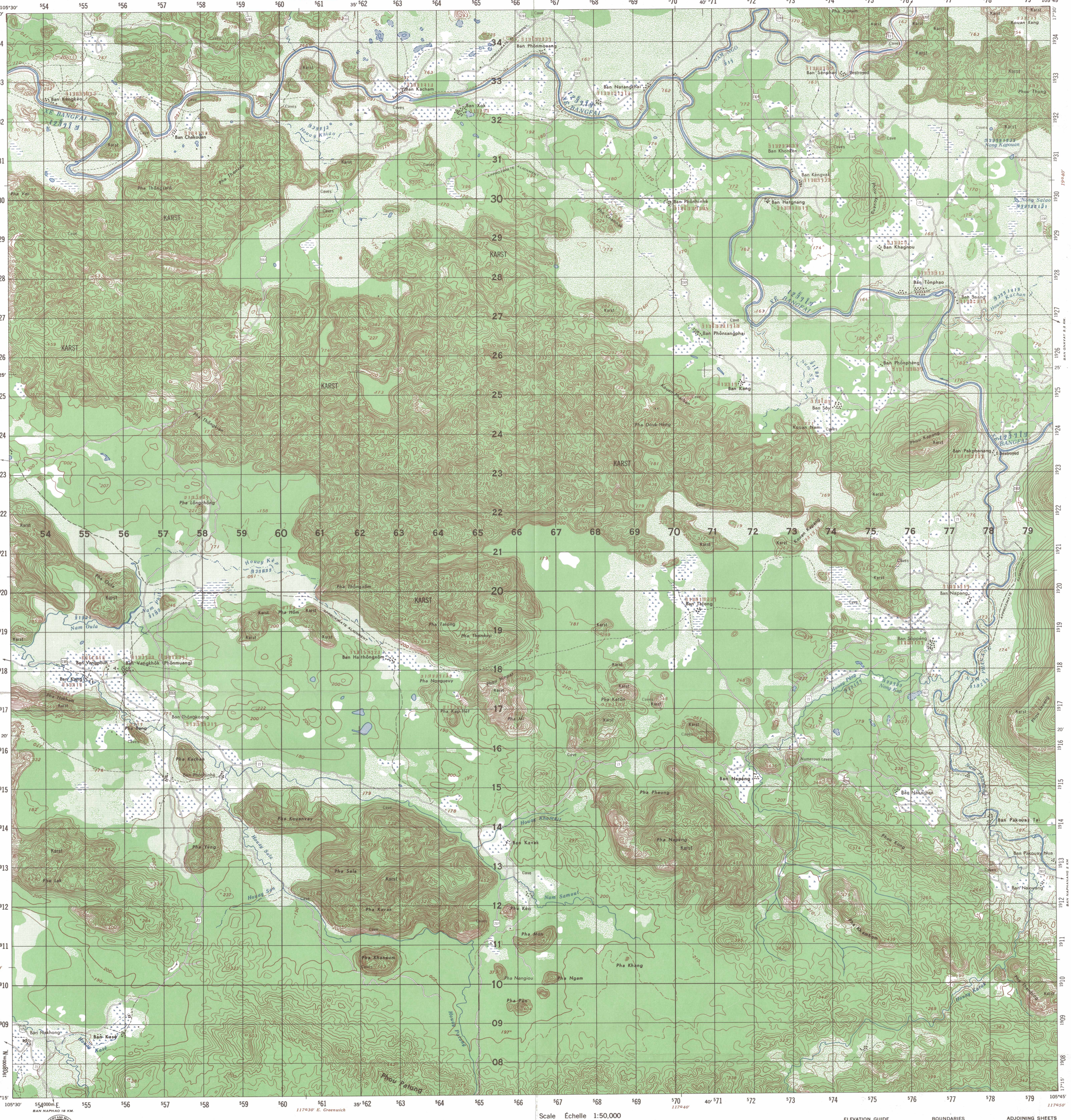
LAOS 1:50,000

EDITION 5-TPC

BAN SAANG

SHEET 6143 IV
SERIES L7015



Prepared under the direction of the Department of Defense and published by the U. S. Army Topographic Command, Washington, D. C.

