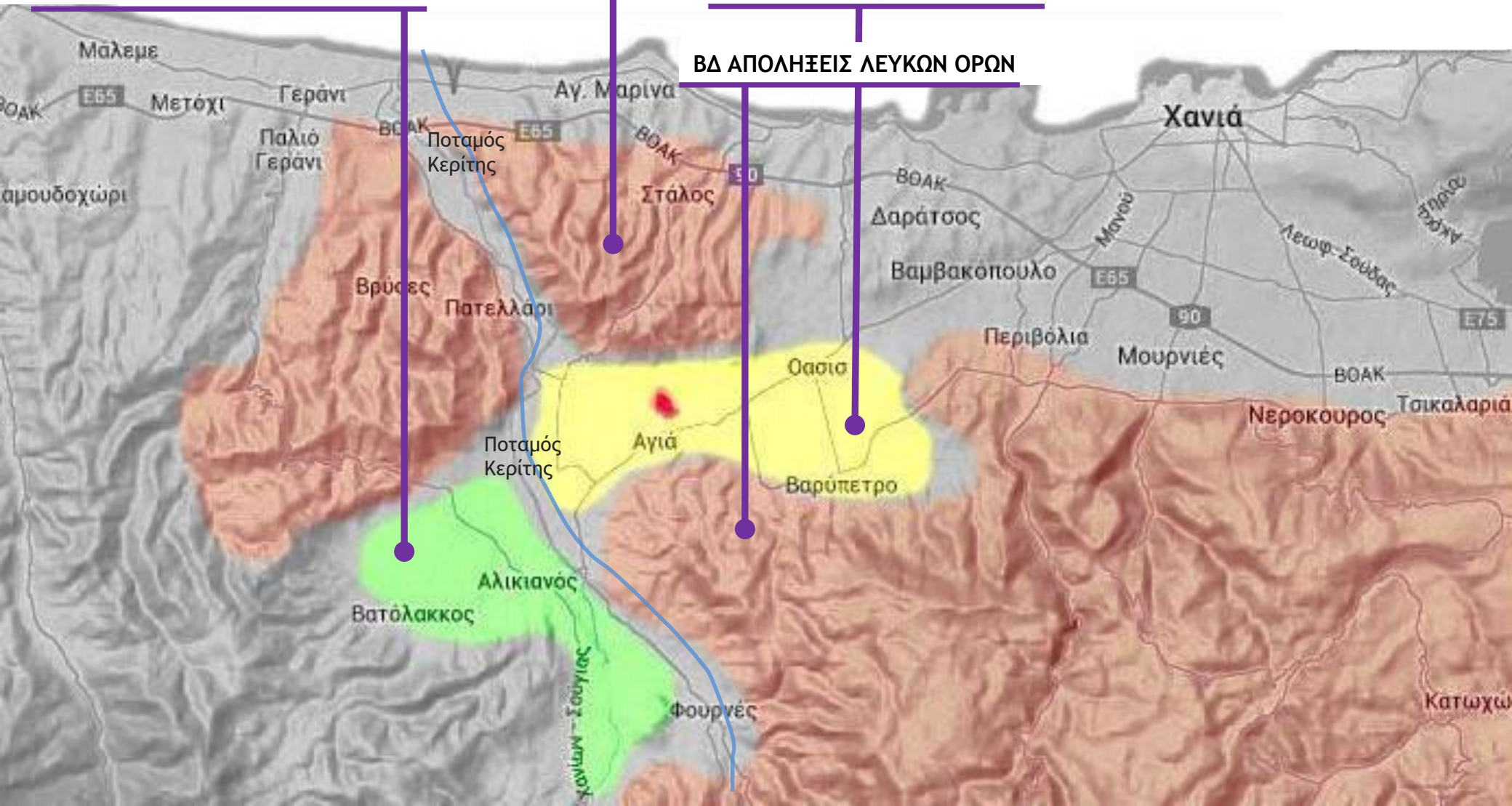
- Πεδινή περιοχή
- Αναβαθμίδες στους πρόποδες των λόφων

ΛΟΦΟΣΕΙΡΑ ΜΑΥΡΟΔΕΝΔΡΙΟΥ - ΚΑΨΑΛΟΥ - ΓΑΛΑΤΑ
Φυσικό τείχος μεταξύ Βυθίσματος και παράκτιας ζώνης

ΚΟΙΛΑΔΑ ΚΕΡΙΤΗ
Βασική οδός διεύλευσης για πολλά είδη

ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΓΙΑΣ (κατεύθυνσης Α-Δ)

ΒΔ ΑΠΟΛΗΞΕΙΣ ΛΕΥΚΩΝ ΟΡΩΝ



ΠΟΤΑΜΟΣ ΚΕΡΙΤΗΣ

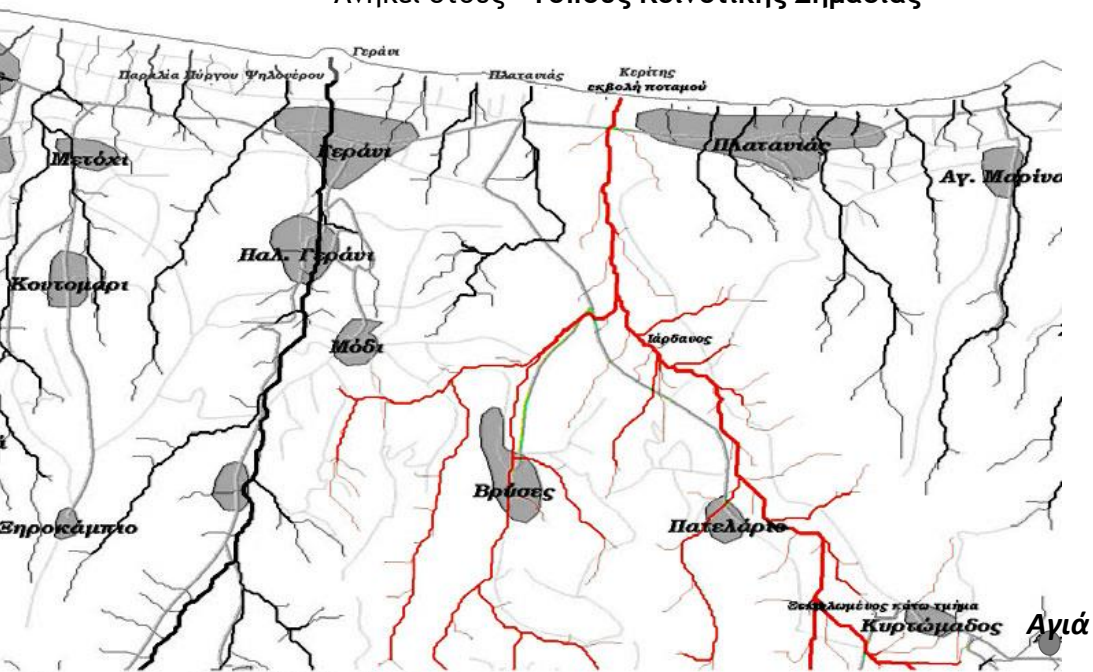
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: 13 χλμ δυτικά των Χανίων

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ : 27 χλμ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: Ένας μεγάλος ποταμός με αμμώδεις όχθες. Μονοπάτια οδηγούν προς τη θάλασσα. Οι εκβολές θεωρούνται σημαντικός βιότοπος.

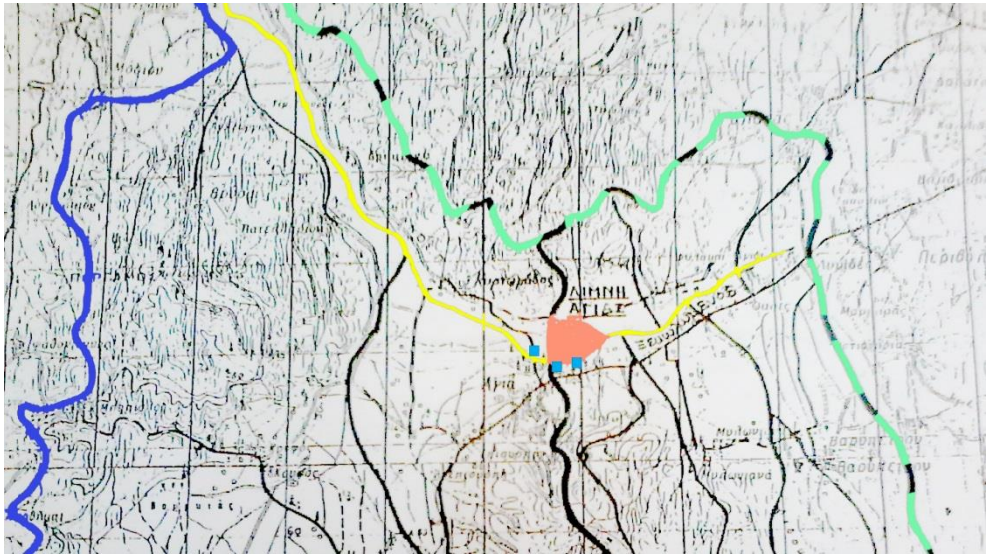
ΧΛΩΡΙΔΑ Ακτογραμμές / θίνες με Ammophila arenaria
Πλαγιές / Scirpus cernuus και σπάνια βρυόφυτα
φτέρες / σπάνιο είδος Woodwardia radicans
όχθες κοντά στην εκβολή /γιγάντια καλάμια Arundo donax

