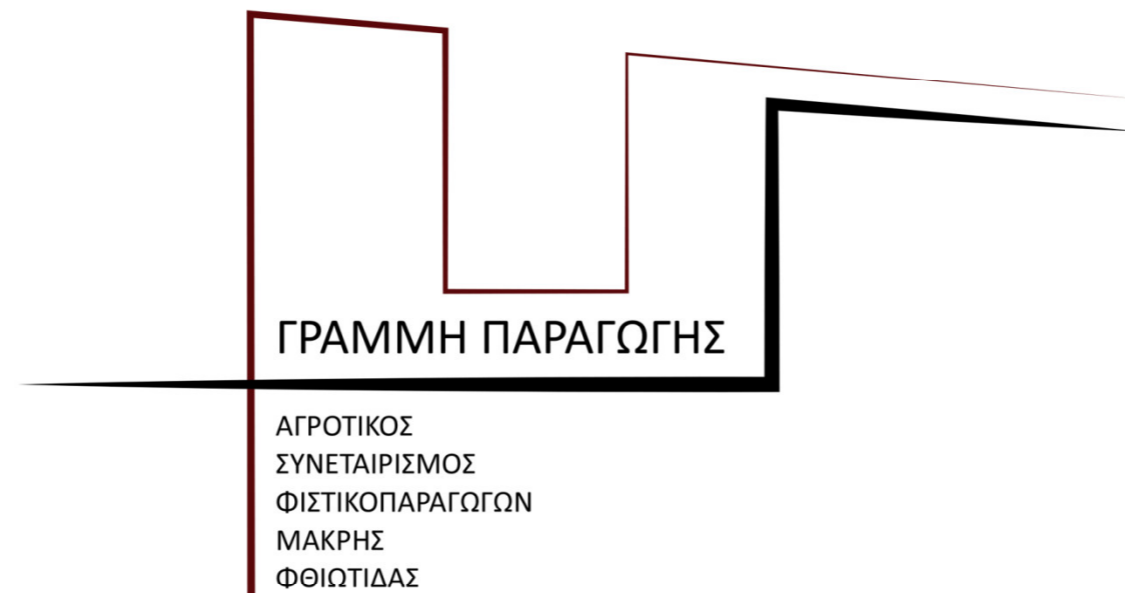


**Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο  
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών**



**ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΙΟΥΛΙΟΣ 2017**

**Ευριπίδης Γεράσης**

Επιβλέπουσα: **Έλενα Κωνσταντινίδου**

Σύμβουλος: **Κώστας Καραδήμας**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. Νομός Φθιώτιδας
  - 1α. Εμπόριο
  - 1β. Συγκοινωνιακό δίκτυο
2. Περιοχές Natura 2000
3. Τουρισμός
4. Οικισμός – φυσικο ανάγλυφο
5. Χρήσεις γης – περιοχή μελέτης
6. Ιστορικά
7. Πολιτιστικός σύλλογος Μάκρης
8. Φιστικεώνας Μάκρης
9. Ενασχόληση κατοίκων
10. Συνεταιρισμοί
11. Οικόπεδο
12. Ιστορικά φιστικιάς
13. Γενική χωροθέτηση
14. Συνθετική ανάλυση

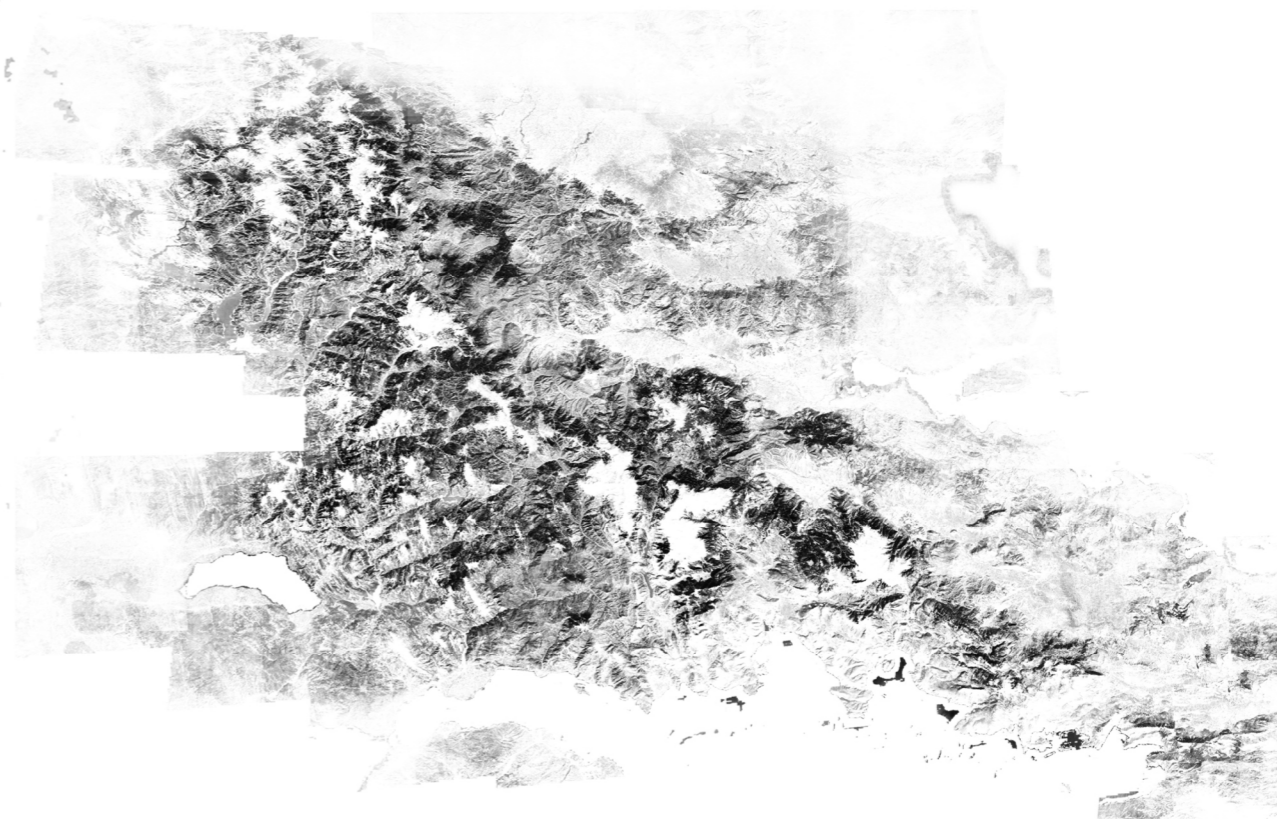


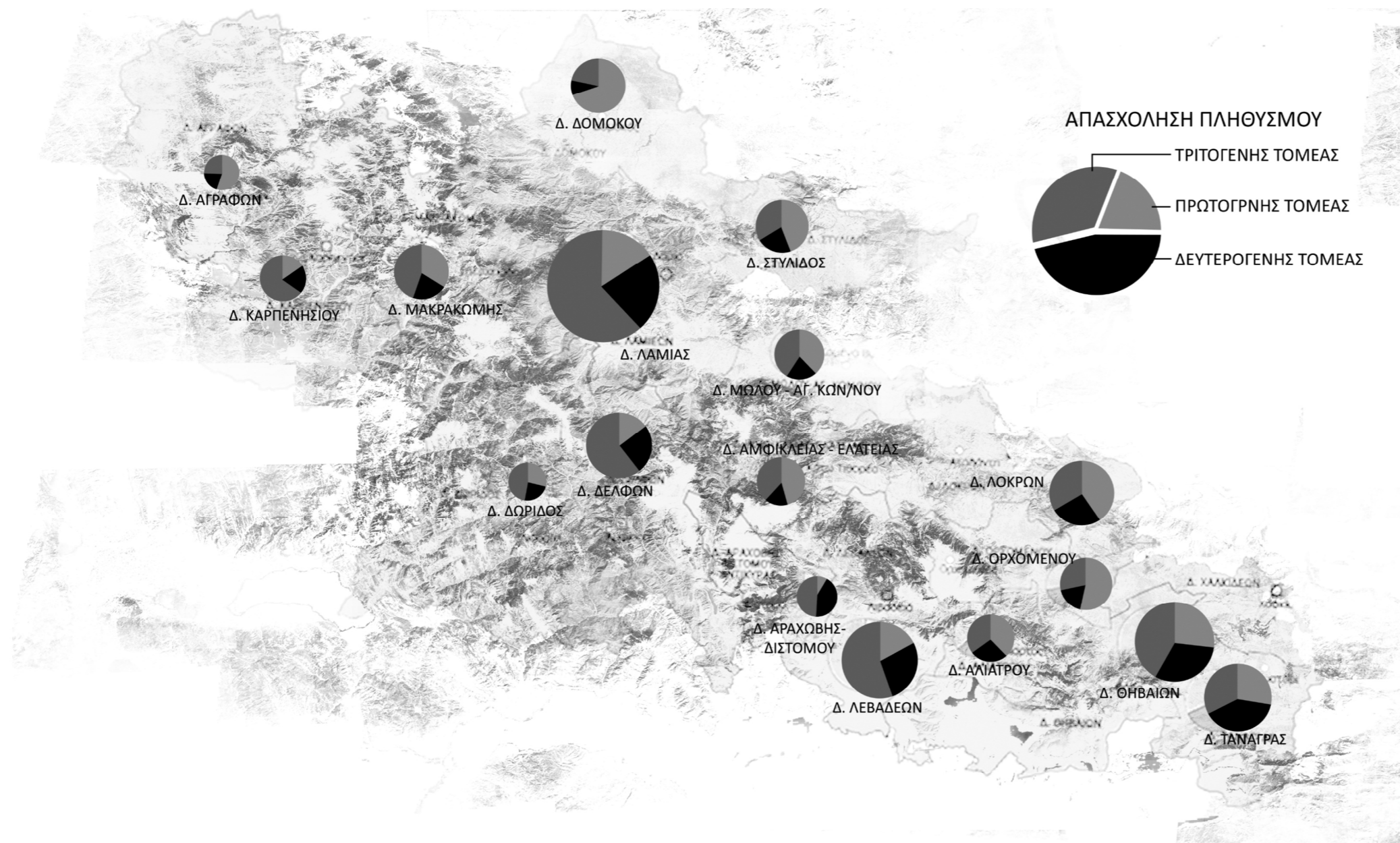


Έχει έκταση 4.441τ. χλμ. πληθυσμό 158.231 και πρωτεύουσα του είναι η Λαμία. Παραδοσιακά αποτελείτο από τρεις επαρχίες: Φθιώτιδας, Λοκρίδας και Δομοκού. Συνορεύει με τους θεσσαλικούς Νομούς Μαγνησίας, Λάρισας και Καρδίτσας, δυτικά με το νομό Ευρυτανίας, νότια με τους νομούς Αιτωλοακαρνανίας, Φωκίδας και Βοιωτίας και ανατολικά βρέχεται από τον Ευβοϊκό κόλπο, το Μαλιακό κόλπο και το διάυλο των Ωρέων. Απέχει 214 χιλιόμετρα απ'την Αθήνα, 332 από Θεσσαλονίκη.

Το έδαφος του νομού είναι κυρίως ορεινό και στα βόρεια σύνορα του νομού υψώνονται τα βουνά Όθρη (1726μ.) και Ναθράκη, στα δυτικά ο Τυμφρηστός (2315μ.) στα νότια τα Βαρδούσια (2437μ.) η Οίτη (2152μ.) και ο Παρνασσός (2457μ.).

Οι ακτές του Μαλιακού και του Ευβοϊκού κόλπου συμβάλουν στην ανάπτυξη μεγάλων τουριστικών κέντρων (Καμένα Βούρλα, Αγ.Κων/νος, Ράχες, κ.α.).

