กลุ่มแผนงานวิศวกรรม
รับที่ น/712
วันที่ ๑๐ เมย ๒๕๖๘
เวลา 14.56 / ชล

สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน
รับที่ 1309 /เหมย
วันที่ ๙ เมย ๒๕๖๘
เวลา /

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กลุ่มออกแบบแหล่งน้ำและเกษตรชลประทาน สพป. ส.ป.ก. โทร. ๐๒-๒๗๑๒๓๙

**ที่** กษ ๑๒๐๘.๕/๙๐๖ **วันที่** ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

**เรื่อง** ขออนุมัติแบบโครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ ๓ แปลง No.๘๕๕ ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

เรียน เลขาธิการ ส.ป.ก. ผ่าน ผอ.สพป. และ ผอ.กอช.

ตามที่กลุ่มออกแบบแหล่งน้ำและเกษตรชลประทาน (กอช.) ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบโครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ ๓ แปลง No.๘๕๕ ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร นั้น

บัดนี้ กอช. ได้ดำเนินการจัดทำแบบโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งแบบโครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ ๓ แปลง No.๘๕๕ ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ตามแบบเลขที่ ๑๔๐๑๒๐๗-๐๐๕-๖๘ แผ่นที่ ๑/๕ – ๕/๕ เพื่อโปรดพิจารณาลงนามในแบบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายวริศร ผลานุวัตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายกิตติพร โพธิ์เย็น)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบแหล่งน้ำและเกษตรชลประทาน

เรียน ผอ. สพป.
เห็นควรอนุมัติตามเสนอ ต่อไป

อนุมัติ

(นายสรรเพชร พูลศิริ)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ ส.ป.ก

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** กลุ่มออกแบบแหล่งน้ำและเกษตรชลประทาน สพป. ส.ป.ก. โทร. ๐๒-๒๗๑๑๒๓๙

**ที่** กอช. ๒๗ **วันที่** ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘

**เรื่อง** ขออนุมัติแบบโครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ ๓ แปลง No ๘๕๕ ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

เรียน ผอ.กอช.

ตามที่กลุ่มออกแบบแหล่งน้ำและเกษตรชลประทาน (กอช.) ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบโครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ ๓ แปลง No ๘๕๕ ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร นั้น

บัดนี้ ได้ดำเนินการจัดทำแบบโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งแบบโครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ ๓ แปลง No ๘๕๕ ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ตามแบบเลขที่ ๑๔๐๑๒๐๗-๐๐๕-๖๘ แผ่นที่ ๑/๕ – ๕/๕ เพื่อโปรดพิจารณาลงนามในแบบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายวริศร ผลานุวัตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ฝ่ายประสานราชการ

(นายกิตติพร โพธิ์เย็น)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบแหล่งน้ำและเกษตรชลประทาน

บัญชีปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ 3 ในเขตปฏิรูปที่ดิน แปลง No 855

ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

แบบเลขที่ 1401207-005-68

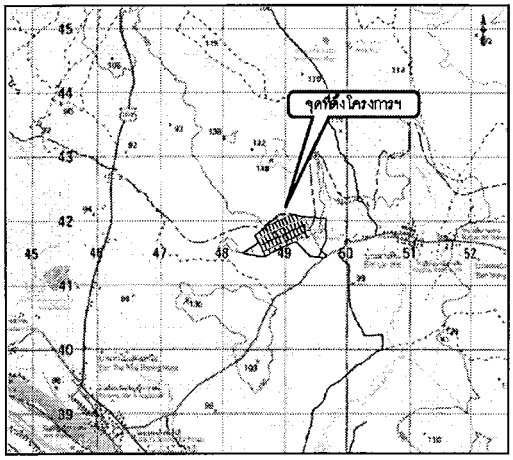
| ที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย |
|---|---|---|---|
| 1 | งานดิน | | |
| 1.1 | ดินขุด | 47,700.00 | ลบ.ม. |
| 2 | ป้ายโครงการ | | |
| 2.1 | ป - 07 แก้ไขครั้งที่ 1 | 1 | แห่ง |

ผู้คำนวณปริมาณงาน

(นายวริศร ผลานุวัตร)

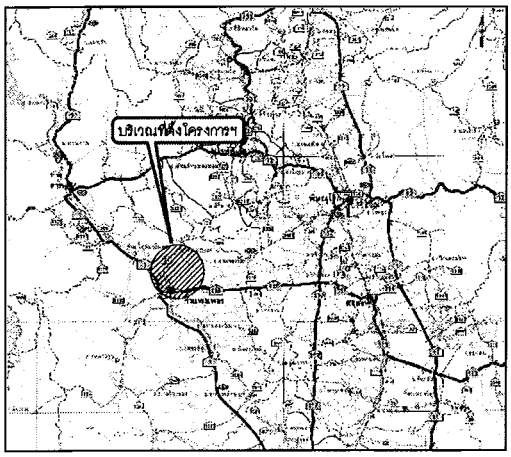
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

## สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน




**รายละเอียดโครงการ**

1. ก่อสร้างสระเก็บน้ำ จำนวน 1 แห่ง
2. ลุ่มน้ำหลัก : ลุ่มน้ำปิง
   ลุ่มน้ำย่อย : แม่น้ำปิงส่วนที่ 4/5 รหัส 0628
5. ปริมาณเก็บกักหลังขุด รวม 39,500 ลบ.ม.
6. พื้นที่ชลประทานเพิ่มขึ้น 52 ไร่ / 13 แปลง
7. AreaBased -




**ตำแหน่งที่ตั้ง** Zone 47

E = 548917 N = 1842102 (WGS 1984)

E = 549249 N = 1841799 (INDIAN 1975)

Lat = 16.660928 Long = 99.458738

# โครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ 3 แปลง No.855 ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

**หลักการและเหตุผล**

ตามที่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการพัฒนาพื้นที่ในด้านโครงสร้างพื้นฐานทั้งถนนและแหล่งน้ำเพื่อเตรียมความพร้อมให้เกษตรกรเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล นั้น ส.ป.ก. โดยสำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน (สพป.) จึงดำเนินการสำรวจออกแบบแหล่งน้ำในแปลงที่ดิน แปลง No.855 ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภค และช่วยเหลือด้านการเกษตรให้แก่เกษตรกรที่ได้รับการจัดสรรให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าว เป็นการสร้างคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในพื้นที่ให้ดีขึ้น

