- สำเนาคู่ฉบับ -

ระเบียบกรมแผนที่ทหาร
ว่าด้วยลักษณะหมุดหลักฐานการแผนที่
พ.ศ.๒๕๓๘
---

เพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้างหมุดหลักฐานการแผนที่เป็นมาตรฐาน และเหมาะสมยิ่งขึ้น จึงสมควรปรับปรุงระเบียบกรมแผนที่ทหาร ว่าด้วยลักษณะหมุดหลักฐานการแผนที่ พ.ศ.๒๕๓๑ เสียใหม่ โดยกำหนดระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมแผนที่ทหาร ว่าด้วยลักษณะหมุดหลักฐานการแผนที่ พ.ศ.๒๕๓๘”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบกรมแผนที่ทหาร ว่าด้วยลักษณะหมุดหลักฐานการแผนที่ พ.ศ.๒๕๓๑

บรรดาระเบียบ คำสั่ง คำชี้แจงใด ๆ ที่ได้กำหนดไว้แล้วซึ่งขัดหรือขัดแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔ ระเบียบนี้ มีความมุ่งหมายเพื่อให้หมุดหลักฐานการแผนที่มีแบบมาตรฐาน และมีความเหมาะสมกับงานสำรวจแผนที่แต่ละประเภท และชั้นของงาน

ข้อ ๕ หมุดหลักฐานการแผนที่ตามระเบียบนี้ หมายถึง หมุดหลักฐานที่เจ้าหน้าที่กรมแผนที่ทหารได้สร้างขึ้นในภูมิประเทศ เพื่อกิจการแผนที่ หรือการสำรวจเพื่อสนับสนุนส่วนราชการอื่น

## หมวดที่ ๑
## ประเภทของหมุดหลักฐานงานแผนที่

ข้อ ๖ หมุดหลักฐานการแผนที่ มีชื่อเรียกตามชนิดของงานสำรวจ ดังนี้

(๑) หมุดเส้นฐาน

(ก) หมุดปลายเส้นฐาน

(ข) หมุดตอน

(๒) หมุดสามเหลี่ยม

(ก) หมุดสามเหลี่ยมชั้นที่ ๑

(ข) หมุดสามเหลี่ยมชั้นที่ ๒

(ค) หมุดสามเหลี่ยมชั้นที่ ๓

(๓) หมุดวงรอบ

(ก) หมุดวงรอบชั้นที่ ๑

(ข) หมุดวงรอบชั้นที่ ๒

(ค) หมุดวงรอบชั้นที่ ๓

(๔) หมุดดาวเทียม

(ก) หมุดดาวเทียมชั้นที่ ๑

(ข) หมุดดาวเทียมชั้นที่ ๒

(ค) หมุดดาวเทียมชั้นที่ ๓

(๕) หมุดระดับ

(ก) หมุดระดับชั้นที่ ๑

(ข) หมุดระดับชั้นที่ ๒

(ค) หมุดระดับชั้นที่ ๓

(๖) หมุดวัดความดูดพิภพ

(๗) หมุดแม่เหล็กพิภพ

(๘) หมุดอะซิมุทที่หมายเล็ง

(๙) หมุดหมายพยาน

หมวดที่ ๒

แบบมาตรฐานและการสร้างหมุดหลักฐานการแผนที่

ข้อ ๗ เพื่อให้หมุดหลักฐานของงานสำรวจแผนที่แต่ละประเภทมีลักษณะรูปร่างและขนาดเป็นมาตรฐาน จึงได้กำหนดแบบของหมุดหลักฐานการแผนที่ เป็น ๙ แบบ ดังนี้

(๑) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ก มีแบบมาตรฐาน ตามผนวก ก ท้ายระเบียบนี้

(๒) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ข มีแบบมาตรฐาน ตามผนวก ข ท้ายระเบียบนี้

(๓) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ค มีแบบมาตรฐาน ตามผนวก ค ท้ายระเบียบนี้

(๔) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ง มีแบบมาตรฐาน ตามผนวก ง ท้ายระเบียบนี้

(๕) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ จ มีแบบมาตรฐาน ตามผนวก จ ท้ายระเบียบนี้

(๖) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ฉ มีแบบมาตรฐาน ตามผนวก ฉ ท้ายระเบียบนี้

(๗) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ช มีแบบมาตรฐาน ตามผนวก ช ท้ายระเบียบนี้

(๘) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ซ มีแบบมาตรฐาน ตามผนวก ซ ท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๘ การสร้างหมุดหลักฐานการแผนที่

(๑) หมุดหลักฐานการแผนที่ทุกชนิด จะต้องมีหัวหมุดฝังไว้ตรงกึ่งกลางตัวหมุดหลักฐาน สำหรับหมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ก (ชั้นบน) แบบ ข แบบ ค และ แบบ ง หัวหมุดเป็นทองเหลือง มีลักษณะ รูปร่าง และขนาด ตาม ผนวก ด ท้ายระเบียบนี้ หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ จ และแบบ ฉ หัวหมุดเป็นนอต ขนาด ๐.๖ เซนติเมตร ยาว ๕ เซนติเมตร มีกากบาทบนหัว ส่วนหมุดชั้นล่างของหมุดหลักฐาน แบบ ก ใช้หัวนอตทองเหลืองมีกากบาท ขนาด ๐.๘ เซนติเมตร ยาว ๕ เซนติเมตร

(๒) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ก แบบ ข แบบ ค และ แบบ ง ให้พิจารณาสร้างขึ้นโดยมีระยะห่างตามข้อกำหนดของงานสำรวจนั้น ๆ และความเหมาะสมของบริเวณที่จะสร้าง โดยให้คำนึงถึงความปลอดภัยจากการถูกทำลาย และควรพิจารณาสร้างในบริเวณที่เป็นสถานที่ของทางราชการ เช่น สำนักงานของรัฐ สถานศึกษาของรัฐ ศาสนสถาน เป็นต้น

