



กรมประมง

ป้อมยาม ป้ายชื่อ ประตู รั้วและเสาธง

ด้านตรวจสัตว์น้ำท่าเรือสงขลา



กรมประมง

กองพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง
ฝ่ายโยธา ส่วนวิศวกรรมประมง

โครงการ
ศึกษาสำรวจ ศึกษาร้าง จำนวน 12 รายการ
ด้านทรัพยากรในทางวิศวกรรมโยธา

ออกแบบ
นายสุเมธ พินพิงา

วิศวกรโยธา

เขียนแบบ
นายเกรียงศักดิ์ กล้าอึ้ง

รายการแก้ไข
1.
2.

ตรวจ น.อ.ส.

เสนอ พล.อ.ส.

ผ่าน พล.อ.ส.ว.ป.

เห็นชอบ พล.อ.ท.ป.

อนุมัติ อ.อ.ป.(แทน)

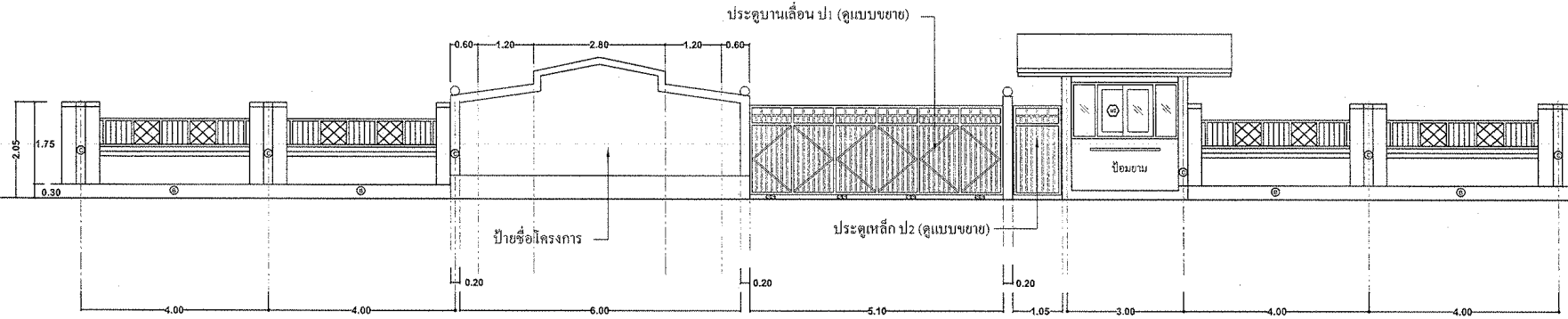
แบบแสดง
แบบแปลนประตู, ป้ายชื่อ
และป้อมยาม

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47 / 2559

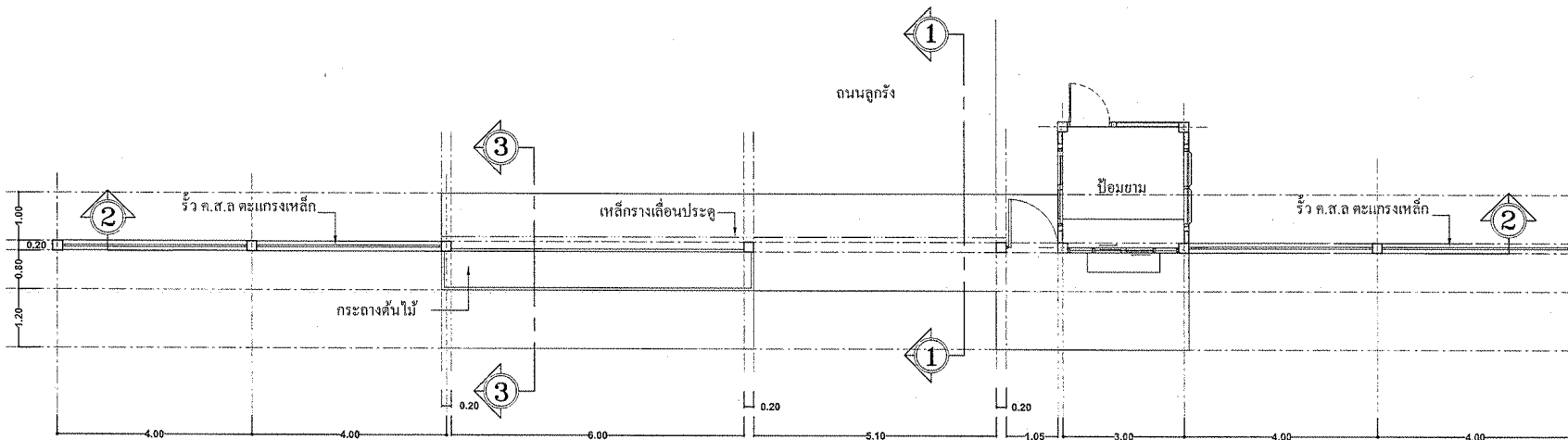
แผ่นที่ : 1 / 14

วันที่ : 23 มีนาคม 2558



รูปด้านหน้าประตู, ป้ายชื่อ รั้วและป้อมยาม

มาตราส่วน 1 : 100

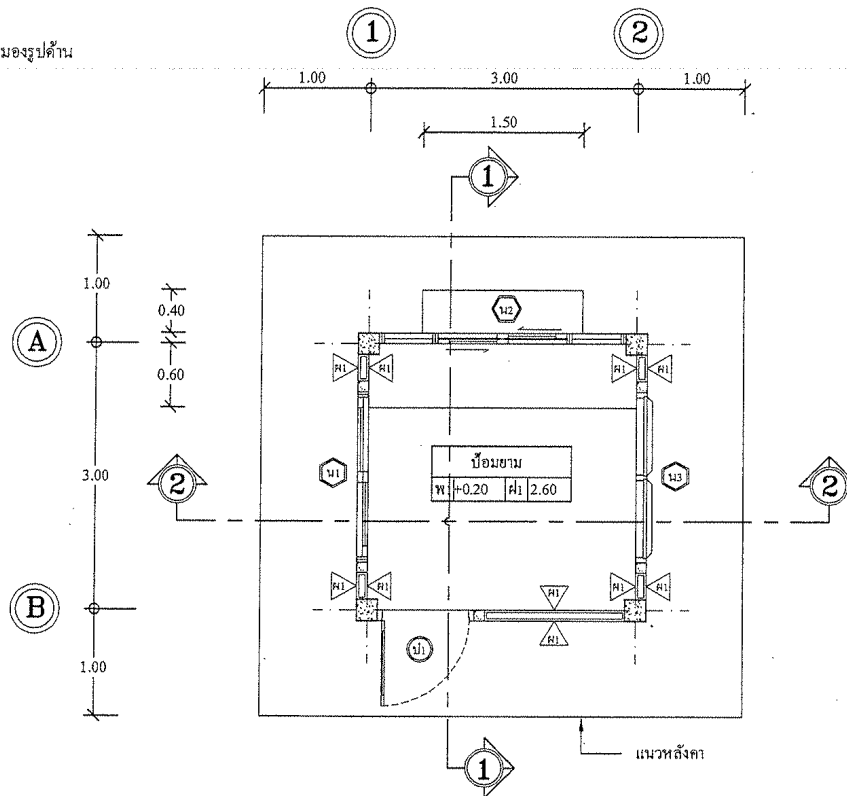


แปลนประตู, ป้ายชื่อ และป้อมยาม

มาตราส่วน 1 : 100



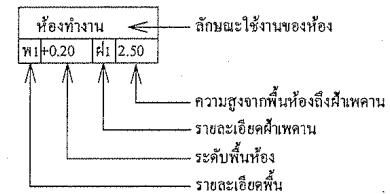
สัญลักษณ์แสดงการมองรูปด้าน



แบบแปลนพื้นห้องขาม

มาตราส่วน 1 : 50

รายละเอียดของห้องในแบบแปลน



รายการพื้น

พ1 พื้นปูกระเบื้อง(ลาดลาย) ขนาด 12" x 12"

รายการผนัง

พ1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ

รายการฝ้าเพดาน

พ1 ฝ้าเพดาน T-BAR สำเร็จรูป
โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี

พ2 ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 6 มม.
โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3"
@ 0.60 ม. #



กรมประมง

กองพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง
ฝ่ายโยธา ส่วนวิศวกรรมประมง

โครงการ
คักอ่าว ตั้งอ่าว จำนวน 12 รายการ
คำนวณราคาวัสดุ

ออกแบบ
นายสุเมธ พินิจงา

วิศวกรโยธา

เขียนแบบ
นายเกรียงศักดิ์ กล้าอึ้ง

รายการแก้ไข
1.
2.

ตรวจ นาย น.ช.

เสนอ นาย น.ช.