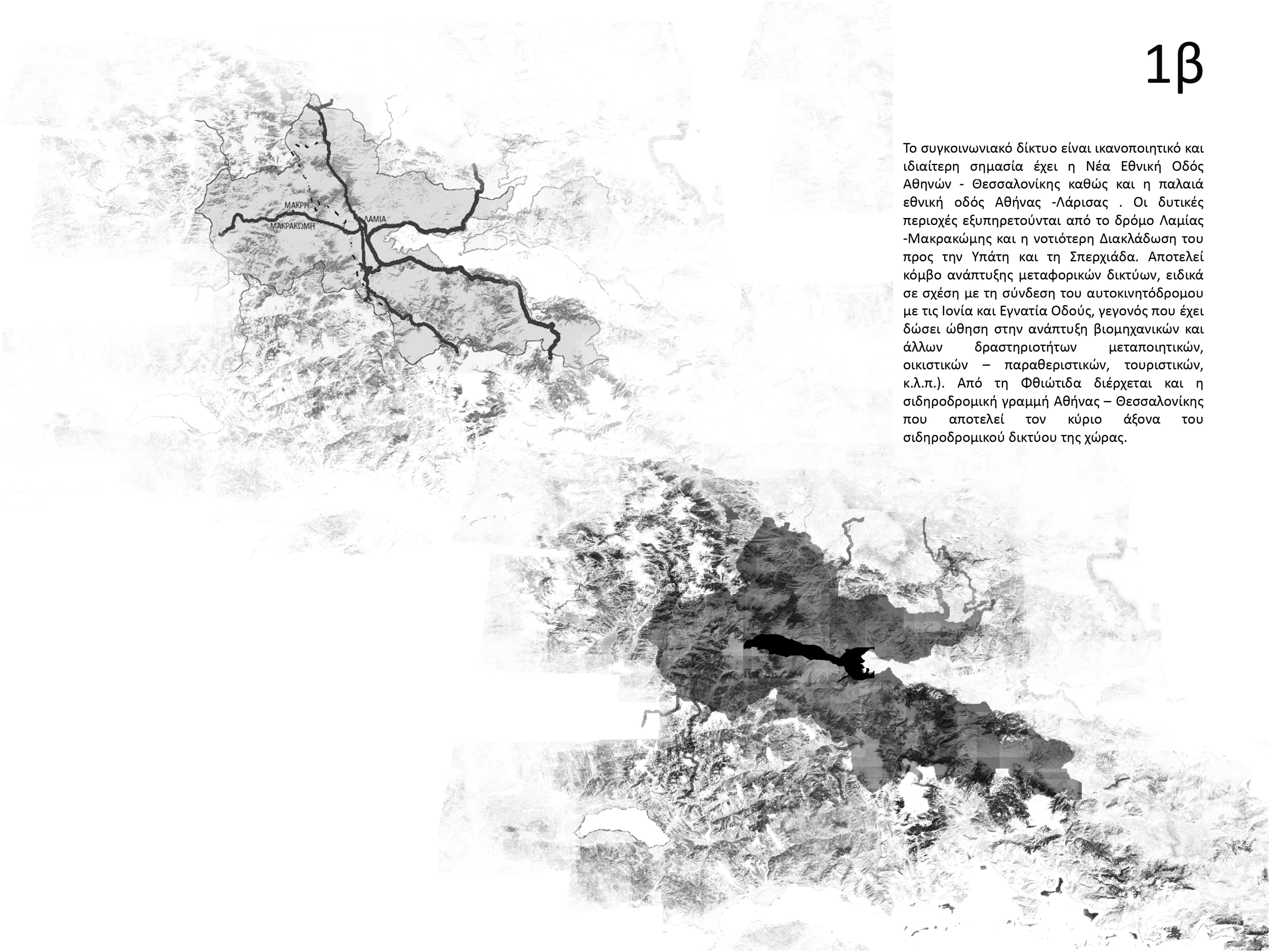




Η Φθιώτιδα είναι κατεχοχόν αγροτική και κτηνοτροφική περιοχή και η γεωργική της έκταση αποτελεί το 36% της συνολικής της έκτασης. Η γεωργία αναπτύχθηκε ανάλογα με τη γονιμότητα του εδάφους και το ανάγλυφο. Η εξέλιξη στον χρόνο απέδειξε ότι οι οικισμοί που αναπτύχθηκαν στην εύφορη πεδιάδα του Σπερχειού αποκτώντας παράλληλα και εμπορευματικό χαρακτήρα.

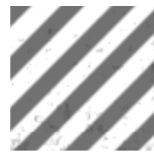
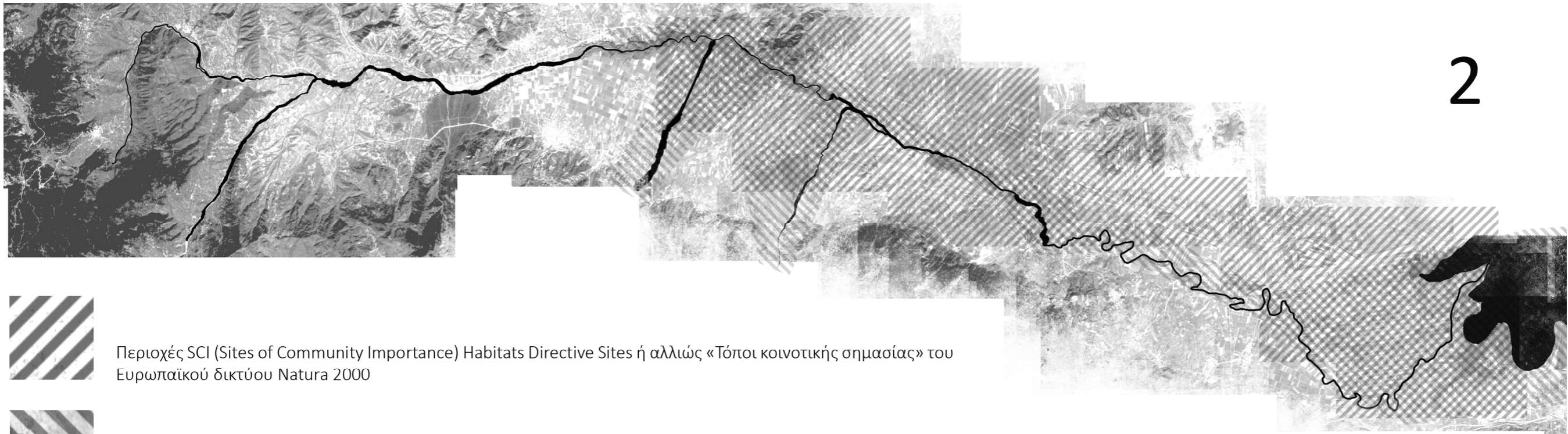
Οι εκτάσεις που καλλιεργούνται είναι 1.600.162 στρέμματα , που κατανέμονται στους Δήμους Αγίου Γεωργίου, Σπερχειάδας, Μακρακώμης, Υπάτης, Λειανοκλαδίου, Γοργοποτάμου και Λαμίας.

Στις εκτάσεις της γεωργικής γης καλλιεργούνται κυρίως σιτηρά, βρώσιμα όσπρια, καπνός και βαμβάκι. Από τις δενδρώδεις καλλιέργειες κυριαρχούν οι ελαιώνες, οι αμυγδαλιές, οι μηλιές, οι καρυδιές και οι καστανιές. Το κελυφωτό φυστίκι που καλλιεργείται κυρίως στη Δυτική Φθιώτιδα παρουσιάζει μεγάλη αύξηση της παραγωγής τα τελευταία χρόνια. Η ποικιλία «Κελυφωτό Φυστίκι Μάκρης Φθιώτιδας», μάλιστα έχει χαρακτηριστεί Π.Ο.Π. Στον νομό υπάρχουν 5.530.000 ελαιόδεντρα και 70 ελαιοτριβεία. Η αμπελοκαλλιέργεια και η ντομάτα για τη βιομηχανία καλλιεργείται στη περιοχή του Δομοκού όπου υπάρχουν αρκετές μονάδες επεξεργασίας της ντομάτας στη Ξυνιάδα Δομοκού και στο Περιβόλι Ξυνιάδας. Η αμπελοκαλλιέργεια ειδικά, με ποικιλίες οινοποιίας εμφανίζει αρκετά ικανοποιητική αύξηση από το 2002 και μετά, παράλληλα με την αύξηση της έκτασης έχουμε σημαντική βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων οίνων, ελληνικών και ξένων (κυρίως Γαλλικών). Μέχρι σήμερα λειτουργούν δεκαεπτά σύγχρονα οινοποιεία, ενώ αναμένεται και η εγκατάσταση περισσότερων. Τα σιτηρά ήταν η πιο διαδεδομένη καλλιέργεια του νομού με κυρίως καλλιεργούμενο δημητριακό το σκληρό σιτάρι. Μια προσοδοφόρα παλιά καλλιέργεια στο νομό, ήταν και αυτή του καπνού. Όταν σταμάτησαν οι επιδοτήσεις για τη παραγωγή καπνού, η παραγωγή του μειώθηκε δραστικά. Στην περιοχή του Δέλτα του Σπερχειού και κυρίως στην περιοχή της Ανθήλης και της Ροδίτσας κυριαρχεί η ορυζοκαλλιέργεια από το 1950 περίπου. Τέλος, το κελυφωτό φυστίκι που καλλιεργείται κυρίως στη Δυτική Φθιώτιδα παρουσιάζει μεγάλη αύξηση της παραγωγής τα τελευταία χρόνια. Η ποικιλία «Κελυφωτό Φυστίκι Μάκρης Φθιώτιδας», μάλιστα έχει χαρακτηριστεί Π.Ο.Π. (Τα προϊόντα Προστατευόμενης Ονομασίας Προέλευσης) από το 1955. Το μεγαλύτερο ποσοστό των κατοίκων ασχολείται με την γεωργία, την κτηνοτροφία, την αλιεία και την δασοκομία. Μικρότερο ποσοστό του ενεργού δυναμικού του νομού ασχολείται με τη βιομηχανία που κατά τα τελευταία χρόνια άρχισε να αναπτύσσεται.

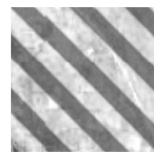


Το συγκοινωνιακό δίκτυο είναι ικανοποιητικό και ιδιαίτερη σημασία έχει η Νέα Εθνική Οδός Αθηνών - Θεσσαλονίκης καθώς και η παλαιά εθνική οδός Αθήνας -Λάρισας . Οι δυτικές περιοχές εξυπηρετούνται από το δρόμο Λαμίας -Μακρακώμης και η νοτιότερη Διακλάδωση του προς την Υπάτη και τη Σπερχιάδα. Αποτελεί κόμβο ανάπτυξης μεταφορικών δικτύων, ειδικά σε σχέση με τη σύνδεση του αυτοκινητόδρομου με τις Ιονία και Εγνατία Οδούς, γεγονός που έχει δώσει ώθηση στην ανάπτυξη βιομηχανικών και άλλων δραστηριοτήτων μεταποιητικών, οικιστικών - παραθεριστικών, τουριστικών, κ.λ.π.). Από τη Φθιώτιδα διέρχεται και η σιδηροδρομική γραμμή Αθήνας - Θεσσαλονίκης που αποτελεί τον κύριο άξονα του σιδηροδρομικού δικτύου της χώρας.





Περιοχές SCI (Sites of Community Importance) Habitats Directive Sites ή αλλιώς «Τόποι κοινοτικής σημασίας» του Ευρωπαϊκού δικτύου Natura 2000



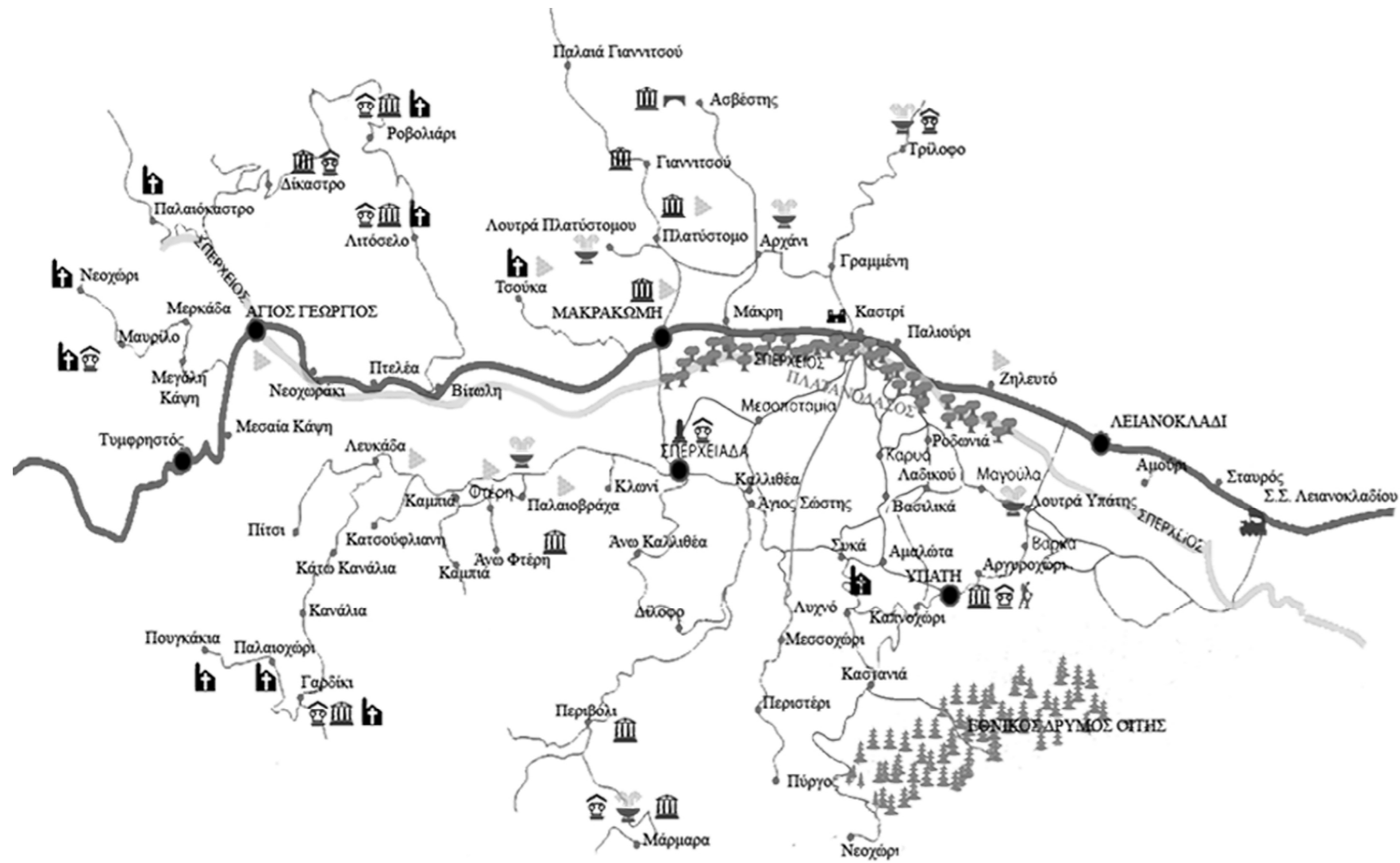
Περιοχές SPA (Special Protection Areas) Birds Directive Sites ή αλλιώς «Ζώνες Ειδικής Προστασίας» του Ευρωπαϊκού δικτύου Natura 2000

