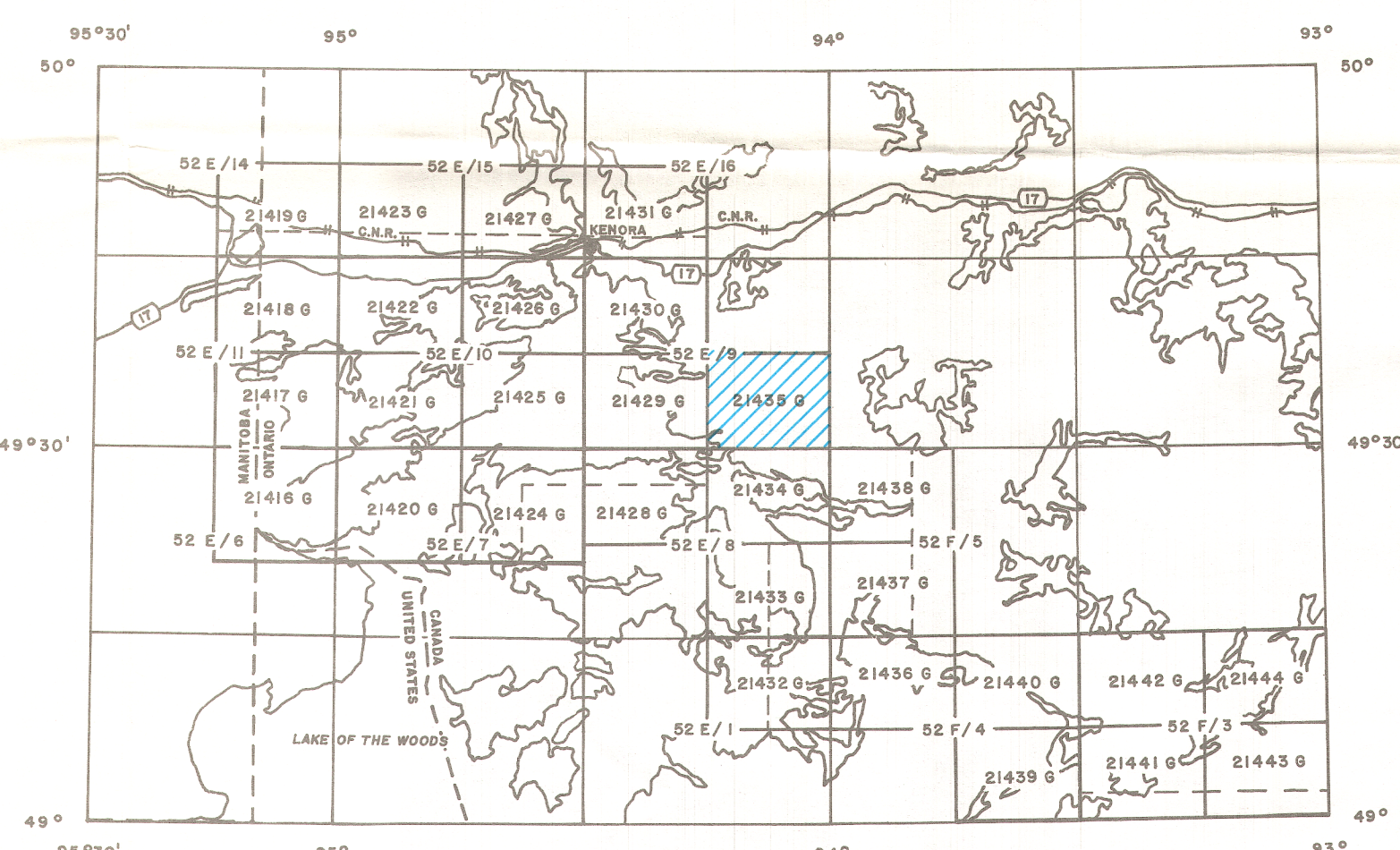
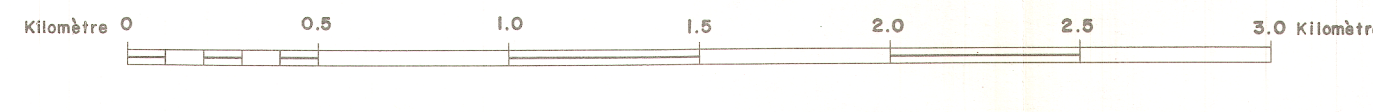


214346.82E/8g,h

AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

MAP 21435 G CARTE
52E/9a,b
ONTARIO

SCALE 1:20 000 ÉCHELLE 1/20 000



INDEX MAP
CARTE DE LOCALISATION

- ISOMAGNETIC LINES (absolute total field)
LIGNES ISOMAGNÉTIQUES (valeur absolue du champ total)
- 250 gamma
 - 50 gamma
 - 10 gamma
 - 2 gamma
 - Magnetic depression
 - Depression magnétique
 - Flight lines
 - Lignes de vol
 - Flight altitude: 150 metres above ground level
 - Altitude de vol: 150 mètres au-dessus du niveau du sol
 - 1 gamma = 10⁻⁴ Tesla in SI units
 - 1 gamma = 10⁻⁴ Tesla en unités SI

This map was compiled from data obtained as a result of an aeromagnetic gradiometer survey carried out by Kenning Earth Sciences International Ltd. using a Piper Navajo aircraft (registration C-FPRY). Two 0.005 gamma resolution self-orienting caesium vapour magnetometers are mounted in the twin tail booms of the survey aircraft and are vertically separated by 1.83 metres. The survey operations were carried out during June 1987, at a flight altitude of 150m mean terrain clearance. The average flight line spacing was 300m. Control lines were flown at an average spacing of 5km. Flight path recovery was effected using a vertically mounted 35mm camera.

Après avoir édité les données de la carte, les intersections des traverses et des lignes de contrôle ont été établies, les différences de leurs valeurs magnétiques ont été analysées par ordinateur et vérifiées manuellement afin d'obtenir le réseau de nivellement. Ensuite les valeurs corrigées du champ total du magnétomètre supérieur ont été interpolées sur une grille dont les carrés mesurent 50m de côté et ensuite les courbes magnétiques ont été produites. Le traitement des données a été réalisé par Geotrex Ltd. Le tracé final des courbes a été réalisé par Kenning Earth Sciences International Ltd. Aucune correction régionale n'a été effectuée relativement au champ magnétique terrestre. La base de cette carte a été reproduite à partir d'une carte topographique 1:50 000 publiée par le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources à Ottawa.

On peut se procurer des exemplaires de cette carte à la Commission géologique du Canada à Ottawa. Les données de levé utilisées pour compiler la présente carte sont disponibles sous forme numérique à la Commission géologique du Canada au coût simple de recouvrement et de reproduction.

MAP 21435 G CARTE
52E/9a,b
ONTARIO

Contribution to Canada-Ontario 1985 Mineral Development
Subsidiary Agreement under the Economic and Regional
Development Agreement, project funded by the Geological
Survey of Canada.

Contribution à l'Entente subordonnée Canada-Ontario 1985
sur l'exploitation minière sous l'Entente du développement
économique et régional. Ce projet a été financé par la
Commission géologique du Canada.