ในการนี้ ส.ป.ก. โดย สพป. จึงจัดทำโครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ 3 แปลง No.855 ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร เพื่อช่วยเหลือและสนับสนุนเกษตรกรในการเพาะปลูก และสร้างคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในพื้นที่ให้ดีขึ้น

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำต้นทุนในการสนับสนุนกิจกรรมการผลิตการเกษตร
2. เพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชนในอนาคต
3. เพื่อส่งเสริมการทำการเกษตร เพิ่มปริมาณผลผลิตต่อไร่ให้ สูงขึ้น

**ผลประโยชน์ของโครงการ**

1. เพิ่มแหล่งเก็บกักน้ำให้มากขึ้น
2. เกษตรกรสามารถใช้แหล่งน้ำต้นทุนเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต
3. บรรเทาปัญหาภัยแล้งให้กับเกษตรกร

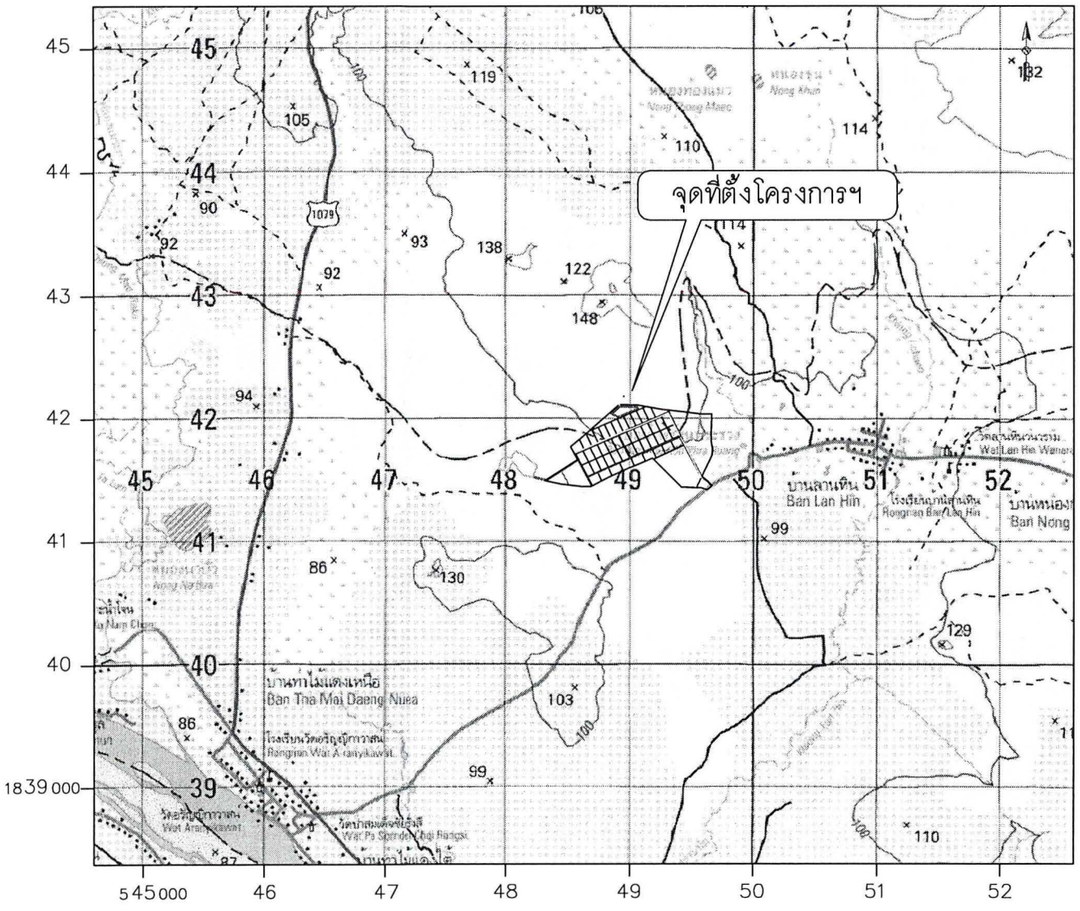


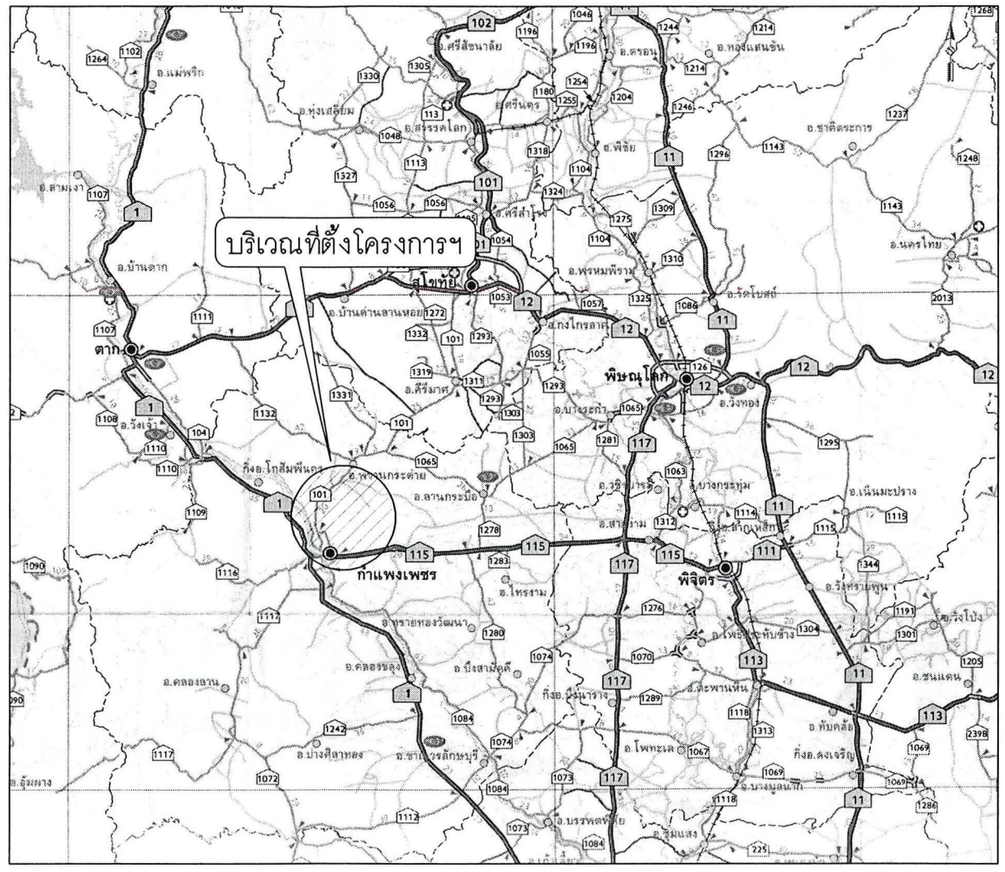


# สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

## โครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ 3 แปลง No.855

## ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร




ค่าพิกัดจุดที่ตั้งโดยประมาณ E = 548917 N = 1842102 WGS 84

E = 549249 N = 1841799 INDIAN 1975

Lat = 16.660928 Long = 99.458738

ลำดับชุด L7018 ระวาง 4842 II

WGS 84 UTM ZONE 47

0 0.5 1.0 Km

GRAPHIC SCALE

สัญลักษณ์

- แนวเขตพื้นที่ปฏิรูปที่ดินฯ
- แปลงเกษตรกรรม
- ทางหลวง

แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการฯ

มาตราส่วน 1:50,000

แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการฯ

มาตราส่วน ไม่ระบุมาตราส่วน

227

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

ชื่อโครงการ/งาน :
โครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ 3 แปลง No.855
ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

รายการแก้ไข
1. .....
2. .....

| ครั้งที่ 1 | ตรวจ |
|---|---|
| | เสนอ |
| | อนุมัติ |

วิศวกรโยธา
วริศร ผลานุวัตร (ภย.74659)

วิศวกรไฟฟ้า
1. .....
2. .....

วิศวกรเครื่องกล
1. .....
2. .....

วิศวกรการเกษตร
1. .....
2. .....

สำรวจ
1. อิทธิพล ศรีนาราง
2. เทวราช แสงสุวรรณ
3. วชิระ ทิพย์อโนทัย
4. เรวัติ สุจริต

เขียนแบบ
วริศร ผลานุวัตร

ตรวจ
กิตติพร โพธิ์เย็น (สย12192)

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง
แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการฯ,
แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการฯ

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | ไม่ระบุมาตราส่วน |
| แบบเลขที่ | 1401207-005-68 |
| วันที่ | 18 มีนาคม 2568 |
| แผ่นที่ | 1/5 |

## ข้อกำหนดการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ 3 แปลง No.855 ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบในสารบัญแบบและข้อกำหนดการก่อสร้าง โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้กำหนดจุดที่ตั้งและขอบเขตพื้นที่โครงการฯ ให้ขณะทำการก่อสร้าง
2. ลักษณะโครงการฯ เป็นการดำเนินการขุดสระเก็บน้ำสาธารณะ จำนวน 1 แห่ง โดยลักษณะการขุดสระให้เป็นไปตามแบบก่อสร้าง ดินที่ได้จากการขุดให้นำไปกองถมปรับเกลี่ยระยะทางไม่เกิน 1.000 กม. ทั้งนี้ต้องไม่กีดขวางทางน้ำไหลเข้า–ออก และไม่เป็นอุปสรรคต่อการเกษตรกรรมซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
