

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

ออกแบบโดย

ฝ่ายสำรวจพัฒนา

ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

สำนักอุทยานแห่งชาติ

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

สารบัญแบบ		รายการประกอบแบบโดยย่อ	
รายการแบบสถาปัตยกรรม		รายการแบบวิศวกรรม	
A-01	สารบัญแบบ/รายการประกอบแบบ	S-01	ผังฐานราก
A-02	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	S-02	ผังคานรับพื้น
A-03	รายการประกอบแบบ	S-03	ผังแบบขยายเสาและฐานราก
A-04	รายการประกอบแบบ	S-04	ผังขยายคานและพื้น
A-05	ผังพื้น	S-05	ผังโครงสร้างหลังคา
A-06	รูปด้าน 1	S-06	ผังคานรับหลังคา
A-07	รูปด้าน 2	S-07	ผังไฟฟ้าแสงสว่าง
A-08	รูปด้าน 3	S-08	ผังสุขาภิบาล
A-09	รูปด้าน 4		
A-10	รูปตัด A		
A-11	รูปตัด B		
A-12	รูปตัด C		
A-13	รูปตัด D		
A-14	ผังหลังคา		
A-15	รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์		
A-16	แบบขยายประตู		
A-17	แบบขยายผนังระแนงไม้เทียมแนวตั้ง และแบบขยายหลังคาคสล.		
A-18	แบบขยายป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ และแบบขยายช่องลม		
A-19	ผังแสดงตำแหน่งม้านั่งคอนกรีตขัดมัน , ตำแหน่งแนวรั้วต้นไม้ และแบบขยายม้านั่งคอนกรีตขัดมัน , แบบขยายแนวรั้วต้นไม้		
A-20	ทัศนียภาพ 1		
A-21	ทัศนียภาพ 2		

รายการพื้น	
F1	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค 0.20x0.20 ม. สีขาวหรือสีเทา ชนิดกันลื่น
F2	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค 0.20x0.20 ม. สีน้ำตาล ชนิดกันลื่น
F3	พื้น คสล. ผิวหยาบ
F4	พื้นดินปลูกต้นไม้

รายการผนัง	
1	ผนังก่ออิฐมวลเบาปูน ผิวขัดมันเรียบ
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาปูน ผิวปูกระเบื้องเซรามิค 0.20 x 0.20 ม. สีขาวหรือเทา
3	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป สีเทาหรือสีน้ำตาล
4	ผนังก่ออิฐมวลเบาปูน ผิวขัดมันเรียบ ทาสีน้ำตาล
5	ผนังคอนกรีตบล็อกกันฝนลื่นสีเหลี่ยมตุ้รขนาด 9x19x19 ซม.
6	ผนังระแนงไม้เทียมแนวตั้งขนาด 1"x3" ตีเว้นช่อง 1" บนฐานไม้เทียมขนาด 1"x2"
7	ผนังระแนงไม้เทียมแนวนอนขนาด 1"/2" x 3" ตีเว้นร่อง 1/2 " ทาสีน้ำตาลเข้ม



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก **กนก.**
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภ-สถ 12883

วิศวกร **สุวิทย์ กิตติคุณ**
รัตนทร์ กวินวราสมุทร ภาย 61803

ตรวจ **อรรถวิทย์ ใจพูน**
(นายธนาศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

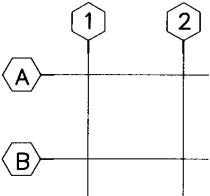
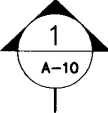
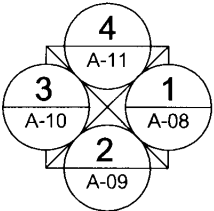
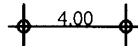
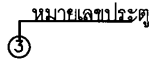
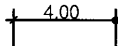
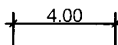
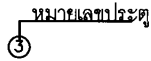
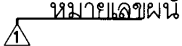
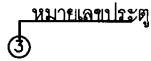
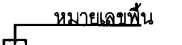
ตรวจ **1/8**
(นายเรืองศักดิ์ ทิฆะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ **M**
(นายสมพงษ์ จิระระรื่นศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