Ο Σπερχειός με μήκος 82 χιλ. πηγάζει από τον Τυμφρηστό και παρουσιάζει σε όλο το μήκος του μεγάλο οικολογικό ενδιαφέρον. Το δάσος της υπό μελέτη περιοχής διασχίζει δια του Σπερχειού ποταμού το δυτικό τμήμα του Νομού Φθιώτιδας, εκτείνεται μέσα σε κατοικημένη περιοχή (Δήμοι Αγ. Γεωργίου – Μακρακώμης – Σπερχειάδας – Υπάτης και Λιανοκλαδίου), απέχει ελάχιστα 5- 40 χλμ από το αστικό κέντρο της πόλης Λαμίας, έχει σχεδόν περιμετρική πρόσβαση, εκτείνεται εκ παραλλήλου με τον εθνικό δρόμο Λαμίας – Καρπενησίου. Σε συνδυασμό με την δομή του, όπως το επίπεδο του εδάφους και η συνεχής τροφοδότηση με νερό, η εναλλαγή υδάτινων, γαιωδών και δασωμένων επιφανειών μικρής ή μεγάλης έκτασης και η ποικιλία σχημάτων, δημιουργούν ένα έντονα διαφοροποιημένο βιοτικό περιβάλλον (με υδρόβια και υγρόφιλη βλάστηση κυρίως παρόχθιας, πλατανοδάση, θαμνώνες με λυγαριά – αρμυρίκια – πικροδάφνες και διαφορετικοί τύποι Μακί\* στις παρυφές) που ανάλογα με τον βαθμό διαφοροποίησης δημιουργεί κριτήρια για την αξιολόγηση του, γενικώς προσφέρεται ως χώρος αναψυχής, εκπαίδευσης, ψυχικής – πνευματικής ηρεμίας και υγιεινής επίδρασης. Ο πλατάνος σχηματίζει αυτοφυείς ενώσεις, οι οποίες έχουν σχήμα επιμηκών λωριδών στις παραποτάμιες εκτάσεις του Σπερχειού ποταμού. Το ποτάμιο και το θαλάσσιο οικοσύστημα είναι ενότητες οικολογικά και διαχειριστικά αλληλένδετες. Ο Σπερχειός ποταμός και ο Μαλιακός Κόλπος βρίσκονται σε συνεχή αλληλεπίδραση. Ο Σπερχειός είναι ο σημαντικότερος ρυθμιστής του οικοσυστήματος του Μαλιακού Κόλπου. Ο σημερινός Μαλιακός κόλπος αποτελεί το θαλασσεύον τμήμα μιας ευρύτερης λεκάνης, της λεκάνης του Σπερχειού. Το πλατανόδασος του Σπερχειού είναι ένα από τα ομορφότερα και πλουσιότερα σε βλάστηση δάση σε όλη την Ελλάδα με έκταση 1.000 στρεμμάτων και 17 είδη δέντρων(λεύκη, ιτιά, έλατο, οξυά, μαύρη πεύκη, διάφορα παραποτάμια είδη πλατάνου). Στα παραποτάμια δάση βρίσκουν καταφύγιο σπάνια είδη πουλιών, όπου φωλιάζουν, τρέφονται ή πηγαίνουν μόνο για κούρνιασμα. (Πελαργοί, πάπιες, νερόκοτες, σουσουράδες κ.α.) Στο ποτάμιο σύστημα της κοιλάδας του Σπερχειού, συμπεριλαμβάνονται οικότοποι γλυκών νερών υδρόβια, παρόχθια βλάστηση αλλά και τα παρόχθια δάση.





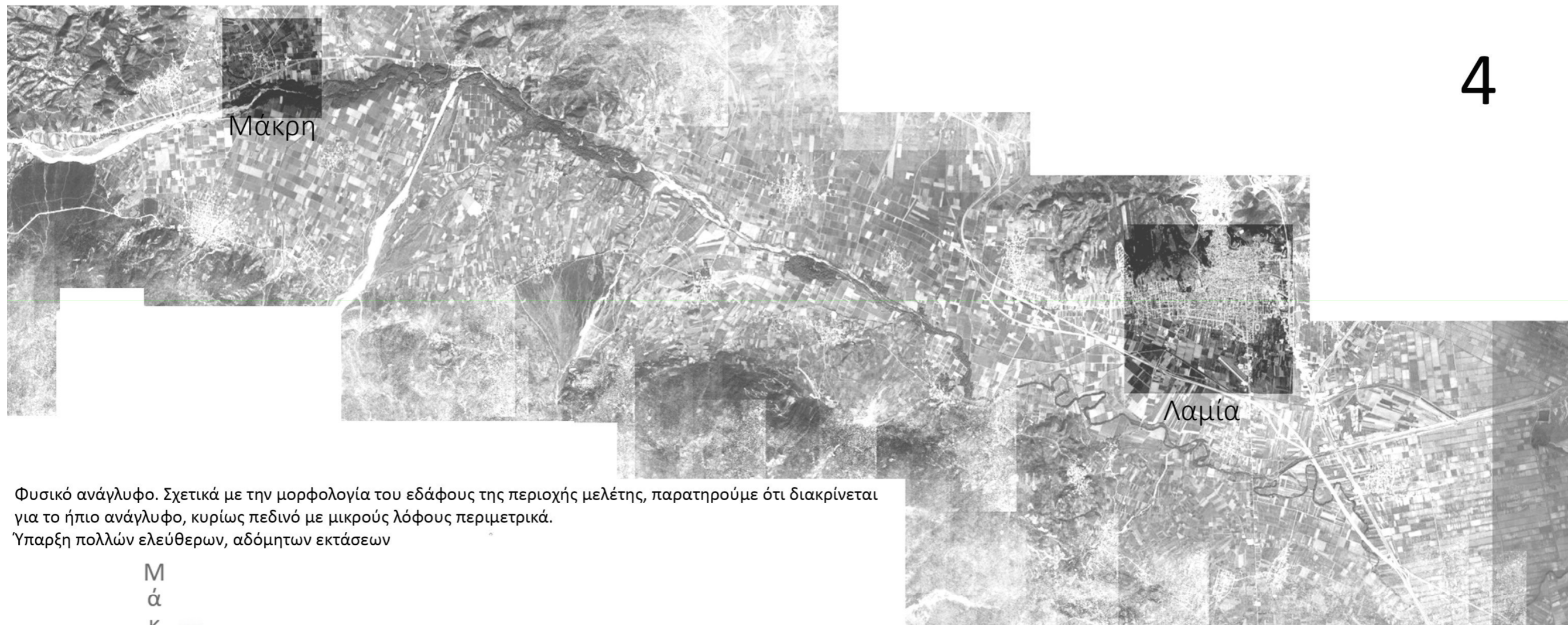




- \_ Ιαματικός Τουρισμός
- \_ Χειμερινός Τουρισμός
- \_ Θερινός Τουρισμός
- \_ Εναλλακτικός Τουρισμός
- \_ Θρησκευτικός Τουρισμός
- \_ Αρχαιολογικά Μνημεία
- \_ Οινοτουρισμός







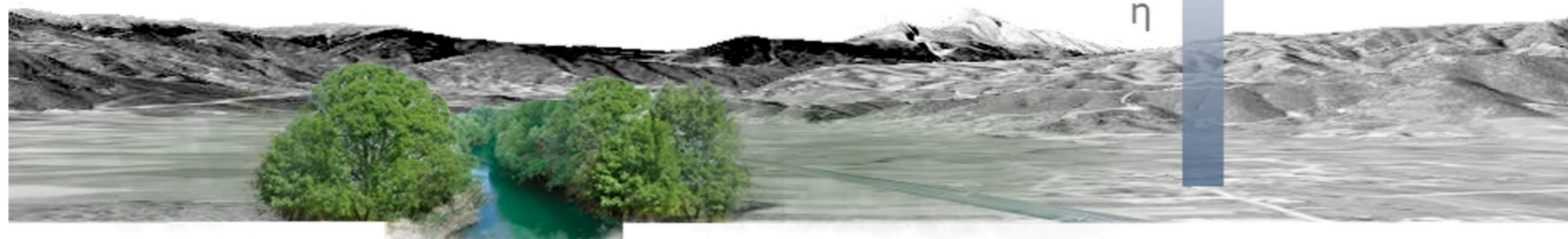
Φυσικό ανάγλυφο. Σχετικά με την μορφολογία του εδάφους της περιοχής μελέτης, παρατηρούμε ότι διακρίνεται για το ήπιο ανάγλυφο, κυρίως πεδινό με μικρούς λόφους περιμετρικά. Ύπαρξη πολλών ελεύθερων, αδόμητων εκτάσεων

Μ  
ά  
κ  
ρ  
η

Στατιστικά:  
Το 42.2 % του εδάφους του νομού Φθιώτιδας αποτελείται από ημι-ορεινές περιοχές, το 37.9 % είναι ορεινές και το 19.9 % πεδινές περιοχές.



Μ  
ά  
κ  
ρ  
η



\_Γεωγραφικό διαμέρισμα: Στερεά Ελλάδα

\_Έδρα δήμου: Σπερχειάδα

\_Τοποθεσία: Επί της Εθνικής Οδού Λαμίας – Καρπενησίου στην Κοιλάδα του Σπερχειού.

242 χλμ από Αθήνα

323 χλμ από Θεσσαλονίκη

28 χλμ δυτικά της Λαμίας

2 χιλιόμετρα ανατολικά της Μακρακώμης

Κοντινή απόσταση από το πλατανόδασος του Σπερχειού ποταμού

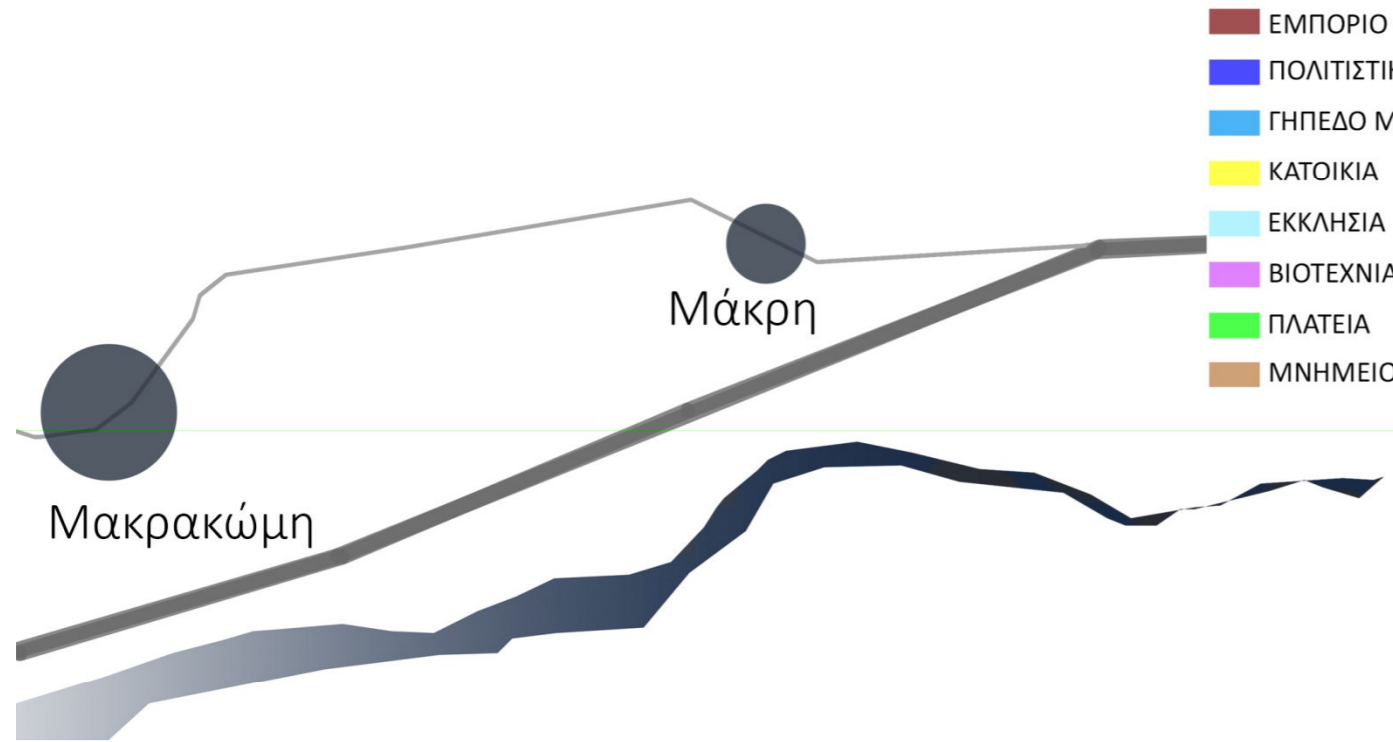
Υψόμετρο 121 μέτρα από την επιφάνεια της θάλασσας

Γεωγραφικό πλάτος 38,9440262713

Γεωγραφικό μήκος 22,1430420414

Πληθυσμός: 307 κάτοικοι (απογραφή 2011)

