

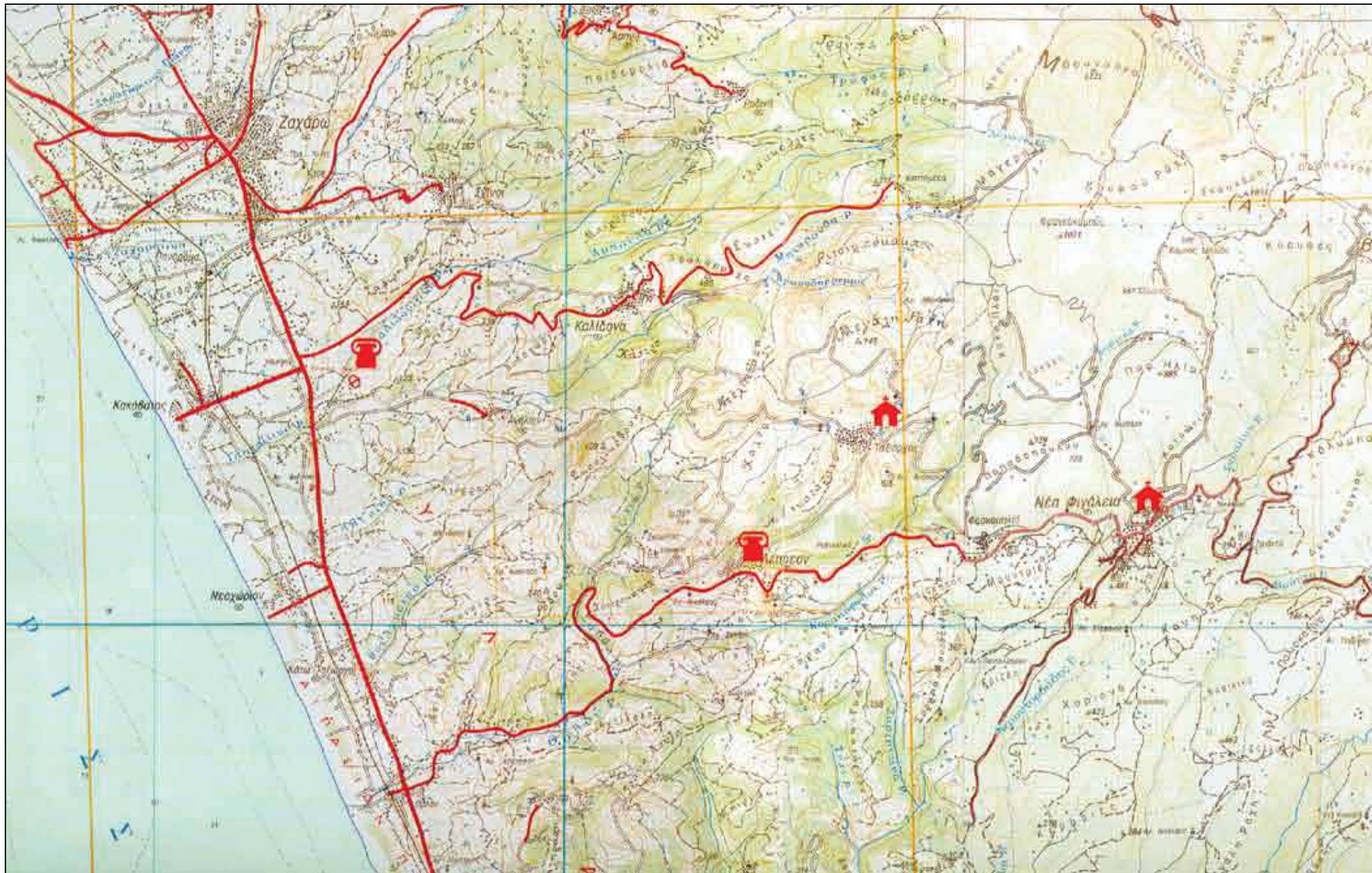
Ε.Μ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
7ο ΕΞΑΜΗΝΟ

**ΘΕΜΑ: ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΦΙΓΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΣΤΟΝ
ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΟΙΚΙΣΜΟ ΚΑΤΡΙΣΠΑΙ**

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ: Π. ΚΟΣΜΑΚΗ, Κ.ΣΕΡΡΑΟΣ, Σ. ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΗ
Γ. ΓΚΟΥΜΟΠΟΥΛΟΥ
ΣΠΟΥΔΑΣΤΡΙΑ: ΝΙΚΗ ΧΑΤΖΗΟΛΟΥ





ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ
- 2 A. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ Ν. ΦΙΓΑΛΕΙΑΣ
 B. ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΥΠΑΙΘΡΙΟ ΧΩΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΧΕΣΗ ΤΟΥ ΜΕ ΤΟ ΔΟΜΗΜΕΝΟ (ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ – ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΚΤΙΣΜΑΤΩΝ – ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ)
4. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΑΤΡΙΣΠΑΪ
5. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΣΤΟ ΚΑΤΡΙΣΠΑΪ:
 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΧΩΡΟΥ – ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ / ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΩΣ ΠΡΟΣ:
 - ΟΡΙΑ
 - ΧΡΗΣΗ
 - ΕΙΔΟΣ
 - ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΑΔΟΜΗΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑ
6. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
7. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΟΣ.
8. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο τρόπος δομής και συνεργασίας δομημένου και αδόμητου χώρου εκφράζει την ταυτότητα κάθε περιοχής, σε συνδυασμό με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά αυτής.

Οι κοινωνικές, πολιτιστικές και οικονομικές δραστηριότητες της κάθε περιοχής επηρεάζουν τον τρόπο δομής, ενώ αντίστοιχα επηρεάζονται από τα κλιματικά και γεωφυσικά δεδομένα.

Ιδιαίτερα στις ορεινές περιοχές, στις οποίες οι δραστηριότητες της κτηνοτροφίας και της καλλιέργειας γεωργικών εκτάσεων αποτελεί την κύρια πηγή απασχόλησης, η κοινωνική συνοχή και οργάνωση διαμορφώνεται σύμφωνα με αυτές τις σταθερές.

Παρόλη όμως, την δυνατότητα αξιοποίησης αυτών των φυσικών αγαθών, οι περιοχές αυτές είναι εκτεθειμένες σε φυσικές καταστροφές, όπως πυρκαγιές ή πλημμύρες, των οποίων οι επιπτώσεις είναι καθοριστικές πολλές φορές.

Η όσο το δυνατόν, καλύτερη μέριμνα και οργάνωση αλλά και η εκ των υστέρων εφαρμογή κατάλληλων μέτρων, είναι δυνατόν να αποκαταστήσουν το περιβάλλον, ή και ακόμη να το εμπλουτίσουν με επιπλέον αξιοποιήσιμα στοιχεία.



ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Ν. ΦΙΓΑΛΕΙΑΣ

Ο οικισμός Νέα Φιγάλεια (Ζούρτσα) του Νομού Ηλείας ανήκει στο Δημοτικό διαμέρισμα της Φιγάλειας, του Δήμου Φιγάλειας και βρίσκεται σε άμεση γειτνίαση με τον οικισμό Φασκομηλιά.

Είναι ημιορεινός οικισμός και τα όριά του προσδιορίζονται στα δυτικά απο τον καλλιεργήσιμο κάμπο που καταλήγει στη θάλασσα ενώ βορειοανατολικά απ'τις δασικές και βραχώδεις με μεγάλη κλίση ορεινές εκτάσεις.

Λόγω της τοποθεσίας του ο οικισμός εμφανίζει πολύ έντονο ανάγλυφο και εξαιρετική θέα προς τη θάλασσα, στην οποία είναι και προσανατολισμένος, συνιστώντας το μεσογειακό τοπίο. Νότια του οικισμού βρίσκεται ο ποταμός Νέδα, ο οποίος δημιουργεί ένα φυσικό όριο μεταξύ των δύο νομών – Ηλείας και Μεσσηνίας.

Οι μόνιμοι κάτοικοι του οικισμού καταγράφονται απο την Ε.Σ.Υ.Ε. ως 1279· ο πληθυσμός αυτός αποτελείται απο νέους αλλα και μεγαλύτερης ηλικίας ανθρώπους οι οποίοι ασχολούνται κυρίως με παραδοσιακές δραστηριότητες, όπως η ελαιοκαλλιέργεια και η κτηνοτροφία αλλα γίνεται προσπάθεια για την περαιτέρω οικονομική ανάπτυξη και δραστηριότητα του τόπου.