ผ่าน นาย น.ช.

เห็นชอบ นาย น.ช.

อนุมัติ นาย น.ช.

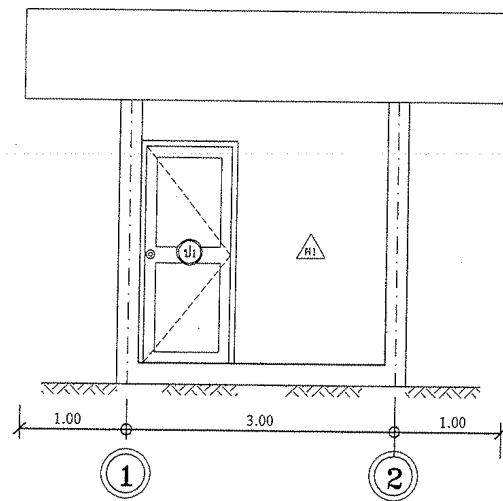
แบบแสดง
แบบแปลนพื้นห้องขาม
ห้องขาม

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 47 / 2559

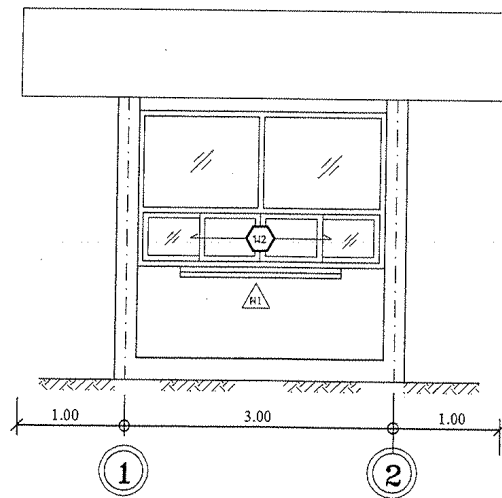
แผ่นที่ : 2 / 14

วันที่ : 23 มีนาคม 2558



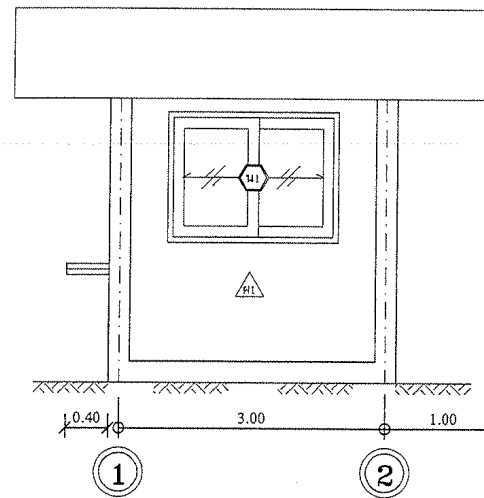
รูปด้าน ①

มาตราส่วน 1:50



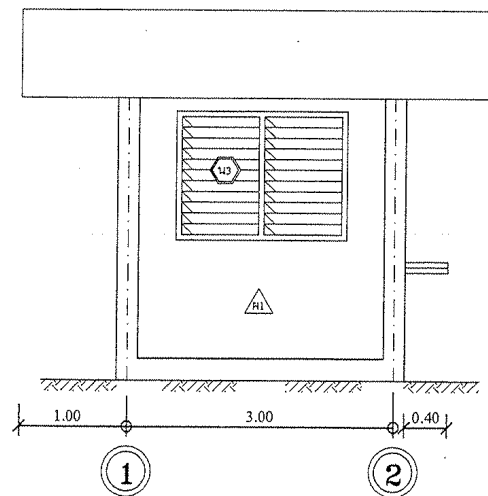
รูปด้าน ③

มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน ②

มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน ④

มาตราส่วน 1:50



กรมประมง

กองพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง

ฝ่ายโยธา ส่วนวิศวกรรมประมง

โครงการ
คำก่อสร้าง สิ่งก่อสร้าง จำนวน 12 รายการ
ตามตรวจสอบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ

ออกแบบ

นายสุเมธ พินพิงา

วิศวกรโยธา

เขียนแบบ

นายเกรียงศักดิ์ กล้ายิ่ง

รายการแก้ไข

1.

2.

ตรวจ

น.ส.

เสนอ

น.ส.

ผ่าน

น.ส. สวป

เห็นชอบ

น.ส. กทป

อนุมัติ

อ.ป. (แทน)

แบบแสดง

รูปด้าน 1, 2, 3, 4

มาตราส่วน :

1 : 50

แบบเลขที่ :

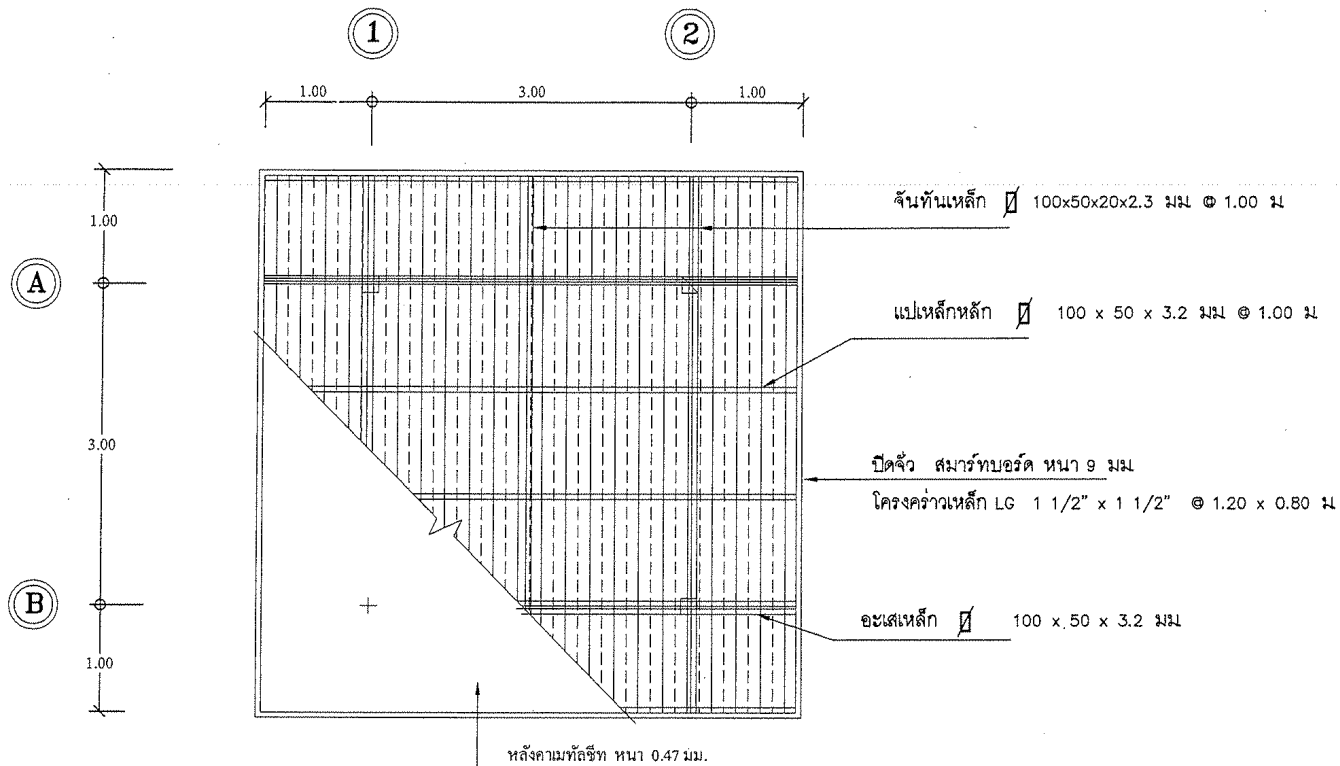
47 / 2559

แผ่นที่ :

3 / 14

วันที่ :

23 มีนาคม 2558



แบบแปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:50



กรมประมง

กองพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง

ฝ่ายโยธา ส่วนวิศวกรรมประมง

โครงการ
ค่าก่อสร้าง สิ่งก่อสร้าง จำนวน 12 รายการ
คำนวณราคากลางในเบื้องต้น

ออกแบบ
นายสุมล พินพิงา

วิศวกรโยธา

เขียนแบบ
นายเกรียงศักดิ์ กล้ายิ่ง

รายการแก้ไข
1.
2.

ตรวจ น.อ.ส.

เสนอ (พทพ.) พล.ยธ.

ผ่าน ผอ.สวป.

เห็นชอบ ผอ.ทพ.

อนุมัติ อสป.(พทพ.)