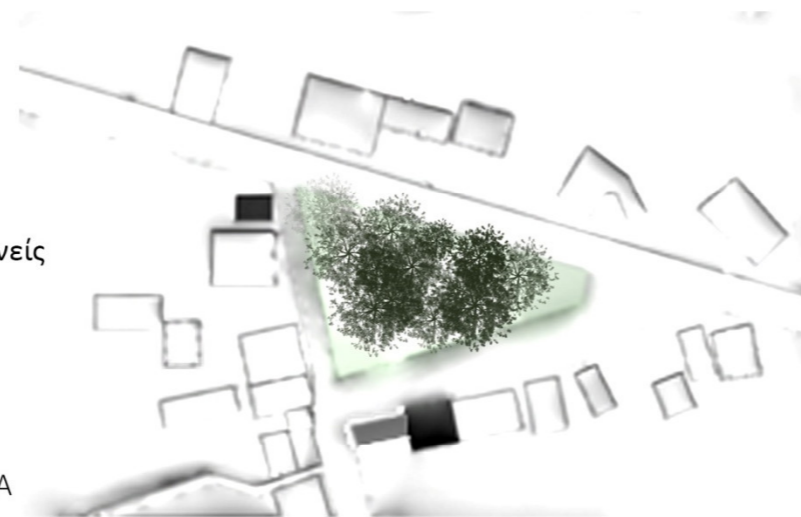




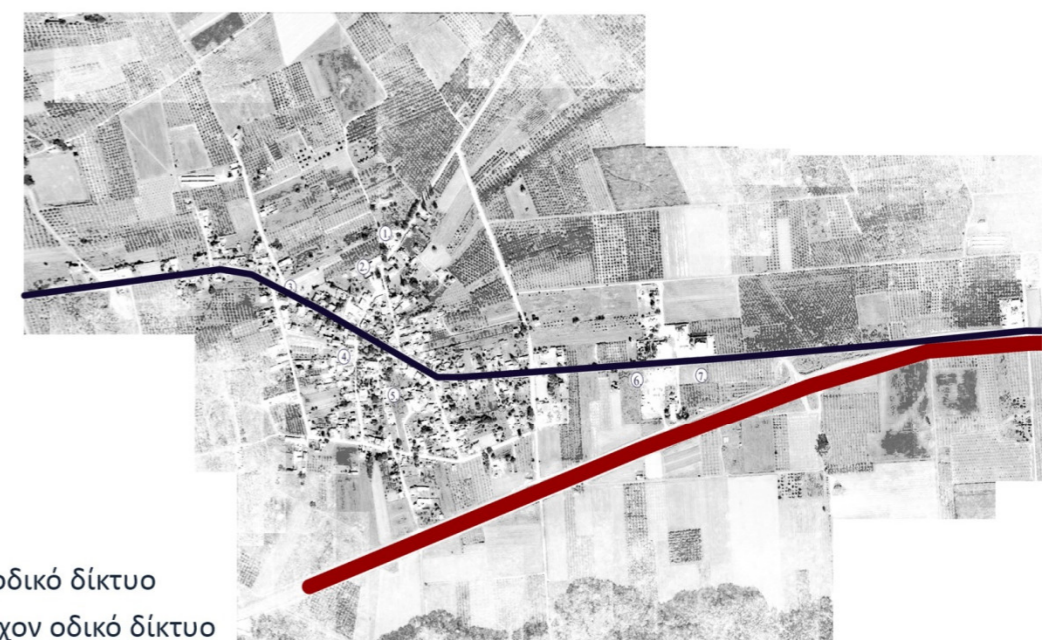
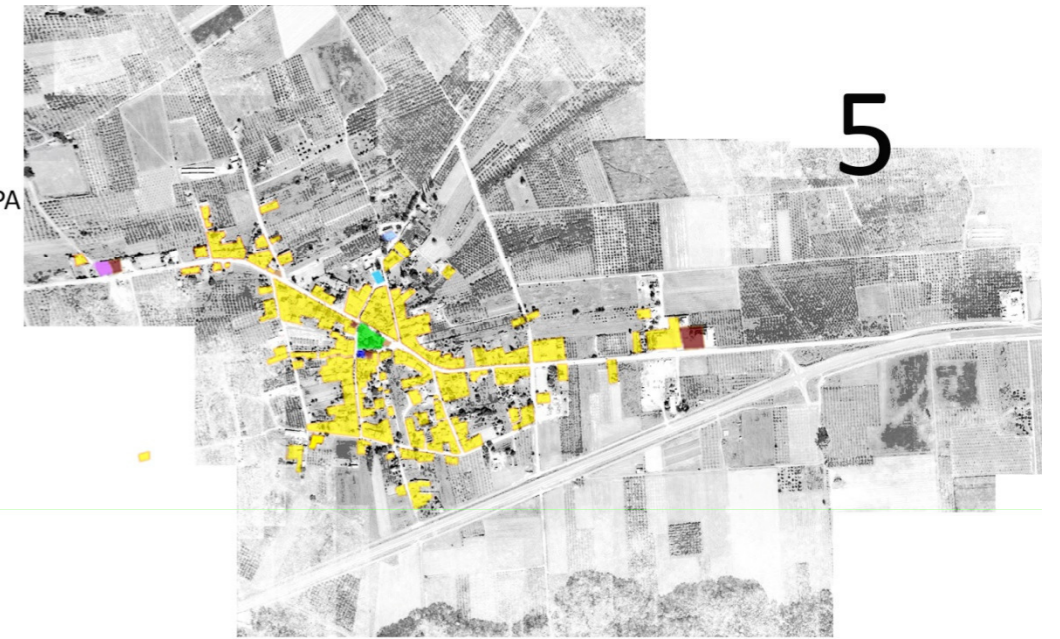
- ΕΜΠΟΡΙΟ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
- ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ
- ΓΗΠΕΔΟ ΜΠΑΣΚΕΤ - ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
- ΚΑΤΟΙΚΙΑ
- ΕΚΚΛΗΣΙΑ
- ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ
- ΠΛΑΤΕΙΑ
- ΜΝΗΜΕΙΟ

\_Η πλατεία:

Πυρήνας του χωριού  
 Μοναδικός ανοικτός χώρος που μπορεί να θεωρηθεί σημείο αναφοράς  
 Ο κύριος ελεύθερος χώρος που αντιλαμβάνεται κανείς εισερχόμενος στον οικισμό



- ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ
- ΚΑΦΕΝΕΙΑ- ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ



- Νέο οδικό δίκτυο
- Υπάρχον οδικό δίκτυο



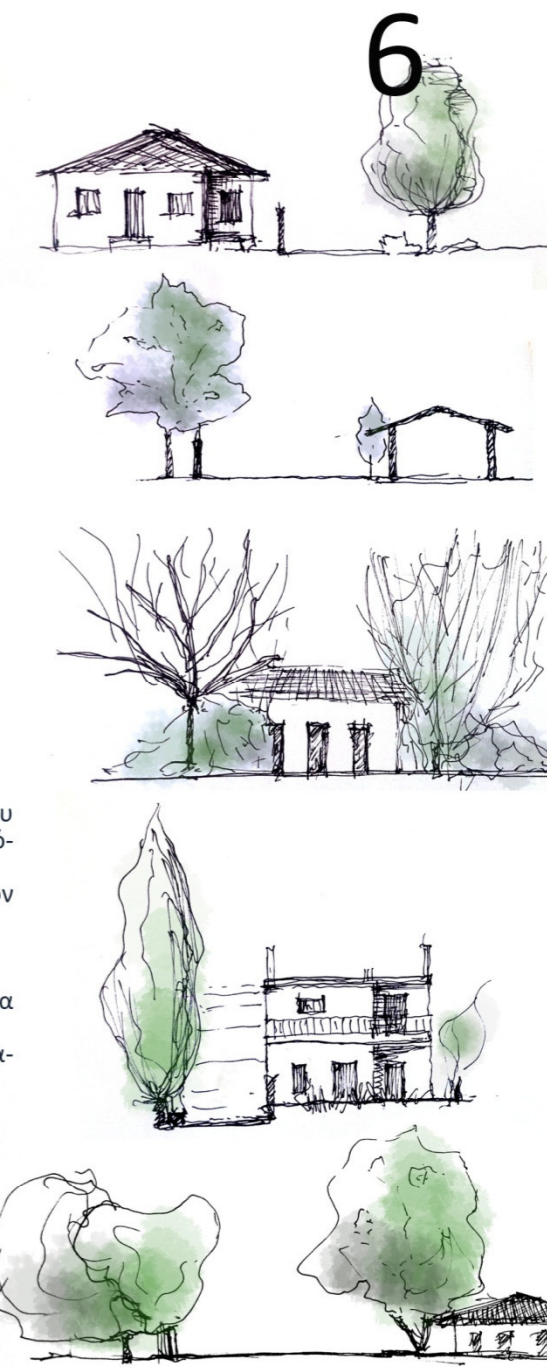


### Η Μάκρυση που έγινε Μάκρη:

- \_Ο οικισμός της Μάκρης, αναφέρεται με την ονομασία «Μακρέζι» στο κτηματολόγιο Πατρατζίκ με 40 σπίτια
- \_Προϋπήρχε πριν την Επανάσταση του 1821, σύμφωνα με τα Γενικά Αρχεία του Κράτους και από το Αρχείο Αγωνιστών της Επανάστασης του 1821
- \_Ονόματα αγωνιστών για ανταμοιβή με Αριστεία
- \_Η Μάκρυση λειτούργησε σαν οργανωμένος οικισμός περίπου το 1835 με 297 κατοίκους
- \_Έδρα η Μάκρυση: Σχηματίστηκε ο ΔΗΜΟΣ ΜΑΚΡΙΔΟΣ (ΠΑΡΑΧΕΛΩΙΤΩΝ) με πληθυσμό 1269 κατοίκους
- \_Ο οικισμός Μάκρυση της Κοινότητας μετονομάζεται σε Κοινότητα Μάκρη ΦΕΚ 206Α – 28/09/1927
- \_Ανήκει στον νέο Δήμο Μακρακώμης σαν Τοπική Κοινότητα Μάκρης με τον νόμο Καλλικράτη.

Το χωριό της Μάκρης όπως και τα γύρω χωριά υπέφεραν από καταστροφές την περίοδο 1940 - 1945  
Απο την απογραφή καταστροφών που έγιναν στην περιοχή:Χωριά του Νομού που υπέστησαν τις μεγαλύτερες καταστροφές

ΧΩΡΙΑ	ΟΙΚΙΕΣ	ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΕΝΕΣ ΟΛΟΣΧΕΡΩΣ	ΜΕΡΙΚΩΣ ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΕΝΕΣ	ΥΠΑΙΤΙΟΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ	ΘΥΜΑΤΑ
Γιαννιτσού	190	39	50	ΓΕΡΜΑΝΟΙ	Πολέμου - εκτελέσεων: 20 άνδρες 2 γυναίκες 2 παιδιά
Τσούκα	237	190	10	ΓΕΡΜΑΝΟΙ	
Μάκρη	120	65	—	ΓΕΡΜΑΝΟΙ	
Μακρακώμη	370	356	11	ΓΕΡΜΑΝΟΙ	



- \_Παλιές κατοικίες: Λιτές, λειτουργικές, ισόγειες, λιθόκτιστες και πλινθόκτιστες
- \_Αλλοίωση στο κτισμένο περιβάλλον του οικισμού από τις καταστροφές της περιόδου 1940-1945
- \_Το μέγεθος των περισσότερων κτισμάτων δεν ξεπερνά τα 12 - 13 μέτρα σε μήκος
- \_Σχεδόν όλα τα κτίρια του οικισμού διαθέτουν επικλινείς στέγες.
- \_Στην πλειονότητά είναι υπερυψωμένα ισόγεια
- \_Εσκεμμένη και μη αλλοίωση αρχικού χαρακτήρα κτιρίων





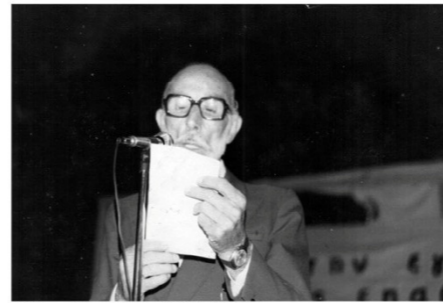




Γιάννης Ρίτσος 22-9-1984



Μίκης Θεοδωράκης 5-9-1984



Μάνος Κατράκης 26-8-1983



Μίμης Φωτόπουλος 26-8-1984

ΕΛΛΑΝΑ ΔΕΙΞΙΣ ...

Εκδηλώσεις του Πολιτιστικού Συλλόγου Μάκρης

- ΔΕΥΤΕΡΑ 10 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** << **ΗΜΕΡΟΜΟΙΑ ΜΟΤΟΕΙΚΑΖΕΤΑΣ** >>  
Μια ταινία για τον **ΤΣΕ**.  
Σκηνοθεσία : ΒΑΛΤΕΡ ΣΑΛΕΣ  
Μετά την ταινία θα προβληθεί ντοκιμαντέρ για τη ζωή και το θάνατο του μεγάλου επαναστάτη.
- ΤΕΤΑΡΤΗ 12 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** << **ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΤΗΣ ΧΟΡΩΔΙΑΣ** >>  
Σκηνοθεσία : ΚΡΙΣΤΟΦ ΜΠΑΡΑΤΙΕ  
Μια ταινία για την δύναμη της συνεργασίας και της δημοκρατίας.
- ΠΕΜΠΤΗ 13 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** << **ΜΠΑΜΠΑ ΜΗ ΣΑΝΑΠΘΑΝΕΙΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ...** >>  
Τον: Α. Ρίτσος - Δ. Αποστόλου.  
Θεατρική παράσταση από τη << ΝΕΑ ΣΚΗΝΗ >>, της Θεατρικής Ομάδας του Πνευματικού Κέντρου του Δήμου Σπυριδαίου.
- ΚΥΡΙΑΚΗ 16 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** Βραδιά αφιερωμένη στο **ΓΙΑΝΝΗ ΡΙΤΣΟ**, με αφορμή τη συμπλήρωση 100 χρόνων από τη γέννηση του ποιητή της Ρωμανίας.
- ΔΕΥΤΕΡΑ 17 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** Βραδιά αφιερωμένη στο παρθένον. Προβολή ντοκιμαντέρ για τον Σπυριδαίο, με τις αφορμές και τις πηγές του. Θα ακολουθήσει προβολή της ταινίας-ντοκιμαντέρ <<HOME>>, με θέμα την οικολογική καταστροφή της Γης-οπιστά μας.
- ΤΕΤΑΡΤΗ 19 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** << **ΕΛΛΑΝΑ ΔΕΙΞΙΣ** >>  
Σκηνοθεσία : ΕΛΕΜ ΚΑΙΜΟΒ.  
Μια από τις πιο σφοδρές αντιπαραθέσεις δηλώσεως του κινηματογράφου.
- ΣΑΒΒΑΤΟ 22 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** Βραδιά αφιερωμένη στο **ΜΑΝΟ ΧΑΤΖΙΔΑΚΗ**.  
Κιθάρα-τραγουδι: Παναγιώτης Παπαλιάνου  
*Έναρξη εκδηλώσεων 21:30 ΦΩΤΟ-ΚΑΛΙΣ*  
*Προσέλευση ελεύθερη*



Έκθεση παραδοσιακού κεντήματος και πλεκτού 1983

ΤΟ ΚΑΡΑΒΑΝΙ ΠΡΟΧΩΡΑ, ΤΑ ΣΚΥΛΙΑ ΓΑΒΓΙΖΟΥΝ...!

