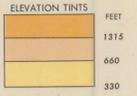


SERIES 1501 AIR SHEET NE 48-9 EDITION 1
 SCALE 1:250,000
 VIENTIANE, LAOS
 THAILAND AND LAOS



RELIABILITY OF THIS MAP (as determined by standard practices)



| | | |
|--|------------------------|--------------------------------|
| Accuracy as related to control of map: | within 400 ft. Contour | within 825 ft. 100 ft. 330 ft. |
| Latest date of map information: | 1966 | 1965 |
| Road classification: | 1966 | 1965 |
| Vegetation: | 1965 | 1965 |
| All other features: | 1965 | 1965 |

Routes in Thailand numbered according to the Royal Thai Highway Department 1966 System. In Laos, CINCUSARPAC PACOM WD No. 33-65, in Laos the measurement of tracks and trails should be referred to with caution. Names for symbolized populated places are omitted where information is not available or where details of detail does not permit their inclusion. Map not field checked.

Horizontal Datum: Indian Datum
 Vertical Datum: Mean Sea Level at 80 km
 Last Vertical Datum: Approximate Mean Sea Level at 84 km

LOCATION DIAGRAM FOR NE 48-9



GLOSSARY

| | | |
|--------------------|-------------|---|
| Amphoe..... | อำเภอ | secondary administrative center |
| Ang Kep Nam..... | อ่างเก็บน้ำ | reservoir |
| Ban..... | บ้าน | village |
| Bung..... | บึง | pond |
| Changwat..... | จังหวัด | primary administrative division or center |
| Chong..... | ช่อง | mountain pass |
| Dong..... | ดง | rows of hills, jungle, dense forest |
| Huai..... | ห้วย | stream |
| Houei..... | ห้วย | hill, mountain |
| Khao..... | เขา | hill, mountain |
| Lam..... | ลำ | river |
| Nam..... | น้ำ | stream |
| Nam Nam..... | น้ำน้ำ | stream |
| Nikhom..... | นิคม | settlement |
| Nong..... | หนอง | lake, pond |
| Phu..... | ภู | hill, mountain |
| Sathani..... | สถานี | railroad station |
| Thang Roi Fai..... | ทางรถไฟ | highway |
| | | railroad |



CAUTION

AIR INFORMATION CURRENT THROUGH 22 MARCH 1967
 Consult Notices to Airmen (NOTAMS) and Flight Information Publications (FIPs) for the latest air information; the Chart Updating Manual (CUM) for other chart revision information.