Παραδοσιακές κατοικίες του οικισμού, χρονολογούνται το 1844 – κάποιες απ'τις οποίες έχουν υποστεί μεταγενέστερες παρεμβάσεις ενώ πλέον υπάρχουν και πολλά μεταγενέστερα κτίσματα.



- Κλιματικοί Παράγοντες

Οι συγκεντρωτικοί - στατιστικοί πίνακες ένδειξης κλιματικών δεδομένων της ευρύτερης περιοχής της Φιγάλειας δείχνουν ότι η μέση μηνιαία ταχύτητα ανέμου είναι σχεδόν σταθερή γύρω στα 2,8m/sec – και λαμβάνοντας υπόψη τους καταβατικούς ανέμους που εμφανίζονται στην περιοχή, η ένταση των ανέμων είναι σταθερή από την ορεινή προς την πεδινή περιοχή.

Η μέση θερμοκρασία κυμαίνεται από 10 – 26 °C , ενώ καταιγίδες και παγετός συναντώνται με μικρή συχνότητα.

Μέσες ημέρες για Καλαμάτα στα 52.03 Km από Φασκομηλιά.
 Lat:37.06 Μήκος:22.01 Υψόμετρο: 8m (Χάρτης)

Περισσότεροι σταθμοί:

Μήνας	Μέση Θερμ °C	Μέση Ελάχ Θερμ °C	Μέση Μεγ Θερμ °C	Μέσος Αριθμός Ημερών με Υετό	Μέσος Αριθμός Ημερών με Καταιγίδα	Μέσος Αριθμός Ημερών με Χιονόνερο/Χιόνι
Ιανουάριος	10.2 °C	5.6 °C	15.2 °C	16.2	3.9	n/a
Φεβρουάριος	10.7 °C	5.8 °C	15.6 °C	14.2	4.7	n/a
Μάρπος	12.4 °C	6.8 °C	17.3 °C	12.5	3.4	n/a
Απρίλιος	15.4 °C	9.0 °C	20.1 °C	10.4	2.9	n/a
Μάης	19.8 °C	12.4 °C	24.4 °C	6.5	2.9	n/a
Ιούνιος	24.1 °C	15.9 °C	28.8 °C	3.4	2.4	n/a
Ιούλιος	26.5 °C	18.2 °C	31.2 °C	1.3	1.5	n/a
Αύγουστος	26.2 °C	18.3 °C	31.2 °C	2.4	1.9	n/a
Σεπτέμβριος	23.3 °C	16.2 °C	28.8 °C	4.8	3.4	n/a
Οκτώβριος	18.8 °C	13.1 °C	24.6 °C	10.2	5.1	n/a
Νοέμβριος	14.7 °C	9.8 °C	20.5 °C	13.3	6.0	n/a
Δεκέμβριος	11.6 °C	7.2 °C	16.7 °C	17.0	5.6	n/a

Μέσες ημέρες για Καλαμάτα στα 52.03 Km από Φασκομηλιά.
 Lat:37.06 Μήκος:22.01 Υψόμετρο: 8m (Χάρτης)

Περισσότεροι σταθμοί:

Μήνας	Μέγιστη Θερμ Μήνα	Ελάχιστη Θερμ Μήνα	Μέση Μηνιαία Βροχόπτωση mm	Ελάχιστη Μηνιαία Βροχόπτωση mm	Μέγιστη Μηνιαία Βροχόπτωση mm	Μέση Μηνιαία Ταχύτητα Ανέμου m/sec
Ιανουάριος	23.0 °C	-5.0 °C	113.3 mm	4.9 mm	203.1 mm	2.8 m/sec
Φεβρουάριος	23.6 °C	-3.2 °C	102.0 mm	22.5 mm	229.8 mm	2.9 m/sec
Μάρπος	25.2 °C	-3.6 °C	72.9 mm	.1 mm	173.2 mm	2.8 m/sec
Απρίλιος	29.8 °C	2.4 °C	47.5 mm	4.5 mm	97.9 mm	2.5 m/sec
Μάης	37.0 °C	5.4 °C	22.8 mm	.0 mm	75.9 mm	2.6 m/sec
Ιούνιος	41.8 °C	9.0 °C	6.5 mm	.0 mm	20.1 mm	2.9 m/sec
Ιούλιος	42.6 °C	12.0 °C	3.5 mm	.0 mm	23.7 mm	3.0 m/sec
Αύγουστος	39.4 °C	12.4 °C	10.4 mm	.0 mm	43.7 mm	2.9 m/sec
Σεπτέμβριος	38.4 °C	9.6 °C	28.1 mm	.0 mm	83.7 mm	2.7 m/sec
Οκτώβριος	32.8 °C	4.2 °C	99.8 mm	8.4 mm	275.2 mm	2.5 m/sec
Νοέμβριος	29.0 °C	-4 °C	142.1 mm	9.7 mm	305.7 mm	2.4 m/sec
Δεκέμβριος	26.0 °C	-2.0 °C	153.6 mm	19.8 mm	418.3 mm	2.8 m/sec

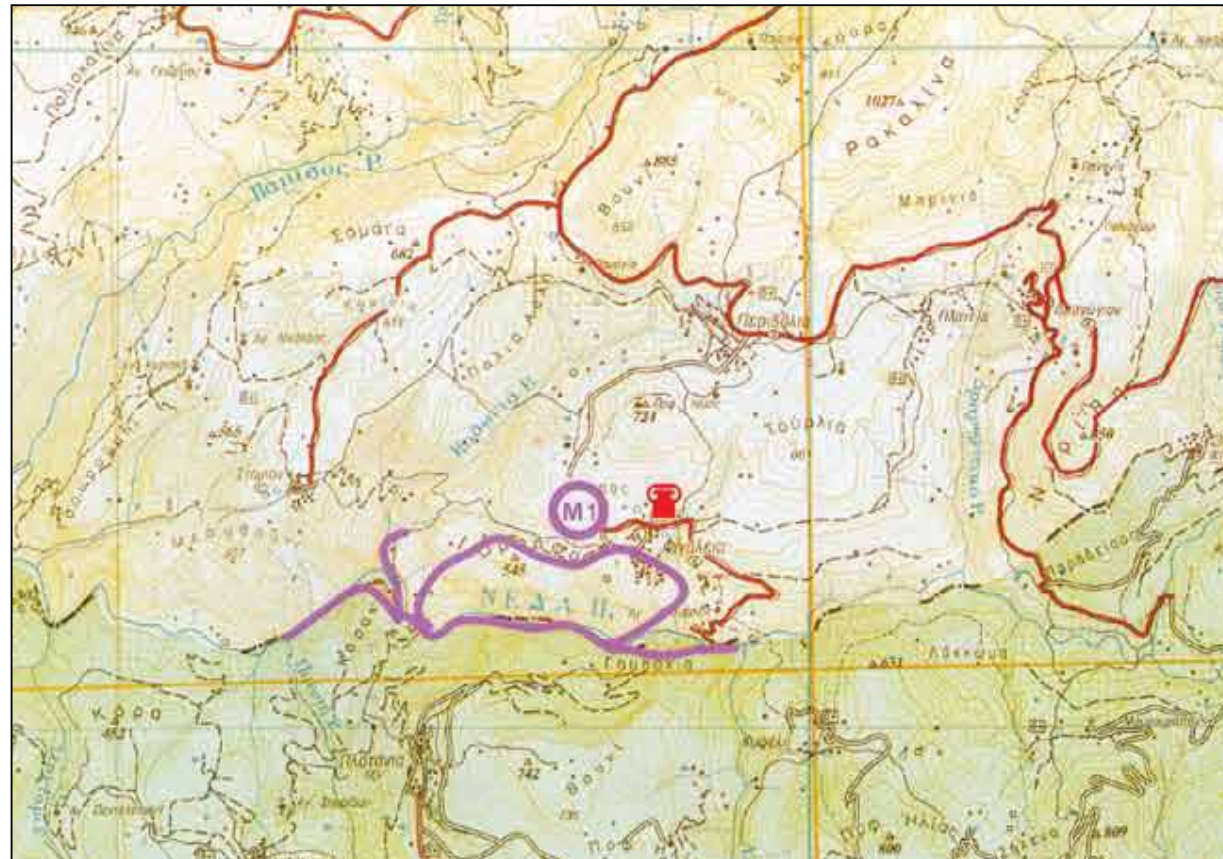
ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