สารบัญแบบ/รายการประกอบแบบ

เลขที่แบบ	A-01	01
วันที่		29

สัญลักษณ์ประกอบแบบ		±0.00	ระยะพื้นที่วัดจากทางเท้า
			สัญลักษณ์หมายเลขรูปตัด
	แสดงแนวเสา		
			สัญลักษณ์หมายเลขแบบขยาย
	รูปด้าน		
	บอกระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง	ระดับพื้น +0.10 	สัญลักษณ์บอกระดับพื้น
	บอกระยะริมถึงศูนย์กลาง		
	บอกระยะริมถึงริม		
	ผนังก่ออิฐบล็อกจากปูนหนา 10 ซม.		สัญลักษณ์ประตู
	ผนังก่ออิฐบล็อกจากปูนหนา 7 ซม.		สัญลักษณ์หน้าต่าง
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนา 7 ซม.		สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนา 15 ซม.		
	สัญลักษณ์ผนัง		
	สัญลักษณ์พื้น		



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก **กมล**
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภ-สถ 12883

วิศวกรโยธา **ธีรวัชร วัฒนวิทย์**
ธีรวัชร วัฒนวิทย์ 61803

ตรวจ
ธีรวัชร วัฒนวิทย์
(นายธนาศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ
ธีรวัชร วัฒนวิทย์
(นายเรืองศักดิ์ ธีระสุข)
ผู้อำนวยการสวนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ
ธีรวัชร วัฒนวิทย์
(นายสมพงษ์ จีระระรินศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

เลขที่แบบ A-02 02
วันที่ 29

รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

- วัตถุประสงค์

การที่จะทำการก่อสร้างเป็นอาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก

โครงสร้างเป็นก่ออิฐฉาบปูน ตัวอาคารมีส่วนประกอบ

และรายละเอียดต่างๆ ดังแสดงไว้ในแบบและรายการก่อสร้าง
1. การเตรียมพื้นที่

บริเวณพื้นที่ที่จะก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะต้องทำการรื้อถอน

สิ่งก่อสร้างเดิมออกให้หมด(ถ้ามี) รวมทั้งทำการขุดต่อไม้หรือรากไม้

ที่อยู่ในเขตที่จะทำการก่อสร้างออกก่อนทำการก่อสร้าง แต่ห้าม

ตัดถอนหรือทำลายต้นไม้และสนามหญ้าซึ่งไม่ได้กีดขวางการก่อสร้าง
2. ระดับ

รับเหมาทำการปรับหน้าดินให้เรียบร้อยและให้ถือระดับที่ได้ระบุ

ไว้ในแบบเป็นสำคัญ โดยให้ยึดระดับที่ดินเป็นระดับ + 0.00

หากมีความคลาดเคลื่อนใดๆให้แจ้งเจ้าของโครงการ

หรือสถาปนิก/วิศวกรผู้ควบคุมงานทราบก่อน

(กรณีต้องการถมดินผู้รับเหมาต้องสอบถามระดับกับเจ้าของโครงการ)
3. การวางผัง

ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบแนวเขตก่อนแล้ว

จึงจัดวางผังในสถานที่ก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบ

แปลนของผังบริเวณหากมีความคลาดเคลื่อนใดๆให้แจ้งสถาปนิก

/วิศวกรผู้ควบคุมงานทราบก่อน
4. ข้อกำหนดทั่วไปเกี่ยวกับงานก่อสร้างโครงสร้างหลักและคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.1 งานซีเมนต์ เฉพาะงานก่อและฉาบ กำหนดให้ใช้ซีเมนต์

