




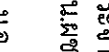


ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3145 (หอกระโถนตสูง 34 ฟุต)

ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก

จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สัญลักษณ์มาตรฐาน			
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	เครื่องหมายแสดงทิศเหนือ		แสดงหมายเลขบันได แผนที่ย่อยแบบขยาย
	แสดงแนว Grid Line เสา		แสดงหมายเลขแบบขยาย และ แผนที่ย่อยแบบขยาย
	ระยะศูนย์กลาง - ระยะศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลาง - ระยะริม ระยะริม - ระยะริม ระยะศูนย์กลาง - ระยะขอบ ระยะขอบ - ระยะขอบ	รูปด้าน 2 มาตรฐาน 1 : 100 รูปตัด (A) - (A) มาตรฐาน 1 : 100 รูปตัด 2 ห้องน้ำ 2 มาตรฐาน 1 : 100	แบบแสดงและมาตรฐานส่วน
	ชื่อความ การขึ้นเอก การขึ้นเอก		แสดงวัดตมั่ง แสดงหมายเลขประตู แสดงหมายเลขหน้าต่าง แสดงหมายเลขสัญลักษณ์และอุปกรณ์ประกอบ
	แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแบบเห็น)		แสดงชื่อห้อง แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร
	สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน		แสดงชื่อห้อง แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร

[illegible]

	
ชื่อโครงการ ปรับปรุงรื้ออาคารเรียนหมายเลข 3145 (หอกระโดดสูง 34 ฟุต) ตำบลตรังใหญ่ อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา จำนวน 1 งาน	
สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46	
ผู้ออกแบบ ร.ต.  (อินวรัต แทนสุภา) น.แบบแผน ผอ.ค.ศ.ชย.บ.น.46	ผู้รับรองแบบ ร.อ.  (เฉลิมฤทธิ์ มีพ่วง) วิศวกรโยธา ทย.53096
รอง ผ.บ.บ.น.46 น.อ.  (วีรชาติ นุสชาติ)	ร.อ.  (นรภิตต์ ศรีพิบูลย์)
ผ.บ.บ.น.46 น.อ.  (เสาวรณ ศรีชัยพงษ์)	
แบบแสดง สัญลักษณ์มาตรฐาน รายการประกอบแบบ รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ	
มาตรฐาน 68 013 AR	1 : N/F 2/14
ลำดับที่ 2/14	



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3145
(หอกระโดดสูง 34 ฟุต)
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ต.
(อนิรรต แห่งสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา กย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาการ
ท.น.ผชย.บ.น.๔๖

น.อ.
(วิรัชติ นุเอห์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ.
(นริทธิ์ ผลทิพย์)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.
(เสรวรรต คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง

แผนที่สิ่งขบ บ.น.46

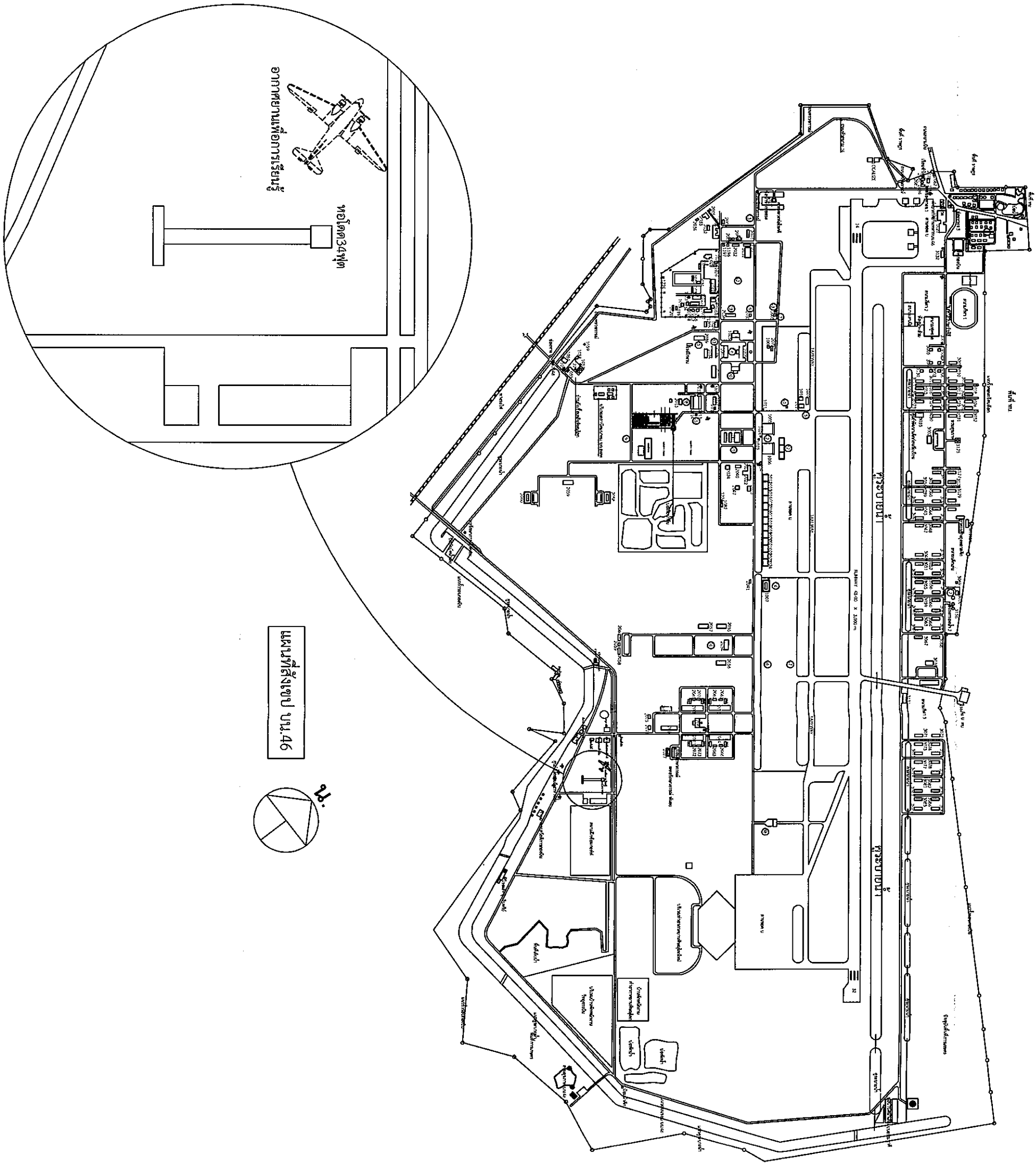
มาตราส่วน

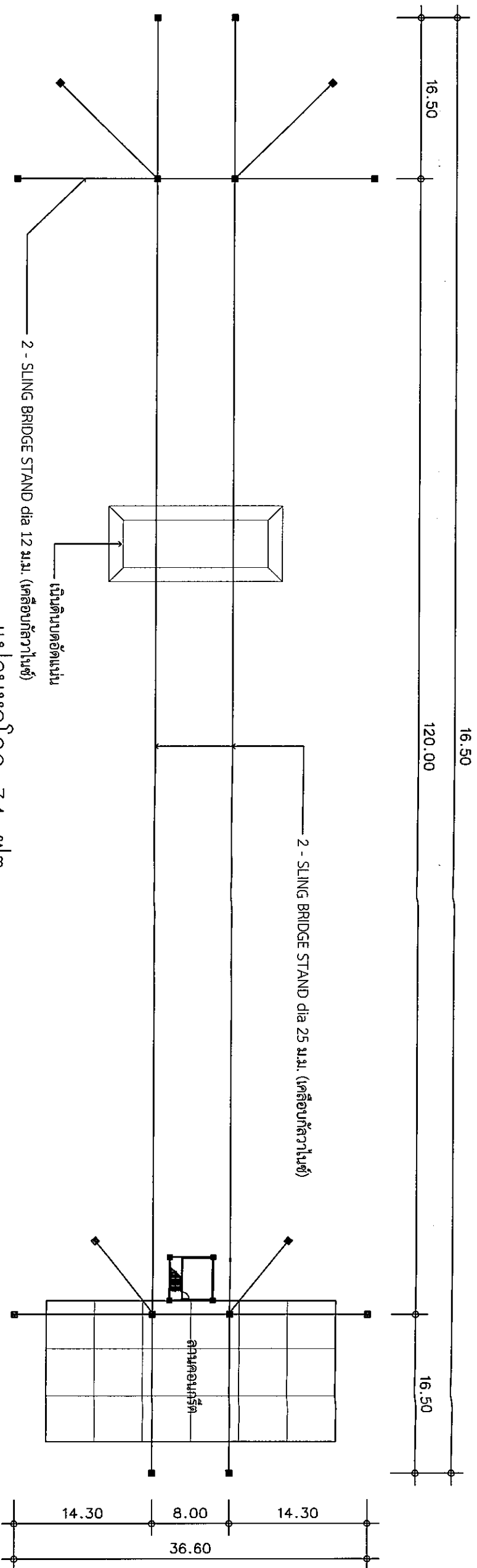
1 : N/F

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผย.

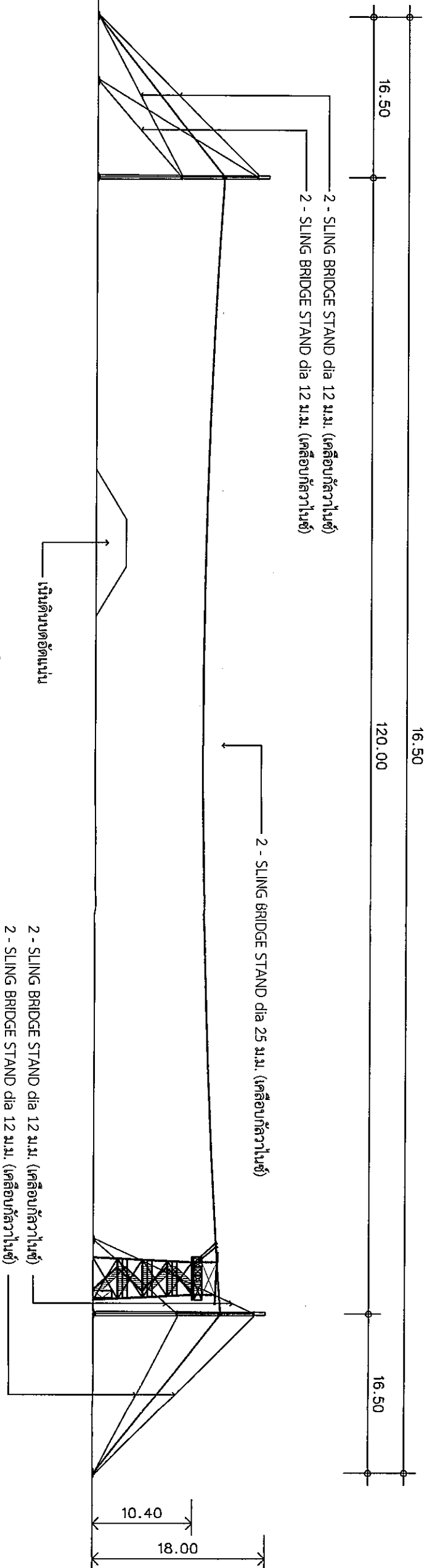
68 013 AR 3/14

ลำดับที่ 3 / 14

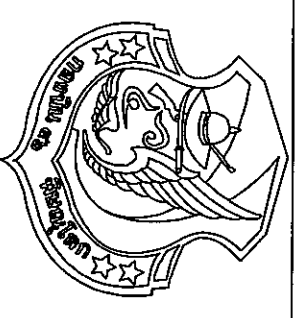




แปลนหอโดด 34 ฟุต
มาตราส่วน 1 : 500



แปลนหอโดด 34 ฟุต
มาตราส่วน 1 : 500



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3145
(หอกระโดดสูง 34 ฟุต)
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ต.
(อนุวรรต แห่งสุภา)
น.แม่แบบแผน ผอ.ค.ผช.ย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
ร.อ.
(เกลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาการ
หน.ผช.ย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นฤพิชัย)

รอง ผ.บ.บ.46
น.อ.
(นรทิษฐ์ ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เสรวรรณ คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง
แปลนหอโดด 34 ฟุต
รูปด้านหอโดด 34 ฟุต

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.ย.
68 013 AR 4/14
ลำดับที่ 4 14



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3145
(หอกระโดดสูง 34 ฟุต)
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ศ.
(อนรรต แห่งสุภา)
น.แบบแผน ผอศ.ผชย.บม.46

ผู้รับรองแบบ

ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพูน)
วิศวกรโยธา กย.53096

ประจำ บม.๔๖ และรักษาการ
หน.ผชย.บม.๔๖

น.อ.
(วิรัชดี นูลิทธิ์)

รอง ผบ.บม.46

น.อ.
(นรนิติ นลธิบูลย์)

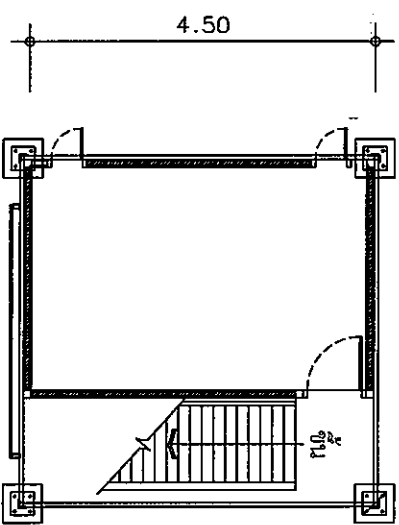
ผบ.บม.46

น.อ.
(เสวรรด คล้ายพูน)

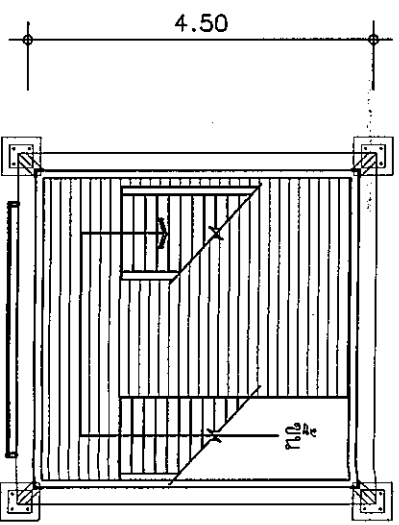
แบบแสดง
แปลนพื้นที่ 1-5 (เดิม)
แปลนหลังคา (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 100
แบบเลขที่ ผอศ.ผชย.
68 013 AR 5/14