(๓) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ จ ให้พิจารณาสร้างขึ้นในสายงานวงรอบชั้นที่ ๓ งานระดับชั้นที่ ๓ หรืองานกำหนดตำแหน่งด้วยดาวเทียมชั้นที่ ๓ ระหว่าง ๕-๑๐ กิโลเมตร หรือบริเวณหมู่บ้าน ทางแยกถนนสายหลัก จุดแยกของสายงานเป็นต้น

(๔) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ฉ เป็นหมุดหมายพยานที่จะต้องจัดสร้างขึ้นไม่น้อยกว่า ๒ หมุด ใกล้เคียงกับหมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ก แบบ ข แบบ ค และ แบบ ง ในกรณีที่ไม่สามารถหาถาวรวัตถุในภูมิประเทศเป็นหมายพยาน โดยมีลักษณะรูปร่างและขนาดตามผนวก ฉ ท้ายระเบียบนี้

(๕) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ช ใช้สร้างบริเวณที่เป็นเขา หรือหินที่มั่นคงแข็งแรง

(๖) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ซ ใช้เจาะหรือฝังไว้กับสิ่งที่มีฐานรากมั่นคง แข็งแรง เช่น ตอม่อสะพาน เสาอาคาร ประตูน้ำ เขื่อน เป็นต้น

หมวดที่ ๓

กำหนดแบบหมุดหลักฐานใช้ตามประเภทและมาตรฐานของงานสำรวจแผนที่

ข้อ ๙ หมุดหลักฐานการแผนที่แบบต่าง ๆ มีการใช้ ดังนี้

(๑) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ก ใช้สำหรับงาน

(ก) เส้นฐาน เฉพาะหมุดปลายเส้นฐาน

(ข) สามเหลี่ยมชั้นที่ ๑

(ค) วงรอบชั้นที่ ๑

(ง) กำหนดตำแหน่งด้วยดาวเทียมชั้นที่ ๑

(๒) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ข ใช้สำหรับงาน

(ก) เส้นฐาน เฉพาะหมุดตอน

(ข) สามเหลี่ยมชั้นที่ ๒ และชั้นที่ ๓

(ค) วงรอบชั้นที่ ๒

(ง) วงรอบชั้นที่ ๓ เฉพาะหมุดอะซิมุท

(จ) กำหนดตำแหน่งด้วยดาวเทียมชั้นที่ ๒ และชั้นที่ ๓

(ฉ) อะซิมุทที่หมายเล็ง

(ช) วัดความดูดพิภพ

(ซ) ตรวจสภาพแม่เหล็กพิภพ

(๓) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ค ใช้สำหรับงานระดับชั้นพิเศษ ความละเอียดสูง

(๔) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ง ใช้สำหรับงานระดับชั้นที่ ๑ และ ชั้นที่ ๒

(๕) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ จ ใช้สำหรับงาน

(ก) วงรอบชั้นที่ ๓

(ข) กำหนดตำแหน่งด้วยดาวเทียมชั้นที่ ๓

(ค) ระดับชั้นที่ ๓

(๖) หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ฉ ใช้เป็นหมุดหมายพยานสำหรับหมุดหลักฐานของงาน

(ก) เส้นฐาน

(ข) สามเหลี่ยม

(ค) วงรอบ

(ง) กำหนดตำแหน่งด้วยดาวเทียม

(จ) ระดับ

(ฉ) วัดความดูดพิภพ

(ช) ตรวจสภาพแม่เหล็กพิภพ

## หมวดที่ ๔
## การดูแลรักษาหมุดหลักฐานการแผนที่

ข้อ ๑๐ เพื่อให้การดูแลหมุดหลักฐานการแผนที่ทุกแบบที่สร้างขึ้นแล้วคงสภาพอยู่ได้เป็นเวลานานให้หน่วยงานสำรวจดำเนินการดังนี้

(๑) ประสานกับเจ้าหน้าที่ของทางราชการในพื้นที่ ประกาศโฆษณาหรือชี้แจงให้ราษฎรได้ทราบและเข้าใจความประสงค์ของการสร้างและความสำคัญของหมุดหลักฐานการแผนที่ และขอความร่วมมือในการดูแลรักษาหมุดหลักฐาน ถ้ามีเหตุจำเป็นจะต้องทำลาย หรือเคลื่อนย้ายจากที่เดิม ขอให้แจ้งให้กรมแผนที่ทหาร ทราบก่อน ทั้งนี้เพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองหมุดหลักฐานการแผนที่ พ.ศ.๒๔๗๘ และฉบับแก้ไข พ.ศ.๒๕๐๑

(๒) สำเนาที่ตั้งของหมุดหลักฐานการแผนที่ ที่ได้สร้างขึ้นให้กับเจ้าหน้าที่ของอำเภอและจังหวัดนั้น ๆ จำนวน ๑ ชุด เพื่อจะได้ทราบและช่วยเหลือในการดูแลรักษา และช่วยชี้แจงให้ราษฎรได้ทราบทั่วกัน

ข้อ ๑๑ ในโอกาสที่กรมแผนที่ทหาร ส่งหน่วยงานสนามออกไปทำการสำรวจในเขตพื้นที่ใด ๆ ให้พิจารณาตรวจดูสภาพของหมุดหลักฐานการแผนที่ ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ นั้นด้วยว่ามีสภาพเป็นอย่างไร โดยไม่ทำให้งานในความรับผิดชอบต้องเสียหายหรือ ล่าช้า แล้วรายงานให้กองยีออเดซี่และยีออฟิสิกส์ กรมแผนที่ทหาร ทราบด้วย

ข้อ ๑๑ ให้ผู้อำนวยการกองยีออเดซี่และยีออฟิสิกส์ กรมแผนที่ทหาร เป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามระเบียบนี้

