

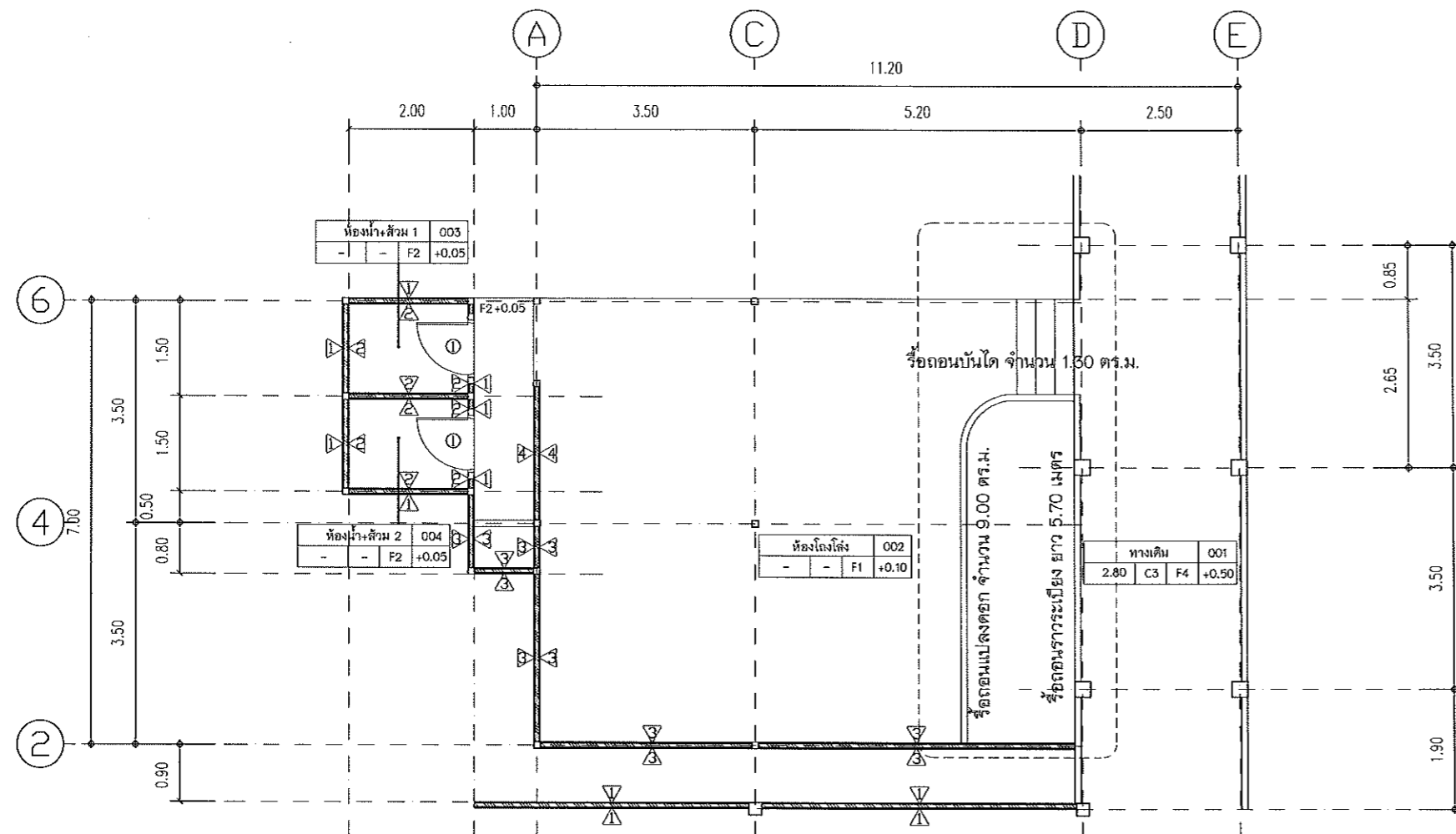
# โครงการปรับปรุงอาคาร คสล. 1 ชั้น

ขนาดกว้าง 7.00 เมตร ยาว 11.50 เมตร

เจ้าของโครงการ

โรงพยาบาลไชยปราการ

อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่



- ข้อกำหนดงานรื้อถอน
1. ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนราวระเบียงเหล็ก สูง 0.90 เมตร ยาว 5.70 เมตร
  2. ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนแปลงดอก จำนวน 9.00 ตร.ม.
  3. ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนบันได จำนวน 1.30 ตร.ม.
  4. ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนผนัง  $\Delta$  ทั้งหมด
  5. ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนผนัง  $\Delta$  ทั้งหมด
  6. ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนประตู  $\textcircled{D}$  พร้อมวงกบ จำนวน 2 ชุด
  7. ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำ จำนวน 2 ห้อง
  8. ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนสุขภัณฑ์ พร้อมระบบห้องน้ำทั้งหมด จำนวน 2 ห้อง

### แปลนพื้น(งานรื้อถอน)

มาตราส่วน 1 : 100

- รายการประกอบแบบพื้น
- พื้น F1 พื้นคสล.หล่อในที่ ปูกระเบื้อง ขนาด 12"x12" (เดิม)
  - พื้น F2 พื้นคสล.หล่อในที่ ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12" (เดิม)
  - พื้น F3 พื้นคสล.หล่อในที่ (เดิม)ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12" (ใหม่)
  - พื้น F4 พื้นคสล.หล่อในที่ ชัดมัน (เดิม)