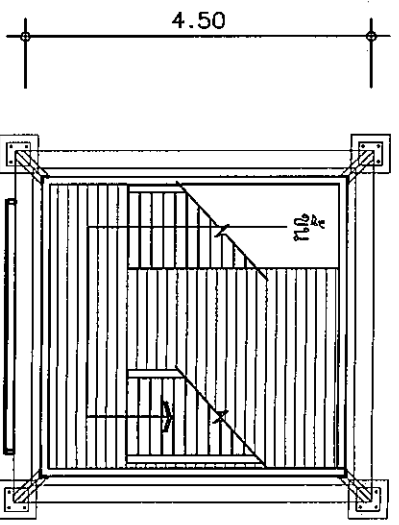
ลำดับที่ 5 / 14



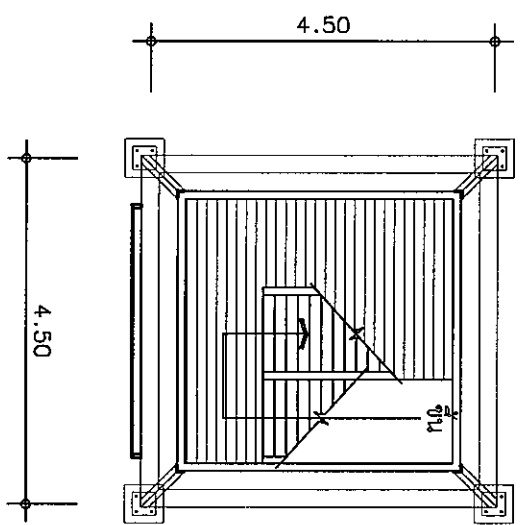
แปลนพื้นที่ชั้น 1 (เดิม)
มาตราส่วน 1 : 100



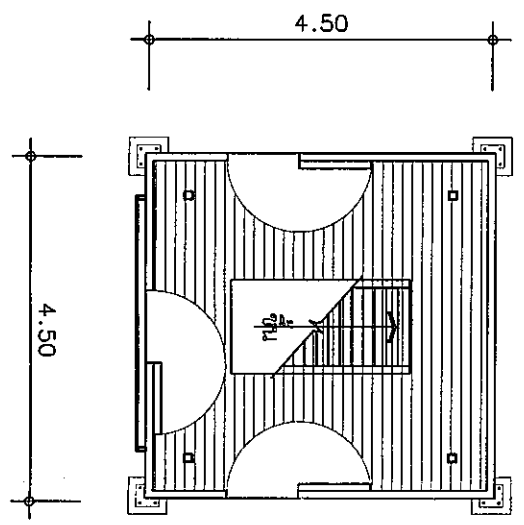
แปลนพื้นที่ชั้น 2 (เดิม)
มาตราส่วน 1 : 100



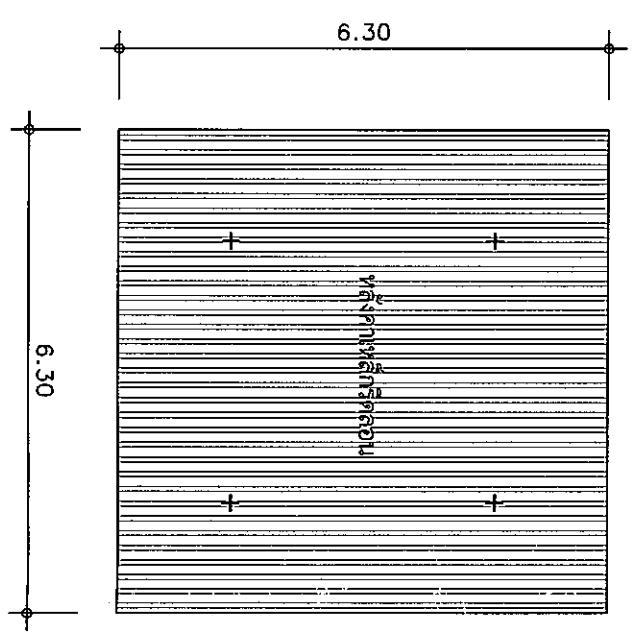
แปลนพื้นที่ชั้น 3 (เดิม)
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้นที่ชั้น 4 (เดิม)
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้นที่ชั้น 5 (เดิม)
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนหลังคา (เดิม)
มาตราส่วน 1 : 100

รายการงานรื้อถอนอาคาร

- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา
- งานรื้อถอนไม้พื้น
- งานรื้อถอนผนังไม้หน้าชั้นจำลอง
- งานรื้อถอนลูกนอนบันได พร้อมทุบบันไดเหล็กจากเดิม
- งานรื้อถอน SLING dia 25 มม. พร้อมชุดอุปกรณ์และอุปกรณ์ติดตั้งเดิม
- งานลอกสีอาคารเดิมเพื่อทาสีใหม่ ขุดทำความสะอาดก่อนทาสีรองพื้นอาคารเดิม กรณีเป็นวัสดุเหล็ก

- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)
- งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 1 ช่อง (บานเปิดเดี่ยว)



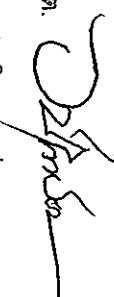
ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3145

(หอกระโดดสูง 34 ฟุต)
ตำบลรัษฎา อําเภอเมืองพังงา
จังหวัดพังงา 1 งาน


สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46


ผู้ออกแบบ

ร.ศ. 
(อนิรุทธ แห่งสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.ย.บ.น.46


ผู้รับรองแบบ

ร.อ. 
(นิมิต นิมิต)
วิศวกรโยธา อย.53096


ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาการ
ท.น.ผช.ย.บ.น.๔๖

น.อ. 
(วิรัชติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ. 
(นริทธิ์ ผลทิพย์)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ. 
(เสวรรค คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง

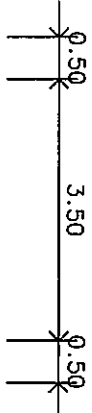
รูปด้าน 1-2 (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 100

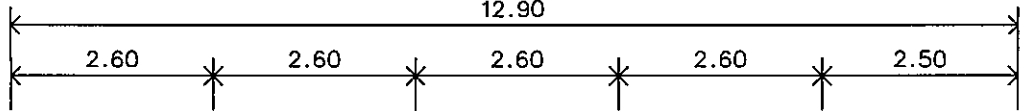
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.ย.