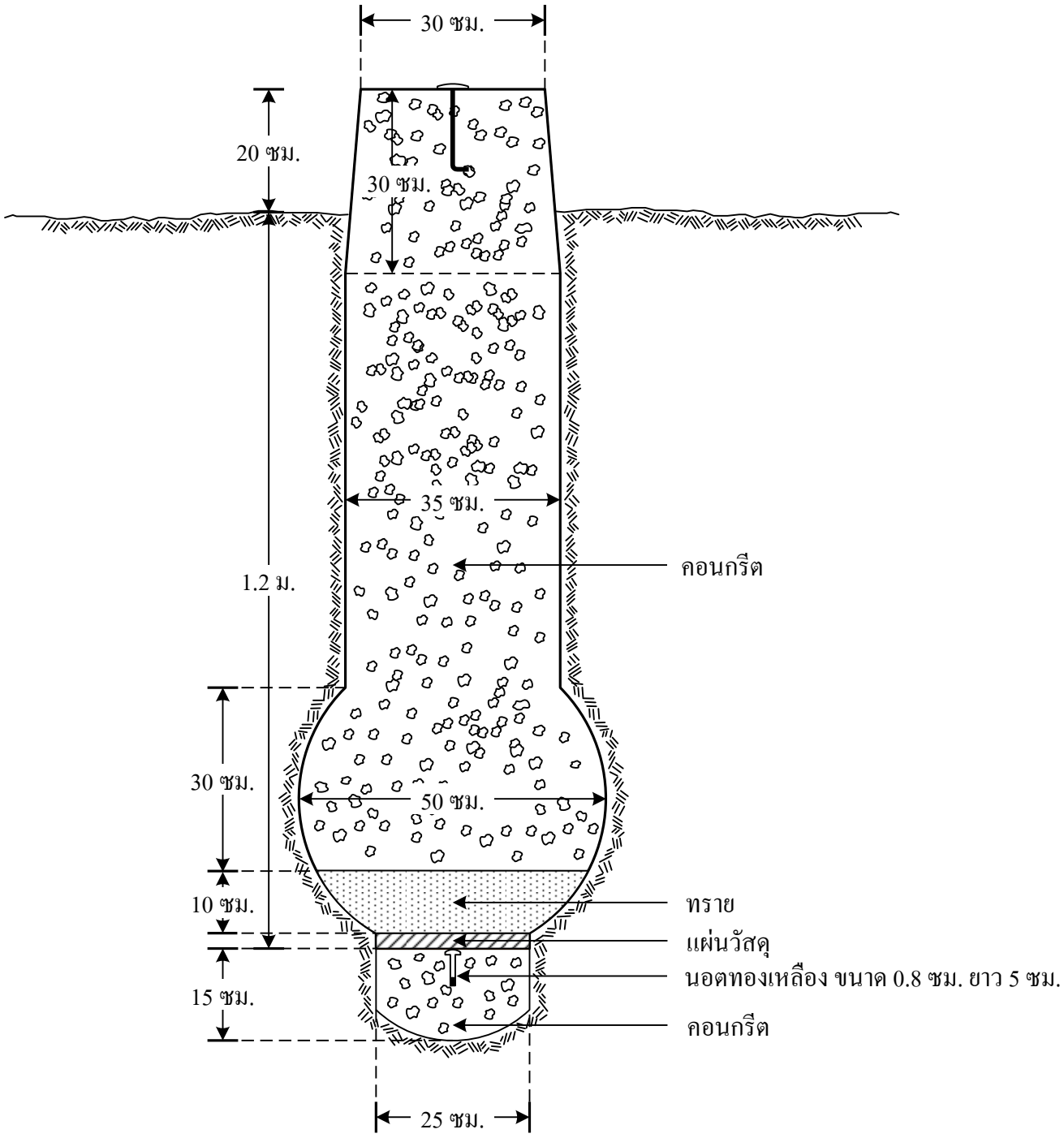
ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ.๒๕๓๘