Εκδηλώσεις του Πολιτιστικού Συλλόγου Μάκρης

- ΣΑΒΒΑΤΟ 7 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** Αφιέρωμα στο **ΣΤΕΛΙΟ ΚΑΖΑΝΤΣΙΑΗ**  
Τραγούδι : Δημήτρης Αργαρίου - Κατερίνα Κορασιά  
Μουσική : Γιάννης Κυριακός  
Λαϊκή Ορχήστρα : Δημήτρης Αργαρίου
- ΚΥΡΙΑΚΗ 8 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** << **ΟΙ ΚΟΥΡΑΜΠΕΔΕΣ** >>  
Του Γιάννη Χασιόπουλου  
Θεατρική παράσταση από τη Θεατρική Ομάδα του Πνευματικού Κέντρου του Δήμου Μακρακώμης.
- ΤΡΙΤΗ 10 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** << **ΨΥΧΗ ΒΑΘΙΑ** >>  
Ο "Ερμύλλος", μέσα από τη θεατρική ματιά του ΠΑΝΤΕΑΗ ΒΟΥΛΓΑΡΗ.
- ΠΕΜΠΤΗ 12 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** Βραδιά αφιερωμένη στο **ΝΑΖΙΜ ΣΙΚΙΜΕΤ**  
θα προβληθεί η ταινία << **Ο ΓΑΛΛΟΜΑΘΗΣ ΓΙΓΑΝΤΑΣ** >>, σε σκηνοθεσία ΜΠΙΚΕΤ ΙΑΧΑΝ, που αναφέρεται στη ζωή και το έργο του μεγάλου Τούρκου ποιητή και αγωνιστή.
- ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** Μουσικοχορευτική βραδιά με Λαϊκά, Ρημάντικα και Δημοτικά Τραγουδιά, με τη Λαϊκή Ορχήστρα του Δημήτρη Αργαρίου και τη Δημοτική Ορχήστρα του Χρήστου Φαναρίτη.
- ΣΑΒΒΑΤΟ 14 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** Βραδιά αφιερωμένη στο **ΜΑΝΟ ΧΑΤΖΙΔΑΚΗ**  
Τραγούδι : Αφροδίτη Σπυριδαίου  
Πάινο : Γιάννης Κοιμωτόγιαννης
- ΔΕΥΤΕΡΑ 16 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** << **Η ΘΑΛΑΣΣΑ ΜΕΣΑ ΜΟΥ** >>  
Σκηνοθεσία : ΑΛΕΧΑΝΤΡΟ ΑΜΕΝΑΜΠΑΡ  
Μια ταινία άκρας στη ζωή και την ανθρώπινη ομορφιά.



Συμμετοχή στο καρναβάλι Μακρακώμης 1983-1984

ΑΡΓΟΠΕΘΑΙΝΕΙ, ΟΠΟΙΟΣ ΔΕΝ "ΑΝΑΠΟΔΟΥΡΓΙΖΕΙ ΤΟ ΤΡΑΠΕΖΙ..."

- ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΜΑΚΡΗΣ**
- ΣΑΒΒΑΤΟ 6 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** Βραδιά αφιερωμένη στο **ΒΑΣΙΛΗ ΤΣΙΤΣΑΝΗ**  
Τραγούδι : Μαρία Πουλιανή, Λατα Τσίνα, Μπάμπης Αντωνίου.  
Ορχήστρα "ΒΑΣΙΛΗΣ ΤΣΙΤΣΑΝΗΣ", του Μουσείου Τσιτσάνη, της πόλης των Τριπόλων.
- ΚΥΡΙΑΚΗ 7 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** << **ΟΙ ΚΗΦΗΝΕΣ** >>, του Δημήτρη Φλόρου.  
Θεατρική παράσταση από την Ερασιτεχνική Θεατρική Ομάδα Μακρακώμης.  
Σκηνοθεσία : Αργύρης Αργύρης
- ΤΕΤΑΡΤΗ 10 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** Βραδιά αφιερωμένη στο **ΦΕΡΥΤΕΡΙΟ ΓΚΑΡΦΑΙΑ ΛΟΡΚΑ**  
Μελοποιημένα ποιήματά του θα αποδώσουν οι :  
Ελένη Κοινοπούλου, Γιάννης Θεοδοπίδης, τραγουδι.  
θα προβληθεί οπτικό υλικό για τη ζωή και το έργο του.
- ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 12 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** Αφιέρωμα στο **ΓΡΗΓΟΡΟ ΜΠΗΘΙΚΩΤΗ**  
Τραγουδιά του θα αποδώσει Λαϊκή Ορχήστρα.  
Τραγουδιστές : Γιάννης Ρίτσος - Σπύρος Κιτσιπάκης.
- ΣΑΒΒΑΤΟ 13 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** Μουσικοχορευτική βραδιά με Δημοτικά και Λαϊκά Τραγουδιά, με την Ορχήστρα του Χρήστου Φαναρίτη.  
θα πραγματοποιηθεί χορός από το χορευτικό συγκρότημα του Δήμου Μακρακώμης.
- ΚΥΡΙΑΚΗ 14 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** Βραδιά αφιερωμένη στον **ΠΑΜΠΛΟ ΝΕΡΟΥΔΑ**  
θα προβληθεί οπτικό υλικό και η ταινία << **Ο ΤΑΧΥΔΡΟΜΟΣ** >>, σε σκηνοθεσία Μάικλ Ράιναρντ, που αναφέρονται στην ζωή και το έργο του μεγάλου Χιλιανού ποιητή και αγωνιστή.
- ΤΕΤΑΡΤΗ 17 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ :** Βραδιά αφιερωμένη στο **ΘΩΔΟΡΟ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟ**  
θα προβληθεί η ταινία << **ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ** >>  
Όλες τις μέρες : Έκθεση βιβλίου.  
Περίτριο για το φυτόκι.  
*Έναρξη εκδηλώσεων 21:30 ΦΩΤΟ-ΚΑΛΙΣ*  
*Είσοδος ελεύθερη*



Έκθεση παλιών φωτογραφιών 1982



Πολιτιστικός σύλλογος Μάκρης:  
Έντονα λαογραφικά και παραδοσιακά στοιχεία.  
\_Οργάνωση και την συμμετοχή των κατοίκων του χωριού για την αντιμετώπιση των προβλημάτων της τοπικής κοινωνίας.  
\_1983 - 1986: Πολιτιστική ανάπτυξη του τόπου με σειρά πολιτιστικών εκδηλώσεων για τον μήνα Αύγουστο με την ονομασία "ΜΑΚΡΗΣΙΩΤΙΚΟΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ".  
\_2002: Νέο ξεκίνημα μετά από 16 χρόνια αδράνειας  
Παραχώρηση αίθουσας για δημιουργία Γραφείων, Αίθουσα Εκδηλώσεων, Στέκι Νεολαίας  
\_Προτεραιότητες για τον Σύλλογο:  
Οργάνωση ψυχαγωγικών, μορφωτικών, ενημερωτικών εκδηλώσεων, ο εξωραϊσμός κάθε Δημόσιου και Κοινοτικού χώρου καθώς και η διατήρηση των εθίμων και της λαϊκής παράδοσης του χωριού  
\_Εκδηλώσεις: Μουσική, χορό, ποίηση, θέατρο, εκθέσεις ζωγραφικής - τέχνης και βιβλίου, ομιλίες κ.λ.π

Στις εκδηλώσεις αυτές έχουν παρεβρεθεί σπουδαίοι καλλιτέχνες όπως:  
Γρ. Μπιθικώτσης, Γ. Ρίτσος, Μ. Μητσιάς, Μ. Κατράκης, Μ. Θεοδωράκης, Ε. Σπαθάρης, Μίμης Φωτόπουλος, Χ. Αλεξίου, Δ. Γαλάνη, Α. Πρωτοψάλτη.

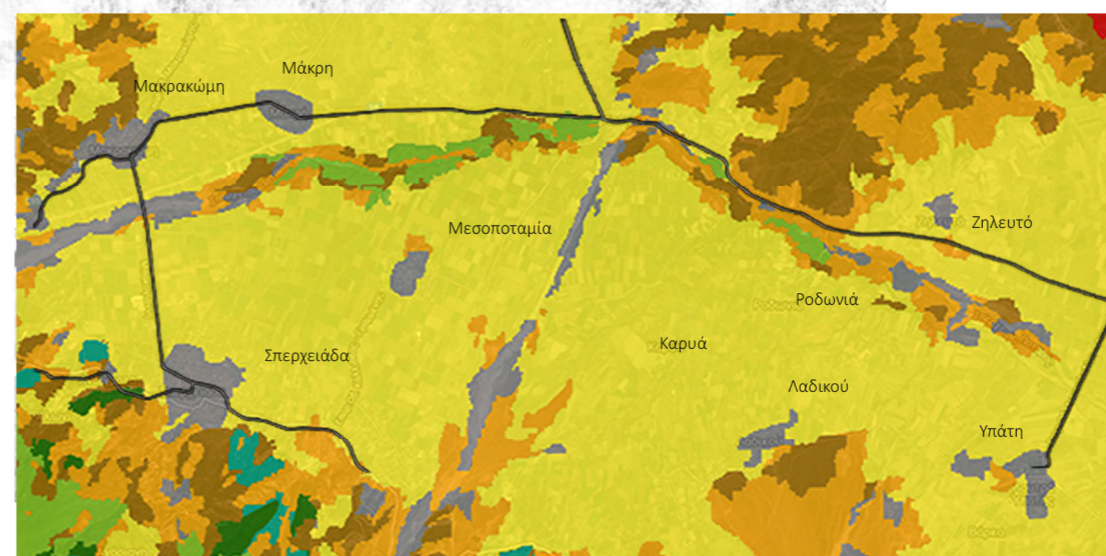
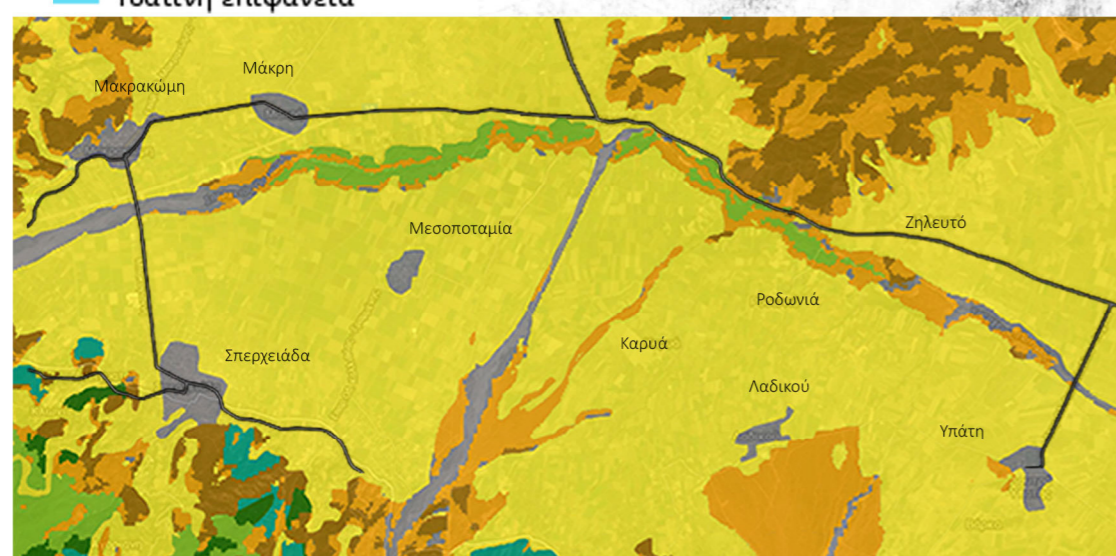




\_ Ανάπτυξη της γεωργικής παραγωγής  
 \_ Επέκταση οικιστικής χρήσης  
 \_ Το 1932 διαχωρίστηκαν τα τσιφλίκια  
 \_ Επιτάχυνση των διαδικασιών για την απαλλοτρίωση και την διανομή  
 \_ Αναδασμός 1985 απόφαση Νομάρχη Φθιώτιδας  
 \_ Οργανωμένες καλλιέργειες - Φιστικοπαραγωγικός Συνεταιρισμός Μάκρης.  
 Αναπόσπαστο στοιχείο του αγροτικού τοπίου της περιοχής.