68 013 AR 6/14

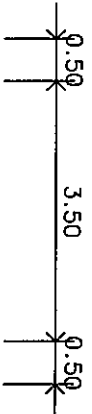
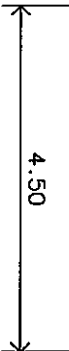
ลำดับที่ 6 / 14



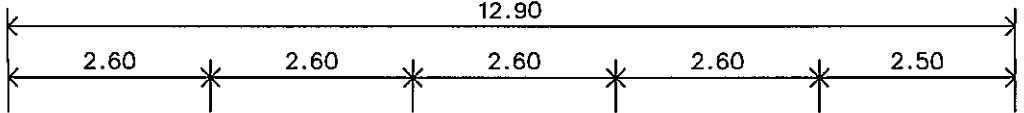
รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา



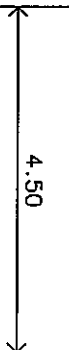
รื้อถอนผนังไม้หน้าจำลอง



รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา



ลอกสีอาคารเดิมเพื่อทาสีใหม่
บูรณะความสะอาดก่อนทาสีรองพื้น



รูปด้าน ① (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 100

รูปด้าน ② (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 100




ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3145

(หอกระโดดสูง 34 ฟุต)
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน


สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46


ผู้ออกแบบ

ร.ศ. 
(อนันรรต แสงสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.ย.บ.น.46


ผู้รับรองแบบ

ร.อ. 
(เอลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา อย.53096


ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาการ
ท.น.ผช.ย.บ.น.๔๖

น.อ. 
(วิรัชติ นุธิ์หงษ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ. 
(นริทธิ์ ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ. 
(เสวรรถ คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง

รูปด้าน 3-4 (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.ย.

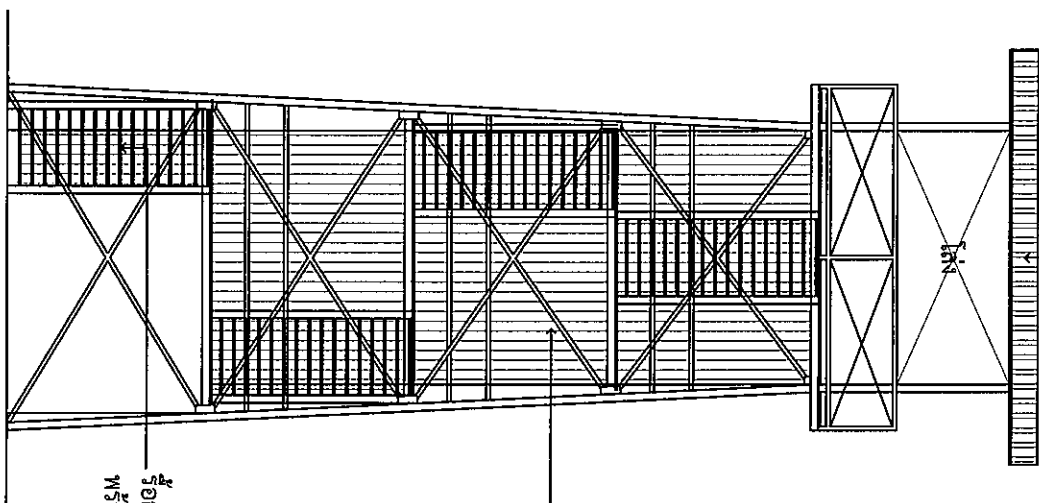
68 013 AR 7/14

ลำดับที่ 7 / 14

0.50 3.50 0.50

รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา

12.90
2.60 2.60 2.60 2.60 2.50



ลือกี้อาคารเดิมเพื่อหาวัสดุใหม่
ชุดทำความสะอาดก่อนหาสิ่วรื้อผนัง

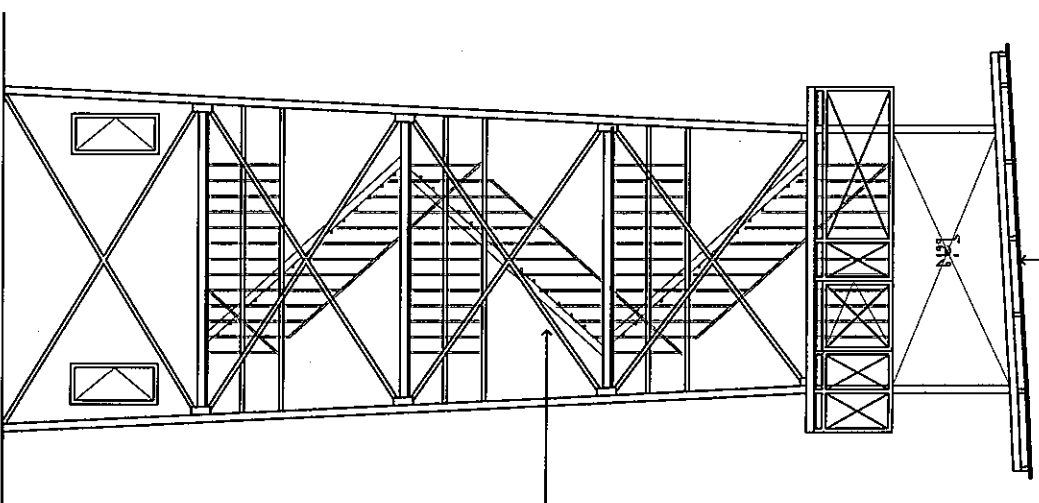
รื้อถอนลูกนอนบันได
พร้อมทุบบันไดเหล็กมากเดิม

4.50

0.50 3.50 0.50

รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา

12.90
2.60 2.60 2.60 2.60 2.50



ลือกี้อาคารเดิมเพื่อหาวัสดุใหม่
ชุดทำความสะอาดก่อนหาสิ่วรื้อผนัง

4.50

รูปด้าน 3 (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 100

รูปด้าน 4 (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 100



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3145
(หอกระโดดสูง 34 ฟุต)
คำบลดอร์ญูญิก อ่าบอเมืองพะงญูโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ต.

(อนัวรรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.ย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

ร.อ.

(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.ผช.ย.บ.น.๔๖

น.อ.

(วิรัชติ นุติพันธ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ.

(นฤติดี ผลพิบูลย์)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.

(เสวรรถ คล้ายพุด)

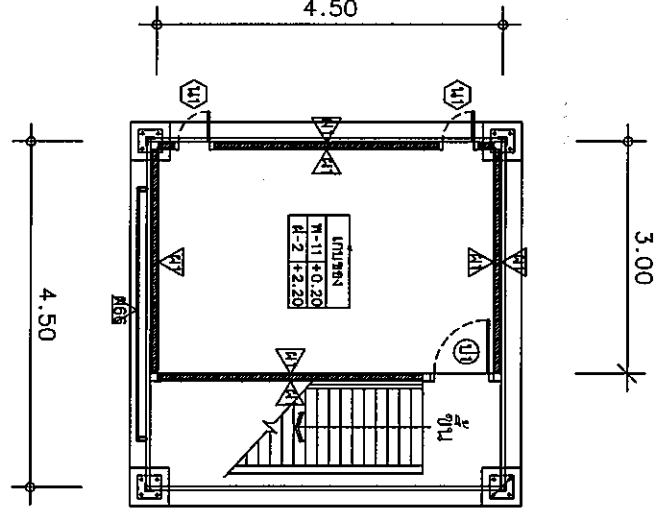
แบบแสดง

แปลนพื้นที่ 1-5 (ปรับปรุงใหม่)
แปลนหลังคา(ปรับปรุงใหม่)

