



Produced by the SURVEYS AND MAPPING BRANCH, DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES. Information provided by the SURVEYS AND MAPPING BRANCH, ALBERTA TRANSPORTATION. Aerial photo graphy 1974. Information current to 1974.

Copies may be obtained from the Canada Map Office, Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa, or your nearest map dealer.

© 1978. Her Majesty the Queen in Right of Canada. Department of Energy, Mines and Resources.

FIREBAG RIVER
IMPROVEMENT DISTRICT 18
ALBERTA
WEST OF FOURTH MERIDIAN-OUEST DU QUATRIÈME MÉRIDIEN
Scale 1:50,000 Echelle

Information concerning location and precise elevation of bench marks can be obtained by writing to the Geodetic Survey, Surveys and Mapping Branch, Ottawa.

CONVERSION SCALE FOR ELEVATIONS

Metres 1000 0 1000 2000 3000 4000 Mètres
Feet 100 50 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 Pieds

Contour Interval 10 Metres
Elevations in Metres above Mean Sea Level
North American Datum 1927
Transverse Mercator Projection

On peut obtenir des renseignements sur le lieu et l'altitude exacte des repères de nivellement en écrivant aux Levés géodésiques, Direction des Levés et de la Cartographie, Ottawa.

ÉCHELLE DE CONVERSION DES ÉLEVATIONS

Équivalence des courbes 10 mètres
Élevations en mètres au-dessus du niveau moyen de la mer
Système de référence géodésique nord-américain, 1927
Projection transverse de Mercator

Établi par la DIRECTION DES LEVÉS ET DE LA CARTOGRAPHIE, MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RESSOURCES, à partir des renseignements fournis par la DIRECTION DES LEVÉS ET DE LA CARTOGRAPHIE, TRANSPORT ALBERTA. Photographies aériennes prises en 1974. Renseignements à jour en 1974.

Ces cartes sont en vente au Bureau des Cartes du Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa, ou chez le vendeur le plus près.

© 1978. Sa Majesté La Reine du Chef du Canada. Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

Military users, refer to this map as:
Référence de cette carte pour usage militaire:

SERIES A 741 **SÉRIE 74 E/11**
MAP 74 E/11 **CARTE ÉDITION 2** **MCE ÉDITION**

GLOSSARY GLOSSAIRE

| | |
|----------------------|----------------------|
| Airfield | Terrain d'aviation |
| Area | Aire |
| City Limits | Limites de ville |
| Customs | Douane |
| Ditch | Fossé |
| Dugout | Abreuvoir |
| Dump | Dépot |
| Filtration Plant | Usine de filtration |
| Gas | Gaz |
| Golf Course | Terrain de golf |
| Junia Yard | Ferraille |
| Kilo | Four |
| Lookout | Belvédère |
| Mine Waste | Débris de mines |
| Oil Wells | Puits de pétrole |
| Park | Parc |
| Rink | Patinoire |
| Senior Citizens Home | Foyer de l'âge d'or |
| Ski Area | Station de ski |
| Strong Bag | Fondrière à flamants |
| Surveyed Line | Ligne arpentée |
| Tank | Réservoir |
| Water | Eau |
| Winter Road | Chemin d'hiver |

For a complete glossary see reverse side
Pour un glossaire complet, voir au verso

ABBREVIATIONS ABRÉVIATIONS

| | | |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------|
| Aband | Abandoned | Abandonné, de |
| C | Cemetery | Cimetière |
| CO | County | Comté |
| E | Elevator | Élévateur |
| Fy | Ferry | Traversier |
| IR | Indian Reserve | Réserve indienne |
| H | Hospital | Hôpital |
| L | Lot | Lot |
| Micro | Microwave | Micro-ondes |
| Mun | Municipality | Municipalité |
| P | Post Office | Bureau de poste |
| PH | Power House | Centrale électrique |
| RCMP | Royal Canadian Mounted Police | Gendarmerie Royale Canadienne |
| Res | Reservoir | Réservoir |
| Trans Sta | Transformer Station | Poste de transformateurs |
| TFL | Tree Farm Licence | Licence de sylviculture |

Use diagram only to obtain numerical values
APPROXIMATE MEAN DECLINATION 1978
FOR CENTRE OF MAP
Annual change decreasing 7.1"

Utiliser le diagramme que pour obtenir les valeurs numériques
DECLINAISON MOYENNE APPROXIMATIVE
AU CENTRE DE LA CARTE EN 1978
Variation annuelle décroissante 7.1"

ONE THOUSAND METRE
UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID
ZONE 12
QUADRILLAGE DE MILLE MÈTRES
TRANSVERSE UNIVERSEL DE MERCATOR

GRID ZONE DESIGNATION
DÉSIGNATION DE LA ZONE DU QUADRILLAGE

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICATION DU CARRÉ DE 100,000 M.

12V

VV 54
VU 5

EXAMPLE OF METHOD USED TO GIVE A REFERENCE TO NEAREST 100 METRES
EXEMPLE DE LA MÉTHODE EMPLOYÉE POUR FIXER DES REPÈRES À 100 MÈTRES PRÈS

REFERENCE POINT CHURCH - EGLISE (as above) (ci-dessus)

EASTING - Read number on grid line immediately to left of point
Longitude EST. Noter le chiffre de la ligne du quadrillage immédiatement à gauche du repère.

Estimate tenths of a square from this line eastward to point.
Estimer le nombre de dixièmes du carré entre cette ligne et le repère en direction est:

NORTHING - Read number on grid line immediately below point.
Latitude NORD. Noter le chiffre de la ligne du quadrillage immédiatement en-dessous du repère.

Estimate tenths of a square from this line northward to point.
Estimer le nombre de dixièmes du carré entre cette ligne et le repère en direction nord.

GRID REFERENCE 975984
REPÈRE AU QUADRILLAGE 975984

Nearest similar grid reference 100,000 metres (about 6.3 miles)
La prochaine référence similaire est à 100,000 mètres (environ 6.3 milles)

1986 SATELLITE NOTE

INSPECTION OF THIS MAP USING 1986 SATELLITE IMAGERY REVEALED NO CHANGES IN MAJOR HYDROGRAPHIC OR CONSTRUCTED FEATURES.

UNE VÉRIFICATION DE CETTE CARTE AU MOYEN D'IMAGES SATELLITE DE 1986 N'A MONTRÉ AUCUN CHANGEMENT EN CE QUI CONCERNE LES ÉLÉMENTS HYDROGRAPHIQUES OU LES ÉLÉMENTS RAPPORTÉS (CONSTRUCTIONS) D'IMPORTANCE.

TABLEAU D'ASSEMBLAGE DU SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE

| | | |
|---------|---------|---------|
| 112°00' | 111°30' | 111°00' |
| 58°00' | 57°30' | 57°00' |
| 74 E/13 | 74 E/14 | 74 E/15 |
| 74 E/12 | 74 E/11 | 74 E/10 |
| 74 E/5 | 74 E/6 | 74 E/7 |
| 57°15' | 57°00' | 56°45' |

INDEX TO ADJOINING MAPS OF THE NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM

FIREBAG RIVER
74 E/11
ÉDITION 2