



ΑΣΚΗΣΗ 2^η

ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ II

ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ

ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ–ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΠΕΔΙΟΥ

Στη συγκεκριμένη άσκηση που έχει σαν στόχο την εξοικείωσή σας με το στερεοσκόπιο και τη στερεοσκοπική όραση, σας δίδονται δύο ζεύγη αεροφωτογραφιών.

A) Από τα πρώτα δύο ζεύγη αεροφωτογραφιών, A1 & A2, να ανιχνεύσετε τη μορφολογία των περιοχών και να εντοπίσετε τις κύριες μορφολογικές δομές.

B) Από τις επόμενες αεροφωτογραφίες, των ετών 1971 (B1), 1975 (B2) και 1976 (B3), που αφορούν φαινόμενα αστοχίας πρυνών να ερευνήσετε και σχολιάσετε τα ακόλουθα:

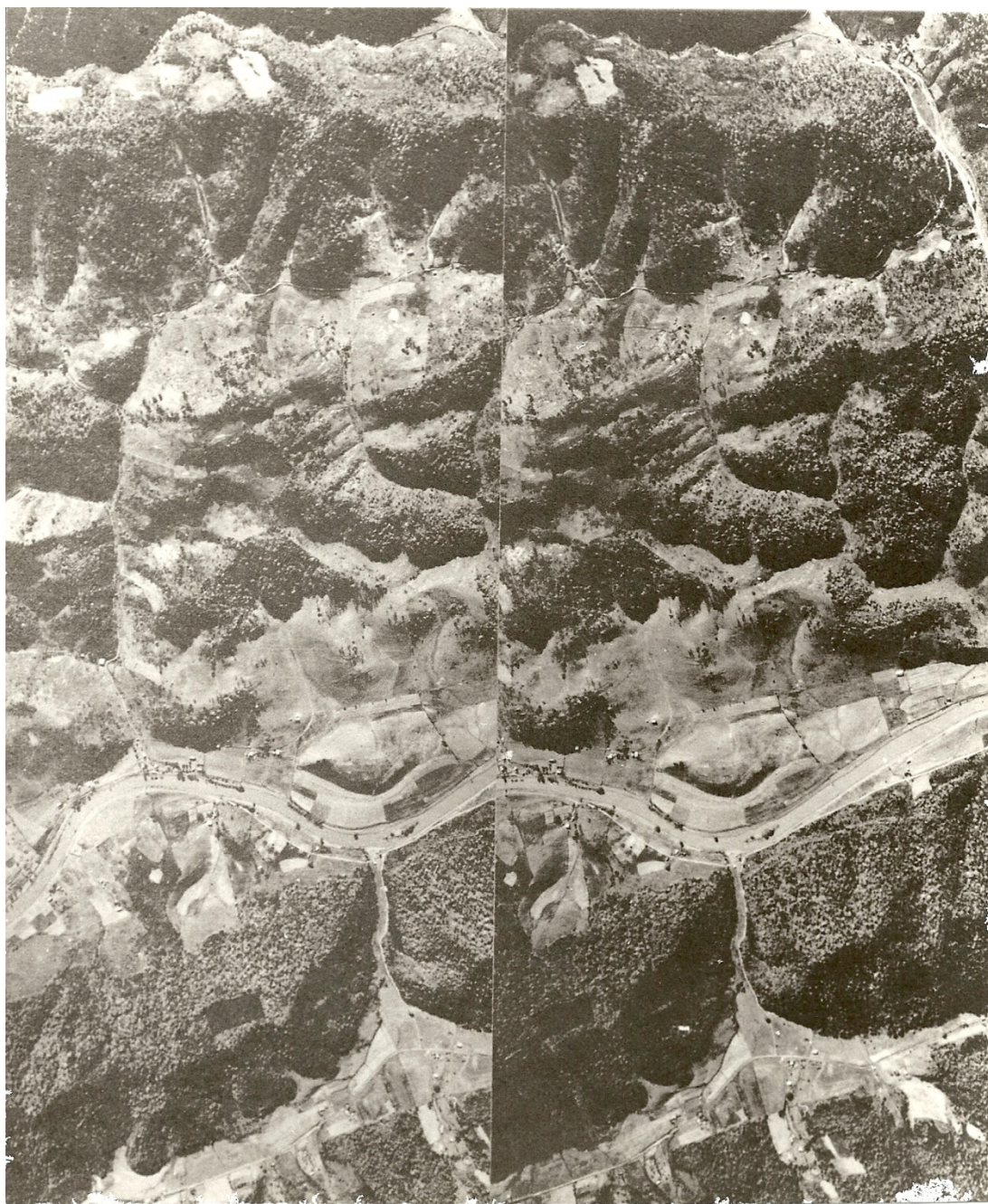
- Να εντοπίσετε με τη χρήση του στερεοσκοπίου τις αστοχίες πρυνών σε περιοχή για το ζεύγος των αεροφωτογραφιών του 1971 και να καθορίσετε τα όριά τους.
- Να εντοπίσετε τις ίδιες αστοχίες στο ζεύγος B2, του 1975, να καθορίσετε τα όριά τους και να τις συγκρίνετε με αυτές στο ζεύγος B1, του 1971.
- Από το φωτοζεύγος του 1975 να καθορίσετε την επίδραση πιθανών αστοχιών στο δρόμο που διαμορφώνεται κατά μήκος του λόφου.
- Να αναφέρετε το σκοπό του φράκτη F που φαίνεται στην εικόνα του 1975.
- Να σημειώσετε με X τα κτήρια που νομίζετε ότι τελικά θα καταστραφούν ή θα απομακρυνθούν εξ' αιτίας των αστοχιών.