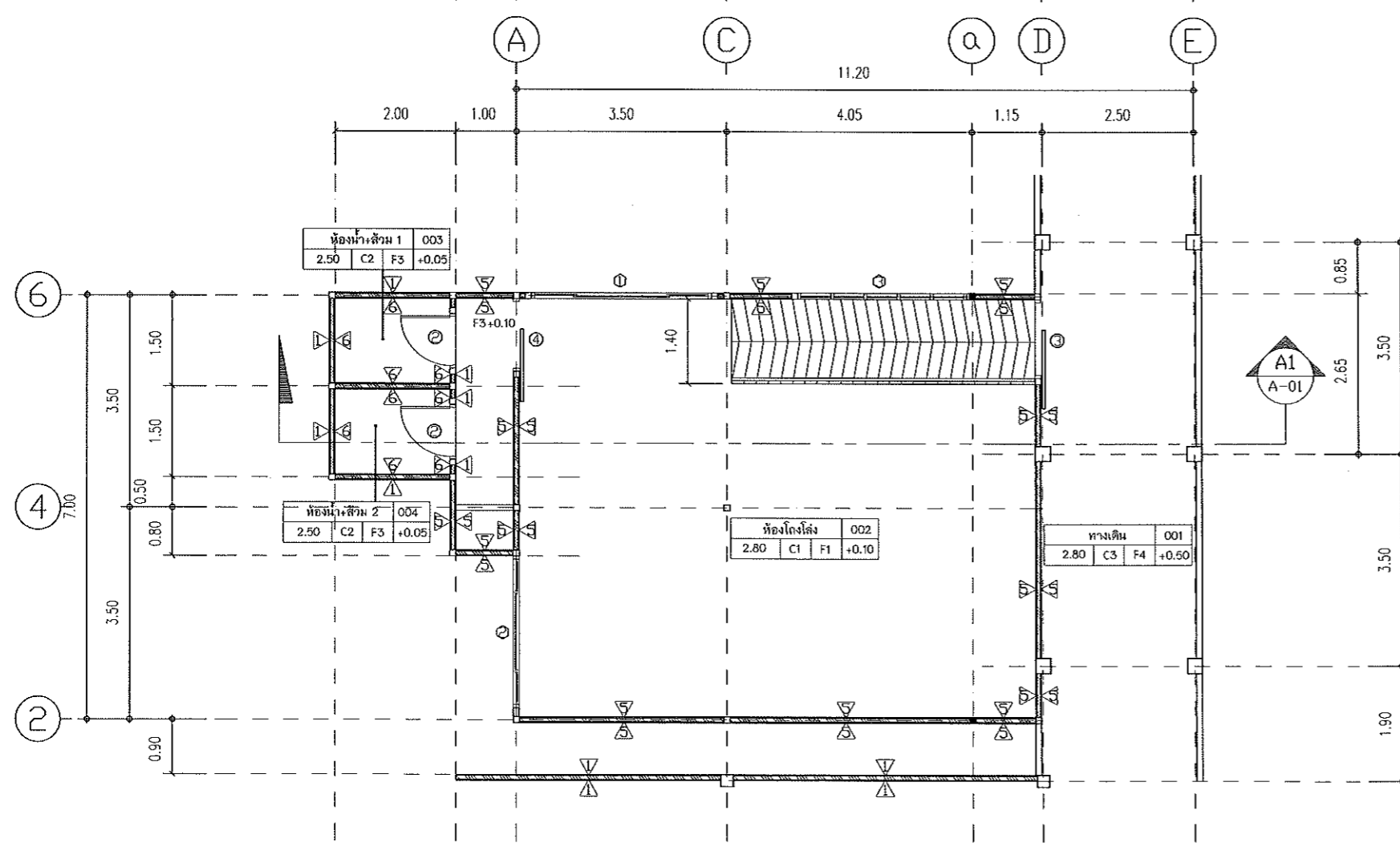
- รายการประกอบแบบผนัง
- $\Delta$  ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่นหนา 0.10 m. ฉาบปูนเรียบทาสี (เดิม)
  - $\Delta$  ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่นหนา 0.10 m. ฉาบปูนเรียบ ปูกระเบื้อง สูง 1.50 เมตร (เดิมต้องรื้อทิ้ง)
  - $\Delta$  ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่นหนา 0.10 m. ฉาบปูนเรียบ สูง 1.00 เมตร
  - ข้างบนโครงเคร่าเหล็ก ติดไม้เทียม (เดิมต้องรื้อทิ้ง)
  - $\Delta$  ผนังโครงเคร่าเหล็ก ติดไม้เทียม (เดิมต้องรื้อทิ้ง)
  - $\Delta$  ผนังก่อมวลเบา หนา 0.10 m. ฉาบปูนเรียบทาสี (ก่อสร้างใหม่)
  - $\Delta$  ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่นหนา 0.10 m. ฉาบปูนเรียบ (เดิม)
  - ปูกระเบื้องสูงถึงฝ้าเพดาน ขนาด 12"x12" (ติดตั้งใหม่)

