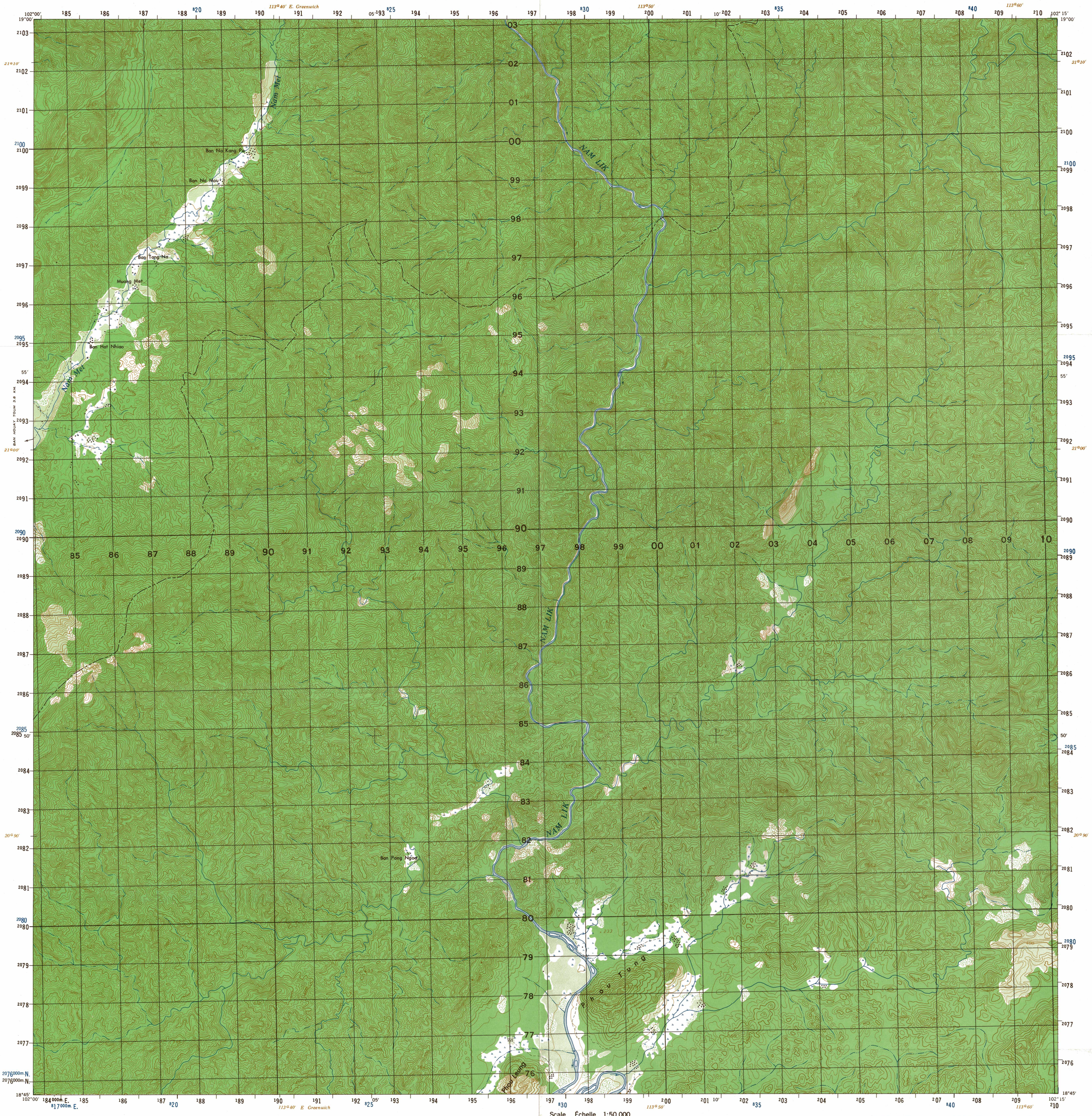
BAN NA KANG PA



Prepared and published by the Defense Mapping Agency
Topographic Center, Washington, D. C.

LEGEND—*LÉGENDE*— เนื้อหาภาษา

MAP INFORMATION AS OF 1969
RENSEIGNEMENTS CARTOGRAPHIQUES 1969

On this map a LANE is considered as being a minimum of 2.4m (8 feet) in width
La largeur d'une VOIE sur cette carte est au minimum de 2,4 mètres (8 pieds)
ในแผนที่ ถนนเส้นหนึ่งมีความกว้างอย่างน้อย 2.4 เมตร (8 ฟุต)

Closed canopy indicates 75% or more of ground area is concealed under a dense cover. Open canopy indicates 25% to 75% of ground area is concealed under an uneven, discontinuous cover.
Dôme de feuillage dense indique végétation dont le dôme couvre le sol a plus de 75%. Dôme de feuillage clair indique une végétation dont le dôme couvre le sol de 25% à 75%.