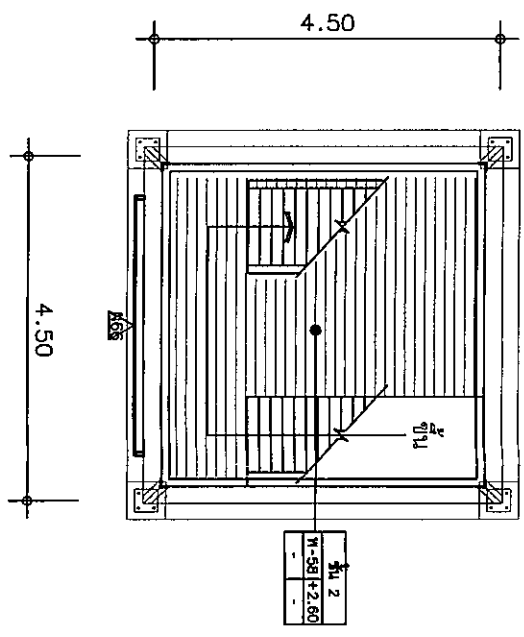
มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.ย.
68 013 AR 8/14

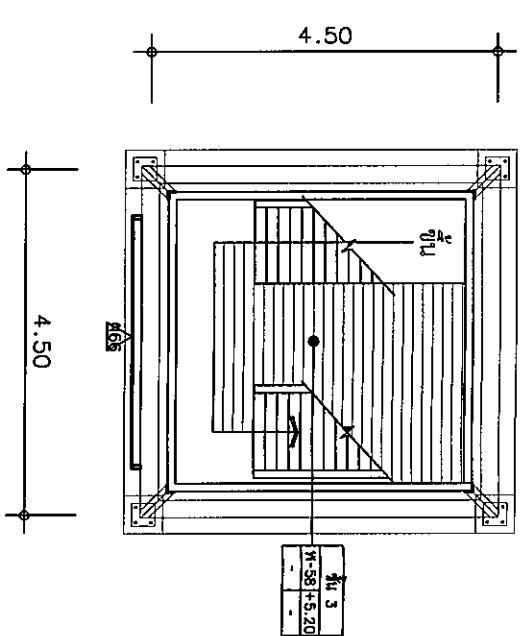
ลำดับที่ 8 / 14



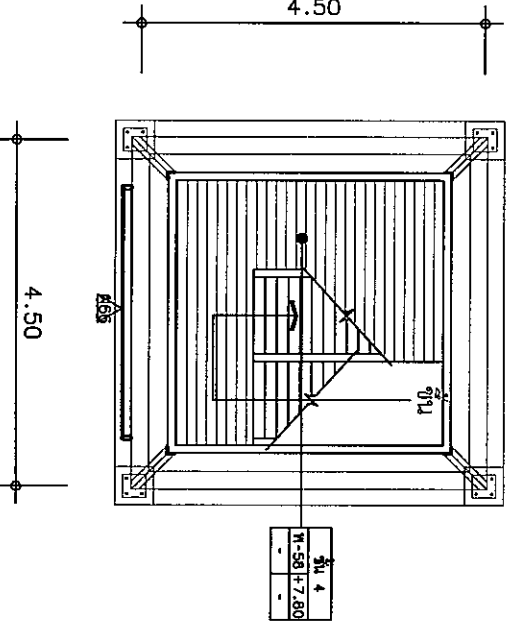
แปลนพื้นที่ 1 (ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1 : 100



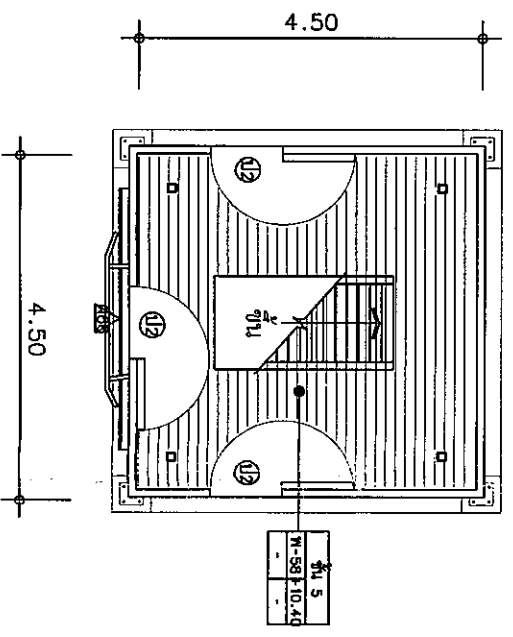
แปลนพื้นที่ 2 (ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1 : 100



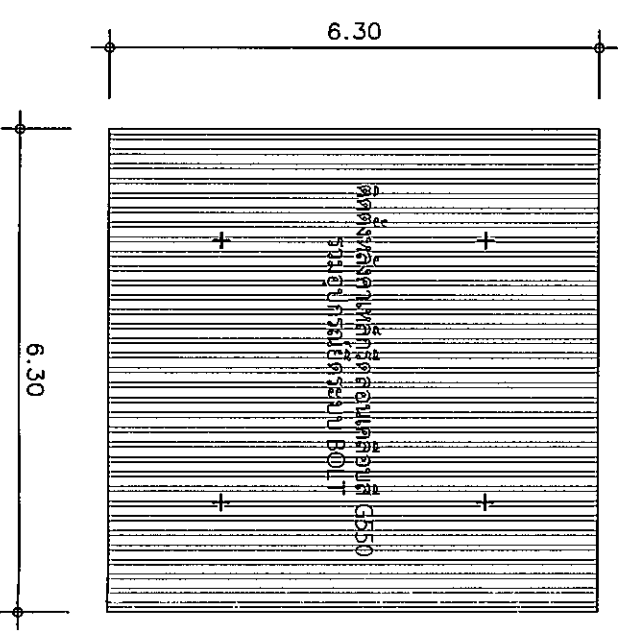
แปลนพื้นที่ 3 (ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้นที่ 4 (ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้นที่ 5 (ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนหลังคา(ปรับปรุงใหม่)
มาตราส่วน 1 : 100



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3145
(หอกระโดดสูง 34 ฟุต)
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพะเยา
จังหวัดพะเยา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ศ.

(อนันวรรต แห่งสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.ย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

ร.อ.

(เฉลิมฤทธิ์ นพยุง)
วิศวกรโยธา กย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ

ท.น.ผช.ย.บ.น.๔๖

น.อ.

(วิรัชติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ.

(นริศดี ผลบุญอยู่)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.

