

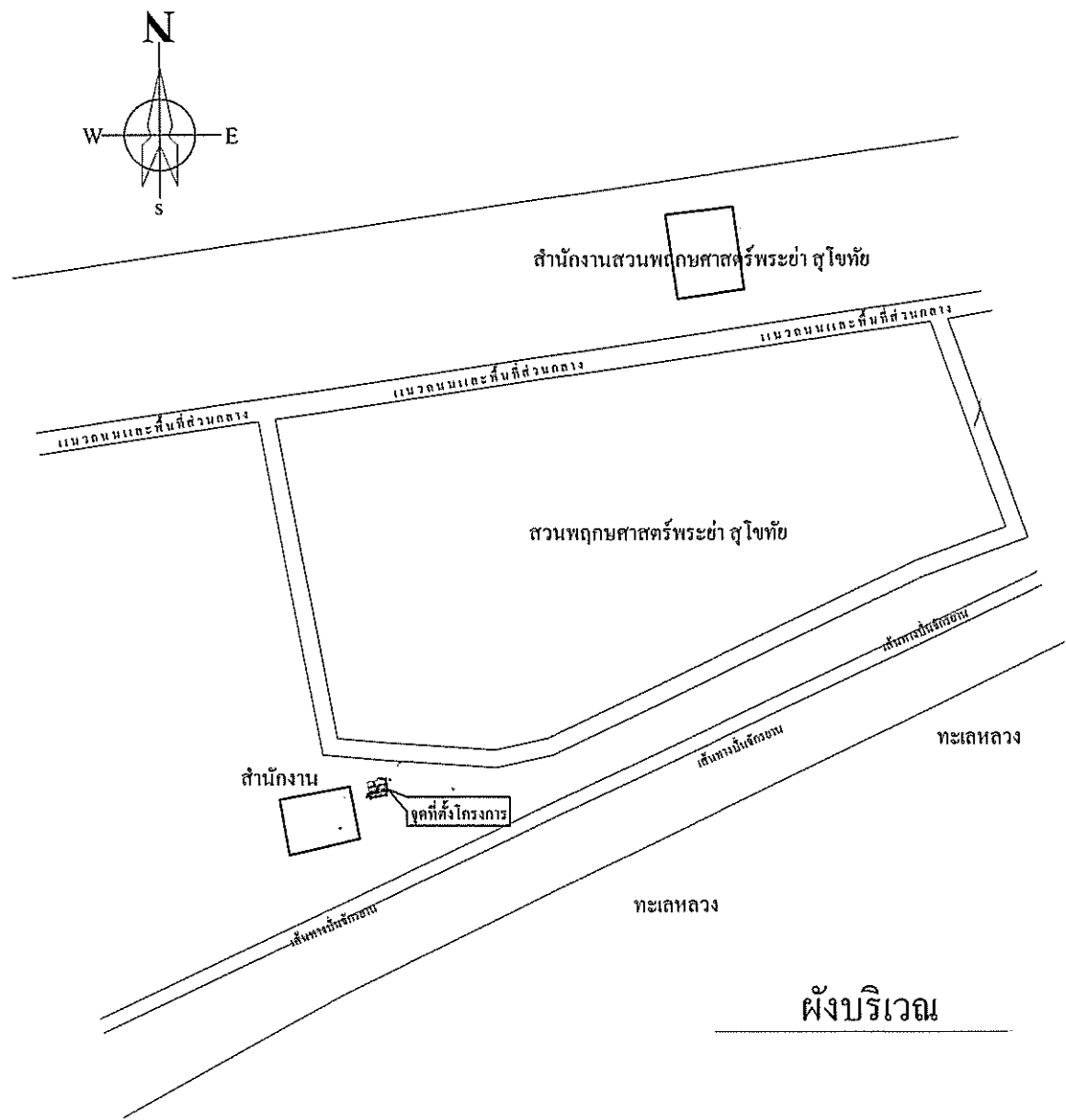


อาคารห้องน้ำสำหรับบริการนักท่องเที่ยว
สวนพฤกษศาสตร์พระยา สุโขทัย
ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย

นายต๋นย สรรพศรี
เจ้าหน้าที่สวนพฤกษศาสตร์พระยาสุโขทัย

อาคารห้องน้ำสำหรับบริการนักท่องเที่ยว สวนพฤกษศาสตร์พระยา สุโขทัย

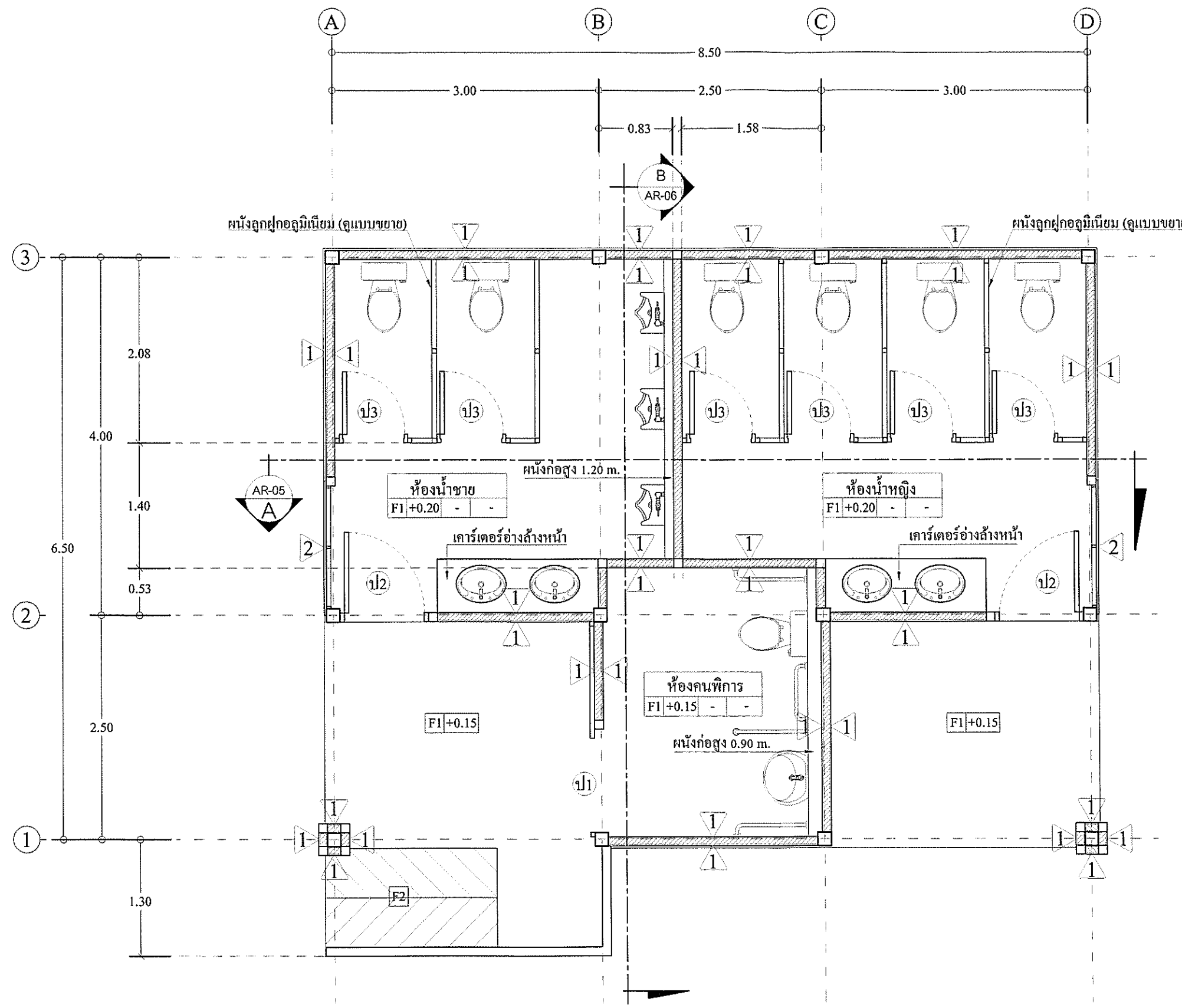
สารบัญแบบ - รายการประกอบแบบก่อสร้าง				
SHEET NO.	DRAWING NO.	แบบสถาปัตยกรรม	หมายเหตุ	สัญลักษณ์ประกอบแบบ
1	AR-01	สารบัญแบบ - รายการประกอบแบบก่อสร้าง	ระดับการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ให้ดูจากแบบแปลนการก่อสร้าง	สัญลักษณ์
2	AR-02	ผังบริเวณ	ในกรณีแบบแปลนการก่อสร้างมีข้อขัดแย้งหรือไม่ชัดเจน หรือ	รายละเอียด
3	AR-03	แปลนพื้นที่	แบบขัดแย้งกับสภาพความเป็นจริง หรือ แบบขยายกับระยะตัวเลข ให้ขอคำสรุป	
4	AR-04	แปลนหน้าสังคา	เป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง	
5	AR-05	รูปด้าน A,B,C,D	งานพื้นที่หรืองาน Finish พื้นทุกชนิด ต้องจัดทำให้ได้แนว	
6	AR-06	รูปตัด A-A	การตีเส้นพื้น ค.ส.ล. ต้องใช้กรรมวิธีที่ได้มาตรฐานให้รองรับการเสียบแฉกได้	
7	AR-07	รูปตัด B-B	ฉากและได้แนวและมีรอยขนต่อที่ประณีต	
8	AR-08	แบบขยายประตู	ก่อนการถอดนครีทุกครั้ง ต้องให้ผู้ควบคุมงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายตรวจสอบ	
		แบบขยายแปลนห้องโถงชาย - หญิง	จำนวน ขนาด ตำแหน่ง ระดับ และวิธีการผูกเหล็กให้ถูกต้อง	
			เหล็กเสริมและคอนกรีตที่ใช้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่ระบุในแบบ ถ้าไม่ระบุ อย่างน้อย ต้องยื่นเอกสารแสดง ม.อ.ก. ก่อนการก่อสร้างทุกครั้ง	
			วิธีการปูกระเบื้องจะต้องได้ฉากและได้แนวรวมทั้งเคลือบทุกมุมทุกด้าน การปูกระเบื้อง ให้วิธีตามที่ระบุทางเข้า-ออกและให้เหลือพื้นที่ด้านในสุด ปูนยารอบค่อถ้าไม่ได้ระบุให้	
			โคมแบบ ให้ใช้สีขาวโคมมีการอุดปูนแน่น ให้ระดับสม่ำเสมอตลอดแนวและไม่มีหลุมหรือรอย	
			ค่าระดับ มุมกระเบื้องที่ปัดหรือเคลือบให้หรือและเปลี่ยนใหม่ มุมกระเบื้องที่ชำรุดมุด	
			ให้ใช้สีผิวสำเร็จรูป	
แบบวิศวกรรม โครงสร้าง				
9	ST-01	แปลนฐานราก แปลนคานพื้น		
10	ST-02	แปลนคานหลังคา แปลนโครงสร้างหลังคา		
11	ST-03	แบบขยายโครงสร้าง		
แบบวิศวกรรม ไฟฟ้า				
12	EE-01	แปลนไฟฟ้าพื้น		
แบบวิศวกรรม สุขภาพ				
13	SN-01	แปลนระบบสุขาภิบาล		
14	SN-02	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย-บ่อซึม		
ระดับมาตรฐานที่ใช้ในการก่อสร้าง				
±0.00 ม. ระดับดินเดิม				
+0.20 ม. ระดับพื้นห้องนำภายใน				
+0.15 ม. ระดับพื้นห้องนำภายนอก				



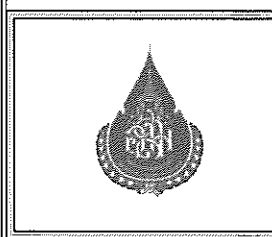
หมายเหตุ

ตำแหน่งที่ตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงให้ผู้รับจ้างขออนุมัติตำแหน่งอาคารก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

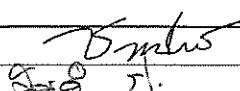

	ผู้ปฏิบัติงาน/ออกแบบ		หัวหน้าโครงการ		ผู้อนุมัติ		แบบแสดง	
	วิศวกรโยธา	นาย ณัฐพงษ์ หนูเมืองสอง สย.12950	 นายณัฐ สรรพศรี (หัวหน้าสวนพฤกษศาสตร์พระยา สุโขทัย)	 นายณัฐ สรรพศรี (รองผู้อำนวยการสวนพฤกษศาสตร์)	แบบแสดง	สารบัญแบบ - รายการประกอบแบบก่อสร้าง		
	วิศวกรโยธา	นายสมบัติ ประสงค์สุข กย.50378			มาตราส่วน	รหัส	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	สถาปนิก	นาย อธิษฐ์ คำไร ศศ.ถ.2765			NTS.	AR-01	01	14
	เขียนแบบ	นายวชิษฐ์ นวลเทียน			โครงการ	ก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการนักท่องเที่ยว สวนพฤกษศาสตร์พระยา สุโขทัย		