แบบแสดง
แบบแปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 47 / 2559

แผ่นที่ : 4 / 14

วันที่ : 23 มีนาคม 2558



ฝ่ายโยธา ส่วนวิศวกรรมประมง

โครงการ
คำก่อร่าง สิ่งก่อสร้าง จำนวน 12 รายการ
คำนครวัดศรัทโศก

ชื่อนายสมคิด พินิจงา

วิชากรโยธา

เขียนแบบ
นายเกรียงศักดิ์ กล้าอึ้ง

รายการแก้ไข

1. _____

2. _____

1200  1200

10010 *[Signature]* 00010

1 



อนุมัติ _____ ต่อมา(นร)

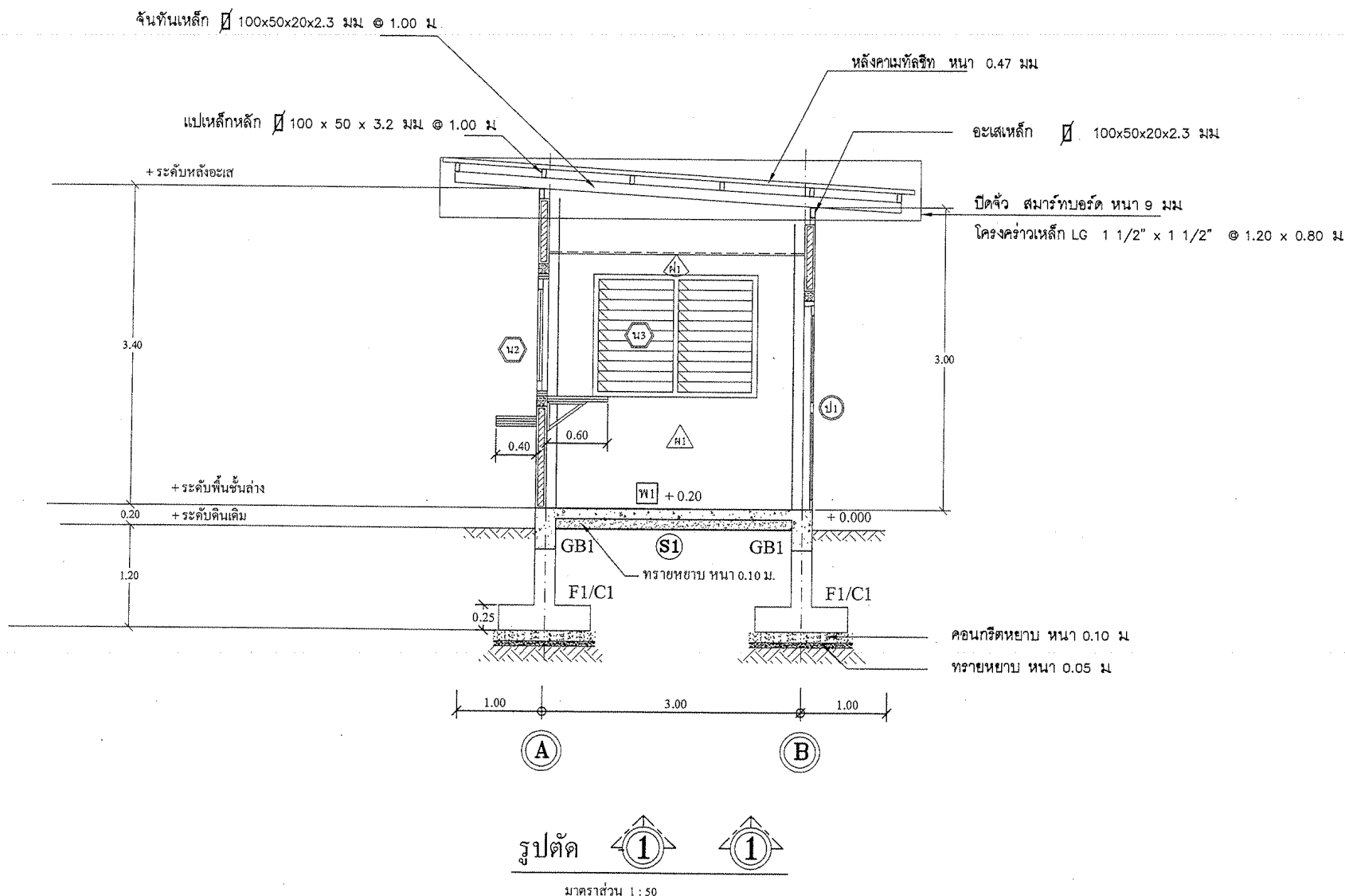
รูปตัด 1 - 1

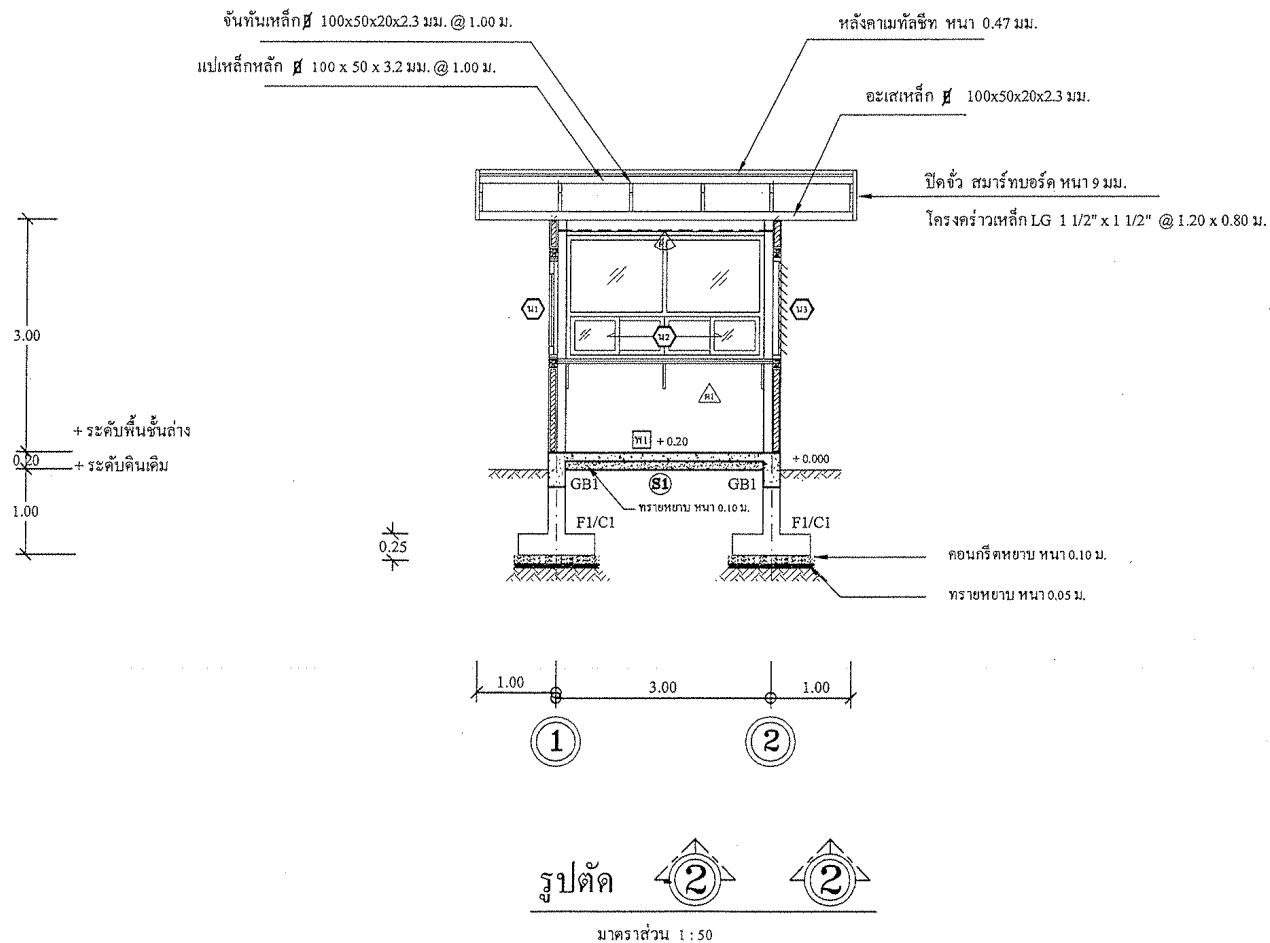
[illegible]

11-10-11-0001 137 / 0550

Page 5 / 14

วันที่ : 23 มีนาคม 2558





กรมประมง

กองพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง

ฝ่ายโยธา ส่วนวิศวกรรมประมง

โครงการ
ค่าก่อสร้าง สิ่งก่อสร้าง จำนวน 12 รายการ
ตามพระราชบัญญัติการประมง

ออกแบบ
นายสมล พินพิงา

วิศวกรโยธา

เขียนแบบ
นายเกรียงศักดิ์ กล้ายิ่ง

รายการแก้ไข
1.
2.