3. ตำแหน่ง ระดับ ขนาดแหล่งน้ำ และส่วนประกอบต่างๆอาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศและประโยชน์การใช้งานขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
4. ในกรณีที่แบบก่อสร้างมีความขัดแย้งกันหรือไม่สามารถก่อสร้างได้ ให้เป็นหน้าที่ผู้รับจ้างเสนอแบบแก้ไขส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป
5. ป้ายโครงการฯ ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานเลขที่ ป–07 แก้ไขครั้งที่ 1 แผ่นที่ 1/1 ตัวอักษรและตัวเลขใช้ตามแบบมาตรฐานเลขที่ จ 107 รายละเอียดของป้ายแต่ละแห่งเป็นไปตามแบบแสดงรายละเอียดป้ายโครงการ แบบเลขที่ 1401207–005–68 หน้าที่ 2/5 ตำแหน่งการก่อสร้างขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
6. มิติต่างๆ และค่าระดับ (รทก) เป็นเมตร ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
7. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำข้อมูลแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุใช้พิจารณาประกอบการตรวจรับงาน ดังนี้
   7.1 ข้อมูลการสำรวจระดับดินเดิมก่อนการก่อสร้างและระดับดินหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ
   7.2 ผลการคำนวณปริมาณงานดิน
8. ในกรณีที่มีความจำเป็นไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามรูปแบบและขนาดตามแบบก่อสร้างได้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการสำรวจพื้นที่และออกแบบใหม่ให้มีปริมาณงานตามแบบและบัญชีแสดงปริมาณงานในสัญญาจ้างทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
9. กรณีมีเหตุสุดวิสัย เช่น ขุดไปแล้วพบหินใหญ่ ไม่สามารถขุดดินให้มีปริมาณงานตามแบบได้ ให้ผู้ควบคุมงานปรับลดปริมาณงานดินที่ระบุในสัญญาจ้างเพื่อปรับลดราคาจากสัญญาเดิม ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
10. ตำแหน่งและขนาดมิติต่าง ๆ ของการก่อสร้าง อาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสมให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
11. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563
    11.1 ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
    11.2 ในกรณีที่มีความจำเป็นจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศหรือจะใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ 60 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาและต้องได้รับการอนุมัติเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

## สารบัญแบบก่อสร้าง

| สารบัญแบบก่อสร้าง | | | |
|---|---|---|---|
| รายการ | | แบบเลขที่ | แผ่นที่ |
| 1 | แผนที่แสดงจุดที่ตั้งโครงการฯ, แผนที่แสดงบริเวณที่ตั้งโครงการฯ | 1401207–005–68 | 1/5 |
| 2 | ข้อกำหนดการก่อสร้าง, สารบัญแบบก่อสร้าง, แบบแสดงรายละเอียดป้ายโครงการฯ | | 2/5 |
| 3 | ผังบริเวณ | | 3/5 |
| 4 | ผังแสดงรายละเอียดสระเก็บน้ำ | | 4/5 |
| 5 | รูปตัด ก – ก ,รูปตัด ก – ก (ต่อ) , รูปตัด ข – ข, รูปตัด ค – ค | | 5/5 |
| 6 | แบบมาตรฐาน | | |
| | 7.1 แบบมาตรฐานป้ายโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ขนาด 1.200x2.400 ม | ป – 07 แก้ไขครั้งที่ 1 | 1/1 |
| | 7.2 แบบมาตรฐานตัวอักษร และตัวเลข | จ 107 | – |

## หมายเหตุ

- ปริมาณเก็บกัก 39,500 ลบ.ม
- พื้นที่รับประโยชน์ประมาณ 52 ไร่

ส.ป.ก.

โครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ 3
แปลง No.855 ต.ลานดอกไม้
อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร
ปริมาณงาน ____ ลบ.ม ปีงบประมาณ ____

แบบแสดงรายละเอียดป้ายโครงการฯ

มาตราส่วน ไม่ระบุมาตราส่วน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

ชื่อโครงการ/งาน :
โครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ 3 แปลง No.855 ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

รายการแก้ไข
1. .....
2. .....

| | |
|---|---|
| ครั้งที่ 1 | ตรวจ |
| | เสนอ |
| | อนุมัติ |

วิศวกรโยธา
วริศร ผลานุวัตร (ภย.74659)

วิศวกรไฟฟ้า
1. .....
2. .....

วิศวกรเครื่องกล
1. .....
2. .....

วิศวกรการเกษตร
1. .....
2. .....

สำรวจ
1. อิทธิพล ศรีนาราง
2. เทวราช แสงสุวรรณ
3. วชิระ ทิพย์อโนทัย
4. เรวัติ สุจริต

เขียนแบบ
วริศร ผลานุวัตร

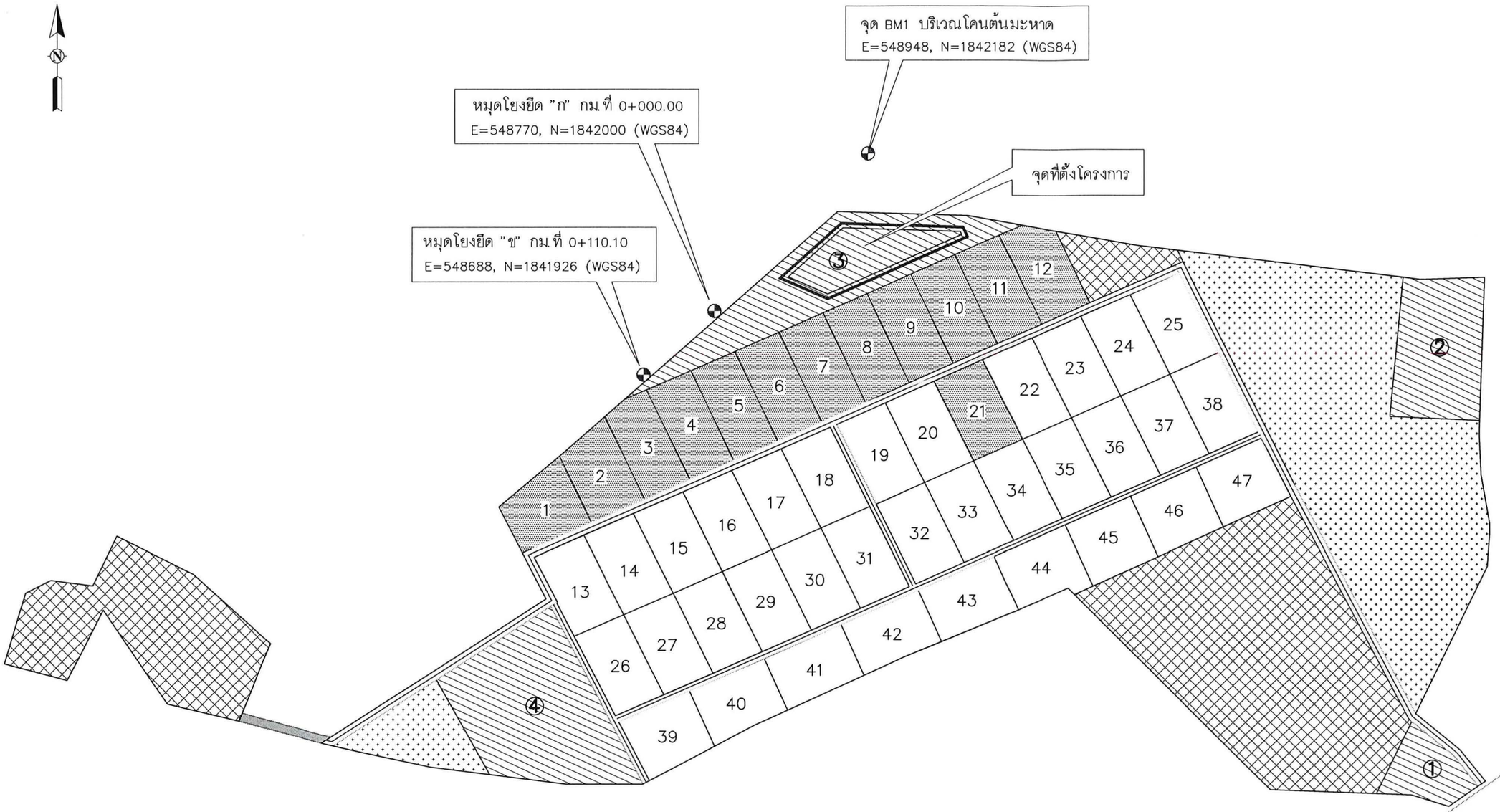
ตรวจ
กิตติพร โพธิ์เย็น (สย.12192)

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง
ข้อกำหนดการก่อสร้าง,
สารบัญแบบก่อสร้าง,
แบบแสดงรายละเอียดป้ายโครงการ

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | ไม่ระบุมาตราส่วน |
| แบบเลขที่ | 1401207–005–68 |
| วันที่ | 18 มีนาคม 2568 |
| แผ่นที่ | 2/5 |




**สัญลักษณ์**

- พื้นที่รับประโยชน์
- โครงการแหล่งน้ำ 4 แห่ง พื้นที่ 49-0-75 ไร่
- พื้นที่ป่าชุมชน 2 แปลง พื้นที่ 59-2-89 ไร่
- พื้นที่ส่วนกลาง 3 แปลง พื้นที่ 70-1-66 ไร่
- XX พื้นที่แปลงเกษตรกรรม ประมาณ 4 ไร่/ราย 47 แปลง พื้นที่ 188-3-23 ไร่

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:5,000

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

ชื่อโครงการ/งาน :
โครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ 3
แปลง No.855
ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร
จังหวัดกำแพงเพชร

รายการแก้ไข
1. .....
2. .....

| | |
|---|---|
| ครั้งที่ 1 | ตรวจ |
| | เสนอ |
| | อนุมัติ |

วิศวกรโยธา
วริศร ผลานุวัตร (ภย.74659)

วิศวกรไฟฟ้า
1. .....
2. .....

วิศวกรเครื่องกล
1. .....
2. .....