 สัญลักษณ์รูปด้าน
 แปลนพื้น
 มาตรฐาน 1 : 50



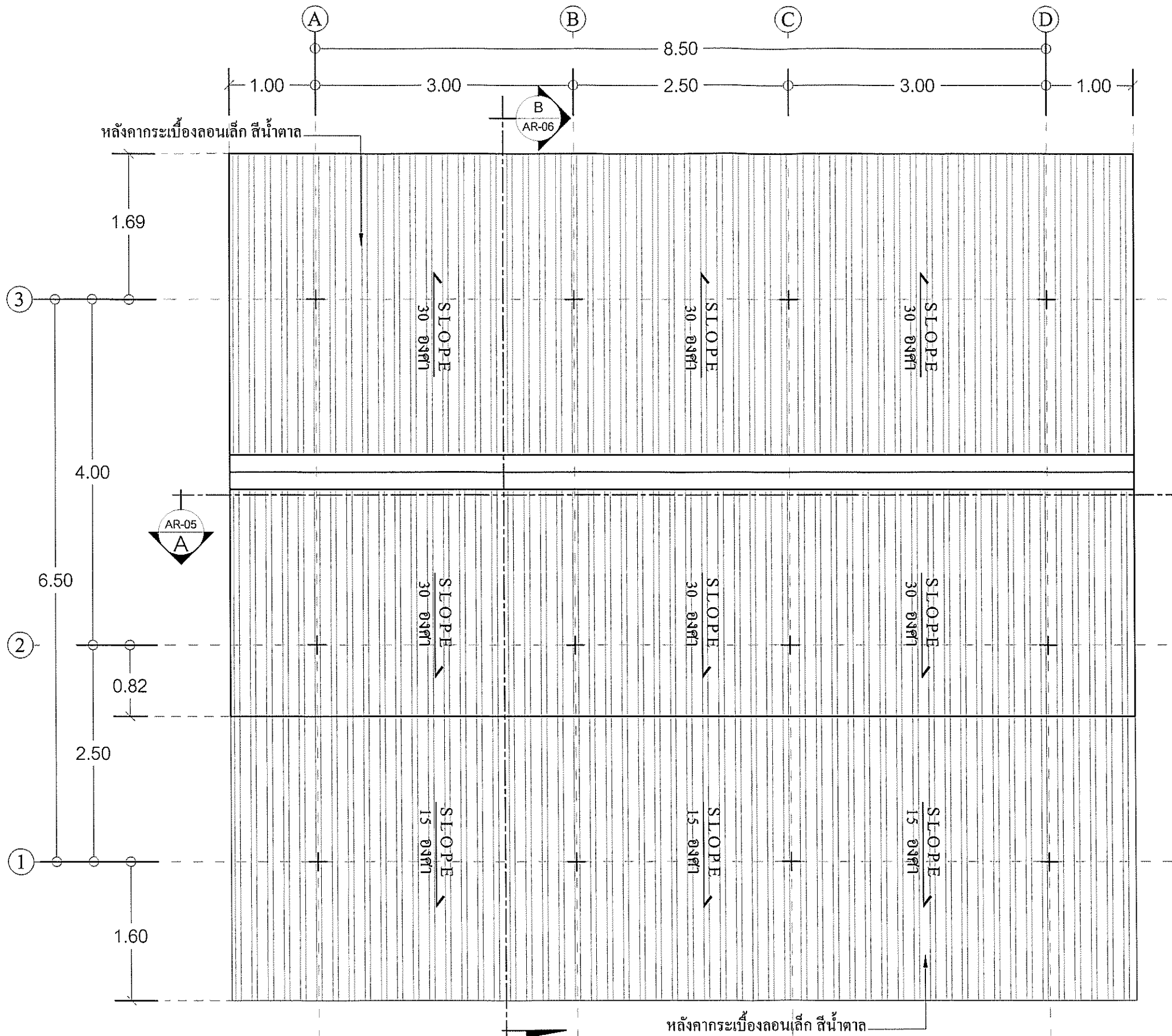
ผู้ปฏิบัติ/ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	นายฉัฐพงษ์ หมู่เมืองสง สย.12950
วิศวกรโยธา	นายสมคิด ประสงค์สูง ภย.50378
สถาปนิก	นาย อธิษฐ์ กำไร ศ-สถ.2765
เขียนแบบ	นายวาทัญญู มกเทียน

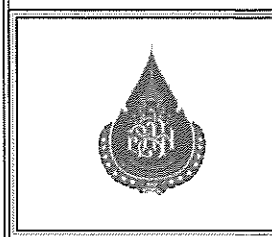
หัวหน้าโครงการ

 นายคณัฏ ธรรมหะศรี
 (หัวหน้าวิศวกรรมศาสตร์ระแม่อำ สุโขทัย)

ผู้อนุมัติ

 นายปิยะบุตร สุขสถาน
 (รองผู้อำนวยการกองการวิศวกรรมศาสตร์)

แบบแสดง	แปลนพื้น		
	มาตราส่วน	รหัส	แผ่นที่
1 : 50	AR-02	02	14
โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการนักท่องเที่ยวสวนพฤกษศาสตร์ระแม่อำ สุโขทัย			



สัญลักษณ์รูปด้าน
 แปลนหลังคา
 มาตรฐาน 1 : 50



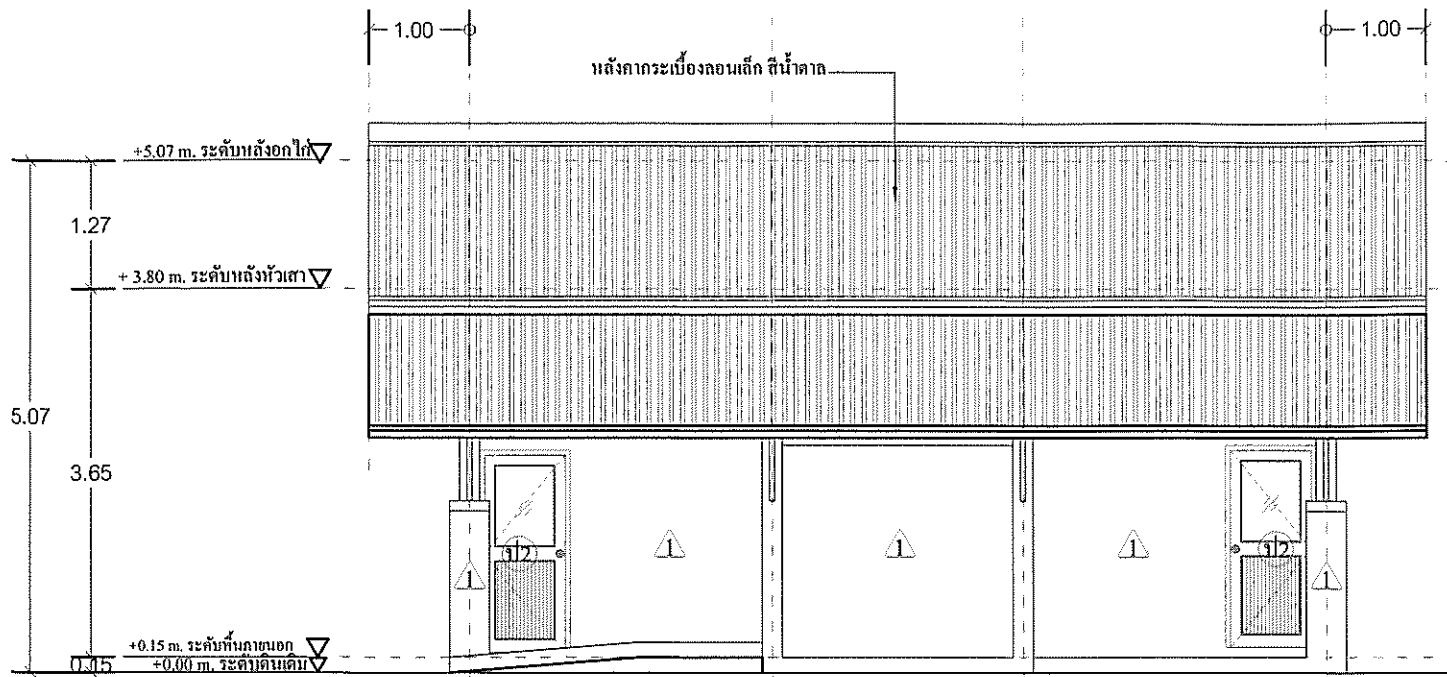
ผู้ปฏิบัติ/ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	นายฉัตรพงษ์ หมู่เมืองสงขล ทย.12950
วิศวกรโยธา	นายสมคิด ประสงค์สุข ทย.50378
สถาปนิก	นาย อธิษฐ์ คำไร ทย.ต.2765
เขียนแบบ	นายวชิชาญ มงคลเขียน

หน้าหน้าโครงการ
 นายคณัน ธรรมพร
 (หัวหน้าส่วนยุทธศาสตร์ระแม่ย่า สุโขทัย)

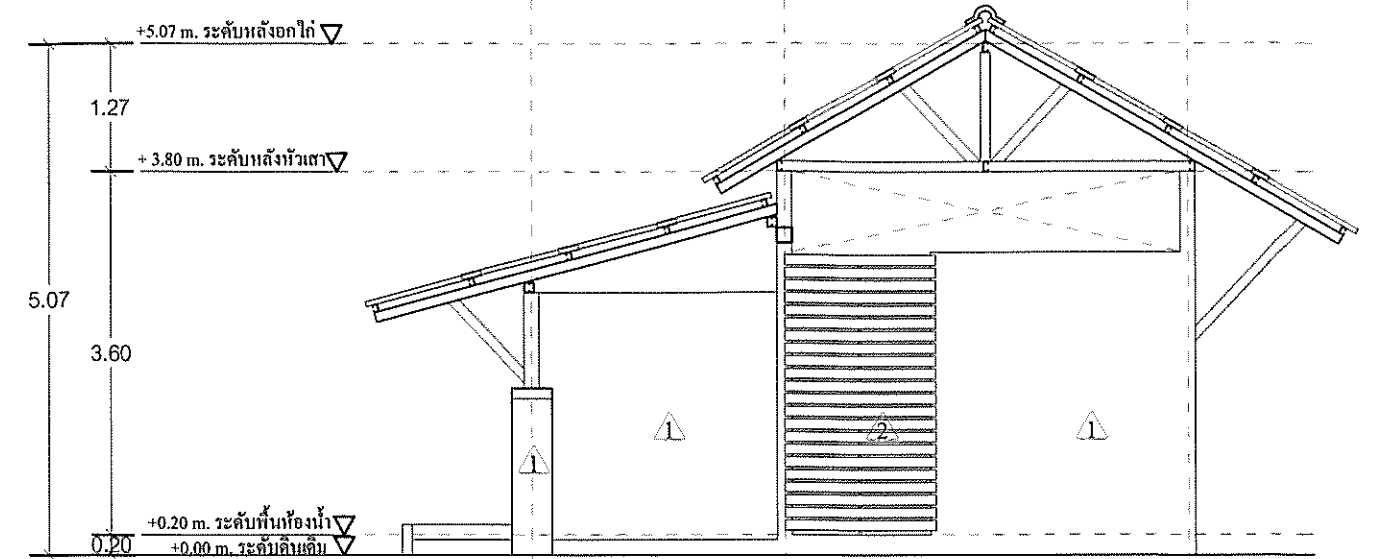
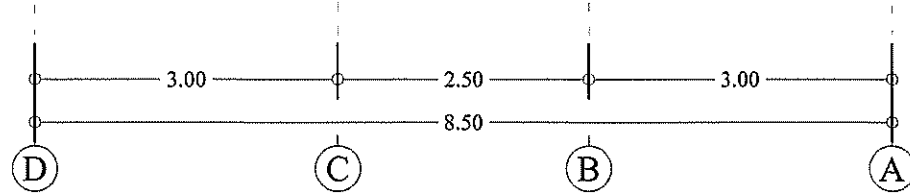
ผู้อนุมัติ
 นายปิยะกมล สุขสถาน
 (รองผู้อำนวยการกองการสวนพฤกษศาสตร์)

แบบแสดง	แปลนหลังคา		
มาตรฐาน	รหัส	แผนที่	จำนวนแผ่น
1 : 50	AR-03	03	14

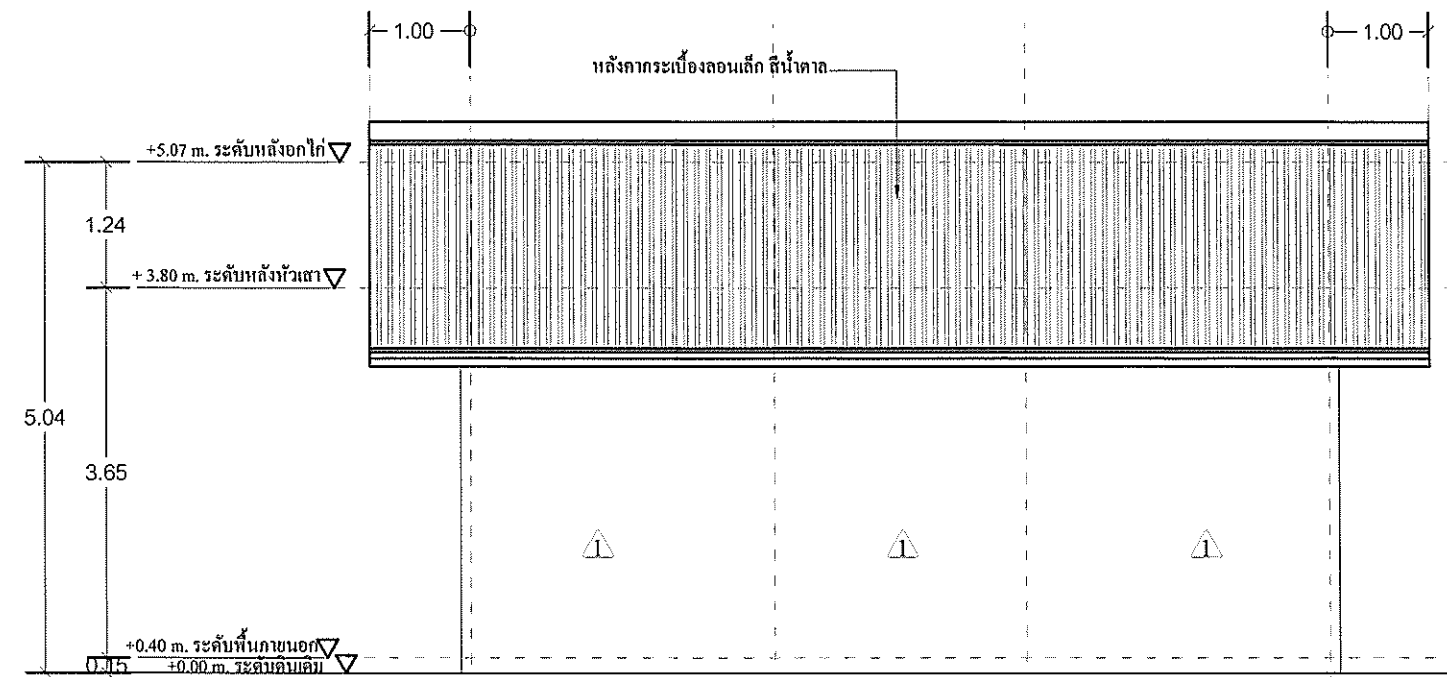
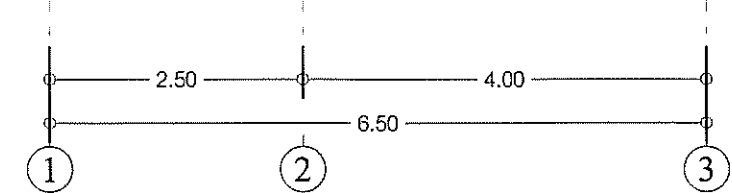
โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการนักท่องเที่ยว สวนพฤกษศาสตร์ระแม่ย่า สุโขทัย