ตรวจ น.ส.

เสนอ น.ส.

ผ่าน ผอ.สวป.

เห็นชอบ ผอ.กทป.

อนุมัติ อสวป.(แทน)

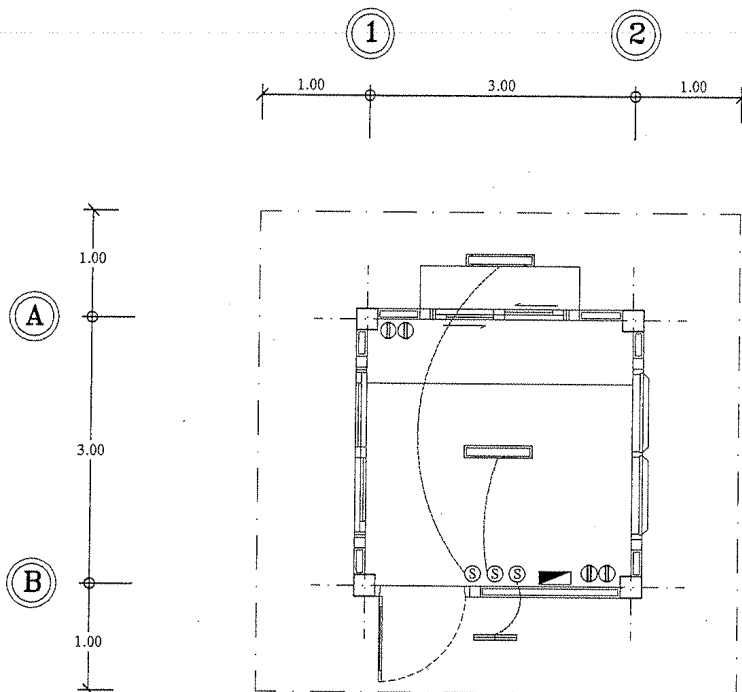
แบบแสดง
รูปตัด 2 - 2

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 47 / 2559

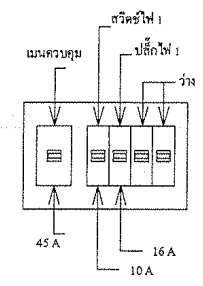
แผ่นที่ : 6 / 14

วันที่ : 23 มีนาคม 2558



แบบแปลนไฟฟ้าป้อมยาม

มาตราส่วน 1 : 50



ตู้ควบคุมไฟฟ้า 4 ช่อง

รายการอุปกรณ์ไฟฟ้า

- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ ชนิดเปลี่ยนขาสปริง จำนวน 2 ชุด
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 18 วัตต์ ชนิดเปลี่ยนขาสปริง จำนวน 1 ชุด
- Ⓢ ปลั๊ก (2 เต้าเสียบ) จำนวน 2 ชุด สูง 1.10 ม.
- Ⓢ สวิตช์ จำนวน 3 ชุด สูง 1.10 ม.
- ▢ ตู้ควบคุมไฟฟ้า 4 ช่อง (พร้อมเมน 45 A 1 ลูก) (ลูกย่อย 16 A 1 ลูก และ 10 A 1 ลูก)

หมายเหตุ

การเดินสายไฟให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



กรมประมง

กองพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง
ฝ่ายโยธา ส่วนวิศวกรรมประมง

โครงการ
ค่าก่อสร้าง สิ่งก่อสร้าง จำนวน 12 รายการ
ตามตรวจวัดไฟฟ้าภาคประชา

ออกแบบ
นายสุเมธ พินพิงา

วิศวกรโยธา

เขียนแบบ
นายเกรียงศักดิ์ กล้ายิ่ง

รายการแก้ไข
1.
2.

ตรวจ

เสนอ

ผ่าน

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง
แบบแปลนไฟฟ้าป้อมยาม

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 47 / 2559

แผ่นที่ : 7 / 14

วันที่ : 23 มีนาคม 2558



กรมประมง

กองพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง

ฝ่ายโยธา ส่วนวิศวกรรมประมง

โครงการ
ค่าก่อสร้าง สิ่งก่อสร้าง จำนวน 12 รายการ
ด้านตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ออกแบบ
นายสมมล พินพิงกา

วิศวกรโยธา

เขียนแบบ
นายเกรียงศักดิ์ กล้ายิ่ง

รายการแก้ไข
1.
2.