(CILICA CEMENT) ซีเมนต์ตราเสือ ทรายหยา ทรานกอินทรีย์

4.2 คอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้คอนกรีตผสมมีกำลังอัด

CYLINDRICAL STRENGTH 210 KSC. อายุ 28 วัน

4.3 การบ่มคอนกรีต หลังจากเทแล้ว 24 ชม.จะต้องทำการบ่ม

คอนกรีตโดยใช้กระสอบปิดผิวหน้าคอนกรีต แล้วฉีดน้ำให้ชุ่ม

อยู่เสมอเป็นเวลาติดต่อกันอย่างน้อย 7 วันส่วนที่เป็นแผ่นพื้น

อาจจะทำเป็นปูนปั้นแล้วหล่อหน้าเป็นเวลา 7 วัน

4.4 เหล็กเสริม เหล็กเสริมกลมเกลี้ยง(Plain Round Bar)ให้เป็น

ไปตามมาตรฐาน มอก.20/2520 ชั้นคุณภาพSR24,เหล็กข้ออ้อย

SD 30

6.ฐานราก

7. พื้น

8. น้ำที่ใช้ในการก่อสร้าง

- 5.5 การต่อเหล็กเสริมในคาน,พื้น, เสา จะต้องมียะะทางการต่อ
- ของเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 50 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก
- เสริมนั้น
- 5.6 การก่อผนัง ในงานก่อผนังทุก 2.00 ม. ในทางนอน และ 1.50
- ม. ในทางตั้ง จะต้องมียะะเอ็นและคานเอ็นที่มีขนาดความหนาเท่า
- กับความหนาของผนังก่ออิฐ โดยเสริมเหล็ก 2 Ø 6 มม. ปลอก
- Ø 6 มม. ๑0.25ม.จนสิ้นสุดของผนังหรือจุดที่ผนังวิ่งมาประสาน
- กันจะต้องมียะะเอ็นเสมอไป การติดตั้งวงกบ, ประตูหน้าต่าง จะ
- ต้องมีเสาเอ็นและคานเอ็นรัดรอบเสมอไป
- 5.7 ก่อนเทคอนกรีตโครงสร้างและพื้นทุกครั้งจะต้องแจ้งให้เจ้าของอาคาร
- หรือสถาปนิก/วิศวกรผู้ควบคุมงานทราบก่อนเพื่อรับการอนุมัติให้เทคอนกรีต
- ได้และจะต้องมีสถาปนิก / วิศวกรผู้ควบคุมงานดูแลอยู่ด้วยเสมอ

เป็นฐานราก ค.ส.ล. ความลึกของฐานซึ่งระบุไว้ในแบบนั้น ให้

ถือจากระดับ+0.00 ให้เข็มชนิดและขนาดตามแบบหัวเข็มทุกต้น

ระดับเดียวกันระยะระหว่างต้นตามระยะในแบบขุดดินชอกหัว

เข็มออกลึก 15 ซม.แล้วใส่ทรายอัดแน่นชอกหัวเข็ม เทคอนกรีต

หยาบทับหัวเข็ม แล้วจึงวางตะแกรงเหล็กฐาน ตั้งโครงเหล็กเสา

ได้ ไม่แบบเสาจะต้องทำให้ได้ระยะขนาดตามแบบ ดินหลุมเสา

จะต้องกันมิให้ดินพังทลายลงมาในขณะที่ทำฐานเสา ขณะเท

คอนกรีตฐานเสาจะต้องมีให้น้ำขังในหลุม ถ้ามีจะต้องสูบน้ำให้แห้ง

เมื่อหล่อคอนกรีตฐานเสาแล้ว 1 ซม. จึงให้คอนกรีตเปียกน้ำได้

ฐานเสาสاتอม่อ หล่อเสร็จแล้ว 7 วัน จึงกลบดินได้ แต่ห้าม

กระทุ้งดินหลุมเสาจนวนกว่าจะมีอายุครบ 28 วัน

พื้นถนนเป็นไปตามรายละเอียดแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

พื้นภายในอาคาร เป็นพื้นคสล.เท่ากับที่(ตามพื้นที่ใช้งาน)

ต้องเป็นน้ำที่สะอาด ไม่มีการเป็น กรด ด่าง เกลือ ใดๆที่จะ

ส่งผลกระทบต่อมาตรฐานงานวิศวกรรมโครงสร้าง



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก **กวีแก้ว**
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภ-สถ 12883

วิศวกรโยธา **กวีแก้ว**
กวีแก้ว **กวีแก้ว**
รัศรินทร์ กวีวรรณวิทย์ ฎาย 61803

ตรวจ **อรรถสิทธิ์ อรรถสิทธิ์**
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ **กวีแก้ว**
(นายเรืองศักดิ์ ทิพย์สุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ **กวีแก้ว**
(นายสมพงษ์ จีระระรินศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