Ανήκει στους «**Τόπους Κοινοτικής Σημασίας**»



ΠΟΤΑΜΟΣ ΞΕΚΩΛΩΜΕΝΟΣ

- Κανάλι **επικοινωνίας** με τον ποταμό **Κερίτη**
- Ξεκινά από την περιοχή των φυλακών Αγιάς και καταλήγει σ'αυτήν. Οι απορροές των πηγών καταλήγουν στον Ξεκωλωμένο, οδηγούνται προς τον χείμαρρο Κερίτη και μετά από μια διαδρομή 7 χλμ. καταλήγουν στην βόρεια παράκτια ζώνη και χύνονται στο Κρητικό πέλαγος
- Κύριος **αγωγός τροφοδοσίας θρεπτικών υλικών** αλλά και **ρυπαντών**
- Κοντά στις φυλακές σχηματίζεται εποχιακός βάλτος που το χειμώνα φιλοξενεί πουλιά



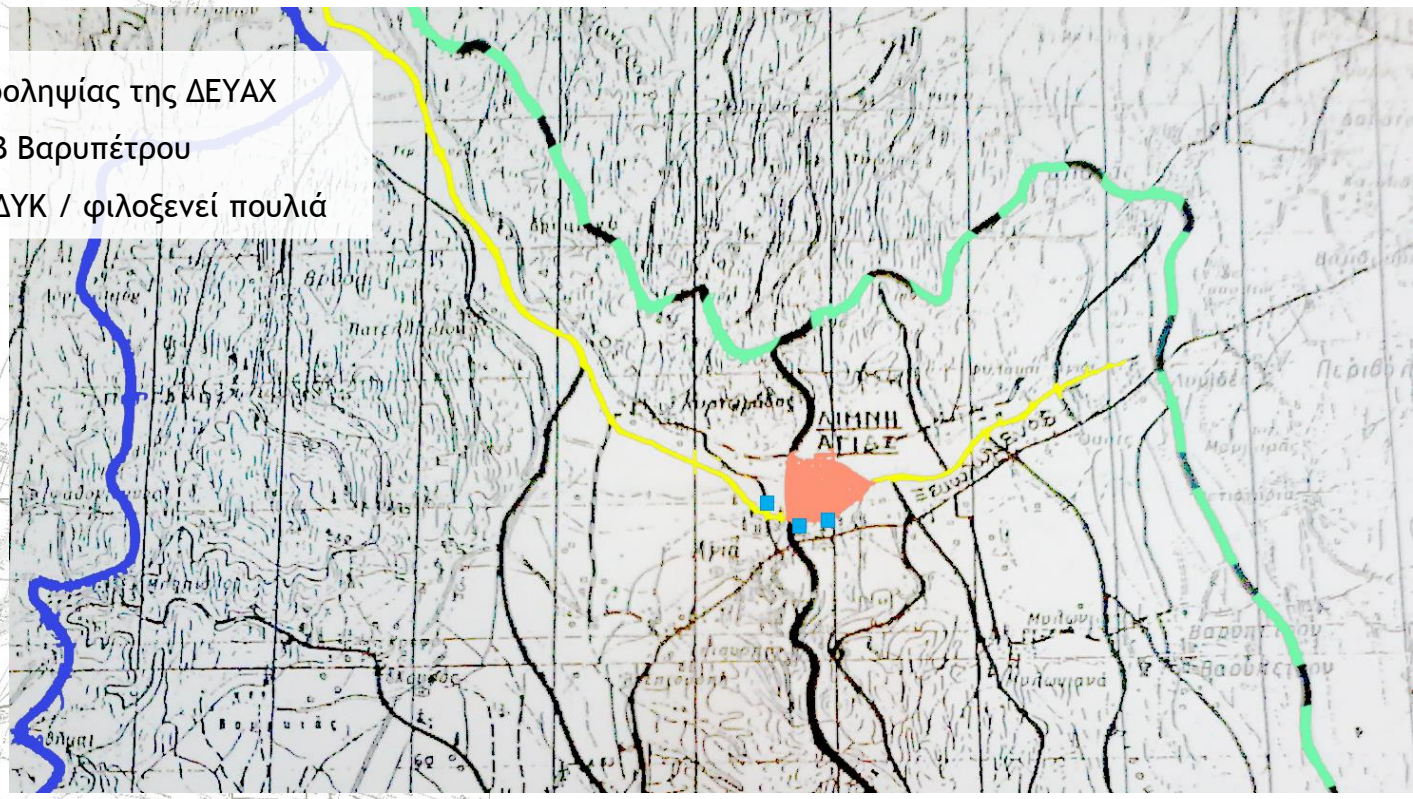
ΠΗΓΕΣ

Η υδροφορία των πηγών της Αγιάς δημιουργήθηκε από τους καρστικούς ασβεστόλιθους και δολομίτες Τρυπαλίου που εκφορτίζουν σε συνθήκες υπό πίεσης στο μέτωπο των πηγών

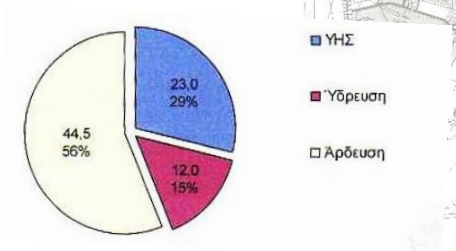
ΠΗΓΗ ΠΛΑΤΑΝΟΥ κεντρική πηγή υδροληψίας της ΔΕΥΑΧ

ΠΗΓΗ ΚΟΛΥΜΠΑΣ άρδευση απο ΤΟΕΒ Βαρυπέτρου

ΠΗΓΗ ΚΑΛΑΜΙΩΝΑΣ άρδευση από ΟΑΔΥΚ / φιλοξενεί πουλιά



- Αξιοποίηση θερινού όγκου νερού.
- Πηγές νότου – όχι φυσική βλάστηση λόγω εκμετάλλευσης
- Πηγές βορρά – διατήρηση φυσικής σημασίας - μικρή παροχή
- Συντήρηση αξιόλογης πανίδας σε κανάλια



1. τις υπερχειλίσεις των παραλίμνιων πηγών (πηγή Κολύμπας, Πλατάνου)
2. τις απορροές του υδρογραφικού δικτύου (ποταμό Ξεκωλωμένο)
3. τις ενδολίμνιες υπόγειες πηγές (άγνωστη παροχή)

ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΔΟΜΗΜΕΝΟ/ΑΔΟΜΗΤΟ

- **Πυκνό** οδικό δίκτυο
- Μεγαλύτερο μέρος λεκάνης Αγιάς - εκτός σχεδίου πόλεως
- Οι οικισμοί με θεσμοθετημένα όρια
- **Λανθάνουσα αστικοποίηση** - οικισμοί εκτός ορίων, μεταποιητικές μονάδες

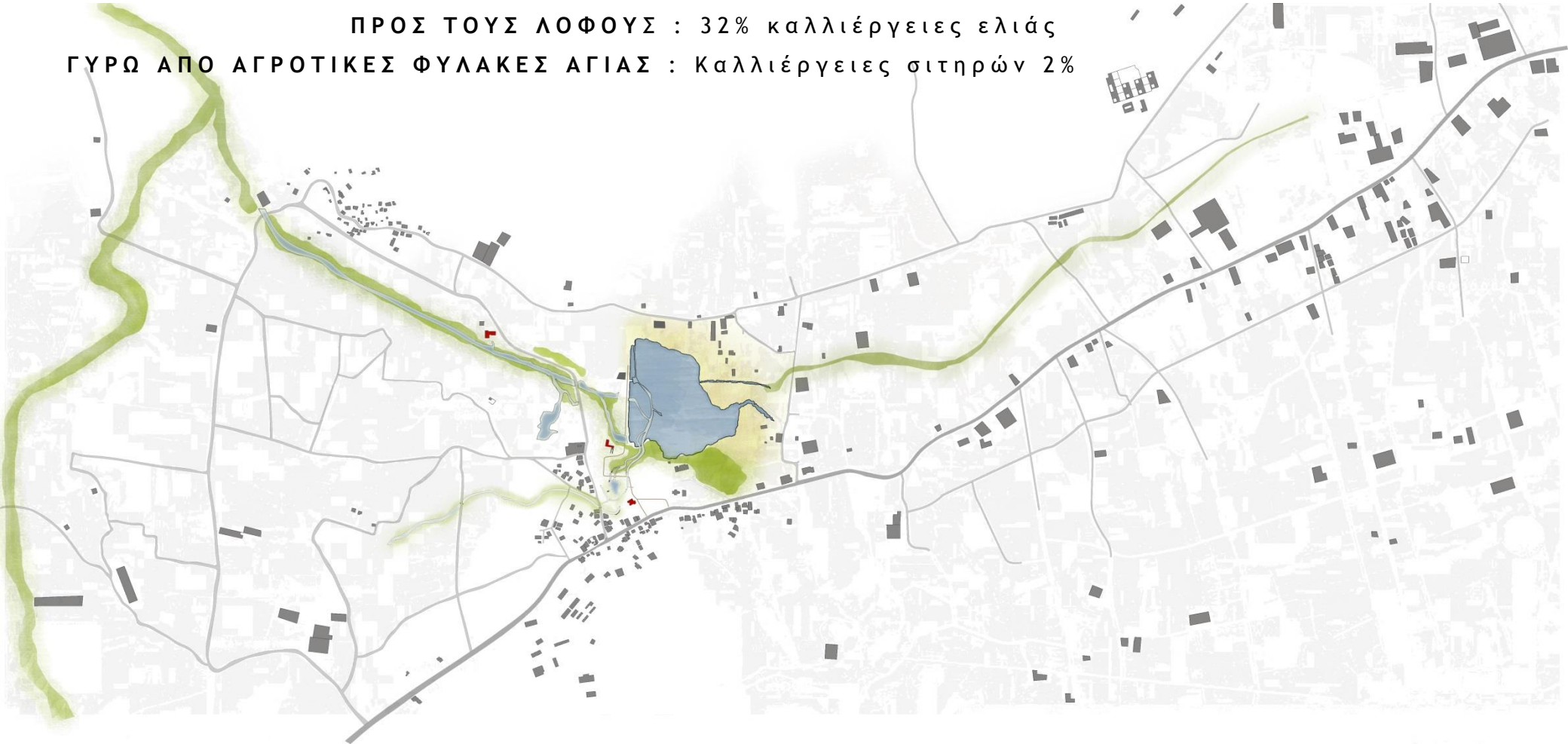
ΡΕΜΑΤΑ - ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

