SERIES ลำดับชุด 1501
SHEET ระวาง ND 48-3
EDITION พิมพ์ครั้งที่ 5

ELEVATION TINTS
แถบสีแสดงระดับสูง

METERS เมตร	FEET ฟุต
2100	6890
1400	4595
800	2625
300	985
200	660
100	330
0	0

RELIABILITY OF THIS GRAPHIC
(as determined by standard practices)
ความเชื่อถือได้ของแผนที่ตามวิธีมาตรฐานโดยการยึดถือเป็นหลักสากล

Compiled from best available source materials

Horizontal Datum: Indian
หลักฐานทางแนวราบ, ใช้เส้นหลักฐานอินเดีย
Vertical Datum: Mean Sea Level
หลักฐานทางแนวดิ่ง, ใช้ระดับปานกลางทะเล
Transverse Mercator Projection
เส้นโครงแผนที่ทรานสเวอร์เซ่อร์เมอเคเตอร์

GLOSSARY อภิธาน

Ban	village
Changwat	first-order administrative division
H., Houay	stream
Kouèng	first-order administrative division
Lam	river
Mae Nam, Ménam	river
Muang	village
Ph., Phou, Phu,	mountain
Thanon	road
Xé	river

CONVERSION OF ELEVATIONS
การเปลี่ยนระดับสูง

METERS เมตร	FEET ฟุต	METERS เมตร	FEET ฟุต
1000	3281	10000	32808
900	2953	9000	29528
800	2625	8000	26247
700	2297	7000	22966
600	1969	6000	19685
500	1640	5000	16404
400	1312	4000	13123
300	984	3000	9842
200	656	2000	6562
150	492	1500	4921
100	328	1000	3281

POPULATED PLACES บริเวณที่อยู่อาศัย

1st class—1st importance
ขนาดที่ 1 ลำดับชุดดับ 1
KRUNG THEP (BANGKOK)
กรุงเทพ ฯ

2nd class—2nd importance
ขนาดที่ 2 ลำดับชุดดับ 2
CHANGWAT CHIANG MAI
จังหวัดเชียงใหม่

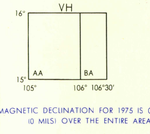
3rd class—3rd importance
ขนาดที่ 3 ลำดับชุดดับ 3
CHANGWAT UDON THANI
จังหวัดอุดรธานี

4th class—4th importance
ขนาดที่ 4 ลำดับชุดดับ 4
Amphoe Lom Sak
อำเภอหล่มสัก

5th class—5th importance
ขนาดที่ 5 ลำดับชุดดับ 5
Ban Nong Bua
บ้านหนองบัว

LOCATION DIAGRAM
(ONC INDEX SHOWN IN BLUE)
(WAC INDEX SHOWN IN RED/BROWN)
แผนภาพแสดงมุมที่ตั้งของระวางแผนที่
(ดัชนีระวาง ONC แสดงด้วยสีน้ำเงิน)
(ดัชนีระวาง WAC แสดงด้วยสีแดง/น้ำตาล)

GEOREF
BASIC 15° QUADRANGLE
ระบบอ้างอิงพิกัดภูมิศาสตร์ใช้ตาราง 15° เป็นมูลฐาน



MAGNETIC DECLINATION FOR 1975 IS 0 DEGREES (0 MILS) OVER THE ENTIRE AREA.

SCALE 1:250,000
SARAVAN, LAOS; THAILAND

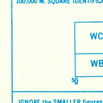
SERIES ลำดับชุด 1501
SHEET ระวาง ND 48-3
EDITION พิมพ์ครั้งที่ 5

Prepared and published by the Defense Mapping Agency Hydrographic/Topographic Center, Washington, D. C. Sept. 1978

คุณลักษณะแผ่นที่ภาคระนาบและที่ยึดถือในประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่ง กำหนดและพิมพ์โดยหน่วยการรวบรวมแผ่นที่

DISTRIBUTION LIMITED—DESTROY WHEN NO LONGER NEEDED

GRID ZONE DESIGNATION 48P เขตอักขระประจำพิกัด ในที่นี้ใช้
100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION อักขระประจำพิกัด 100,000 ม.



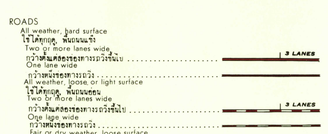
IGNORE the SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinates. Use ONLY the LARGER figure of the grid number; example:
ตัวเลขเล็กประจำเส้นกริด ไม่ต้องใช้ เพราะใช้เฉพาะสำหรับการประมวลผลเท่านั้น จงใช้ตัวเลขใหญ่เท่านั้น, ตัวอย่าง:
160000

TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 1000 METERS
มาตรฐานการอ้างถึงแผ่นนี้ละเอียดถึง 1000 ม.
SAMPLE POINT: AMPHOE PHIBUN MANGSAHAN ชุดตัวอย่าง อำเภอพิบูลมังสาหาร

1. Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies:
ตัวหนังสือบอกชื่อของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 100,000 เมตร ซึ่งจุดนั้นได้อยู่: WB
2. Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figure labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself:
เส้นกริดตั้งแรกทางซ้ายของจุดนั้นก่อน แล้วอ่านตัวเลขใหญ่ของเส้นกริดนั้น เช่น: 2
Estimate tenths from grid line to point: 5
ประมาณระยะจากเส้นกริดถึงจุดนั้นส่วนสิบ เช่น:
3. Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figure labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself:
เส้นกริดนอนแรกทางใต้ของจุดนั้นก่อน แล้วอ่านตัวเลขใหญ่ของเส้นกริดนั้นเช่น: 6
Estimate tenths from grid line to point: 5
ประมาณระยะจากเส้นกริดถึงจุดนั้นส่วนสิบ เช่น:

SAMPLE REFERENCE: WB 2585
If reporting beyond 9° N-S or 18° E-W, prefix Grid Zone Designation, as: 48WB 2585
ถ้าต้องการบ่งชี้ระดับ 9° N-S หรือ 18° E-W, ให้เติมเขตอักขระประจำกริดข้างหน้าอีก เช่น:

ELEVATIONS IN METERS
ระดับสูงเป็นเมตร



JOINT OPERATIONS GRAPHIC
แผนที่ยุทธการร่วม

Scale มาตราส่วน 1:250,000

5 0 5 10 Statute Miles ไมล์
5 0 5 10 15 Kilometers กิโลเมตร
5 0 5 Nautical Miles ไมล์ทะเล

CONTOUR INTERVAL 100 METERS WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 50 METER INTERVALS
ช่วงห่างเส้นชั้นความสูงชั้นละ 100 เมตรกับมีเส้นชั้นแทรกชั้นละ 50 เมตร

BLUE NUMBERED LINES INDICATE THE 10,000 METER UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID, ZONE 48, EVEREST SPHEROID
เส้นกิโลกำหนดตารางกริดในเส้นสีน้ำเงินเป็นเส้นละ 10,000 เมตรของระบบเทรนซ์เวอร์ซัลเมอร์เคเตอร์โซนที่ 48 สเฟียรอยด์เอเวอร์เรสต์

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS AND COMMENTS FOR IMPROVING THIS PRODUCT TO: (US USERS) DIRECTOR, DEFENSE MAPPING AGENCY HYDROGRAPHIC/TOPOGRAPHIC CENTER, WASHINGTON D. C. 20315, ATTN: PPO/(UK USERS) DIRECTORATE OF MILITARY SURVEY, MINISTRY OF DEFENCE, LONDON

ขอให้ใช้ใส่ความคิดเห็นข้อแก้ไขและความเห็นในข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงแผนที่ชุดนี้ให้ถูกต้องยิ่งขึ้นไปยังกรมแผนที่ทหารกรุงลอนดอน ฯ 2

AERODROMES (Military or Civil)
สนามบิน (ทหารหรือพลเรือน) EDNA 221
Field limits with runway pattern
เขตสนามบินพร้อมแท่งรายทางวิ่ง
EDNA—Name ชื่อ
221—Elevation ระดับสูง
Field limits, with runway pattern unknown
ทรวนเขตสนามบินแต่ไม่ทราบรายทางวิ่ง
Field limits unknown, with runway pattern
ไม่ทราบเขตสนามบินแต่ทราบรายทางวิ่ง
Field limits and runway pattern unknown
ไม่ทราบทั้งเขตสนามบินและรายทางวิ่ง
SEAPLANE BASE
สนามบินน้ำ
SEAPLANE (EMERGENCY)
สนามบินน้ำ (ฉุกเฉิน)
HELIPORT
สนามบินเฮลิคอปเตอร์

VISUAL AIDS AND OBSTRUCTIONS
เครื่องช่วยการเห็นและสิ่งกีดขวาง
Obstruction 338 (79)
สิ่งกีดขวาง
338—Elevation of obstruction top, above sea level
ระดับสูงของยอดสิ่งกีดขวางเหนือระดับทะเล
(79)—Elevation of obstruction top, above ground level
ระดับสูงของยอดสิ่งกีดขวางเหนือระดับพื้นดิน
Group obstruction
สิ่งกีดขวางเป็นหมู่
Radio facility obstruction
สิ่งกีดขวางการคิดต่อทางวิทยุ
Power transmission line
สายส่งกำลังสูง
TERRAIN ELEVATIONS ระดับสูงของมูมิประเทศ
HIGHEST KNOWN elevation is 1716 meters at 15°17'N, 106°24'E
ระดับสูงสุดที่ทราบค่าแล้วคือ 1716 เมตรณ 15°17'N, 106°24'E

NOTES บันทึก
THIS GRAPHIC IS NOT AN AUTHORITY ON INTERNATIONAL BOUNDARIES.
แผนพรมแดนระหว่างประเทศในแผนที่ระวางนี้ต้องไม่ถือกำหนดเป็นทางราชการ
No obstructions 61 meters or more above ground level are know to exist within this area.
เขาที่ทราบไม่มีสิ่งกีดขวางสูงถึง 61 เมตรเหนือระดับพื้นดินหรือมากกว่านี้อยู่ในบริเวณนี้
On this map a lane is generally considered as being 2.4 meters (8 feet) in width.
ถนนที่มีความกว้างอย่างน้อย 2.4 เมตร (8 ฟุต) ในแผนที่ระวางนี้ถือว่าเป็นหนึ่งช่องทางจราจร
Figures along roads indicate approximate distances in kilometers.
ตัวเลขตามแนวถนนแสดงระยะทางโดยประมาณเป็นกิโลเมตร

SERIES ลำดับชุด 1501
SHEET ระวาง ND 48-3
EDITION พิมพ์ครั้งที่ 5

Printed by the Defense Mapping Agency Hydrographic/Topographic Center 2-79

STOCK NO. 1501XND4803