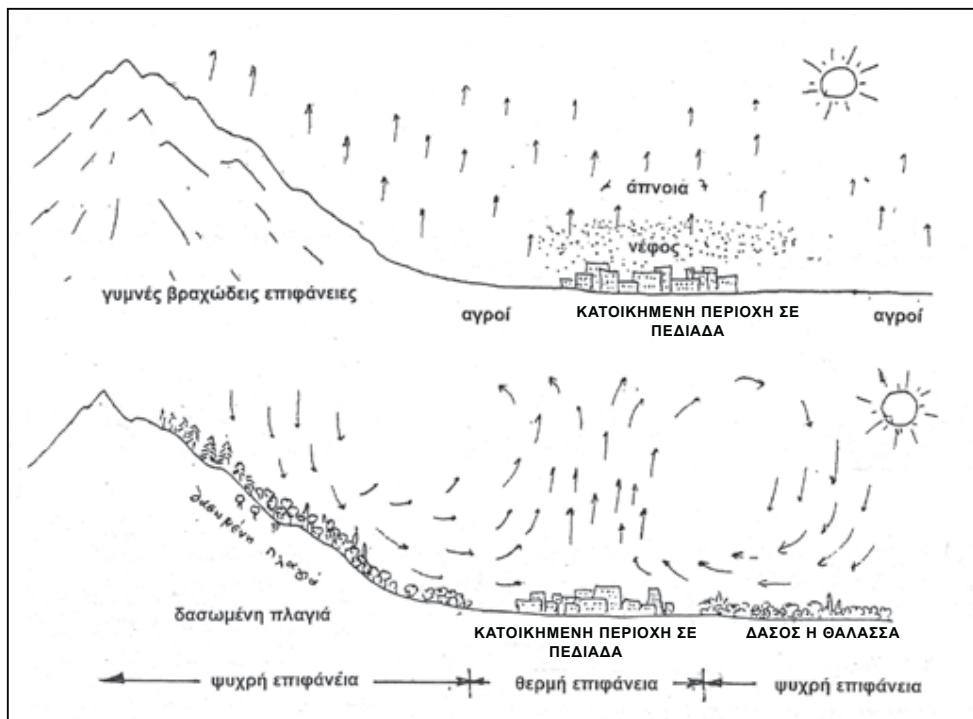
- Τοπογραφικοί - Γεωλογικοί

Το έδαφος στην πλαγιά του βουνού είναι βραχώδες με μεγάλη κλίση απο ανατολικά προς δυτικά ενω στην πεδινή περιοχή είναι αργιλικής σύστασης.

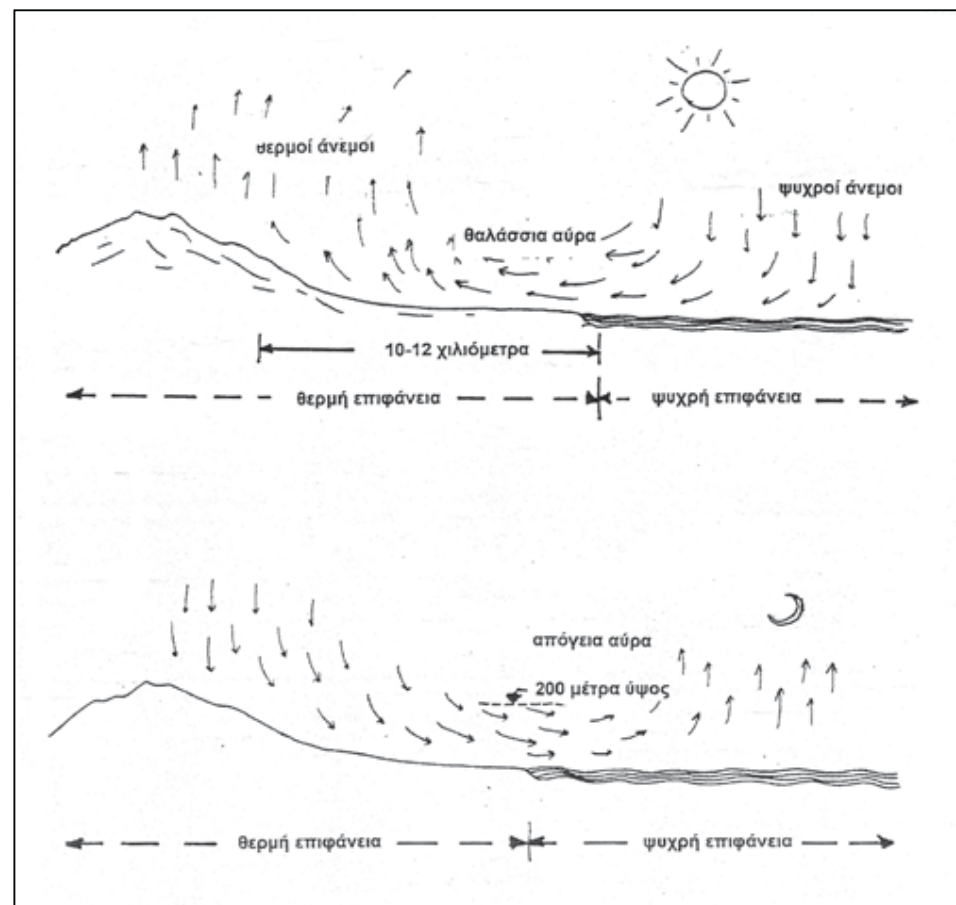
Ο υπαίθριος χώρος που περιβάλλει την περιοχή ορίζεται βοριοανατολικά απ'τις δασικές εκτάσεις με διαφορετικά είδη δέντρων και βλάστησης όπως πέυκα, δρύς, κουμαριές και θαμνώδεις ποικιλίες – νότια και δυτικά σε χαμηλότερο υψόμετρο εκτείνονται οι καλλιεργήσιμες εκτάσεις, κυρίως ελιάς.

Νότια ο ποταμός Νέδα και η γραφική διαδρομή γύρω απ'αυτον καθώς και το φαράγγι με τον καταράκτη ύψους 50 μέτρων, αποτελούν ιδιαίτερα στοιχεία του φυσικού πλούτου της περιοχής.





ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΑΓΛΥΦΟ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΤΟΥΣ ΘΕΡΜΟΥΣ ΘΕΡΙΝΟΥΣ ΜΗΝΕΣ



ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΓΕΙΑ ΑΥΡΑ ΤΟΥΣ ΘΕΡΙΝΟΥΣ ΜΗΝΕΣ

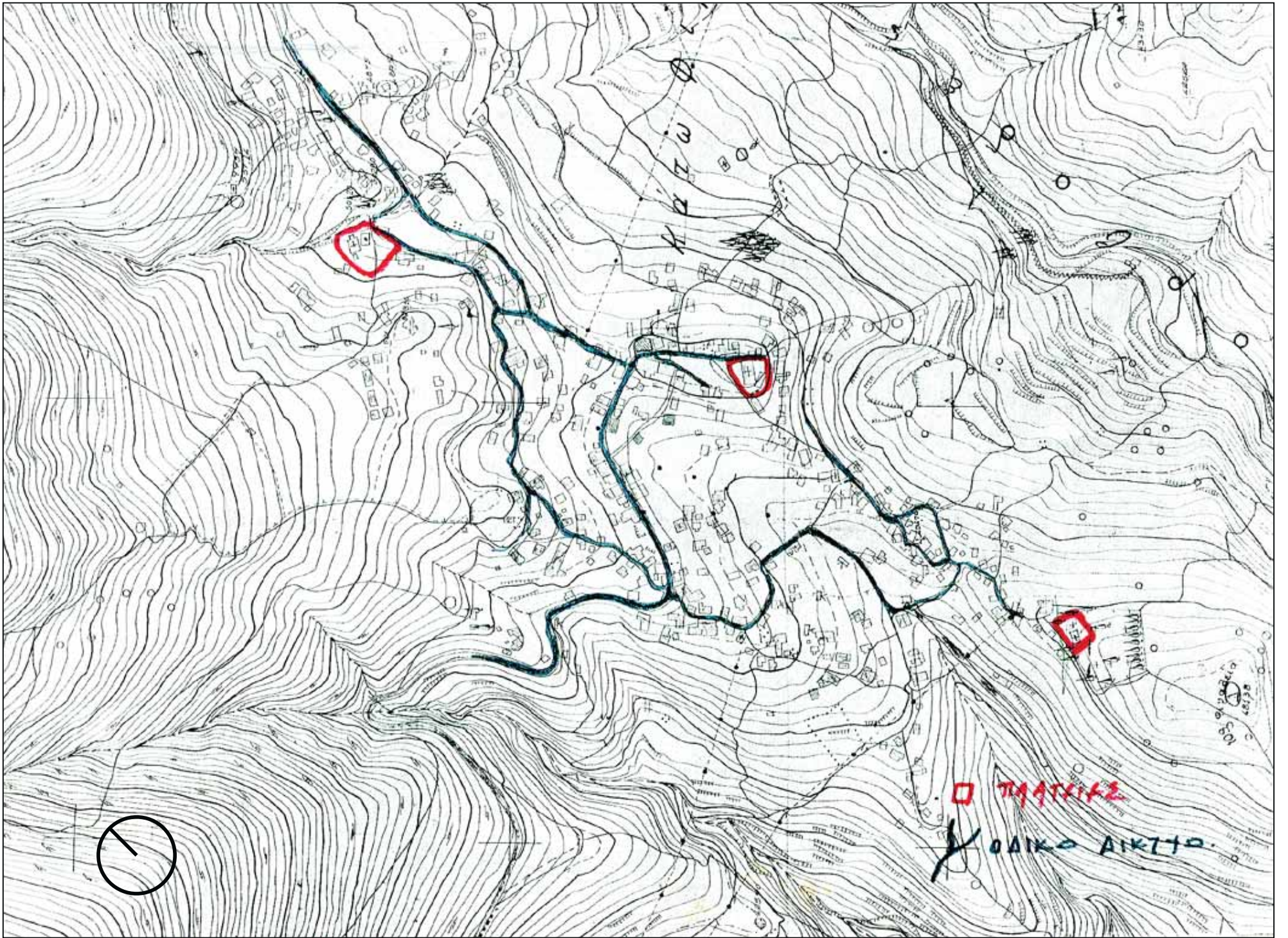
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

