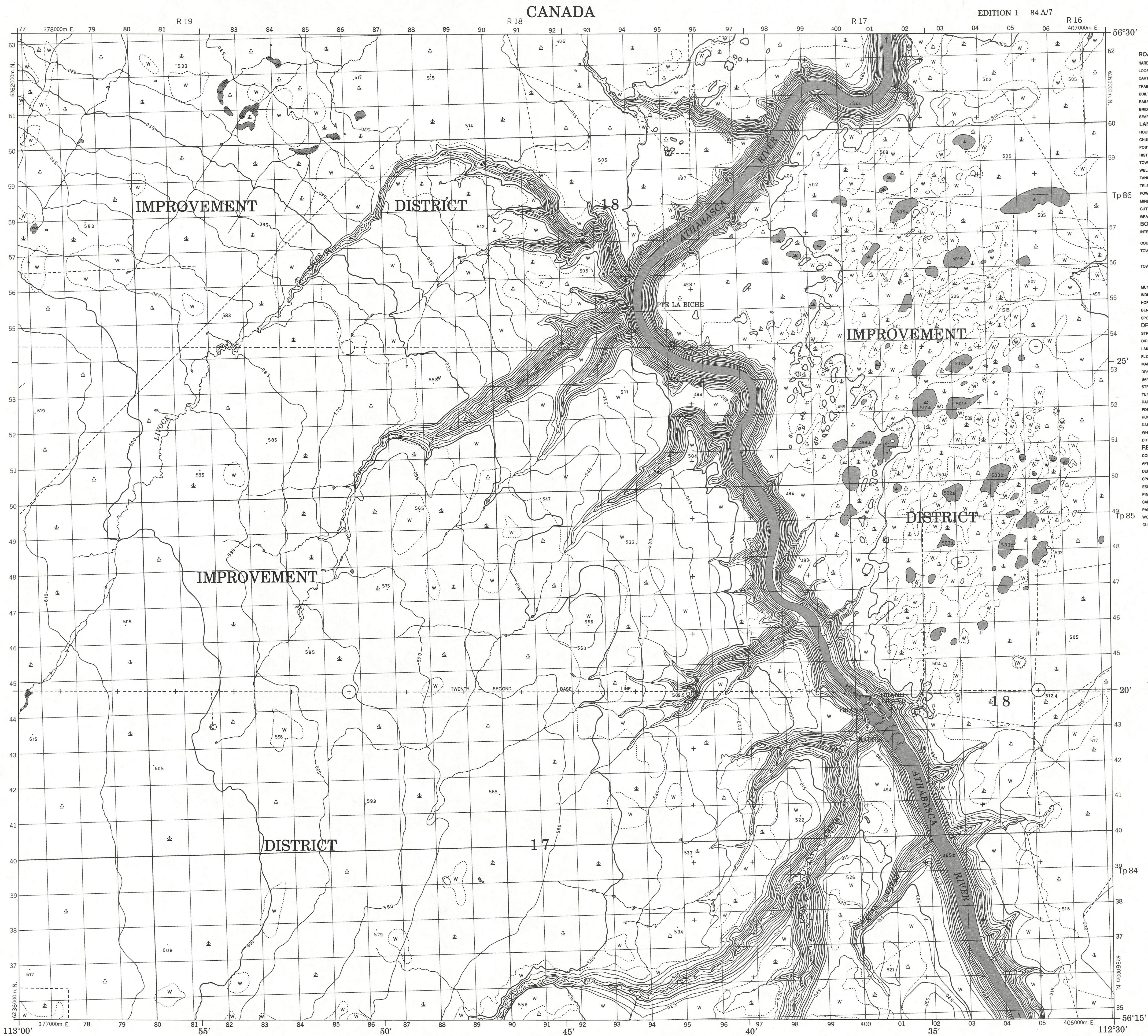




PRODUCED BY THE SURVEYS AND MAPPING BRANCH,  
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES,  
OTTAWA, 1978. INFORMATION CURRENT AS OF 1974.  
COMPILED FROM INFORMATION PROVIDED BY  
SURVEYS AND MAPPING BRANCH, ALBERTA TRANSPORTATION  
CORPORATION.  
COPIES MAY BE OBTAINED FROM THE CANADA MAP OFFICE,  
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES, OTTAWA,  
ON YOUR NEAREST MAP DEALER.  
© CANADA COPYRIGHTS RESERVED 1978

