

ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46

(อาคารหมายเลข 2055)

ที่ กองบิน 46 ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก

จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สารบัญแบบ										
ลำดับ	แบบเลขที่	แบบแสดง	ลำดับ	แบบเลขที่	แบบแสดง	ลำดับ	แบบเลขที่	แบบแสดง		
แบบสถาปัตยกรรม										<div>ชื่อโครงการ</div> <div>ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46</div> <div>(อาคารหมายเลข 2055)</div> <div>ที่ กองบิน 46 ตำบลรัฐวิทยุ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา</div> <div>จังหวัดยะลา จำนวน 1 งาน</div> <div>สถานที่ก่อสร้าง</div> <div>กองบิน 46</div> <div>ผู้ออกแบบ</div> <div>ร.ท. </div> <div>(อนิวรรต พงษ์สุภา)</div> <div>น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46</div> <div>ผู้รับรองแบบ</div> <div>น.ต. </div> <div>(เอลิมฤทธิ์ มีพุง)</div> <div>วิศวกรโยธา ภย.53096</div> <div>ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ</div> <div>ท.น.ผช.บ.น.๔๖</div> <div>น.อ. </div> <div>(วีรชาติ นุสิทธิ์)</div> <div>รอง ผ.บ.บ.น.46</div> <div>น.อ. </div> <div>(เขมชาติ ทองมา)</div> <div>ผ.บ.บ.น.46</div> <div>น.อ. </div> <div>(พนม ดอนตัมไพร)</div> <div>แบบแสดง</div> <div>สารบัญแบบ</div> <div>มาตราส่วน</div> <div>1 : 100</div> <div>แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.</div> <div>69 006 AR</div> <div>1/15</div> <div>ลำดับที่</div> <div>1</div> <div>26</div>
1	69 006 AR 01/15	สารบัญแบบ								
2	69 006 AR 02/15	สัญลักษณ์มาตรฐาน , รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ								
3	69 006 AR 03/15	แผนที่สังเขป บ.น.46								
4	69 006 AR 04/15	แปลนพื้นอาคารเดิม								
5	69 006 AR 05/15	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2 (เดิม)								
6	69 006 AR 06/15	รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4 (เดิม)								
7	69 006 AR 07/15	แปลนพื้นปรับปรุงใหม่								
8	69 006 AR 08/15	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 3 (ปรับปรุงใหม่)								
9	69 006 AR 09/15	รูปด้าน 2 , รูปด้าน 4 (ปรับปรุงใหม่)								
10	69 006 AR 10/15	รูปตัด A-A								
11	69 006 AR 11/15	แปลนฝ้าเพดาน								
12	69 006 AR 12/15	แบบขยายประตูเหล็ก ป1								
13	69 006 AR 13/15	แบบขยายประตูเหล็ก ป2								
14	69 006 AR 14/15	ขยายประตู-หน้าต่าง								
15	69 006 AR 15/15	แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม								
แบบวิศวกรรมไฟฟ้า										<div>ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ</div> <div>ท.น.ผช.บ.น.๔๖</div> <div>น.อ. </div> <div>(วีรชาติ นุสิทธิ์)</div> <div>รอง ผ.บ.บ.น.46</div> <div>น.อ. </div> <div>(เขมชาติ ทองมา)</div> <div>ผ.บ.บ.น.46</div> <div>น.อ. </div> <div>(พนม ดอนตัมไพร)</div> <div>แบบแสดง</div> <div>สารบัญแบบ</div> <div>มาตราส่วน</div> <div>1 : 100</div> <div>แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.</div> <div>69 006 AR</div> <div>1/15</div> <div>ลำดับที่</div> <div>1</div> <div>26</div>
16	69 006 EE 01/04	แปลนระบบแสงสว่าง 1								
17	69 006 EE 02/04	แปลนระบบแสงสว่าง 2								
18	69 006 EE 03/04	แปลนเต้ารับไฟฟ้า								
19	69 006 EE 04/04	แปลนระบบเครือข่ายข้อมูลและโทรศัพท์								
แบบวิศวกรรมเครื่องกล										
20	69 006 ME01/01	แปลนระบบปรับอากาศ								
แบบวิศวกรรมสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม										
21	69 006 SN 01/06	แปลนระบบสุขาภิบาล								
22	69 006 SN 02/06	แปลนระบบประปา								
23	69 006 SN 03/06	การติดตั้งมาตรวัดน้ำขนาด 15-25 มม.								
24	69 006 SN 04/06	แบบขยายระบบสุขาภิบาล								
25	69 006 SN 05/06	แบบขยายบ่อเกรอะ-บ่อซึม								
26	69 006 SN 06/06	แบบขยายบ่อพัก								
รวม 26 แผน										

สัญลักษณ์มาตรฐาน			
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
	เครื่องหมายแสดงทิศเหนือ		แสดงหมายเลขบันได แผนที่ของแบบขยาย
	แสดงแนว Grid Line เสา		แสดงหมายเลขแบบขยาย และ แผนที่ของแบบขยาย
<p>1.50 1.50 1.50 2.40 1.50</p> <p>← ข้อความ ← ข้อความ</p>	<p>ระยะศูนย์กลาง - ระยะศูนย์กลาง</p> <p>ระยะศูนย์กลาง - ระยะริม</p> <p>ระยะริม - ระยะริม</p> <p>ระยะศูนย์กลาง - ระยะขอบ</p> <p>ระยะขอบ - ระยะขอบ</p> <p>การขีดบอก การขีดบอก</p>	<p>รูปด้าน 2</p> <p>มาตราส่วน 1 : 100</p> <p>รูปตัด (A) - (A)</p> <p>มาตราส่วน 1 : 100</p> <p>รูปตัด 2 ห้องน้ำ 2</p> <p>มาตราส่วน 1 : 100</p>	แบบแสดงและมาตราส่วน
	แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแปลนพื้น)		<p>แสดงวัสดุผนัง</p> <p>แสดงหมายเลขประตู</p> <p>แสดงหมายเลขหน้าต่าง</p> <p>แสดงหมายเลขสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ</p>
	แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแบบขยาย)	<p>ROOMNAME</p> <p>น CLG-LV</p> <p>พ FLR-LV</p> <p>น CLG-LV</p> <p>พ FLR-LV</p> <p>พ</p> <p>FLR-LV</p>	<p>← แสดงชื่อห้อง</p> <p>← แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร</p> <p>← แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง</p> <p>← แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร</p> <p>← แสดงชนิดฝ้าเพดาน อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง</p> <p>← แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก 0.00 ของอาคาร</p>
	สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน		

รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ

ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46 (อาคารหมายเลข 2055) ที่ กองบิน 46 ตำบลรัษฎะ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา จำนวน 1 งาน

1. งานรถยนต์ รายละเอียดตามแบบ พร้อมทำบัญชีวัสดุรถยนต์ และขนย้ายวัสดุรถยนต์เก็บเข้าคลัง ผ.ขย.บ.น.46
2. งานสถาปัตยกรรม รายละเอียดตามแบบ
3. งานระบบประปาและสุขาภิบาล รายละเอียดตามแบบ
4. ระบบไฟฟ้าภายใน รายละเอียดตามแบบ
5. งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ รายละเอียดตามแบบ
6. งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาลอาคาร รายละเอียดตามแบบ
7. งานขนย้ายเศษวัสดุที่ภายนอก กองบิน 46 พร้อมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนส่งงานงวดสุดท้าย
8. งานอื่น ๆ

[illegible]

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลรัฐฤๅก อำเภอมะนังพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง	
-----------------	--

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

5.91

(อนิวัรต พ่างสุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชัย.บน.46

ผู้รับรองแบบ

น.๓

(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา ทย.53096

ประจำ บบ.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผชย.บบ.๔๖

น.อ.

(วีรชาติ นสิทธิ์)

รอง ผบ.บฉ.46

น.อ

(เขมชาติ ทองมา)

ผบ.บฉ.46

น.อ

(พนม ดอนตัมไพร)

แบบแสดง

สัญลักษณ์มาตรฐาน
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน	1 : 100
-----------	---------

แบบเลขที่ ฝค.ผชย.
69 006 AR 2/15

ลำดับที่	2 / 26
----------	--------



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิวัตร แพ่งสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เจลิณฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เข็มชาติ ทองมา)

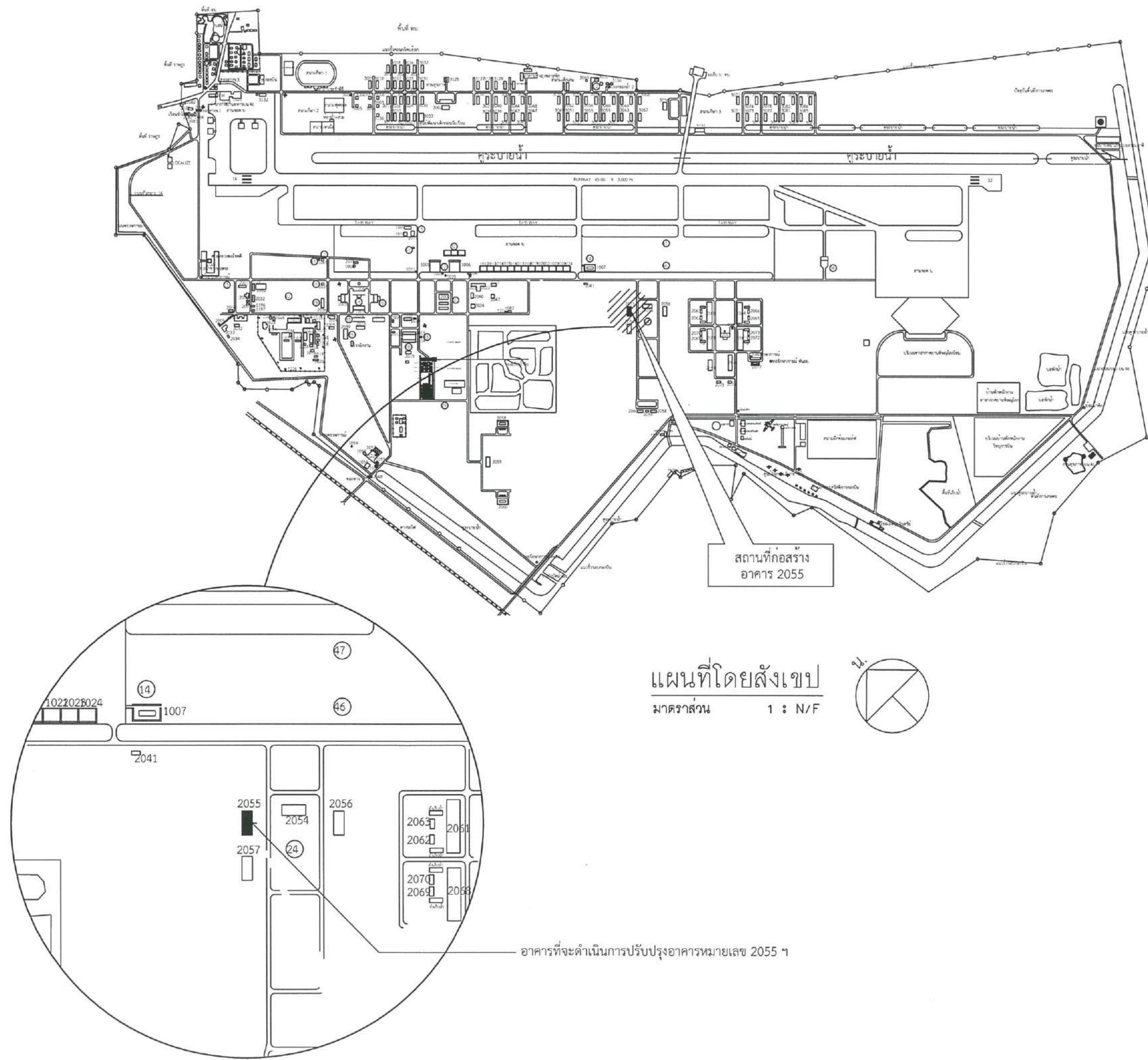
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตุ้มไพร)

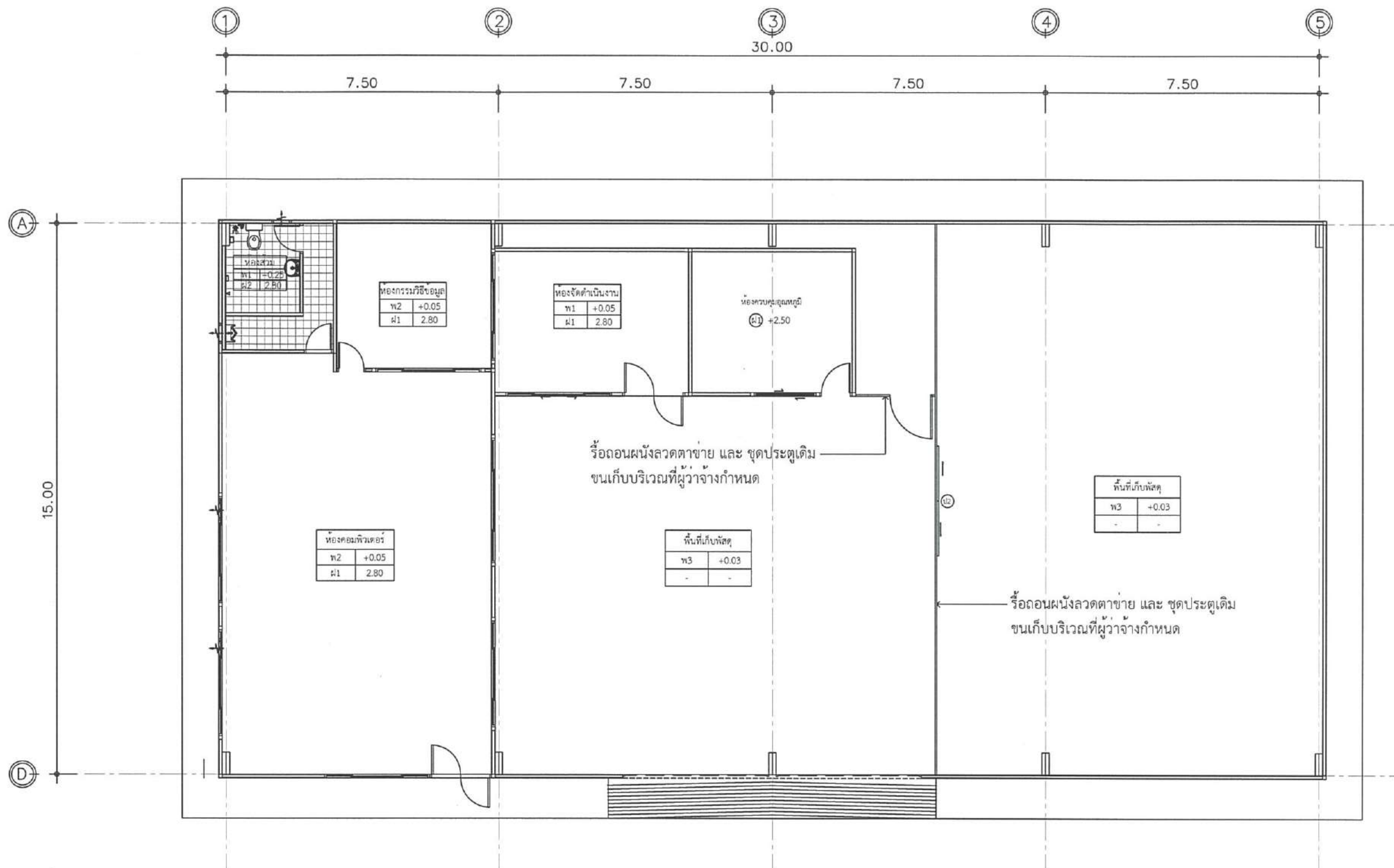
แบบแสดง
แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
69 006 AR 3/15

ลำดับที่ 3 26





งานรื้อถอน พร้อมขนย้าย

- งานรื้อถอนผนังเหล็กรีดลอน (ส่วนที่ชำรุด)
- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบ ทุกชนิด)
- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด) (พ1,พ2)
- งานรื้อถอนพื้น EPOXY (พ3)
- งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)
- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด
- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว,คู่,กล่องเหล็กพับเปลี่ยน)
- งานรื้อถอนผนังลวดตาข่ายถักสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน พร้อมประตู
- งานรื้อถอนฝ้าเพดานโครงคร่าว ที-บาร์ (พ1,พ2)
- งานรื้อเพดานตะแกรงเหล็กกันนกพร้อมโครงคร่าวเดิม