Τα μετεωρολογικά φαινόμενα επηρεάζονται από τη διαφορά θερμοκρασίας και υγρασίας των αερίων μαζών της κατώτερης ατμόσφαιρας. Επιφάνειες του εδάφους που έχουν μεγάλη θερμοχωρητικότητα (χερσαία εδάφη, βραχώδεις εκτάσεις) απορροφούν μεγάλες ποσότητες θερμότητας την ημέρα και τις αποδίδουν τη νύχτα (η θερμοκρασία ρέει από τα θερμά στα ψυχρότερα με τελικό αποτέλεσμα τη θερμική ισορροπία και την ίδιου επιπέδου θερμοκρασία) , ενώ υδάτινες επιφάνειες και δάση ακόμη και την ημέρα είναι ψυχρότερα. Κατά συνέπεια ,οι αέριες μάζες επάνω από θερμές επιφάνειες θερμαίνονται και ανέρχονται ενώ τις θέσεις τους καταλαμβάνουν οι βαρύτερες ψυχρές μάζες ,οι οποίες λόγω των δασών ή των υδάτινων επιφανειών είναι πλέον φορτισμένες με υδρατμούς.

Έτσι ,προκαλούνται οι πρωινοί ανέμοι από τα γύρω βουνά προς τις πεδιάδες, οι λεγόμενοι καταβατικοί ανέμοι και κατά το μεσημέρι η θάλασσα αύρα από τη θάλασσα προς την ενδοχώρα..Σε τέτοιες περιπτώσεις προκαλούνται καταιγίδες επάνω από τις πεδιάδες ,από τη συσσώρευση πάνω από αυτές των υγροφόρων νεφών που προέρχονται από τα γύρω δάση ή τη θάλασσα. Οι καταιγίδες αυτές ξεσπούν τις πρώτες μεταμεσημβρινές ώρες σε πολύ ζεστές ημέρες του καλοκαιριού.

Η διαμόρφωση του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής επιτρέπει την ελεύθερη κίνηση των αερίων μαζών, θερμών – ψυχρών, με αποτέλεσμα τον αυτοκαθαρισμό της ατμόσφαιρας. Η δασική περιοχή στην πλαγιά του βουνού και πάνω απ'αυτήν και η θάλασσα δημιουργούν τα ψυχρά ρευματα τα οποία θα αντικαταστήσουν τα θερμά που δημιουργούνται απο τις κατοικημένες και βραχώδεις περιοχές με μεγάλη θερμοχωρητικότητα, αποκαθιστώντας έτσι την ισορροπία της θερμοκρασίας.





□ TAATIKI2

X OAIKO AIKITA

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ Ν. ΦΙΓΑΛΕΙΑΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΥΠΑΙΘΡΙΟ ΧΩΡΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΧΕΣΗ ΤΟΥ ΜΕ ΤΟ ΔΟΜΗΜΕΝΟ

Ο οικισμός είναι τοποθετημένος αμφιθεατρικά του βουνού και με προσανατολισμό νοτιοδυτικό και προς τη θάλασσα .Η δόμηση είναι σχετικά αραιή (πυκνότερη στο κέντρο και αραιότερη εκτός αυτού) και επιτρέπει την διοχέτευση και ανάπτυξη του φυσικού περιβάλλοντος στο εσωτερικό του οικισμού - διαφορετικά είδη βλάστησης συναντώνται , όπως πεύκα ή κουμαριές και πολλά είδη θαμνώδους βλάστησης καταλαμβάνοντας σχεδόν όλη την έκταση της υψομετρικής κλίμακας .

Επιπλέον υπαίθριοι χώροι ορίζονται από το οδικό δίκτυο και τις πλατείες του οικισμού καθώς και από τις ιδιωτικές αυλές των κτισμάτων, διοχετεύοντας ή συσσωρεύοντας την κίνηση σε διαφορετικά σημεία ανάλογα με τις δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα.

Ο κεντρικός δρομος ο οποίος διασχίζει το κέντρο του οικισμού οδηγεί σε πλατείες, διαμορφωμένες κατάλληλα, όπου πραγματοποιούνται κοινωνικές και πολιτιστικές εκδηλώσεις. Η κεντρική πλατεία στην οποία βρίσκεται και η μεγάλη εκκλησία του οικισμού συνιστά τόπο συγκέντρωσης και έντονης κοινωνικής δραστηριότητας.





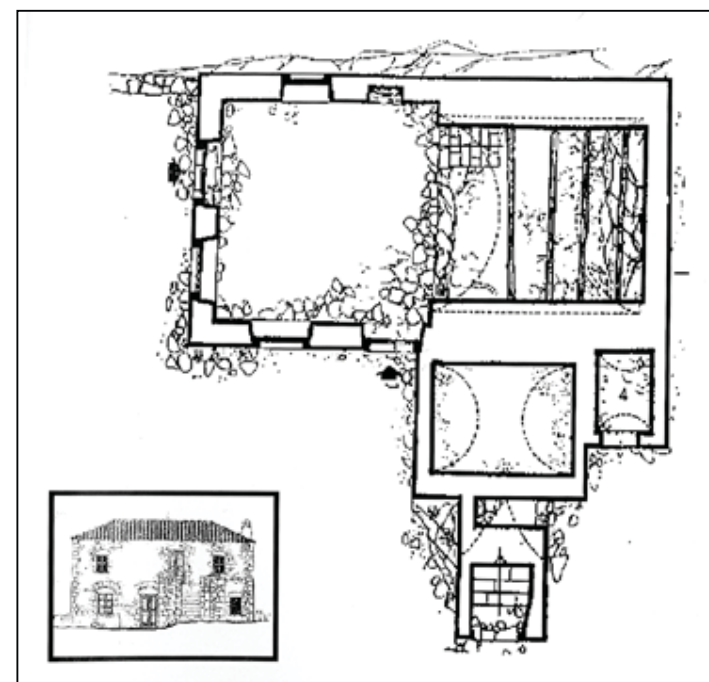
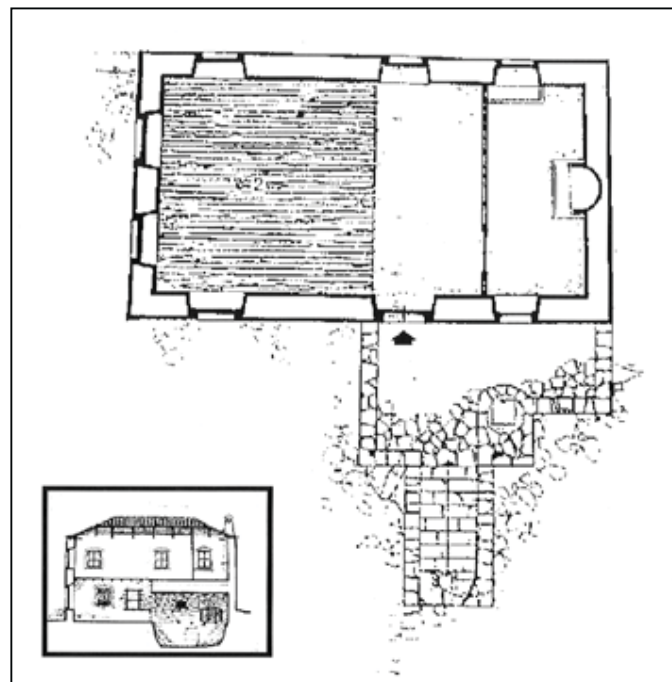
ΔΟΜΗΜΕΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Τα κτίσματα που συναντώνται στην περιοχή είναι παραδοσιακά, πέτρινης κατασκευής αλλά και νεότερα, σύγχρονης κατασκευής. Κάποια από τα παραδοσιακά κτίσματα έχουν χαρακτηριστεί διατηρητέα και έχουν υποστεί ανακατασκευές – στην πλειοψηφία τους είναι ανωγκάτωγα πλατυμέτωπα, με κεραμοσκεπή δίρριχτη, τρίρριχτη ή τετράρριχτη, προστυλα ή απλά με εξώστη ή χωρίς. (φωτό) Οι διαστάσεις αυτών είναι στην πλειοψηφία τους 1:2 σε αναλογία με ορθογώνια κάτοψη και χωρίζεται σε 4 μέρη: την έμπατη, χειμωνιάτικο, κάμαρα και μεσημβρινό. Όπου υπήρχε αυλή ήταν χώρος για ζώα, φούρνους, αποθήκες.