(ลงชื่อ)พลโท อนันต์ ภูลสนอง

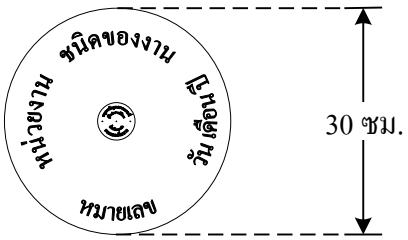
( อนันต์ ภูลสนอง )
เจ้ากรมแผนที่ทหาร

# ผนวก ก หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ก

**<u>แบบตัด</u>**

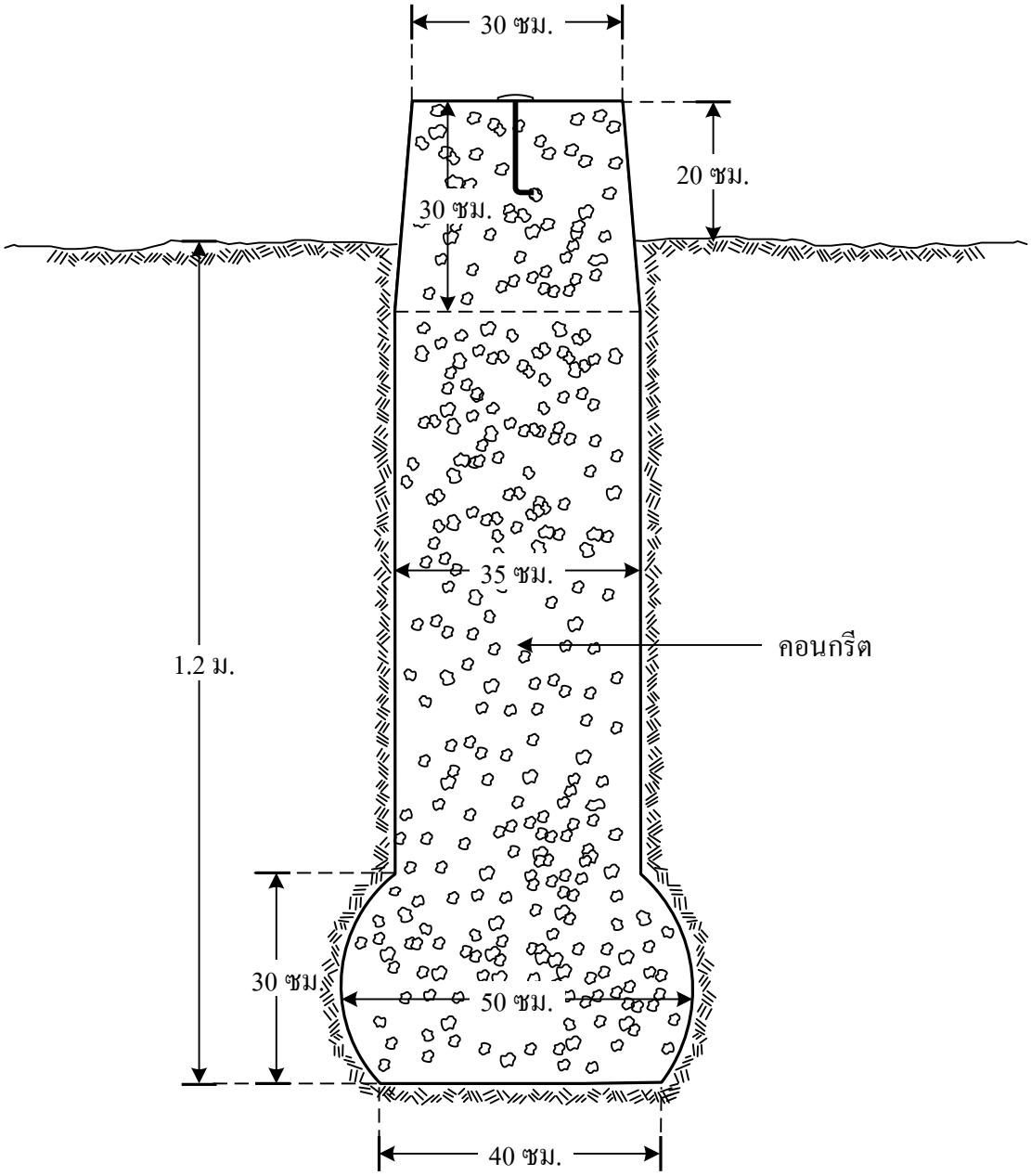



**<u>แบบแบน</u>**

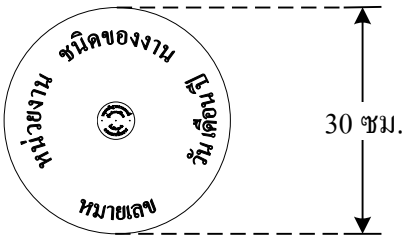


# ผนวก ข หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ข

**<u>แบบตัด</u>**

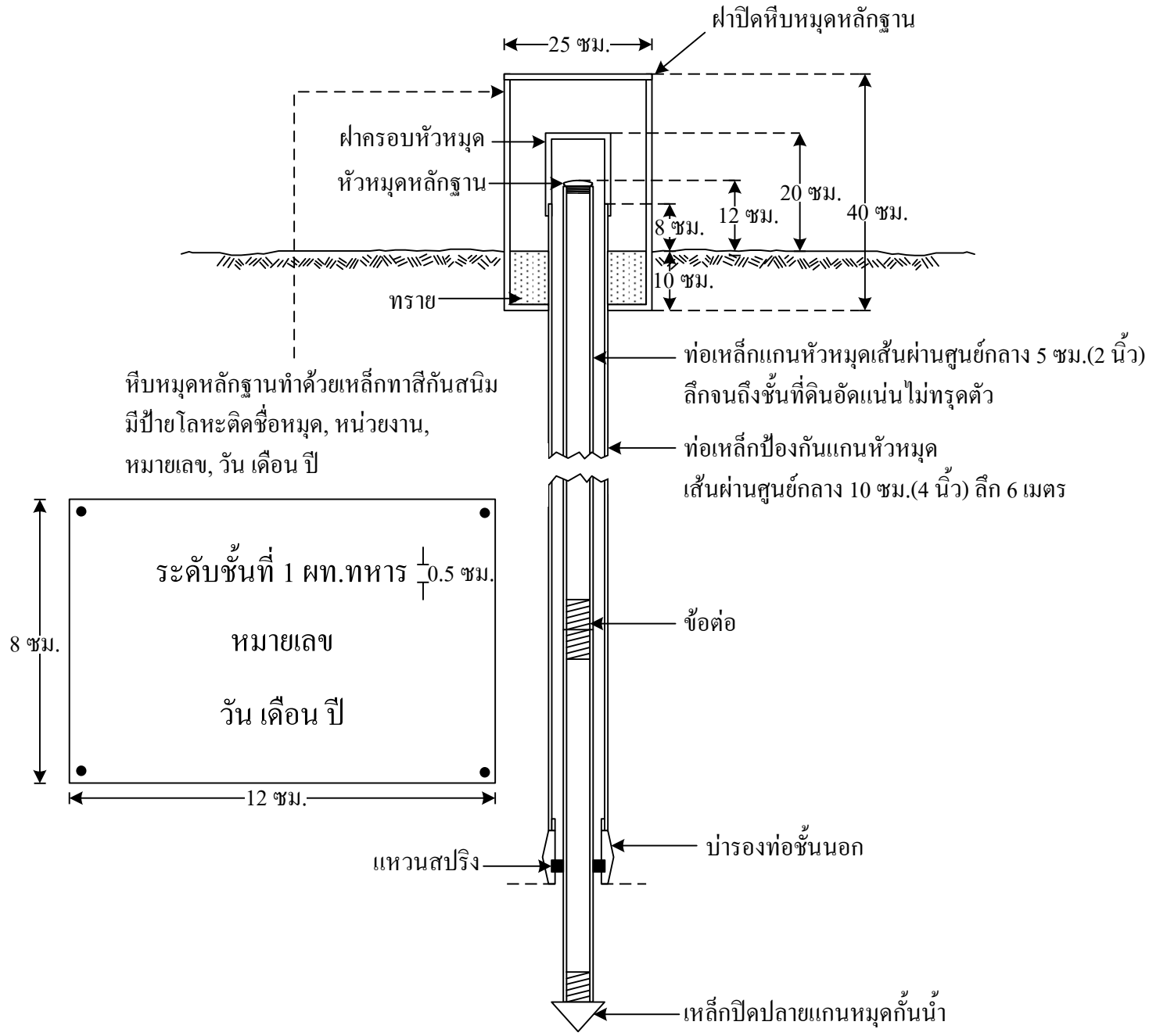



**<u>แบบแบน</u>**

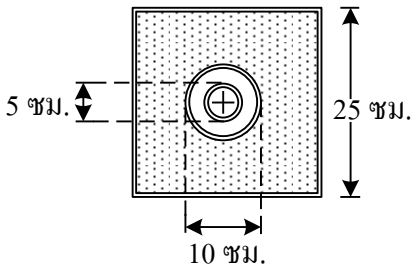