ELEVATIONS IN METRES ABOVE MEAN SEA LEVEL  
CONTOUR INTERVAL ..... 10 METRES  
NORTH AMERICAN DATUM 1927  
TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION

**LIVOCK RIVER**  
**ALBERTA**  
WEST OF FOURTH MERIDIAN - OUEST DU QUATRIÈME MÉRIDIEN  
Scale 1:50,000 Échelle  
Metres 1000 0 1000 2000 3000 4000 Mètres  
Yards 1000 0 1000 2000 3000 4000 Verges

ELEVATIONS IN METRES AU-DESSUS DU NIVEAU MOYEN DE LA MER  
ÉQUIDISTANCE DES COURBES ..... 10 MÈTRES  
SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE NORD-AMÉRICAIN 1927  
PROJECTION TRANSVERSE DE MERCATOR

ÉTABLI PAR LA DIRECTION DES LÈVES ET DE LA  
CARTOGRAPHIE, MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES  
MINES ET DES RESSOURCES, OTTAWA, EN 1978.  
RÉVISIONNEMENT À JOUR EN 1974.  
DRESSÉ À PARTIR DES RENSEIGNEMENTS  
FOURNIS PAR LA DIRECTION DES LÈVES ET DE LA  
CARTOGRAPHIE, TRANSPORT ALBERTA.  
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.  
© CANADA 1978. TOUS DROITS RÉSERVÉS

CONVERSION SCALE FOR ELEVATIONS  
ÉCHELLE DE CONVERSION DES ÉLEVATIONS  
Metres 30 20 10 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 Mètres  
Feet 100 50 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 Pieds

|         |         |        |
|---------|---------|--------|
| 84 A/11 | 84 A/10 | 84 A/9 |
| 84 A/6  | 84 A/7  | 84 A/8 |
| 84 A/3  | 84 A/2  | 84 A/1 |

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

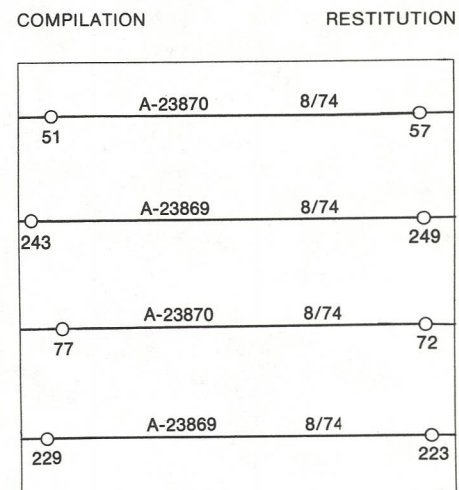
The 1978 MAGNETIC BEARING is 2° 45' (458 mils)  
EAST OF GRID NORTH.  
ANNUAL CHANGE DECREASING 6.7"  
GRID NORTH is 1° 27' (28 mils) WEST OF TRUE NORTH  
for centre of map.  
Le REPERE MAGNÉTIQUE en 1978 est 2° 45' (458 mils)  
EST AU NORD DU QUADRILLAGE.  
VARIATION ANNUELLE DÉCROISSANTE 6.7"  
NORD DU QUADRILLAGE est 1° 27' (28 mils) à l'ouest du  
NORD GÉOMAGNÉTIQUE au centre de la carte.

