LAOS 1:50,000

EDITION 1-AMS

BAN PAK-OU

SHEET 5449 III
SERIES L7015

LIMITED DISTRIBUTION

Distribution authorized to DoD, IAW 10 U.S.C. §§130 & 455. Release authorized to U.S. DoD contractors, IAW 48 C.F.R. §252.245-7000. Refer other requests to Headquarters, NIMA, ATTN: Release Officer, Stop P-25. Destroy as "For Official Use Only." Removal of this caveat is prohibited.

LEGEND—LÉGENDE—

MAP INFORMATION AS OF 1965
RENSEIGNEMENTS CARTOGRAPHIQUES 1965

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* (33)
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; Église chrétienne; École
Khouéng office; Muang or Kong office
Bureau de Khouéng; 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*
Khouéng boundary *Limite de Khouéng*
Muang or Kong boundary *Limite de Muang ou de Kong*
Bridge *Pont*
Footbridge *Passerelle*
Ferry *Bac* (Ferry)
Ford *Gué* (Ford)
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*

The number in parentheses following a village name indicates that more than one village is so named
Le chiffre entre parenthèses qui accompagne un nom de village indique que plus d'un village est ainsi nommé

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
SUPPLEMENTARY CONTOURS–10 METERS

ÉQUIDISTANCE DES COURBES — 20 MÈTRES
LES COURBES INTERCALAIRES — 10 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

PREPARED BY ..... AMS (KC), U. S. ARMY, 1966
NAMES DATA BY ..... SERVICE GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, LAOS
CONTROL BY ..... SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'INDOCHINE

Reprinted by NIMA 8-99

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

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA CUSTOMER HELP DESK: 1-800-455-0899; COMMERCIAL 314-260-5032; DSN 490-5032; OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: CDD, MAIL STOP P-37, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

ZONE 48 FUSEAU 48
1965 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°59'(17 MILS; MILL)

ZONE 47 FUSEAU 47
1965 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°05'(19 MILS; MILL)

GLOSSARY — GLOSSAIRE

Ban	Hameau ..... settlement
Houay	Cours d'eau ..... stream
Mènam	Fleuve ..... river
Nam	Cours d'eau ..... river, stream
Phou	Colline, montagne ..... hill, mountain
	Abandonné ..... abandoned
	Rocheux ..... rocky

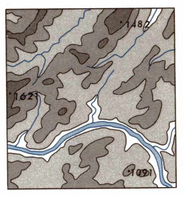
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH ADD G-M ANGLE
POUR CONVERTIR L'AZIMUT MAGNÉTIQUE EN AZIMUT DU QUADRILLAGE AJOUTER L'ANGLE Q-M

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

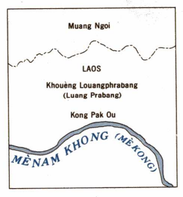
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE
POUR CONVERTIR L'AZIMUT MAGNÉTIQUE EN AZIMUT DU QUADRILLAGE SOUSTRAIRE L'ANGLE Q-M

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

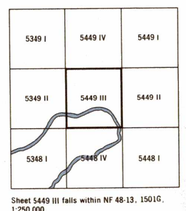
ELEVATION GUIDE
GUIDE D'ÉLÉVATION



BOUNDARIES
FRONTIÈRES



ADJOINING SHEETS
FEUILLES ADJACENTE



Sheet 5449 III falls within NF 48-13, 1501G, 1:250,000

HIGHEST
HIGH
MEDIUM
LOW

NSN 7643014023436
NIMA REF. NO. L701554493
ED. NO. 001

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

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

SH TH
200

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: 2215000

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

SAMPLE POINT: BAN KLÈANG EXEMPLE: BAN KLÈANG

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 le plus près 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 le 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:

SH 96 1 26 8

SAMPLE REFERENCE: SH961268
EXEMPLE:
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:
48QSH961268

BAN PAK-OU, LAOS