- **Έντονα κατατμημένη** περιοχή / διαφορετικές ιδιοκτησίες
- Πλούσια **γεωργική** γη / βάση τοπικής οικονομίας

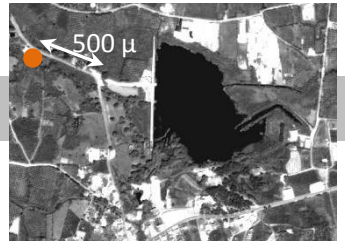
ΠΕΔΙΑΔΑ : 60% καλλιέργειες / κυρίως εσπεριδοειδών(πορτοκαλεώνες) και λιγότερο υποτροπικών φυτών (αβοκάντο)

ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΛΟΦΟΥΣ : 32% καλλιέργειες ελιάς

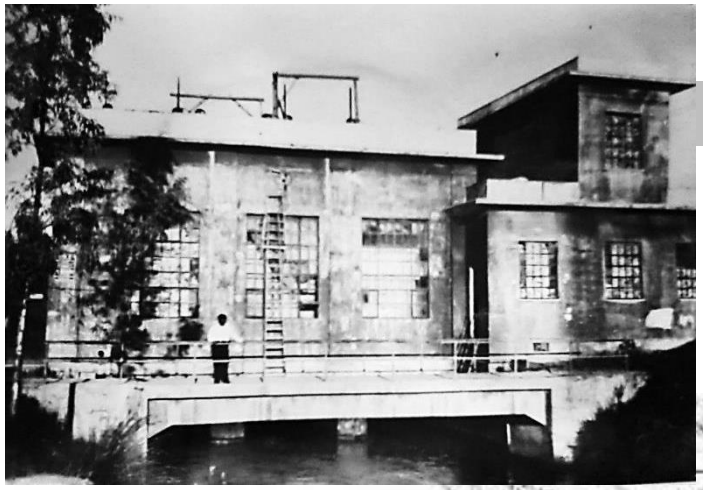
ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΦΥΛΑΚΕΣ ΑΓΙΑΣ : Καλλιέργειες σιτηρών 2%



ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ



Υ Δ Ρ Ο Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ι Κ Ο Ε Ρ Γ Ο Σ Τ Α Σ Ι Ο



- Εγκαινιάστηκε στις 22 Ιουλίου 1929, επί κυβερνήσεως Ελ. Βενιζέλου
- Οικόπεδο κτιριακών εγκαταστάσεων 8070 μ2
- Συγκεντρώνει τις απορροές των πηγών Αγιάς, οι οποίες αναβλύζουν μεγάλες ποσότητες γλυκού νερού και παλιότερα σχημάτιζαν μια βαλτώδη έκταση στην περιοχή, καθώς και (παλαιότερα) του ρέματος Κερίτη (ένα υδατορέμα με εποχιακή ροή).
- Διαδρομή διώρυγας -ρέματος -- έντονη βλάστηση / φυσική εμφάνιση

Ν Ε Ρ Ο Μ Υ Λ Ο Σ

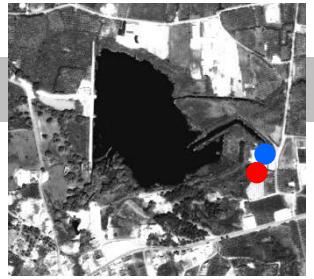
- Κατασκευάσθηκε κατά την τουρκοκρατία
- Ανήκει στο δήμο Χανίων

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΧΥΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΩΥΣΙΔΗΣ

Βρίσκεται στην είσοδο της νότιας πλευράς, δίπλα στην επαρχιακή οδό.

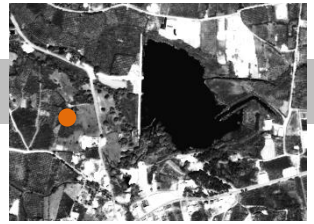
ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

Κατασκευάστηκε το 1922 .
Τροφοδοτεί με νερό την πόλη των Χανίων.
Στο χώρο αυτό υπάρχει ένα από τα γηραιότερα πλατάνια του νομού μας, γεγονός που υπέδειξε και το χώρο κατασκευής του υδραγωγείου.(..όπου πλατάνι και νερό...)



ΤΟΕΒ ΒΑΡΥΠΕΤΡΟΥ

Ο ΤΟΕΒ (τοπικός οργανισμός εγγείων βελτιώσεων) δημιουργήθηκε αρχικά ως αντλιοστάσιο για την άρδευση των περιοχών του αναδασμού στον κάμπο του Βαρυπέτρου το 1974.



ΕΠΙΣΚΟΠΙΚΟΣ ΝΑΟΣ ΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ

Χτισμένος στα ερείπια αρχαιότερου ναού. Στο μεγαλύτερο μέρος του είναι κατεστραμμένος και βρίσκεται υπό την προστασία της εφορίας βυζαντινών αρχαιοτήτων. Υπήρξε μητροπολιτικός ναός όταν η Αγιά (Επισκοπή Αγιάς) αποτελούσε την έδρα της αρχιεπισκοπής Κυδωνίας στα πρωτοβυζαντινά χρόνια. Κάθε χρόνο, ανήμερα του 15αυγουστου πραγματοποιείται ιερή λειτουργία και παραδοσιακό γλέντι.

ΕΚΚΛΗΣΑΚΙ ΤΙΜΙΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ

Βρίσκεται νοτιοανατολικά της λίμνης δίπλα στο ΤΟΕΒ Βαρυπέτρου. Χτίστηκε μετά την απελευθέρωση των Κρητών από τους Τούρκους προς τιμή των αγωνιστών που θυσιάστηκαν σε μια από τις σημαντικότερες μάχες που δόθηκαν στο χώρο αυτό κατά την τουρκοκρατία.

Ν Α Ο Σ
Α Γ . Κ Ω Ν / Ν Ο Υ
& Ε Λ Ε Ν Η Σ

- Ολοκληρώθηκε το 1976-1981
- αίθουσα της ενορίας και του πολιτιστικού συλλόγου Αγιάς (2008)

Κ Α Φ Ε Τ Ε Ρ Ε Ι Α
« Ε Ν Α Σ Μ Α »

Κ Α Φ Ε Τ Ε Ρ Ε Ι Α
« Λ Ι Μ Ν Η »

- **Λανθάνουσα αστικοποίηση περιοχής**

  αυθαίρετες δραστηριότητες στις όχθες των υγροτόπων

- **Ρύπανση** κατάχρηση φυτοφαρμάκων, χημικών λιπασμάτων, απόβλητα ελαιουργείων, μονάδες κατεργασίας εσπεριδοειδών

- **Έντονη βόσκηση**

  εμπόδιο στη φυσική αναγέννηση αλλά και στην βιοποικιλότητα/επικρατούν τα ακανθώδη ξηρόφυτα

- **Κακή διαχείριση του υδάτινου δυναμικού**

  απότομη πτώση της στάθμης του νερού τους καλοκαιρινούς

  προβλήματα στα μεταναστευτικά και ενδημικά πουλιά καθώς και στα άλλα ζώα που βρίσκουν καταφύγιο στη λίμνη

  οικονομική καταστροφή

- **Ευτροφισμός**

  μόνο το καλοκαίρι με την επίδραση υψηλών θερμοκρασιών, ηλιοφάνειας, μειώμενης ποσότητας νερού και αυξημένης συγκέντρωσης αλάτων

- **Παράνομο κυνήγι**

- **Πλήρης ασυνεννοησία μεταξύ των φορέων**

- Διαχειριστικό Σχέδιο για τον Υγρότοπο Αγιάς, Πρόγραμμα Life Δυτ. Κρήτης, Ο.Α.ΔΥ.Κ., Παν. Κρήτης, Μ.Α.Ι.Χ., Δεκέμβριος 1998
- Έργα Επισκεψιμότητας, Προστασίας και Αναβάθμισης Λίμνης Αγυιάς και Έργων Ανάπλασης – Ανάδειξης του ΜΥΗΣ Αγυιάς Χανίων, ΔΕΗ Ανανεώσιμες Α.Ε., Μελετητής Ο.Α.ΔΥ.Κ., Σύνταξη ΕΤΜΕ Ε.Μ.Π., Μάρτιος 2012