วิศวกรการเกษตร
1. .....
2. .....

สำรวจ
1. อิทธิพล ศรีนาราง
2. เทวราช แสงสุวรรณ
3. วชิระ ทิพย์อโนทัย
4. เรวัติ สุจริต

เขียนแบบ
วริศร ผลานุวัตร

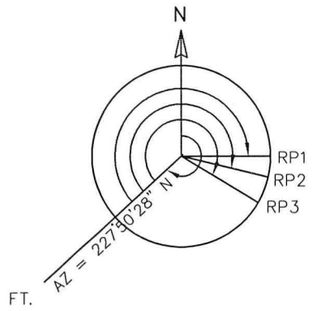
ตรวจ
กิตติพร โพธิ์เย็น (สย.12192)

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง
**ผังบริเวณที่ตั้งโครงการฯ**

| | |
|---|---|
| มาตราส่วน | 1:5,000 |
| แบบเลขที่ | 1401207-005-68 |
| วันที่ | 18 มีนาคม 2568 |
| แผ่นที่ | 3/5 |

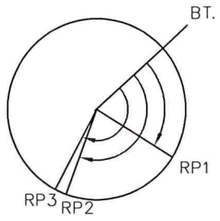



หมุดโยงยึด "ก" กม.ที่ 0+000.00

RP.1 = 222°–25'–45"FT. ระยะ 7.00 ม. ต้นกระทุ่ม

RP.2 = 236°–05'–15"FT. ระยะ 10.10 ม. ต้นกระทุ่ม

RP.3 = 253°–04'–46"FT. ระยะ 17.70 ม. ต้นมะเกลือ




หมุดโยงยึด "ข" กม.ที่ 0+110.10

RP.1 = 74°–15'–05"BT. ระยะ 6.70 ม. ต้นกะโดน

RP.2 = 152°–15'–39"BT. ระยะ 5.70 ม. ต้นกระทุ่ม

RP.3 = 159°–52'–02"BT. ระยะ 7.70 ม. ต้นกะโดน

BM.1 อยู่บนหัวตะปู โคนต้นมะหาด
E=548948, N=1842182 (WGS84)
ระดับ +103.06 (รทก.)




| มุม | มุมภายใน | ด้าน | ระยะทาง (ม) |
|---|---|---|---|
| A | 136°30'00" | A – B | 143.00 |
| B | 115°30'00" | B – C | 13.50 |
| C | 90°00'00" | C – D | 179.50 |
| D | 133°00'00" | D – E | 62.00 |
| E | 65°00'00" | E – A | 97.00 |

## ผังแสดงรายละเอียดสระเก็บน้ำ

มาตราส่วน 1:1,300

สำนักพัฒนาที่ดินเพื่อการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

ชื่อโครงการ/งาน :
โครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ 3
แปลง No.855
ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร
จังหวัดกำแพงเพชร

รายการแก้ไข
1. .....
2. .....

| ครั้งที่ 1 | ตรวจ |
|---|---|
| | เสนอ |
| | อนุมัติ |

วิศวกรโยธา
วริศร ผลานุวัตร (ภย.74659)

วิศวกรไฟฟ้า
1. .....
2. .....

วิศวกรเครื่องกล
1. .....
2. .....

วิศวกรการเกษตร
1. .....
2. .....

สำรวจ
1. อิทธิพล ศรีนาราง
2. เทวราช แสงสุวรรณ
3. วชิระ ทิพย์อโนทัย
4. เรวัติ สุจริต

เขียนแบบ
วริศร ผลานุวัตร

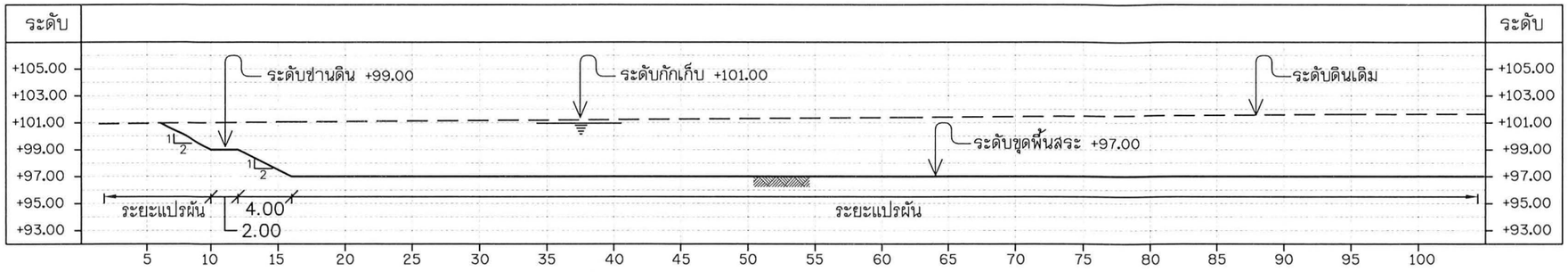
ตรวจ
กิตติพร โพธิ์เย็น (สย.12192)