ROADS—*ROUTES*— ถนนหลวง
- All weather *Utilisable en toute saison* ใช้ได้ตลอดปี
  - hard surface, two or more lanes wide *revêtement dur, 2 voies ou plus*
  - loose or light surface, two or more lanes wide *surface meuble ou revêtement mince, 2 voies ou plus*
  - hard surface, one lane wide; Route marker *revêtement dur, 1 voie; Numéro de route*
  - loose or light surface, one lane wide *surface meuble ou revêtement mince, 1 voie*
- Fair or dry weather, loose surface *Utilisable par temps sec, surface meuble* ใช้ได้ในระยะแห้ง ถนนลูกรัง
- Cart track *Chemin d'exploitation*
- Footpath, trail *Sentier, piste*

Spot elevation in meters: Checked; Unchecked *Point de cote en mètres: Contrôlé; Non contrôlé* ระดับความสูงเป็นเมตร : ที่ได้ตรวจแล้ว ที่ยังไม่ได้ตรวจ ×729 ×729
Horizontal control point; Bench mark *Point géodésique; Repère de nivellement* BM ×792
Temple; Stupa; Christian church; School *Temple; That; Église chrétienne; École*
Khouèng office; Muang or Kong office *Bureau de Khouèng; Bureau de Muang ou de Kong*
Airfield: All weather; Seasonal *Terrain d'aviation: Utilisable en toute saison; Utilisable par temps sec*

Built-up area *Agglomération*
- Village *Village*
- International boundary *Limite d'État*
- Khouèng boundary *Limite de Khouèng*
- Muang or Kong boundary *Limite de Muang ou de Kong*
- Bridge *Pont*
- Footbridge *Passerelle*
- Ferry *Bac*
- Ford *Gué*
- Large rapids *Grands rapides*
- Large falls *Grandes chutes*
- Small falls *Petites chutes*
- Revetment *Revêtement*

Levee; Wall *Levée de terre; Mur*
- Cemetery *Cimetière* Cem
- Well; Spring *Puits; Source*
- Distorted surface *Surface déformée*
- Sand *Sable*
- Lake or pond: Perennial; Intermittent *Lac ou étang; Permanent; Périodique*
- Masonry dam; Earthen dam *Barrage en maçonnerie; Barrage en terre*
- Plantation *Plantation*
- Land subject to inundation *Surface inondable*
- Marsh or swamp; Ricefield *Marais ou marécage; Rizières*
- Brushwood; Bamboo *Broussailles; Bambou*
- Forest *Forêt*
  - Closed canopy *Dôme de feuillage dense*
  - Open canopy *Dôme de feuillage clair*

GLOSSARY—*GLOSSARIE*

Ban, Muang	hameau	settlement
Khouèng	subdivision administrative de 1°ordre	primary administrative division
Muang	subdivision administrative de 2° ordre	secondary administrative division
Nam	cours d'eau	stream
Phou	montagne	mountain

Scale Échelle 1:50,000

1 ½ 0 1 2 3 Statute Miles
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Meters
1000 500 0 1000 2000 3000 4000 Yards
1 ½ 0 1 2 3 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL–20 METERS

ÉQUIDISTANCE DES COURBES — 20 MÈTRES

SPHEROID ..... EVEREST
GRID.....1,000 METER UTM; MAJOR, ZONE 48 (BLACK NUMBERED LINES); OVERLAPPING, ZONE 47 (BLUE NUMBERED TICKS)
PROJECTION ..... TRANSVERSE MERCATOR (CENTESIMAL VALUES SHOWN IN BROWN)
VERTICAL DATUM ..... APPROXIMATE SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM ..... INDIAN DATUM 1960

ELLIPSOÏDE ..... EVEREST
QUADRILLAGE ... KILOMÉTRIQUE U.T.M., MAJEUR FUSEAU 48 (LES LIGNES CHIFFRÉES EN NOIR); LES AMORCES CHIFFRÉES EN BLEU (FUSEAU 47, DE RECOUVREMENT)
PROJECTION ..... TRANSVERSE MERCATOR (LES VALEURS CENTÉSIMALES CHIFFRÉES EN BRUN)
NIVEAU DE RÉFÉRENCE ..... NIVEAU APPROXIMATIF DES MERS
LE RÉSEAU GÉODÉSIQUE DE RÉFÉRENCE ... LE RÉSEAU GÉODÉSIQUE DE L'INDE 1960

CREDITS

NAMES DATA BY ..... SERVICE GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, LAOS
CONTROL BY ..... SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'INDOCHINE
PRINTED BY ....DEFENSE MAPPING AGENCY TOPOGRAPHIC CENTER 12-73