ตรวจ

เสนอ

ผ่าน

เห็นชอบ

อนุมัติ

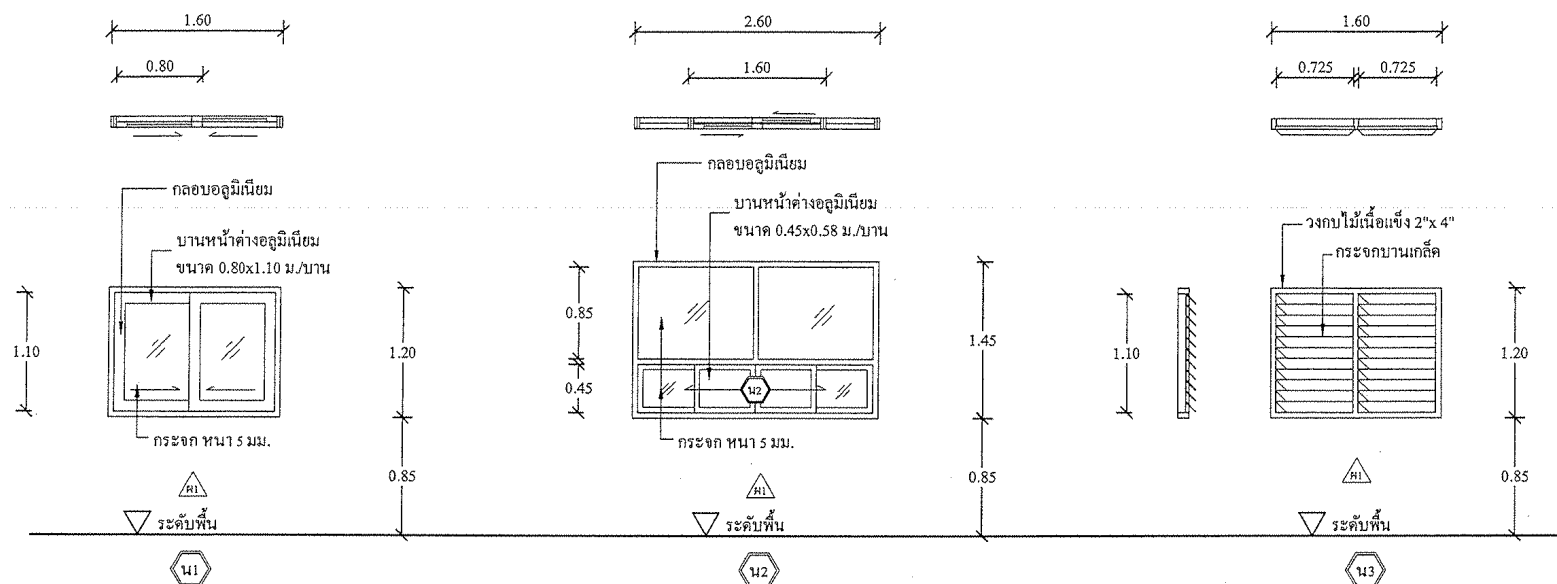
แบบแสดง
แบบขยายประตู - หน้าต่าง

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 47 / 2559

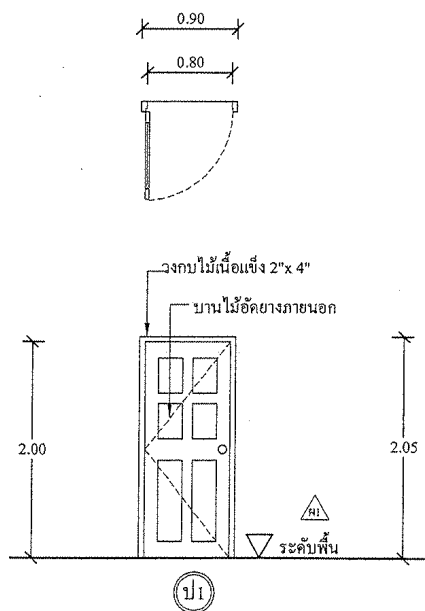
แผ่นที่ : 8 / 14

วันที่ : 23 มีนาคม 2558



ขยายวงกบหน้าต่าง

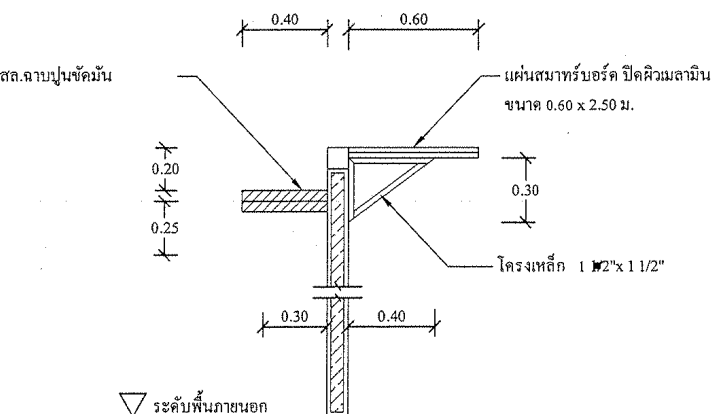
มาตราส่วน 1:50



ขยายวงกบประตู

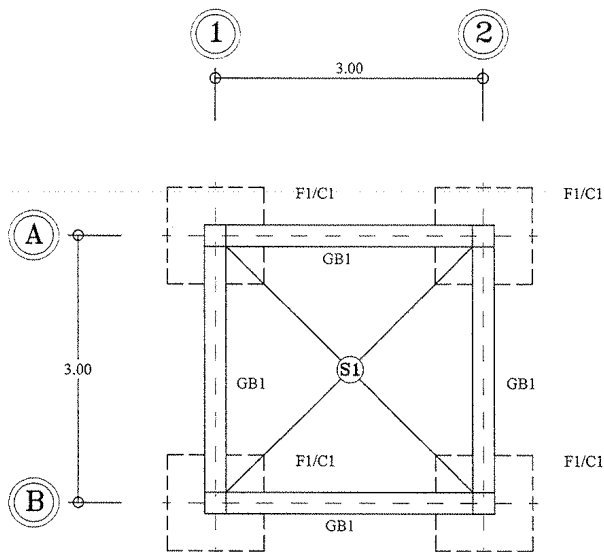
มาตราส่วน 1:50

เลาน์เตอร์ด้านนอกเป็น คสล.ถาปูนขัดมัน
ขนาด 0.40 x 1.50 ม.



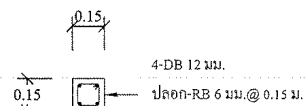
ขยายชิ้นวางของ

มาตราส่วน 1:25

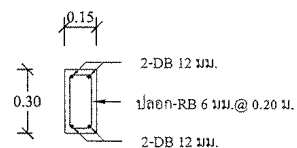


แบบแปลนโครงสร้างฐานราก

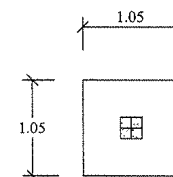
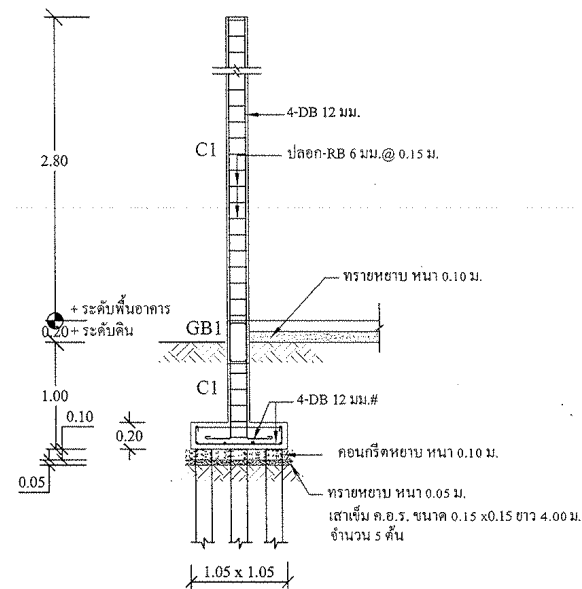
มาตราส่วน 1 : 50



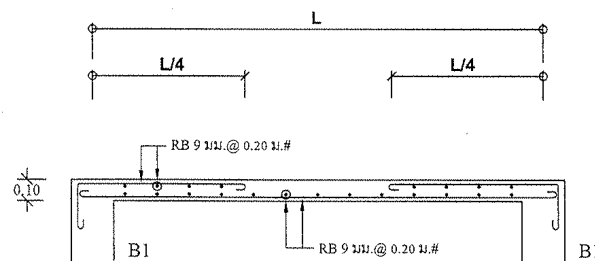
C1 0.15 x 0.15



GB1



F1



ขยายพื้น S1

มาตราส่วน 1 : 20



กรมประมง

กองพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง

ฝ่ายโยธา ส่วนวิศวกรรมประมง

โครงการ
ค่าก่อสร้าง สิ่งก่อสร้าง จำนวน 12 รายการ
ด้านตรวจวัดน้ำท่าและชลประทาน

ออกแบบ
นายสมล พินพิงา

วิศวกรโยธา

เขียนแบบ
นายเกรียงศักดิ์ กล้าอึ้ง

รายการแก้ไข

1.
2.

ตรวจ

เสนอ

ผ่าน

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

แบบแปลนโครงสร้างฐานราก

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 47 / 2559

แผ่นที่ : 9 / 14

วันที่ : 23 มีนาคม 2558



กรมประมง

กองพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง

ฝ่ายโยธา ส่วนวิศวกรรมประมง

โครงการ
ค่าก่อสร้าง สิ่งก่อสร้าง จำนวน 12 รายการ
ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยเรื่อง...

ออกแบบ
นายสมิต พินพิงา

วิศวกรโยธา

เขียนแบบ
นายเกรียงศักดิ์ กล้ายิ่ง

รายการแก้ไข
1.
2.

ตรวจ น.อ.ส.

เสนอ พล.ย.

ผ่าน ผอ.สวป.

เห็นชอบ ผอ.สทป.

อนุมัติ อรป.(แทน)