#### LEGEND - LEGENDE

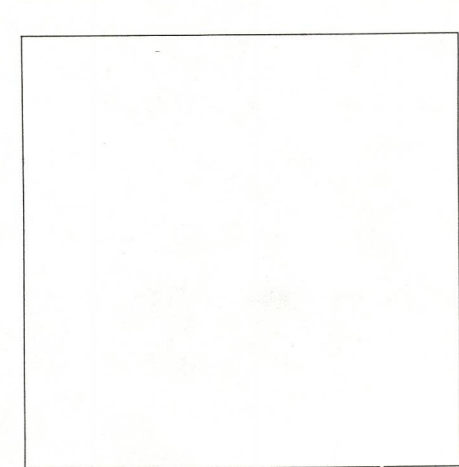
**ROADS AND RELATED FEATURES**  
HARD SURFACE, ALL WEATHER .....  
LOOSE SURFACE .....  
CART TRACK, WINTER ROAD .....  
TRAIL, CUT LINE, PORTAGE .....  
BUILT-UP AREA .....  
RAILWAY, SIDING, STATION, STOP .....  
BRIDGE .....  
SEAPLANE BASE, ANCHORAGE .....  
**LANDMARK FEATURES**  
HOUSE, BARN .....  
CHURCH, SCHOOL .....  
POST OFFICE .....  
BUREAU DE POSTES .....  
HISTORICAL SITE .....  
TOWERS: FIRE, RADIO .....  
WELL: OIL, GAS .....  
TANK: OIL, GASOLINE, WATER .....  
TELEPHONE LINE .....  
POWER TRANSMISSION LINE .....  
MINE .....  
CUTTING, EMBANKMENT .....  
GRAVIERE .....  
**BOUNDARIES AND SURVEY CONTROL**  
INTERNATIONAL, PROVINCIAL, .....  
COUNTY, DISTRICT .....  
TOWNSHIP, PARISH, SURVEYED .....  
TOWNSHIP, DLS - SURVEYED, UNSURVEYED .....  
SECTION CORNERS .....  
MUNICIPALITY .....  
INDIAN RESERVE, PARK, ETC. ....  
HORIZONTAL SURVEY POINT .....  
BENCH MARK WITH ELEVATION .....  
SPOT ELEVATION, PRECISE: LAND, WATER .....  
**DRAINAGE AND RELATED FEATURES**  
STREAM, SHORELINE, INDEFINITE .....  
DIRECTION OF FLOW .....  
LAKE, INTERMITTENT LAKE .....  
FLOODED LAND .....  
MARSH, SWAMP, WOODS .....  
DRY RIVER BED WITH CHANNELS .....  
SAND: ABOVE, IN WATER .....  
STRONG BOG .....  
TUNDRA: PONDS, POLYGONS .....  
RAPIDS, FALLS, RAPIDS .....  
FORESHORE FLATS .....  
ROCK .....  
DAM .....  
WHARF .....  
DITCH .....  
**RELIEF FEATURES**  
CONTOURS .....  
APPROXIMATE CONTOURS .....  
DEPRESSION CONTOUR .....  
SPOT ELEVATION, APPROXIMATE: LAND, WATER .....  
ESKER .....  
POND .....  
SAND, SAND DUNES .....  
PALSA BOG .....  
WOODED AREA .....  
CLEARED AREA .....