(เสรวรรณ คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง

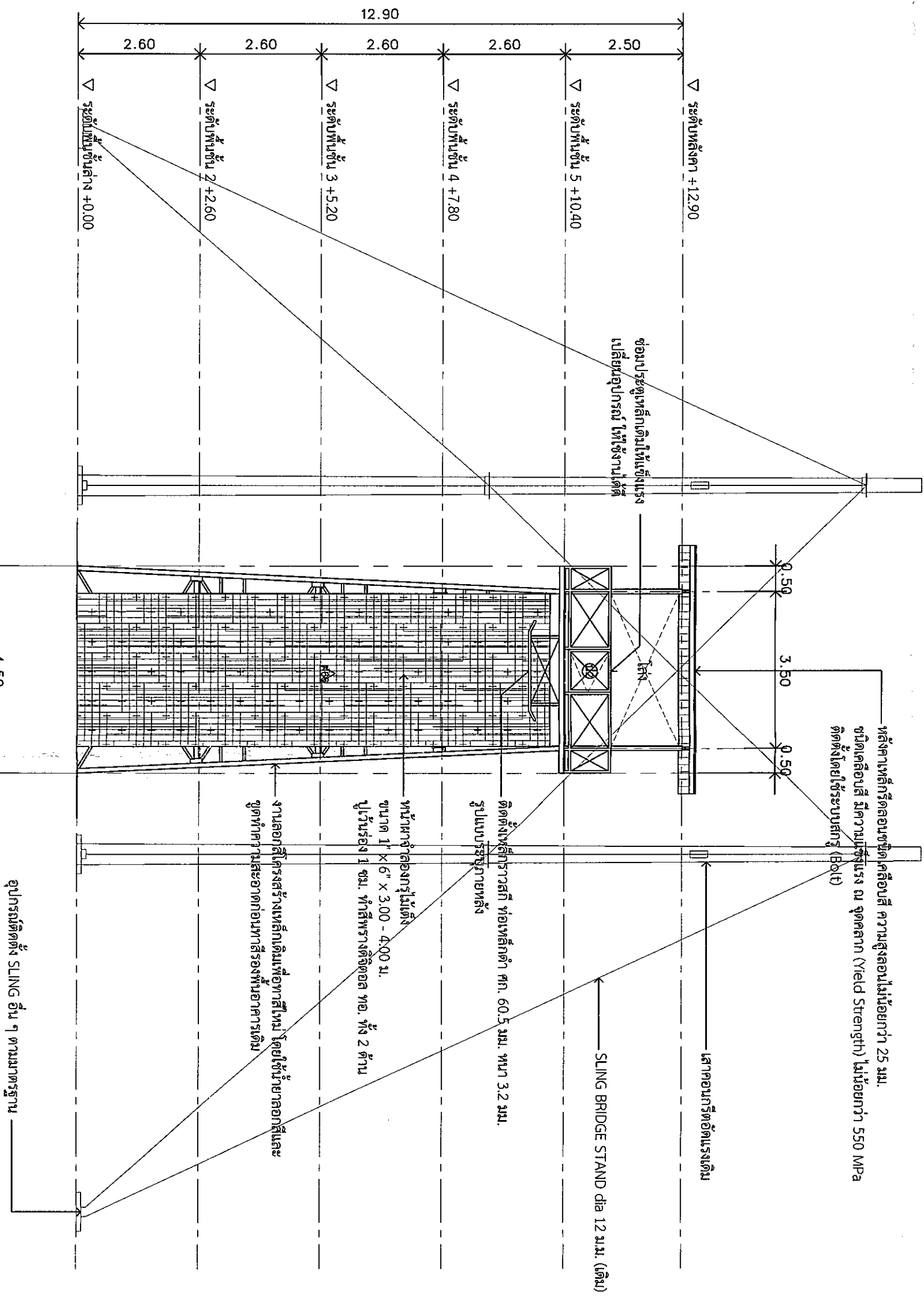
รูปด้าน 1 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.ย.

68 013 AR 9/14

ลำดับที่ 9 / 14



รูปด้าน 1 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1 : 100




ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3145
(หอกระโดดสูง 34 ฟุต)
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน


สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

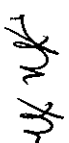
ผู้ออกแบบ

ร.ศ. 
(อนิวรรณ แสงสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.ย.บ.น.46


ผู้รับรองแบบ

ร.อ. 
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ่ง)
วิศวกรโยธา กย.53096


ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาการ
หน.ผช.ย.บ.น.๔๖

น.อ. 
(วิรัชติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ. 
(นริศดี ผลทิพย์)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ. 
(เสรวรรณ คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง

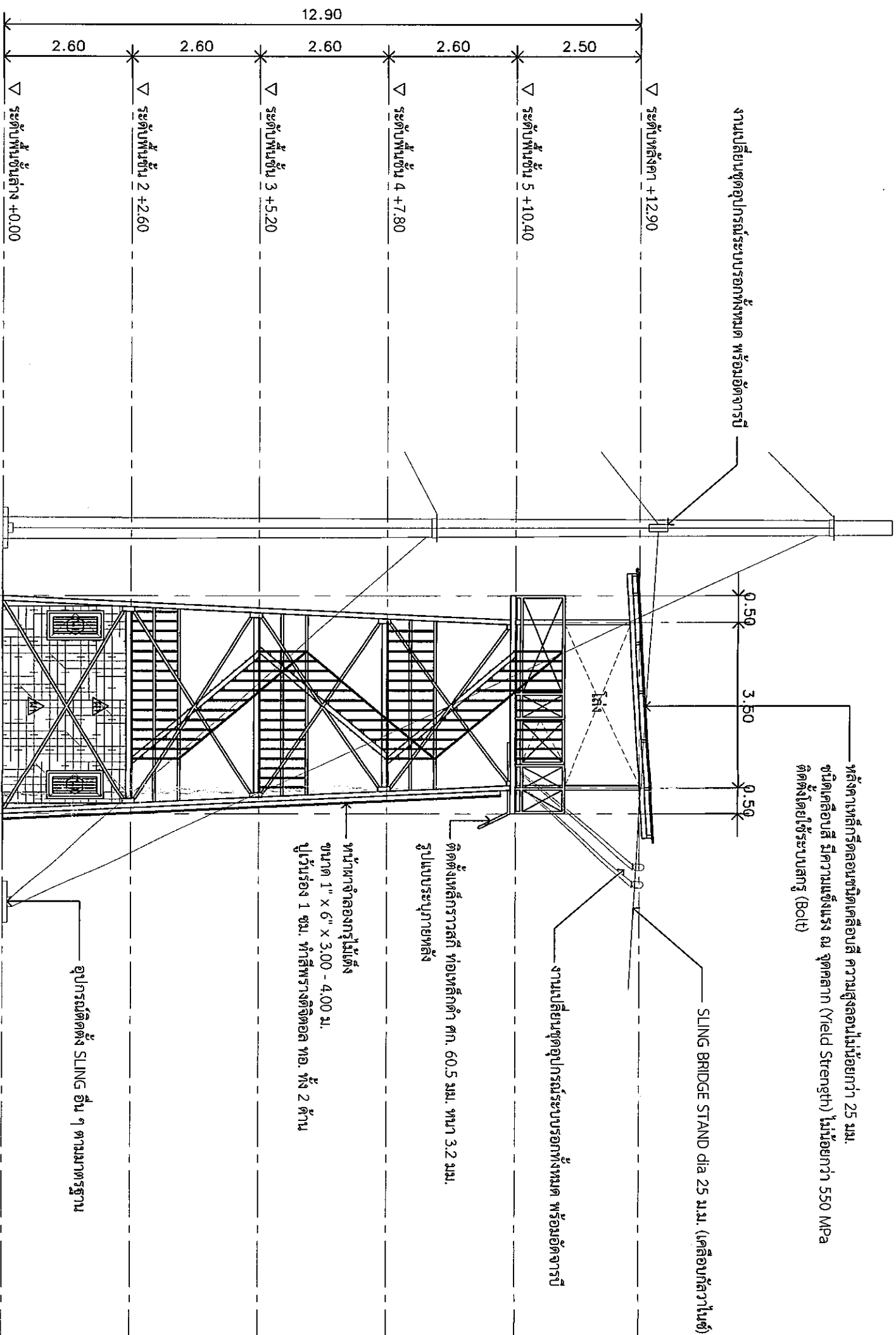
รูปด้าน 1 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.ย.