Κεντρικές παρατηρήσεις

1. Χώρος έρευνας στον τομέα των φυσικών επιστημών
   - Δημιουργία Μουσείου Φυσικής Ιστορίας (διπλός νερόμυλος)
     - Εκθετήριο χλωρίδας
     - Εκθετήριο πανίδας
     - Εκθετήριο πετρωμάτων, μεταλλευμάτων και ορυκτών

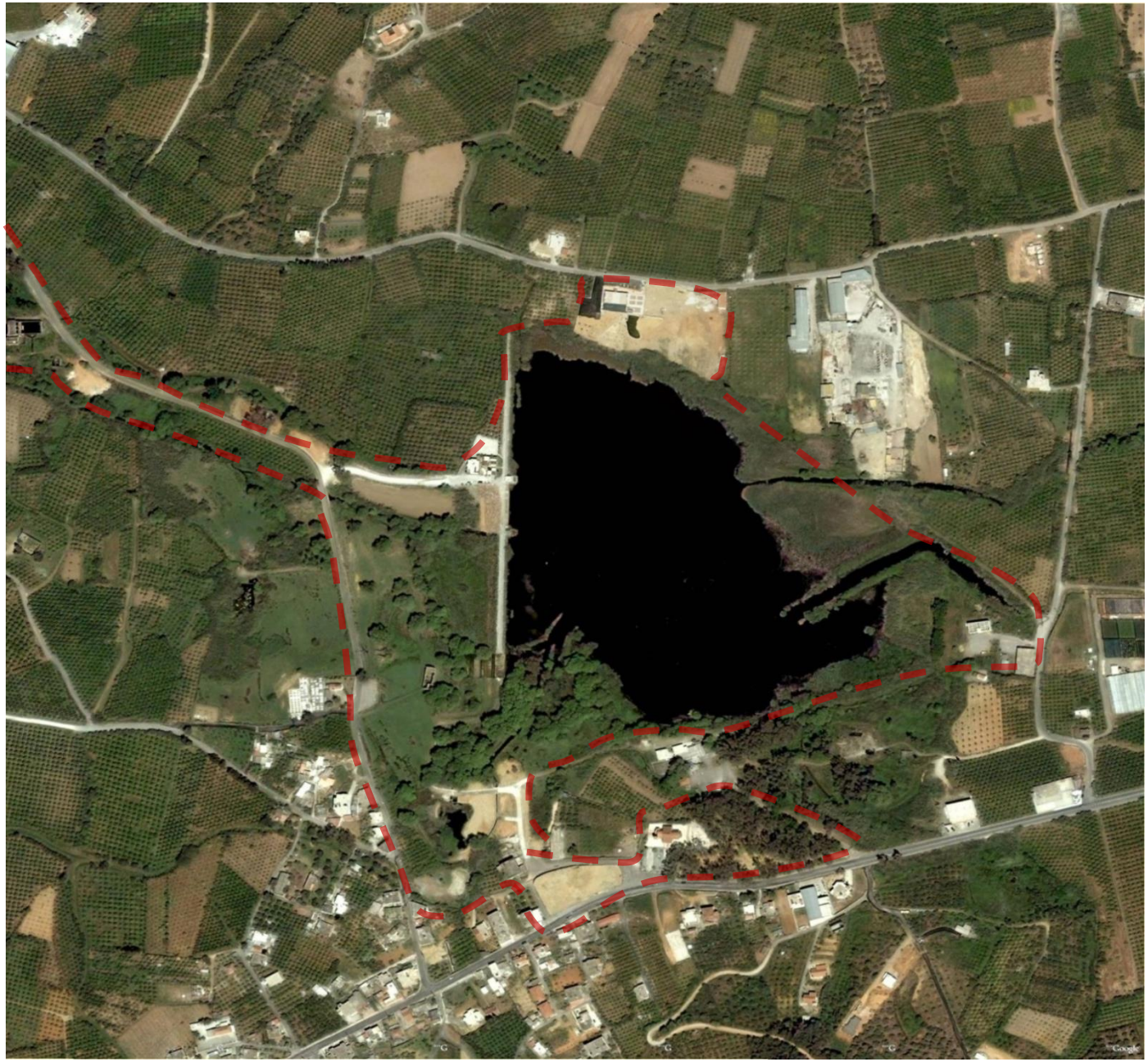
2. Ανοικτός εκπαιδευτικος χώρος για του μαθητές σχολείων φοιτητων πολιτών
   - Δημιουργία μιας μονάδας επεξεργασίας λυμάτων – ένα ακόμη επισκέψιμο στοιχείο στον υγρότοπο

3. Πολος αναπτυξης ελεγχόμενου ειδικού περιβαλλοντικού τουρισμού – οικοτουρισμού (Παρατήρηση άγριας φύσης και ευαισθητοποίησης)

Ακόμη,

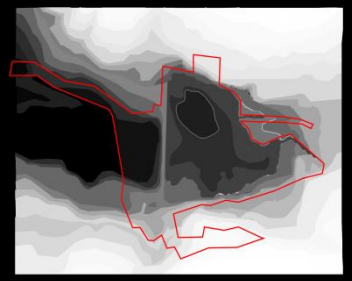
- ΕΛΕΓΧΟΙ ΓΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ (ποιότητας νερού, λειτουργίας μεταποιητικών και κτηνοτροφικών μονάδων, περιορισμού χημικών λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων , περιορισμό από υγρά απόβλητα)
- Στους χειμάρρους, ρύακες, ρεύματα κλπ της περιοχής, να καθοριστούν οι οριογραμμές (όχθες) και οι ζώνες που πρέπει να παραμείνουν αδόμητες
- Απομάκρυνση και μετεγκατάσταση λανθασμένων χρήσεων που έχουν εγκατασταθεί εντός πυρήνα του υγρότοπου (μαντριά, βιοτεχνιες)