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS FOR IMPROVING THIS PRODUCT TO: DIRECTOR, DEFENSE MAPPING AGENCY, ATTN: PR, 8613 LEE HIGHWAY, FAIRFAX, VA 22031-2137.
RAPPORTER CORRECTIONS DE CETTE CARTE AU SERVICE GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, VIENTIANE, LAOS

THE DELINEATION OF INTERNAL ADMINISTRATIVE BOUNDARIES IS APPROXIMATE AND INCOMPLETE
LE TRACÉ DES LIMITES ADMINISTRATIVES INTÉRIEURES EST APPROXIMATIF ET INCOMPLET

ZONE 48 FUSEAU 48
1970 G-M ANGLE ANGLE DE Q-M 1½° (10 MILS; MILL)
GRID CONVERGENCE FOR CENTER OF SHEET CONVERGENCE DU QUADRILLAGE POUR LE CENTRE DE LA FEUILLE 0°56' (17 MILS; MILL)

ZONE 47 FUSEAU 47
1970 G-M ANGLE ANGLE DE Q-M 1½° (30 MILS; MILL)
GRID CONVERGENCE FOR CENTER OF SHEET CONVERGENCE DU QUADRILLAGE POUR LE CENTRE DE LA FEUILLE 1°03' (18 MILS; MILL)

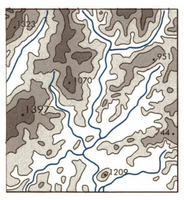
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH ADD G-M ANGLE
POUR CONVERTIR L'AZIMUT MAGNÉTIQUE EN AZIMUT DU QUADRILLAGE AJOUTER L'ANGLE Q-M

TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE
POUR CONVERTIR L'AZIMUT DU QUADRILLAGE EN AZIMUT MAGNÉTIQUE SOUSTRAIRE L'ANGLE Q-M

TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE
POUR CONVERTIR L'AZIMUT MAGNÉTIQUE EN AZIMUT DU QUADRILLAGE SOUSTRAIRE L'ANGLE Q-M

TO CONVERT A GRID AZIMUTH TO A MAGNETIC AZIMUTH ADD G-M ANGLE
POUR CONVERTIR L'AZIMUT DU QUADRILLAGE EN AZIMUT MAGNÉTIQUE AJOUTER L'ANGLE Q-M

ELEVATION GUIDE
GUIDE D'ÉLÉVATION



HIGHEST
HIGH
MEDIUM
LOW

BOUNDARIES
FRONTIÈRES

ADJOINING SHEETS
FEUILLES ADJACENTE

5347 II	5447 III	5447 II
5346 I	5446 IV	5446 I
5346 II	5446 III	5446 II

LIMITED DISTRIBUTION: Distribution is authorized to the Department of Defense, U.S. DoD contractors and to U.S. Government Agencies supporting DoD functions (by the authority of the Director, Defense Mapping Agency, 30 May 1990). Other requests shall be referred to Headquarters, DMA, ATTN: SDP. Destroy as: "For Official Use Only."

GRID ZONE DESIGNATION:
DÉSIGNATION DE LA ZONE DU QUADRILLAGE:
48Q

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

SG	TG
SF	TF

IGNORE the SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid number;
Les petits chiffres ne sont utilités que pour donner les coordonnées complètes. N'utiliser que les GROS chiffres de la numérotation du quadrillage;
Example: Exemple: 2076000

TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
RÈGLE POUR OBTENIR LES COORDONNÉES HECTOMÉTRIQUES D'UN POINT DE CETTE FEUILLE

SAMPLE POINT: BAN NA MOU
EXEMPLE: BAN NA MOU

1. Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies:
1. Inscrire les lettres qui définissent le carré de 100,000 m. où l'on se trouve: SF
2. Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGER figures labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself:
Estimate tenths from grid line to point: 88 9
2. Prendre la ligne VERTICALE du quadrillage située la plus près et à GAUCHE du point. Inscrire les GROS chiffres de la numérotation de cette ligne qu'on lira soit à la marge, soit en bas de la feuille, soit sur cette ligne elle-même:
Estimer en dixièmes l'intervalle entre la ligne et le point:
3. Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGER figures labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself:
Estimate tenths from grid line to point: 99 1
3. Prendre la ligne HORIZONTALE du quadrillage située la plus près et en DESSOUS du point. Inscrire les GROS chiffres de la numérotation de cette ligne qu'on lira soit à gauche, soit à droite de la feuille, soit sur cette ligne elle-même:
Estimer en dixièmes l'intervalle entre la ligne et le point:

SAMPLE REFERENCE: SF889991
EXEMPLE:
If reporting beyond 0° N.S or 18° E.W., prefix Grid Zone Designation, as:
Si ces renseignements doivent être fournis à un poste situé à plus de 0°N.S ou de 18°E.O, faire précéder la désignation de la zone du quadrillage de: 48QSF889991

BAN NA KANG PA, LAOS

DMA STOCK NO. L701554464

ED. NO. 002