Τα ανοίγματα αυτών είναι συμμετρικά, συνήθως μικρότερα στον όροφο και μεγαλύτερα στο ισόγειο. Κάποια κτίσματα εμφανίζονται τυφλά προς τη μεριά του δρόμου και με ανοίγματα προσανατολισμένα στις αυλές.

Τα νεότερα κτίσματα σύγχρονης κατασκευής είναι διόροφα ή τριώροφα στην πλειοψηφία τους – αυτά εμφανίζονται κυρίως περιφεριακά του κεντρικού δρόμου δημιουργώντας ένα ισχυρό κέντρο εμπορικής και οικονομικής δραστηριότητας.

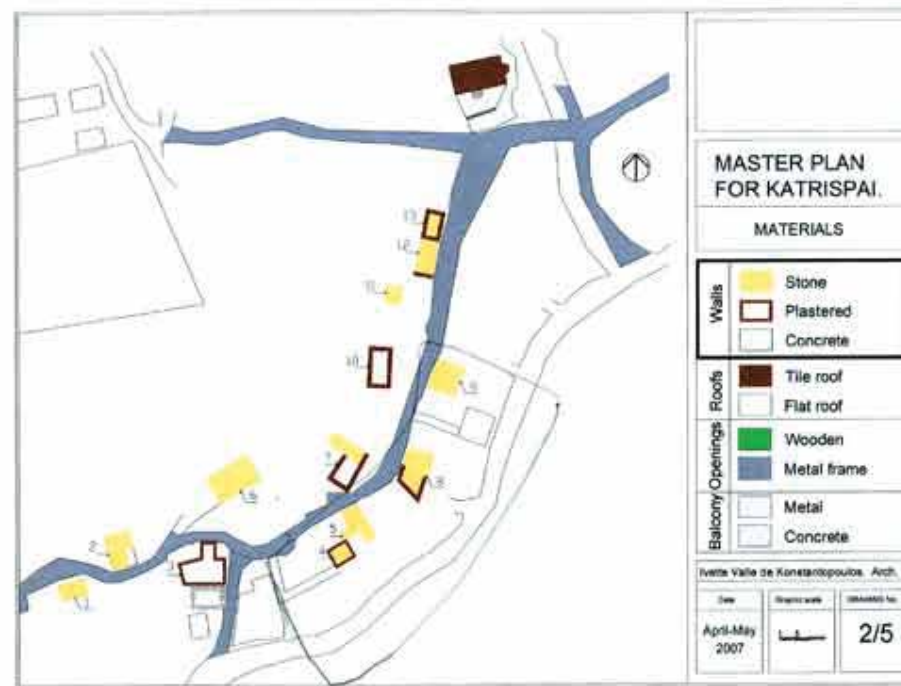
Η αναλογία δομημένου – αδόμητου χώρου είναι για την περιοχή του κέντρου 1:1, όπου επικρατεί το συνεχές σύστημα δόμησης, ενώ για τις περιοχές εκτός κέντρου και περιμετρικά αυτού είναι 1:1,5 όπου κυρίως επικρατεί το πανταχόθεν ελεύθερο σύστημα δόμησης.



Location and use of the buildings.



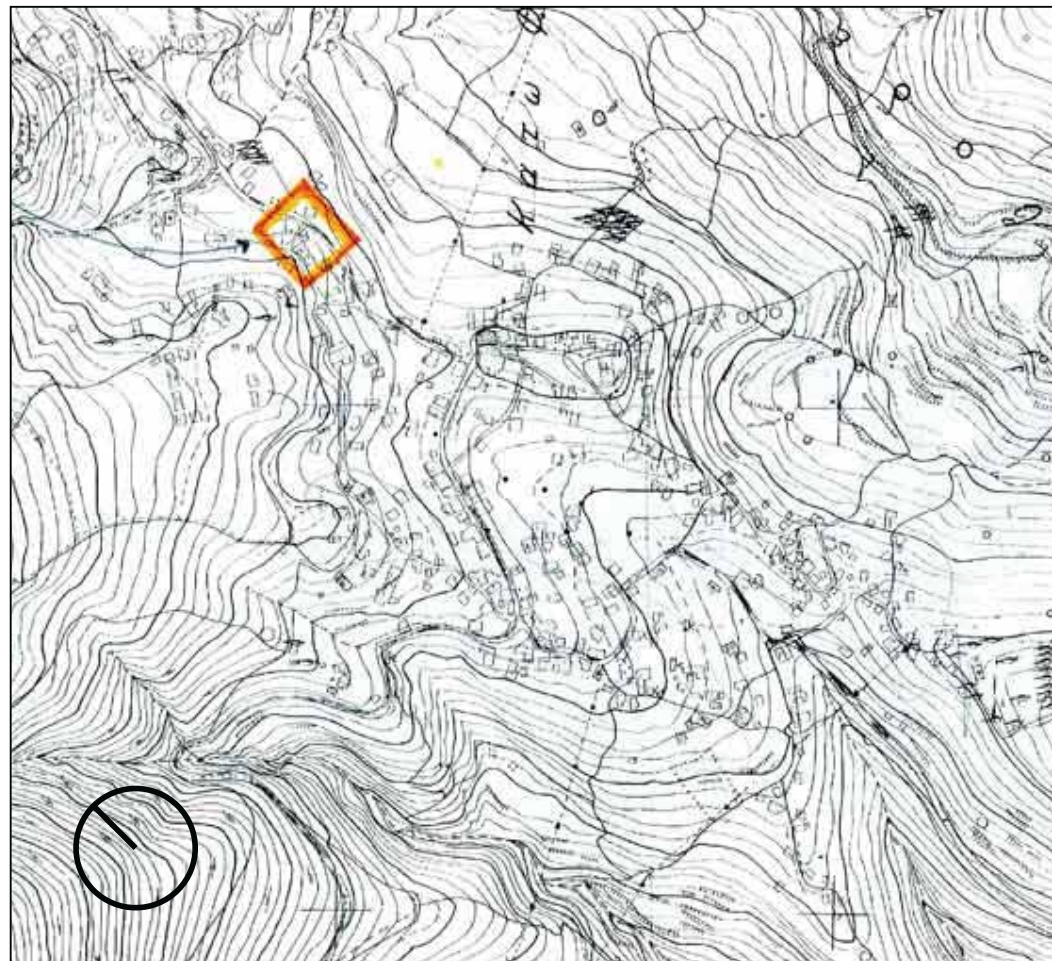
Building walls construction materials.