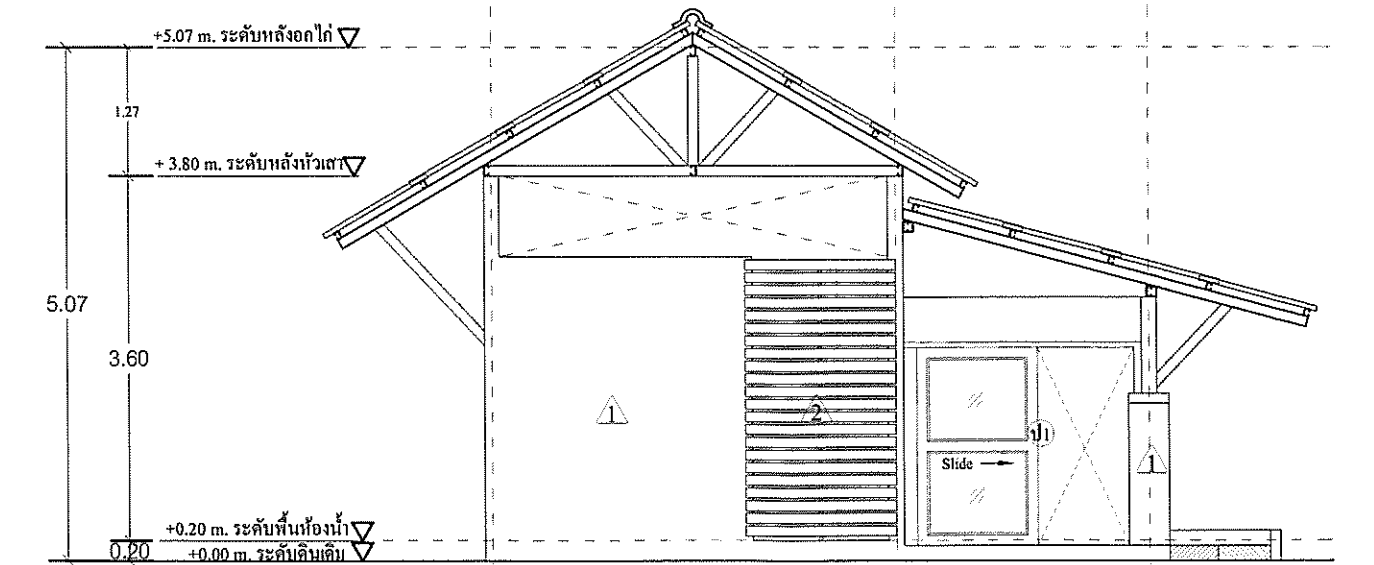
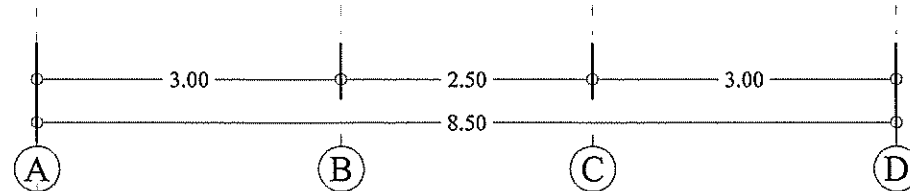
รูปด้าน A
 มาตรฐาน 1:75
 (ห้องน้ำ)



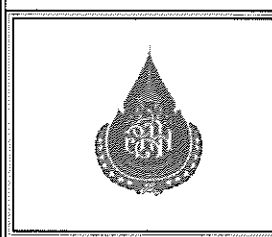
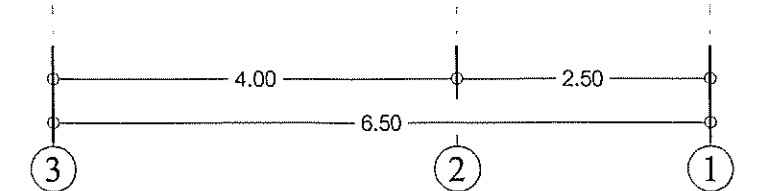
รูปด้าน B
 มาตรฐาน 1:75
 (ห้องน้ำ)



รูปด้าน C
 มาตรฐาน 1:75
 (ห้องน้ำ)



รูปด้าน D
 มาตรฐาน 1:75
 (ห้องน้ำ)

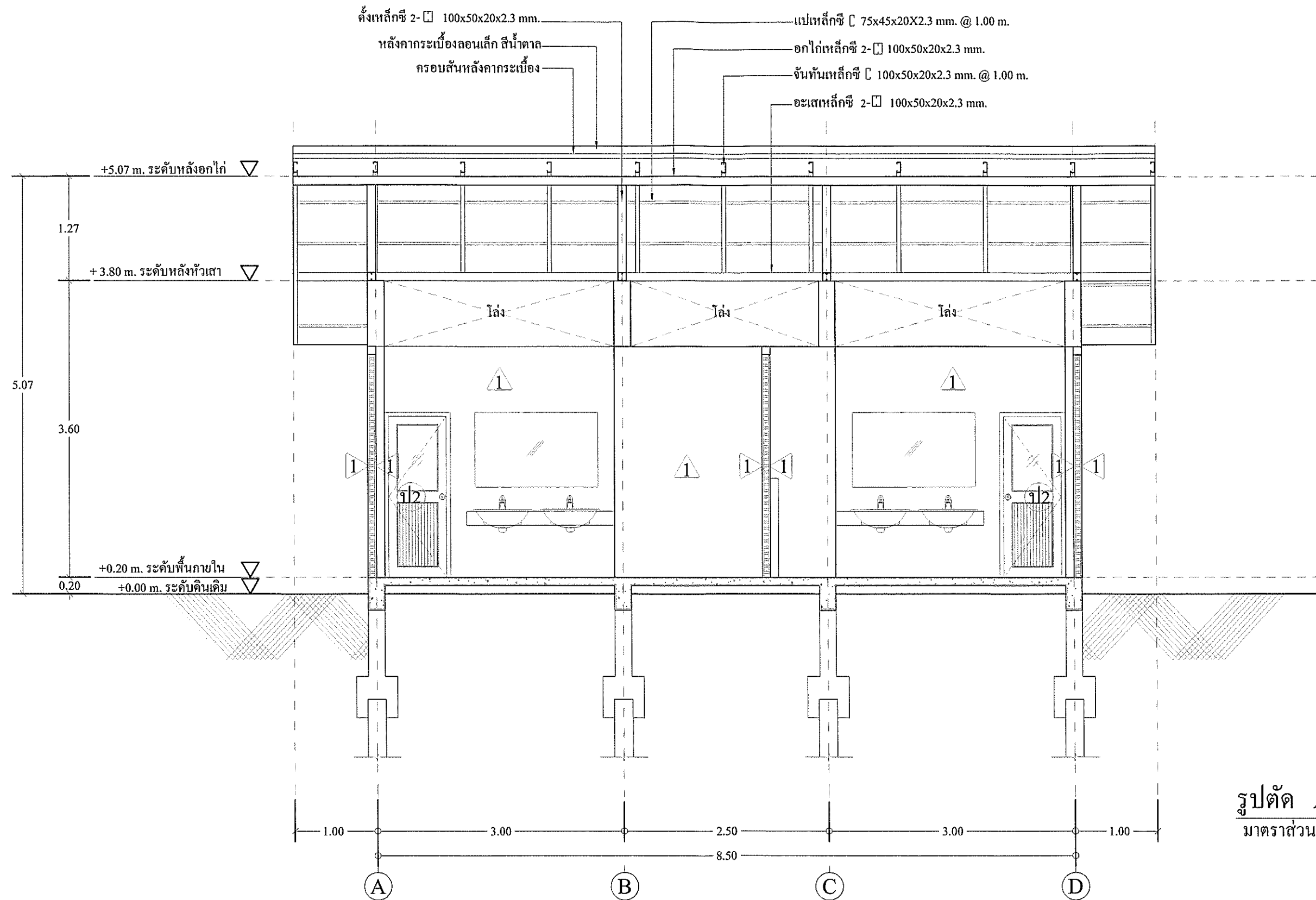


ผู้ปฏิบัติ/ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	นายฉัตรพงษ์ หนูเมืองทอง สย.12950
วิศวกรโยธา	นายสมศักดิ์ ประสงค์สูง ภบ.50378
สถาปนิก	นาย อธิษฐ์ กำไร ส-สถ.2765
เขียนแบบ	นายวชิรญาญ มลเทียน

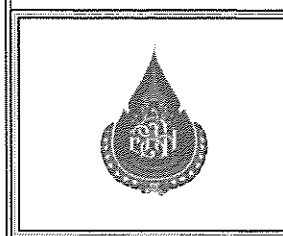
หัวหน้าโครงการ
นายคณิศ ธรรมศรี (หัวหน้าส่วนยุทธศาสตร์พระแม่ย่า อุโขทัย)

ผู้อนุมัติ
นายปิยะกมล สูงสถาน (รองผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์)

แบบแสดง	รูปด้าน A,B,C,D		
	มาตรฐาน	รหัส	แผ่นที่
1:75	AR-04	04	14
โครงการ	ก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการนักท่องเที่ยวสวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า อุโขทัย		



รูปตัด A - A
 มาตรฐาน 1:50



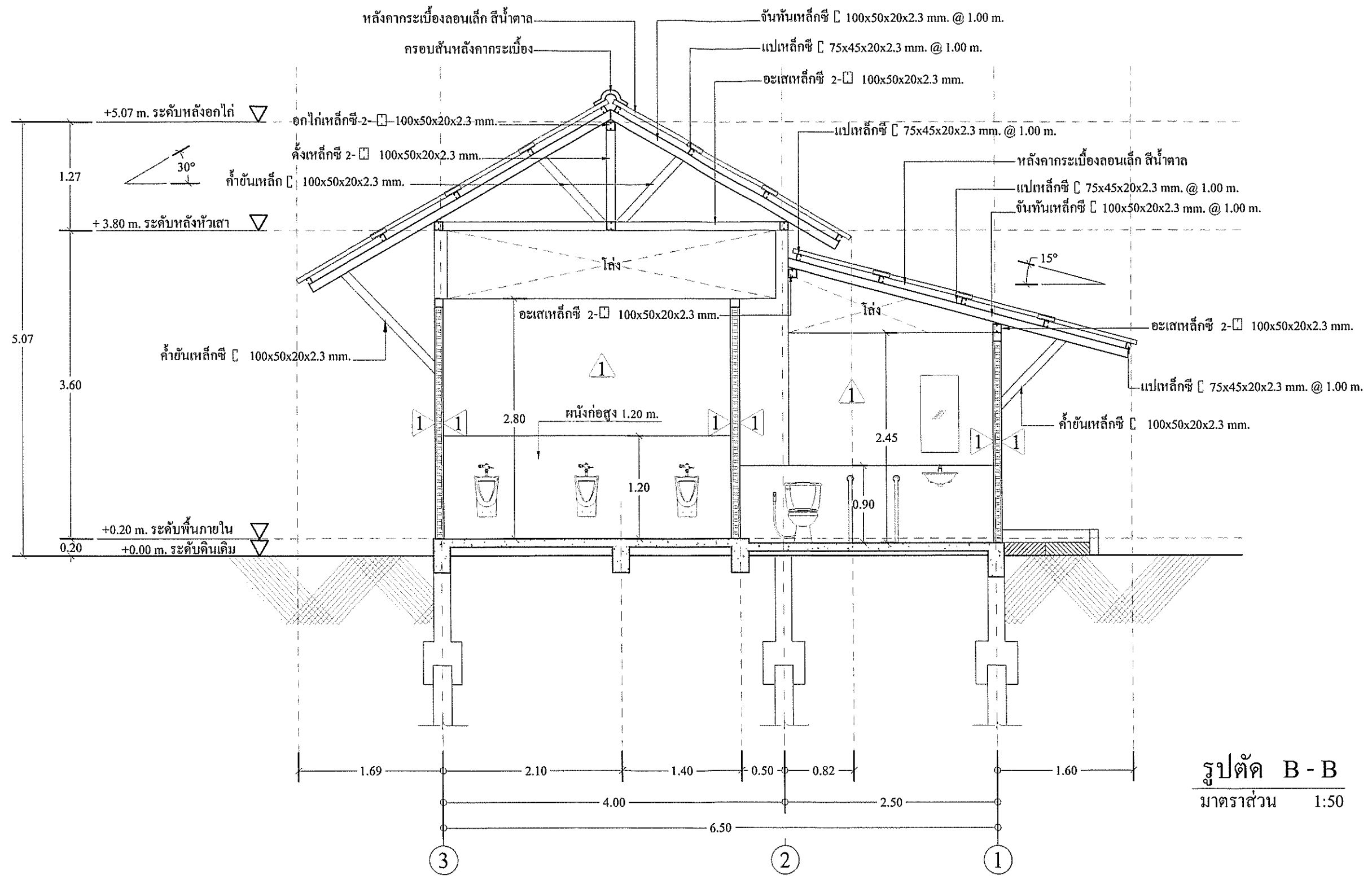
ผู้ปฏิบัติ/ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	นายฉัตรพงษ์ หมู่เมืองสงขล 12950
วิศวกรโยธา	นายสมมติ ประสงค์สูง 50378
สถาปนิก	นาย อธิษฐ์ คำไร ๕-๓๐.2765
เขียนแบบ	นายวชิรชัย มดเทียน

Handwritten signatures and stamps of the design team members.

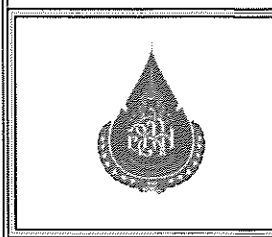
หัวหน้าโครงการ
 นายคณิศร สรรพศรี
 (หัวหน้าวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขา วิศวกรรมโยธา)

ผู้อนุมัติ
 นายปิยะบุตร สุขสถาน
 (รองผู้อำนวยการกองการควบคุมวิศวกรรมโยธา)

แบบแสดง รูปตัด A - A			
มาตรฐาน	รหัส	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1 : 50	AR-05	05	14
โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการนักท่องเที่ยว วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย			



รูปตัด B-B
 มาตรฐาน 1:50



ผู้ปฏิบัติ/ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	นายณัฐพงษ์ หนูเมืองสง สย.12950
วิศวกรโยธา	นายสมศักดิ์ ประสงค์สุข สย.50378
สถาปนิก	นาย อธิษฐ์ คำไร ส-สต.2765
เขียนแบบ	นายวรัญญา มงคลเชียน

หัวหน้าโครงการ

(Signature)

ผู้อนุมัติ


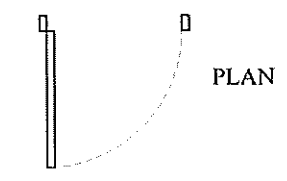
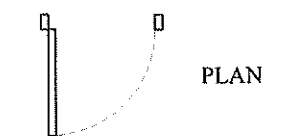
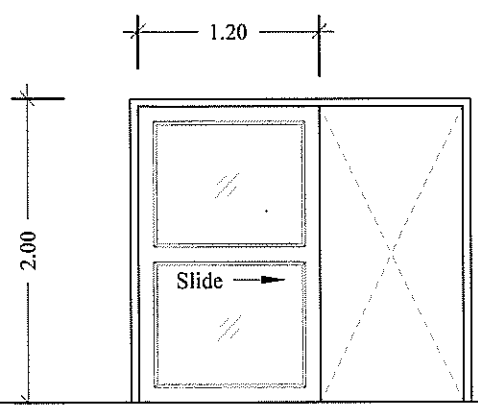
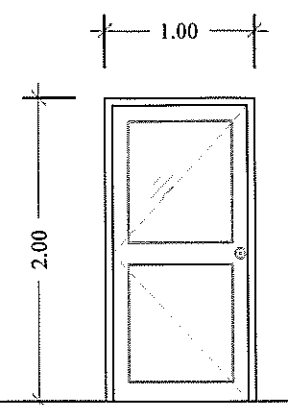
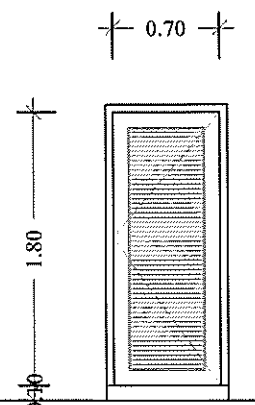
(Signature)