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

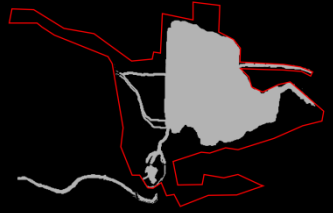


ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ_ΑΝΑΛΥΣΗ

ανάγλυφο



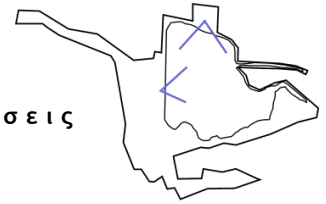
υδάτινο στοιχείο



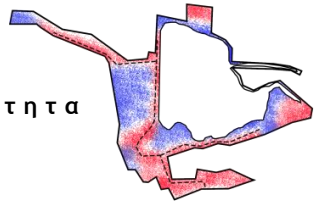
οικισμός

Καλλιέργειες

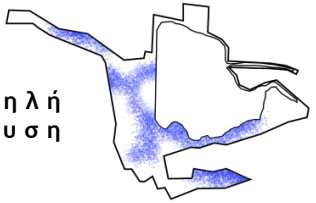
θεάσεις



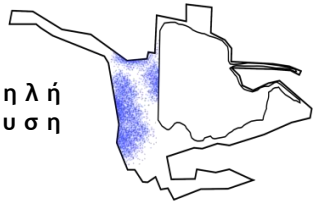
Προσβασιμότητα



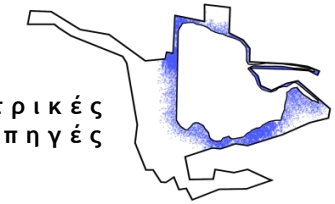
υψηλή φύτευση



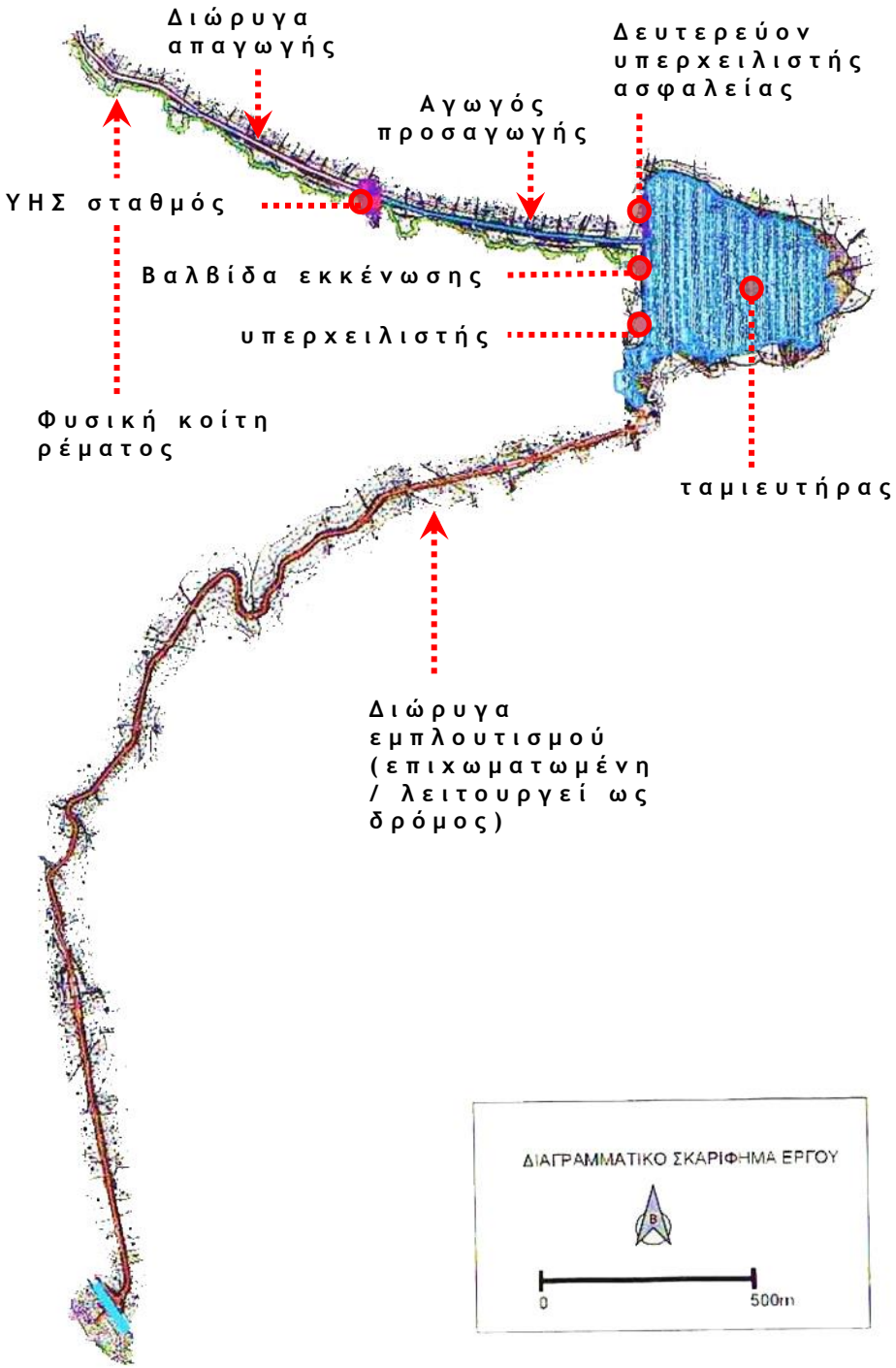
χαμηλή φύτευση



περιμετρικές πηγές



Ανθρώπινη επέμβαση



ΦΡΑΓΜΑ_ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΜΗΚΟΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ 420 μ.

ΥΨΟΣ 5 μ.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ από αργιλικά υλικά

ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗ : 183.519 μ2

410 εκτάρια

ΣΤΑΘΜΗ ΛΙΜΝΗΣ

Στάθμη ασφαλείας : +36 μ.

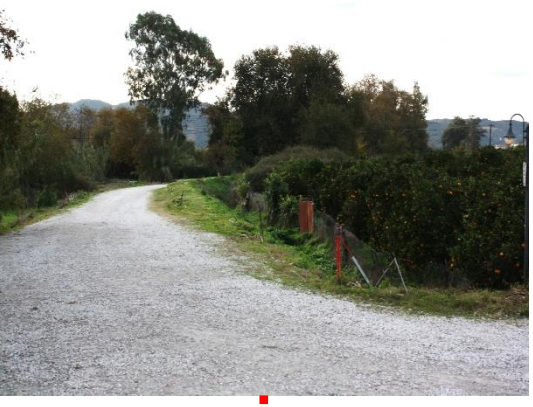
Ανώτατη στάθμη : +38 μ.

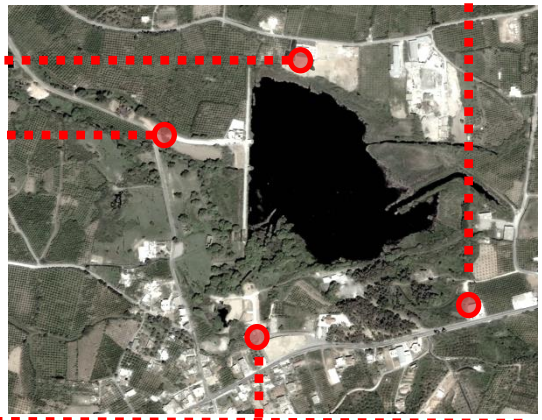
(στάθμη υπερχειλιστή φράγματος)

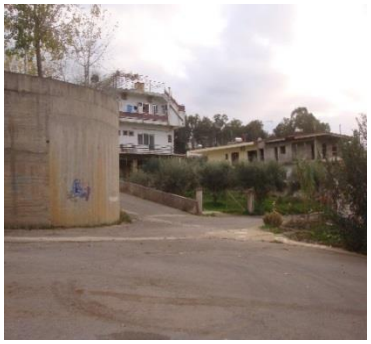
Στάθμη πυθμένα : +34 μ.

- Εμπλουτισμός μέσω καναλιού Κερίτη : παύση το 1968
- Προβλήματα με το ισοζύγιο εισροών – εκροών
- Υπερχείλιση ταμιευτήρα λόγω καιρικών φαινομένων 1968, 2000

ΕΙΣΟΔΟΙ







ΑΠΟΨΕΙΣ ΤΩΡΙΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΑΠΟΨΕΙΣ ΤΩΡΙΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΑΠΟΨΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΝΤΗ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ

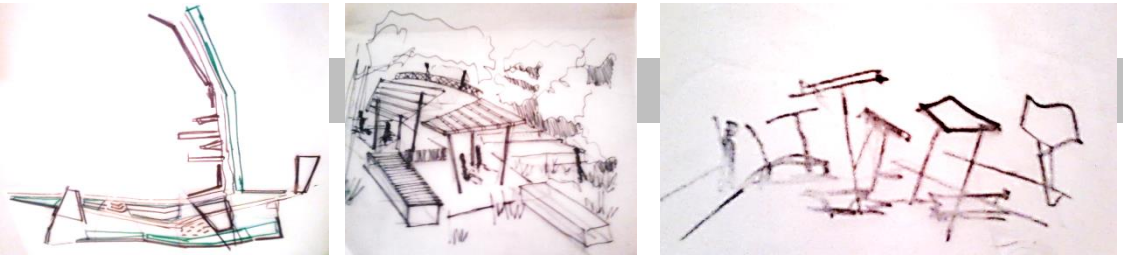
ΚΑΜΙΑ ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ -
ΕΝΤΟΝΟ ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑ ΑΝΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΗΜΕΙΟ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΤΗ
ΔΥΣΚΟΛΑ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟ

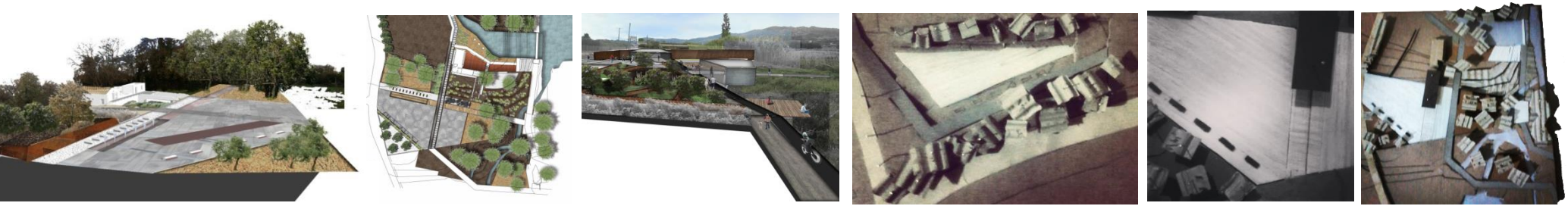
ΥΛΙΚΑ

- ΥΛΙΚΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ ΤΟΥ ΠΑΡΚΟΥ
- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΖΕΙ ΤΟ ΚΑΙΝΟΥΡΙΟ - ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ
- ΟΡΙΖΕΙ ΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ, ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ, ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ

ΑΝΑΦΟΡΕΣ



ΠΡΩΤΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ



ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΛΙΜΝΗ

ΠΗΓΕΣ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ

ΕΜΠΟΔΙΟ

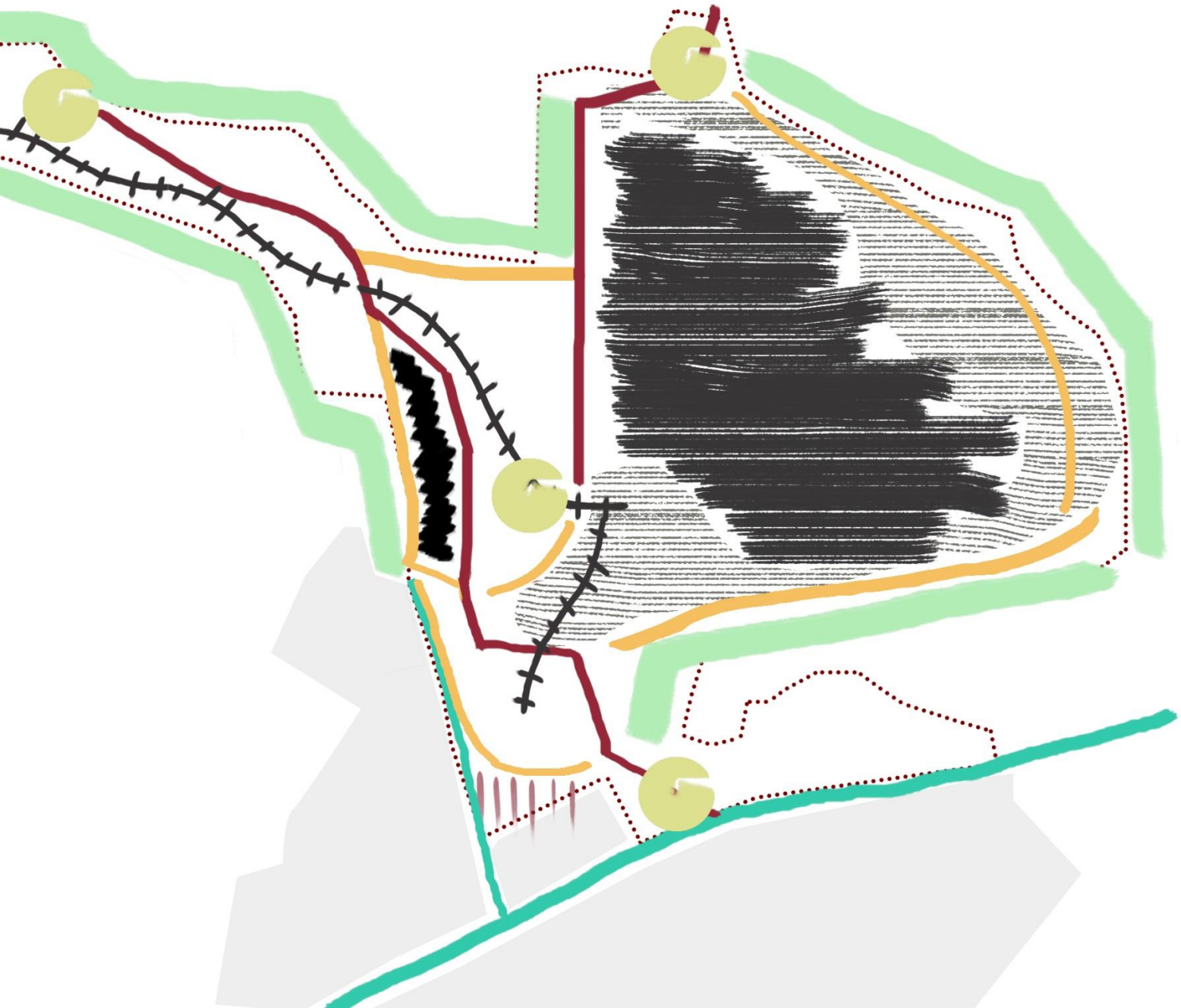
ΟΡΙΟ

ΚΙΝΗΣΗ

ΔΡΟΜΟΣ

ΡΕΜΑ

ΠΡΟΘΕΣΗ



ΛΙΜΝΗ

ΠΗΓΕΣ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ

ΟΡΙΟ

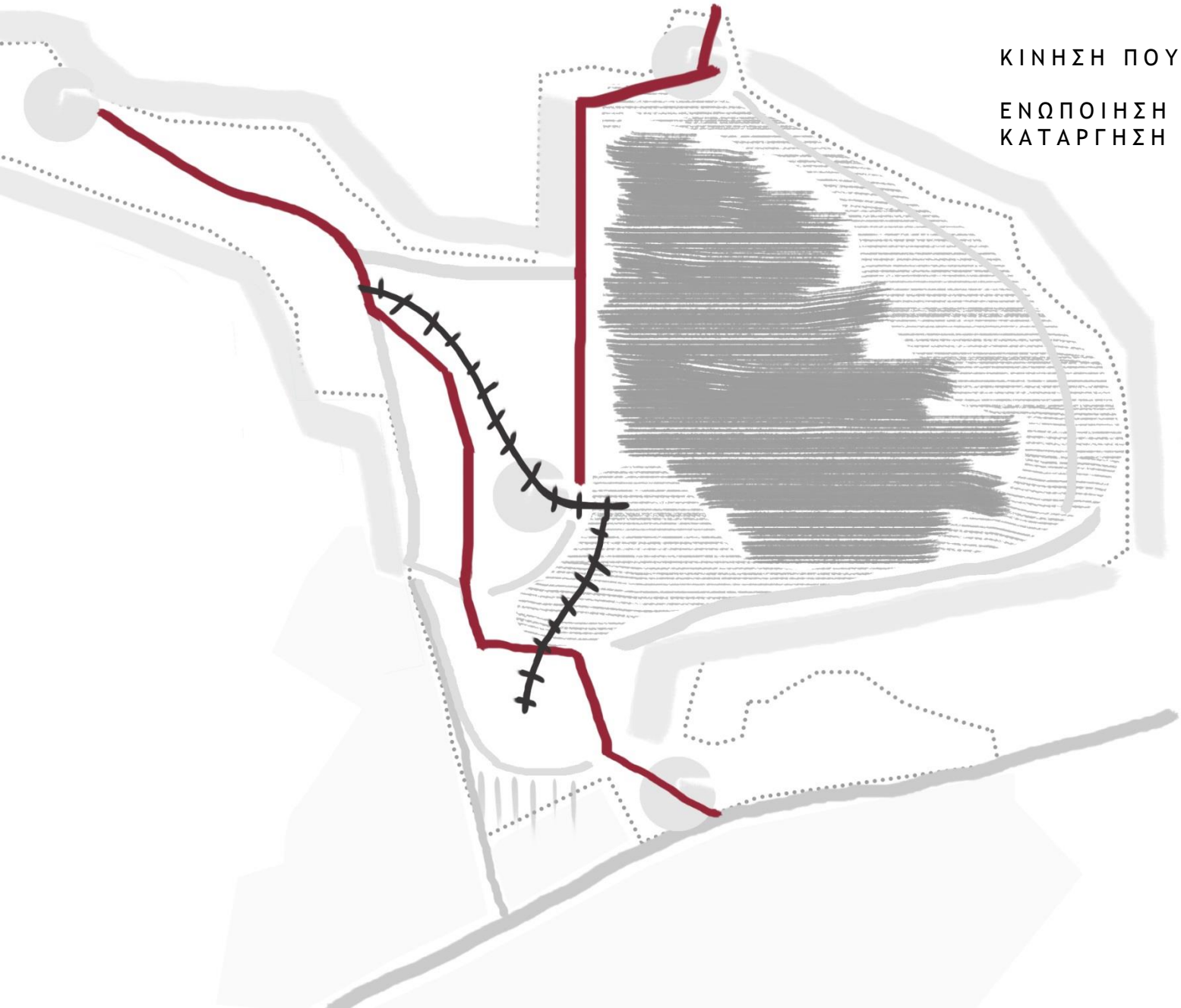
ΠΟΡΕΙΕΣ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΟΡΕΙΑ

ΔΡΟΜΟΣ

ΡΕΜΑ

ΠΡΟΘΕΣΗ



ΚΙΝΗΣΗ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΡΕΜΑ

ΕΝΩΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ / ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΕΜΠΟΔΙΟΥ

ΠΡΟΘΕΣΗ

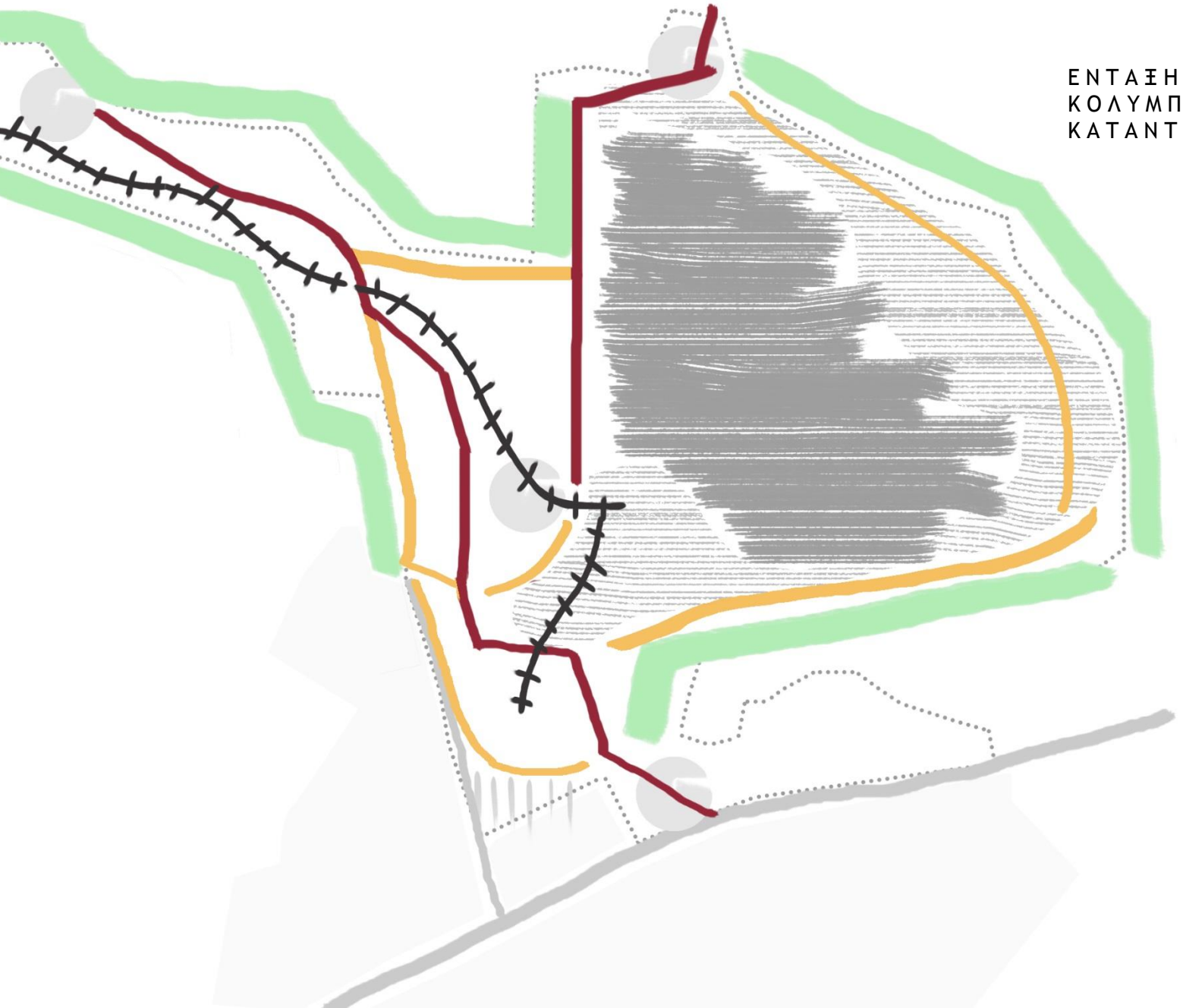
ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