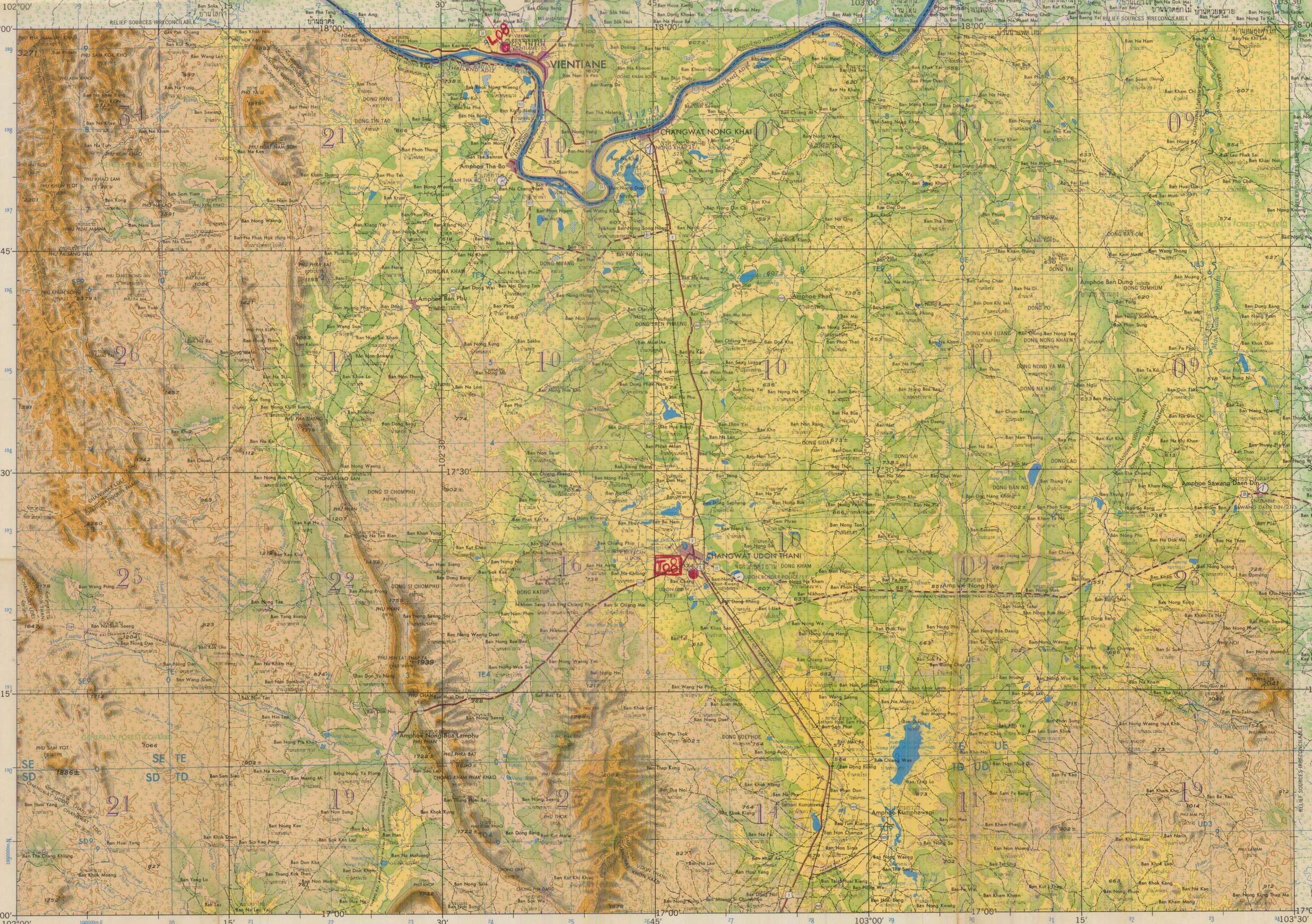
MAGNETIC VARIATION FOR 1965 IS APPROXIMATELY 9° 50' W OVER THE ENTIRE AREA
 การแปรปรวนแม่เหล็กสำหรับปี 1965 ประมาณ 9° 50' W ทั่วทั้งบริเวณ
 (Annual rate of change — no change)
 (อัตราการเปลี่ยนแปลง — ไม่มีการเปลี่ยนแปลง)

NOTES

On this map a line is considered as being a minimum of 8 feet (2.4 meters) in width.
 THE DELINEATION OF INTERNAL ADMINISTRATIVE BOUNDARIES ON THIS MAP IS APPROXIMATE
 THE REPRESENTATION OF INTERNATIONAL BOUNDARIES IS NOT NECESSARILY AUTHORITATIVE.
 No obstructions 200 feet or more above ground level are known to exist within this area.

SCALE 1:250,000
 VIENTIANE, LAOS

SERIES 1501 AIR SHEET NE 48-9 EDITION 1
 COMPANION SERIES 1501 SHEET IS EDITION 1



CHIT ZONE DESIGNATION 48 Q

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| 100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION | 100,000 ม. ส. ระบุตัวอักษร |
|----------------------------------|----------------------------|

TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 1000 METERS

| | |
|---|--|
| 1. Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies | 1. อ่านตัวอักษรระบุพื้นที่ 100,000 เมตร |
| 2. Locate true NORTH, and true to LEFT of point and read LARGE figure (bearing the line after in the top bottom margin, or on the line itself). Estimate tenths from grid line to point. | 2. หาตำแหน่งจริงเหนือ และซ้ายของจุด และอ่านตัวเลขใหญ่ (การอ่านตัวเลขในขอบบนหรือขอบล่างของตาราง หรือบนเส้นเอง) ประมาณเศษสิบจากเส้นตารางถึงจุด |
| 3. Locate true HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figure (bearing the line after in the left or right margin, or on the line itself). Estimate tenths from grid line to point. | 3. หาตำแหน่งจริงแนวนอน และตัวเลขใหญ่ (การอ่านตัวเลขในขอบซ้ายหรือขอบขวาของตาราง หรือบนเส้นเอง) ประมาณเศษสิบจากเส้นตารางถึงจุด |

SAMPLE REFERENCE: 162904
 If reporting beyond 9° N or 104° E, prefix Grid Zone Designation, as 48QTE0904