เห็นชอบ

อนุมัติ

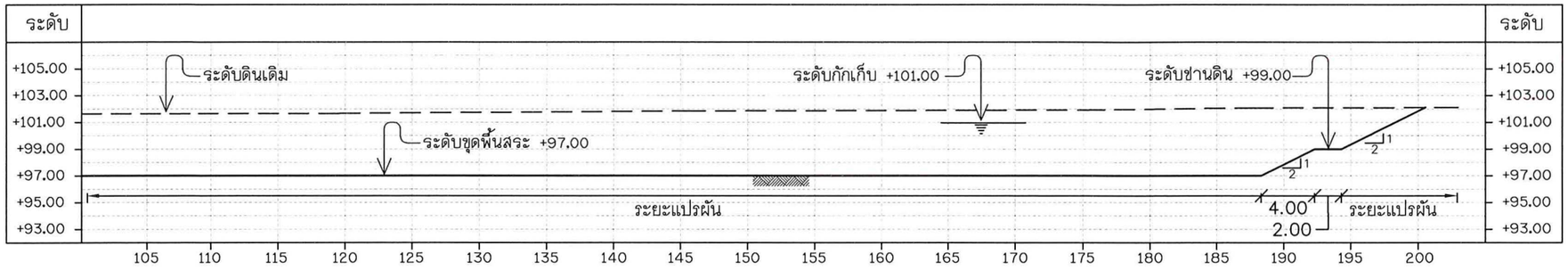
แบบแสดง
ผังแสดงรายละเอียดสระเก็บน้ำ

มาตราส่วน 1:1,300
แบบเลขที่ 1401207–005–68
วันที่ 18 มีนาคม 2568
แผ่นที่ 4/5



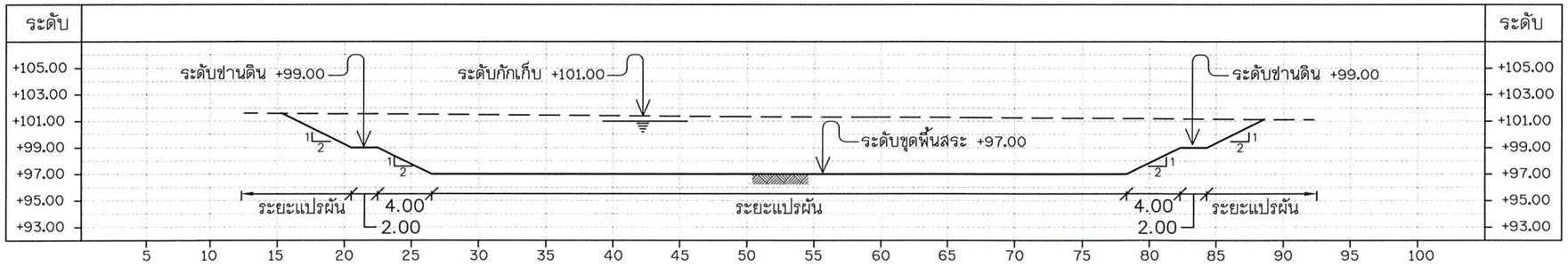

รูปตัด ⓖ – ⓖ

มาตราส่วน 1: 400



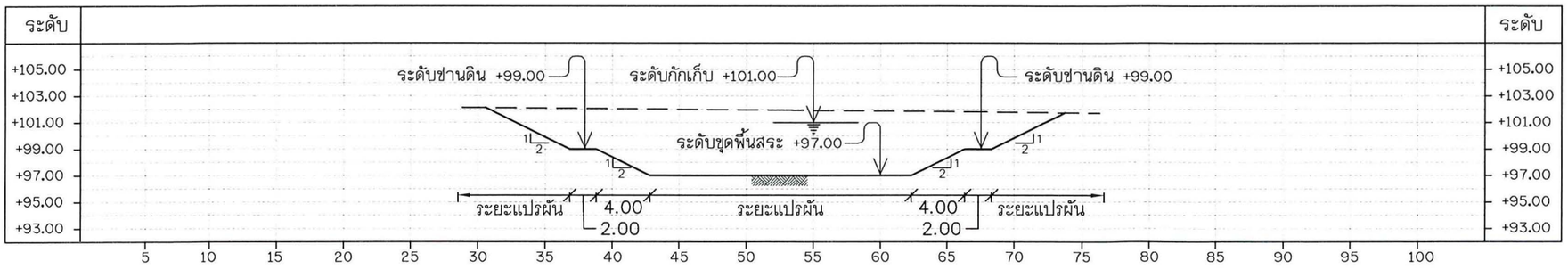

รูปตัด ⓖ – ⓖ (ต่อ)

มาตราส่วน 1: 400




รูปตัด ⓚ – ⓚ

มาตราส่วน 1: 400




รูปตัด ⓒ – ⓒ

มาตราส่วน 1: 400

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

ชื่อโครงการ/งาน :
โครงการก่อสร้างสระเก็บน้ำสาธารณะ แห่งที่ 3
แปลง No.855
ตำบลลานดอกไม้ อำเภอเมืองกำแพงเพชร
จังหวัดกำแพงเพชร

รายการแก้ไข
1. .....
2. .....

| ครั้งที่ 1 | ตรวจ |
|---|---|
| | เสนอ |
| | อนุมัติ |

วิศวกรโยธา
วริศร ผลานุวัตร (ภย.74659)

วิศวกรไฟฟ้า
1. .....
2. .....

วิศวกรเครื่องกล
1. .....
2. .....

วิศวกรการเกษตร
1. .....
2. .....

สำรวจ
1. อิทธิพล ศรีนาราง
2. เทวราช แสงสุวรรณ
3. วชิระ ทิพย์อโนทัย
4. เรวัติ สุจริต

เขียนแบบ
วริศร ผลานุวัตร

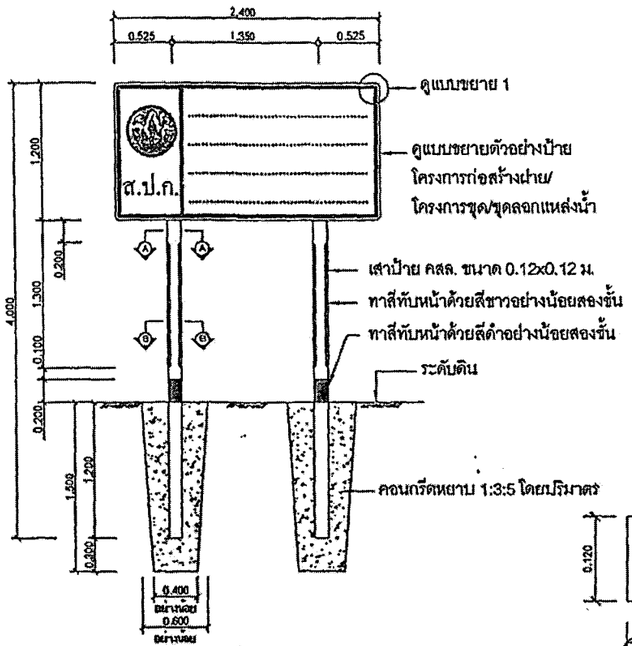
ตรวจ
กิตติพร โพธิ์เย็น (สย.12192)

เห็นชอบ

อนุมัติ

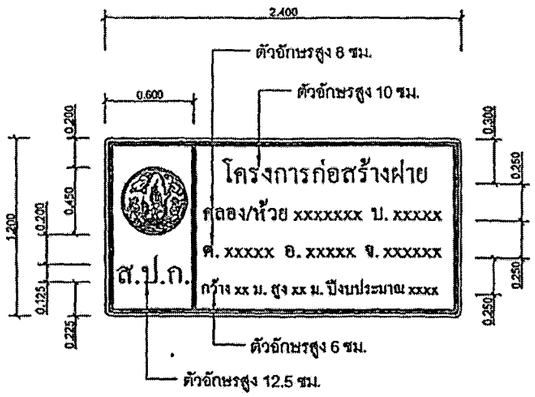
แบบแสดง
รูปตัด ⓖ – ⓖ
รูปตัด ⓖ – ⓖ (ต่อ)
รูปตัด ⓚ – ⓚ
รูปตัด ⓒ – ⓒ