ΠΡΟΘΕΣΗ

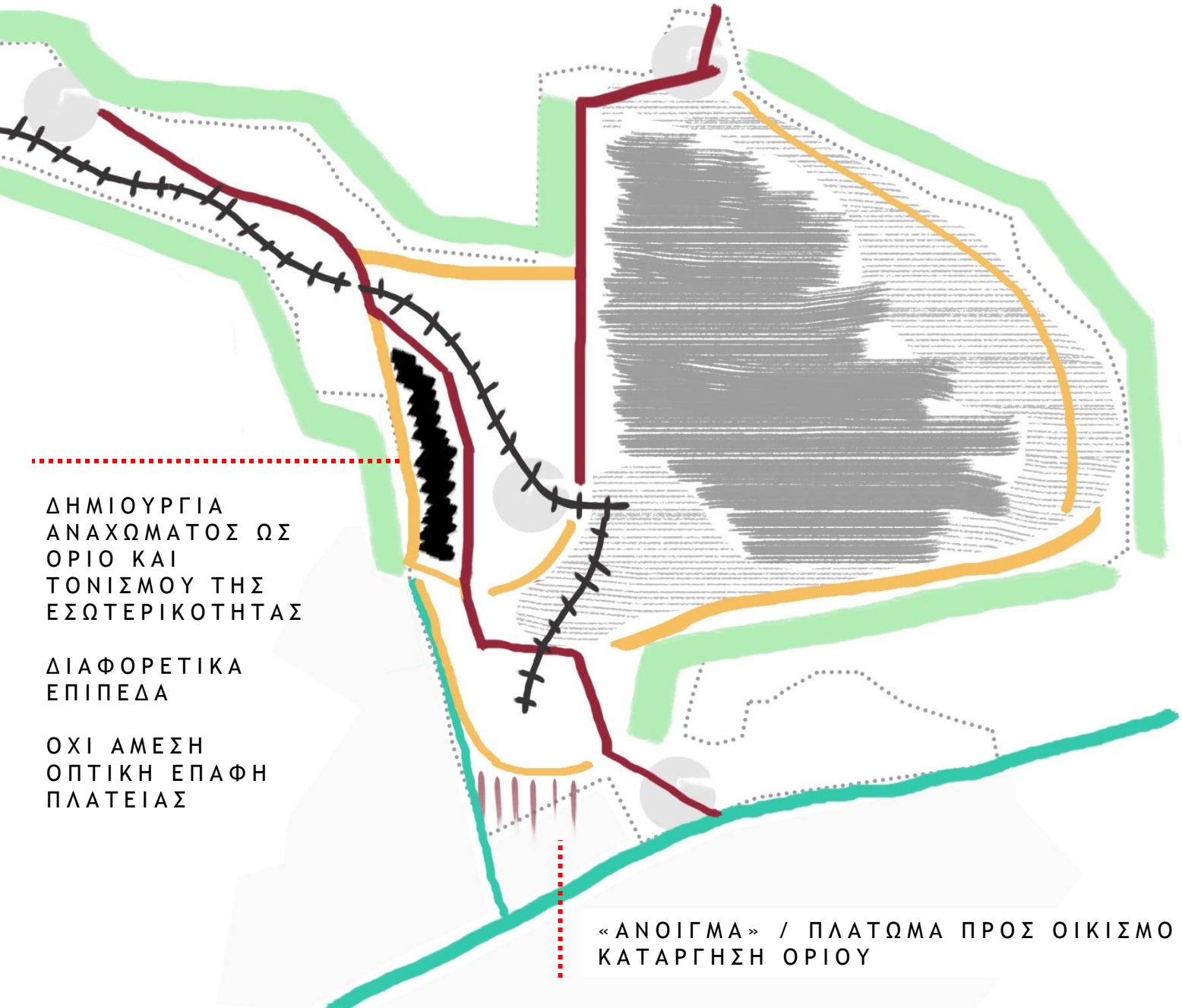
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΩΝ ΠΟΡΕΙΩΝ / ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ

ΠΡΟΘΕΣΗ

ΕΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΠΗΓΗΣ
ΚΟΛΥΜΠΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ
ΚΑΤΑΝΤΗ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ

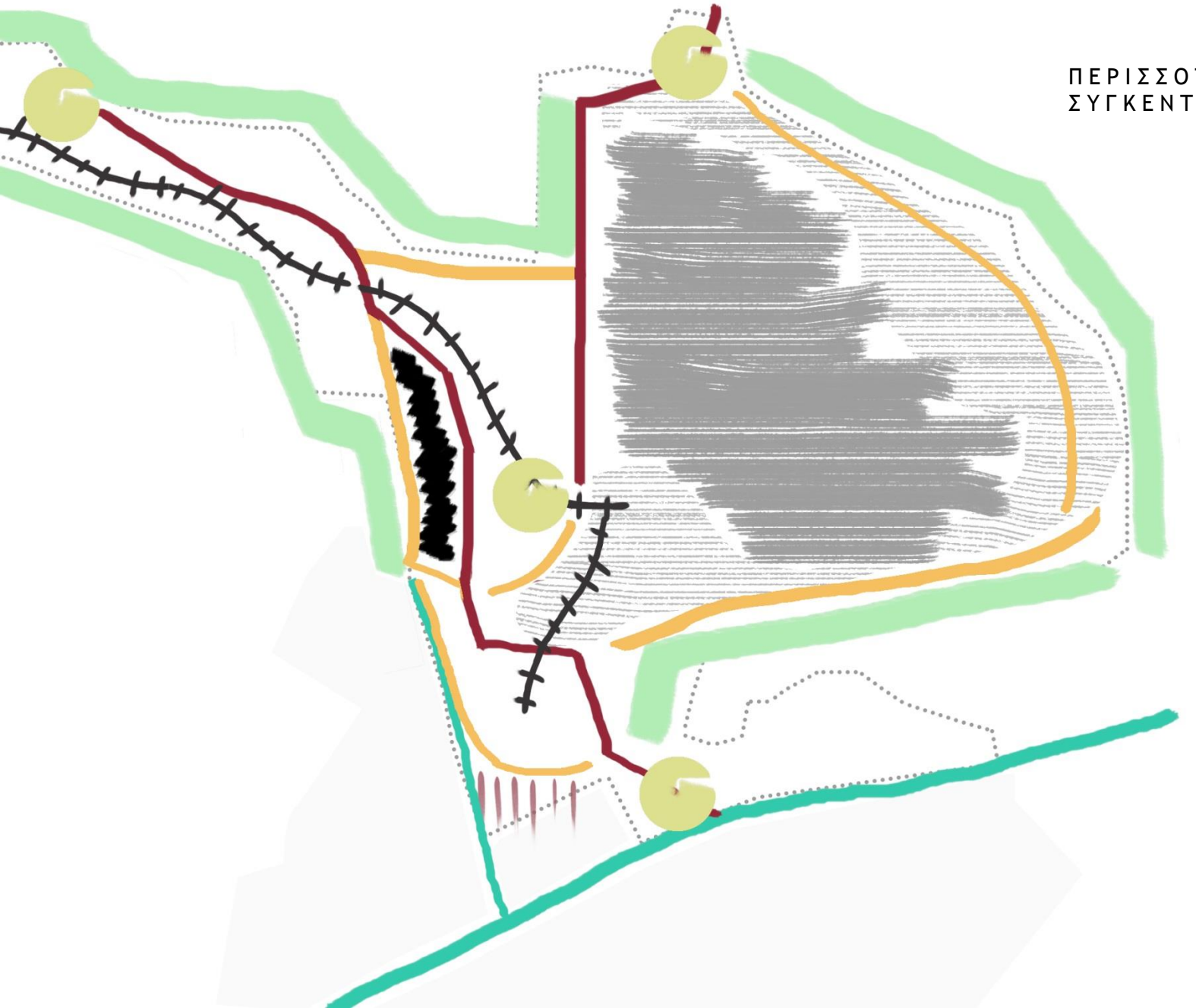


ΠΡΟΘΕΣΗ

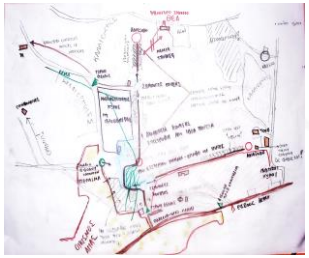

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ ΩΣ ΟΡΙΟ ΚΑΙ ΤΟΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΕΠΙΠΕΔΑ
ΟΧΙ ΑΜΕΣΗ ΟΠΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ
«ΑΝΟΙΓΜΑ» / ΠΛΑΤΩΜΑ ΠΡΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟ
ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΟΡΙΟΥ