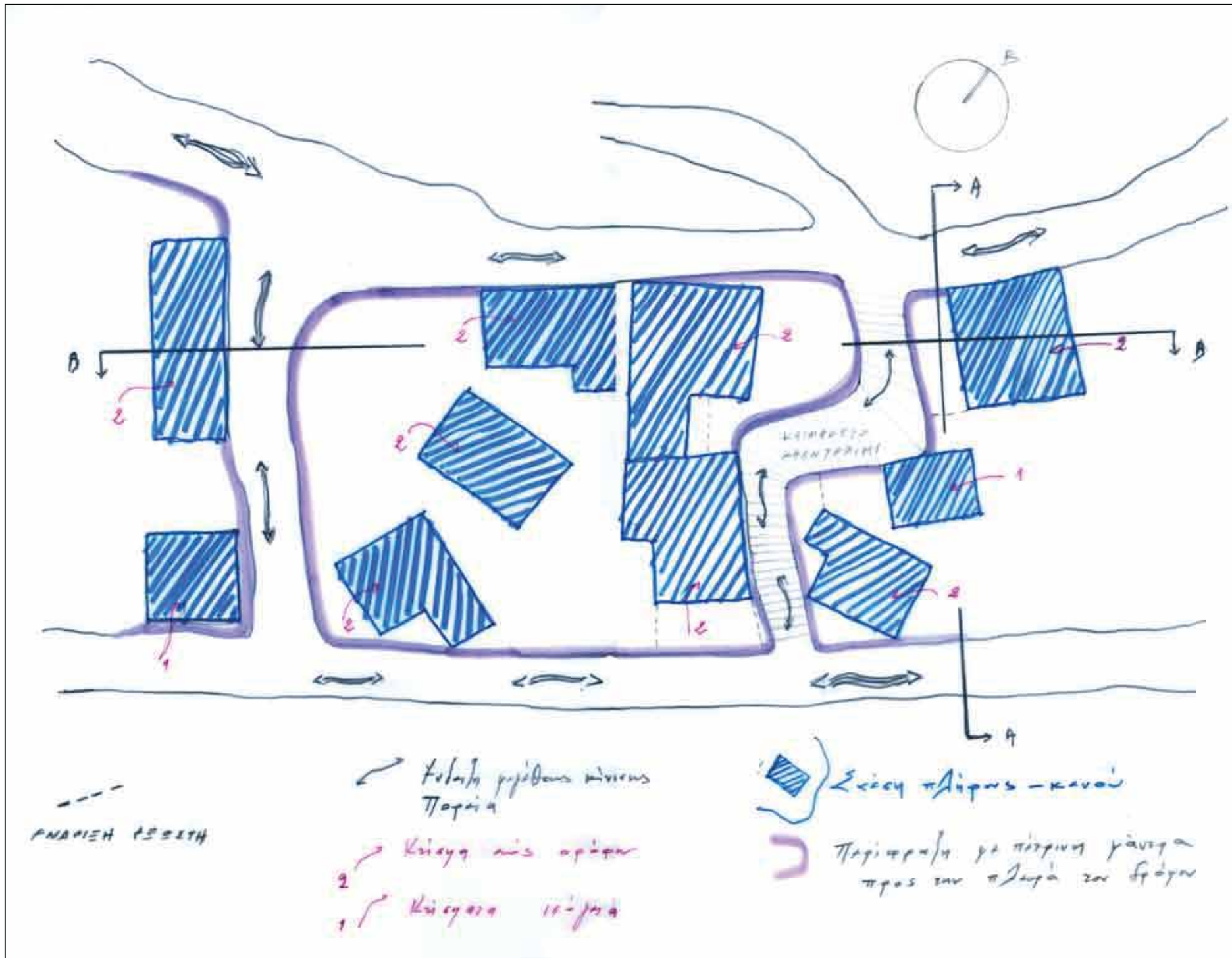


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΑΤΡΙΣΠΑΙ

Χαρακτηριστικό παράδειγμα παραδοσιακού οικισμού, διατηρημένου στην πλειοψηφία του, αποτελεί η περιοχή Κατρίσπαι.

Το σύνολο του οικισμού αποτελούν όχι περισσότερα απο 15 κτίσματα, παραδοσιακής αρχιτεκτονικής και μορφολογίας, τα οποία βρίσκονται ως επει το πλείστον κατα μήκος οδικού δικτύου ενώ σε κάποια σημεία εμφανίζονται συγκεντρωμένα σε μια οικοδομική περιοχή – σ'αυτή την περίπτωση περιμετρικά υπάρχει οδικό δίκτιο δευτερεύουσας χρήσης με μειωμένη κίνηση.





ΑΝΑΓΙΣΤΗΡ ΠΕΡΙΧΗΤΗ

↖ Τελευταίο γυριστό σημείο ποταμού

↗ 2 Κτίρια μες οχυρό

↗ 1 Κτίρια στα 15-17α

▣ Στοιχία κτιρίου - κανάλι

⤴ Περιγραφή με πύργους γύρω από την πόλη και φράγμα

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΣΤΟ ΚΑΤΡΙΣΠΑΙ

- Στοιχεία υπαίθριου χώρου - δομημένου περιβάλλοντος

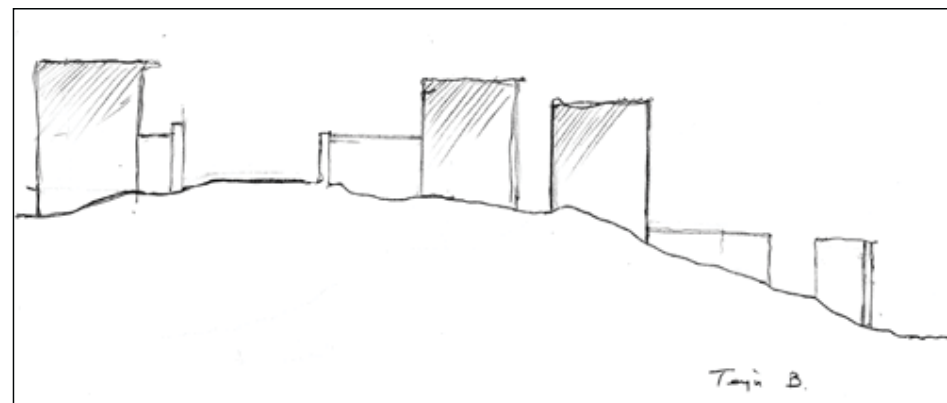
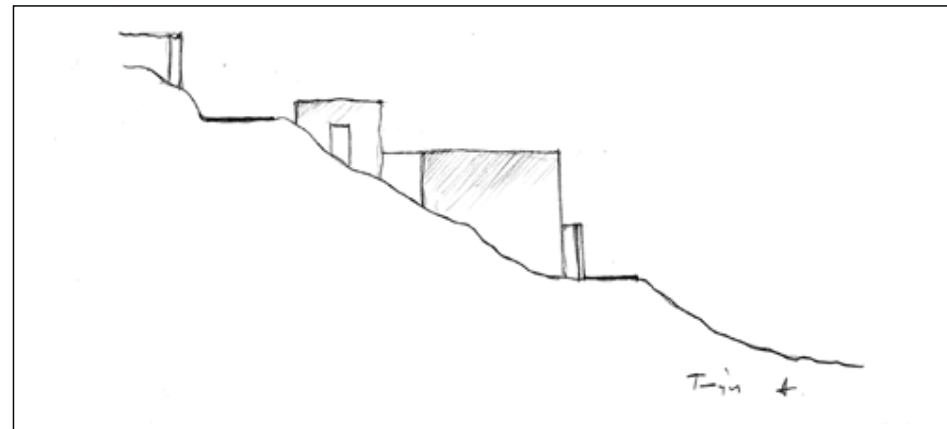
Η αναλογία δομημένου – αδόμητου χώρου είναι περίπου 1:1,5

Το δομημένο περιβάλλον της περιοχής αποτελείται αποκλειστικά από κατοικίες, στην πλειοψηφία τους ανωγικάτωγα κτίσματα, ορθογωνικής κάτοψης με σύστημα δόμησης πανταχόθεν ελεύθερο – κάποια διαθέτουν επέκταση και εξώστη.

Τα όρια των ιδιωτικών χώρων με το δίκτυο κίνησης διαχωρίζονται μέσω πέτρινης μάντρας που διατρέχει κατά μήκος τις ιδιωτικές περιοχές.

Περιμετρικά της ιδιωτικής περιοχής ο δρόμος είναι μέτριας κίνησης οχημάτων, ενώ περισσότερο χρησιμοποιείται από πεζούς ή ζώα. Τη συνοχή των κατοικιών της περιοχής διασπά ένα πέρασμα, βαθμιδωτό καλντερίμι, το οποίο έχει είσοδο - έξοδο από το δρόμο.