- งานลอกสีอาคารเดิมเพื่อทาสีใหม่ ขัดทำความสะอาดก่อนทาสี รองพื้นปูนเก่าอาคาร
- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว)

แปลนพื้นเดิม

มาตราส่วน

1 : 125



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ท.
(อนิวรรต แห่งสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

น.ต.
(เอลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.๔๖

น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.
(พนม ดอนตัมไพร)

แบบแสดง

แปลนพื้นเดิม

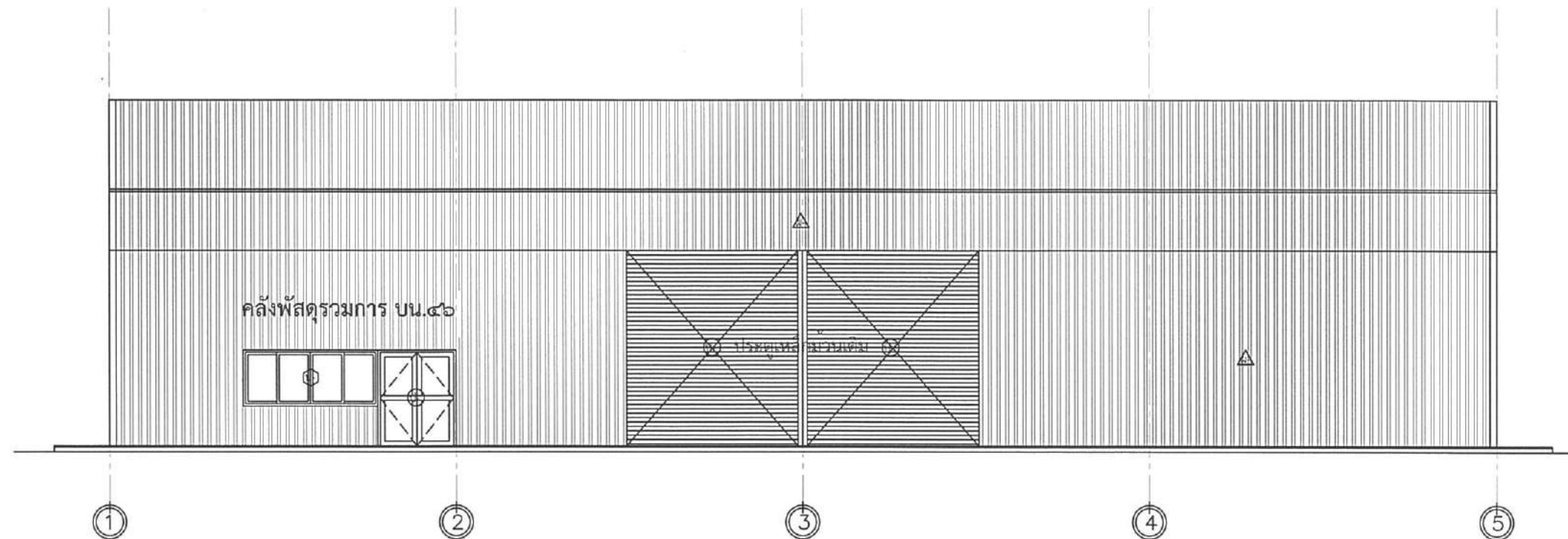
มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.

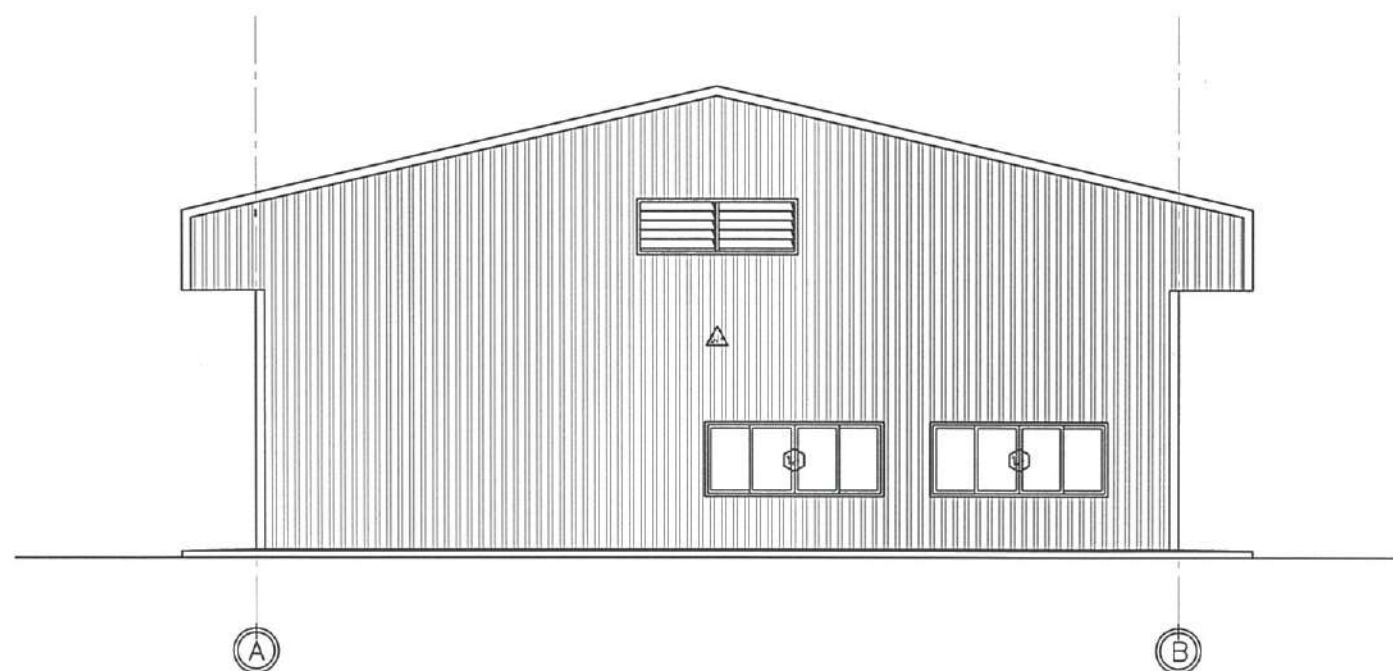
69 006 AR 4/15

ลำดับที่

4 26



รูปด้าน ① เดิม
มาตราส่วน 1 : 125



รูปด้าน ② เดิม
มาตราส่วน 1 : 125



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต พ่วงสุภา)
น.แบบแผน ฝอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เอลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.ผช.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

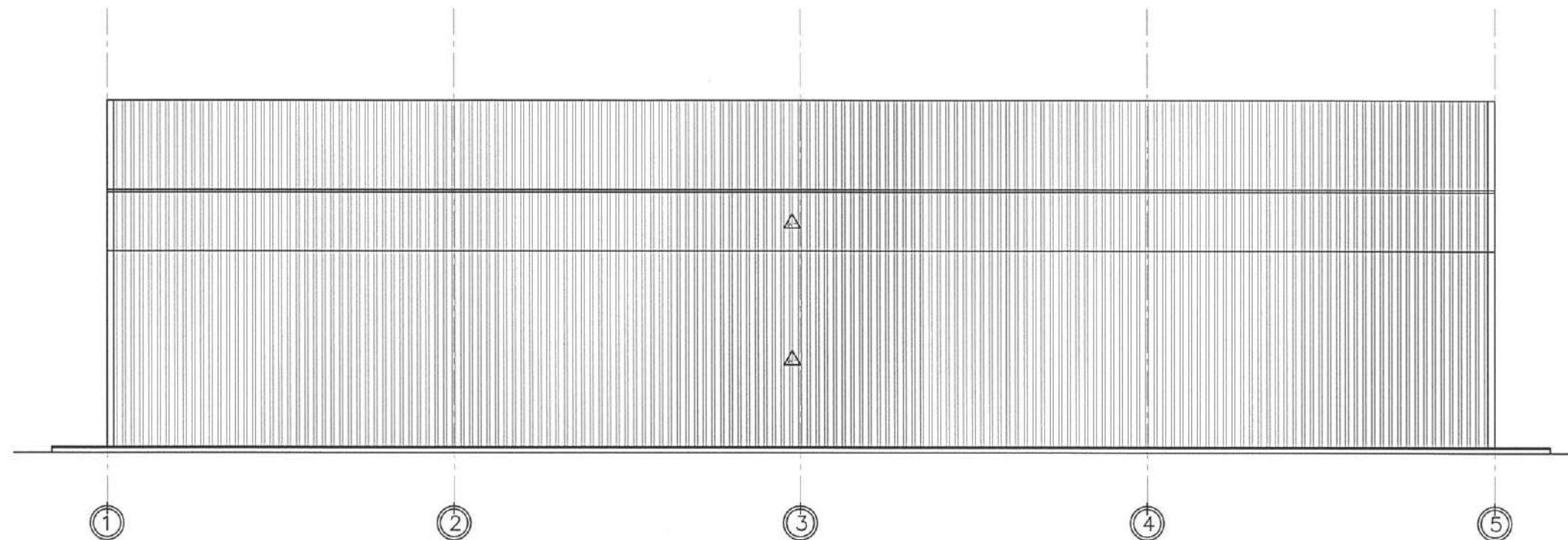
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตุมไพร)

แบบแสดง
รูปด้าน 1-2 (เดิม)

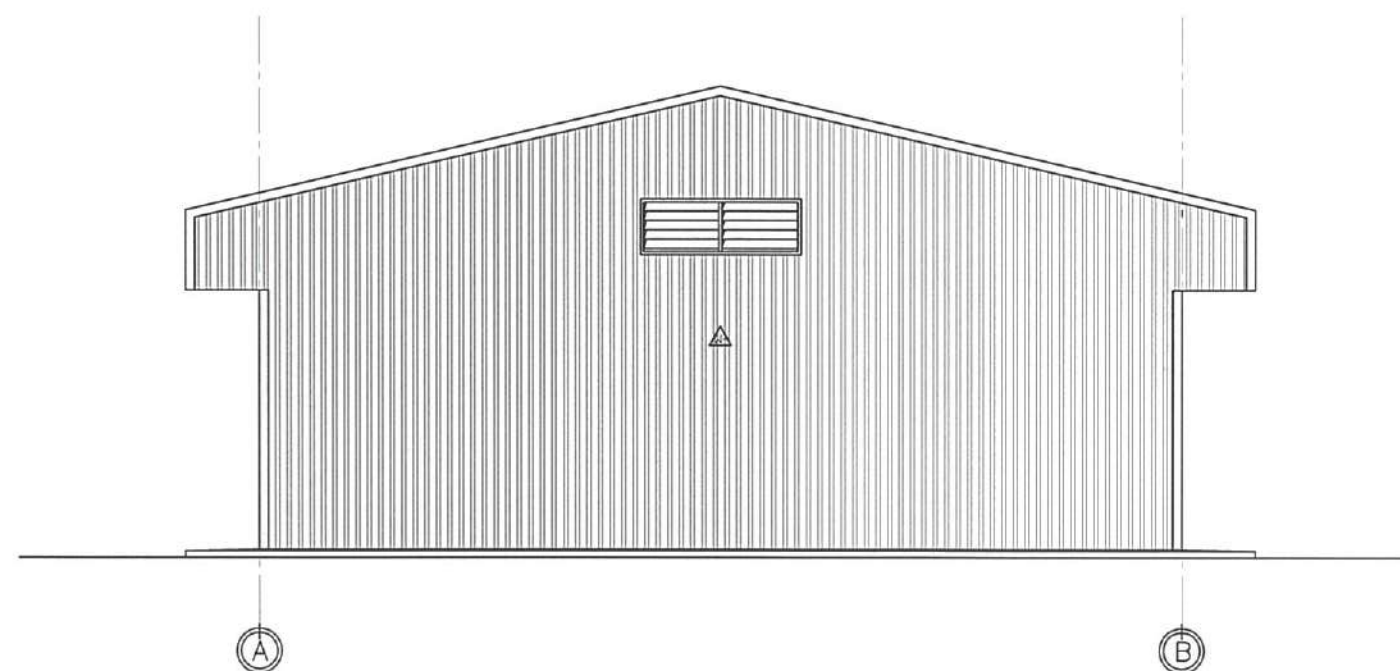
มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ฝอ.ค.ผช.
69 006 AR 5/15

ลำดับที่ 5 26



รูปด้าน ③ เดิม
มาตราส่วน 1 : 125



รูปด้าน ④ เดิม
มาตราส่วน 1 : 125



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิวัตร แพ่งสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีระชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เชมชาติ ทองมา)

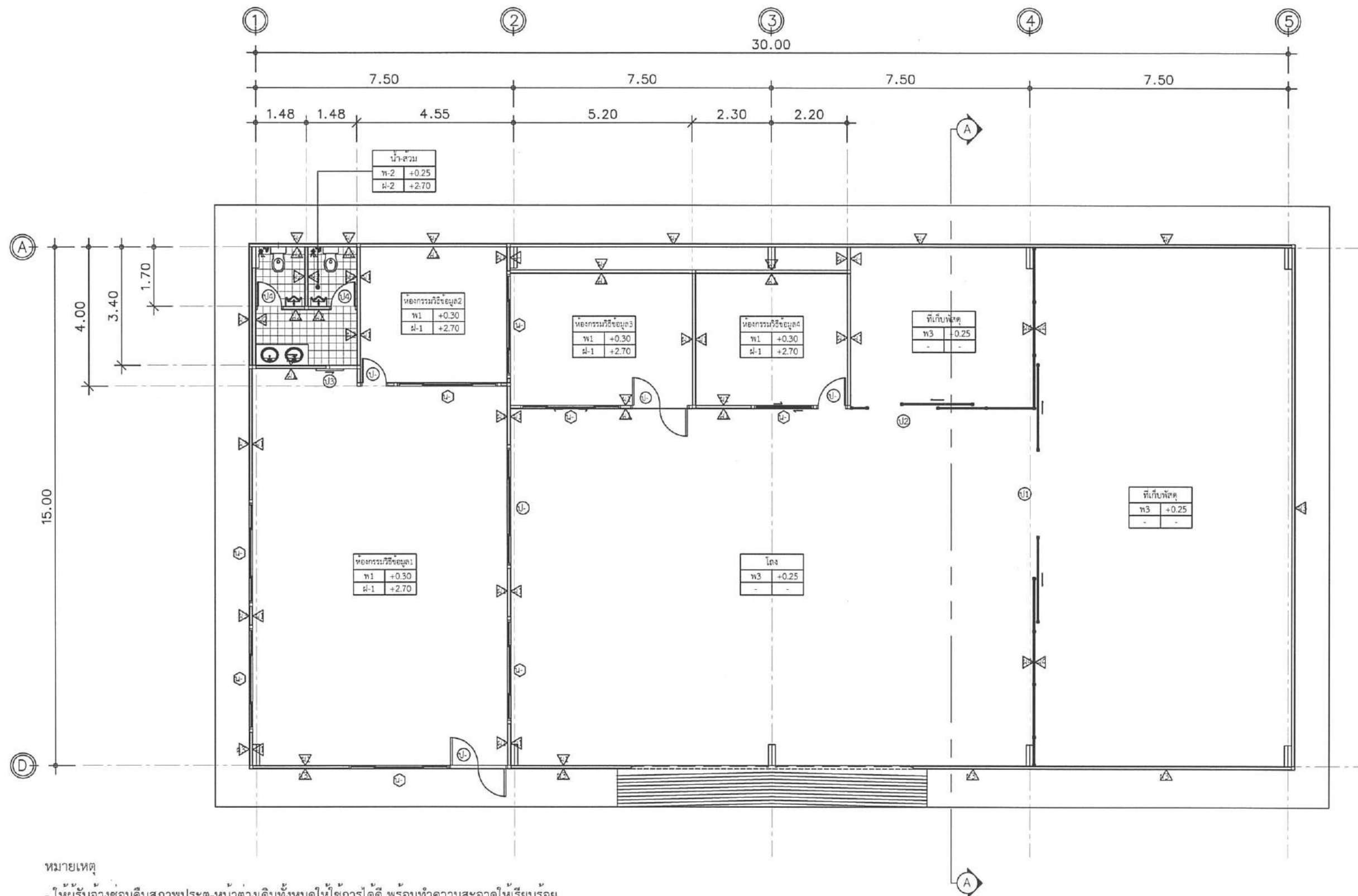
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตุ้มไพร)

แบบแสดง
รูปด้าน 3-4 (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
69 006 AR 6/15

ลำดับที่ 6 26



หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างซ่อมคืนสภาพประตูหน้าต่างเดิมทั้งหมดให้ใช้งานได้ดี พร้อมทำความสะอาดให้เรียบร้อย
- ให้ผู้รับจ้างซ่อมผนังส่วนที่รื้อถอนพัดลมดูดอากาศให้เรียบร้อย
- ให้ผู้รับจ้างทาสีเหลืองดำขอบฟุตบอลเสาไฟฟ้า และทาสีของจอร์จบริเวณด้านหน้าอาคาร
- ระบุจุดขณะก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างซ่อมพื้นภายนอกปิดช่องว่างส่วนที่อาคารทรุดตัว
- ให้ผู้รับจ้างปรับขนาดบานประตูกระจกอลูมิเนียมเดิม

แปลนพื้นปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน

1 : 125



ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลรัฐเจริญ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ท.
(อนิรรต แพ่งสุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

น.ต.
(เกลียมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ

ท.น.ผชย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.
(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง

แปลนพื้นปรับปรุงใหม่

มาตราส่วน

1 : 125

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.