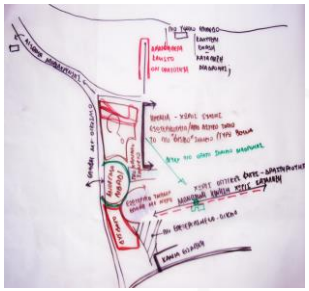
ΠΡΟΘΕΣΗ

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ / ΧΡΗΣΕΙΣ



ΒΙΩΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ





μουσείο ΥΔ/ΚΗΣ ενέργειας
ανάσυρση ιστορίας

αναγνωστήριο - έκθεση
μέγιστη θέα
εκπαίδευση
έρευνα

απομάκρυνση
πανίδα - χλωρίδα
παρατήρηση

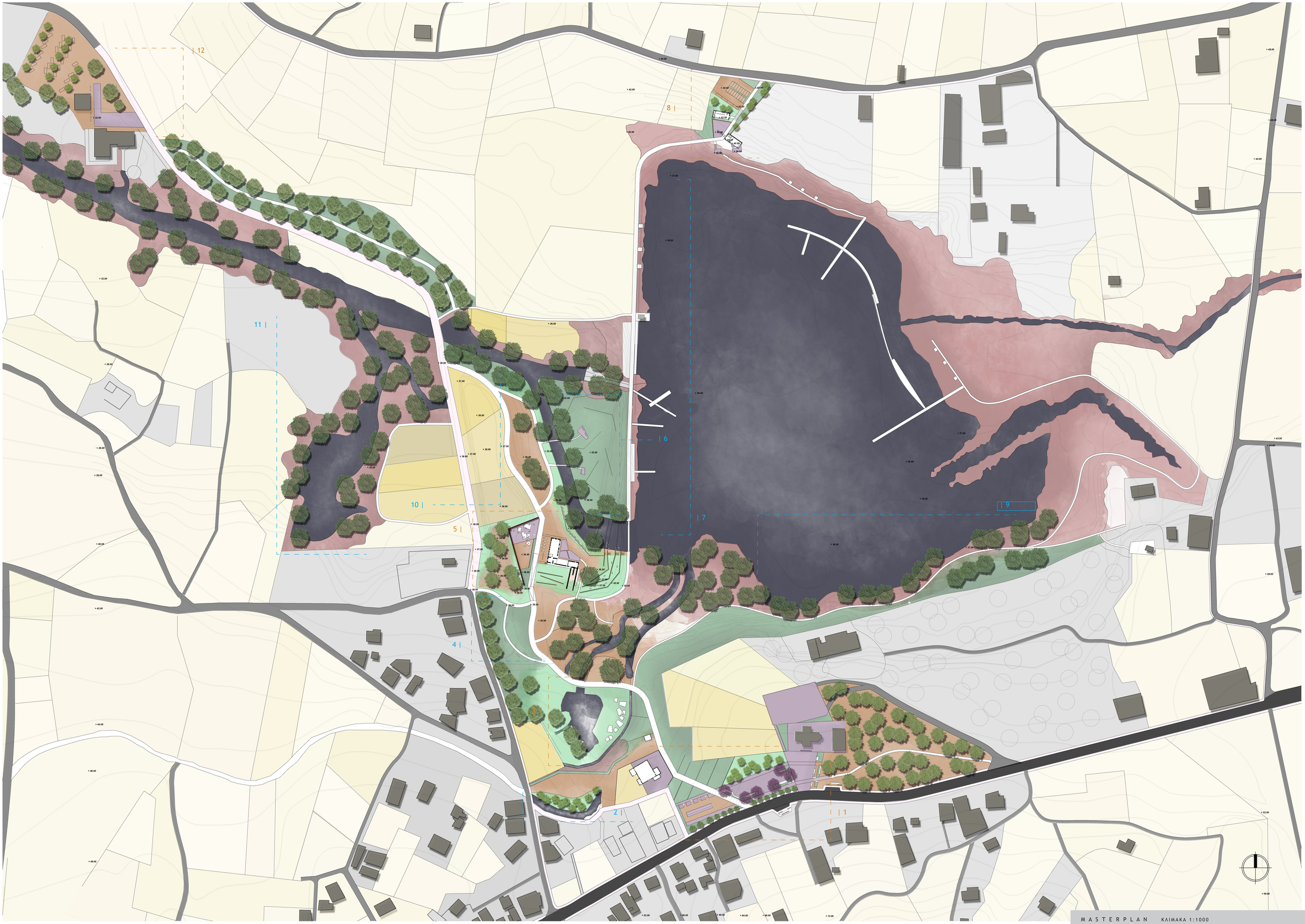
ενωποίηση
στάση
προσανατολισμός
περισυλλογή
άμεση επαφή με λίμνη
όριο
αντίληψη
υπαίθριες δραστηριότητες
φυτεύσεις
φίλτρο
τοπικός χαρακτήρας
περιορισμός

επαφή με νερό
ηρεμία

πλατεία νερόμυλου
κόμβος
τοπόσημο
εξωτερικότητα

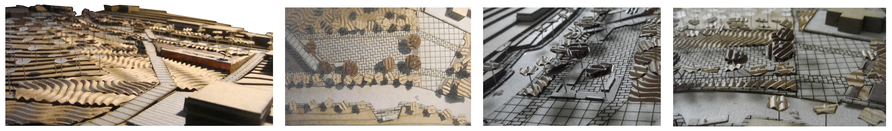
μονάδα επεξεργασίας λυμμάτων
ευαισθητοποίηση
περιβαλλοντική διαδρομή
καθιστικοί χώροι
σκίαση
χρώμα

ενωποίηση
πηγές
ενημέρωση
ανθρωπογενές
προσωρινή διαμονή
ξενώνας
ένωση
αστικός ιστός
αστικός ιστός
κάθαρση
ένταξη
προβολή



MASTERPLAN KAIMAKA 1:1000

1 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ



ΑΝΑΦΟΡΕΣ

ένταξη προβολή

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- πατημένο χώμα
- μη προσβάσιμη χαμηλή φύτευση
- προσβάσιμη χαμηλή φύτευση
- σκληρές επιφάνειες
- προστατευόμενη χλωρίδα
- καλλιέργειες

1 | κεντρική είσοδος / ΠΡΟΒΟΛΗ
2 | πλάτωμα οικισμού / ΕΠΑΦΗ
3 | πηγές / ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ
4 | Φυτεύσεις / ΧΡΩΜΑ
5 | πλατεία νερόμυλου / ΚΟΜΒΟΣ
6 | φιλτρο / ΟΡΙΟ
7 | παραλίμνια πορεία / ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ
8 | έκθεση-αναγνωστήριο / ΘΕΑ
9 | Περιβαλλοντική πορεία / ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ
10| Καλλιέργειες / ΤΟΠΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑΣ
11| πηγή Κολύμπα / ΕΝΩΠΟΙΗΣΗ
12| μουσείο ΥΗΕ / ΙΣΤΟΡΙΑ

ΚΑΤΟΨΗ ΝΟΤΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500

Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Π.Κ.
Διπλωματική εργασία

Θέμα

Διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου στη λίμνη Αγιάς Χανίων

Επιβλέποντες : Α. Βαζάκας
Μ.Μανδαλάκη

Φοιτήτρια : Κοτρώτσου Βασιλική

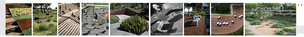
3 ΘΗΓΕΣ

ενημέρωση

4 ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ

χρώμα

5 ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΕΡΟΨΗΛΟΥ



εσωτερικότητα

κόμβος

προσανατολισμός

παρατήρηση

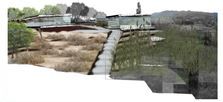
στάση

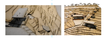
6 ΟΡΙΟΘΕΣΙΑ ΚΙΣΣΟΥ

όριο

7 ΠΑΡΑΚΛΙΝΗΣ ΠΟΡΕΙΑ

8 ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟ - ΕΚΘΕΣΗ





εκπαίδευση

θέα

9 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΡΕΙΑ

Σύνορο διαμόρφωσης στην κοινόχρηστη έκταση της Χώρας

ευαισθητοποίηση

πρεμία