Γ) Στις αεροφωτογραφίες που αφορούν την περιοχή του λόφου των Τουρκοβουνίων να εντοπίσετε τα ακόλουθα:

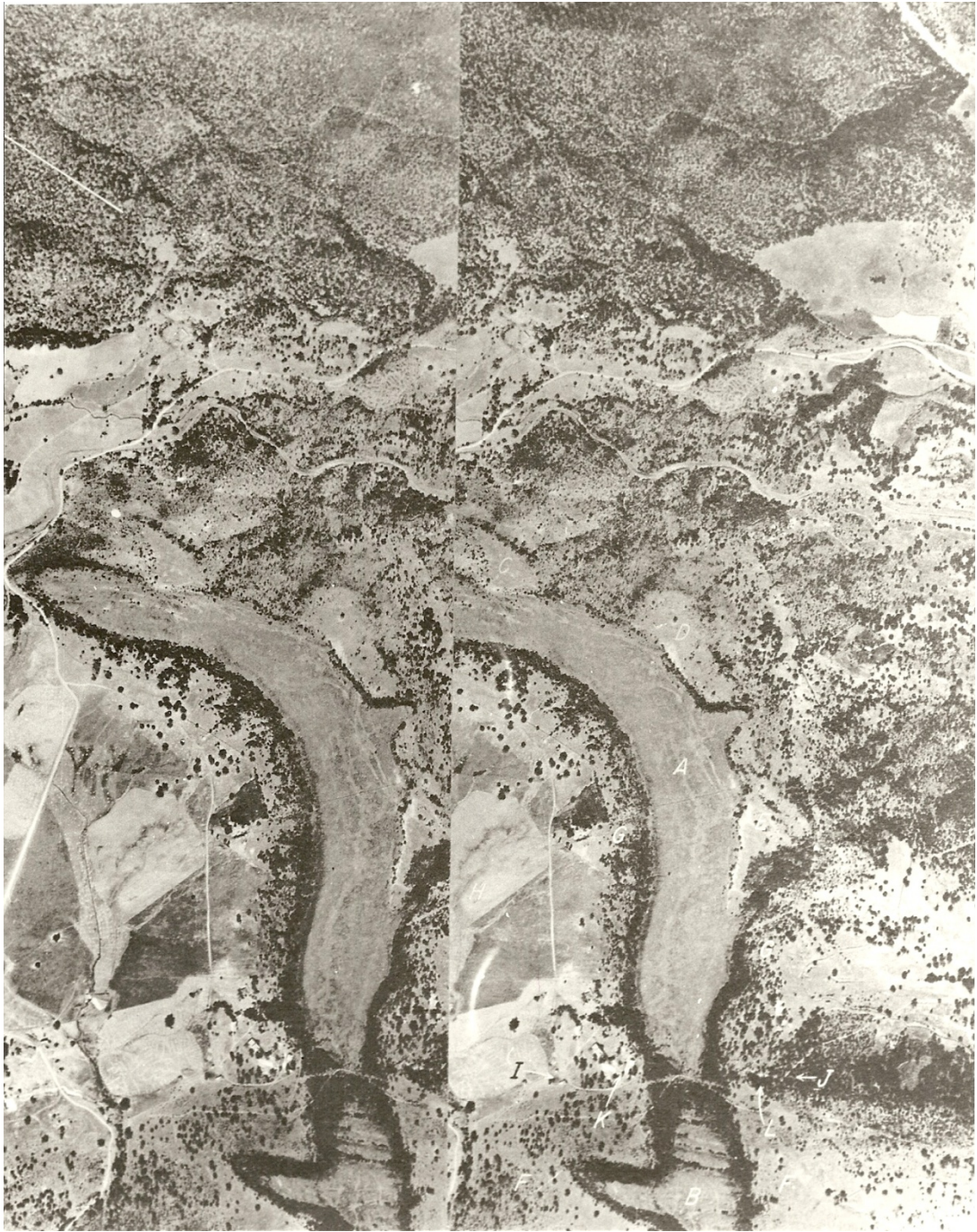
- Να εντοπίσετε τις κύριες φωτογραμμώσεις που σχετίζονται με την παρουσία ρηγμάτων.
- Να εντοπίσετε και να επισημάνετε τη θέση καρστικού εγκοίλου.