69 006 AR 7/15

ลำดับที่

7/26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลรัฐภูมิ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนันรรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผชช.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

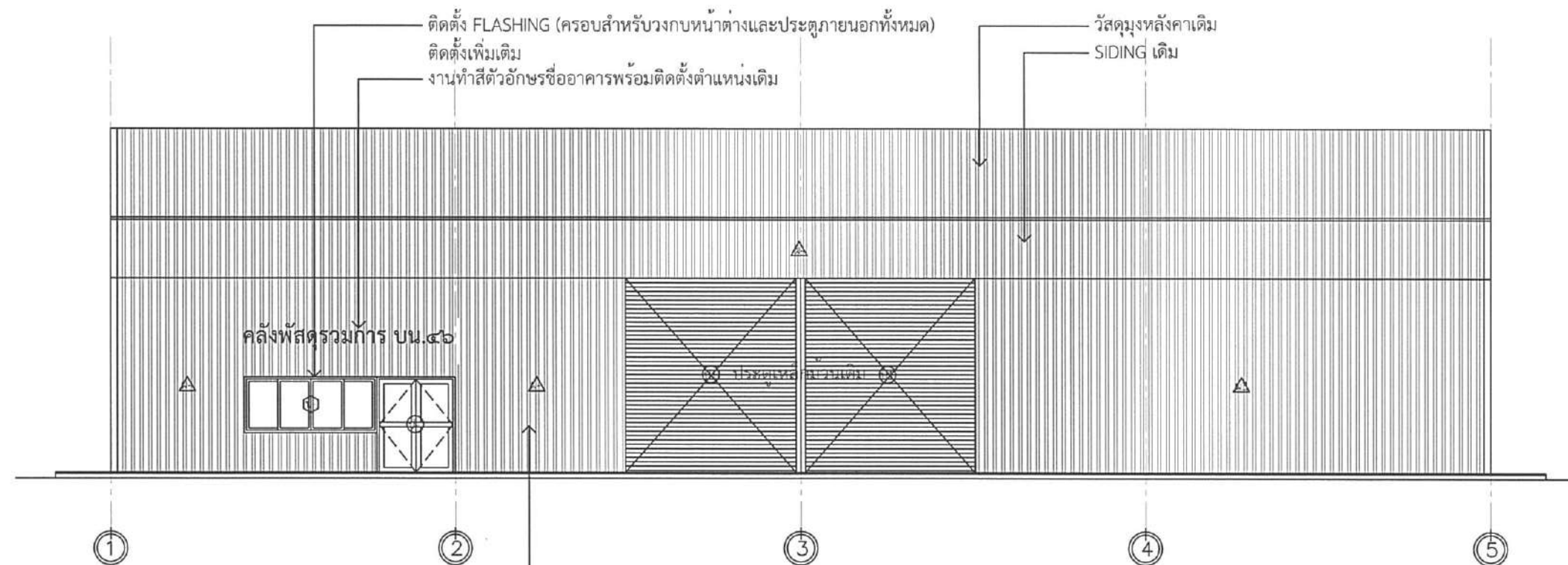
ผบ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนดุมไพร)

แบบแสดง
รูปด้าน 1-2 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1 : 125

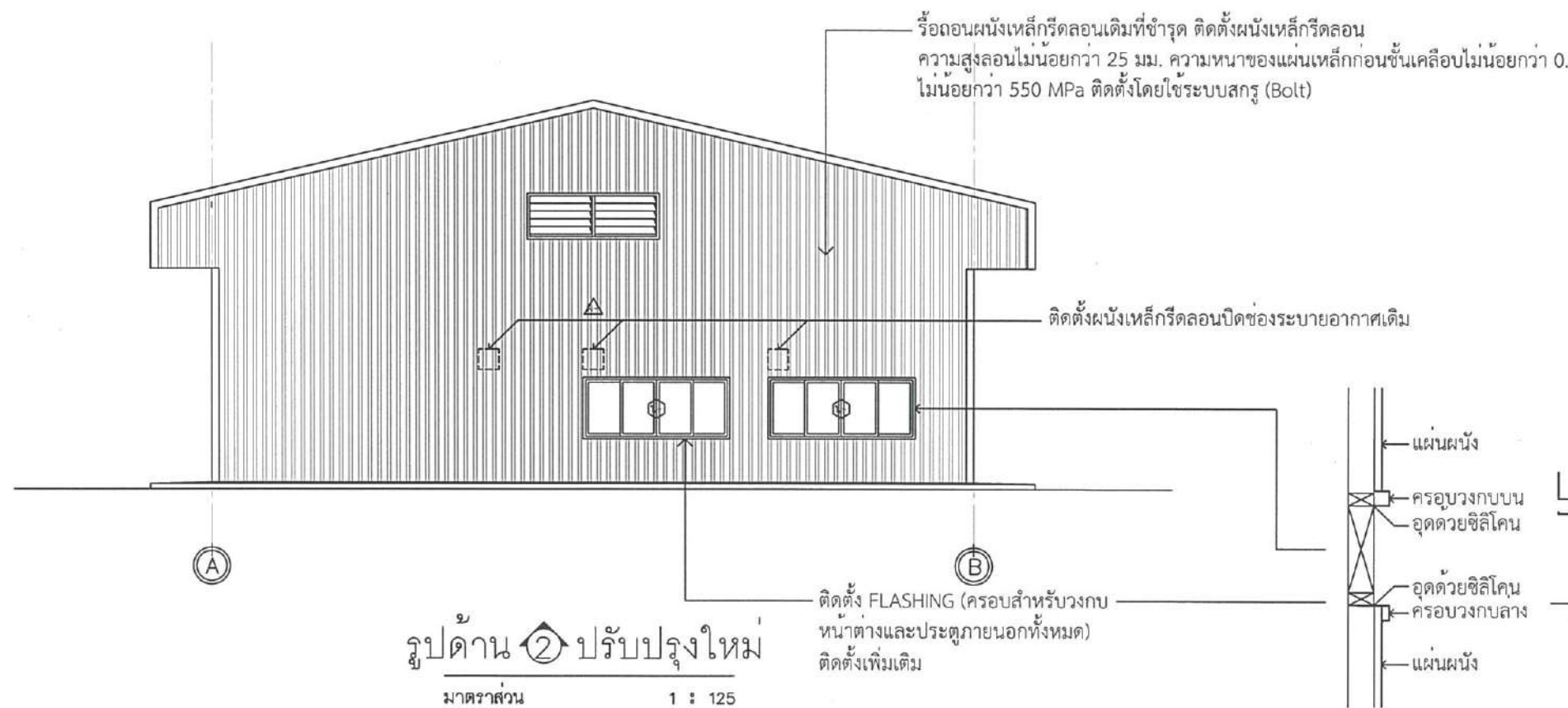
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชช.
69 006 AR 8/15

ลำดับที่ 8 26

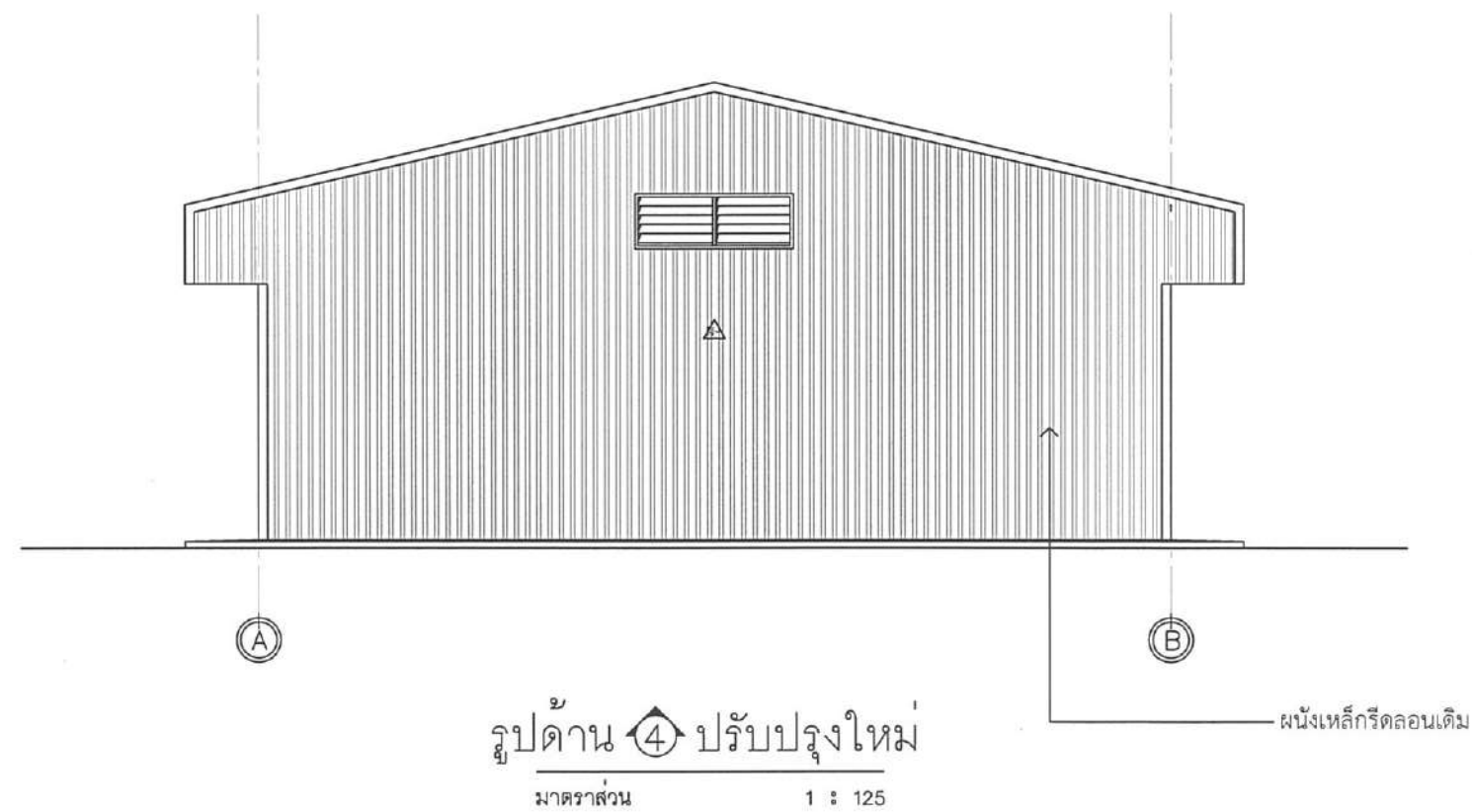
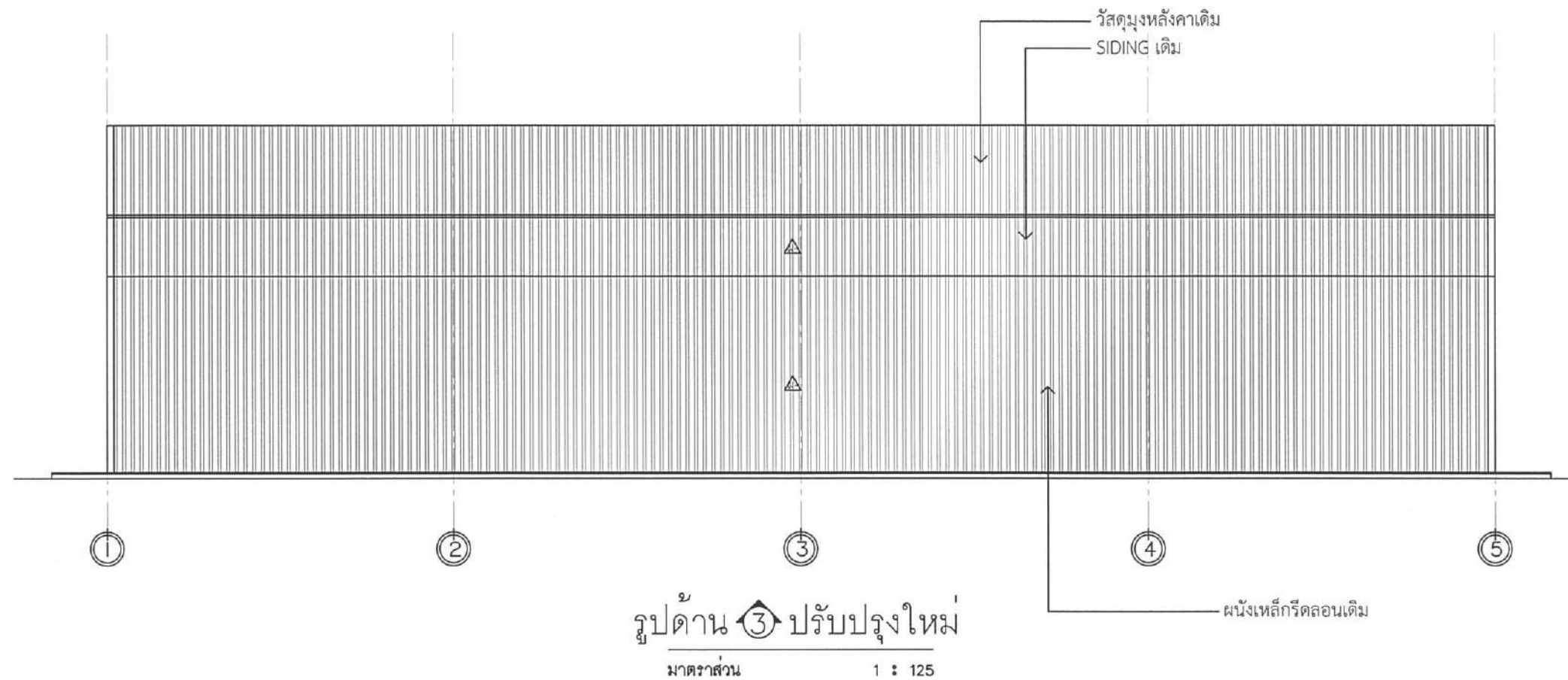


รื้อถอนผนังเหล็กกริดลอนเดิมที่ชำรุด ติดตั้งผนังเหล็กกริดลอน
ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ความหนาของแผ่นเหล็กก่อนขึ้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.42 มม.
ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)

รูปด้าน 1 ปรับปรุงใหม่
มาตราส่วน 1 : 125



รูปด้าน 2 ปรับปรุงใหม่
มาตราส่วน 1 : 125



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต พ่วงสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เอกสิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.ผช.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีระชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