มาตราส่วน 1: 400
แบบเลขที่ 1401207–005–68
วันที่ 18 มีนาคม 2568
แผ่นที่ 5/5



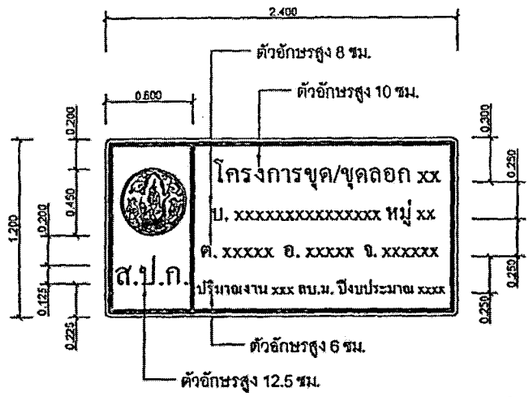

## แบบขยายการติดตั้งเสาป้ายชนิดเสาคู่

มาตราส่วน NOT TO SCALE



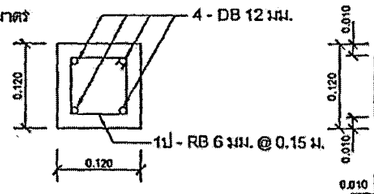

## แบบขยายตัวอย่างป้ายโครงการก่อสร้างฝาย

มาตราส่วน NOT TO SCALE



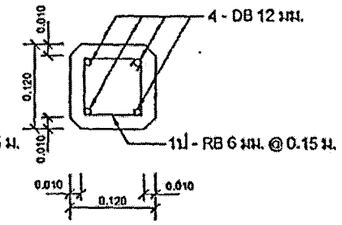

## แบบขยายตัวอย่างป้ายโครงการขุด/ขุดลอกแหล่งน้ำ

มาตราส่วน NOT TO SCALE




## รูปตัด A - A

มาตราส่วน NOT TO SCALE

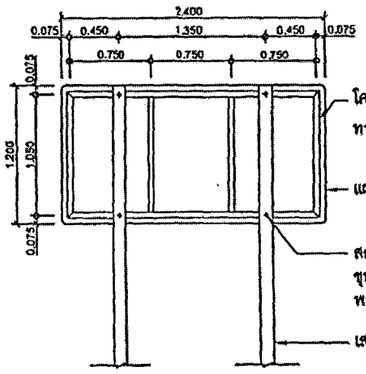



## รูปตัด B - B

มาตราส่วน NOT TO SCALE

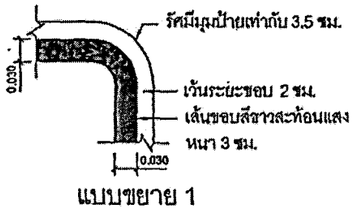
## ข้อกำหนด

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. แผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก. 50 ด้านหน้าติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเขียว และด้านหลังพ่นสีรองพื้นจับเหล็ก แล้วพ่นสีเทาแห้งเร็วทับอีก 1 ชั้น
3. ตัวอักษรและตัวเลข ในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขในแบบเลขที่ จ 107 ส่วนรายละเอียดข้อความหน้าแผ่นป้ายสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมขึ้นอยู่กับประเภทของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ
4. ด้านหน้าแผ่นป้ายเหล็กชุบสังกะสีปิดทับด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเขียว ENGINEERING GRADE (EG) ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง แบบที่ 1 ตาม มอก.606 ทั่วทั้งแผ่น
5. เส้นขอบ ตัวอักษร และตัวเลข ใช้สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีขาว ENGINEERING GRADE (EG) ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง แบบที่ 1 ตาม มอก.606
6. ตราสัญลักษณ์ ส.ป.ก. สีขาวพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ระบบ INK JET สำหรับงานพิมพ์ภายนอก โดยให้พิมพ์ลงบนสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเขียว ENGINEERING GRADE (EG) ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง แบบที่ 1 ตาม มอก.606
7. กำลังอัดคอนกรีตสูงสุด (ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงกระบอกตัวอย่าง ขนาด Ø 15x30 ซม. เมื่ออายุครบ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม. สำหรับเสาป้าย ค.ส.ล.
8. งานเหล็กเสริมให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานการเสริมเหล็กแบบเลขที่ สปก.-มฐ-01 แผ่นที่ 5/5
   8.1) เหล็กเสริมขนาด Ø 6 มม. และ Ø 9 มม. ใช้เหล็กเส้นกลม SR 24 ตาม มอก.20
   8.2) เหล็กเสริมขนาดตั้งแต่ Ø 12 มม. ขึ้นไปใช้เหล็กข้ออ้อย SD 30 ตาม มอก.24
9. เหล็กกล่องใช้ตาม มอก. 116 ชั้นคุณภาพ Fe24 หรือเทียบเท่า ทาด้วยสีรองพื้นกันสนิมอย่างน้อยสองชั้นตาม มอก. 2387 แล้วทาสีเทาเคลือบเงาชนิดสีภายนอกอย่างน้อยสองชั้น ตาม มอก. 327
10. เสาป้าย คสล. ขนาด 0.12x0.12 ม. ทาสีขาวและสีดำอย่างน้อยสองชั้นด้วยสีอิมัลชันชนิดสีภายนอก ตาม มอก. 272
11. ตำแหน่งติดตั้งป้ายสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
12. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมตรวจการจ้างต่อไป