- Να επισημάνετε, κατά το δυνατό τα όρια μεταξύ διαφορετικών γεωλογικών σχηματισμών.

Όλα τα προαναφερόμενα στοιχεία θα επιβεβαιωθούν κατά τη γεωλογική χαρτογράφηση που θα πραγματοποιηθεί κατά τη διάρκεια άσκησης υπαίθρου επόμενου εργαστηρίου.



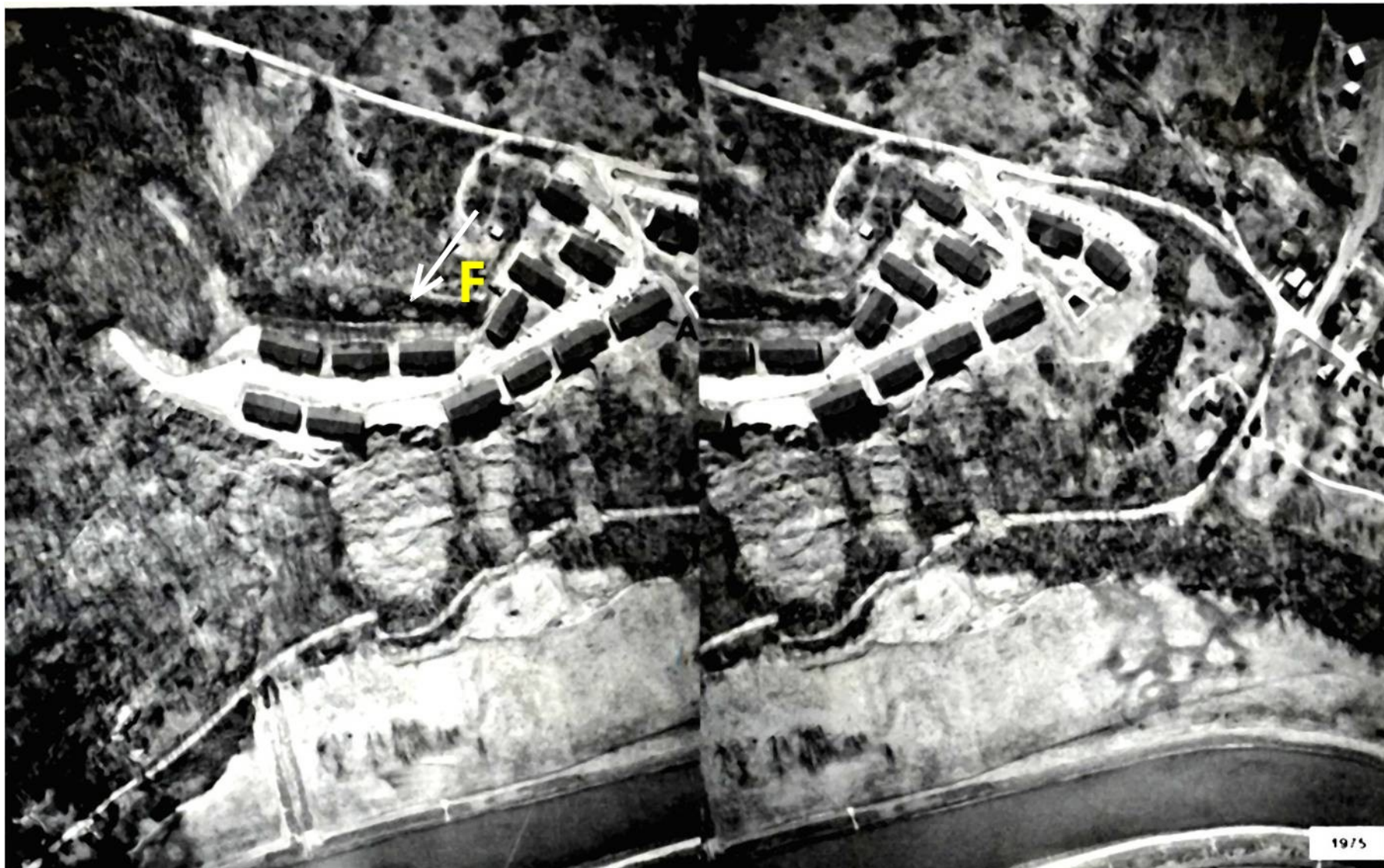
Ζεύγος Αεροφωτογραφιών Α1



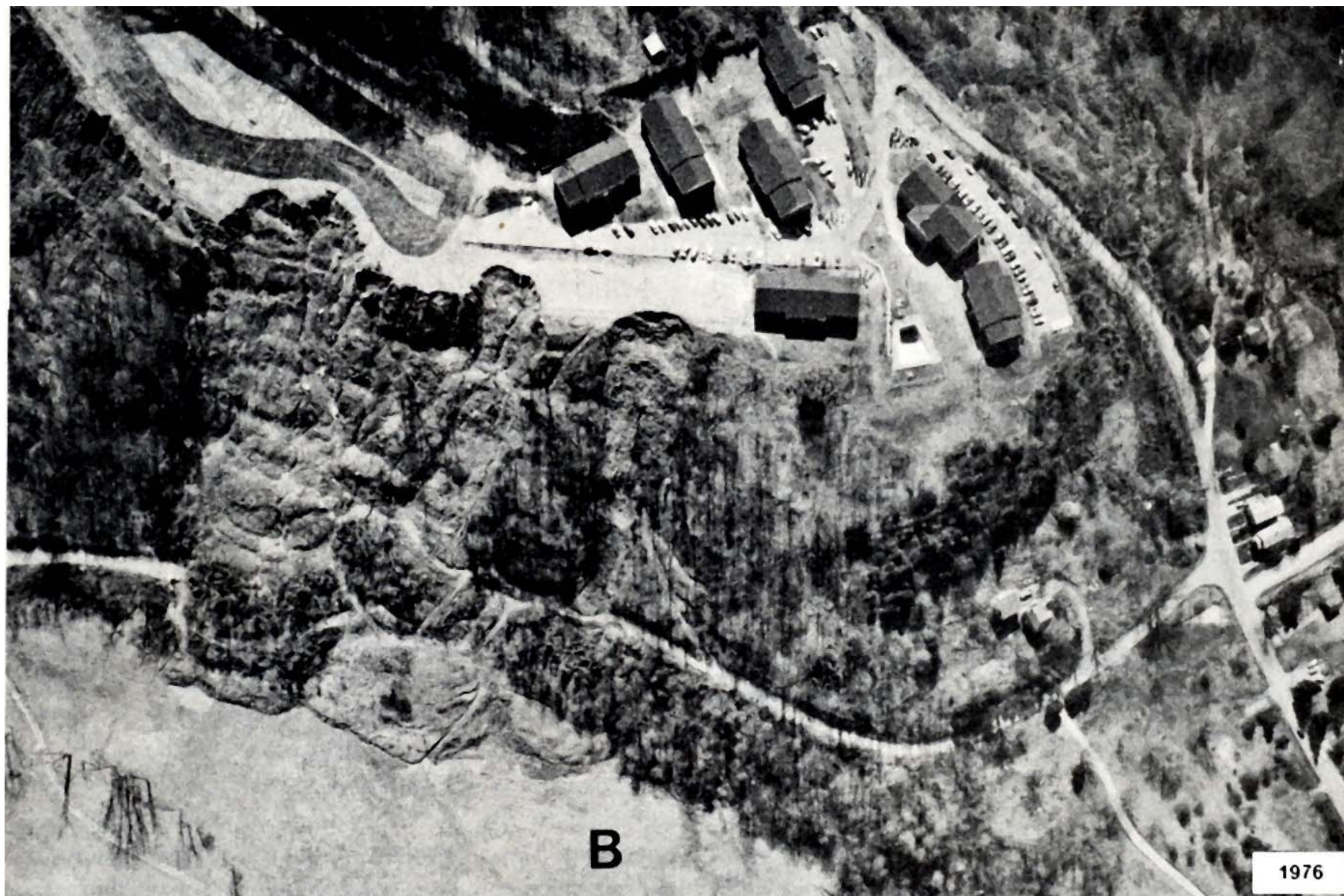
Ζεύγος Αεροφωτογραφιών Α2



Ζεύγη Αεροφωτογραφιών B1



Ζεύγος Αεροφωτογραφιών B2



Ζεύγος Αεροφωτογραφιών B3