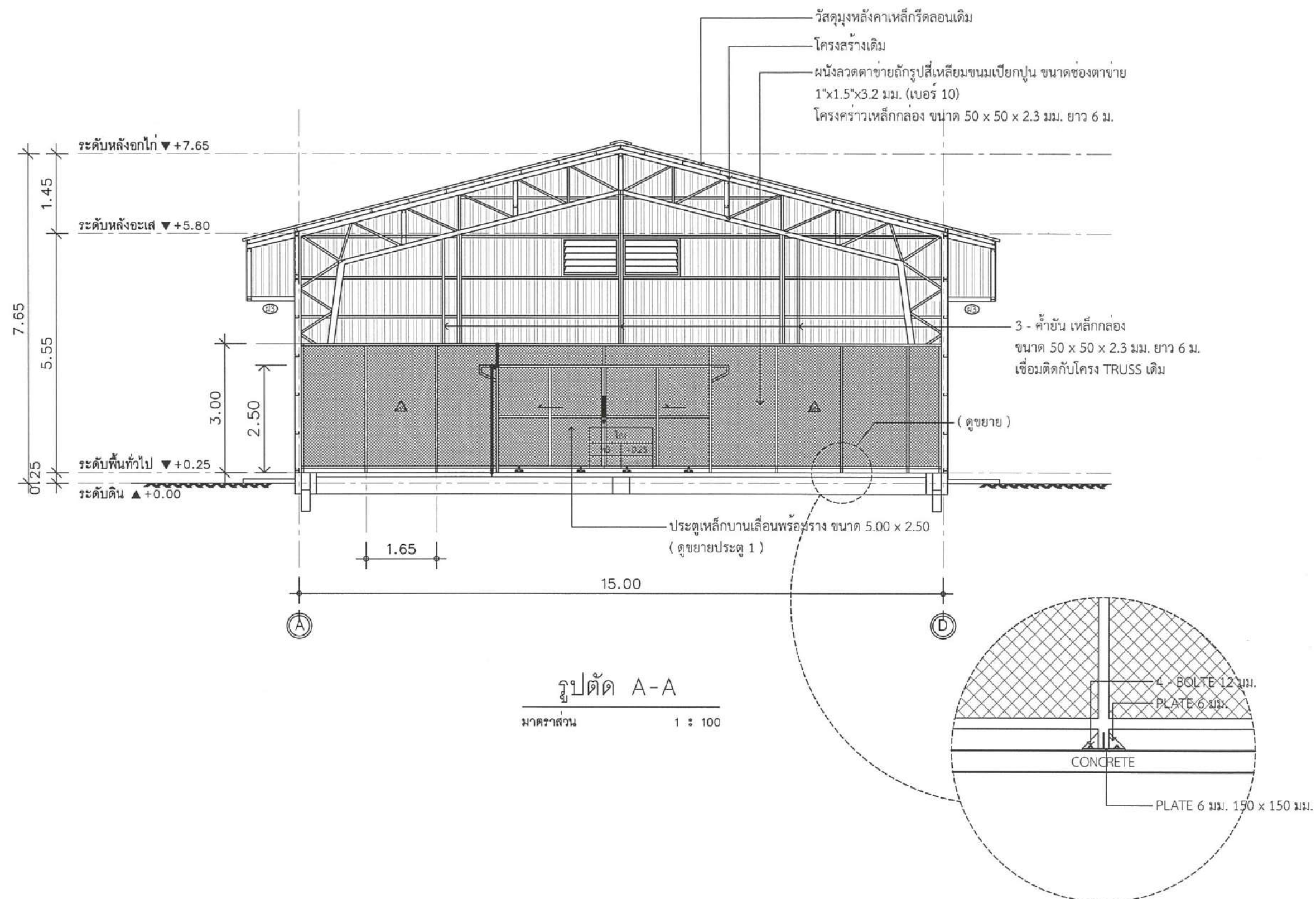
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนดุ่มไพร)

แบบแสดง
รูปด้าน 3-4 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
69 006 AR 9/15

ลำดับที่ 9 26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลวังใหญ่ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรุต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

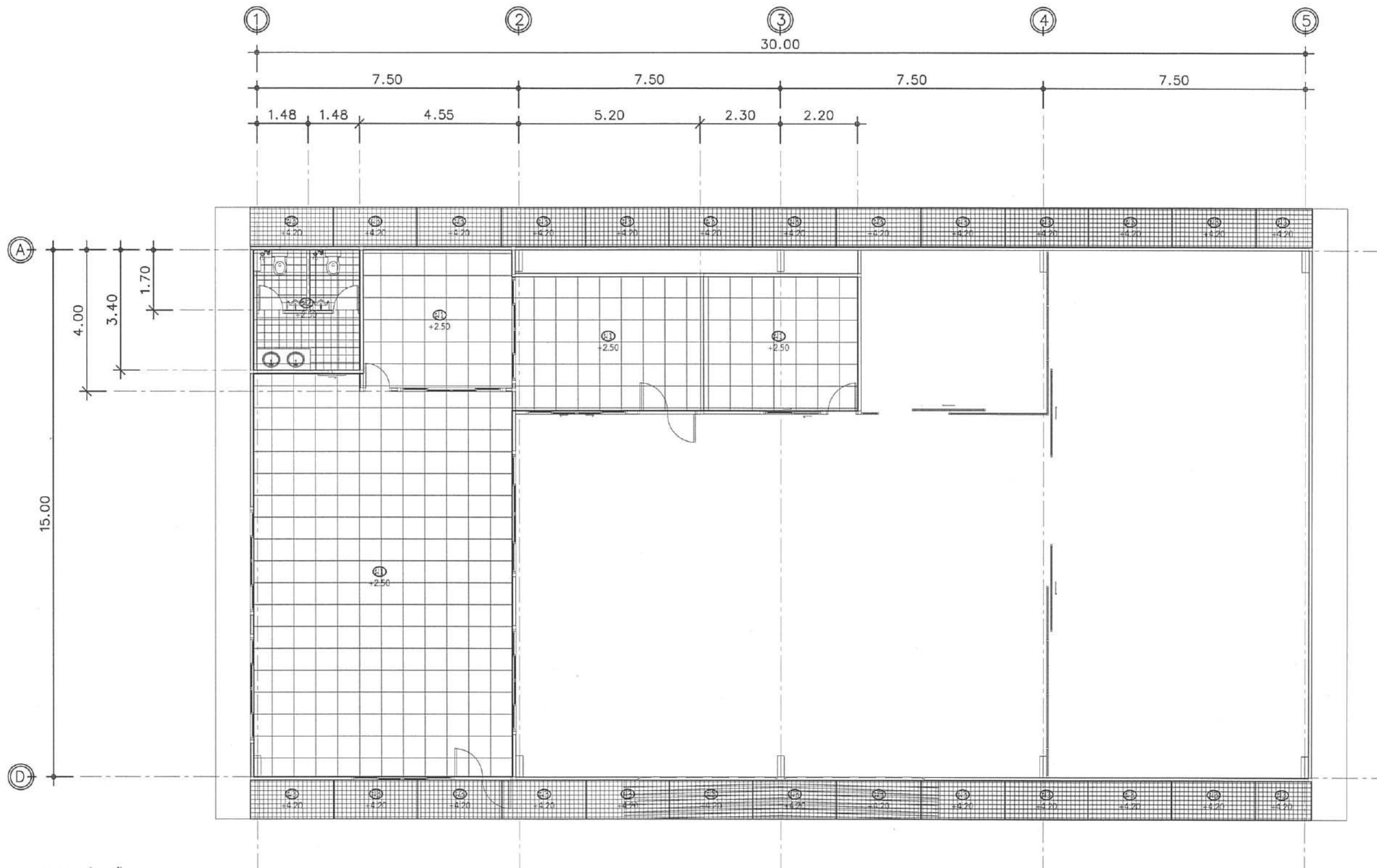
ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.ผช.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เชมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง
รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1 : 100
แบบเลขที่ ฝอ.ค.ผช.
69 006 AR 10/15
ลำดับที่ 10 26



สัญลักษณ์งานฝ้าเพดาน

- Ⓐ ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าว T-BAR (ธรรมดา)
- Ⓑ ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.โครงคร่าว T-BAR (ทนชื้น)
- Ⓒ ฝ้าเพดานตะแกรงเหล็กฉีก โครงคร่าว เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. ยาว 6 ม.

แปลนฝ้าเพดาน
มาตราส่วน 1 : 125



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต แพ่งสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

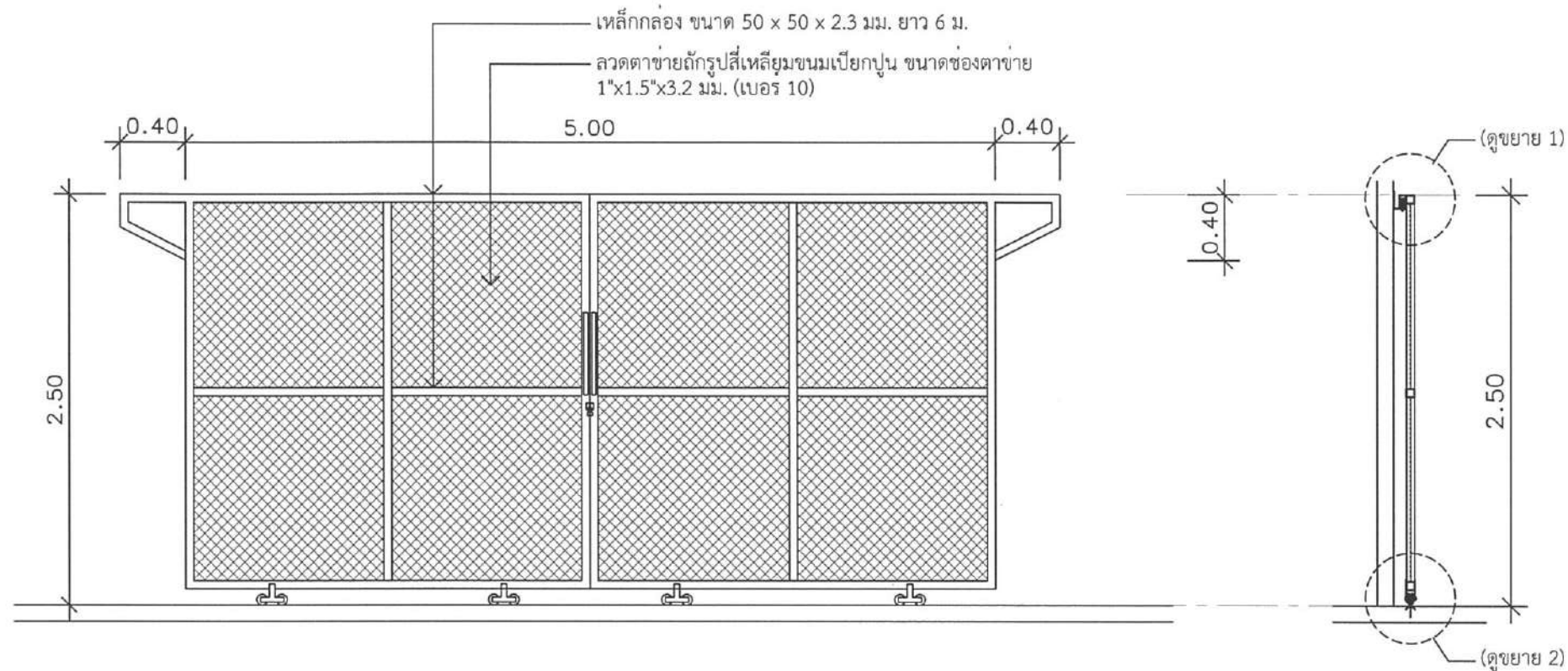
ผบ.บ.น.46
น.อ.
(ทน ดอนตุ้มไพร)

แบบแสดง
แปลนฝ้าเพดาน

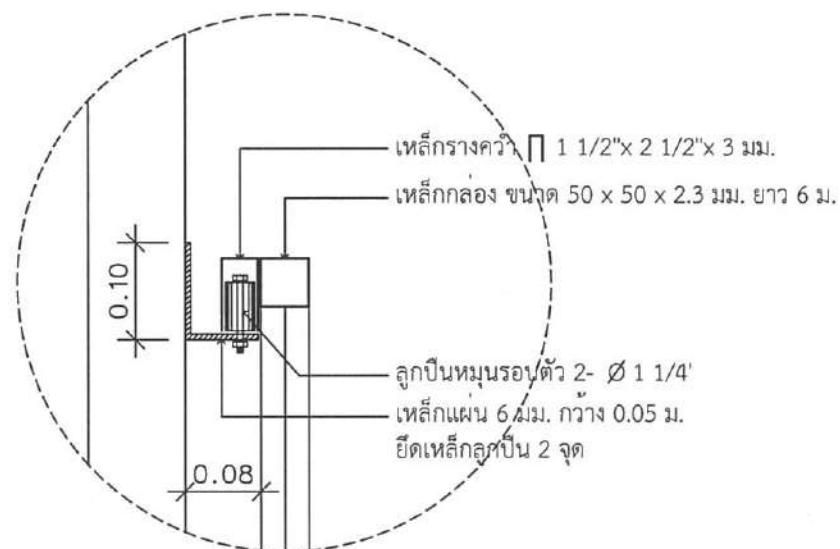
มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
69 006 AR 11/15

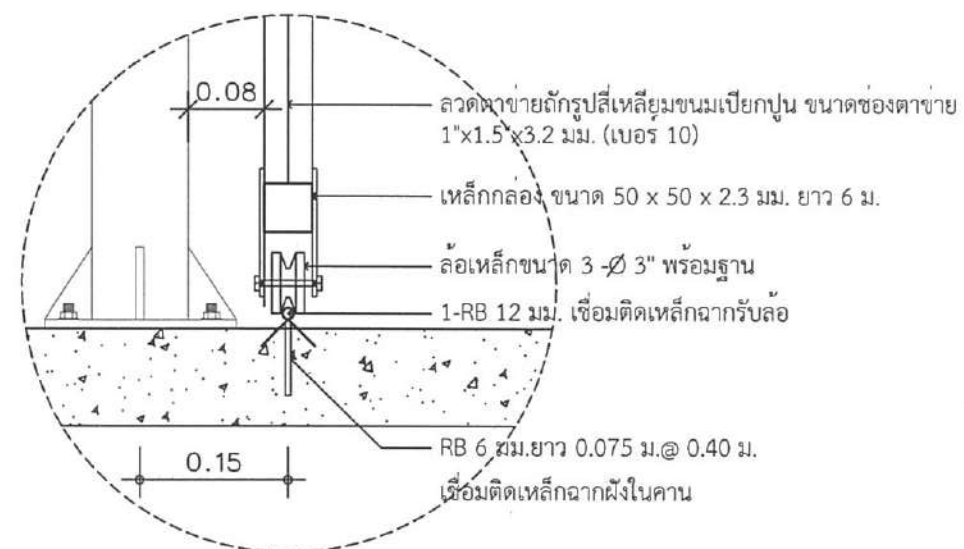
ลำดับที่ 11 26



แบบขยายประตูเหล็ก ป1
 มาตรฐาน 1 : 40



แบบขยาย 1
 มาตรฐาน 1 : 20



แบบขยาย 2
 มาตรฐาน 1 : 20



ชื่อโครงการ
 ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
 (อาคารหมายเลข 2055)
 ที่ กองบิน 46 ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก
 จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
 กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
 ร.ท.
 (อนิรรต พังสุภา)
 น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
 น.ต.
 (เฉลิมฤทธิ์ มีพุง)
 วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
 ทน.ผชย.บ.น.๔๖
 น.อ.
 (วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46
 น.อ.
 (เชมชาติ ทองมา)

ผบ.บ.น.46
 น.อ.
 (พนม ดอนตุมไพร)

แบบแสดง
 แบบขยายประตูเหล็ก ป1

มาตรฐาน 1 : 40

แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
 69 006 AR 12/15

ลำดับที่ 12 / 26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต แพ่งสุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผชย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