**ROUTES ET OUVRAGES CONNEXES**  
SURFACE PAVÉE, TOUTES SAISONS .....  
GRAVIER .....  
CHEMIN DE TERRE, D'HIVER .....  
SENTIER, PERCÉE, PORTAGE .....  
AGGLOMÉRATION .....  
CHEMIN DE FER, VOIE D'ÉVITEMENT, GARE, ARRÊT .....  
PONT .....  
HYDROAÉROPORT, MOULAGE .....  
**POINTS DE REPÈRE**  
MAISON, GRANGE .....  
ÉGLISE, ÉCOLE .....  
BUREAU DE POSTES .....  
LIEU HISTORIQUE .....  
TOURS: FEU, RADIO .....  
PUITS: PÉTROLE, GAZ .....  
RÉSERVOIR: PÉTROLE, ESSENCE, EAU .....  
LIGNE TÉLÉPHONIQUE .....  
LIGNE DE TRANSPORT D'ÉNERGIE .....  
MINE .....  
DÉBLAI, REMBLAI .....  
GRAVIERE .....  
**FRONTIÈRES ET POINTS DE RÉFÉRENCES**  
INTERNATIONALE, PROVINCIALE, .....  
COMTE, DISTRICT .....  
CANTON, PAROISSE - ARPENTÉE .....  
TOWNSHIP, ATC-ARPENTÉE, NON ARPENTÉE .....  
SECTION CORNERS .....  
MUNICIPALITÉ .....  
RESERVE INDIENNE, PARC, ETC. ....  
REPERE PLANNIMÉTRIQUE .....  
REPERE DE NIVELLEMENT AVEC COTE .....  
POINT COTÉ, PRÉCIS: SUR TERRE, SUR L'EAU .....  
**DRAINAGE ET OUVRAGES CONNEXES**  
COURS D'EAU, RIVE, IMPRÉCISE .....  
DIRECTION DU COURANT .....  
LAC, LAC INTERMITTENT .....  
TERRAIN INONDÉ .....  
MARAIS, MARÉCAGE (BOIS) .....  
LIT DE COURS D'EAU TARI AVEC CHEVAUX .....  
SABLE: AU DESSUS, DANS L'EAU .....  
MARÉCAGE EN ENFILLADE .....  
TOUJOURS: ETANGS, SOLS POLYGAUX .....  
RAPIDES, CHUTES, RAPIDES .....  
ESTRAINS .....  
ROCHE .....  
BARRAGE .....  
QUAI .....  
FOSSÉ .....  
**RELIEF**  
COURBES DE NIVEAU .....  
COURBES DE NIVEAU APPROXIMATIVES .....  
COURBE DE CUVETTE .....  
POINT COTÉ, APPROXIMATIF: SUR TERRE, SUR L'EAU .....  
ESKER .....  
POND .....  
SABIE, DUNES .....  
PALSE .....  
RÉGION BOISÉE .....  
RÉGION DÉBOISÉE .....

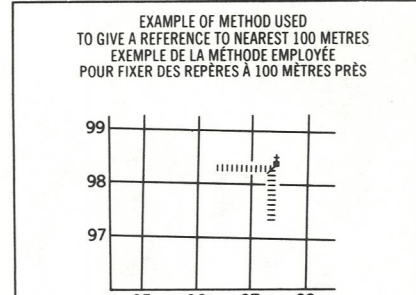
PHOTOGRAPHY PHOTOGRAPHIE  
COMPILED RESTITUTION



REVISION REVISION



GRID ZONE DESIGNATION  
DESIGNATION DE LA ZONE  
DU QUADRILLAGE  
12 V  
UT VT  
4



REFERENCE POINT  
POINT DE RÉFÉRENCE  
CHURCH - EGLISE  
EASTING: Read number on grid line  
immediately to left of point.  
LONGITUDE: EST: Note the number of the line  
of quadrillage immediately to the left  
of the point.  
Estimate length of a square from  
this line eastward to point.  
Estimate the number of squares of the grid  
from this line eastward to point.  
NORTHING: Read number on grid line  
immediately below point.  
LATITUDE: NORD: Note the number of the line  
of quadrillage immediately below  
the point.  
Estimate length of a square from  
this line northward to point.  
Estimate the number of squares of the grid  
from this line northward to point.  
GRID REFERENCE SAMPLE  
ÉCHÉLONNÉ DU QUADRILLAGE  
979944  
Nearest similar grid reference 100,000 metres (about 62 miles)  
Le repère le plus semblable est à 100,000 mètres (environ 62 milles).

LIVOCK RIVER  
84 A/7  
EDITION 1