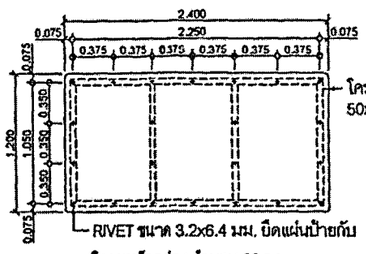

## แบบขยายการยึดโครงเสาป้ายชนิดเสาคู่

มาตราส่วน NOT TO SCALE



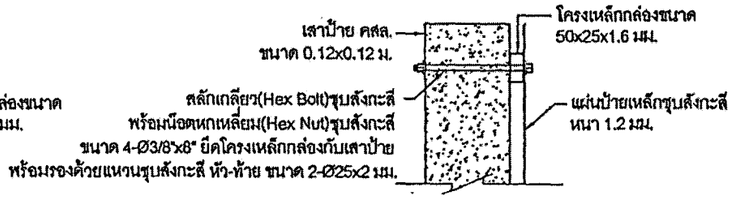

## แบบขยาย 1

มาตราส่วน NOT TO SCALE




## แบบขยายการยึดแผ่นป้ายกับโครงเหล็กกล่องด้วย RIVET

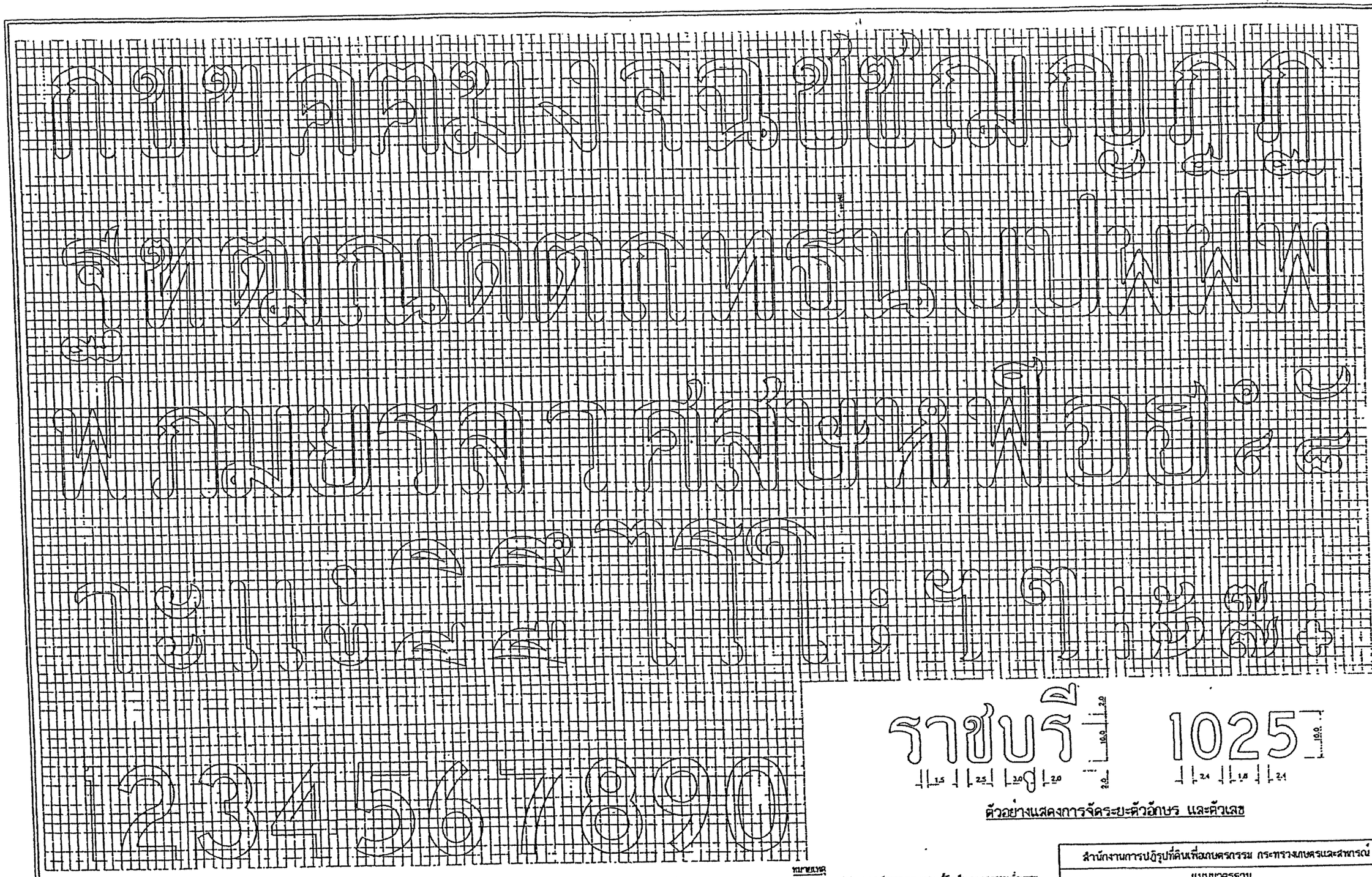
มาตราส่วน NOT TO SCALE




## รูปด้านข้างแสดงการติดตั้งโครงเหล็กกล่องกับเสาป้าย

มาตราส่วน NOT TO SCALE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | | | สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน | | |
| แบบแสดง | แบบมาตรฐานป้ายโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ขนาด 1.200x2.400 ม. | | | | |
| สำรวจ | - | ออกแบบ | | เสนอ | |
| เขียนแบบ | | ตรวจ | | อนุมัติ | |
| วันที่ | 30 ม.ค. 2561 | แผ่นที่ | 1/1 | แบบเลขที่ | ป - 07 แก้ไขครั้งที่ 1 |



มาตรฐานตัวอักษร และตัวเลข




ตัวอย่างแสดงการจัดระยะตัวอักษร และตัวเลข

หมายเหตุ

1. มาตรฐานตัวอักษร และตัวเลขขนาด 10ซม. นี้ถือเป็นแบบมาตรฐานที่จะขยาย หรือย่อส่วนให้เป็นขนาดอื่นๆ เพื่อใช้งานในด้านจราจรทุกประเภทก็สามารถทำได้
2. การจัดระยะห่างระหว่างตัวอักษรตัวใหญ่ และตัวเลขให้ใช้สามารถใช้ตัวอย่างที่ได้ให้เหมาะสมตามขนาดของรูปร่างตัวอักษรและตัวเลขในกรณีที่มีพื้นที่การจัดวางจำกัด อนุโลมให้ลดระยะห่างตามสมควรตามที่เหมาะสม
3. การวัดระยะห่าง ให้วัดจากด้านนอกของพื้นที่เป็นแบบตัวสีทึบรวมหัวที่มีลักษณะตรงกลาง แต่ถ้าเป็นด้านที่มีเส้นเป็นแบบตัวเส้นให้วัดจากด้านนอกสุด
4. มิติต่างๆ เป็นเซนติเมตร

| สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | | |
|---|---|---|
| แบบมาตรฐาน<br>ตัวอักษร และตัวเลข | | |
| บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง จำกัด<br>เสนอโดย<br>ผู้จัดการโครงการ | ลงชื่อ<br>เห็นชอบ<br>แบบมาตรฐานที่ ร 107 | อนุมัติ<br>ลงชื่อ<br>ตำแหน่ง ผอ.กก.<br>วันที่ / / |

PT-D-304 | PLOT1:4