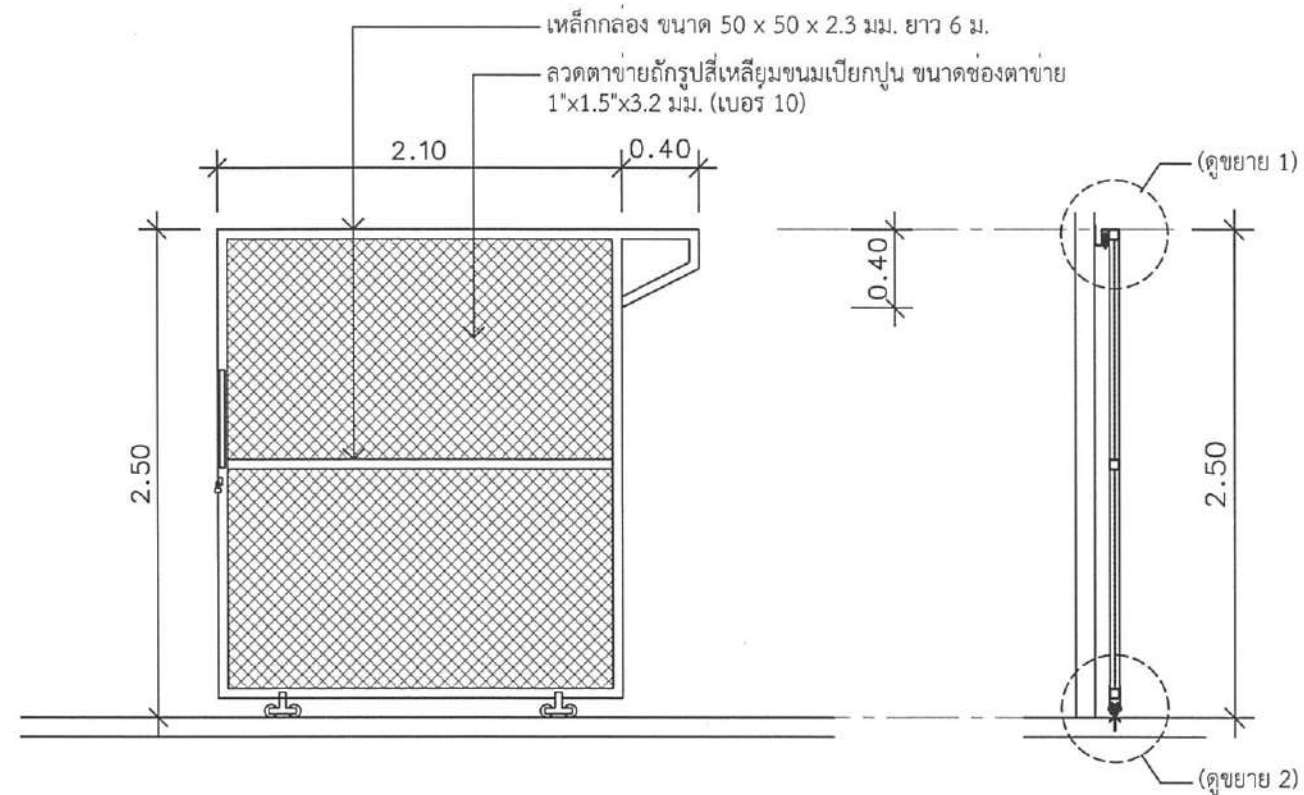
ผบ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนดุ่มไพร)

แบบแสดง
แบบขยายประตูเหล็ก ป2

มาตราส่วน 1 : 40

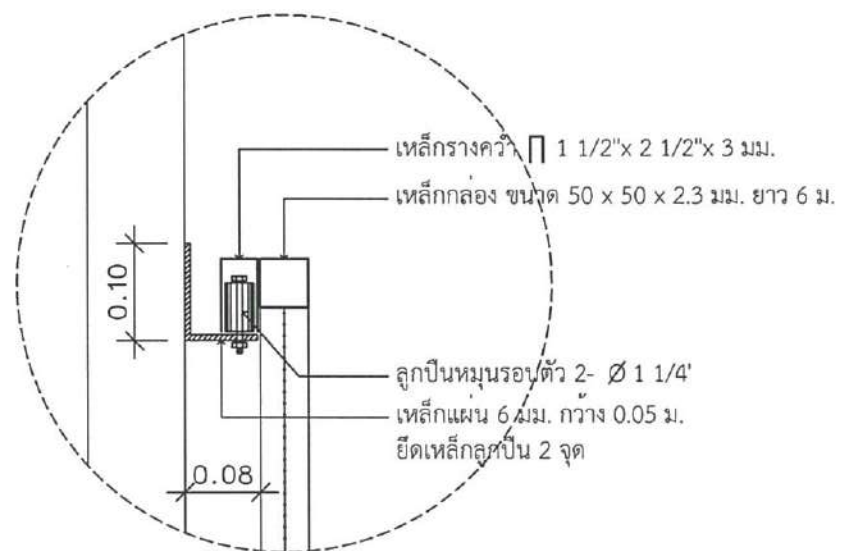
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
69 006 AR 13/15

ลำดับที่ 13 26



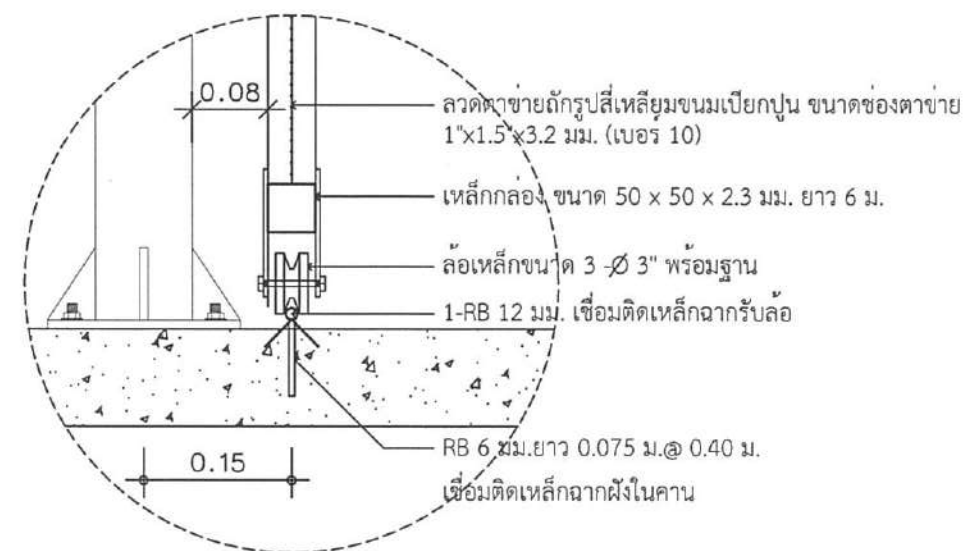
แบบขยายประตูเหล็ก ป2

มาตราส่วน 1 : 40



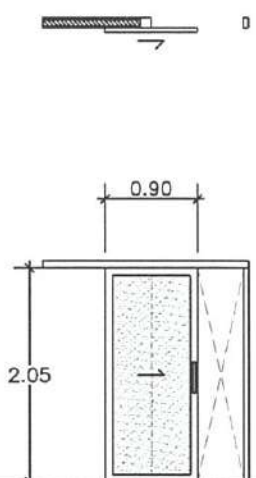
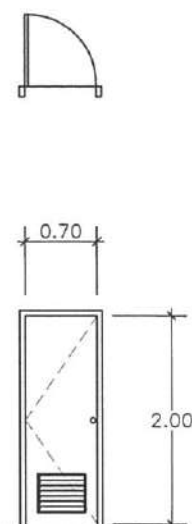



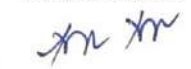


แบบขยาย 1

มาตราส่วน 1 : 20

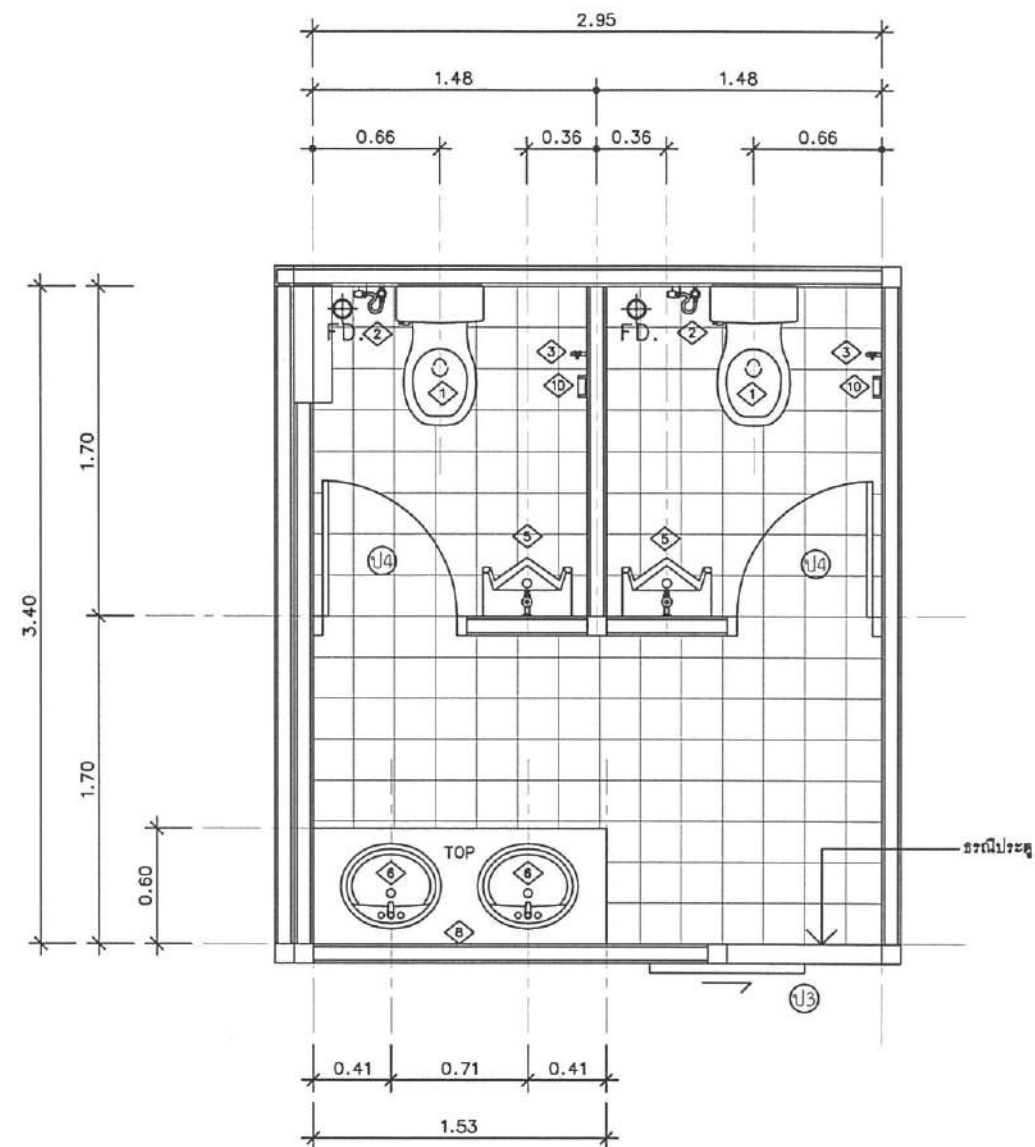


แบบขยาย 2

มาตราส่วน 1 : 20

								
(1/3)		(1/4)						<p>ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46 (อาคารหมายเลข 2055) ที่ กองบิน 46 ตำบลรัฐเจริญ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา จำนวน 1 งาน</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 46</p>
ลักษณะบาน		บานเลื่อนแขวน		ลักษณะบาน		บานเปิดเดี่ยว		ผู้ออกแบบ
ขนาดบาน		0.90 x 2.05		ขนาดบาน		0.70 x 2.00		ร.ท. 
วงกบ		อลูมิเนียมขอบขาว 2" x 4"		วงกบ		PVC 2"x4"		(อนิวรรต พงษ์สุภา) น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บน.46
กรอบบาน		อลูมิเนียมขอบขาว		กรอบบาน		PVC		ผู้รับรองแบบ
บาน/ลูกฟัก		กระจกชั้นหนา 6 มม.		บาน/ลูกฟัก		PVC		น.ต. 
อุปกรณ์		ตามมาตรฐาน		อุปกรณ์		ตามมาตรฐาน		(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง) วิศวกรโยธา ภย.53096
								ประจำ บณ.๔๖ และรักษาราชการ หน.ผชย.บน.๔๖
								น.อ. 
								(วีรชาติ นุสิทธิ์)
								รอง ผบ.บน.46
								น.อ. 
								(เชมชาติ ทองมา)
								ผบ.บน.46
								น.อ. 
								(พนม ดอนคุ้มไพร)
								แบบแสดง
								ขยายประตู-หน้าต่าง
								มาตราส่วน
								1 : 75
								แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.
								69 006 AR 14/15
								ลำดับที่
								14 / 26

- หมายเหตุ - ระยะการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับการออกแบบเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- การติดตั้งสายฉีดชำระ ให้อยู่ด้านขวาของโถส้วมเสมอ
- การติดตั้งที่วางสบู่ ให้อยู่ด้านขวาของฝักบัวอาบน้ำเสมอ
- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งคอนกรีตพื้นอาคารชุดวางระบบท่อระบบประปาสุขาภิบาลใหม่ทั้งหมดพร้อมซ่อมพื้นกลับคืนให้เรียบร้อย




ขยายห้องน้ำ-ส้วม

แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม
มาตราส่วน 1 : 40





ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน


สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท. 
(อนิวรรณ พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.พช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต. 
(เฉลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
พ.น.พช.บ.น.๔๖
น.อ. 
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(เขมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ. 
(พนม ดอนตัมไพร)

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม

มาตราส่วน 1 : 40
แบบเลขที่ ผอ.ค.พช.
69 006 AR 15/15
ลำดับที่ 15 26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลรัฐภูมิ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ฝอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

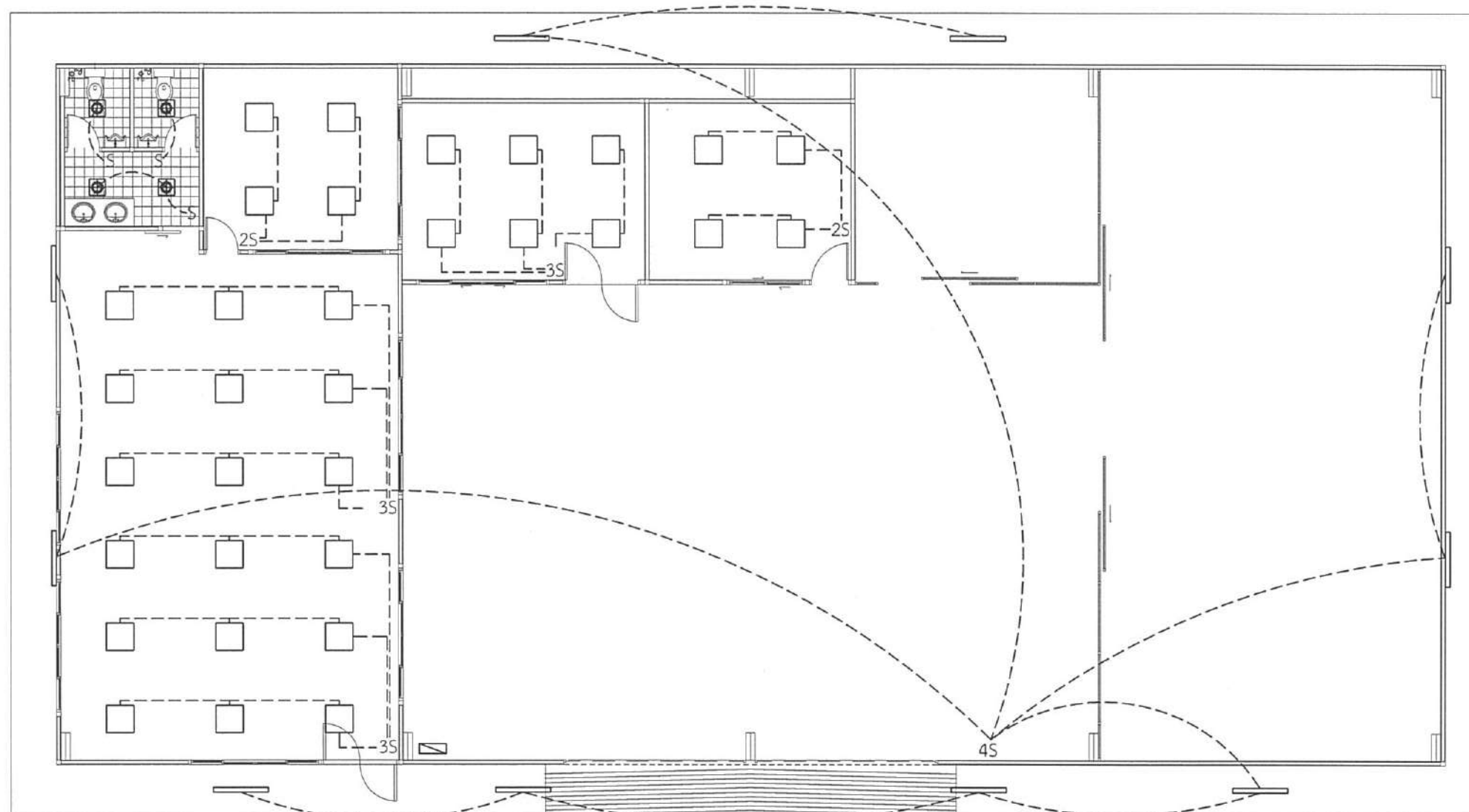
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนดุ่มไพร)

แบบแสดง
แปลนระบบแสงสว่าง 1

มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ฝอ.ค.ผช.
69 006 EE 1/4

ลำดับที่ 16 26



สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 24 ช่อง BUS BAR 100 A.
- MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF.
- LED Panel Light 40W ขนาด 60x60cm
- ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ ใส่หลอด LED. ขนาด 18 W.
- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่เกิน 13 W.