68 013 AR 10/14

ลำดับที่ 10 / 14



รูปด้าน ② (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1 : 100



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3145
(หอระโศกสูง 34 ฟุต)
ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพะเยา
จังหวัดพะเยา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ศ.

(อนิรุต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
ร.อ.

(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.ผช.บ.น.๔๖
ร.อ.

(วิรัชติ นุสิทธิ์)
รอง ผ.บ.บ.น.46

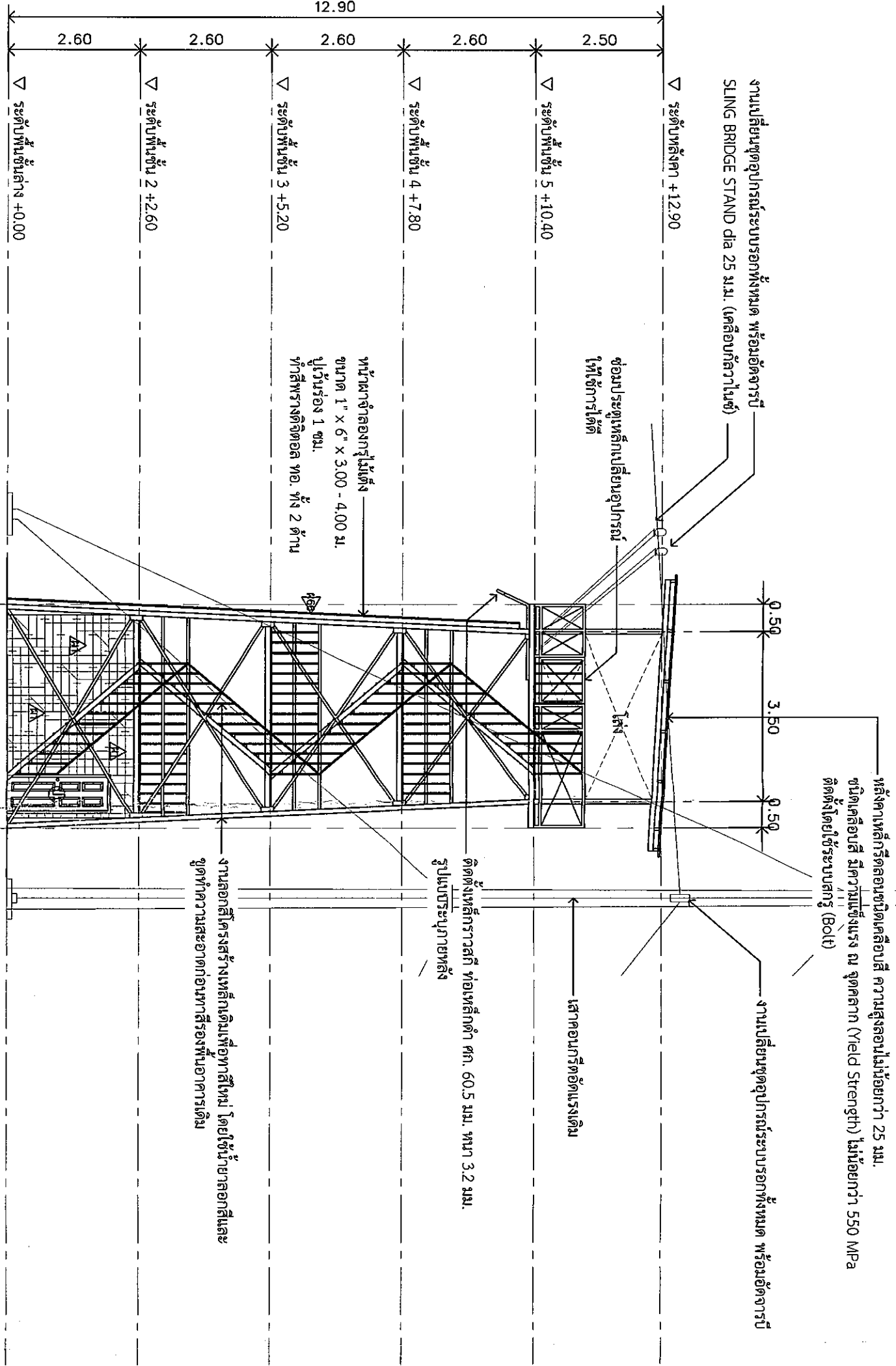
น.อ.

(นริศดี ผลพิบูลย์)
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.

(เสาวฤทธิ์ คล้ายพุ่ม)
แบบแสดง
รูปด้าน 4 (ปรับปรุงใหม่)

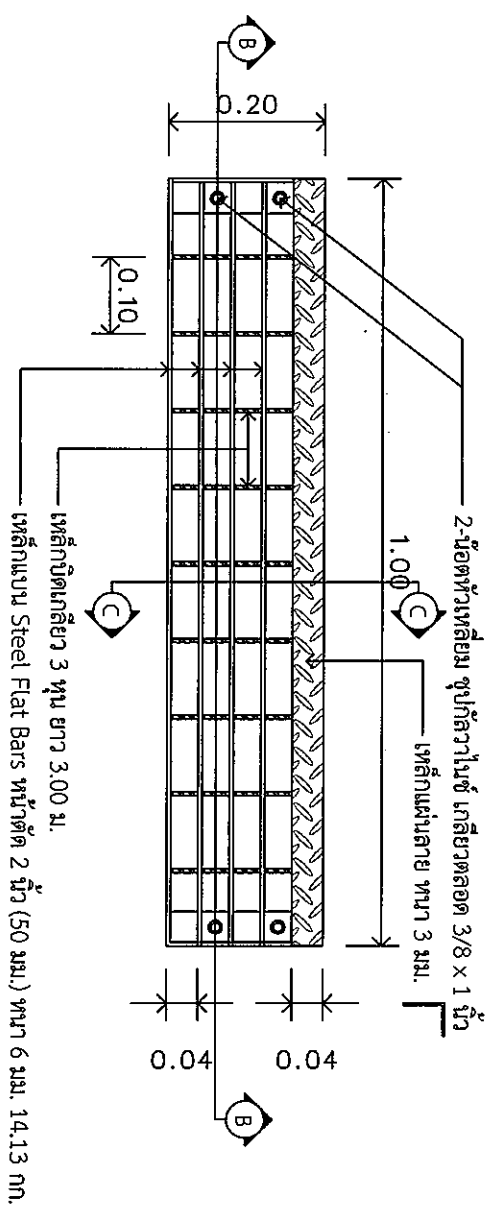
มาตราส่วน 1 : 100
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.ย.
68 013 AR 12/14