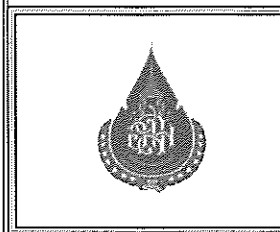
นายปิยเกษตร สุขสถาน
 (รองผู้อำนวยการกองการควบคุมมาตรฐาน)

แบบแสดง	รูปตัด B-B		
มาตรฐาน	รหัส	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1 : 50	AR-06	06	14

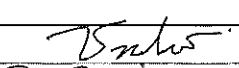

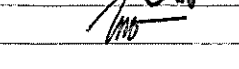
โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการนักท่องเที่ยว
 สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า อุโขทัย


แบบขยายประตู

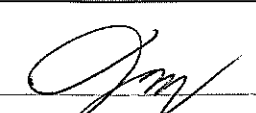
 <p>Slide → PLAN</p>		 <p>PLAN</p>		 <p>PLAN</p>	
 <p>1.20 2.00</p>		 <p>1.00 2.00</p>		 <p>0.70 1.80</p>	
FRONT ELEVATION		FRONT ELEVATION		FRONT ELEVATION	
ป1		ป2		ป3	
ตำแหน่ง	ประตูห้องน้ำคนพิการ	ตำแหน่ง	ประตูห้องทางเข้า	ตำแหน่ง	ประตูห้องส้วม
จำนวน	1 ชุด	จำนวน	2 ชุด	จำนวน	7 ชุด
รูปแบบ	ประตูรางแขวน	รูปแบบ	ประตูบานเปิด	รูปแบบ	ประตูบานเปิด
ลักษณะปิด-เปิด	บานเลื่อน	ลักษณะปิด-เปิด	ประตูบานเปิดเดียว	ลักษณะปิด-เปิด	ประตูบานเปิดเดียว
วงกบ	อลูมิเนียม	วงกบ	อลูมิเนียม	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 4.5 x 9.5 ซม.
กรอบบาน	อลูมิเนียม	กรอบบาน	อลูมิเนียม	กรอบบาน	PVC อย่างดี
บาน	กระจกฝ้าหนา 5 มม.	บาน	กระจกฝ้าหนา 5 มม.	บาน	PVC เคลือบระบายอากาศ
อุปกรณ์ล็อก	มาตรฐานตามท้องตลาด	อุปกรณ์ล็อก	มาตรฐานตามท้องตลาด	อุปกรณ์ล็อก	กลอนฝัง
อุปกรณ์ยึด	มาตรฐานตามท้องตลาด	อุปกรณ์ยึด	บานพับสแตนเลส 3" จำนวน 4 ชุด / หนึ่งบาน	อุปกรณ์ยึด	บานพับสแตนเลส 3" จำนวน 4 ชุด / หนึ่งบาน



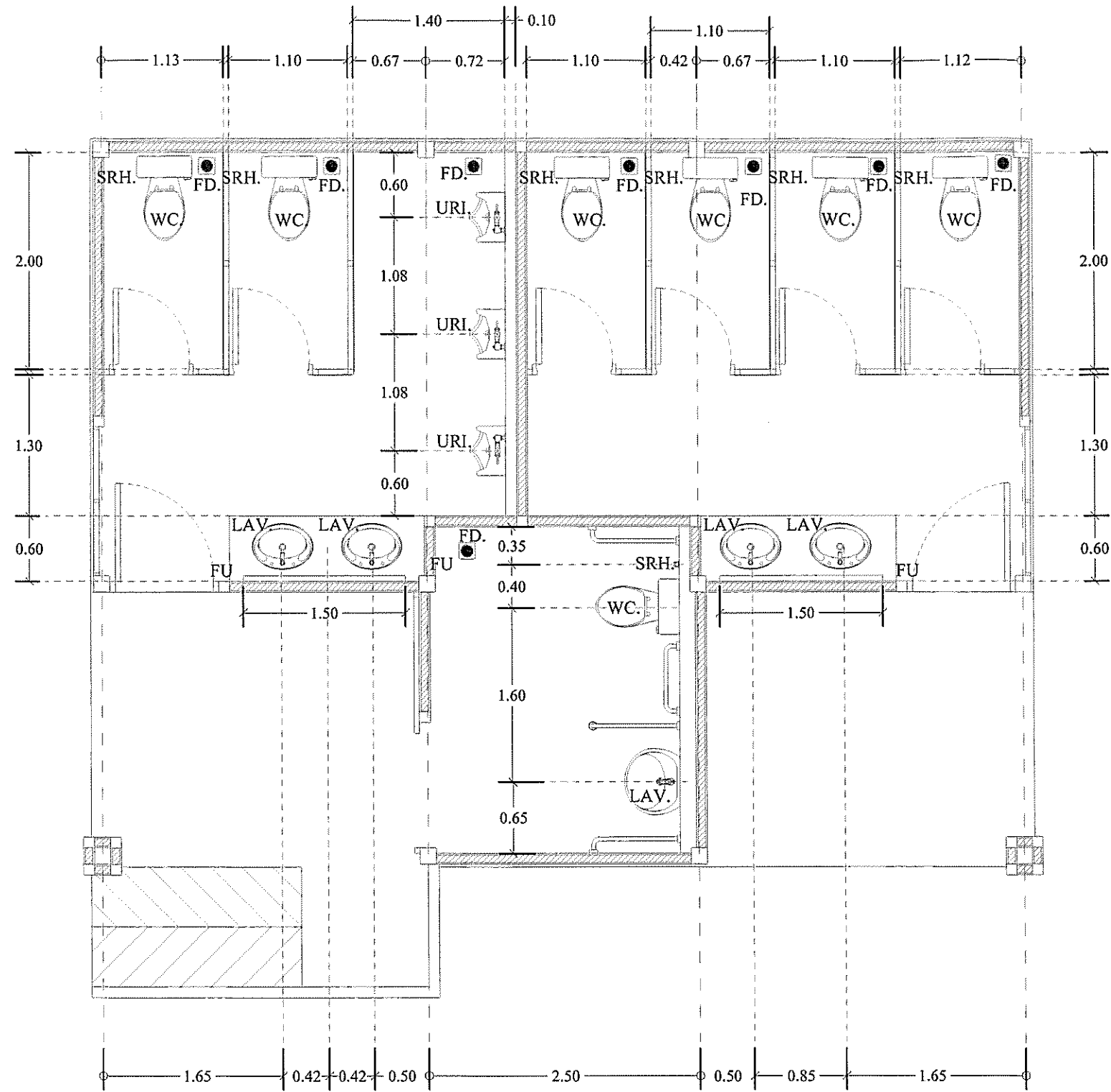
ผู้ปฏิบัติ/ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	นายรัฐพงษ์ นุ่มเมืองสง สย.12950
วิศวกรโยธา	นายสมศักดิ์ ประสงค์สุข ภย.50378
สถาปนิก	นาย อธิษฐ์ คำโร ศส.ถ.2765
เขียนแบบ	นายวชิษฐ มดเทียน

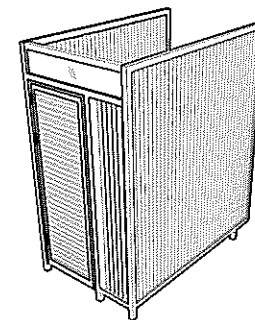
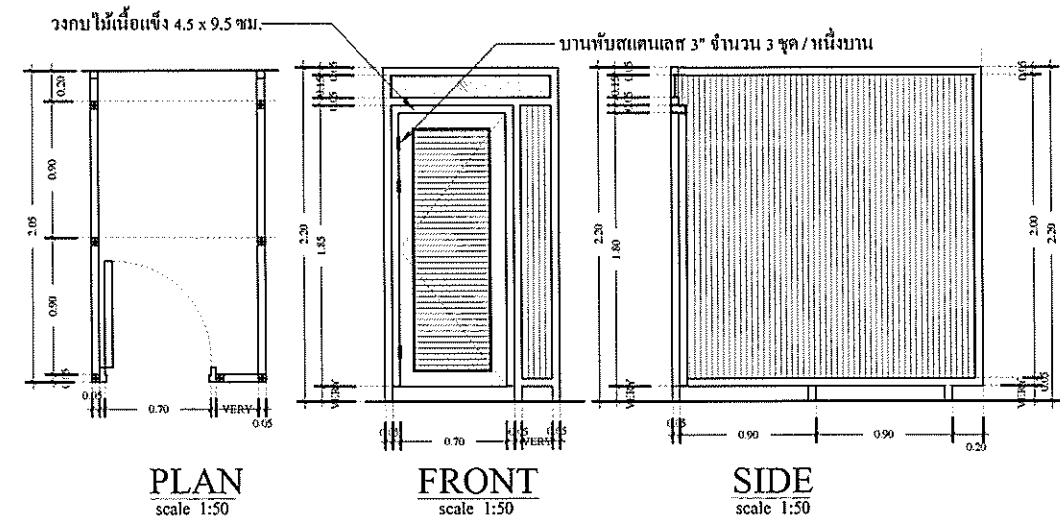
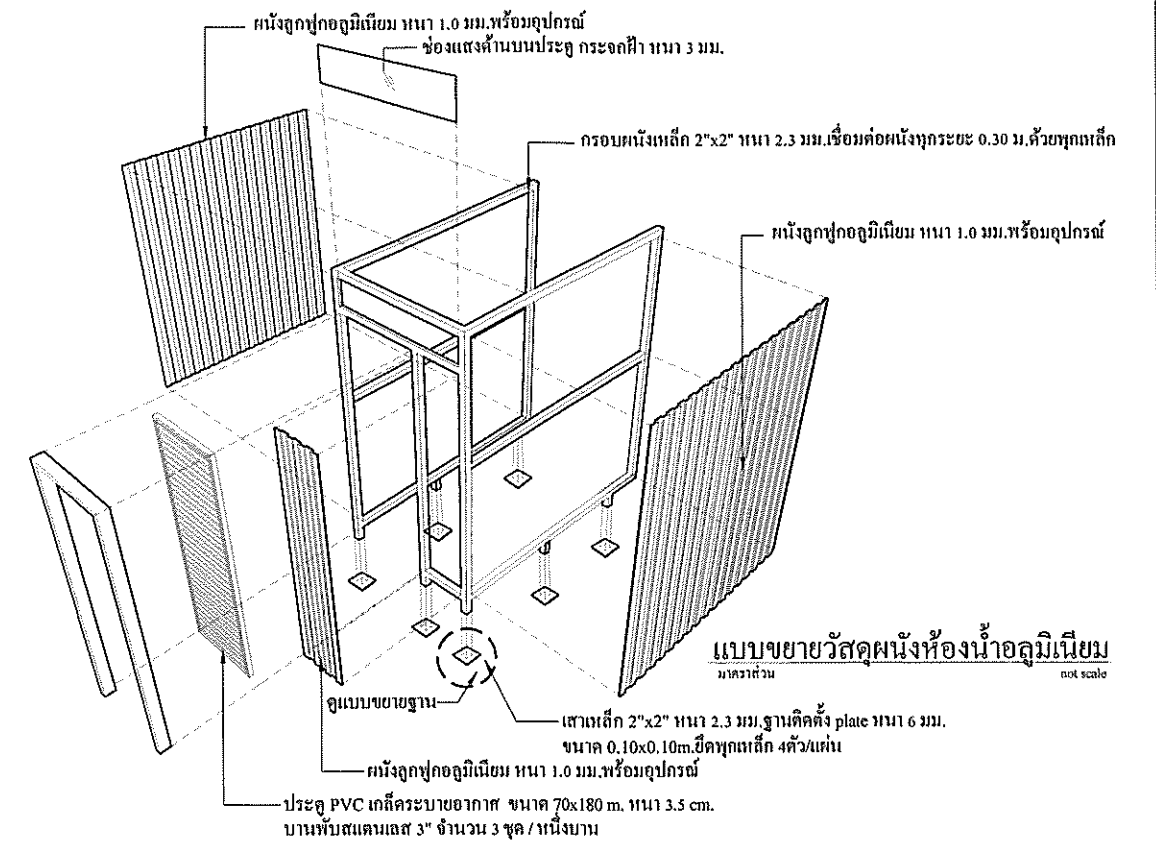
หัวหน้าโครงการ

 นายคณัย สรรพศรี
 (หัวหน้าส่วนเทศาภิบาลฯแม่ย่า อุโขทัย)

ผู้อนุมัติ

 นายปิยะบุตร สุขสถาน
 (รองผู้อำนวยการองค์การส่วนเทศาภิบาลฯ)

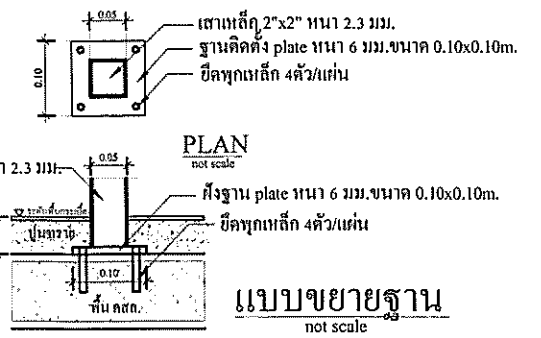
แบบแสดง	แบบขยายประตู		
มาตราส่วน	รหัส	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1 : 50	AR-07	07	14
โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการนักท่องเที่ยว ส่วนเทศาภิบาลฯแม่ย่า อุโขทัย			