# ผนวก ค หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ค

**<u>แบบตัด</u>**

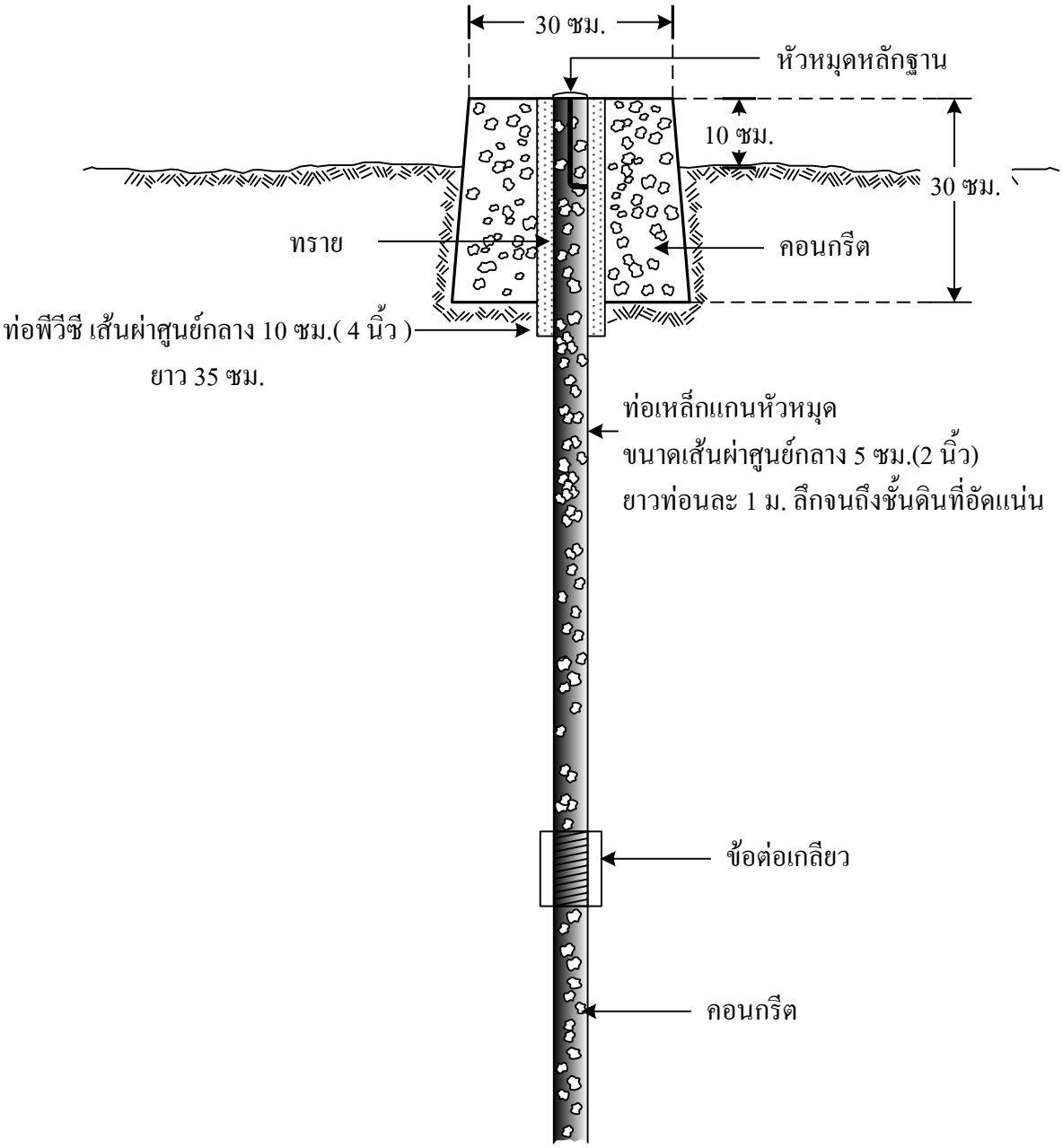



**<u>แบบแบน</u>**



# ผนวก ง หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ง

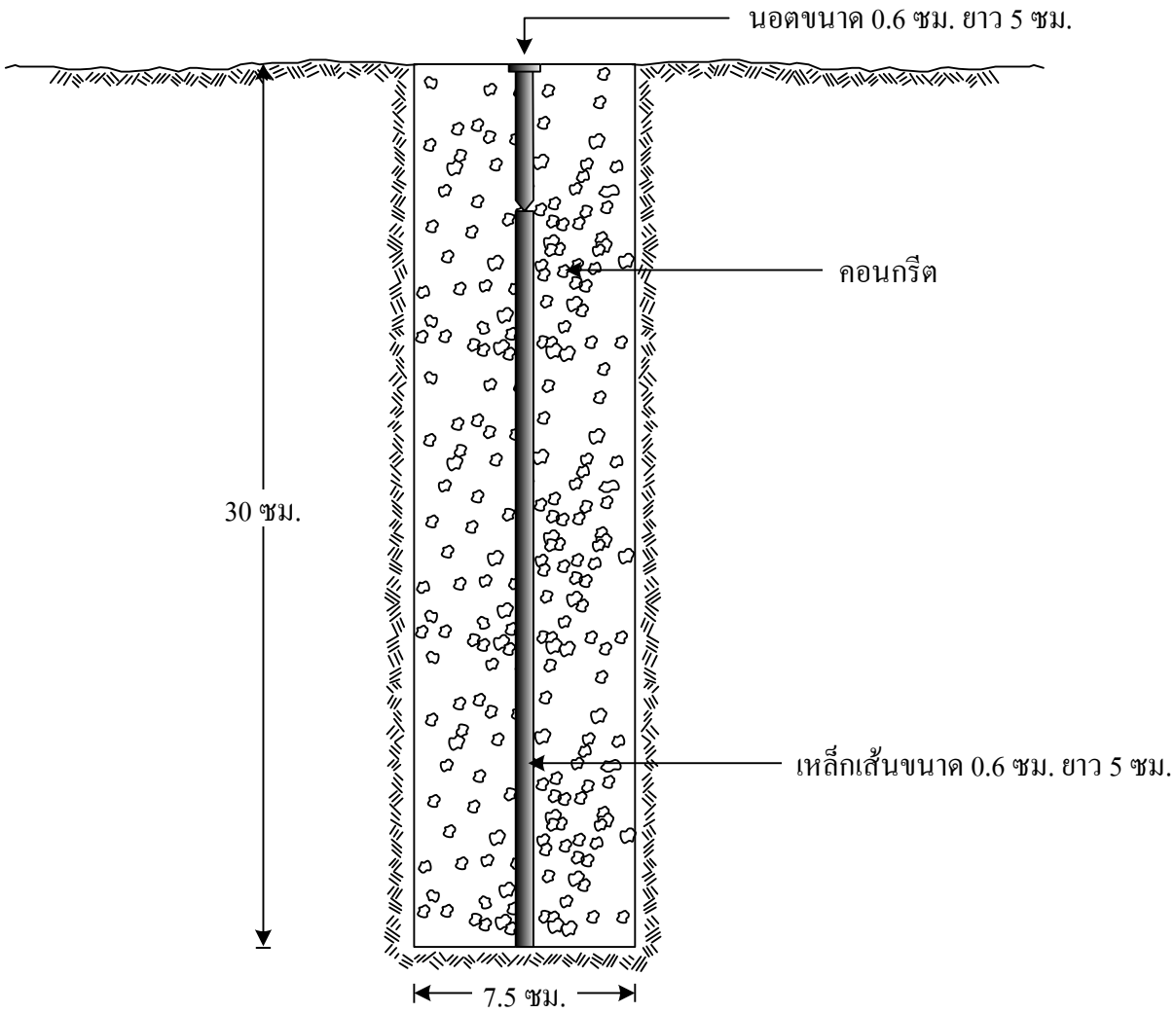
**<u>แบบตัด</u>**



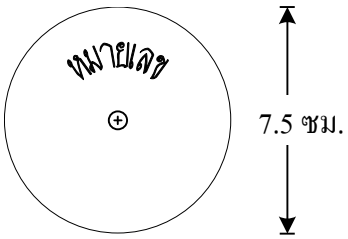

**<u>แบบแบน</u>**

# ผนวก จ หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ จ

**<u>แบบตัด</u>**

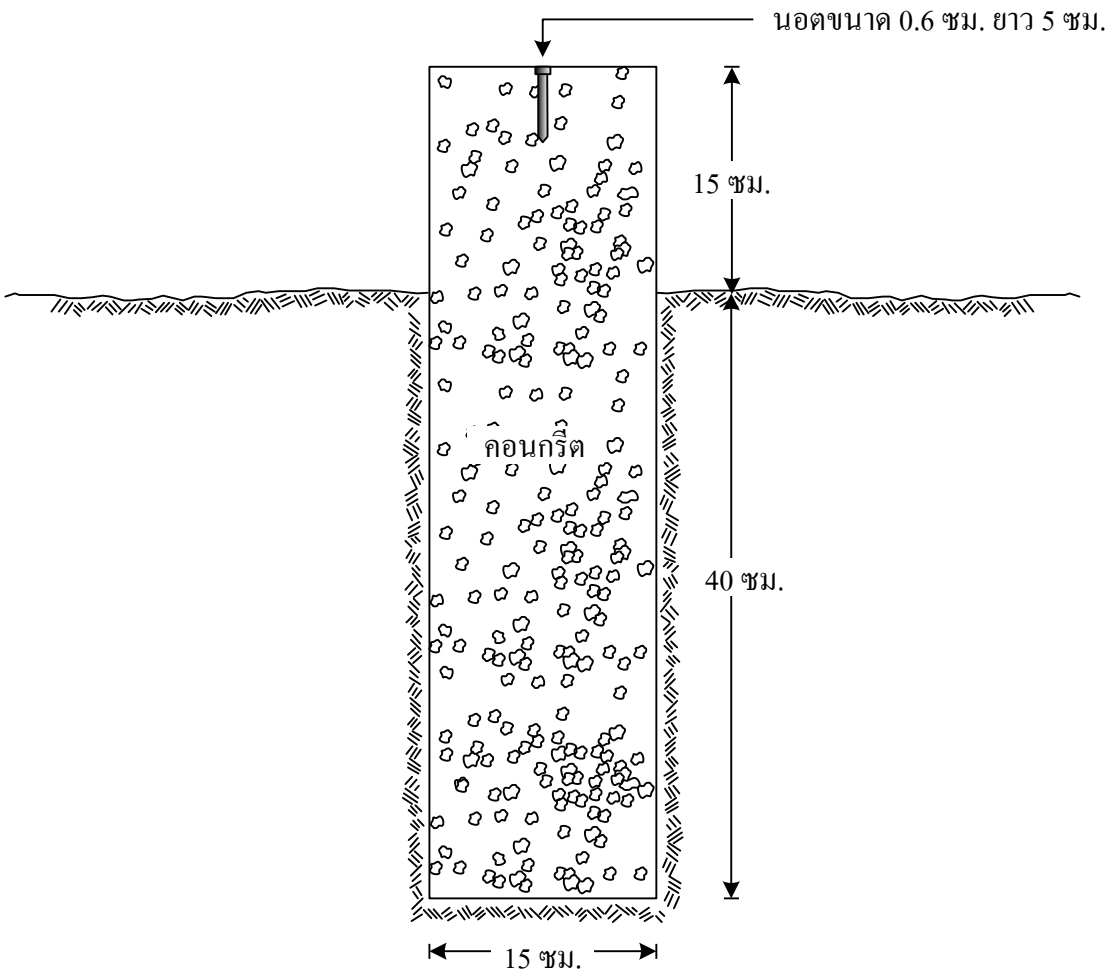