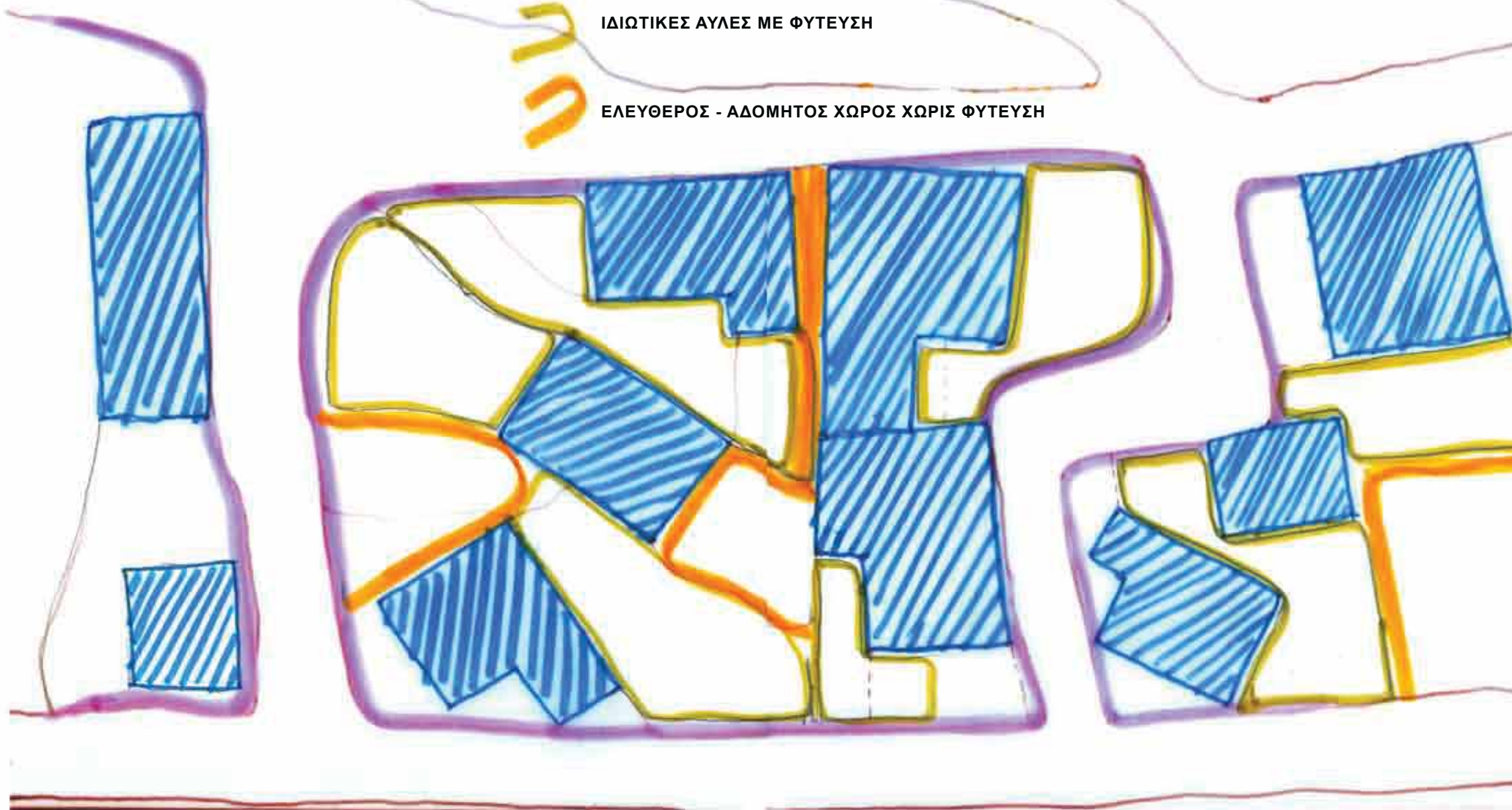
Το έδαφος της περιοχής εμφανίζει μεγάλη κλίση, ιδιαίτερα από βορρά προς νότο, με τα κτίσματα να διατάσσονται αμφιθεατρικά ακολουθώντας την κλίση αυτή.





ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΑΥΛΕΣ ΜΕ ΦΥΤΕΥΣΗ

ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ - ΑΔΟΜΗΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΥΤΕΥΣΗ



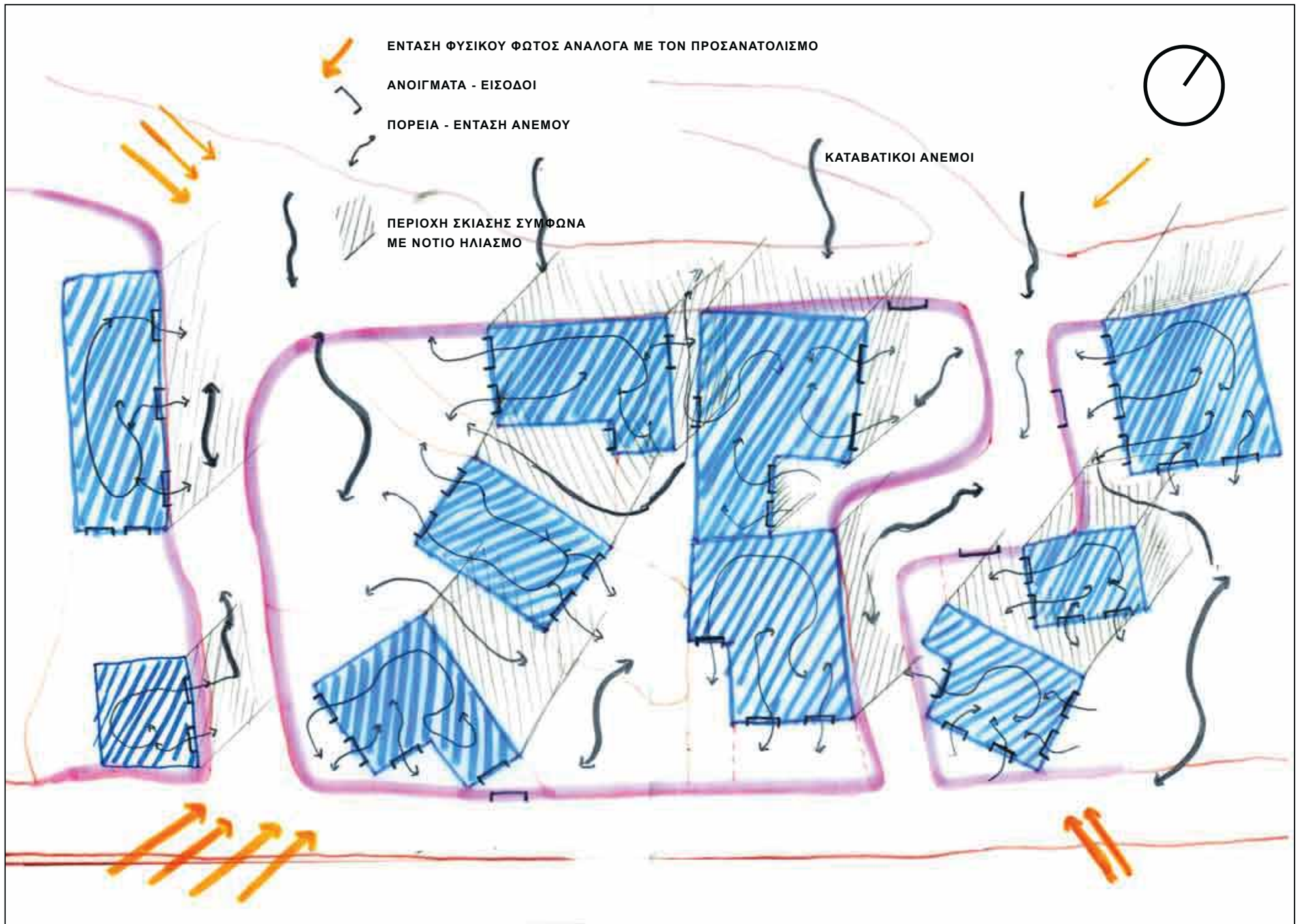
ΕΙΔΗ ΑΔΟΜΗΤΟΥ ΧΩΡΟΥ

Τα κτίσματα περιβάλλονται από ιδιωτικές αυλές, ίσης και μεγαλύτερης επιφάνειας, ενώ ενδιάμεσα αυτών υπάρχουν επιπλέον αδόμητοι χώροι χωρίς συγκεκριμένη χρήση.

Οι ιδιωτικές αυλές των περισσότερων κτισμάτων έχουν φύτευση, είτε μικροκαλλιέργειες ιδιωτικής χρήσης, είτε καλοποστικά φυτά – στους χώρους αυτούς παράλληλα συνυπάρχουν κοτέτσια.