แปลนขยายห้องน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50

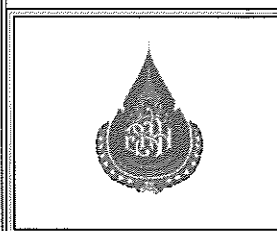


แบบขยายผนังห้องน้ำลูมิเนีย



SECTION not scale

แบบขยายฐาน not scale

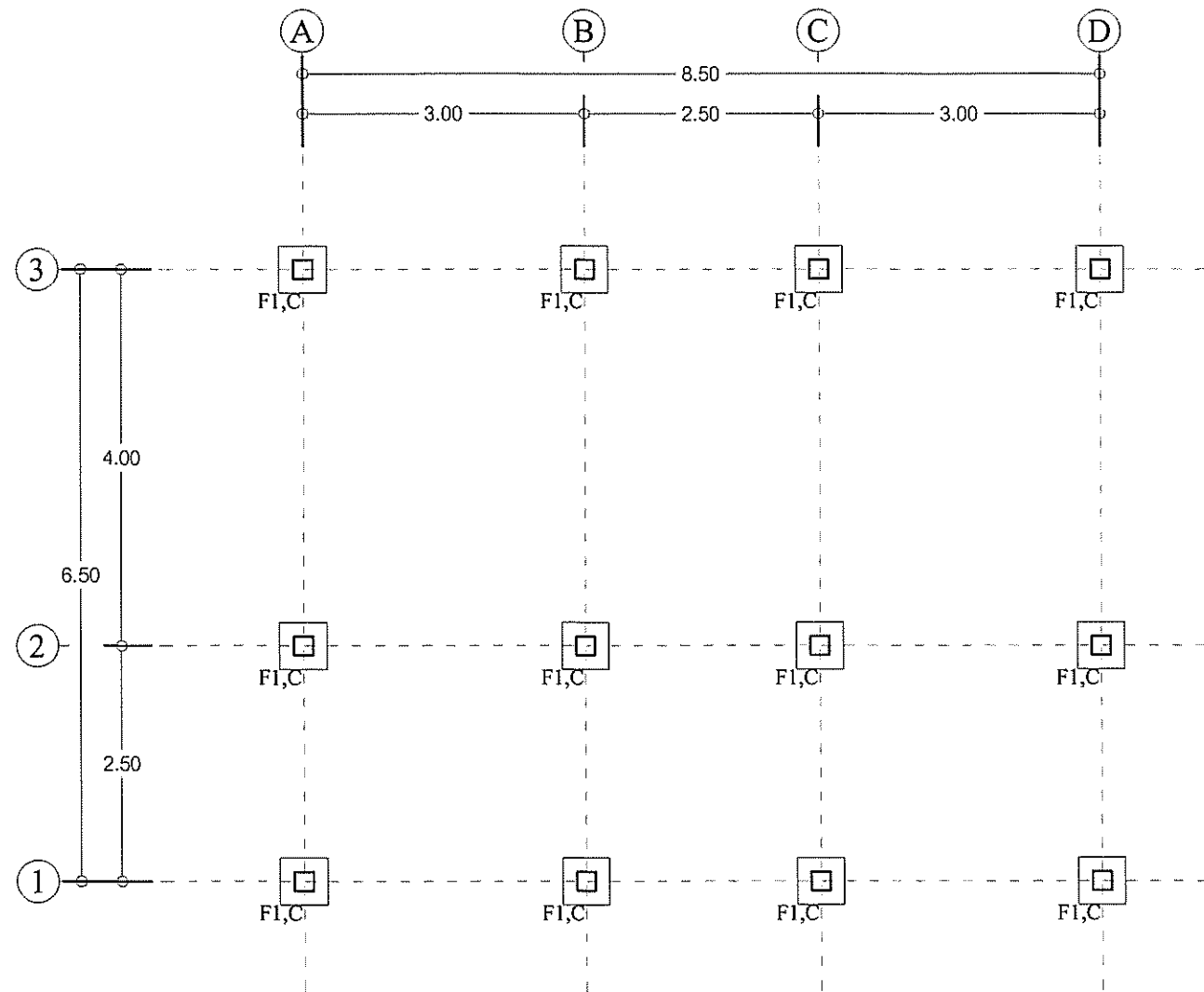


ผู้ปฏิบัติ/ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	นายณัฐพงษ์ หมูเมืองทอง สย.12950
วิศวกรโยธา	นายสมศักดิ์ ประสงค์สุข ภย.50378
สถาปนิก	นาย อธิษฐ์ คำไร ส-สถ.2765
เขียนแบบ	นายวาทัญญู มณีเทียน

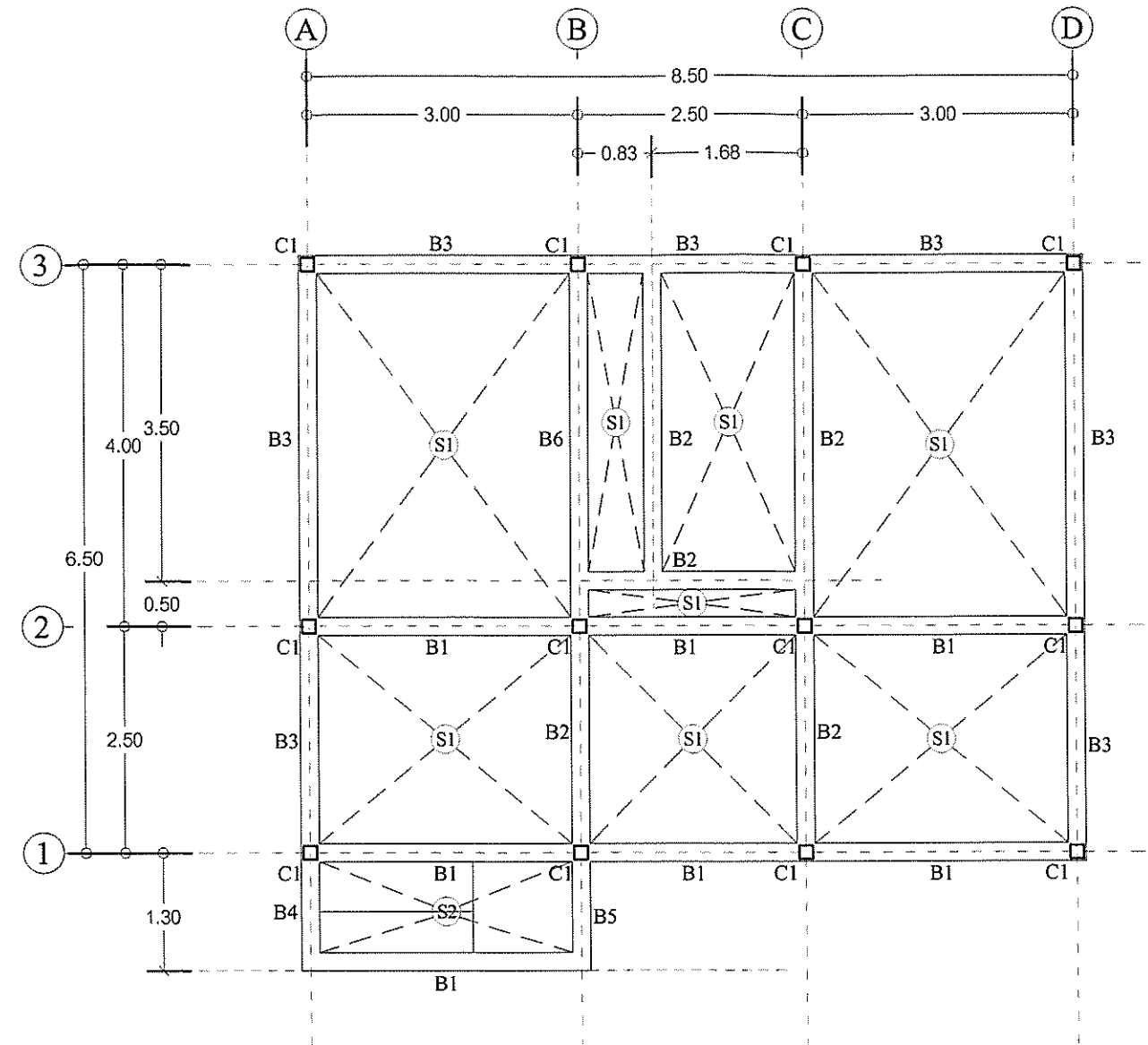
หัวหน้าโครงการ
นายคณิศ สรรพศรี (หัวหน้าส่วนเทคนิคการตรวจประเมินฯ สุโขทัย)

ผู้อนุมัติ
นายปิ่นกมลกร สุขสถาน (รองผู้อำนวยการกองการสวนพฤกษศาสตร์)

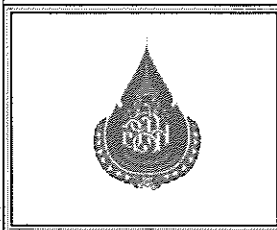
แบบแสดง	แบบขยายแปลนห้องน้ำชาย - หญิง		
มาตราส่วน	รหัส	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1 : 50	AR-08	08	14
โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการนักท่องเที่ยว สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า สุโขทัย			



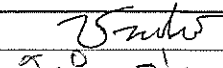


แปลนฐานราก
มาตราส่วน 1 : 75

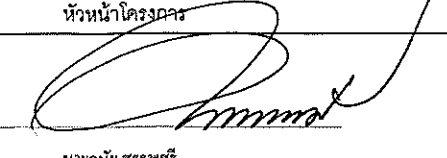



แปลนฐานราก
มาตราส่วน 1 : 75



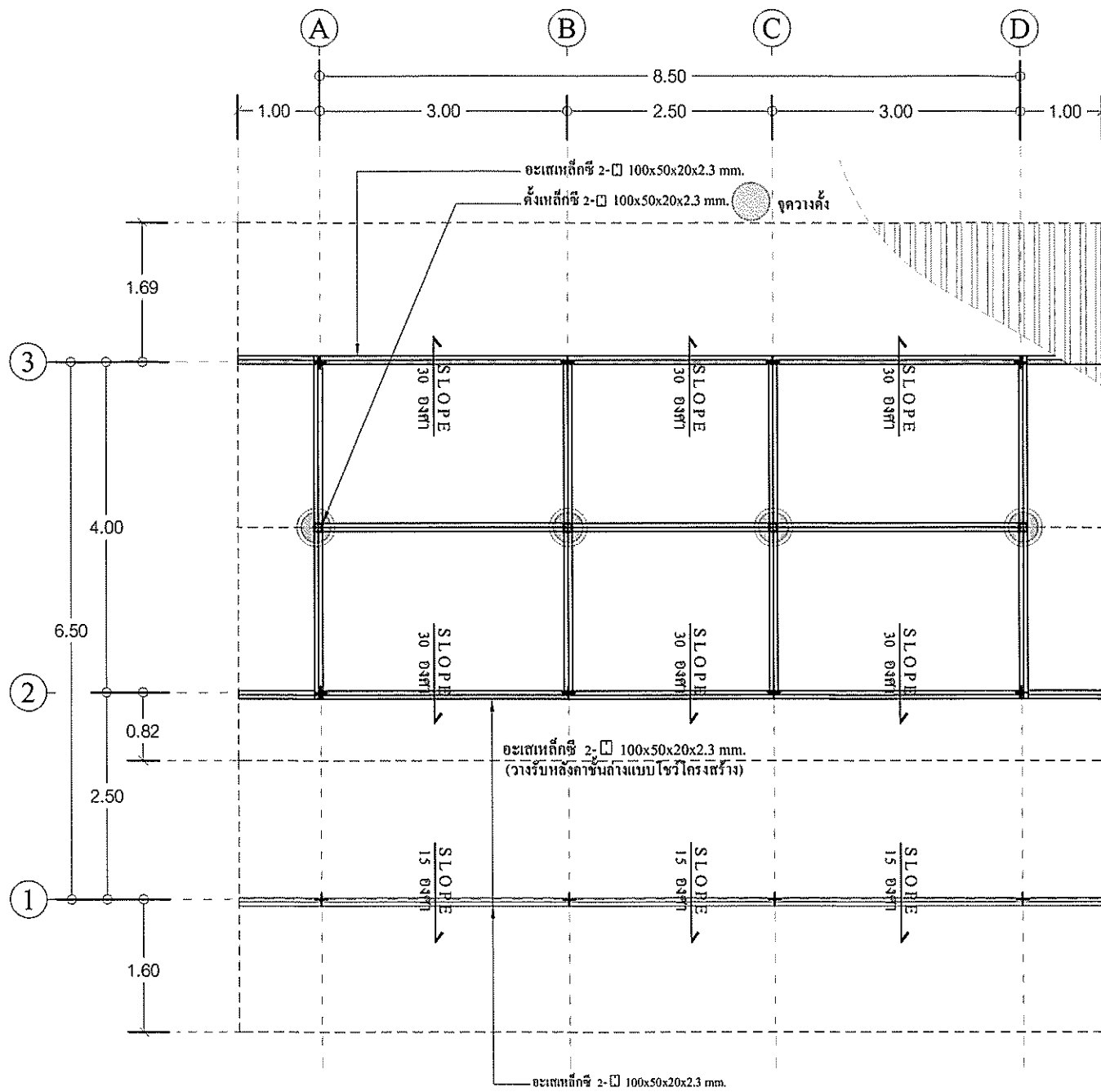
ผู้ปฏิบัติ/ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	นายธีรพงษ์ หมู่เมืองสง ผย.12950
วิศวกรโยธา	นายสมศักดิ์ ประสงค์สุข กย.50378
สถาปนิก	นาย อธิษฐ์ กำไร ส-สถ.2765
เขียนแบบ	นายวชิรชัย มงคลเทียน

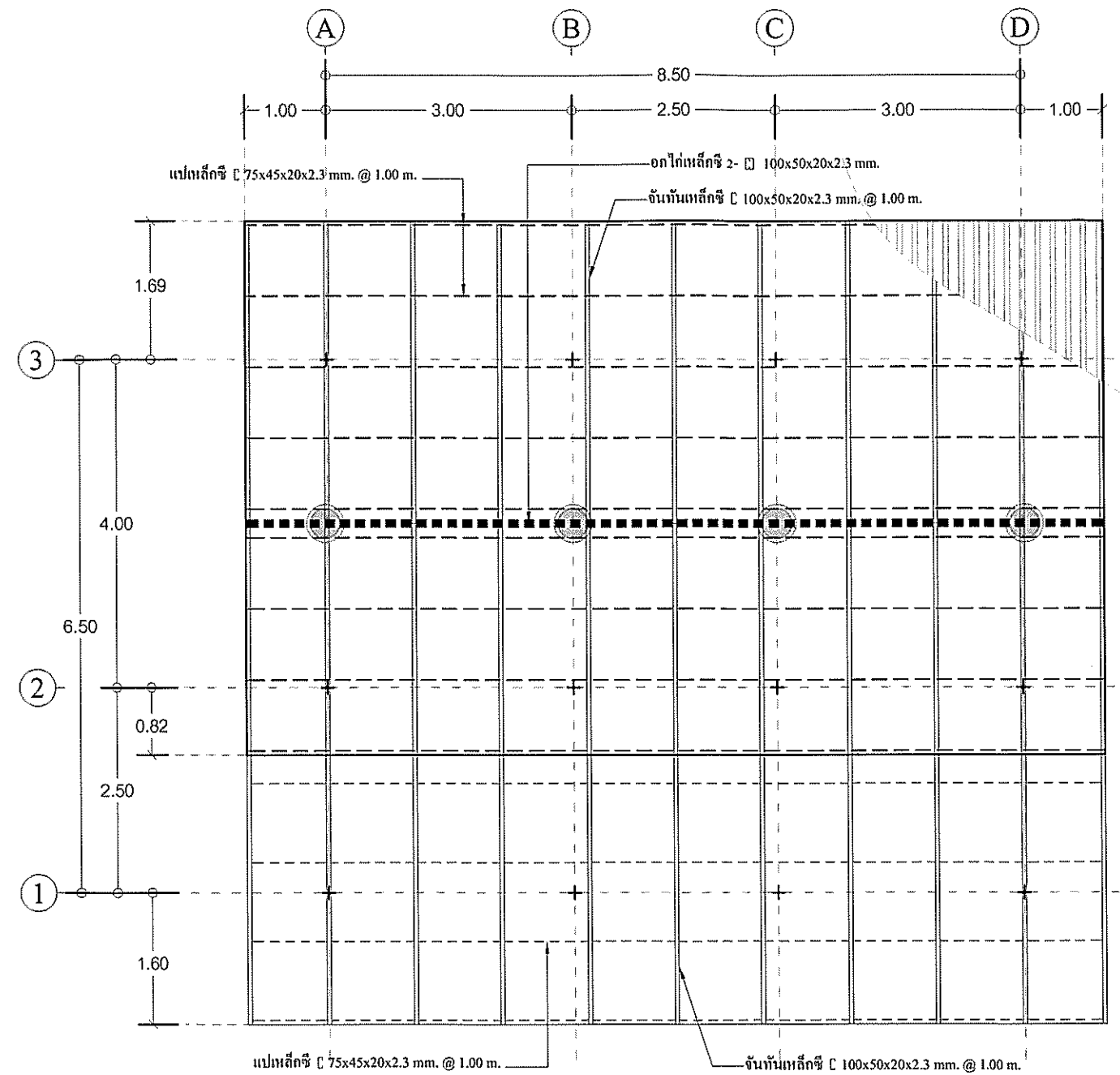
หัวหน้าโครงการ

 นายฉวีพร สรรพศรี
 (หัวหน้าส่วนเทคนิคการตรวจประเมินค่า ๓๒๒)