**<u>แบบแบน</u>**

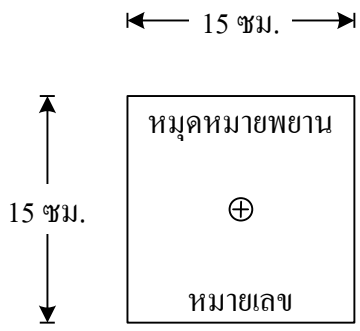


# ผนวก ฉ หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ฉ

**<u>แบบตัด</u>**

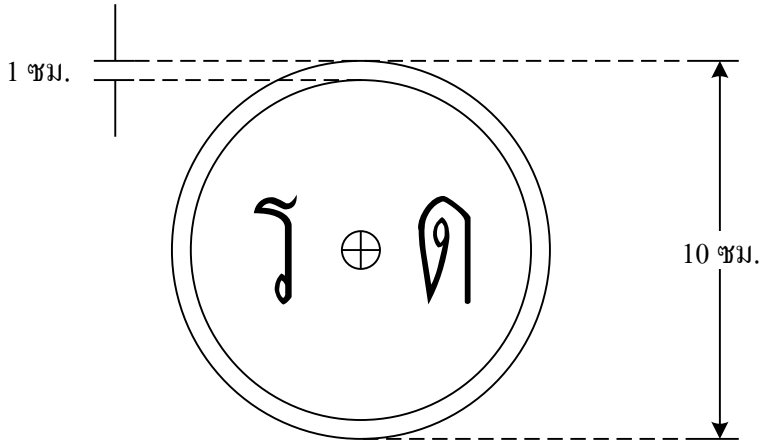



**<u>แบบแบน</u>**



# ผนวก ช หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ช

- สกัดเป็นรูปวงกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 ซม. กว้าง 1 ซม. ลึก 1 ซม.
- ฝังหัวนอต ยาว 3 ซม. มีกากบาทบนหัว ฝังตรงกึ่งกลางวงกลม
- สกัดอักษรย่อตามชนิดของงาน (ตามรูป)