\_ Μάκρη: Το μεγαλύτερο "φιστικοχώρι" της Ελλάδας  
 \_ Παραγωγή: Μάκρη 250 τόνοι  
 Φθιώτιδα 350 τόνοι

Φιστικεώνας Μάκρης:  
 Συμπαγέστερος φιστικεώνας της Ευρώπης  
 Κύρια ασχολία των κατοίκων της περιοχής είναι η γεωργία, κυρίως η φιστικοκαλλιέργεια καθώς το κλίμα στην περιοχή είναι ιδανικό για την ανάπτυξη αυτών των δέντρων







Έντονο το στοιχείο της ενασχόλησης των κατοίκων του χωριού με την φυσικοκαλλιέργεια  
 \_Εντός του οικισμού υπάρχουν τουλάχιστον 10 σημεία επεξεργασίας φιστικιού (Αποφλοιωτήρια - Ξηραντήρια)

Χαρακτηριστικό της έντονης αγροτικής δραστηριότητας των κατοίκων του χωριού.  
 Ακόμα και στις αυλές των σπιτιών ξεπροβάλλουν φυσικοκαλλιέργειες





## ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΦΙΣΤΙΚΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΜΑΚΡΗΣ

Ο πρώτος Πανελλαδικά Συνεταιρισμός Φιστικοπαγωγών

Πρώτη Ίδρυση: 1978

Έδρα: Μάκρη

Πρόεδρος: Σιούτας Δημήτριος

1993 Αναγνώριση ως Προϊόν Ονομασίας Προέλευσης Φιστικιού Φθιώτιδας

Όνομασία Προϊόντος: ΚΕΛΥΦΩΤΟ ΦΙΣΤΙΚΙ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

Ο νέος Συνεταιρισμός:

Επανάδρυση: 2002 με 18 ιδρυτικά μέλη

Δυναμικό: Άνω των 27 ιδρυτικών και 60 συνεργαζόμενων μελών

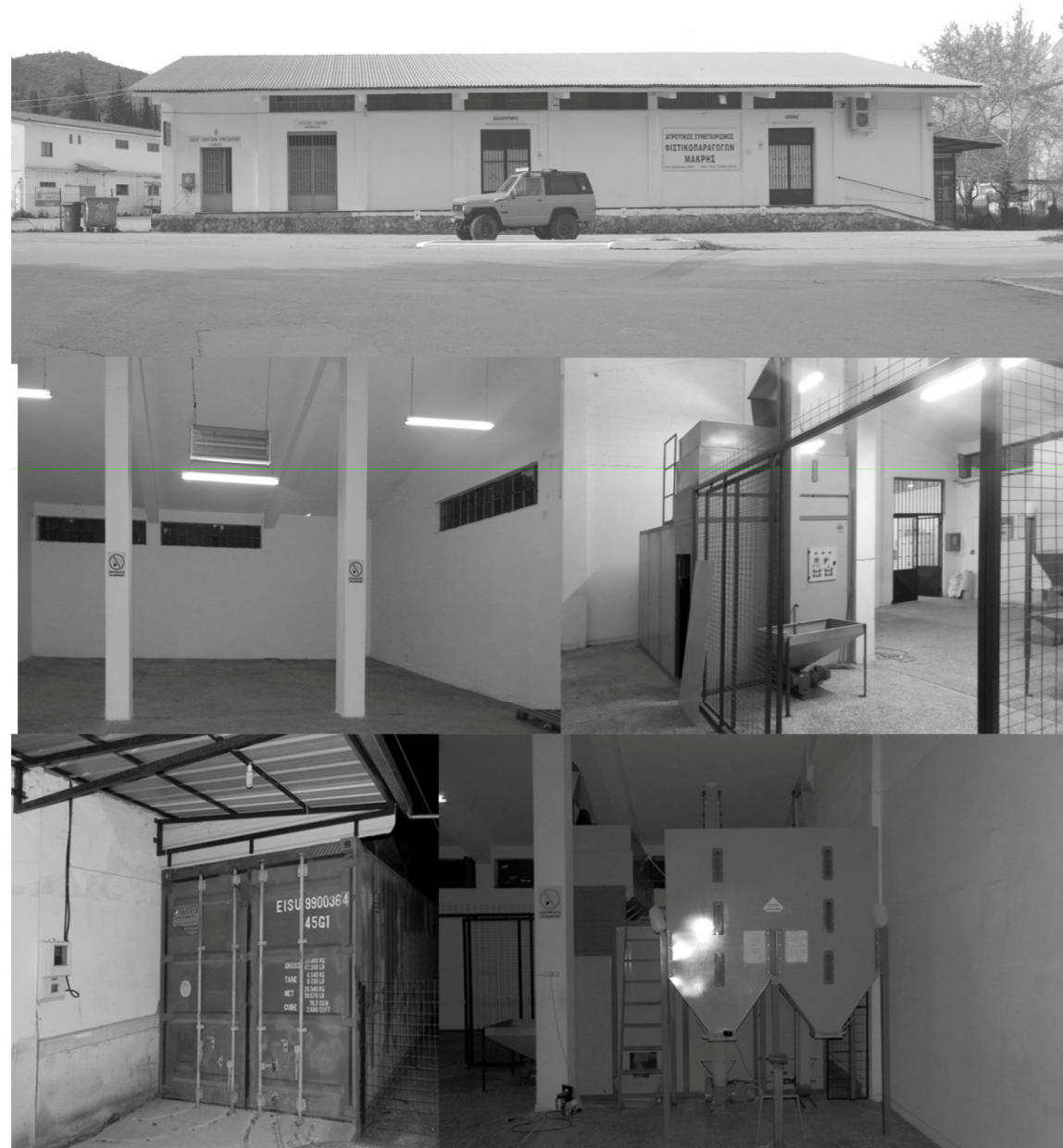
Επωνυμία: Αγροτικός Συνεταιρισμός Φιστικοπαγωγών Μάκρης Φθιώτιδος

Διοίκηση: Πενταμελές Διοικητικό Συμβούλιο που εκλέγεται κάθε 4 χρόνια

Παραγωγή: 100 - 150 τόνοι

Κύριο μέλημα: Η εύρυθμη λειτουργία του, η ποιότητα, η προώθηση του φιστικιού

Προβλήματα: Παλιές εγκαταστάσεις. Μη επαρκείς αποθηκευτικός χώρος. Παλιά μηχανήματα. Έλλειψη χώρου στάθμευσης



## ΑΓΡΟΤΙΚΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

### ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΦΙΣΤΙΚΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΜΟΛΟΥ - ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ

Ίδρυση: 2011

Δυναμικό: 70 παραγωγοί

Περιοχή: Θερμοπύλες

Εγκαταστάσεις: Έκταση 1.800 στρεμμάτων

Παραγωγή: 150 τόνους (μέσος όρος διαείας)

Εξάγει κελυφωτό φιστίκι δικό του

Πιστοποίηση του ΟΠΕΓΕΠ ως Π.Ο.Π.

Εγκαταστάσεις: Σύγχρονες

Ολοκληρωμένη Διαχείριση καλλιέργειας

Επεξεργασία-συσκευασία

### ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΦΙΣΤΙΚΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΙΓΙΝΑΣ

Ίδρυση: 1947

1975 ο Συνεταιρισμός δημιουργεί τον κλάδο των Φιστικοπαγωγών

18-08-1996 τροποποίηση επωνυμίας «Αγροτικό Συνεταιρισμό Φιστικοπαγωγών Αίγινας»

Δυναμικό: 350 μέλη

Εγκαταστάσεις: 2 ιδιόκτητα κτίσματα

480 τμ. Έδρα - γραφεία Το δεύτερο επί ιδιόκτητου

500 τμ. Αποθήκες

Εμπορεύεται μέσω του πρατηρίου:

Φιστίκια Αίγινας

Σύνθετα λιπάσματα

Οργανικά λιπάσματα

Ζωοτροφές και τροφές για ζώα κατοικίδια

Εξοπλισμούς Αγροτικών Εγκαταστάσεων





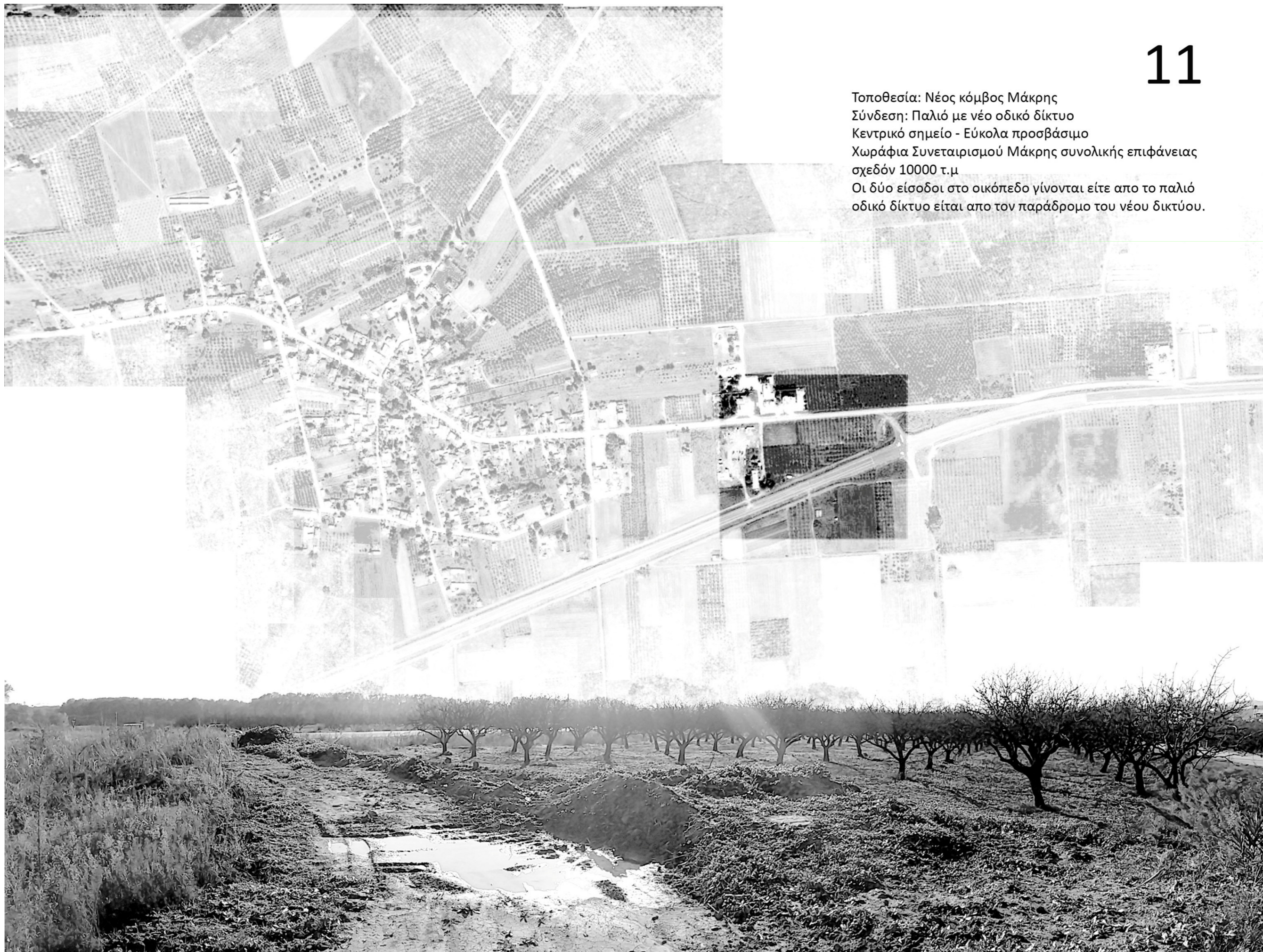




11



Τοποθεσία: Νέος κόμβος Μάκρης  
Σύνδεση: Παλιό με νέο οδικό δίκτυο  
Κεντρικό σημείο - Εύκολα προσβάσιμο  
Χωράφια Συνεταιρισμού Μάκρης συνολικής επιφάνειας  
σχεδόν 10000 τ.μ  
Οι δύο εισοδοι στο οικόπεδο γίνονται είτε απο το παλιό  
οδικό δίκτυο είτε απο τον παράδρομο του νέου δικτύου.





Προέλευση: Ιράν

Καλλιεργείται: Δ. Ασία, Ν. Ευρώπη, Β. Αφρική, Καλιφόρνια

Κλίμα: Κρύο και σύντομο χειμώνα χωρίς πολλές βροχές και μακρύ και ζεστό καλοκαίρι

Ο πρώτος φιστικέωνας στην Ελλάδα: Ψυχικό 1860

\_Ο πρώτος στην Αίγινα: 1860

---

Το ιστορικό της ανάπτυξης της Φιστικιάς στην Μάκρη

Εγκατάσταση στην Μάκρη: 1951 από τον κ. Ζήση και κ. Νίκο Δεβεράκη

Καρποφορία: 1960

\_Η Μάκρη γίνεται κέντρο διαδόσεως της φιστικιάς

\_1968 επεκτείνεται στη Θεσσαλία-Χαλκιδική-Μέγαρα.



## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΣΤΙΚΕΩΝΑ



Εξέταση εδάφους (ομαλοποίηση)

Χάραξη και σήμανση

Φύτευση

Τα αρσενικά:

1. Σε αραιούς, στα 8 δένδρα 1 αρσενικό
2. Σε συμπαγείς, στα 12-14 δένδρα 1 αρσενικό



## ΩΡΙΜΑΝΣΗ - ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΦΙΣΤΙΚΙΩΝ

Ωρίμανση: Αύγουστο - Σεπτέμβρη

## ΑΡΔΕΥΣΗ



Αρχές Μαΐου - τέλη Σεπτέμβρη.

Στα νεότερα δένδρα συχνότερη άρδευση

1ος χρόνος: κάθε 10-15 μέρες.

2ος χρόνος: κάθε 15-20 μέρες

3ος χρόνος: κάθε 20-25 μέρες.



Συγκομιδή: Πανιά ή δίχτυα, ραβδιά ξύλινα  
- σωλήνες, κοσκίνισμα

## ΚΛΑΔΕΜΑ



1. Σχηματισμός μικρών δένδρων-διαμόρφωση.

2. Ρύθμιση κλήσεων βραχιόνων.

3. Κλάδεμα καρποφορίας (σε παραγωγικά δένδρα).

4. Καθαρισμός γέρικων κλώνων.

5. Καθαρισμός ξερών κλαδιών.

6. Λαίμαργα.



## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

1. Χύμα, σε στεγανή αποθήκη πάνω σε νάιλον

2. Σάκους, 40 κιλών πάνω σε παλέτες.