- รายการประกอบแบบผนัง
- C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบทาสี (ติดตั้งใหม่)
  - C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบทาสี ชนิดกันชื้น (ติดตั้งใหม่)
  - C3 ฝ้าเพดานปูนขัดมัน (เดิม)

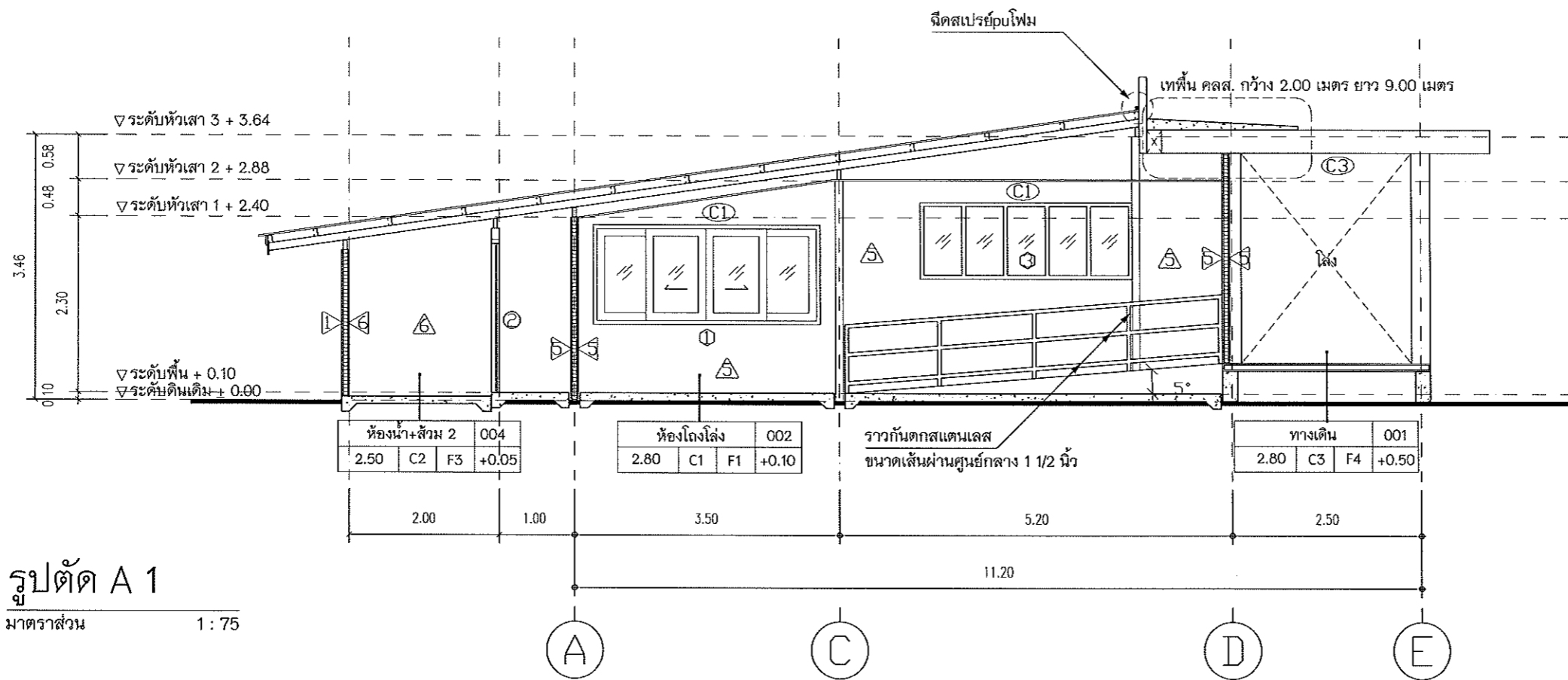
- ข้อกำหนดงานก่อสร้างใหม่
1. ให้ผู้รับจ้างทำทางลาด หรือราวจับ กว้าง 1.40 เมตร ยาว 5.20 เมตร (ดูแบบขยาย)
  2. ให้ผู้รับจ้างปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ และผนังห้องน้ำใหม่
  3. ให้ผู้รับจ้างติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมระบบสุขภิบาลใหม่ จำนวน 2 ห้อง (ดูแบบขยาย)
  4. ให้ผู้รับจ้างก่อผนังฉาบผนัง  $\Delta$  พร้อมทาสี
  5. ให้ผู้รับจ้างติดตั้งประตู-หน้าต่าง (ดูแบบขยายประตู-หน้าต่าง)
  6. ให้ผู้รับจ้างเสริมเสาเหล็กกล่องขนาด 4 นิ้ว จำนวน 2 ต้น
  7. ให้ผู้รับจ้างเสริมโครงสร้างเหล็กตามแบบขยาย
  8. ให้ผู้รับจ้างติดฝ้าเพดาน C1 ห้องโถงโค้ง
- หมายเหตุ: ระดับส่วนสูงสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมหน้างาน