- S สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง
- 2S สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง
- 3S สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง
- 4S สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง
- B ชุด BREAKER 10-32 A. พร้อมกล่องและหน้ากาก พร้อมแป้นพลาสติก

แปลนระบบแสงสว่าง 1

มาตราส่วน 1 : 125



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

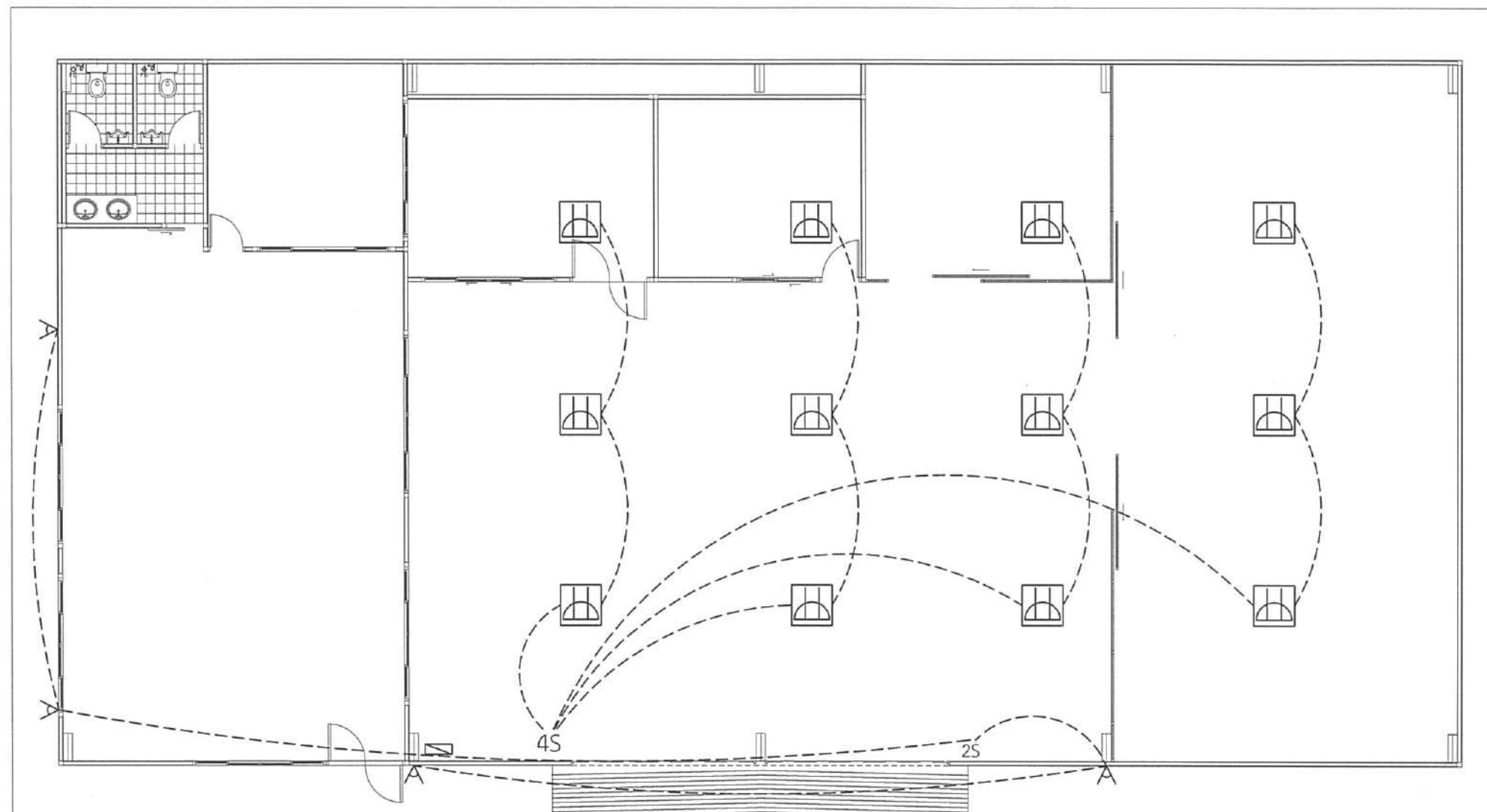
ผบ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง
แปลนระบบแสงสว่าง 2

มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
69 006 EE 2/4

ลำดับที่ 17 26



สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า



โคมไฟ Hibay LED กำลังไฟไม่เกิน 200 วัตต์ ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 24,000 ลูเมน
ระยะส่องสว่าง 12 - 15 เมตร มาตรฐานกันน้ำกันฝุ่น IP65

B

ชุด BREAKER 10-32 A. พร้อมกล่องและหน้ากาก พร้อมแป้นพลาสติก



Floodlight LED

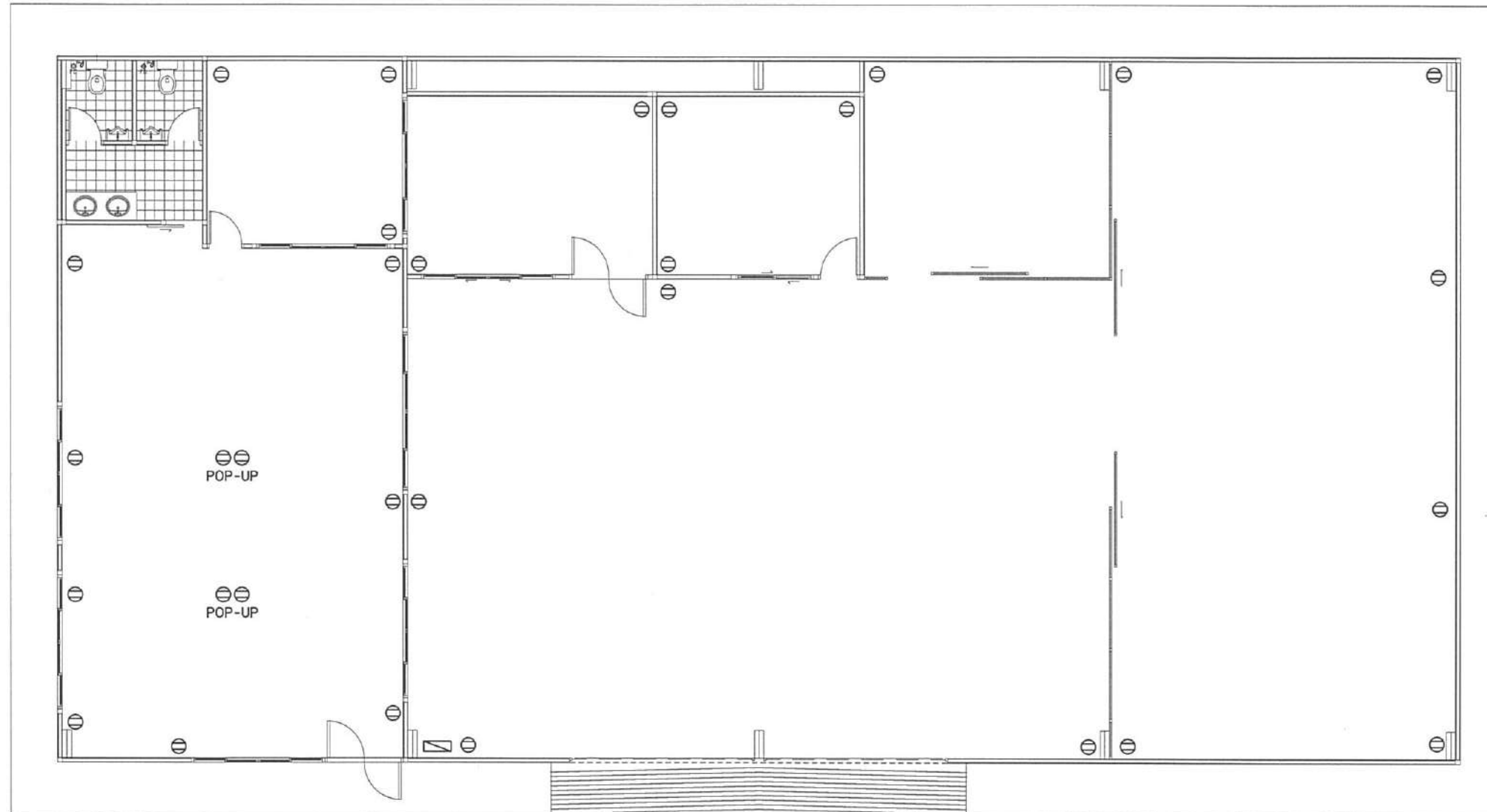
แปลนระบบแสงสว่าง 2

มาตราส่วน

1 : 125

หมายเหตุ

ตำแหน่งการติดตั้งโดยประมาณเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างทำการส่ง Shop Drawing ก่อนทำการติดตั้ง



สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- ⊖ เตารับ 16 A. 250 V. พร้อมกล่อง และหน้ากากเตารับคู่ (2P+G)
- ⊖ เตารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา แบบฝังพื้น (POP-UP)

แปลนเตารับไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 100



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต แพ่งสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.ผช.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(ทนณ ดอนตุ้มไพร)

แบบแสดง
แปลนเตารับไฟฟ้า

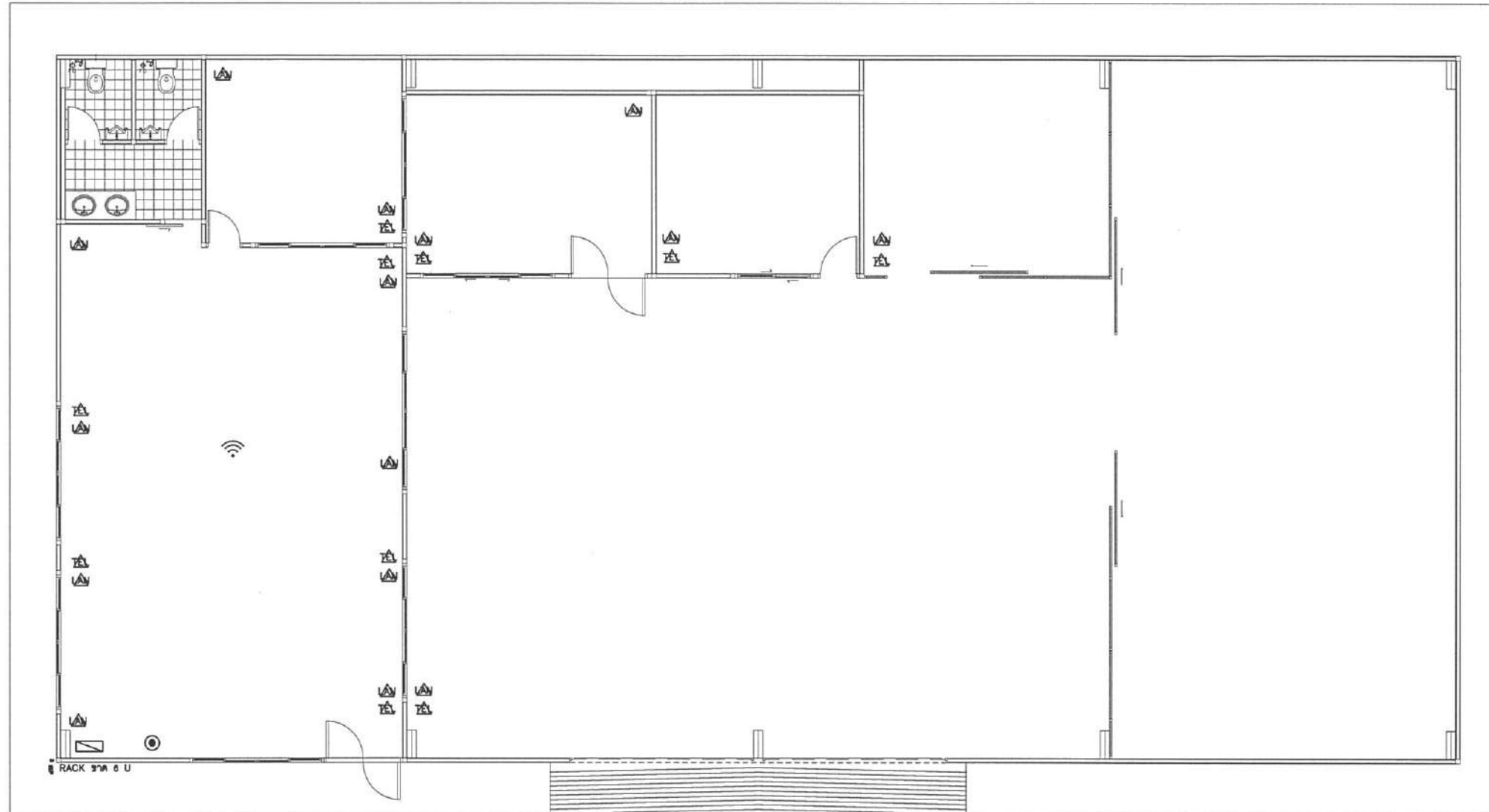
มาตราส่วน 1 : 125

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
69 006 EE 3/4

ลำดับที่ 18 / 26

หมายเหตุ

ตำแหน่งการติดตั้งโดยประมาณเท่านั้น ให้ผู้รับจ้างทำการส่ง Shop Drawing ก่อนทำการติดตั้ง



สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

- จุด เติร์บโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อม Socket Link
- จุดทั้งสาย LAN เพื่อต่ออุปกรณ์ปล่อยสัญญาณ WIFI
- จุด เติร์บโทรศัพท์ พร้อม Socket Link
- จุด เติร์บ LAN พร้อม Socket Link US-1006SL
- ▭ ตู้ RACK ขนาด 6 U

- ติดตั้งจานดาวเทียม KU สายRG6 พร้อมกล่องรับสัญญาณ ตำแหน่งระบุภายหลัง

แปลนระบบเครือข่ายข้อมูลและโทรทัศน์

มาตราส่วน 1 : 125



<p>ชื่อโครงการ</p> <p>ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46</p> <p>(อาคารหมายเลข 2055)</p> <p>ที่ กองบิน 46 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองพิษณุโลก</p> <p>จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน</p>	
<p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>กองบิน 46</p>	
<p>ผู้ออกแบบ</p> <p>ร.ท. </p> <p>(อนิรุต พั่งสุภา)</p> <p>น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46</p>	
<p>ผู้รับรองแบบ</p> <p>น.ต. </p> <p>(เณิณฤทธิ์ มีพุง)</p> <p>วิศวกรโยธา อย.53096</p>	
<p>ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ</p> <p>ท.น.ผช.บ.น.๔๖</p> <p>น.อ. </p> <p>(วีระชาติ นุสิทธิ์)</p>	
<p>รอง ผ.บ.บ.น.46</p> <p>น.อ. </p> <p>(เขมชาติ ทองมา)</p>	
<p>ผ.บ.บ.น.46</p> <p>น.อ. </p> <p>(พนม ดอนตุ้มไพร)</p>	
<p>แบบแสดง</p> <p>แปลนระบบเครือข่ายข้อมูลและโทรทัศน์</p>	
มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.	69 006 EE 4/4
ลำดับที่	19 / 26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต แพ่งสุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพวง)
วิศวกรโยธา อย.53096