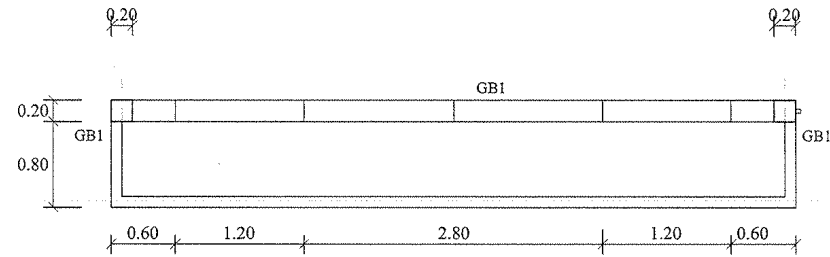
แบบแสดง
แปลนป้ายโครงการ
รูปขยาย

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 47 / 2559

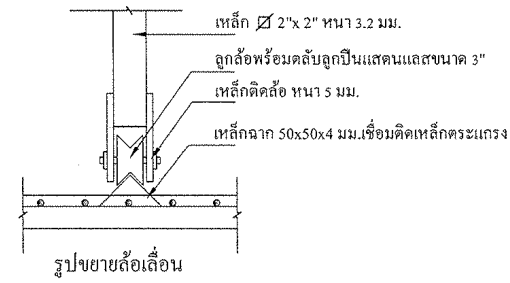
แผ่นที่ : 10 / 14

วันที่ : 23 มีนาคม 2558

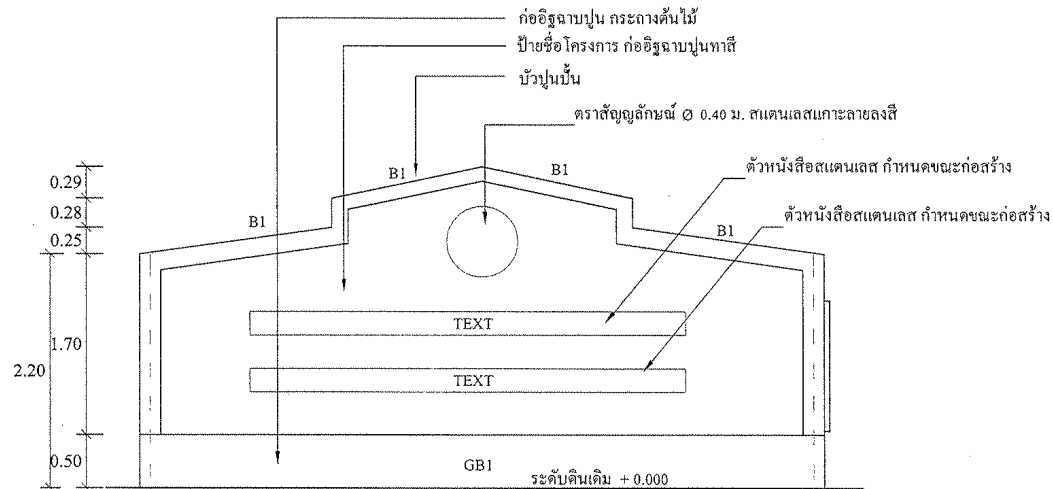


แปลนป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1 : 50

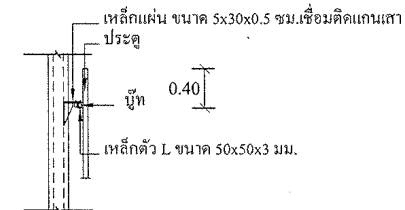


รูปขยายล่อเลื่อน

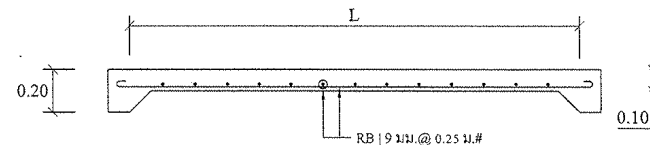


รูปด้านหน้าป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1 : 50

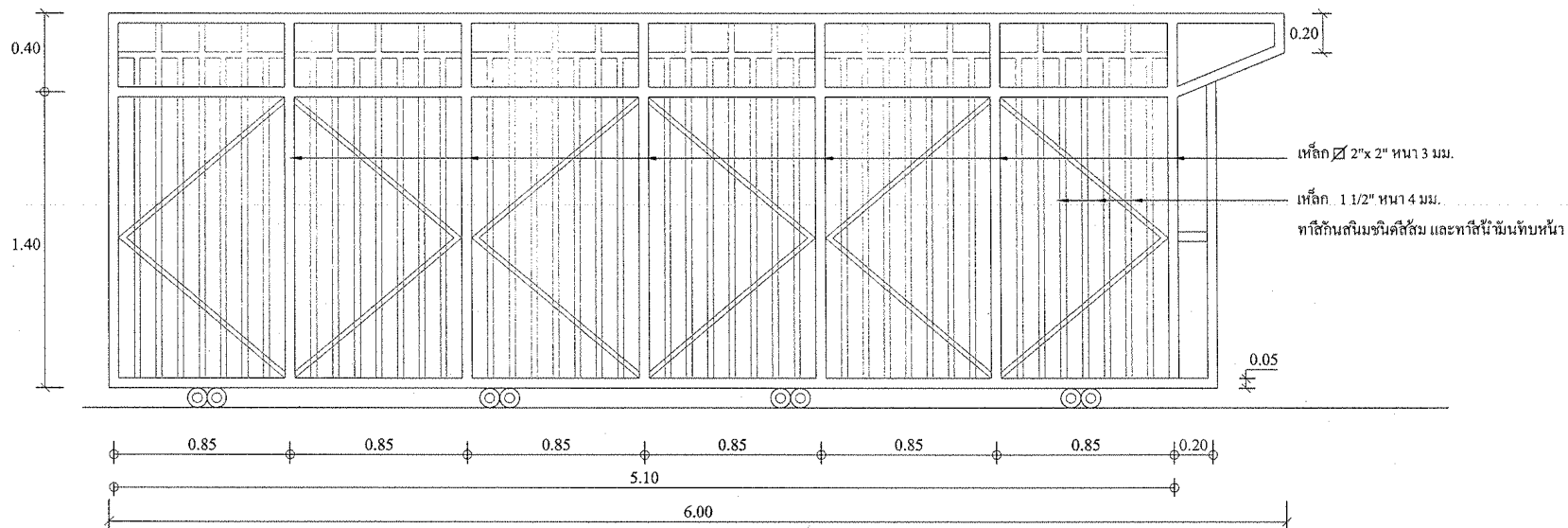


รูปขยาย ข



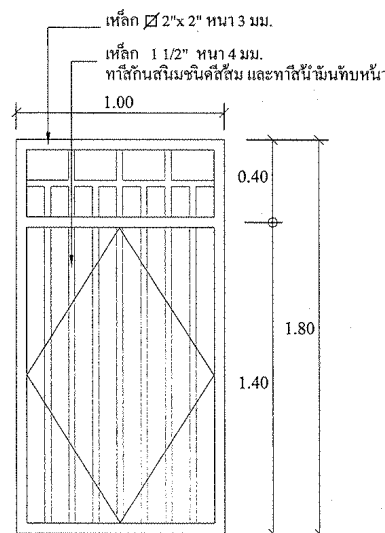
ขยายพื้น S

มาตราส่วน 1 : 20



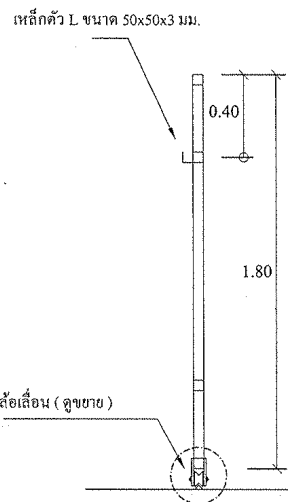
ประตู่ 1

มาตราส่วน 1 : 25

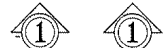


ประตู่ 2

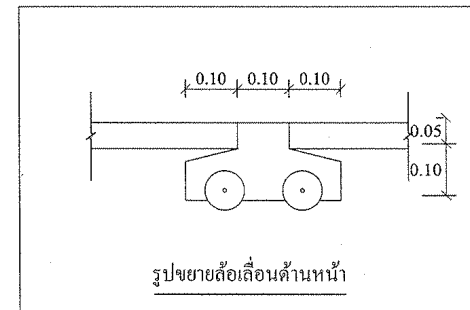
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดประตู่



มาตราส่วน 1 : 25



รูปขยายล้อเลื่อนด้านหน้า

หมายเหตุ อุปกรณ์ประตู

- ไม้ 1.5 นิ้ว ประตูเหล็ก 3 ชุด
- กลอนพร้อมล้อเลื่อน 1 ชุด
- ไม้ประตูใหญ่ 4 ชุด
- หูล็อกประตู 1 ชุด
- กลอนยึดพื้น 1 ชุด
- ทาสีกันสนิมชนิดสี 2 ครั้ง
- ทาสีน้ำมันทับหน้า 1 ครั้ง



กรมประมง

กองพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง
ฝ่ายโยธา ส่วนวิศวกรรมประมง

โครงการ
ศาลากลาง จังหวัด จำนวน 12 รายการ
ด้านวิศวกรรมโยธา

ออกแบบ
นายสมล พินพิงา

วิศวกรโยธา

เขียนแบบ
นายเกรียงศักดิ์ กล้ายิ่ง

รายการแก้ไข
1.
2.

ตรวจ

เสนอ

ผ่าน

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

ขยายประตู 1, ประตู 2

พร้อมรูปตัด

มาตราส่วน : 1 : 250

แบบเลขที่ : 47 / 2559

แผ่นที่ : 11 / 14

วันที่ : 23 มีนาคม 2558



กรมประมง

กองพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง

ฝ่ายโยธา ส่วนวิศวกรรมประมง

โครงการ
ก่อสร้าง สิ่งก่อสร้าง จำนวน 12 รายการ
ด้านตรวจสัตว์น้ำทางเรือสงขลา

ออกแบบ
นายสุเมธ พินิจงา

วิศวกรโยธา

เขียนแบบ
นายเกรียงศักดิ์ กล้าอึ้ง

รายการแก้ไข
1.
2.