### แปลนพื้น(งานก่อสร้างใหม่)

มาตราส่วน 1 : 100

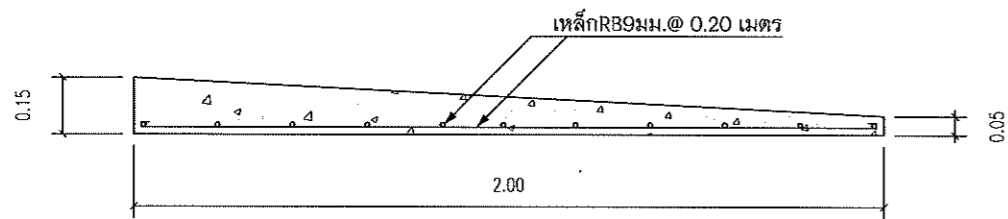


โครงการ		ปรับปรุงอาคาร คสล. 1 ชั้น ขนาด 7.00 x 11.50 เมตร	
ที่ตั้งโครงการ		โรงพยาบาลไชยปราการ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่	
สำรวจ		นายประธาน ขาวเงิน วิศวกรโยธา	
ออกแบบ		นายประธาน ขาวเงิน วิศวกรโยธา	
เขียนแบบ		นายประธาน ขาวเงิน วิศวกรโยธา	
วิศวกร		นายประธาน ขาวเงิน ภย.55026	
ตรวจ		นางสาวจิระธิดา ชันเงิน นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	
เห็นชอบ		นางสาวจิระธิดา ชันเงิน นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	
อนุมัติ		นายแพทย์กิตติพงษ์ วัฒน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลไชยปราการ	
แบบแสดง	แปลนพื้นเดิม, แปลนพื้นใหม่ รายการประกอบแบบก่อสร้าง		
มาตราส่วน	1 : 100		
แบบเลขที่	AR-01	แผ่นที่	1 / 6
			จำนวนแผ่นที่



รูปตัด A 1

มาตราส่วน 1 : 75



แบบขยายเทพื้นหลังคา

มาตราส่วน 1 : 20

โครงการ  
ปรับปรุงอาคาร คสล. 1 ชั้น ขนาด 7.00 x 11.50 เมตร

ที่ตั้งโครงการ  
โรงพยาบาลโยธปการ  
อำเภอโยธปการ จังหวัดเชียงใหม่

สำรวจ  
*PK*  
นายประธาน ขาวเงิน  
วิศวกรโยธา

ออกแบบ  
*PK*  
นายประธาน ขาวเงิน  
วิศวกรโยธา

เขียนแบบ  
*PK*  
นายประธาน ขาวเงิน  
วิศวกรโยธา

วิศวกร  
*PK*  
นายประธาน ขาวเงิน  
ภย.55026

ตรวจ  
*OK*  
นางสาวจิระชิตา ชันเงิน  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

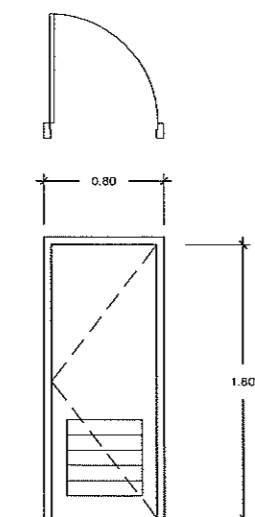
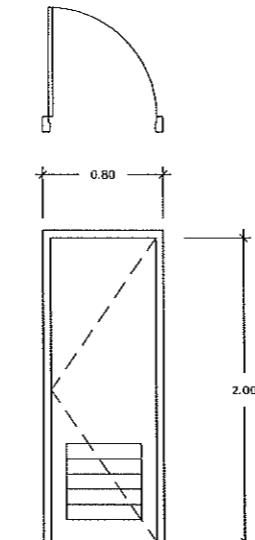
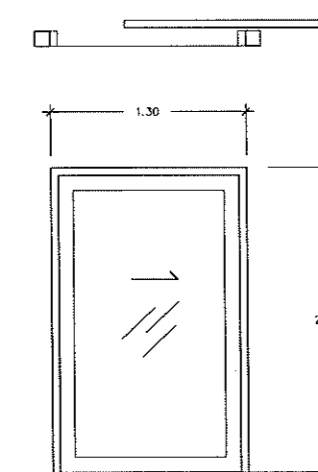


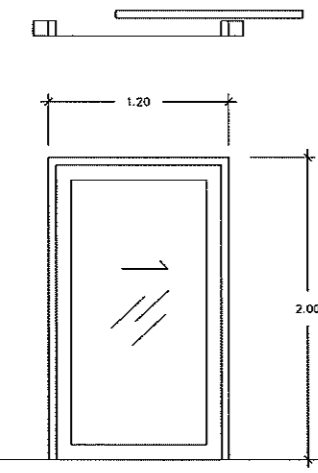


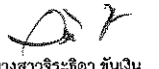
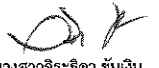

เห็นชอบ  
*OK*  
นางสาวจิระชิตา ชันเงิน  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