## ΓΕΝΙΚΗ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ:

-Είσοδος απο το νέο οδικό δίκτυο θα γίνεται μέσω του παράδρομου ενώ απο το παλιό θα γίνεται απευθείας

-Το κτίριο της υποδοχής με τις συμπληρωματικές λειτουργίες της πληροφόρησης και της αναμονής

-Τα εργαστήρια επεξεργασίας και μεταποίησης των προϊόντων

-Διοίκηση: α) Γραφείο προέδρου β) Λογιστήριο γ) Γραφείο Γεωπόνου δ)Γραμματεία στ) Αποδυτήρια - wc προσωπικού

-Ειδικό χώρο απεντόμωσης

-Αποθήκες: θάλαμος αποθήκευσης φυσικιού  
χώρος αποθήκευσης για τα φάρμακα

## ΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:

Χώροι m<sup>2</sup>

## ΥΠΟΔΟΧΗ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ - ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ	60
ΚΑΦΕ	135
ΠΡΑΤΗΡΙΟ	60
ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟ	200
ΑΠΟΘΗΚΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΟΥ	10

## ΔΙΟΙΚΗΣΗ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	15
ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ	15
ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ - WC ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	40

## ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΥ

ΑΠΟΘΗΚΗ ΓΕΩΠΟΝΟΥ	200
ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΩΠΟΝΟΥ	10

## ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

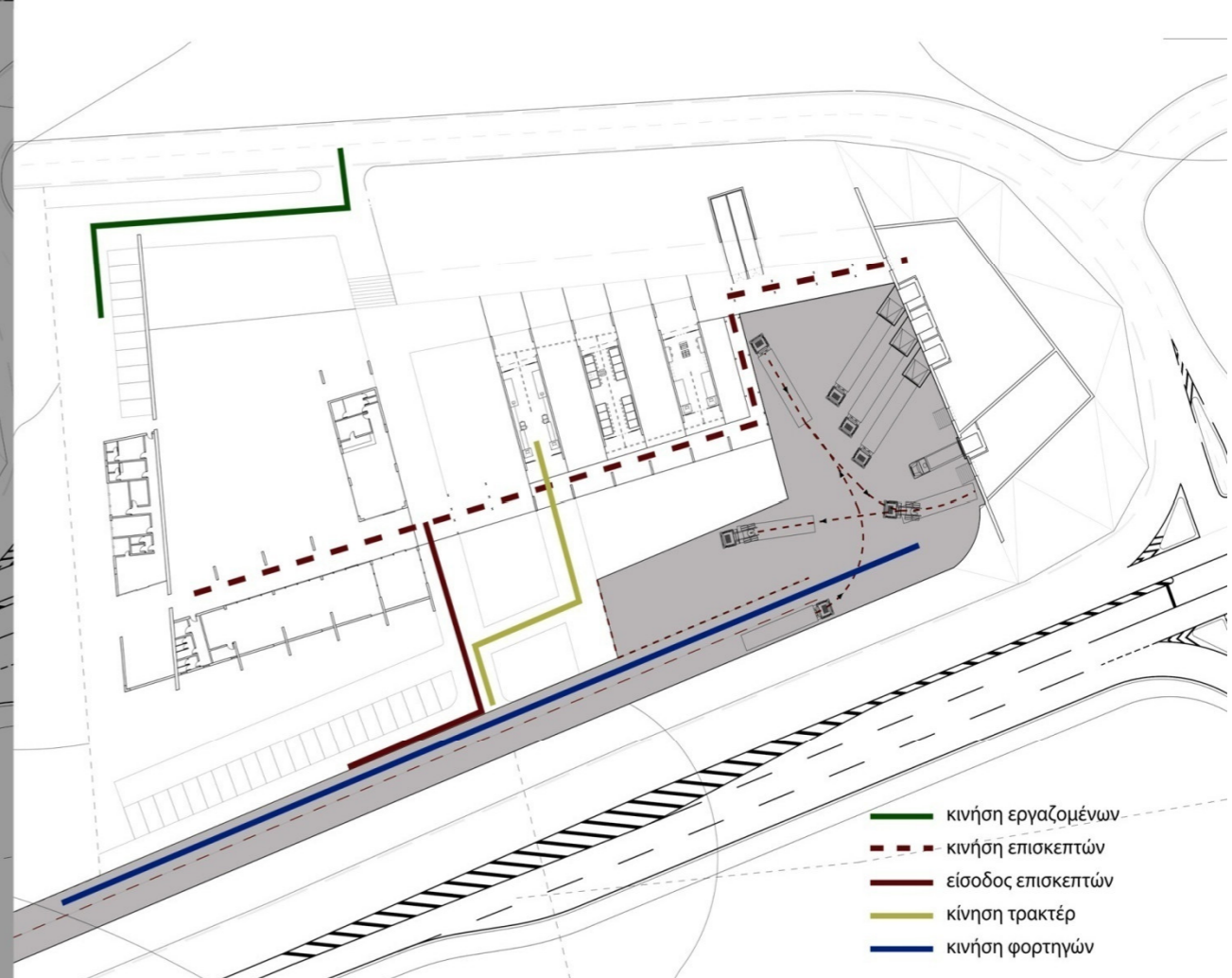
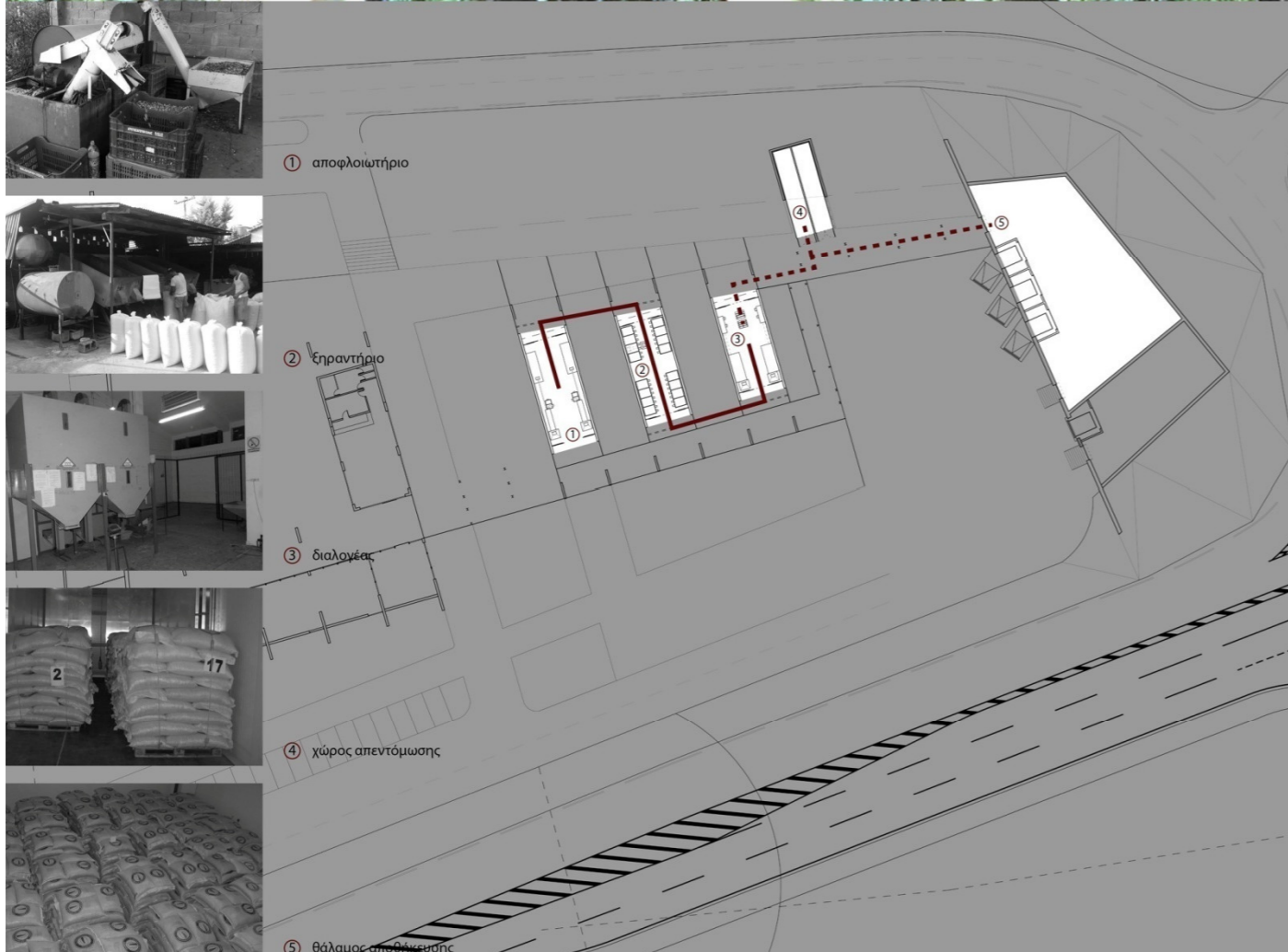
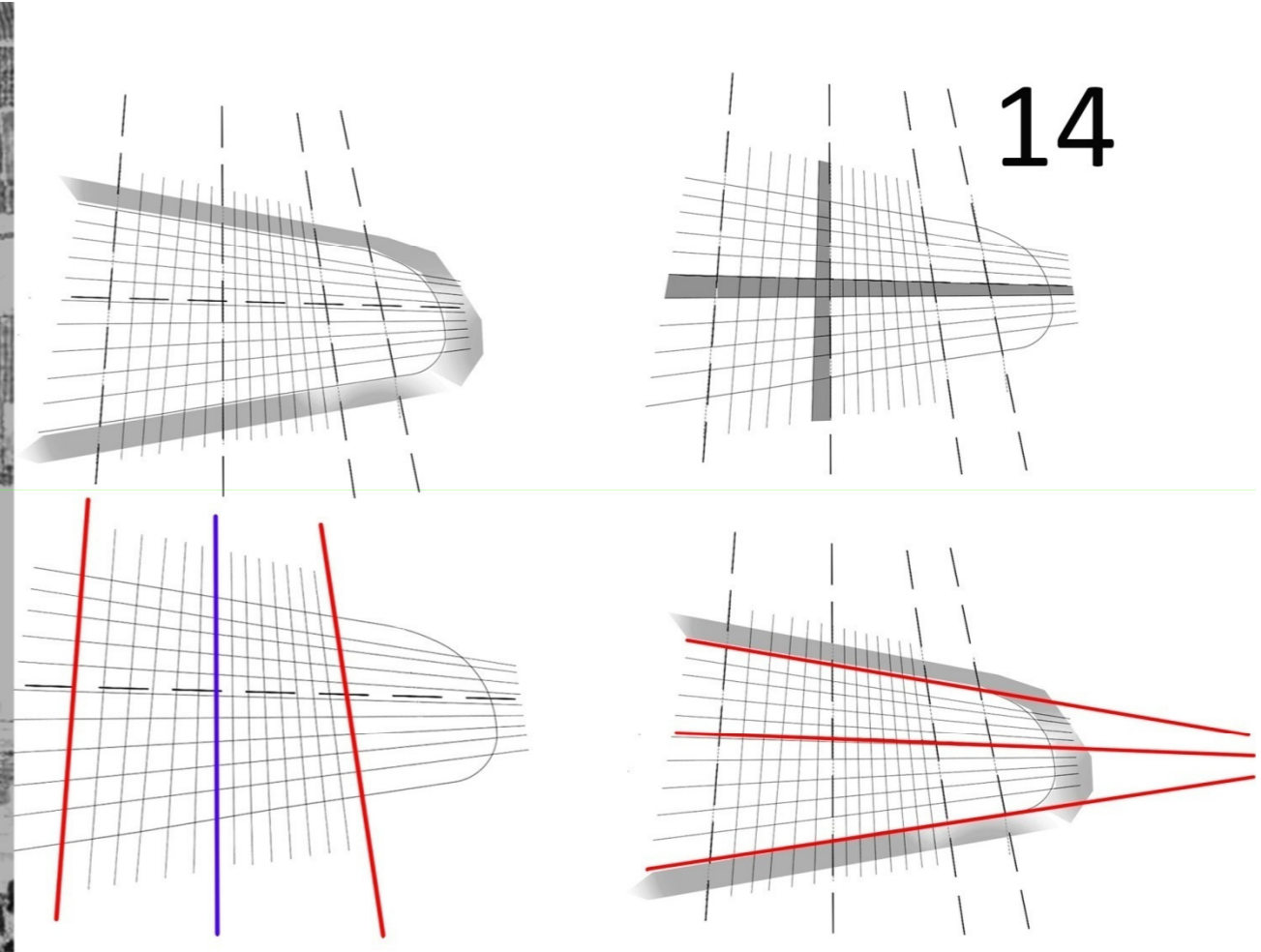
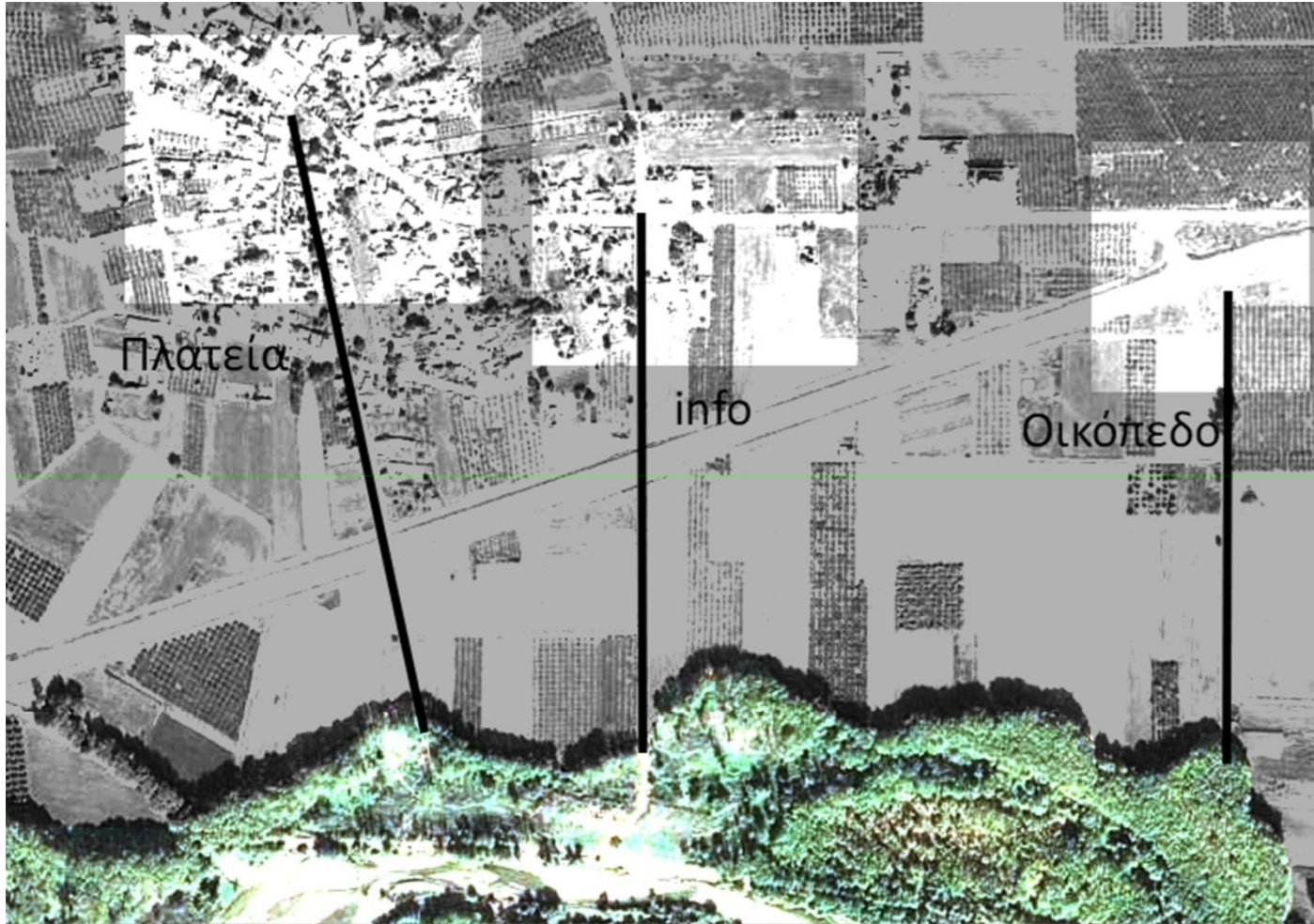
ΧΩΡΟΣ ΑΠΟΦΛΟΙΩΤΗΡΙΩΝ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ)	85
ΞΗΡΑΝΤΗΡΙΑ	75
ΧΩΡΟΣ ΔΙΑΛΟΓΕΩΝ	70
ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΣ - ΚΟΝΤΕΪΝΕΡ	30
ΧΩΡΟΙ ΑΠΕΝΤΟΜΩΣΗΣ - ΚΟΝΤΕΪΝΕΡ	40
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ - ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 400 ΤΟΝΩΝ	450