ผู้อนุมัติ

 นายปิยะกมล สุขสถาน
 (รองผู้อำนวยการกองการสวนพฤกษศาสตร์)

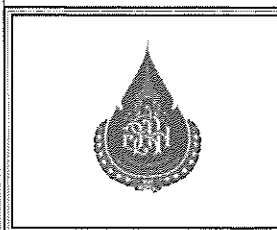
แบบแสดง	แปลนฐานราก,แปลนคานพื้น		
มาตราส่วน	รหัส	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1 : 75	ST-01	09	14
โครงการ ก่อสร้างห้องเฝ้าสำหรับบริการนักท่องเที่ยว สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า สุโขทัย			



แปลนคานหลังคา
มาตราส่วน 1 : 75



แปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1 : 75



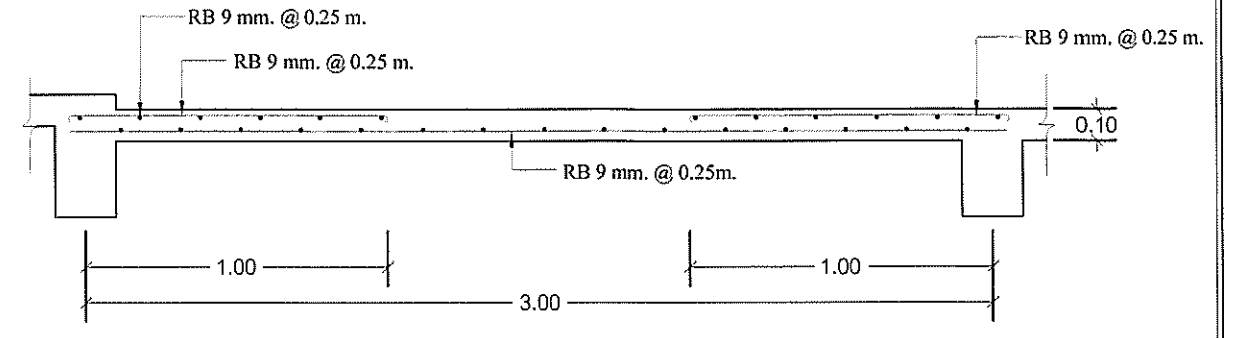
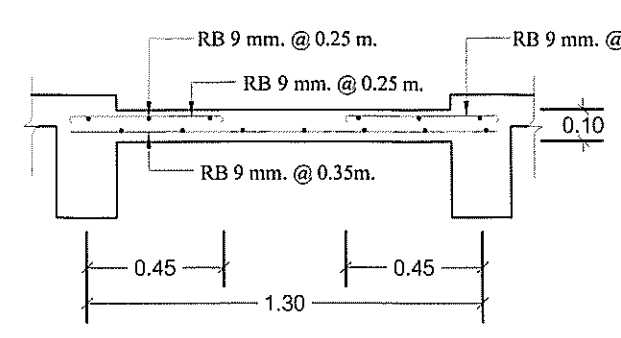
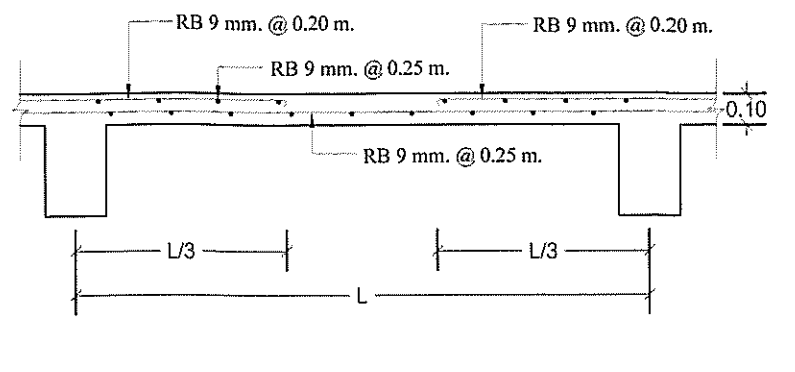
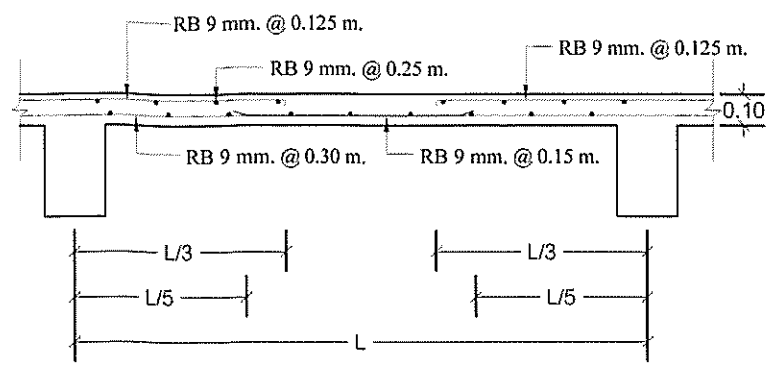
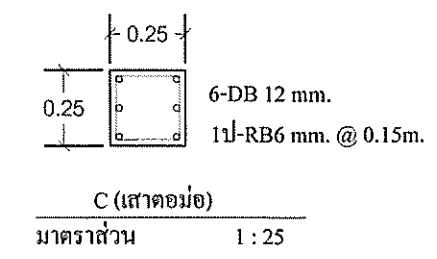
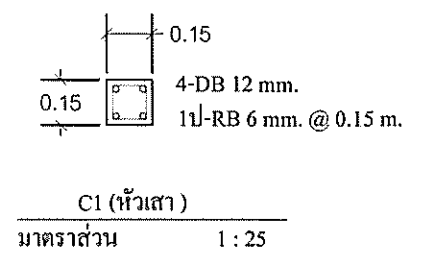
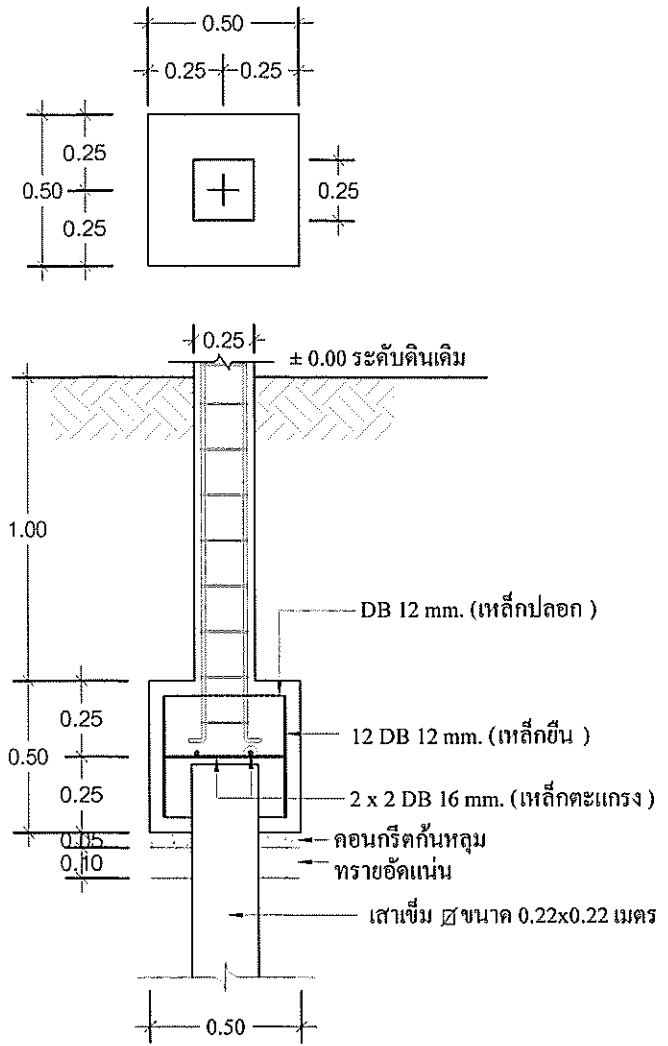
ผู้ปฏิบัติ/ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	นายรัฐพงษ์ หมู่เมืองสง สข.12950
วิศวกรโยธา	นายสมศักดิ์ ประสงค์สุข กอ.50378
สถาปนิก	นาย อธิษฐ์ คำไร ส-ศต.2765
เขียนแบบ	นายวาทัญญู มลเทียน

หัวหน้าโครงการ
[Signature]
นายคณิศร สรรพศรี
(หัวหน้าส่วนยุทธศาสตร์ระแม่ย่า สุโขทัย)

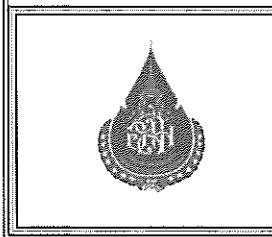
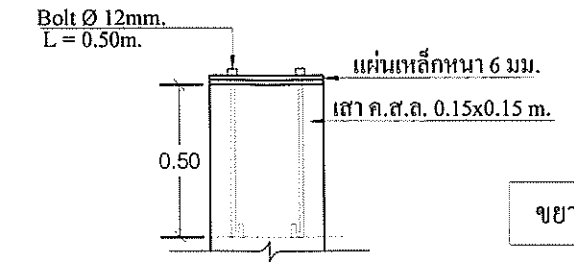
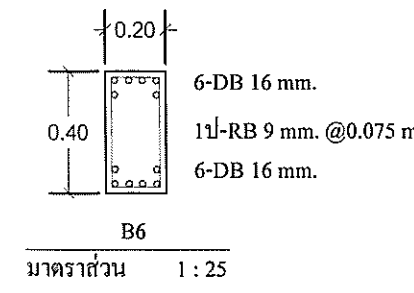
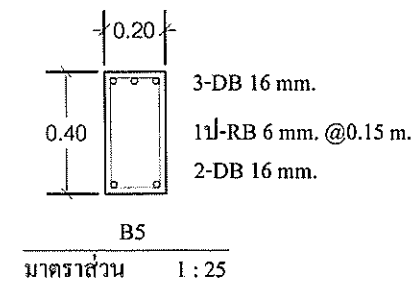
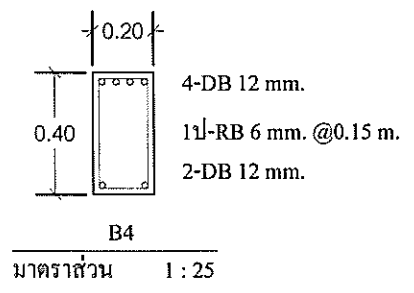
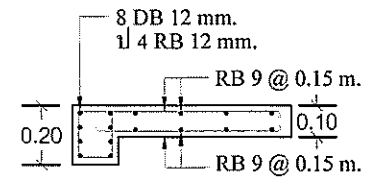
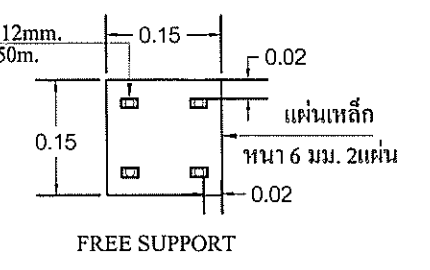
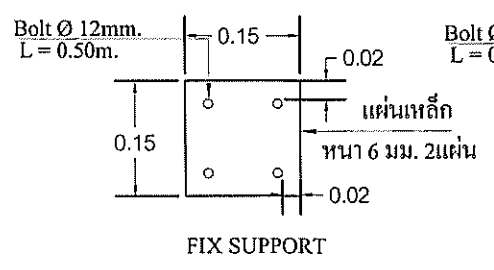
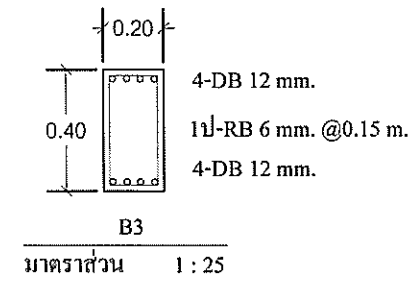
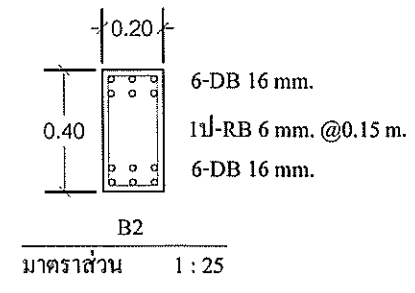
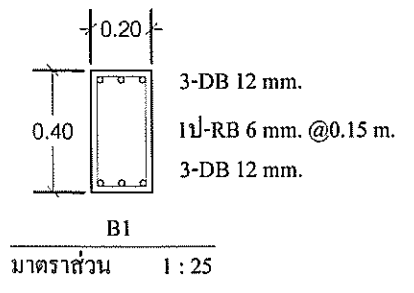
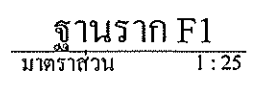
ผู้อนุมัติ
[Signature]
นายปิยะกมล สุขสถาน
(รองผู้อำนวยการกองการสวนพฤกษศาสตร์)

แบบแสดง แปลนโครงสร้างหลังคา			
มาตราส่วน	รหัส	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1 : 75	ST-02	10	14

โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการนักท่องเที่ยว สวนพฤกษศาสตร์ระแม่ย่า สุโขทัย



เสาเข็มจำนวน 1 ต้น รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15,000 กิโลกรัม