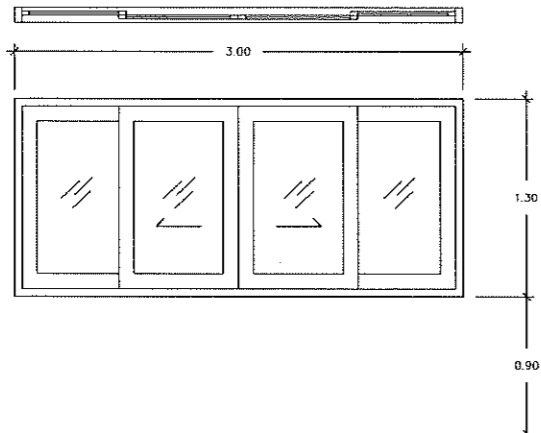
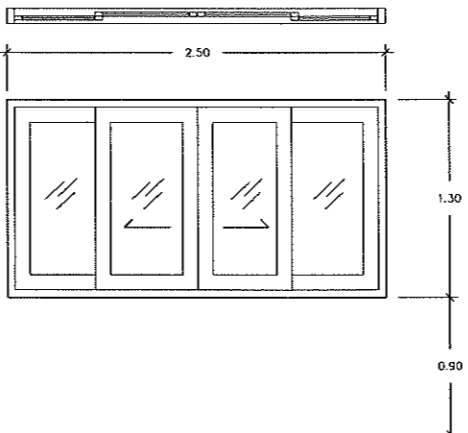
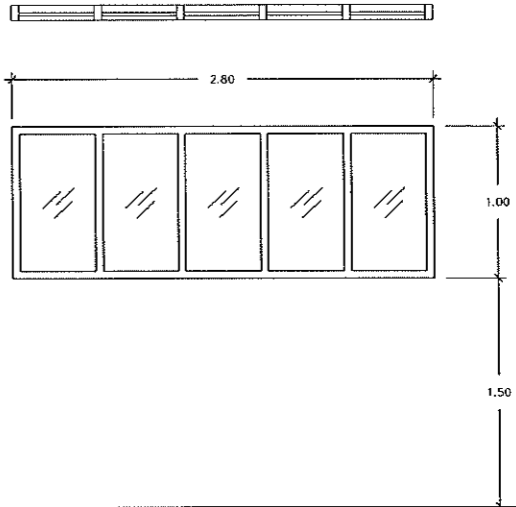



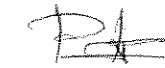

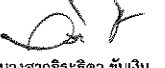

อนุมัติ  
*mg*  
นายแพทย์กิตติพัทธ์ ฉลอม  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลโยธปการ

แบบแสดง  
รูปตัด A-1  
แบบขยายเทพื้นหลังคา

มาตราส่วน  
1 : 75 , 1 : 20

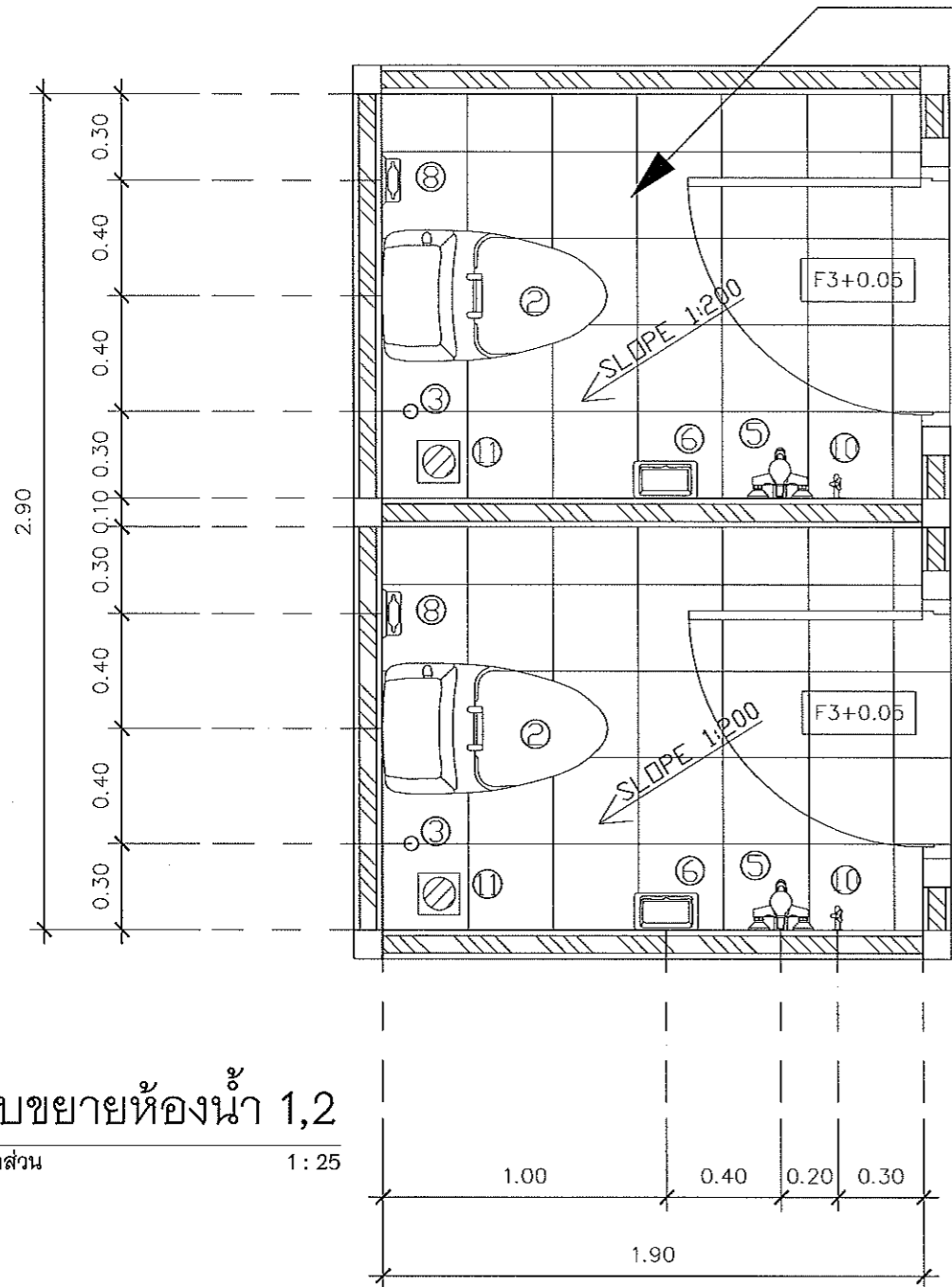
แบบเลขที่ AR-02  
แผ่นที่ 2 / 6  
จำนวนแผ่นที่