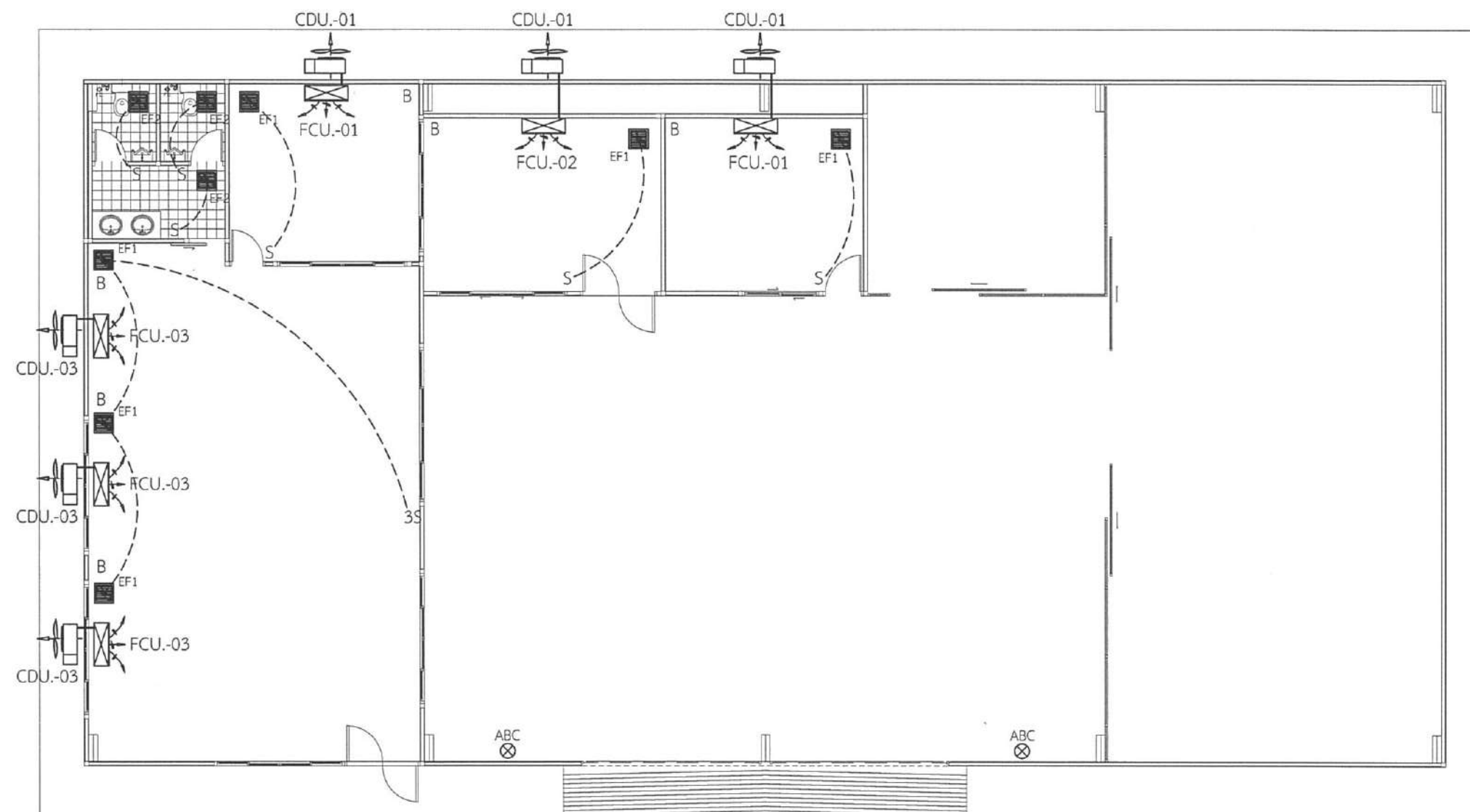
ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.ผชย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผบ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

ผบ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนดุ่มไพร)

แบบแสดง
แปลนระบบปรับอากาศ

มาตราส่วน	1 : 125
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย.	
69 006 ME	1/1
ลำดับที่	20 / 26



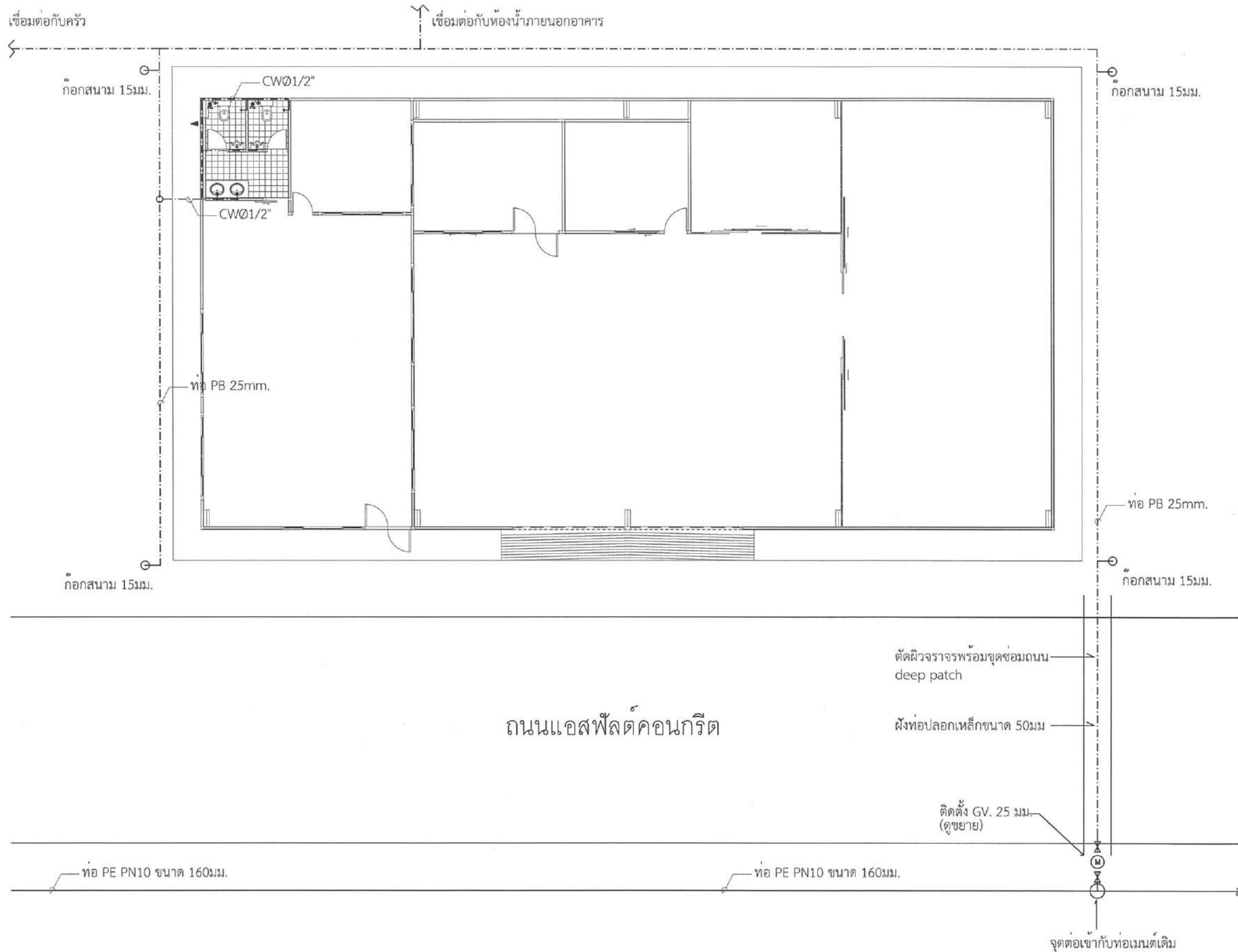
สัญลักษณ์ระบบปรับอากาศ

- FCU.-01 FAN COIL UNIT 13,000 BTU./HR.
CDU.-01 CONDENSING UNIT 13,000 BTU./HR.
FCU.-02 FAN COIL UNIT 18,000 BTU./HR.
CDU.-02 CONDENSING UNIT 18,000 BTU./HR.
FCU.-03 FAN COIL UNIT 36,000 BTU./HR.
CDU.-03 CONDENSING UNIT 36,000 BTU./HR.

- B ชุด BREAKER 10-32 A. พร้อมกล่องและหน้ากาก พร้อมแป้นพลาสติก
ABC เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (6A20B) ขนาด 15 ปอนด์มีตู้เก็บ 1 ตู้
มอก. 332-2537
S สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง
EF1 พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าไม่ต่อท่อระบายอากาศ 10"

แปลนระบบปรับอากาศ

มาตราส่วน 1 : 125



แปลนระบบประปา

มาตราส่วน 1 : 150



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองพิจิตร
จังหวัดพิจิตร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิรรต แ่งสุภา)
น.แบบแผน ฝอศ.ผชย.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เอลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.ผชย.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนคุ้มไพร)

แบบแสดง
แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน	1 : 100
แบบเลขที่ ฝอศ.ผชย. 69 006 SN	2/6
ลำดับที่	22 / 26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิวัตร แพ่งสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพยุ่ง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
ท.น.ผช.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

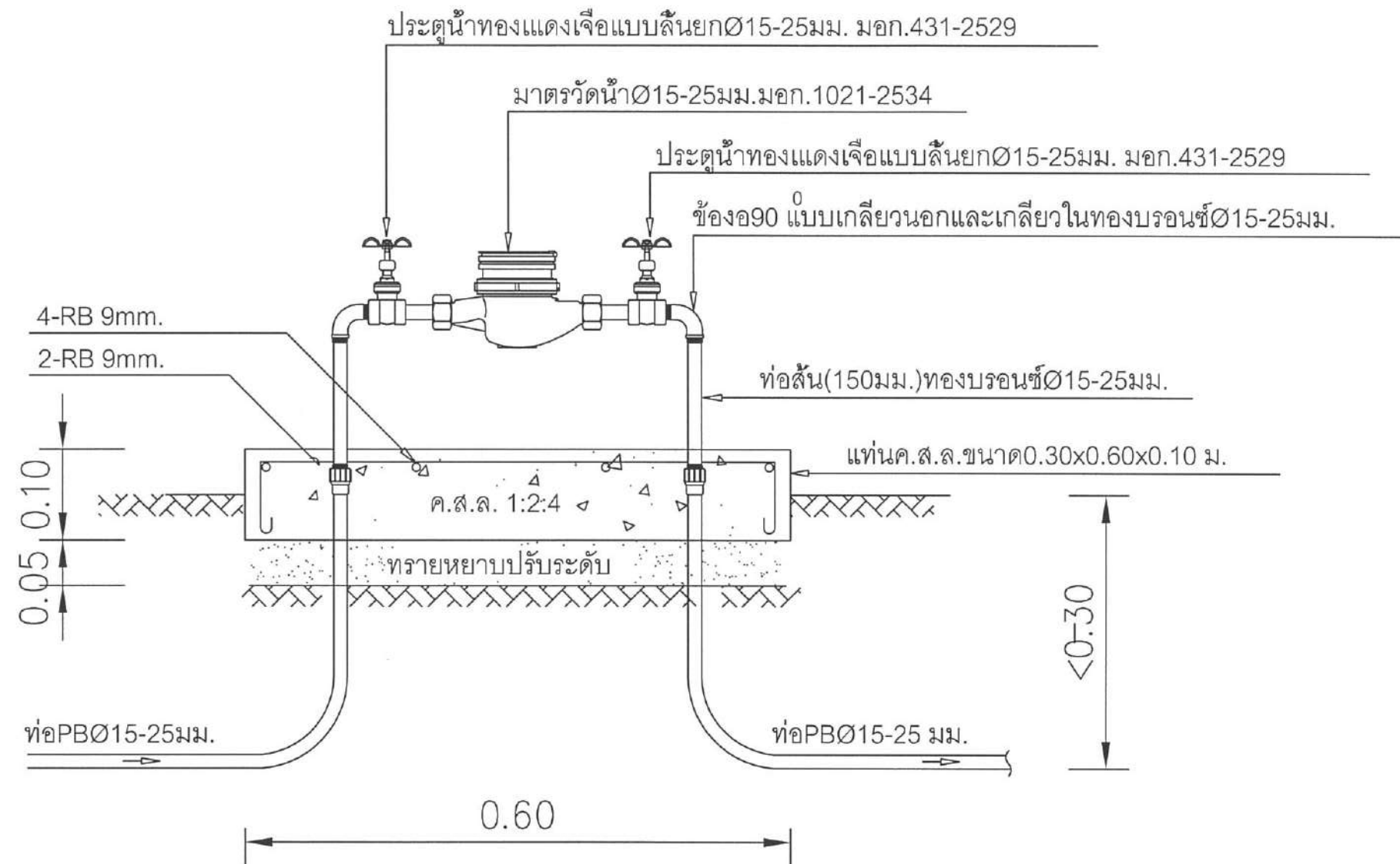
ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตูมไพร)

แบบแสดง
การติดตั้งมาตรวัดน้ำขนาด 15-25 มม.

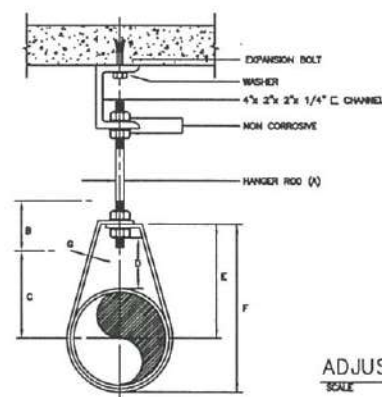
มาตราส่วน 1 : 75

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
69 006 SN 3/6

ลำดับที่ 23 26



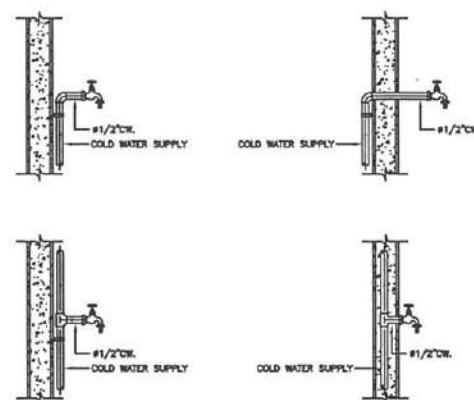
การติดตั้งมาตรวัดน้ำขนาด ϕ 15-25 มม.
มาตราส่วน 1 : 75



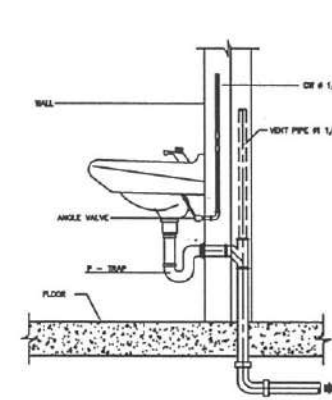
DIMENSIONS (INCHES)

PIPE SIZE (mm.)	A	B	C	D	E	F	G
1/2 (15)	3/8	2 1/2	1 1/2	1	1 13/16	2 5/8	2 1/4 x 1/16
3/4 (20)	3/8	2 1/2	1 5/8	1	2 1/8	2 5/8	2 1/4 x 1/16
1 (25)	3/8	2 1/2	1 7/8	1	2 3/8	2 7/8	2 1/4 x 1/16
1 1/4 (32)	3/8	2 1/2	1 13/16	1 1/4	2 9/16	3 7/8	1 x 1/8
1 1/2 (40)	3/8	2 1/2	1 15/16	1 1/4	2 3/4	3 11/16	1 x 1/8
2 (50)	3/8	2 1/2	2 3/8	1 1/4	3	4 3/16	1 x 1/8
2 1/2 (65)	1/2	3 1/2	3	1 3/4	3 7/8	5 5/16	1 x 1/2
3 (80)	1/2	3 1/2	3 5/8	1 3/4	4 1/4	6	1 x 1/2
4 (100)	5/8	3 3/4	4 1/2	2	5 3/4	7 5/16	1 1/4 x 1/8
5 (125)	5/8	3 3/4	5 1/2	2	6 1/4	8	1 1/2 x 1/8
6 (150)	5/8	3 3/4	6 1/2	2	7	10 1/4	1 1/2 x 1/8
8 (200)	3/4	3 3/4	7 1/2	2 1/2	7 1/2	12 3/4	1 1/2 x 1/8

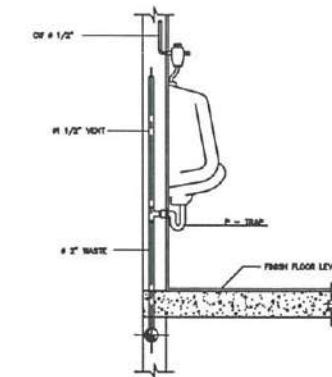
ADJUSTABLE CLEVIS HANGER
SCALE N.T.S.