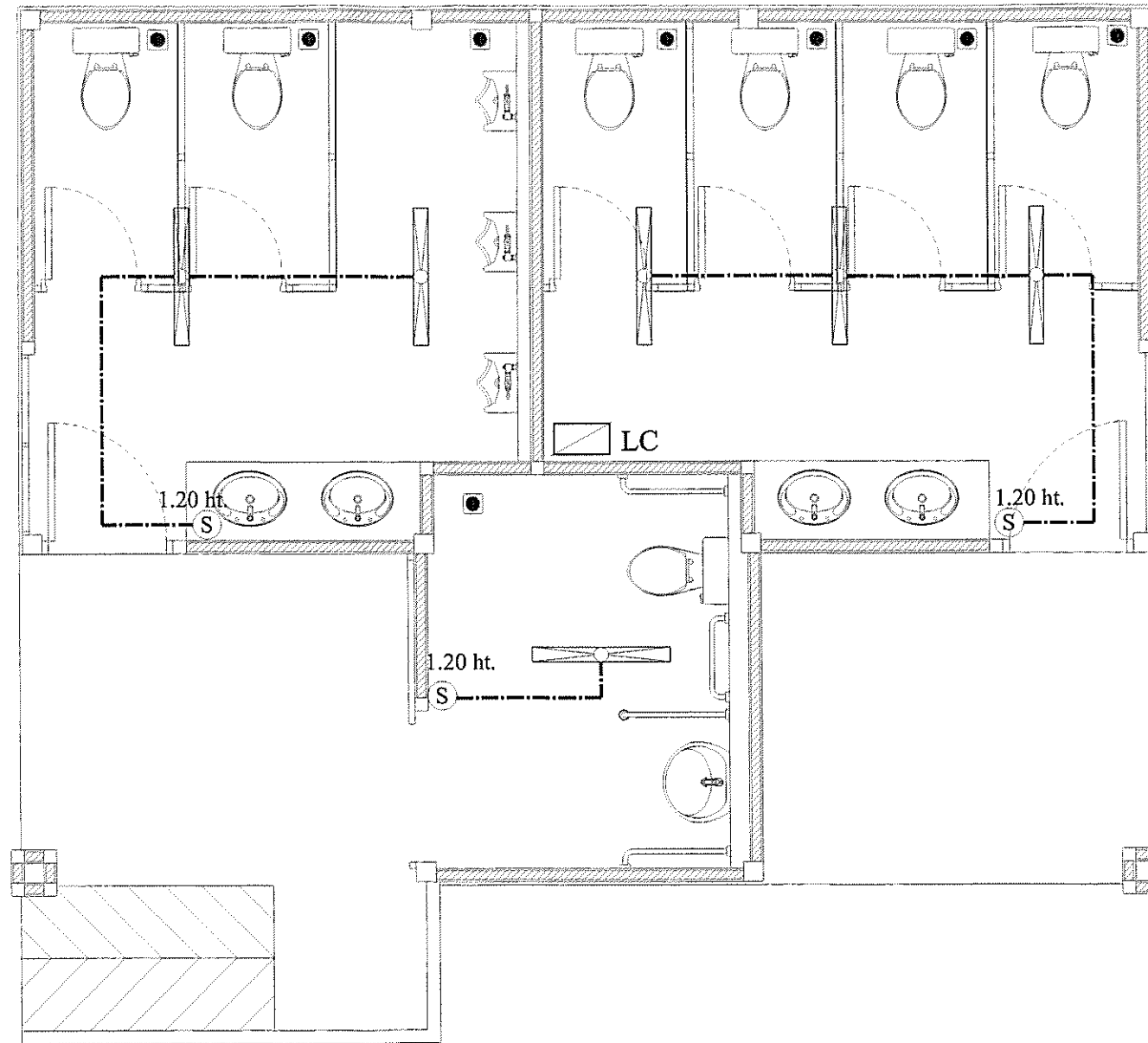
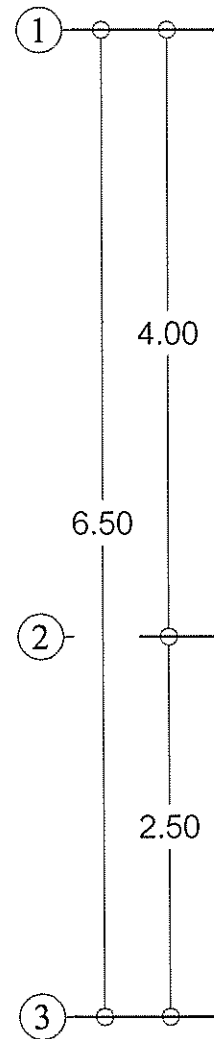
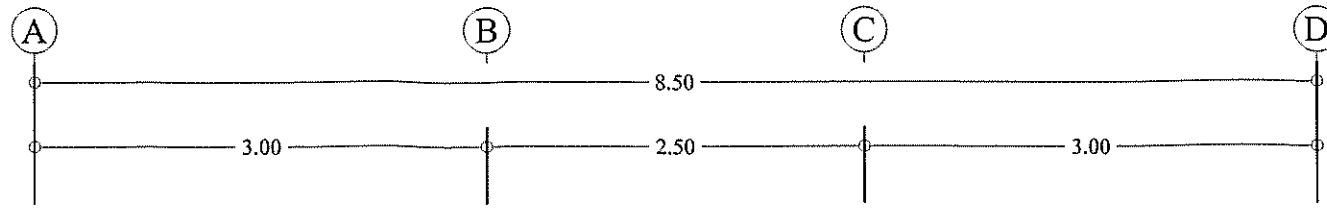
ผู้ปฏิบัติงาน/ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	นายณัฐพงษ์ นพเมืองทอง สย.12950
วิศวกรโยธา	นายสมศักดิ์ ประสงค์สุข สย.50378
สถาปนิก	นาย อธิษฐ์ กำไร ส-สถ.2765
เขียนแบบ	นายวาทัญญู มดเทียน

Handwritten signatures of the design team members.

หัวหน้าโครงการ
นายคณิศร สรรพศรี
(หัวหน้าส่วนพัฒนาสถาปัตยกรรมแห่งชาติ อุโขทัย)

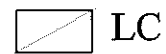
ผู้อนุมัติ
นายปิยะกมล สุขสถาน
(รองผู้อำนวยการกองการสวนพฤกษศาสตร์)

แบบแสดง	แบบขยายโครงสร้าง		
มาตราส่วน	รหัส	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1 : 25	ST-03	11	14
โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการนักท่องเที่ยว สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า อุโขทัย			

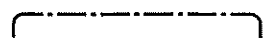


สัญลักษณ์

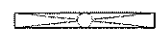
รายการ



แผงไฟฟ้า LOAD CENTER 6ช่อง



สายไฟฟ้า เดินในท่อ PVC เหลือง



โคมไฟฟ้าพร้อมหลอด FLUORESCENT LED 1x36 W



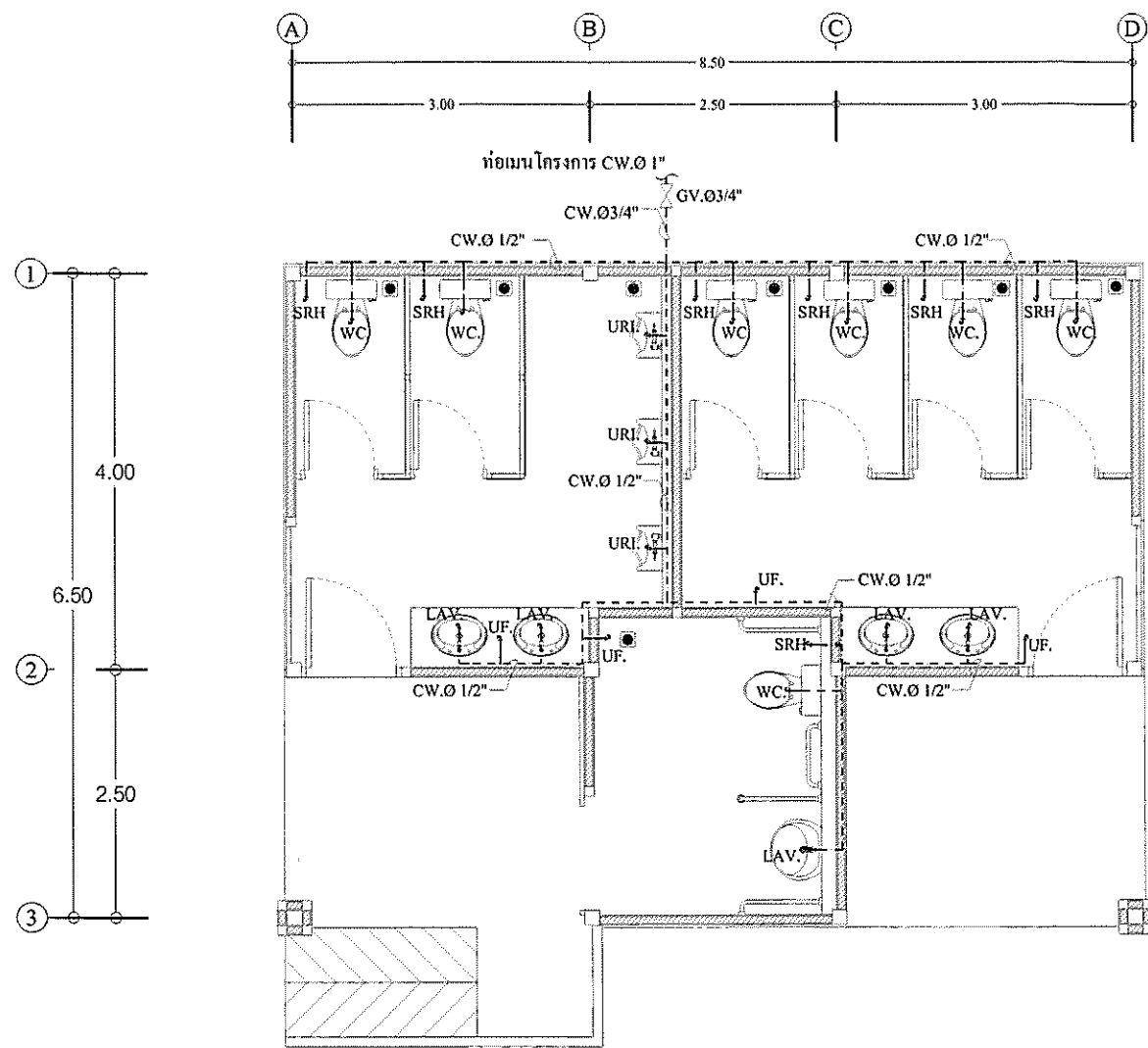
สวิตซ์ทางเดียว 1.2 เมตร

หมายเหตุ ตำแหน่งที่ตั้งอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมหน้างาน

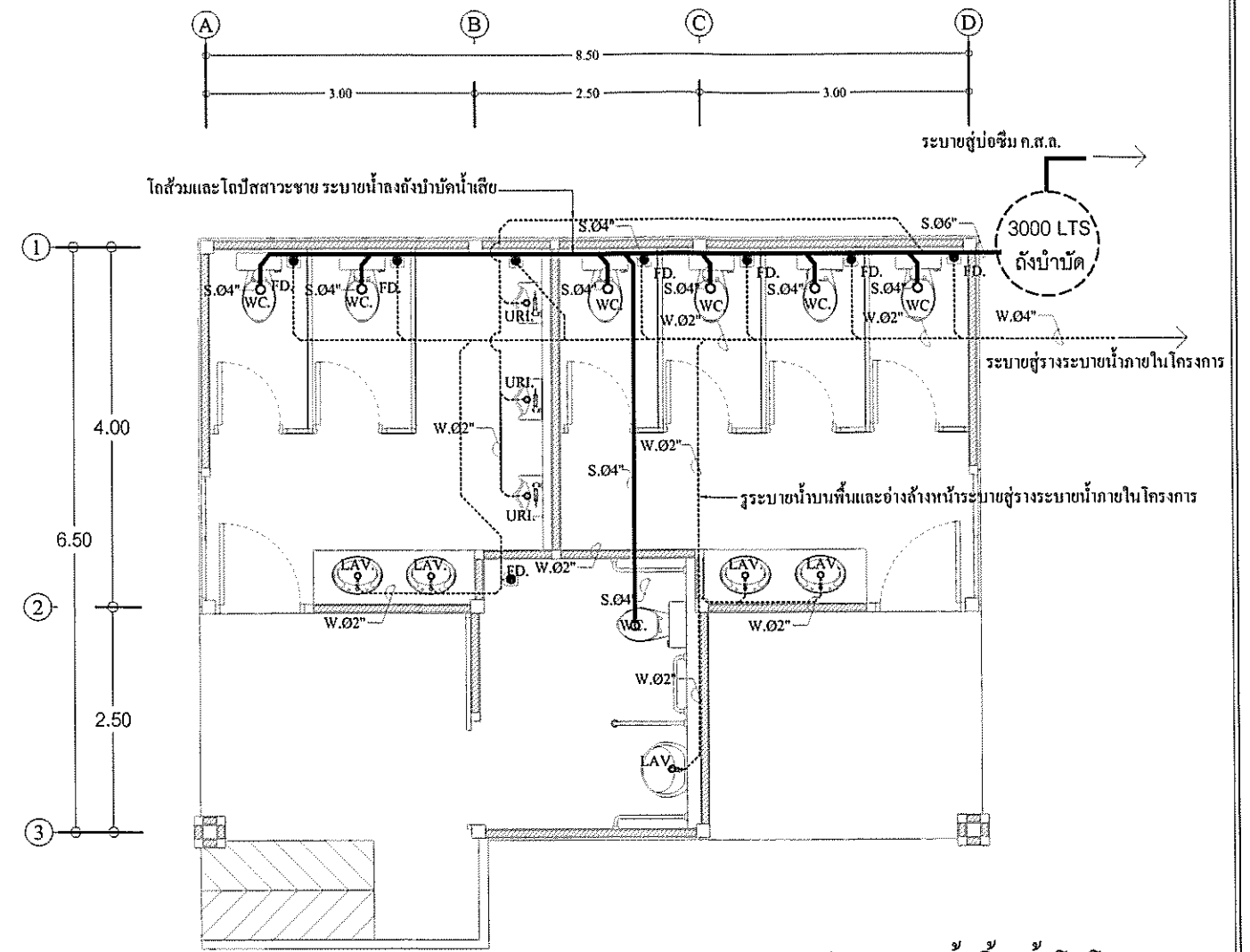
แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 50

	ผู้ปฏิบัติ/ออกแบบ		หัวหน้าโครงการ นายณัย สรรพศรี (หัวหน้าสวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า อุโขทัย)	ผู้อนุมัติ นายปิยะนคร สุขสถาน (รองผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์)	แบบแสดง แปลนไฟฟ้า			
	วิศวกรโยธา	นายณัฐพงษ์ หมู่เมืองสงขล.12950			มาตรฐาน 1 : 50	รหัส EE-01	แผ่นที่ 12	จำนวนแผ่น 14
	วิศวกรโยธา	นายสมศักดิ์ ประสงค์สุข สย.50378						
	สถาปนิก	นาย อธิษฐ์ กำไร ส-สค.2765						
เขียนแบบ	นายวชิญญ มดเทียน							
โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการนักท่องเที่ยว สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า อุโขทัย								