รูปแบบ		รูปแบบ		รูปแบบ		โครงการ ปรับปรุงอาคาร คสล. 1 ชั้น ขนาด 7.00 x 11.50 เมตร
	①		②		③	ที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลไชยปราการ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่
ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว (เดิม)	ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว (ติดตั้งใหม่)	ลักษณะบาน	บานเลื่อนเดี่ยว	สำรวจ
วงกบ	พลาสติก	วงกบ	พลาสติก	วงกบ	อลูมิเนียม สีขาว	 นายประธาน ชาวเดิน วิศวกรโยธา
กรอบบาน	พลาสติก	กรอบบาน	พลาสติก	กรอบบาน	อลูมิเนียม สีขาว	ออกแบบ
บาน / ลูกฟัก	พลาสติก	บาน / ลูกฟัก	พลาสติก	บาน / ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6 มม.	 นายประธาน ชาวเดิน วิศวกรโยธา
รูปแบบ		รูปแบบ		รูปแบบ		เขียนแบบ
	④					 นายประธาน ชาวเดิน วิศวกรโยธา
ลักษณะบาน	บานเลื่อนเดี่ยว	ลักษณะบาน		ลักษณะบาน		วิศวกร
วงกบ	อลูมิเนียม สีขาว	วงกบ		วงกบ		 นายประธาน ชาวเดิน ภย.55026
กรอบบาน	อลูมิเนียม สีขาว	กรอบบาน		กรอบบาน		ตรวจ
บาน / ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6 มม.	บาน / ลูกฟัก		บาน / ลูกฟัก		 นางสาวจิระธิดา ชัมเงิน นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
แบบขยายประตู มาตราส่วน 1:50						เห็นชอบ
						 นางสาวจิระธิดา ชัมเงิน นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
						อนุมัติ
						 นายแพทย์กิตติพันธ์ ฬอลม ผู้อำนวยการโรงพยาบาลไชยปราการ
						แบบแสดง
						แบบขยายประตู
						มาตราส่วน
						1 : 50
						แบบเลขที่
						AR-03
						แผ่นที่
						3 / 6
						จำนวนแผ่นที่

<p style="text-align: center;">รูปแบบ</p> 	<p style="text-align: center;">รูปแบบ</p> 	<p style="text-align: center;">รูปแบบ</p> 	โครงการ	ปรับปรุงอาคาร คสล. 1 ชั้น ขนาด 7.00 x 11.50 เมตร	
			ที่ตั้งโครงการ	โรงพยาบาลไชยปราการ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่	
			สำรวจ	 นายประธาน ขาวเงิน วิศวกรโยธา	
			ออกแบบ	 นายประธาน ขาวเงิน วิศวกรโยธา	
			เขียนแบบ	 นายประธาน ขาวเงิน วิศวกรโยธา	
ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่	ลักษณะบาน	บานติดตาย	วิศวกร	 นายประธาน ขาวเงิน ภย.55026
วงกบ	อลูมิเนียม สีขาว	วงกบ	อลูมิเนียม สีขาว	ตรวจ	 นางสาวจิระธิดา ชันเงิน นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
กรอบบาน	อลูมิเนียม สีขาว	กรอบบาน	อลูมิเนียม สีขาว	เห็นชอบ	 นางสาวจิระธิดา ชันเงิน นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
บาน / ลูกฟัก	กระจากใส่ หนา 6 มม.	บาน / ลูกฟัก	กระจากใส่ หนา 6 มม.	อนุมัติ	 นายแพทย์จิตติพันธุ์ ฉลอม ผู้อำนวยการโรงพยาบาลไชยปราการ
<p style="text-align: center;">รูปแบบ</p>	<p style="text-align: center;">รูปแบบ</p>	<p style="text-align: center;">รูปแบบ</p>	แบบแสดง	แบบขยายหน้าต่าง	
			มาตราส่วน	1 : 50	
			แบบเลขที่	AR-04	
			แผ่นที่	4 / 6	
			จำนวนแผ่นที่	จำนวนแผ่นที่	