LEGEND—*LÉGENDE*—เนื้องูตมาย

MAP INFORMATION AS OF 1970
RENSEIGNEMENTS CARTOGRAPHIQUES 1970

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)
ไขแผนที่ ถวามว้างของวารีรวจริหทาง มี ๒,๔ แม่ม ถ้าวิจอก

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*—ถิ่นทาง
- All weather *Utilisable en toute saison* ใช้ได้ตลอดฤดู
  - hard surface, two or more lanes wide *revêtement dur, 2 voies ou plus* วิถีอ ดูลวางแผน ๒ ลวง ขึ้น ขวา
  - loose or light surface, two or more lanes wide *surface meuble ou revêtement mince, 2 voies ou plus* ถ ขึ้นอก ขึ้น วิถีอ ดูลวางแผน ๒ ลวง ขึ้น ขวา
  - hard surface, one lane wide; Route marker *revêtement dur, 1 voie; Numéro de route* วิถีอ ดูลวางแผน ลวงรีรู ; เลขทาง (33)
  - loose or light surface, one lane wide *surface meuble ou revêtement mince, 1 voie* แข็งอก ขึ้น วิถีอ ดูลวางแผน ลวงรีรู
- Fair or dry weather, loose surface *Utilisable par temps sec, surface meuble* ใช้ได้ระยะแห้ง แข็งอก
- Cart track *Chemin d'exploitation* ตางขึ้นแผนวาง
- Footpath, trail *Sentier, piste* ทางแผน
- Spot elevation in meters: Checked; Unchecked *Point de cote en mètres: Contrôlé; Non contrôlé* ๙ ลวงรูขึ้นแผน : ขึ้นได้ลวง ; ขึ้นได้ลวง ×729 ×729
- Horizontal control point; Bench mark *Point géodésique; Repère de nivellement* ขึ้นแผนทาง ขึ้น ๆ ; ขึ้นแผนทาง ลวง ๆ △BM ×792
- Temple; Stupa; Christian church; School *Temple; That; Église chrétienne; École* วัด ; ตาน; โบสถ์ ; โรงรูน
- Khouéng office; Muang or Kong office *Bureau de Khouéng; Bureau de Muang ou de Kong* โรงทางแขวง ขึ้น โรงทางเมือง ขึ้น
- Airfield: All weather; Seasonal *Terrain d'aviation: Utilisable en toute saison, Utilisable par temps sec* เขื่นบิน ใช้ได้ตลอดฤดู ; ใช้ได้ระยะแห้ง

Built-up area *Agglomération* บ้าน
- Village *Village* บ้าน
- International boundary *Limite d'État* เขตแดนประเทศ
- Khouéng boundary *Limite de Khouéng* เขตแดนแขวง
- Muang or Kong boundary *Limite de Muang ou de Kong* เขตแดนเวียงเมือง ขึ้น ของ
- Bridge *Pont* ขัว
- Footbridge *Passerelle* ขัวเดิน
- Ferry *Bac* ขัวลอย (ขัว)
- Ford *Gué* ของขึ้นข้าม
- Large rapids *Grands rapides* แก่ง ใหญ่
- Large falls *Grandes chutes* น้ำไหลทาง ใหญ่
- Small falls *Petites chutes* น้ำไหลทาง น้อย
- Revetment *Revêtement* ขึ้นอก ดูลวาง