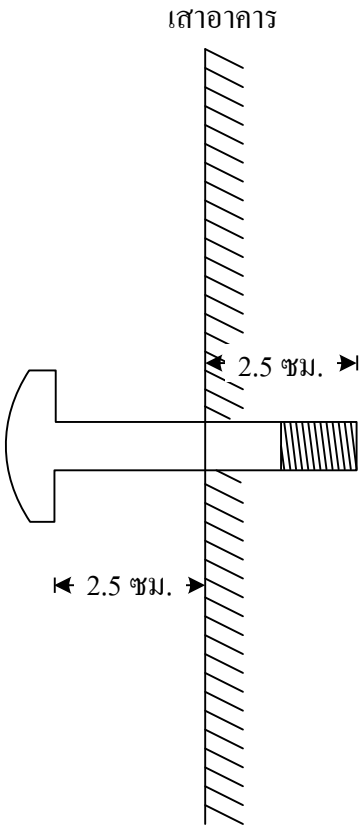


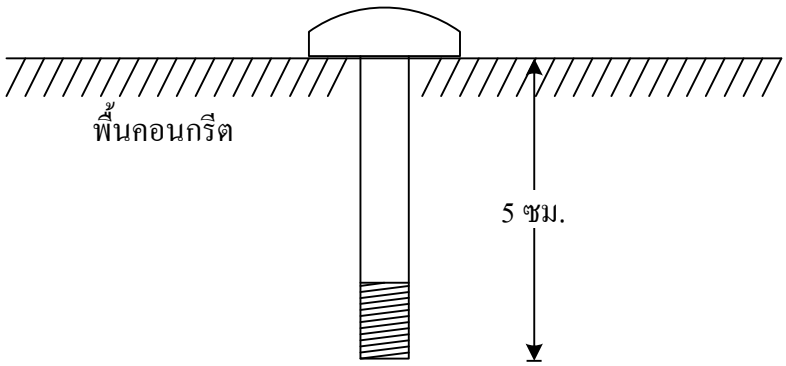

<u>อักษรย่อสำหรับงาน</u>

| | |
|---|---|
| เส้นฐาน | ส – ฐ |
| สามเหลี่ยม | ส – ล |
| วงรอบ | ว – ร |
| ดาวเทียม | ด – ท |
| ระดับ | ร – ด |
| วัดความดูดพิภพ | ว – ด |
| ตรวจสภาพแม่เหล็กพิภพ | ม – ล |

# ผนวก ซ หมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ซ

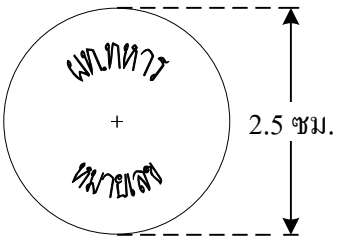
**<u>แบบตัด</u>**




นอตทองเหลือง ขนาด ๐.๘ ซม. ยาว 5 ซม.