แบบขยายหน้าต่าง  
มาตราส่วน 1:50

ขนาด 12" X 12" พื้น กระเบื้องเซรามิกชนิดเคลือบ



แบบขยายห้องน้ำ 1,2  
 มาตรฐาน 1:25

โครงการ  
 ปรับปรุงอาคาร ศส. 1 ชั้น ขนาด 7.00 x 11.50 เมตร

ที่ตั้งโครงการ  
 โรงพยาบาลโยธพราการ  
 อำเภอโยธพราการ จังหวัดเชียงใหม่

สำรวจ  
  
 นายประชาน ชาวเดิน  
 วิศวกรโยธา

ออกแบบ  
  
 นายประชาน ชาวเดิน  
 วิศวกรโยธา

เขียนแบบ  
  
 นายประชาน ชาวเดิน  
 วิศวกรโยธา

วิศวกร  
  
 นายประชาน ชาวเดิน  
 กย.55026

ตรวจ  
  
 นางสาวจิระชิตา ชันเงิน  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

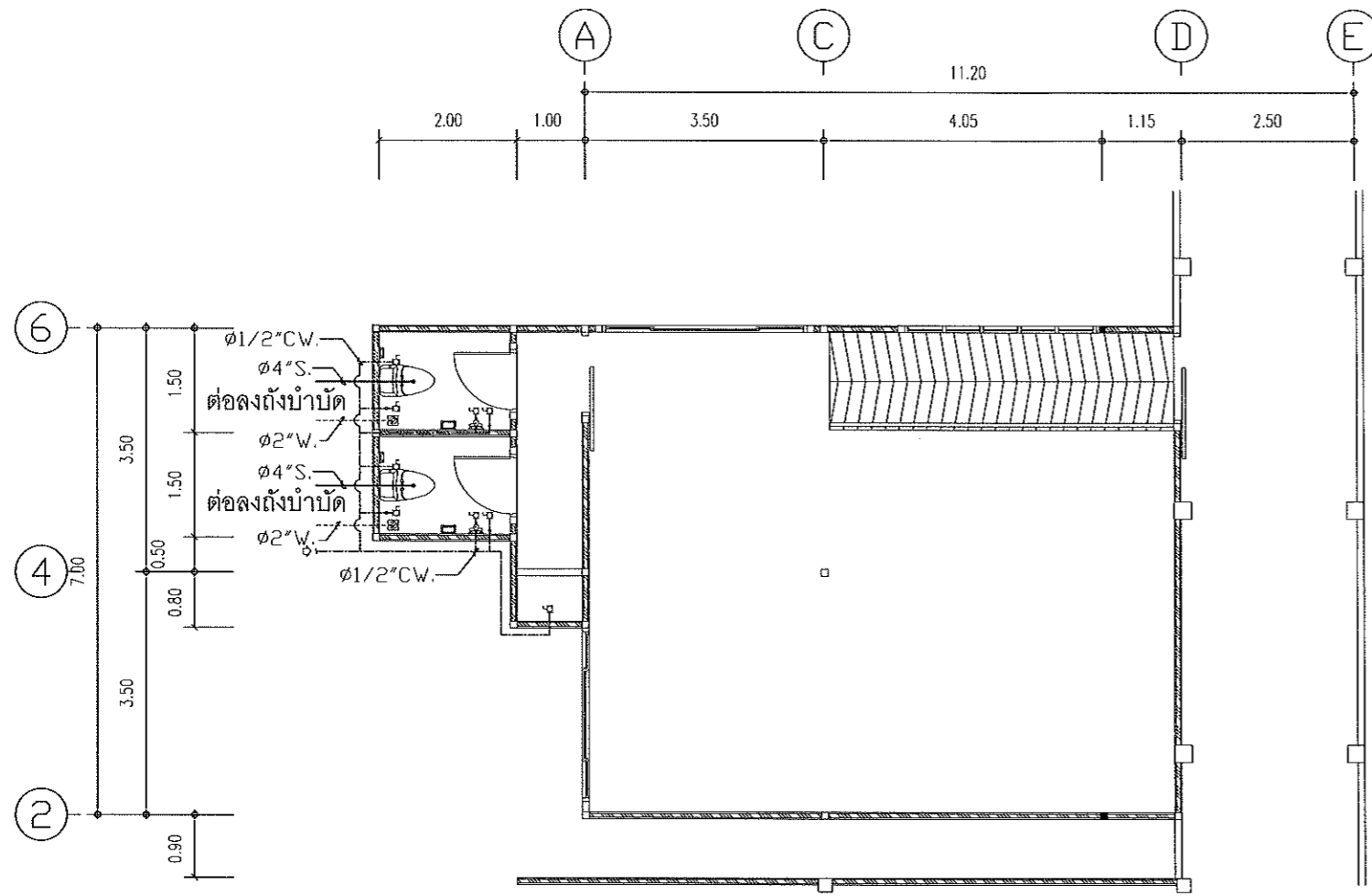
เห็นชอบ  
  
 นางสาวจิระชิตา ชันเงิน  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

อนุมัติ  
  
 นายแพทย์กิตติพันธ์ จลอม  
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลโยธพราการ

แบบแสดง  
 แบบขยายห้องน้ำ

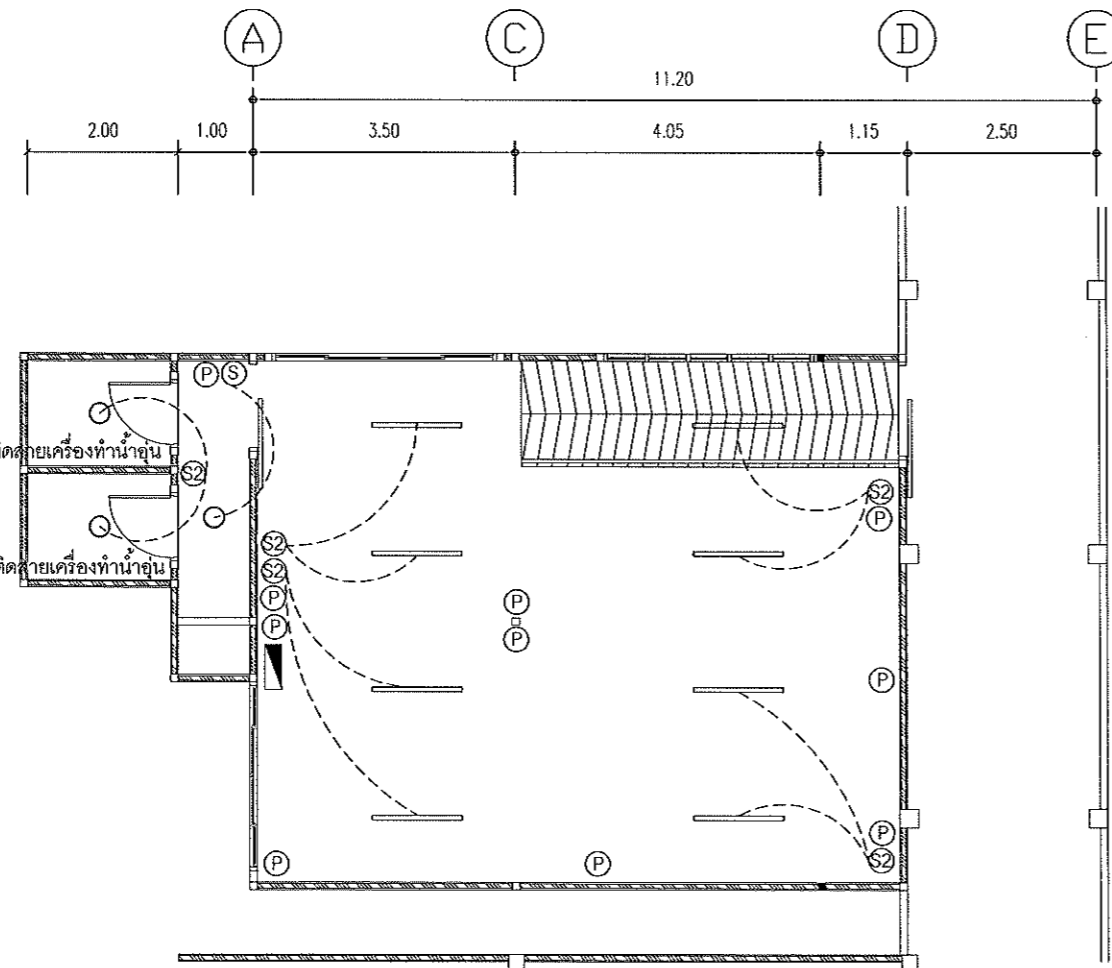
มาตรฐาน  
 1:25

แบบเลขที่ AR-05  
 แผ่นที่ 5/6  
 จำนวนแผ่นที่



แปลนสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1 : 100



รายการประกอบแบบผังไฟฟ้า

- สัญลักษณ์ รายละเอียด
- โคมกลม หลอดอินแคนเดสเซนต์ 60 W ครอบแก้วมีลวดลาย
  - ⊙ ตำแหน่งติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า 2 สวิตช์ใน 1 ตลับ
  - ⊙ ตำแหน่งติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิดไฟฟ้า 3 สวิตช์ใน 1 ตลับ
  - ▴ แผงควบคุมเมนไฟฟ้า
  - รางคอมฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ หลอดยาวชนิดมีครอบพลาสติก

แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ	ปรับปรุงอาคาร คสล. 1 ชั้น ขนาด 7.00 x 11.50 เมตร	
ที่ตั้งโครงการ	โรงพยาบาลไชยปราการ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่	
สำรวจ	 นายประชาน ชาวเดิน วิศวกรโยธา	
ออกแบบ	 นายประชาน ชาวเดิน วิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	 นายประชาน ชาวเดิน วิศวกรโยธา	
วิศวกร	 นายประชาน ชาวเดิน ภย.55026	
ตรวจ	 นางสาวจิระธิดา ชันเงิน นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	
เห็นชอบ	 นางสาวจิระธิดา ชันเงิน นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	
อนุมัติ	 นายแพทย์กิตติพงษ์ จุลอม ผู้อำนวยการโรงพยาบาลไชยปราการ	
แบบแสดง	แปลนไฟฟ้า, แปลนสุขาภิบาล	
มาตราส่วน	1 : 100	
แบบเลขที่	AR-06	แผ่นที่ 6 / 6 จำนวนแผ่นที่