Levee; Wall *Levée de terre; Mur* ขูด; ขึ้นดิน
- Cemetery *Cimetière* ฝังศพ (Cem)
- Well; Spring *Puits; Source* น้ำบ่อ ; น้ำพุออก
- Distorted surface *Surface déformée*
- Sand *Sable* ขึ้นทราย
- Lake or pond: Perennial; Intermittent *Lac ou étang; Permanent; Périodique* ขึ้น ทะเล ตาลาง ; ขึ้นทะเลระยะ ; ขึ้นทะเลระยะ
- Masonry dam; Earthen dam *Barrage en maçonnerie; Barrage en terre* ฝาย ขึ้นอดขึ้น ; ฝาย ขึ้นอดขึ้น
- Plantation *Plantation* สวน
- Land subject to inundation *Surface inondable* ขึ้น ตาย
- Marsh or swamp; Ricefield *Marais ou marécage; Rizières* ขึ้น ทะ ลาย ; นา
- Brushwood; Bamboo *Broussailles; Bambou* ป่าของ; ไม้ไผ่
- Forest *Forêt* ป่า
  - Closed canopy *Dôme de feuillage dense* ขึ้น
  - Open canopy *Dôme de feuillage clair* ป่าว

Ferry
Ford
Falls

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

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

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

ELLIPSOÏDE ..... *EVEREST*
QUADRILLAGE ..... *KILOMÉTRIQUE U.T.M.: MAJEUR FUSEAU 48 (LES LIGNES CHIFFRÉES EN NOIR)*
PROJECTION ..... *TRANSVERSE MERCATOR (LES VALEURS CENTÉSIMALES CHIFFREES EN BRUN)*
NIVEAU DE RÉFERENCE ..... *NIVEAU MOYEN APPROXIMATIF DES MERS*
LES RÉSEAU GEODESIQUE DE REFERENCE ..... *LES RESEAU GEODESIQUE DE L'INDE 1960*

CREDITS

PREPARED BY ..... U. S. ARMY TOPOGRAPHIC COMMAND
NAMES DATA BY ..... SERVICE GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, LAOS
CONTROL BY ..... SERVICE GÉOGRAPHIQUE DE L'INDOCHINE
Reprinted by NIMA 7-00

RAPPORTER CORRECTIONS DE CETTE CARTE AU SERVICE GÉOGRAPHIQUE NATIONAL, VIENTIANE, LAOS

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.: COD, MAIL STOP P-37, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

GLOSSARY—GLOSSAIRE

Ban	Hameau	settlement
Houay	Ruisseau	stream
Khouéng	subdivision administrative de 1° ordre	primary administrative division
Muang	subdivision administrative de 2° ordre	secondary administrative division
Nam	Ruisseau	stream
Nong	Étang	pond
Pha	Colline, montagne	hill, mountain
Phou	Colline, montagne	hill, mountain
Xé	Rivière	river
	Grotte	cave
	Karstique	karst

GRID CONVERGENCE FOR CENTER OF SHEET
CONVERGENCE DU QUADRILLAGE POUR LE CENTRE DE LA FEUILLE
0°11' (3 MILS; MILL)

GN NQ
TRUE NORTH
MAGNETIC NORTH
GRID NORTH

1970
G-M ANGLE
ANGLE de Q-M
0° (00 MILS; MILL)

ELEVATION GUIDE
GUIDE D'ÉLÉVATION

HIGH
MEDIUM
LOW

BOUNDARIES
FRONTIÈRES

KHOUÉNG KHÁMMOUAN (KHAMMOUANE)
Muang Mahaxai

ADJOINING SHEETS
FEUILLES ADJACENTE

6044 II	6144 III	6144 II L7014
6043 I	6143 IV	6143 I
6043 II	6143 III	6143 II

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

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

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 coordonnee complètes. N'utiliser que les GROS chiffres de la numérotation du quadrillage;
Example: Exemple: 19 08 000

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

SAMPLE POINT: BAN PHÔNPHÈNG
EXEMPLE: BAN PHÔNPHÈNG

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 lire 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. 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 lire 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:

WE	75	3
	25	7

SAMPLE REFERENCE: EXEMPLE: WE753257

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: 48QWE753257

NSN 7643014023594
NIMA Ref No. L701561434

ED. NO 005

BAN SAANG, LAOS