**<u>แบบแบน</u>**



<u>คุณลักษณะเฉพาะหัวหมุดหลักฐานการแผนที่ แบบ ซ</u>

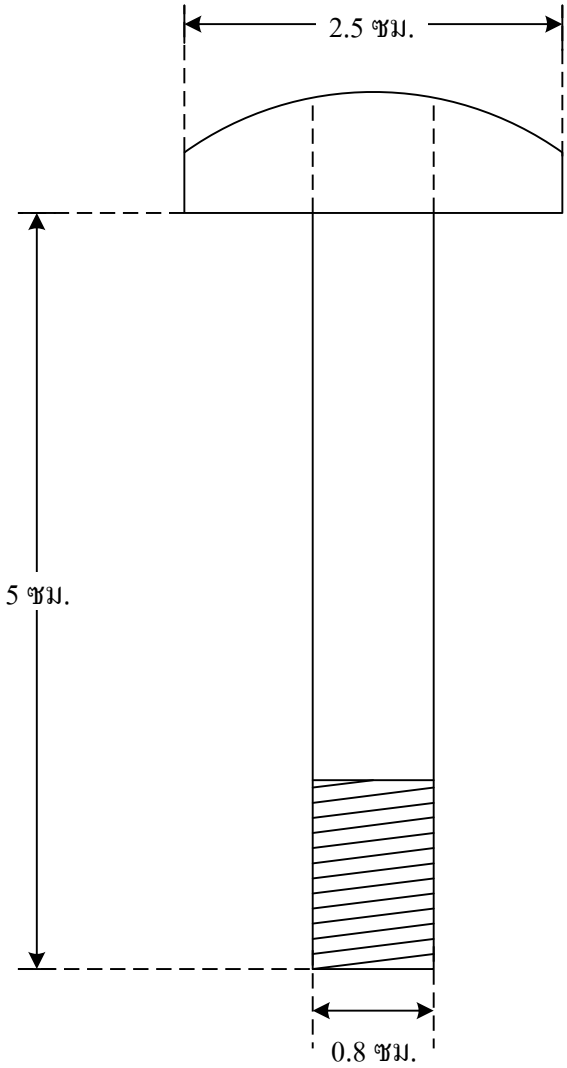
๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ เป็นหัวหมุดทองเหลือง แยกส่วนโดยหัวหมุดกับแกนแยกส่วนได้

๑.๒ แกนทองเหลืองกลมขนาด ๐.๘ เซนติเมตร ยาว ๕ เซ็นติเมตร ตามแบบ

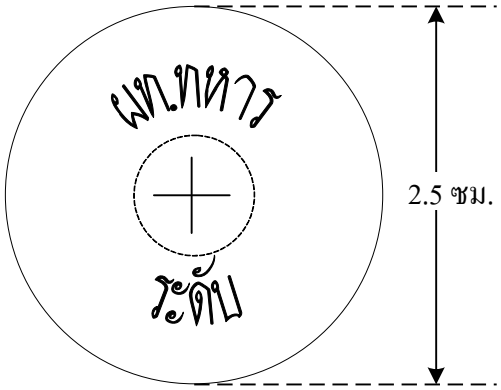
๑.๓ หัวหมุดทองเหลืองกลมนูน ขนาด ๒.๕ เซนติเมตร มีอักษรและเครื่องหมาย ตามแบบ

**<u>แบบตั้ง</u>**



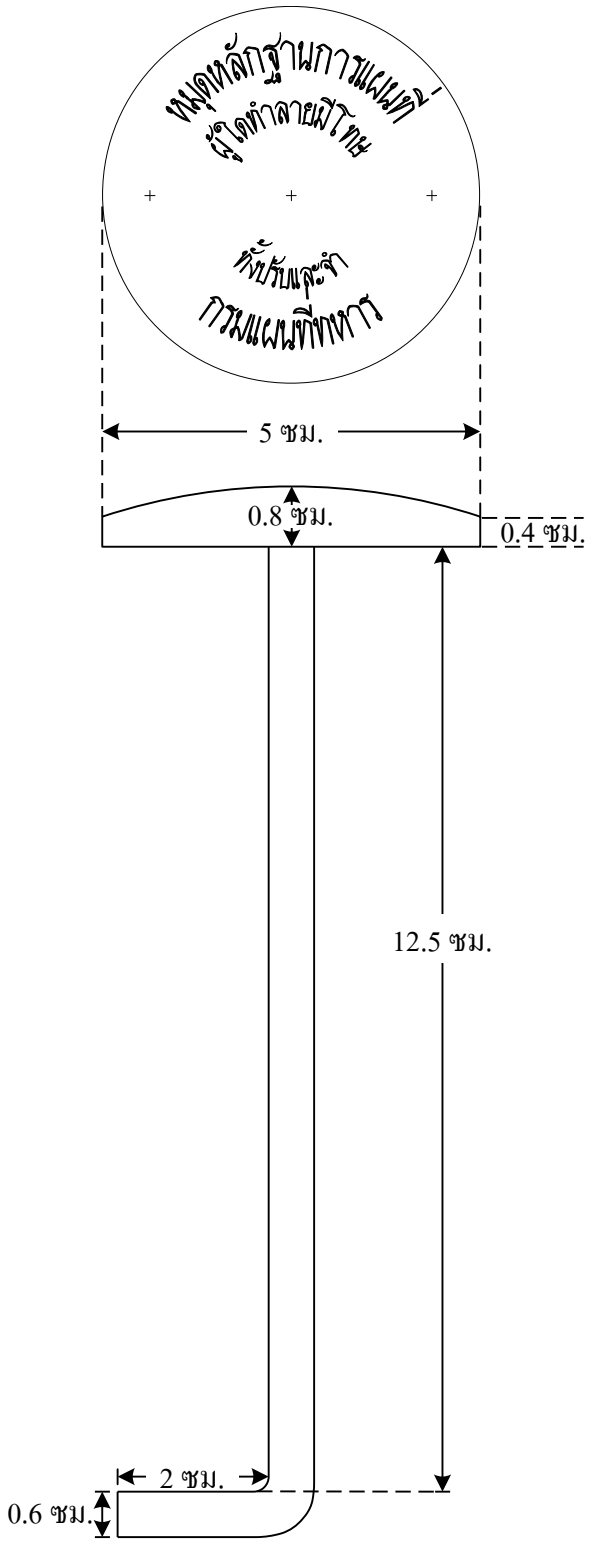

นอตทองเหลือง ขนาด ๐.๘ ซม.

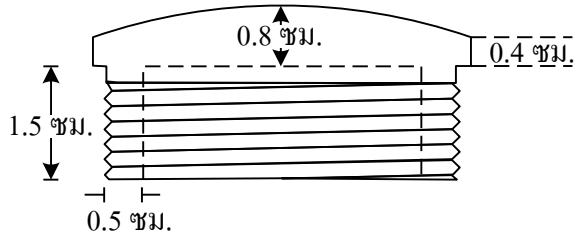
**<u>แบบแบน</u>**



# ผนวก ด หัวหมุดหลักฐานการแผนที่

## (ใช้ประกอบ ผนวก ก, ข และ ง)




## (ใช้ประกอบ ผนวก ค)