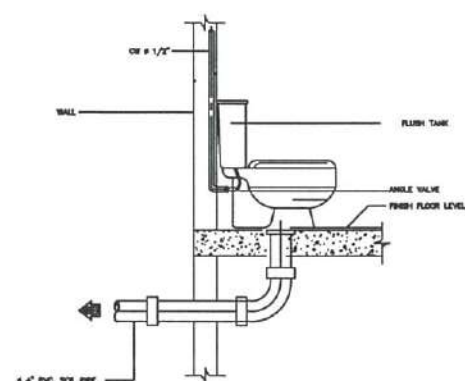
HOSE BIBB (HB)
SCALE N.T.S.



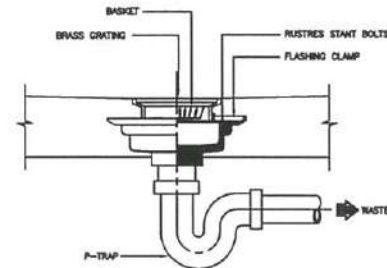
LAVATORY
SCALE N.T.S.



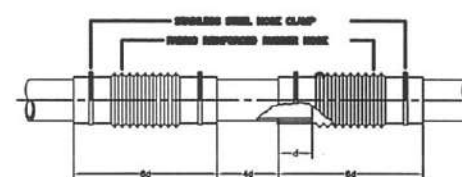
URINAL WITH ANGLE VALVE
SCALE N.T.S.



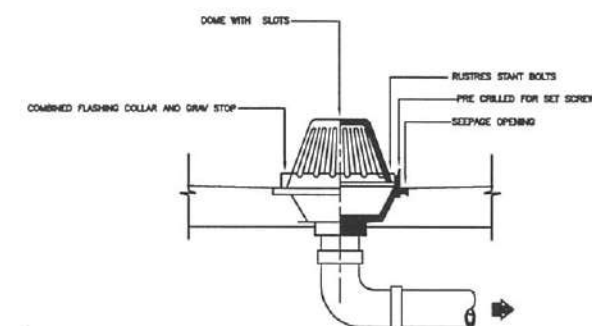
WATER CLOSET WITH FLUSH TANK
SCALE N.T.S.



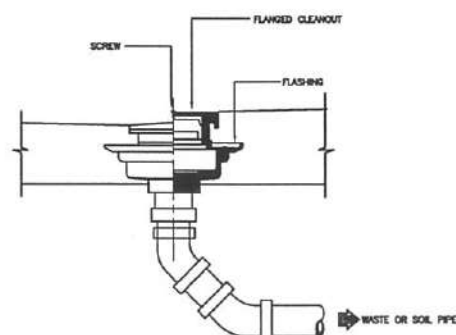
FLOOR DRAIN (FD)
SCALE N.T.S.



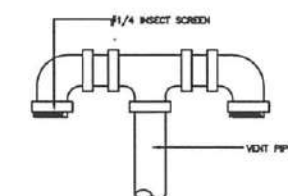
FLEXIBLE CONNECTOR (FC)
SCALE N.T.S.



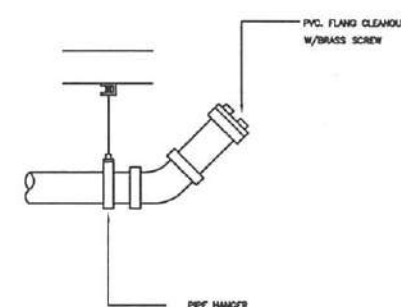
ROOF DRAIN (RD)
SCALE N.T.S.



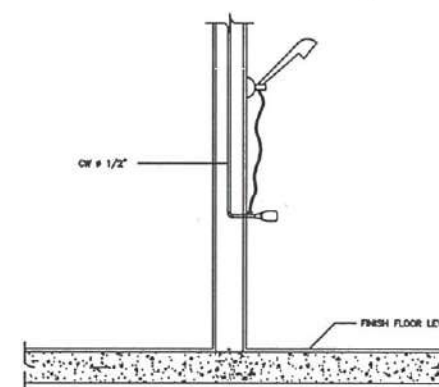
FLOOR CLEANOUT (FCO)
SCALE N.T.S.



VENT THROUGH ROOF (VTR)
SCALE N.T.S.



CLEANOUT PLUG (CO)
SCALE N.T.S.



SHOWER
SCALE N.T.S.

หมายเหตุ

1. ที่ติดกั้น ของอ่างล้างหน้าให้ใช้แบบตัวพี (P - TRAP) เท่านั้น
2. ที่ติดกั้น ของโถปัสสาวะให้ใช้แบบตัวพี (P - TRAP) เท่านั้น ยกเว้นโถปัสสาวะที่มีที่ติดกั้นในตัว
3. รูปแบบ HANGER สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต
4. ไม่ผู้รับจ้างส่งรายละเอียดวัสดุ FD , RD , FCO , P-TRAP ให้ ขย.ทอ.บ.น.ย.ตรวจสอบก่อนทำการติดตั้ง



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคสจรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

กองบิน 46

ผู้ออกแบบ

ร.ท.

(อนิวัรรต พังสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ

น.ต.

(เฉลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา ภย.53096

ประจำ บ.น.46 และรักษาราชการ
ท.น.ผช.บ.น.46

น.อ.

(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46

น.อ.

(เขมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46

น.อ.

(พนม ดอนดุมไพร)

แบบแสดง

แบบขยายระบบสุขาภิบาล

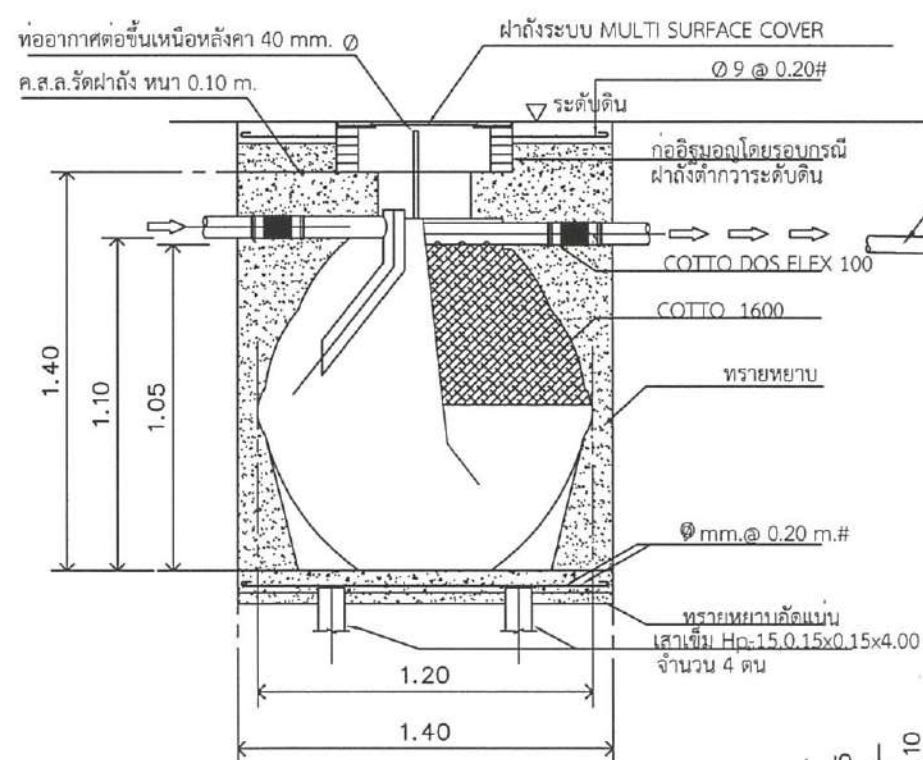
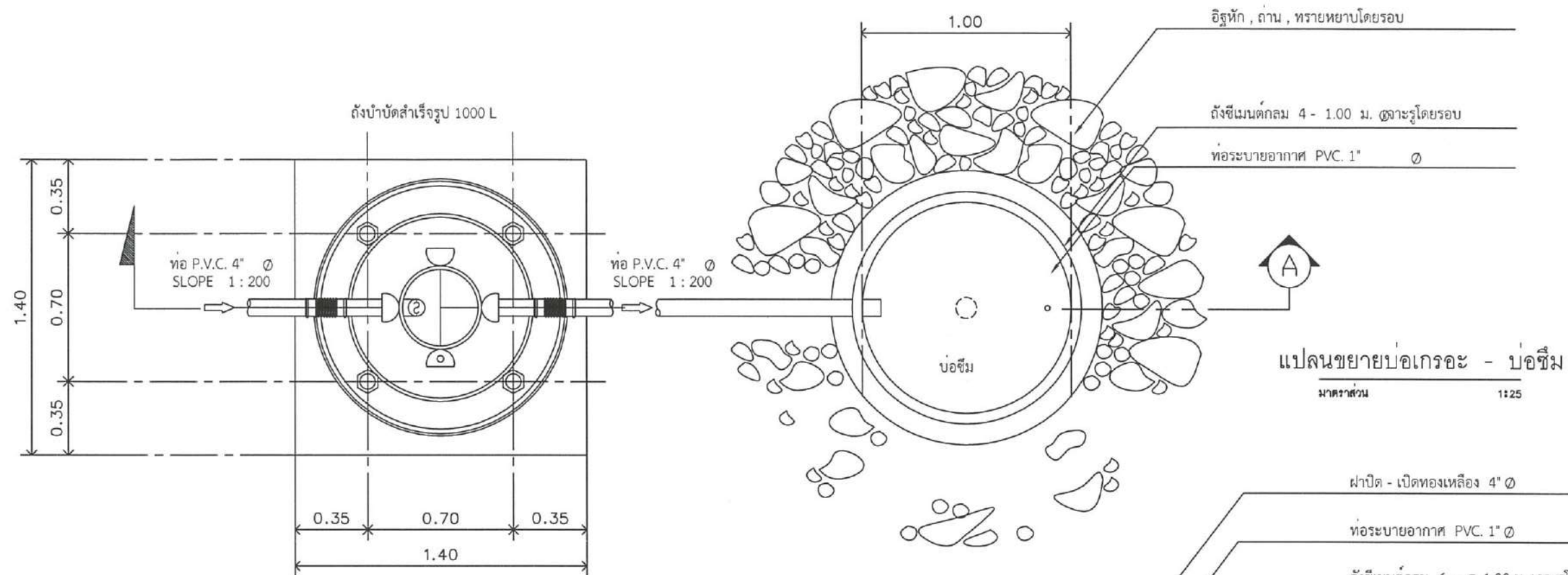
มาตราส่วน 1 : 100

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.

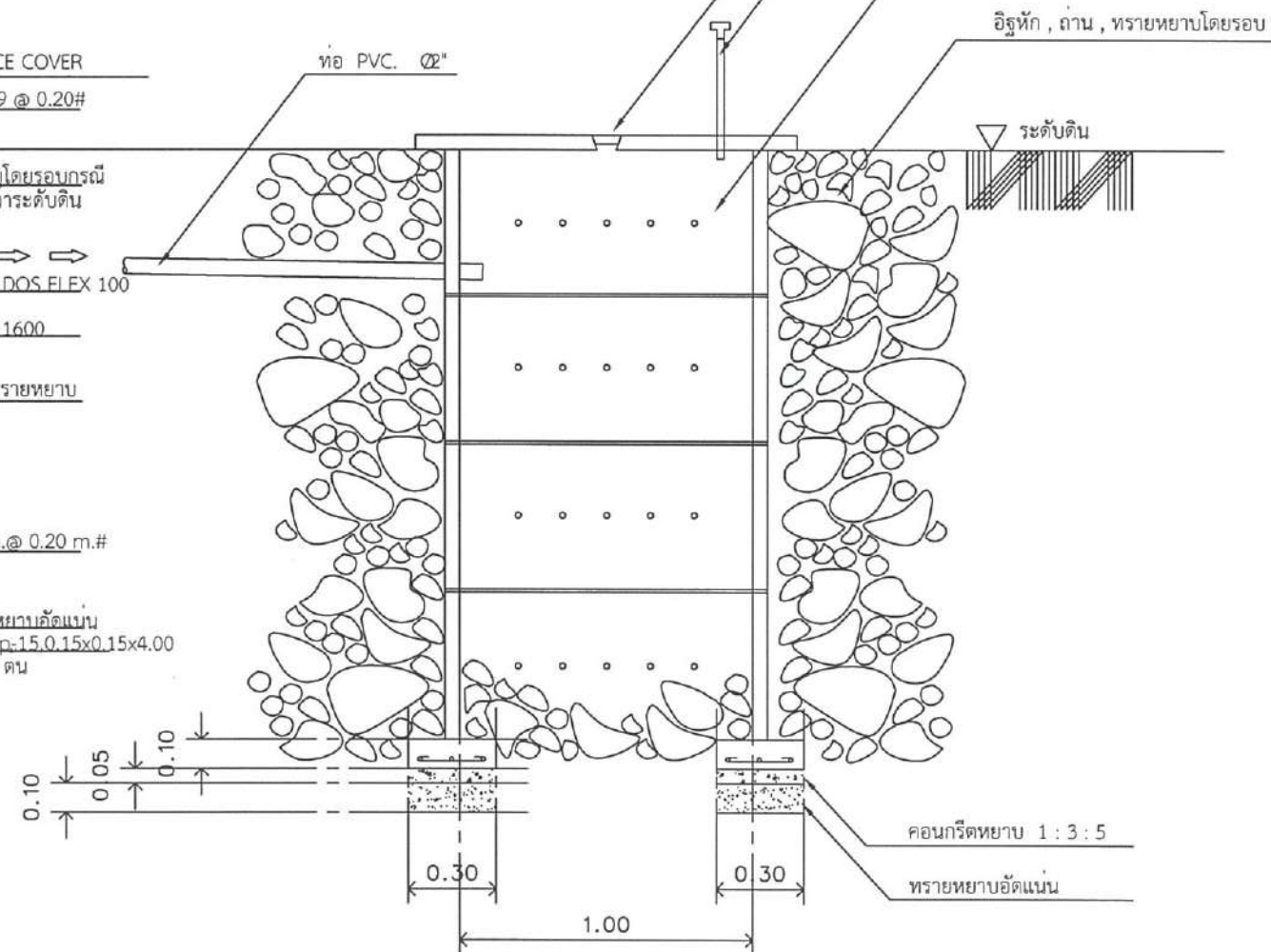
69 006 SN 4/6

ลำดับที่

24 26



รูปตัด A - A
มาตราส่วน 1:25



แปลนขยายบ่อเกรอะ - บ่อซึม
มาตราส่วน 1:25



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลรัฐภูมิ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อินนิรต พังสุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เฉลิมฤทธิ์ มีพอง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีรชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เข็มชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตุมไพร)

แบบแสดง
แบบขยายบ่อเกรอะ-บ่อซึม

มาตราส่วน 1:25

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
69 006 SN 5/6

ลำดับที่ 25 26



ชื่อโครงการ
ปรับปรุงอาคารฝ่ายคลังรวมการ กองบิน 46
(อาคารหมายเลข 2055)
ที่ กองบิน 46 ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
กองบิน 46

ผู้ออกแบบ
ร.ท.
(อนิวัรรต พงษ์สุภา)
น.แบบแผน ผอ.ค.ผช.บ.น.46

ผู้รับรองแบบ
น.ต.
(เอลิมฤทธิ์ มีพุง)
วิศวกรโยธา อย.53096

ประจำ บ.น.๔๖ และรักษาราชการ
หน.ผช.บ.น.๔๖
น.อ.
(วีระชาติ นุสิทธิ์)

รอง ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(เขมชาติ ทองมา)

ผ.บ.บ.น.46
น.อ.
(พนม ดอนตัมไพร)

แบบแสดง
แบบขยายบ่อพัก

มาตราส่วน 1 : 25

แบบเลขที่ ผอ.ค.ผช.
69 006 SN 6/6

ลำดับที่ 26 / 26