ROADS—ถนน

| | |
|--|------------------------|
| Dual Highway, four or more lanes wide | ถนนสายคู่สี่เลนขึ้นไป |
| All weather, two or more lanes wide | ถนนลาดยาง สองเลนขึ้นไป |
| Loose or light surface, two or more lanes wide | ถนนลูกรัง สองเลนขึ้นไป |
| Loose or light surface, one lane wide | ถนนลูกรัง หนึ่งเลน |
| Fair or dry weather, loose surface | ถนนดิน |
| Cart track | ถนนดิน |
| Footpath | ถนนดิน |

RAILROADS—รถไฟ

| | |
|---|---------------------------------------|
| Normal gauge 1 m. (3.33') wide; Station | รถไฟรางกว้าง 1 เมตร (3.33 เมตร) สถานี |
| Narrow gauge | รถไฟรางแคบ |

International boundary — ขั้วเขตแดน

VEGETATION—พรรณไม้

| | |
|--|--|
| Wooded brushwood, Land subject to inundation | ป่าไม้พุ่มไม้หนาทึบ, ที่ดินเสี่ยงน้ำท่วม |
| Swamp, Rice | หนอง, นาข้าว |

ROADS—ถนน

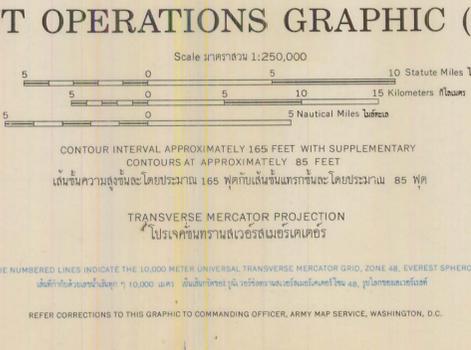
| | |
|-----------------|-----------------|
| Principal roads | Secondary roads |
| 3 LANES | 2 LANES |

Single track
 Multiple track

TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION
 แผนที่พิกัดพิกัดของเมริคเตอร์

BLUE NUMBERED LINES INDICATE THE 10,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 48, EVEREST SPHEROID
 เส้นสีน้ำเงินที่มีตัวเลขบ่งชี้ถึงกริดพิกัดเมริคเตอร์สากล 10,000 เมตร โซน 48, สเฟอโรอิดเอเวอเรสต์

REFER CORRECTIONS TO THIS GRAPHIC TO COMMANDING OFFICER, ARMY MAP SERVICE, WASHINGTON, D.C.



AERODROMES (Military or Civil)
 สนามบิน (ทหารหรือพลเรือน)

Field limits with runway pattern
 ขอบเขตสนามบินที่มีรูปแบบรันเวย์

Field limits and runway pattern unknown
 ขอบเขตสนามบินที่มีรูปแบบรันเวย์ไม่ทราบ

SEAPLANE (EMERGENCY)
 เครื่องบินน้ำ (ฉุกเฉิน)

HELIPORT
 สนามบินเฮลิคอปเตอร์

RADIO FACILITIES
 สถานีวิทยุ

RADIO RANGE LF/MF
 สถานีวิทยุระยะใกล้/กลาง

MULTIPLE RADIO FACILITIES
 สถานีวิทยุหลายแห่ง

CONTROLLED AIRSPACE
 อากาศควบคุม

ADIZ
 อากาศควบคุม

VISUAL AIDS AND OBSTRUCTIONS
 เครื่องหมายนำทางและสิ่งกีดขวาง

Obstruction
 สิ่งกีดขวาง

1108 (259) A
 1108—Elevation of obstruction top, above sea level.
 259—Elevation of obstruction top, above ground level.

Group obstruction
 กลุ่มสิ่งกีดขวาง

Radio facility obstruction
 สิ่งกีดขวางของสถานีวิทยุ

Power transmission line
 สายส่งกำลังไฟฟ้า

TERRAIN ELEVATIONS
 ความสูงของภูมิประเทศ

HIGHEST elevation 3 3271 feet located at 17°58'N, 102°01'E
 ความสูงสูงสุด 3 3271 ฟุต อยู่ที่ 17°58'N, 102°01'E
 — following elevation value indicates accuracy is not within 85 feet
 — ค่าความสูงต่อไปนี้บ่งชี้ความถูกต้องมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 85 ฟุต

SCALE 1:250,000
 VIENTIANE, LAOS

SERIES 1501 AIR SHEET NE 48-9 EDITION 1
 COMPANION SERIES 1501 SHEET IS EDITION 1