ลำดับที่ 12 / 14



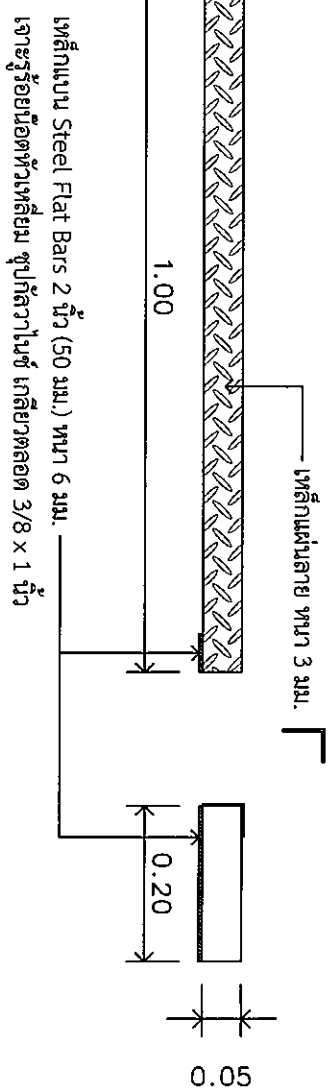
รูปด้าน 4 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1 : 100



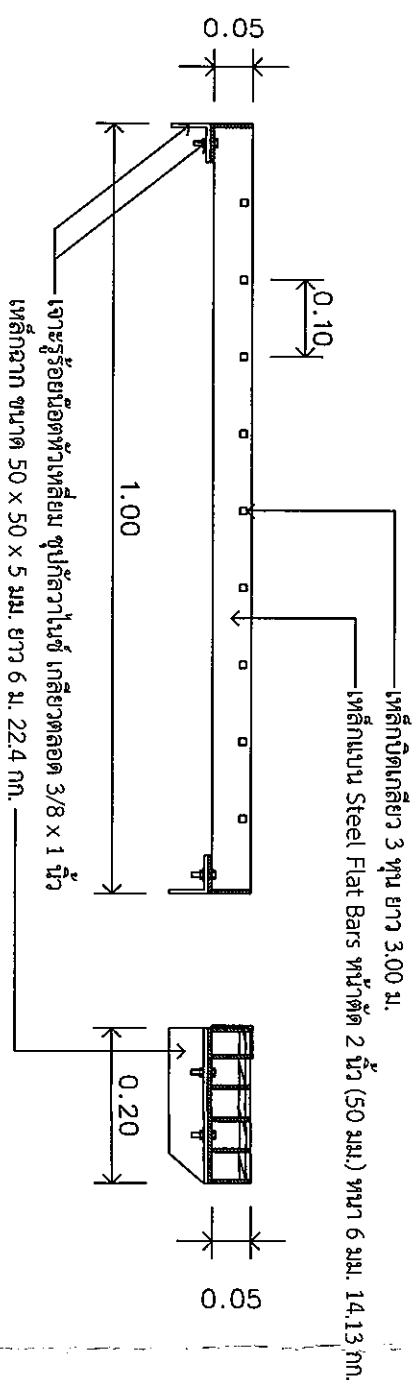
แปลนฐานอนบันได

มาตราส่วน 1 : 10



รูปด้านฐานอนบันได

มาตราส่วน 1 : 10



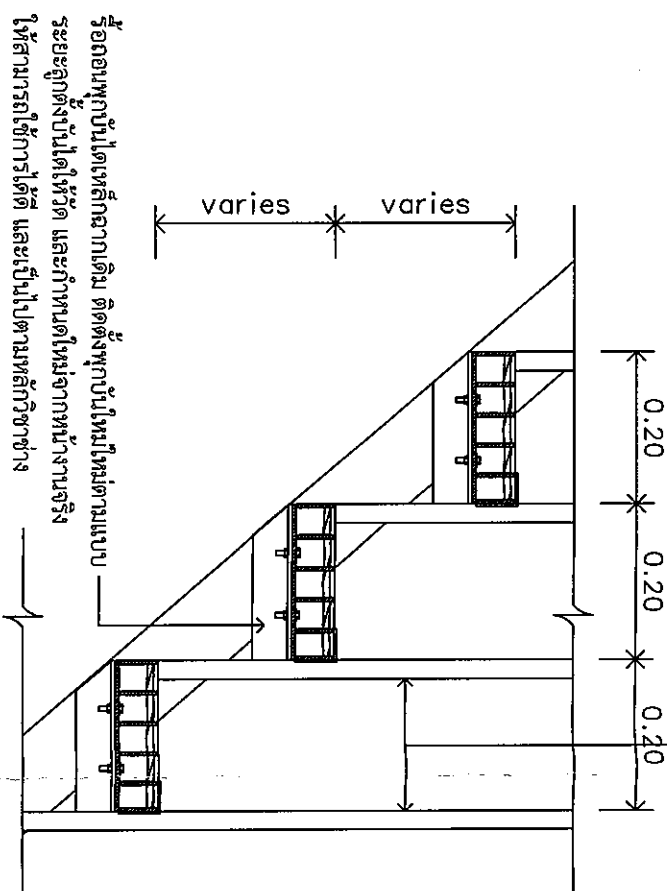
รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1 : 10

รูปตัด C-C

มาตราส่วน 1 : 10

รูปการบันไดโครงสร้างเหล็กเดิมขุดลอกทำความสะอาดใหม่



แบบขยายบันได

มาตราส่วน 1 : 10



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3145
(หอระตีดัดสูง 34 ฟุต)
ตำบลรัฐภูมิ อำเภอมืองพะเยา
จังหวัดพะเยา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ต.

(อนันรรต แห่งสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.ย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

ร.อ.

(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.ผช.ย.บ.น.๔๖

น.อ.

(วิรัช นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ.

(นริศศักดิ์ ผลทิพย์)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.

(เสาวรณ คล้ายพุ่ม)

แบบแสดง

แบบขยายบันได

มาตราส่วน 1 : 10

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.ย.

68 013 AR 13/14

ลำดับที่ 13 14



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3127 , 3128 และ 3129
(บ้านแถวที่อาศัย ขนาด 10 ครอบครัว)
ที่ กองบิน 46 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ต.
(อนุวรรต แห่งสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.สชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

ร.อ.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.สชย.บ.น.๔๖

น.อ.
(วีรชาติ นุเอห์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ.
(นรภัต ผลบุญ)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.
(เสาร์ธ ค้ายพณ)

แบบแสดง

แบบขยายประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50

แบบเลขที่ ผอ.ค.สชย.

68 013 AR 14/14

ลำดับที่

14 / 14

รายการประตู		<div>ป1</div>	<div>ป2</div>
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิดเดี่ยว		
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"		
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง		
ตัวบาน/ลูกพับ	ไม้เนื้อแข็งบานทึบ		
หมายเหตุ	ลูกบิด , กลอน ,บานพับ 4 ชุดต่อบาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		
รายการหน้าต่าง		<div>น1</div>	
ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว		
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"		
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง		
ตัวบาน/ลูกพับ	ไม้เนื้อแข็งบานทึบ		
หมายเหตุ	กลอน ,บานพับ 2 ชุดต่อบาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		