ตรวจ

เสนอ

ผ่าน

เห็นชอบ

อนุมัติ

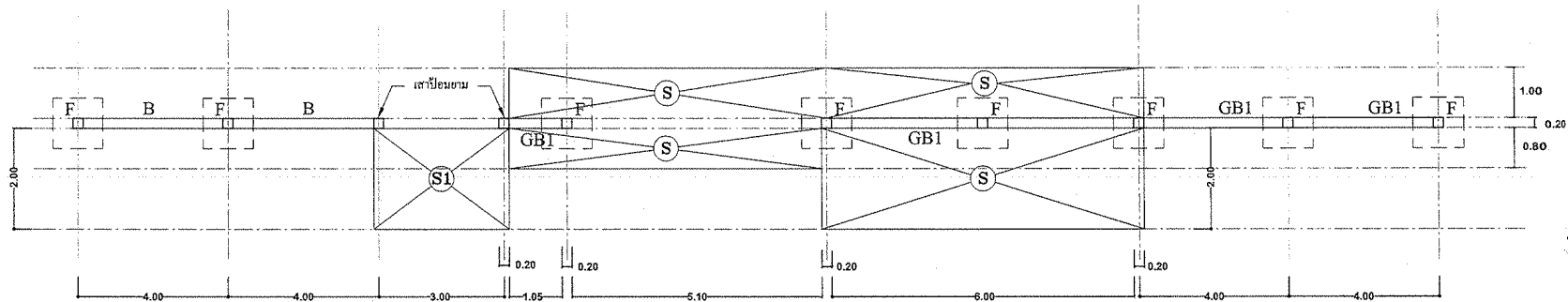
แบบแสดง
แบบแปลนฐานราก , คานคอดิน
พร้อมรูปตัด 1, 2 และ 3

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47 / 2559

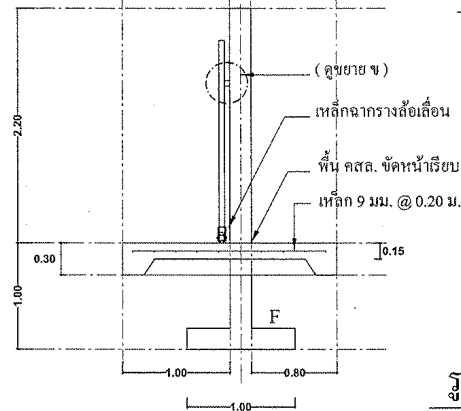
แผ่นที่ : 12 / 14

วันที่ : 23 มีนาคม 2558



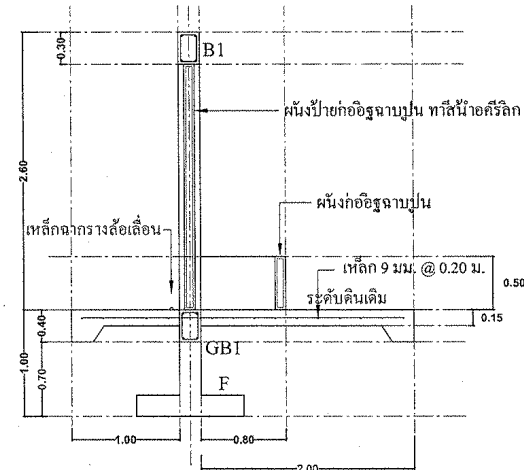
แปลนฐานราก , คานคอดิน

มาตราส่วน 1 : 100



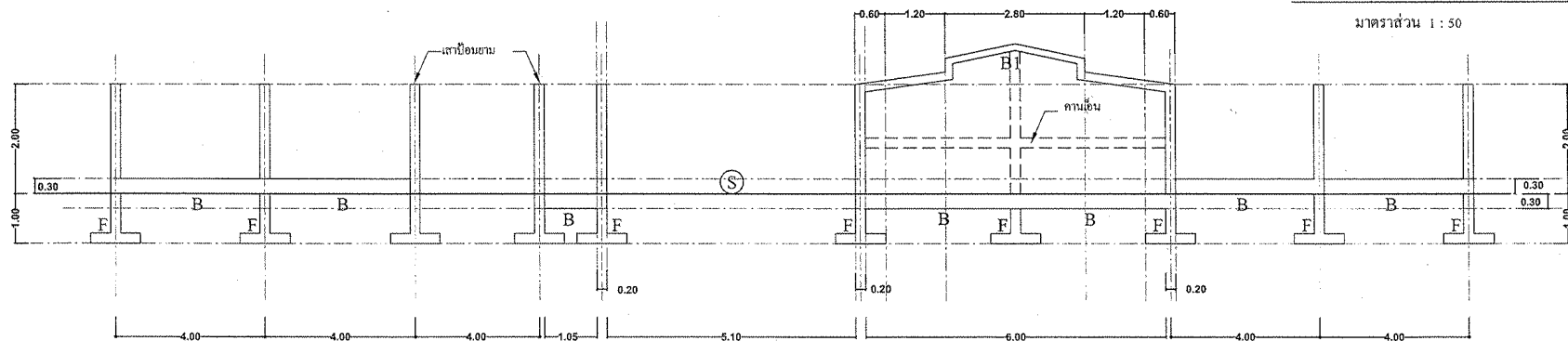
รูปตัด ① ①

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด ③ ③

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด ② ②

มาตราส่วน 1 : 100



กรมประมง

กองพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง
ฝ่ายโยธา ส่วนวิศวกรรมประมง

โครงการ

ค่าก่อสร้าง สิ่งก่อสร้าง จำนวน 12 รายการ
ด้านตรวจสอบสัตว์น้ำท่าเรือสงขลา

ออกแบบ

นายสุเมธ พินิจงา

วิศวกรโยธา

เขียนแบบ

นายเกรียงศักดิ์ กล้ายิ่ง

รายการแก้ไข

1. _____
2. _____

ตรวจ _____ น.ต.

เสนอ _____ (นาย) น.ส.

ผ่าน _____ ผอ.สวป.

เห็นชอบ _____ ผอ.กทป.

อนุมัติ _____ ออป.(แทน)

แบบแสดง แบบขยายรั้ว คสล.

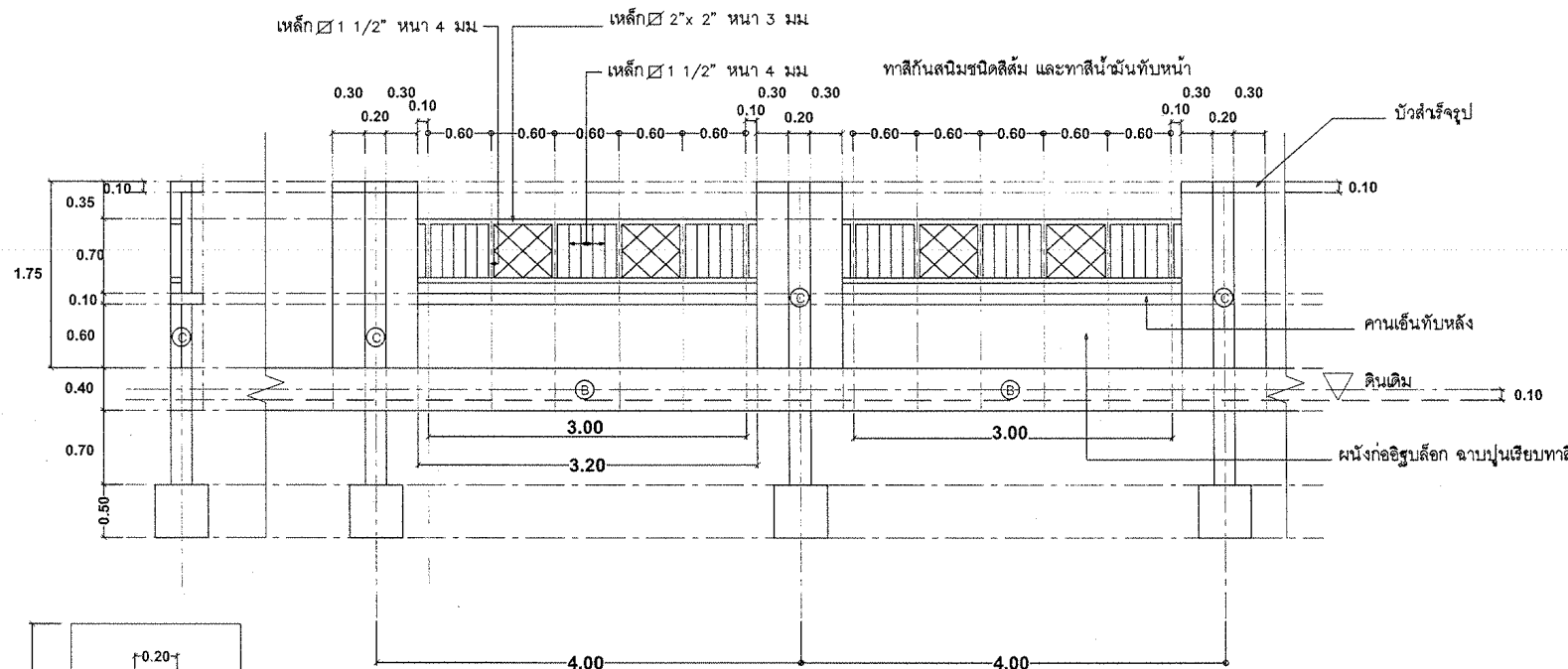
แบบขยายรั้วลาดหน้า

มาตราส่วน : 1 : 50

แบบเลขที่ : 47 / 2559

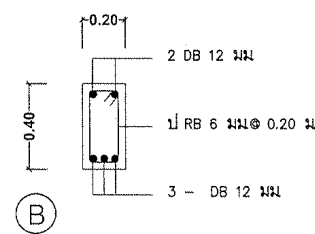
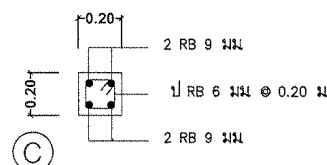
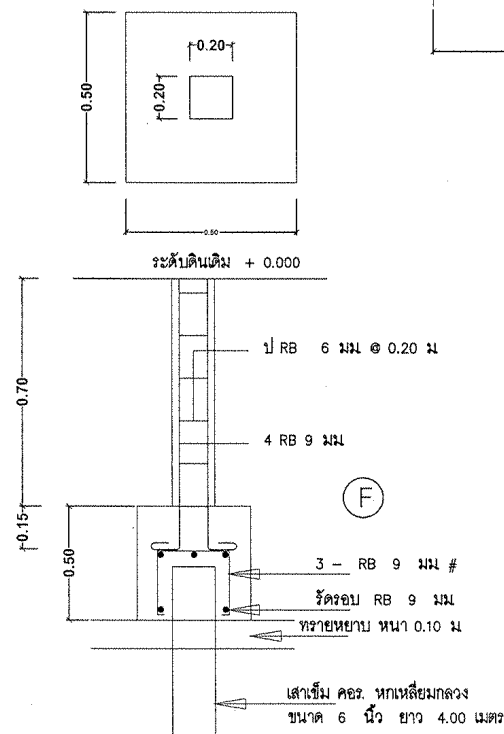
แผ่นที่ : 13 / 14

