LAOS 1:50,000

ÉDITION 1-AMS

BAN HOUAYMUN

SHEET 6140 I
SERIES L7015

117°950' E. Greenwich

BAN NAHOUAKHOAY 1 KM. BAN NONGSÈNG 3.5 KM.

117°660' BAN NONGHAT 1.5 KM.

117°970'

BAN DÔNG NOY 4 KM.

1.3 KM. TO LAOS 13

1.7 KM. TO LAOS 13

BAN SAOVEN 2.3 KM.

BAN NAPHONTAN 3.3 KM.

BAN NALAN 9 KM.

XÉ BANG NOUAN

Ban Kouï-Hi
Ban Donkok-Hat
Ban Na
Ban Phanxi
Ban Houaymun
Ban Boutaphan
Ban Phou Phay
Ban Kang Ping
Phaz Kalam
Ban Nong Te
Ban Coc Lu
Ban Dan Noi
Ban Dan Na Lao

Phou Kakanoy
Phou Chaïon
Phou Phé
Phou Lôn
Phou Namkiang
Phou Nangna
Phou Namtaso
Phou Khan Khene
Phou Thanem

Houay Sala
Houay Xépong
Houay Sinphan
Houay Mim
Houay Tamen
Houay Namtaso
Houay Thong Khoun
Houay Khoun Moulang
Houay Sanhat
Houay Sim
Hong Khoun Moulang
Hong Hin Song Hong
Hong Houa Louang
H. Thong Khoun
H. Thong Khouy
H. Katine
H. La Hang
H. Moud Nat
H. Sinsam
H. Stuk
H. Kdi
H. Thou Sim

81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 00 01 02 03 04 05 06 07

42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68

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
Khouêng office; Muang or Kong office
Bureau de Khouêng; 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
Revetement
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 DELINEATION OF INTERNAL ADMINISTRATIVE BOUNDARIES IS APPROXIMATE AND INCOMPLETE
LE TRACÉ DES LIMITES ADMINISTRATIVES INTÉRIEURES EST APPROXIMATIF ET INCOMPLET

GLOSSARY—GLOSSAIRE

Ban	village	village
H, Houay	cours d'eau	stream
Hong	ruisseau	stream
Khouêng	subdivision administrative de 1° ordre	primary administrative division
Muang	subdivision administrative de 2° ordre	secondary administrative division
P., Phou	montagne	mountain
Xé	rivière	river

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, ZONE 48 (BLACK NUMBERED LINES)
PROJECTION ..... TRANSVERSE MERCATOR (CENTESIMAL VALUES SHOWN IN BROWN)
VERTICAL DATUM ..... APPROXIMATE SEA LEVEL
HORIZONTAL DATUM ..... INDIAN DATUM 1960

ELLIPSOÏDE ..... EVEREST
QUADRILLAGE ..... KILOMETRIQUE U.T.M, FUSEAU 48 (LES LIGNES CHIFFRÉES EN NOIR)
PROJECTION ..... TRANSVERSE MERCATOR (LES VALEURS CENTÉSIMALES CHIFFRÉES EN BRUN)
NIVEAU DE RÉFÉRENCE ..... NIVEAU APPROXIMATIF DES MERS
LE RÉSEAU GÉODESIQUE DE RÉFÉRENCE . LE RÉSEAU GÉODESIQUE DE L'INDE 1960

CREDITS

PREPARED BY ..... AMS (AM), U. S. ARMY, 1965
NAMES DATA BY ..... SERVICE GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, LAOS
CONTROL BY ..... SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'INDOCHINE
PRINTED BY ..... (TE) AMS, U. S. ARMY

REFER CORRECTIONS TO THIS MAP TO COMMANDING OFFICER, ARMY MAP SERVICE, WASHINGTON, D. C.
RAPPORTER CORRECTIONS DE CETTE CARTE AU SERVICE GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, VIENTIANE, LAOS

GN
NQ
TRUE NORTH
MAGNETIC NORTH
GRID NORTH

1965
G-M ANGLE
ANGLE DE Q-M
½° (10 MILS; MILL)

GRID CONVERGENCE FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCE DU QUADRILLAGE POUR LE CENTRE DA LA FEUILLE
0°14' (4 MILS; MILL)

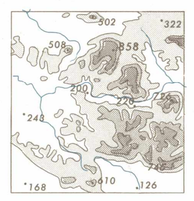
TO CONVERT A MAGNETIC AZIMUTH TO A GRID AZIMUTH SUBTRACT G-M ANGLE

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

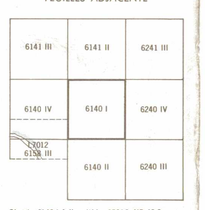
POUR CONVERTIR L'AZIMUT DU QUADRILLAGE EN AZIMUT MAGNÉTIQUE AJOUTER L'ANGLE Q-M

ELEVATION GUIDE
GUIDE D' ÉLÉVATION



BOUNDARIES
FRONTIÈRES

ADJOINING SHEETS
FEUILLES ADJACENTE



Sheet 6140 I falls within 1501G, ND 48-3, 1:250,000

HIGHEST
HIGH
MEDIUM
LOW

DISTRIBUTION LIMITED—DESTROY WHEN NO LONGER NEEDED

GRID ZONE DESIGNATION:
DÉSIGNATION DE LA ZONE DU QUADRILLAGE:
48P
100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION
IDENTIFICATION DU CARRÉ DE 100.000 M.
WC XC
600

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: 174 2000

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 KANG PING EXEMPLE: BAN KANG PING

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;
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:
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:
Estimate tenths from grid line to point:
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:
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:
Estimate tenths from grid line to point:
Estimer en dixièmes l'intervalle entre la ligne et le point:

WC 88 3 56 9

SAMPLE REFERENCE: EXEMPLE: WC883569

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 8°N-S ou de 18°E-O, faire précéder la désignation de la zone du quadrillage de:
48PWC883569

BAN HOUAYMUN, LAOS

STOCK NO. L70156140I