Στην πορεία του δικτύου που εξυπηρετεί την περιοχή, συναντώνται πλατώματα, τα οποία λειτουργούν και ως χώροι στάσης.





ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΟΣ

Κάθε κτίριο τροποποιεί το υπάρχον κλίμα επηρεάζοντας τα στοιχεία του κλίματος όπως:

- τον ηλιασμό, σκιάζοντας τα γύρω κτίρια
- τον άνεμο, καθορίζοντας προσήνεμες και υπήνεμες περιοχές
- την υγρασία, (δια βροχή εδάφους) με τους υπόστεγους χώρους γύρω του
- τη θερμοκρασία, με τη θερμοχωρητικότητα της μάζας του και την ακτινοβολία του στο περιβάλλον

Η ελεύθερη τοποθέτηση των κτισμάτων δημιουργεί διαφορετικές συνθήκες μικροκλίματος – στην πιο συνεκτική περιοχή, ο άνεμος που εισέρχεται ενδιάμεσα των κτιρίων είναι μειωμένης έντασης, λόγω των μικρότερων κενών που σχηματίζονται, ενώ κατά μήκος των δικτύων και των ελεύθερων γύρω χώρων διευκολύνεται η ευθύγραμμη πορεία του και δημιουργούνται εντονότερα ρεύματα.

Τα ανοίγματα των κτισμάτων είναι συμμετρικά και κυρίως προσανατολισμένα προς νότο και ανατολή – έτσι αποτρέπονται οι βορεινοί ανέμοι ενώ διευκολύνεται ο νότιος φωτισμός.

Σύμφωνα με τον ηλιασμό από νότιες ακτίνες, ο σκιασμός που δημιουργούν τα κτίσματα στα πλαινά τους, δεν καλύπτει συνήθως τον όγκο τους, με αποτέλεσμα το κάθε κτίσμα να εμφανίζεται σχεδόν ανεπηρέαστο όσο αφορά τον ηλιασμό του.



Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑ

Λόγω του φαινομένου της πυρκαγιάς καταστρέφεται η δασική περιοχή που περιβάλλει τον οικισμό δημιουργώντας πολλαπλά, αλληλοσυσχετιζόμενα προβλήματα στο περιβάλλον μεταξύ των οποίων:

- Αντιστρέφεται ο ρόλος της δασικής περιοχής και αντί να διοχετεύει ψυχρά ρεύματα, τα απορροφά, λόγω της έλλειψης πρασίνου. Έτσι αντιστρέφεται ο κύκλος κίνησης θερμών – ψυχρών αερίων μαζών και τελικά επηρεάζει το μικροκλίμα της περιοχής.
- Καταργείται η συγκράτηση του υδροφόρου ορίζοντα
Όταν δεν υπάρχει βλάστηση στις ακάλυπτες επιφάνειες, τότε τα ύδατα κατερχόμενα από το βουνό ρέουν ταχύτατα προς τις πλαγιές προκαλώντας πλημμύρες. Ιδιαίτερα όταν φθάνουν σε κατοικημένη περιοχή οι επιπτώσεις είναι δυσάρεστες αλλά και η συλλογή των υδάτων προς χρησιμοποίηση καθίσταται δύσκολη.
- Ελλιπής συγκράτηση εδαφών
Η απουσία βλάστησης με μεγάλες ρίζες αποτρέπει τη συγκράτηση εδαφών και τη συνεκτικότητά τους. Έτσι παρατηρούνται τα φαινόμενα της κατολίσθησης, διάβρωσης και αποσάθρωσης εδαφών.
- Το οξυγόνο το οποίο απελευθερωνόταν, πλέον δεν παράγεται με τον ίδιο ρυθμό και η έλλειψή του φέρει αρνητικές επιπτώσεις τόσο στο φυσικό περιβάλλον όσο και στο ανθρώπινο.
- Παρατηρείται μείωση σε ποσότητα και σε είδος της τοπικής χλωρίδας και πανίδας λόγω της αλληλεξάρτησης που ισχύει μεταξύ αυτών.
- Καταργείται η προστασία των κατώτερων υψομετρικά επιπέδων από τους ισχυρούς ανέμους που προέρχονται από ανώτερες στάθμες.
- Η περιοχή χάνει τη βακτηριοστατική δράση της, δηλαδή την ιδιότητα κάποιων ειδών δέντρων και θάμνων να απορροφούν μικροσωματίδια, τα οποία δρουν αρνητικά στο περιβάλλον.

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ

Για την αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων που η καταστροφή προκαλεί, είναι απαραίτητη η συντονισμένη προσπάθεια διαφορετικών ειδικοτήτων, λόγω του ότι οι επιπτώσεις δρουν αλληλοσυνδεδεμένες σε διαφορετικούς τομείς.

Ειδικότερα για την περιοχή της Ν. Φιγάλειας η οποία είναι κατοικιμένη χρειάζονται επιπλέον προσπάθειες ώστε να αποκατασταθούν οι συνθήκες λειτουργίας του οικισμού.

Οι προσπάθειες αφορούν σε:

- Συγκράτηση των εδαφών της ορεινής περιοχής ώστε να αποτραπεί πιθανό φαινόμενο κατολίσθησης.
- Ελεγχόμενη φύτευση, σύμφωνα με τα είδη βιοποικιλότητας της περιοχής.
- Περιορισμένη βοσκή των φυτοφάγων ζώων, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα γρήγορης ανανέωσης του φυτικού πλούτου.
- Συλλογή με τεχνητά μέσα των υδάτων που προέρχονται από το βουνό, προς αποφυγή πλημμύρας, αλλά και για την αξιοποίησή τους.
- Επιπλέον ελεγχόμενη φύτευση εσωτερικά του οικισμού, ώστε να επιτευχθεί όσο είναι δυνατόν η αποκατάσταση του μικροκλίματος.
- Διατήρηση της κλίμακας του δομημένου περιβάλλοντος ή προσαρμογή του, καθώς και της σχέσης του με τον αδόμητο χώρο, σύμφωνα με πρότυπα, ώστε να μην επιβαρύνεται επιπλέον το μικροκλίμα.
- Ενίσχυση των κτισμάτων με πρόσθετα στοιχεία βελτίωσης των συνθηκών αερισμού, δροσισμού, ηλιασμού, ώστε η σχετική αυτονομία σε συνθήκες θερμικής άνεσης να συνεισφέρει για τις ανάγκες του συνόλου της περιοχής, αλλά και να μην την επιβαρύνει με επιπλέον ρύπους.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

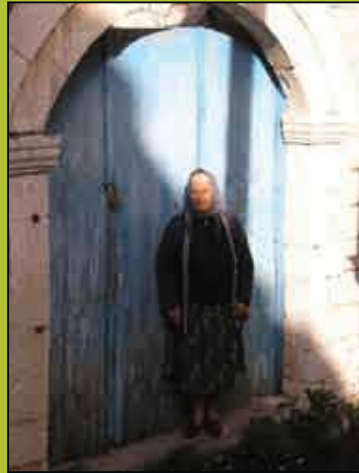
- ' Αρχιτεκτονική τοπίου' , Π. Κοσμάκη.
- ' Ατμοσφαιρική ρύπανση' , σημειώσεις για το μάθημα 'ειδικά θέματα περιβάλλοντος' του 7ου εξαμ., Γ.Μ. Σαρηγιάννης.
- Οδηγός διατηρητέων και σημαντικών κτιρίων της ορεινής Ολυμπίας: Ανδρίτσαινα, Φιγάλεια, Αλιφείρα, Αναπτυξιακή Ολυμπίας.
- ' Περιβάλλον και σχεδιασμός του χώρου' σημειώσεις για το 3ο εξαμ. , 2000 – 2001
- ' Η πράσινη αρχιτεκτονική' , τεύχος – αφιέρωμα της Ελευθεροτυπίας, 3 Ιουν. 2000
- ' Υπαίθριοι χώροι στην πόλη, Αθ. Αραβαντινός, Π. Κοσμάκη, Αθήνα 1988

ΧΑΡΤΕΣ – ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ:

- ' Master Plan for Katrispai ' , Nea Figalia, Ivette Valle De Konstatopoulos, May 2007
- Γεωφυσικός και χάρτης διαδρομών, Εκδ. Δήμου Φιγάλειας

WEB SITES:

- www.freemeteo.gr
- www.zourtsa.gr
- www.ditikiellada.gov.gr



ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2008