วันที่ : 23 มีนาคม 2558

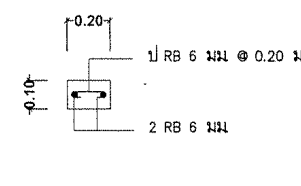


** รื้อคอนกรีตบล็อก ตอนบนเหล็กรูปพรรณ ด้านหน้า ยาวประมาณ 81.00 เมตร
โดยจัดวางเสาให้เฉลี่ยเท่ากัน

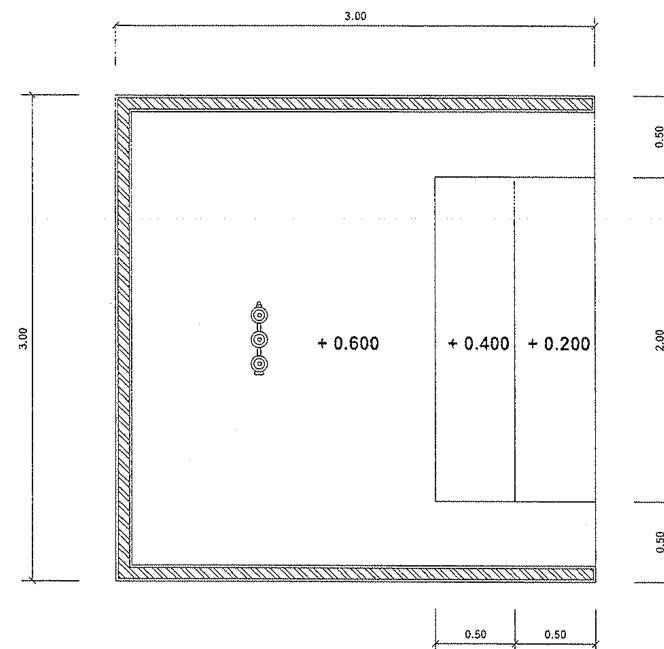
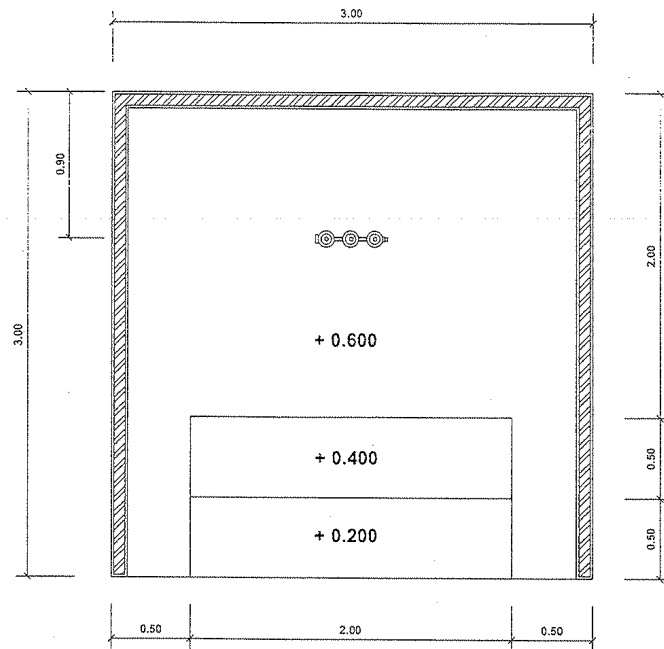
ขยายรั้ว



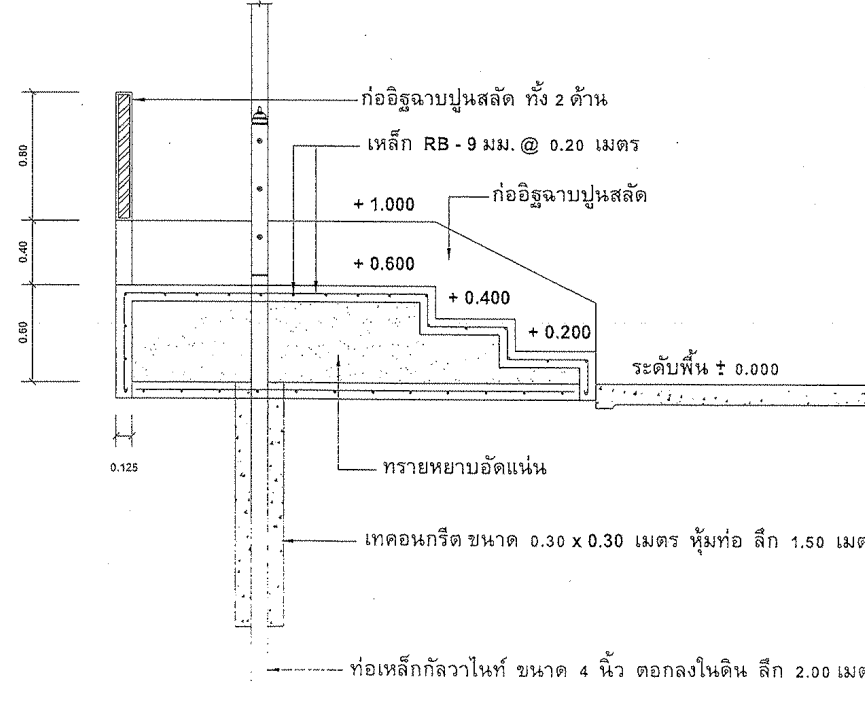
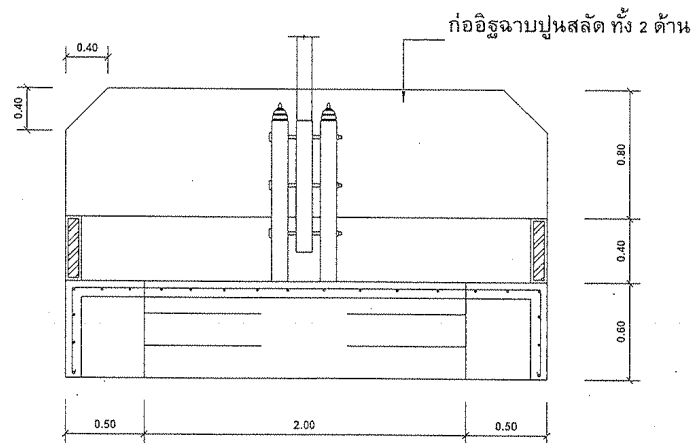
ขยายเสา, คาน



ขยายทับหลัง



ระดับพื้น ± 0.000



หมายเหตุ

- ฉาบปูน เสา คานทับหลัง และคานคอดิน
- ทาสีหน้าพลาสติก เสา คานทับหลังและคานคอดิน
- ทาสีเหล็กกรอบตะแกรง ลีกันสนิม 2 ครั้ง
- ทาสีน้ำมันทับหน้า 1 ครั้ง



กรมประมง

กองพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการประมง
ฝ่ายโยธา ส่วนวิศวกรรมประมง

โครงการ
ก่อสร้าง สิ่งก่อสร้าง จำนวน 12 รายการ
ตามพระราชบัญญัติการประมง

ออกแบบ
นายสมคิด พินพิงา

วิศวกรโยธา

เขียนแบบ
นายเกรียงศักดิ์ กล้ายิ่ง

รายการแก้ไข
1.
2.

ตรวจ

เสนอ

ผ่าน

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง
ขยายอาคาร

มาตราส่วน : 1 : 100

แบบเลขที่ : 47 / 2559

แผ่นที่ : 14 / 14

วันที่ : 23 มีนาคม 2558