## ΧΩΡΟΙ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ

PARKING IX:	ΘΕΣΕΙΣ	21	420
PARKING ΦΟΡΤΗΓΩΝ:	ΘΕΣΕΙΣ	3	300

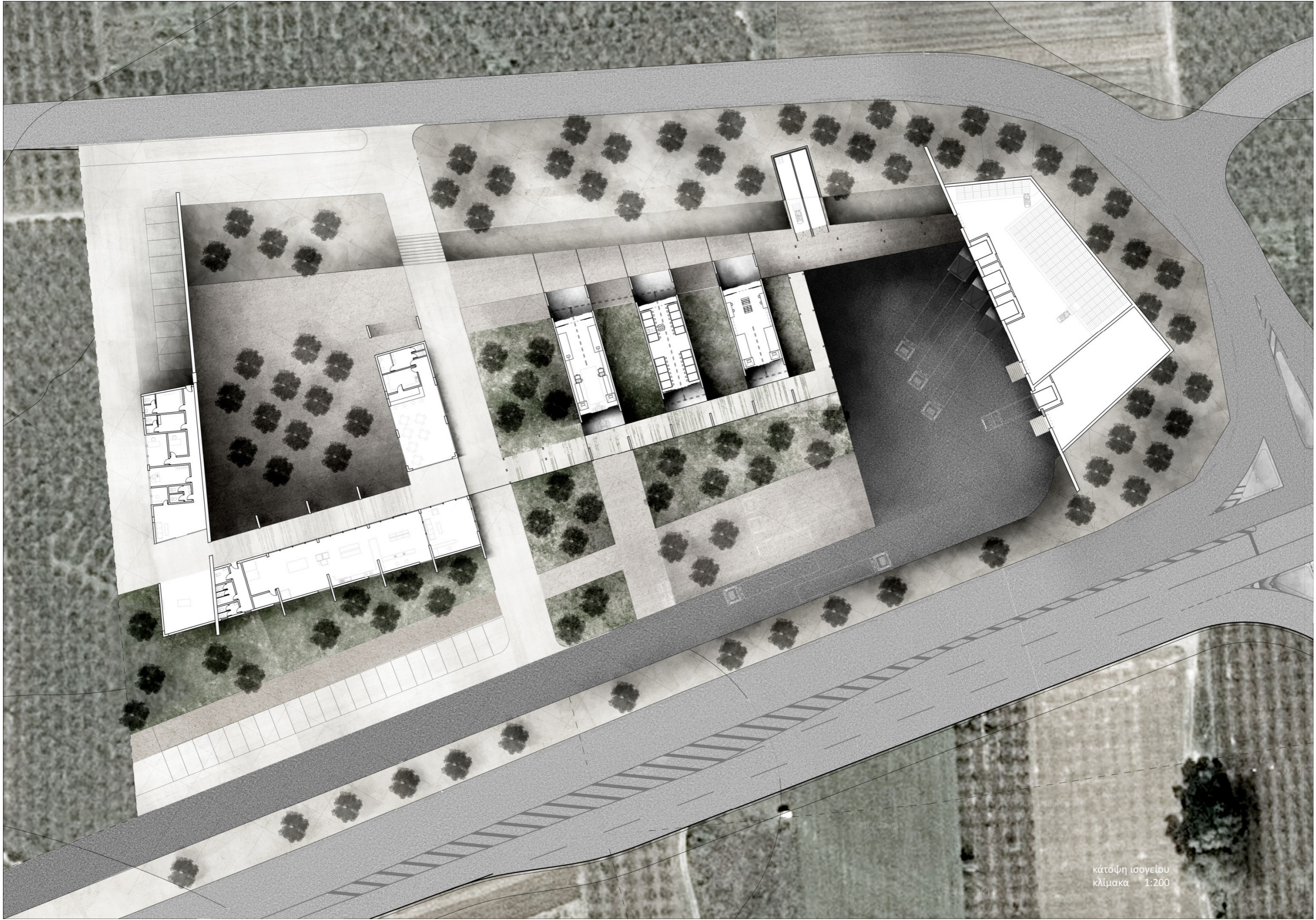




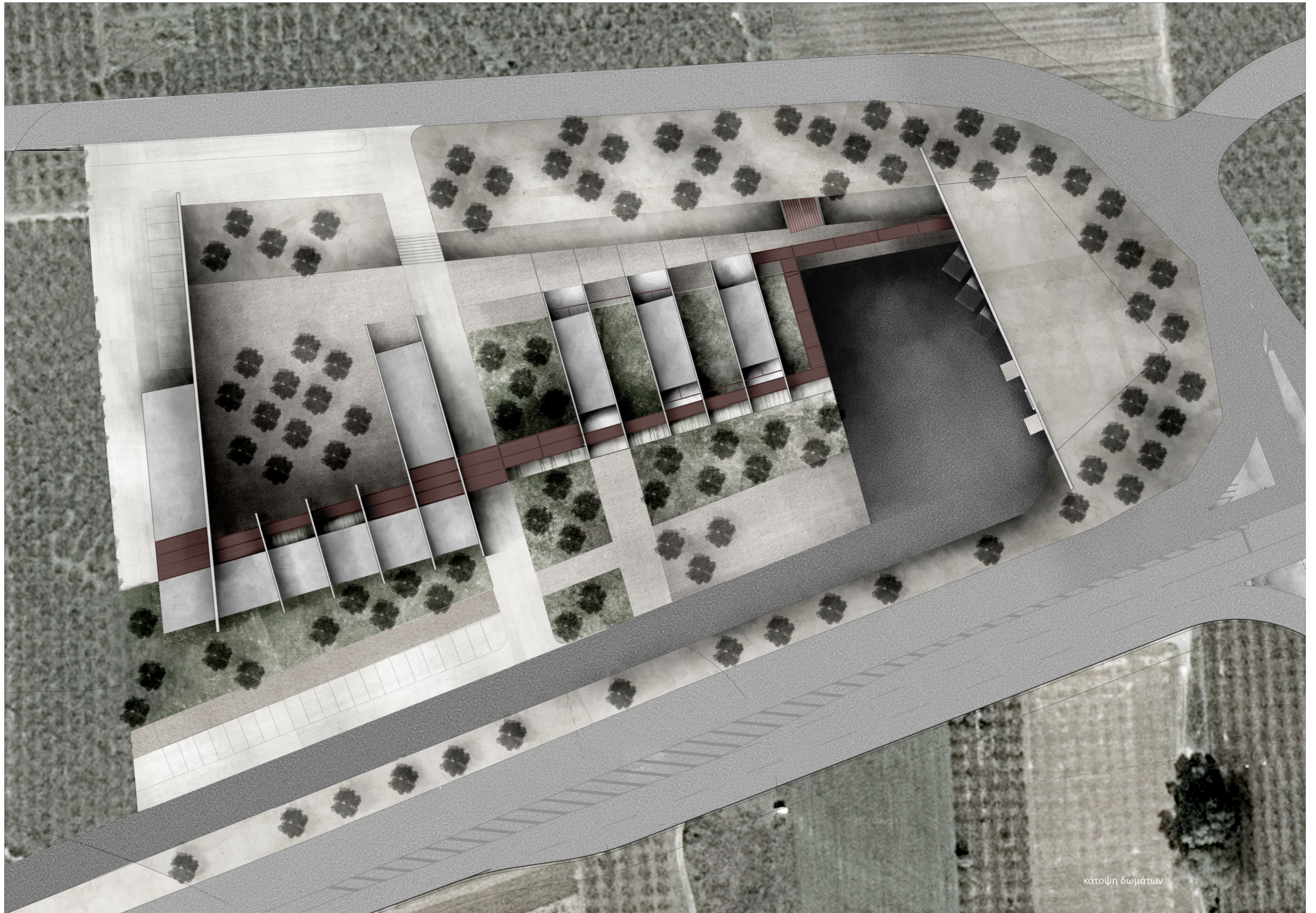


- κίνηση εργαζομένων
- - - κίνηση επισκεπτών
- είσοδος επισκεπτών
- κίνηση τρακτέρ
- κίνηση φορτηγών

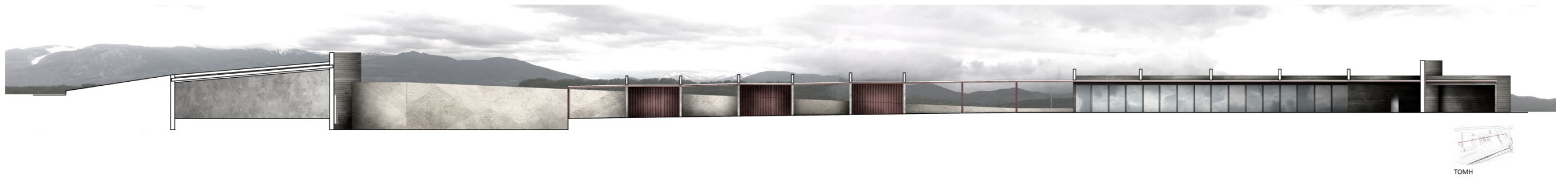


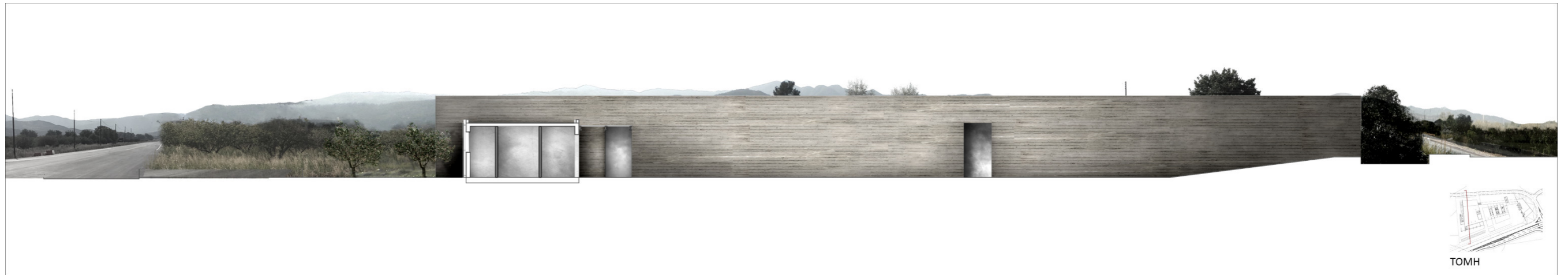


κάτοψη ισογείου  
κλίμακα 1:200



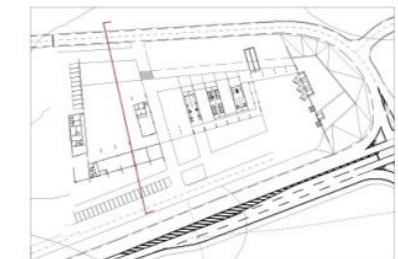
κάτοψη δωματίων







TOMH



TOMH