LAOS 1:50,000

EDITION 2-DMATC

BAN PAKGNAN

SHEET 5346 I
SERIES L7015

MUANG KHEUNG 23 KM.

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

LEGEND—*LÉGENDE*—

MAP INFORMATION AS OF 1972
RENSEIGNEMENTS CARTOGRAPHIQUES 1972

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)

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*—
- All weather *Utilisable en toute saison*
  - 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*
- Cart track *Chemin d'exploitation*
- Footpath, trail *Sentier, piste*

Spot elevation in meters: Checked; Unchecked *Point de cote en mètres: Contrôlé; Non contrôlé* ×729 ×729
Horizontal control point; Bench mark *Point géodésique; Repère de nivellement* BM ×792
Temple; Stupa; Christian church; School *Temple; That; Eglise chrétienne; École*
Khouêng office; Muang or Kong office *Bureau de Khoueng; 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*
Khouêng boundary *Limite de Khouêng*
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; Bamboo*
Forest *Forêt* 51
- Closed canopy *Dôme de feuillage dense*
- Open canopy *Dôme de feuillage clair*

Scale Échelle 1:50,000

3 Statute Miles; 4000 Meters; 4000 Yards; 3 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL–20 METERS
SUPPLEMENTARY CONTOURS–10 METERS

ÉQUIDISTANCE DES COURBES — 20 MÈTRES
LES COURBES INTERCALAIRES — 10 MÈTRES

SPHEROID ..... EVEREST
GRID....1,000 METER UTM: MAJOR, ZONE 47 (BLACK NUMBERED LINES): OVERLAPPING, ZONE 48 (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 47 (LES LIGNES CHIFFRÉES EN NOIR); LES AMORCES CHIFFRÉES EN BLEU (FUSEAU 48, 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 ..... THE DEFENSE MAPPING AGENCY, TOPOGRAPHIC CENTER 9-73

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS AND COMMENTS FOR IMPROVING THIS PRODUCT TO DIRECTOR, DEFENSE MAPPING AGENCY TOPOGRAPHIC CENTER, WASHINGTON, D. C. 20315, ATTN: PPO. *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

GLOSSARY— GLOSSAIRE

Ban	hameau	settlement
Kéng	rapides	rapids
Khoueng	subdivision administrative de 1° ordre	primary administrative boundary
	fleuve	river
Ménam	subdivision administrative de 2° ordre	secondary administrative boundary
Muang	cours d'eau	stream
Nam	montane	mountain
P. (pha, Phanom, Phou)		

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 0°56' (17 MILS; MILL)

ZONE 48 FUSEAU 48
1970 G-M ANGLE ANGLE DE Q-M ½° (10 MILS; MILL)
GRID CONVERGENCE FOR CENTER OF SHEET CONVERGENCE DU QUADRILLAGE POUR LE CENTRE DE LA FEUILLE 1°01' (18 MILS; MILL)

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

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

ELEVATION GUIDE
GUIDE D'ÉLÉVATION

HIGHEST
HIGH
MEDIUM
LOW

BOUNDARIES
FRONTIÈRES

A. Khouêng Xaignabouri (Sayaboury)
1. Muang Xaignabouri (Sayaboury)
2. Muang Pak-lay
B. Khouêng Louangphrabang (Luang Prabang)
3. Muang Kasi (Paksby)
C. Khouêng Vientiane
4. Muang Vangviang (Vang Vieng)

ADJOINING SHEETS
FEUILLES ADJACENTE

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

DISTRIBUTION RESTRICTED: SEE DOD MAP OR CHART CATALOG FOR GUIDANCE ON RELEASE OUTSIDE THE UNITED STATES GOVERNMENT

GRID ZONE DESIGNATION: DÉSIGNATION DE LA ZONE DU QUADRILLAGE: 47Q

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION IDENTIFICATION DU CARRÉ DE 100.000 M.

QB	RB
QA	RA

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 utilisés 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: × 830 — EXEMPLE: × 830

1. Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies:
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:
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:

1. Inscrire les lettres qui définissent le carré de 100,000 m. où l'on se trouve:
2. Prendre la ligne VERTICALE du quadrillage située à gauche et à GAUCHE du point. Inscrire les GROS chiffres de la numérotation de cette ligne qu'on lira soit en haut, soit en bas de la feuille, soit sur cette ligne elle-même:
   Estimer en dixièmes l'intervalle entre la ligne et le point:
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:

RA	03	88
	3	5

SAMPLE REFERENCE: EXEMPLE: RA033885

If reporting beyond 9° N-S or 18° E-W, prefix Grid Zone Designation, as:

Si ces renseignements doivent être fournis à un poste situé à plus de 9°N-S ou de 18°E-O, faire précéder la désignation de la zone du quadrillage de:

47QRA033885

BAN PAKGNAN, LAOS STOCK NO. L701553461***02