



LEGEND - LEGÈNDE
 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 de 75% à 75%. Dôme de feuillage clair indique une végétation dont le dôme couvre le sol de 25% à 75%.

ROADS - ROUTES	Water	Vegetation	Other
All weather hard surface, two or more lanes wide loose or light surface, two or more lanes wide surface meuble ou revêtement mince, 2 voies ou plus 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 Footpath, trail Sentier, piste Spot elevation in meters: Checked; Unchecked Point de cote en mètres: Contrôlé; Non contrôlé Horizontal control point: Bench mark Point géodésique: Repère de nivellement Temple: Stupa; Christian Church; School Temple; Thai; Eglise chrétienne; Ecole Khouang office; Muang or Kong office Bureau de Khouang; Bureau de Muang ou de Kong Terrain d'aviation; Utilisable en toute saison; Utilisable par temps sec Usine; Usine	Levee; Wall Mur de terre; Mur Well; Spring Puits; Source Cemetery Cimetière Well; Spring Puits; Source Dam; Barrage Barrage en maçonnerie; Barrage en terre Barrage en maçonnerie; Barrage en terre Plantation Land subject to inundation Surface inondable Marsh or swamp; Ricefield Marais ou marécage; Rizières Grassland Prairies Bamboo Broussailles; Bambou Forest Forêt Closed canopy Dôme de feuillage dense Open canopy Dôme de feuillage clair	Built-up area Agglomération Village Village International boundary Limite de l'Etat Khouang boundary Limite de Khouang Muang or Kong boundary Limite de Muang ou de Kong Point Footbridge Passerelle Ferry Ferry Ferry Ferry Land subject to inundation Surface inondable Marsh or swamp; Ricefield Marais ou marécage; Rizières Grassland Prairies Bamboo Broussailles; Bambou Forest Forêt Closed canopy Dôme de feuillage dense Open canopy Dôme de feuillage clair	Levee; Wall Mur de terre; Mur Well; Spring Puits; Source Cemetery Cimetière Well; Spring Puits; Source Dam; Barrage Barrage en maçonnerie; Barrage en terre Barrage en maçonnerie; Barrage en terre Plantation Land subject to inundation Surface inondable Marsh or swamp; Ricefield Marais ou marécage; Rizières Grassland Prairies 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 Echelle 1:50,000

1 1000 2000 3000 4000 Meters
 1 1000 2000 3000 4000 Yards
 1 2 3 Nautical Miles

CONTOUR INTERVAL - 20 METERS
 ÉQUIDISTANCE DES COURBES - 20 MÈTRES

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

PREPARED BY SERVICE GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, LAOS
CONTROL BY SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'INDOCHINE
PRINTED BY ANS (COS), U. S. ARMY

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

GLOSSARY - GLOSSAIRE

Ban	Hameau	settlement
H. (Houng, Houay)	Cours d'eau	stream
Houay	Ruisseau	stream
Kang	Rapides	rapids
Méan	Fluve	river
Nam	Cours d'eau	river
P. (Pha, Phanom, Phou)	Montagne	mountain
	Rochers	rocky

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

GRID CONVERGENCE FOR CENTER OF SHEET CONVERGENCE DU QUADRILLAGE POUR LE CENTRE DE LA FEUILLE
 038' (11 MILS. MILL)

ELEVATION GUIDE
 HIGHEST
 HIGH
 MEDIUM
 LOW

BOUNDARIES
 Muang Pak Tha
 Kong Pakbeng
 Khoueng Louangphrabang (Luang Prabang)
 LAOS
 Khoueng Xaignabouri (Sata Bour)
 Muang Xiangnon

ADJOINING SHEETS
 5148 III
 5149 III
 5249 III
 5148 IV
 5148 I
 5248 IV
 5148 II
 5148 III
 5248 III

Sheet 5148 I falls within NE 474, 10110, 1:50,000

GRID CONVERGENCE FOR CENTER OF SHEET CONVERGENCE DU QUADRILLAGE POUR LE CENTRE DE LA FEUILLE
 038' (11 MILS. MILL)

ELEVATION GUIDE
 HIGHEST
 HIGH
 MEDIUM
 LOW

BOUNDARIES
 Muang Pak Tha
 Kong Pakbeng
 Khoueng Louangphrabang (Luang Prabang)
 LAOS
 Khoueng Xaignabouri (Sata Bour)
 Muang Xiangnon

ADJOINING SHEETS
 5148 III
 5149 III
 5249 III
 5148 IV
 5148 I
 5248 IV
 5148 II
 5148 III
 5248 III

Sheet 5148 I falls within NE 474, 10110, 1:50,000

GRID CONVERGENCE FOR CENTER OF SHEET CONVERGENCE DU QUADRILLAGE POUR LE CENTRE DE LA FEUILLE
 038' (11 MILS. MILL)

ELEVATION GUIDE
 HIGHEST
 HIGH
 MEDIUM
 LOW

BOUNDARIES
 Muang Pak Tha
 Kong Pakbeng
 Khoueng Louangphrabang (Luang Prabang)
 LAOS
 Khoueng Xaignabouri (Sata Bour)
 Muang Xiangnon

ADJOINING SHEETS
 5148 III
 5149 III
 5249 III
 5148 IV
 5148 I
 5248 IV
 5148 II
 5148 III
 5248 III

Sheet 5148 I falls within NE 474, 10110, 1:50,000