แปลนระบบน้ำประปา
มาตราส่วน 1 : 75

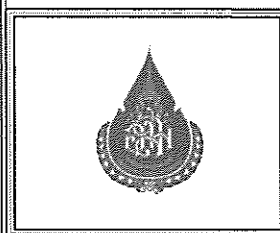


แปลนระบบน้ำทิ้ง, น้ำโสโครก
มาตราส่วน 1 : 75

แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล					
สัญลักษณ์	ตัวย่อ	ความหมาย	สัญลักษณ์	ตัวย่อ	ความหมาย
—	S	ท่อน้ำโสโครก	☒		บ่อน้ำกลด
---	W	ท่อน้ำทิ้งทั่วไป			
---	CW	ท่อน้ำประปา	ถังน้ำ 3000 LTS		ถังน้ำปิดปฏิทนต์น้ำเสีย
☒	WC	โถส้วมแบบนั่งราบ			
☒	UR	โถปัสสาวะชาย	☒ MH	MH	ห้องเก็บระบายน้ำทิ้งนอกอาคาร
☒	LAV	อ่างล้างหน้า			
☒	FD	ช่องระบายน้ำที่พื้น			
☒	SRH	สายอ่อนชำระ	GV.03/4"		วาล์วเปิดปิด
☒	UF	ก๊อกเดี่ยวล้างพื้น			

ขนาดของท่อสำหรับสุขภัณฑ์แต่ละชนิด

ชนิดสุขภัณฑ์	ท่อประปา (นิ้ว)	น้ำโสโครก (นิ้ว)	ท่ออากาศ (นิ้ว)
WC. โถส้วมแบบนั่งราบ	1/2"	4"	-
LAV. อ่างล้างหน้า	1/2"	2"	-
SH. ฝักบัวสายอ่อน	1/2"	2"	-
FD. ช่องระบายน้ำที่พื้น	-	2"	-



ผู้ปฏิบัติ/ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	นายณัฐพงษ์ หนูเมืองสงขล. 12950
วิศวกรโยธา	นายสมคิด ประสงค์สุข ญ. 50378
สถาปนิก	นาย อธิษฐ์ กำไร ส-สถ. 2765
เขียนแบบ	นายวาทัญญู มลเทียน

หัวหน้าโครงการ	
นายดาบัย สรรพศรี (หัวหน้าส่วนเทคนิคการระบายน้ำ สุโขทัย)	

ผู้อนุมัติ	
นายปิยะกมล สุขสถาน (รองผู้อำนวยการกองการสวนเทคนิคการ)	

แบบแสดง แปลนระบบสุขาภิบาล			
มาตราส่วน	รหัส	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1 : 75	SN-01	13	14
โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการนักท่องเที่ยวสวนเทคนิคการระบายน้ำ สุโขทัย			

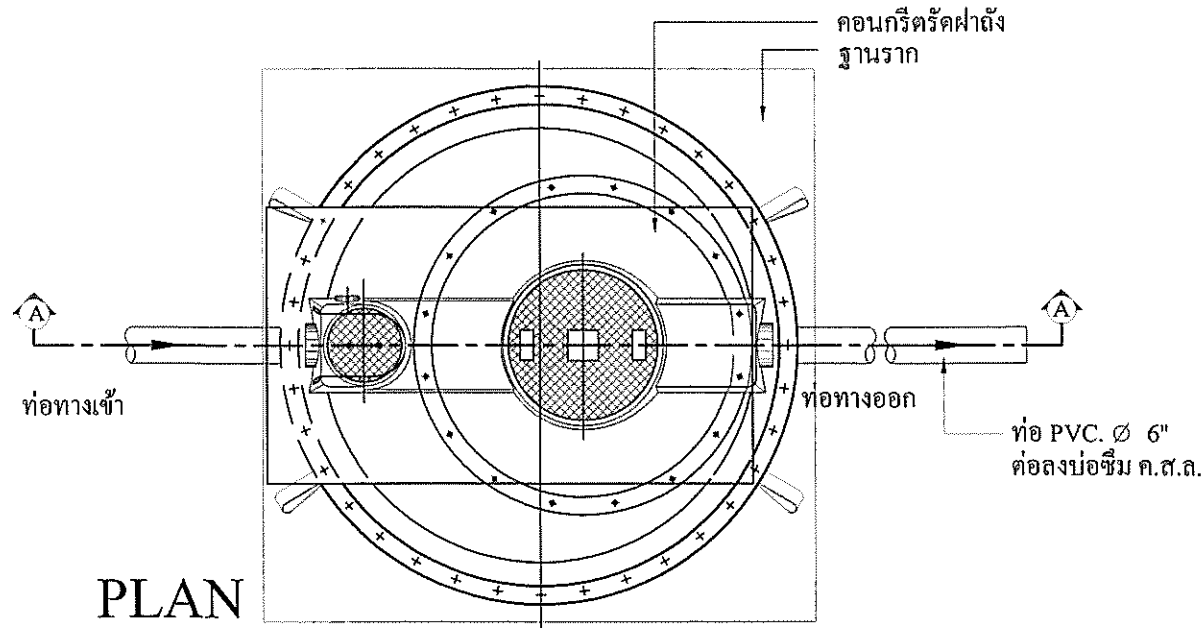
การติดตั้งกรณีพื้นดินและสนามหญ้า

รายการประกอบการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

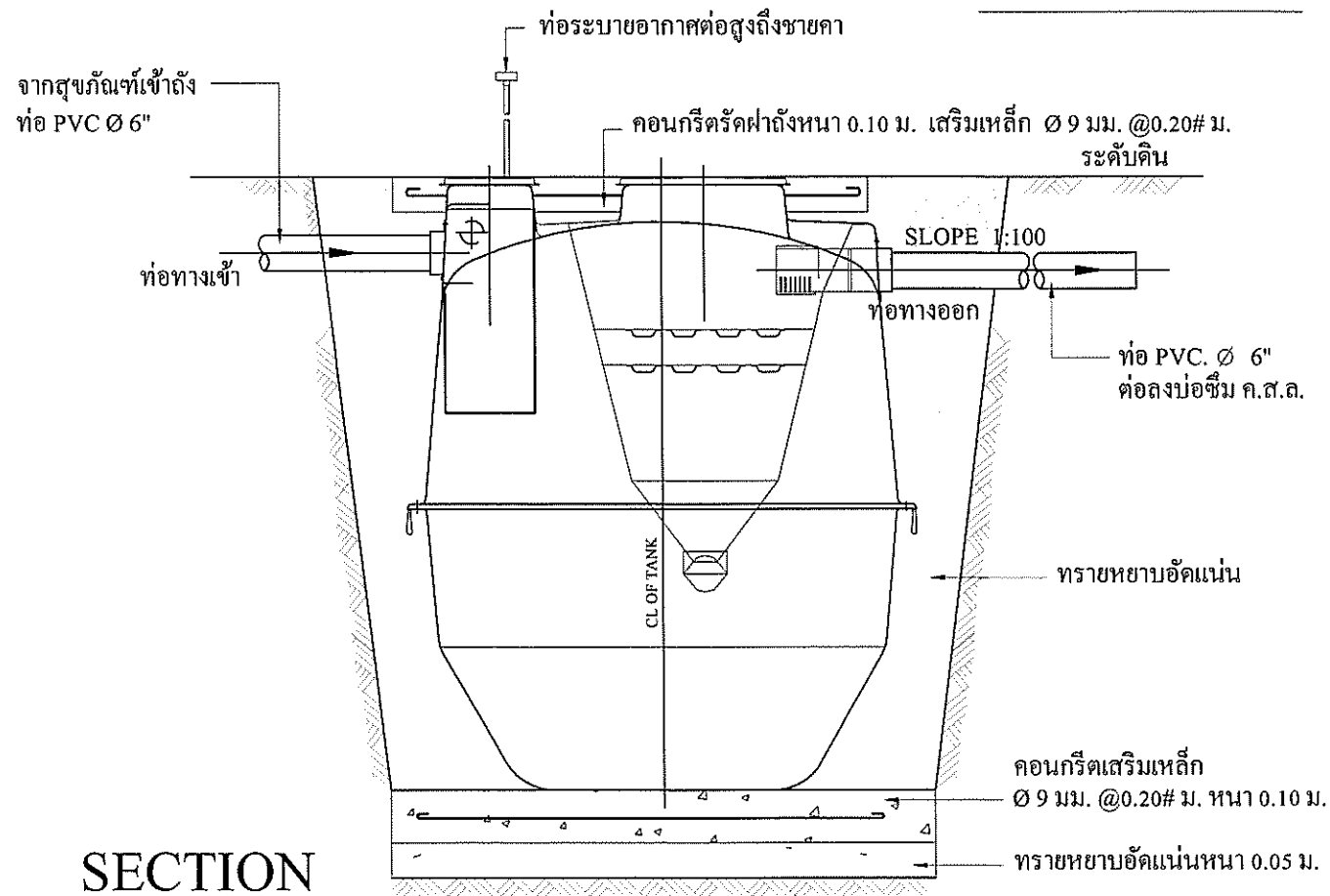
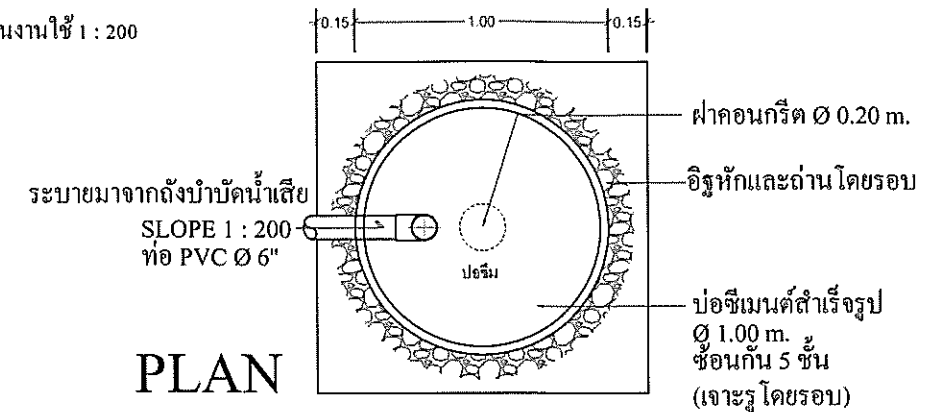
1. ขุดหลุมสำหรับฝังถัง ที่ก้นหลุมเทคอนกรีต 1:2:4 รองรับถังหนา 0.15 ม. (210 KSC.) เสริมเหล็ก $\varnothing 9$ มม. @0.20 # ให้ฝ้าท่อสูงจากพื้น 0.10 ม.
2. ต่อท่อ PVC. $\varnothing 4$ " (CLASS 8.5) จากท่อน้ำเสียรวมเข้าถัง
3. ต่อท่อ PVC. $\varnothing 4$ " (CLASS 8.5) จากถังต่อท่อระบายน้ำของอาคาร
4. ต่อท่อระบายอากาศ PVC. $\varnothing 2$ " (CLASS 8.5) จากถัง ขึ้นสู่ที่สูงของอาคาร
5. กลบหลุมฝังถัง พร้อมเทคอนกรีตฝ้าถัง สูงจากพื้น 0.10 ม.
6. เก็บกวาดและขนวัสดุที่เหลือใช้ออกนอกบริเวณติดตั้ง ให้เรียบร้อย พร้อมจัดซ่อมแซมส่วนที่เสียหายเนื่องจากการจัดทำงานให้เรียบร้อย

หมายเหตุ

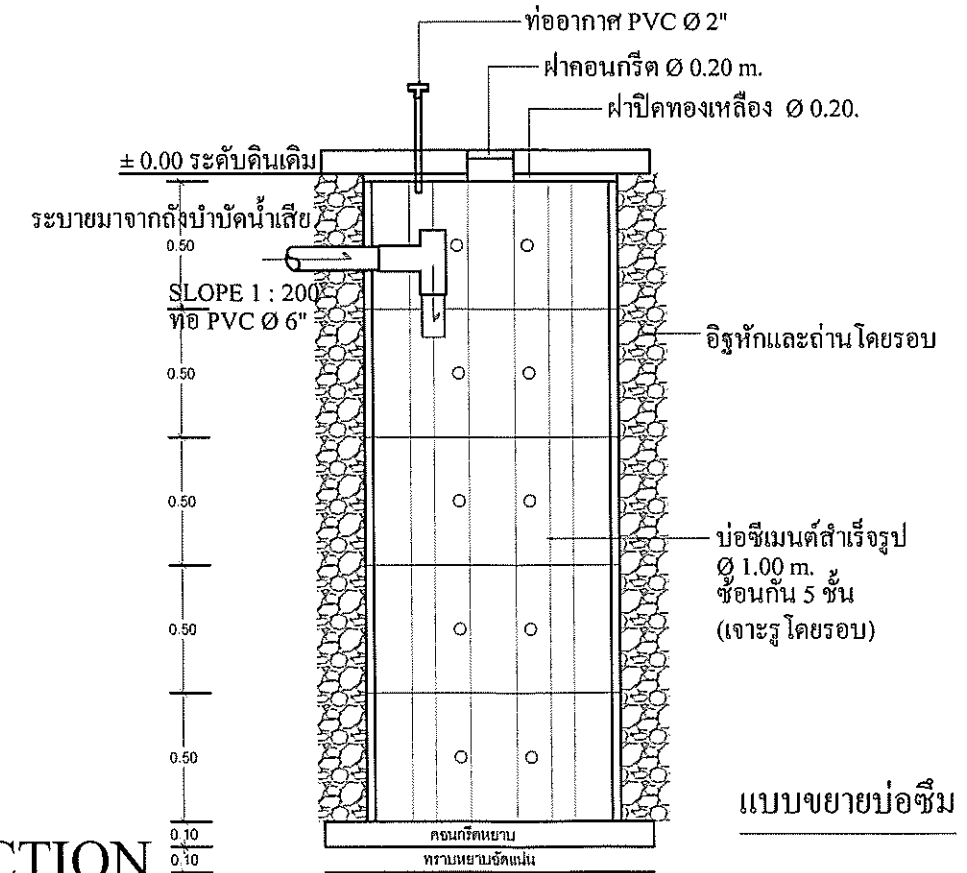
- ระดับ ± 0.00 อยู่ที่ระดับกึ่งกลางถนนภายในโครงการ
- ความลาดเอียงของท่อทั้งหมดในงานใช้ 1 : 200



แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย



SECTION



แบบขยายบ่อซึม



ผู้ปฏิบัติ/ออกแบบ	
วิศวกรโยธา	นายณัฐพงษ์ หนูเมืองทอง สย.12950
วิศวกรโยธา	นายสมมติ ประสงค์สุข สย.50378
สถาปนิก	นาย อธิษฐ์ คำไร ส-สท.2765
เขียนแบบ	นายวรัญญา มลเทียน

หัวหน้าโครงการ
นายคณิศร ธรรมศรี (หัวหน้าส่วนเทศมณฑลนครราชสีมา สุโขทัย)

ผู้อนุมัติ
นายปิยะศร สุขสถาน (รองผู้อำนวยการการสวนเทศมณฑลนครราชสีมา)

แบบแสดง	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย-บ่อซึม		
	มาตราส่วน	รหัส	แผ่นที่
1 : 50	SN-02	14	14
โครงการ ก่อสร้างห้องน้ำสำหรับบริการนักท่องเที่ยว สวนเทศมณฑลนครราชสีมา สุโขทัย			