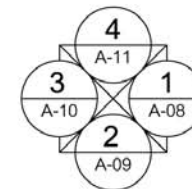
แบบ
รายการประกอบแบบ

เลขที่แบบ	A-03	03
วันที่		29

		 ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ สำนักอุทยานแห่งชาติ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	
		โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752 โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752 โทรสาร. 0-2562-0758	
		อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)	
		สถานที่ อุทยานแห่งชาติ	
		สถาปนิก น.ท.อ. ต้นข้าว พันธุ์ศรี ภา-สถ 12883	
		วิศวกรโยธา ร.ศ. 61803 รศ.ธีรภัทร กวินวราเสฏฐ์ รศ.ธีรภัทร กวินวราเสฏฐ์ ภา 61803	
		ตรวจ อ.ธรรม รัตน...	
		(นายธนาศรัย เวียงสารวิน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา	
		ตรวจ (นายเรืองศักดิ์ ธิษะสุข) ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ	
		ตรวจ (นายสมพงษ์ จีระระวีศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ	
		แบบ รายการประกอบแบบ	
		เลขที่แบบ A-04	
		วันที่ 04	
		29	

9.ผนัง	ผนังทั่วไปเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นหรือก่อเต็มเสาและก่ออิฐมวลเบาตามแบบกำหนด และฉาบหรือปูวัสดุชนิดต่างๆตามตารางรายละเอียดในแบบ การก่ออิฐทั่วไป จะต้องทำเอ็น คสล.เหล็กเสริม 2 Ø 6 มม. (ปลายเหล็กจะต้องงอเข้าเสาหรือคาน คสล.)เหล็กปลอก ระยะห่าง 0.20 ม. การเสริมเอ็น คสล. ให้เสริมตรงตำแหน่งต่างๆต่อไปนี้ ก. ทุกมุมห้อง ที่ผนังชนกัน ข. ผนังก่ออิฐผืนใหญ่ จะต้องมีเอ็น คสล. ทั้งแนวตั้งและแนวนอน ต่อพื้นที่ไม่เกิน 6 ตร.ม. ค. ครอบวงกบประตู- หน้าต่างด้านที่ติดกับผนังก่ออิฐ ง. ขอบบนสุดของผนังก่ออิฐที่ไม่ชนกับพื้นหรือคาน คสล. จ. ต้องฝังเหล็ก Ø 6 มม. ยื่นออกมา 0.30 ม.จากเสาหรือพื้น ทุกระยะ 0.50 ม. การทำผนังก่ออิฐฉาบปูนผิวขัดมันเรียบ วิธีการทำ 1. ฉาบปรับระดับผนังให้ได้ตั้ง ได้ฉาก และให้สะอาดปราศจากสิ่งสกปรก ผนังต้องเรียบสม่ำเสมอ ไม่มีรอยกระเทาะหรือแตกร้าว 2. เมื่อปูนที่ฉาบเริ่มsetตัว(แคะหมาดๆ) จึงนำอะคริลิคชนิดพิเศษชนิดใช้ผสมซีเมนต์(TOA 101) มาผสมในสัดส่วน 1:1 กับ ปูนซีเมนต์อินทรีย์ปูนเขียว คนให้เข้ากันเป็นเนื้อเดียวกัน 3. นำกรียงเหล็กสำหรับงานขัดมันปาดเนื้อปูนที่เพิ่งผสมเสร็จ โดยใช้ความหนาประมาณ 1 มม. 4. เมื่อแห้งแล้วทาด้วยน้ำยาเคลือบผิว มาตราฐานเทียบเท่า TOA 213	13.การดำเนินงานและงานฝีมือ	ช่างทุกประเภทจะต้องใช้ช่างที่มีฝีมือชั้นหนึ่ง มีความรู้ความสามารถทำงานโดยปราณีตเรียบร้อยทุกประเภทของงาน โดยเฉพาะงานเหล็ก โครงสร้างจะต้องทำให้
10.งานหลังคาและโครงสร้างหลังคา	โครงสร้างหลังคาต้องเป็นโครงสร้างเหล็กที่ได้มาตรฐาน(ตามแบบวิศวกรรม) ทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 รอบ หลังคา เป็นกระเบื้องลอนเล็ก สีน้ำตาล	13.การดำเนินงานและงานฝีมือ	ช่างทุกประเภทจะต้องใช้ช่างที่มีฝีมือชั้นหนึ่ง มีความรู้ความสามารถทำงานโดยปราณีตเรียบร้อยทุกประเภทของงาน โดยเฉพาะงานเหล็ก โครงสร้างจะต้องทำให้ ถูกต้องตามแบบและรอบคอบที่สุด และจะต้องเก็บแบบก่อสร้างและเป็นแบบที่แก้ไขครั้งล่าสุดเท่านั้น เพื่อใช้ในการพิจารณาในการตรวจคุมงาน พร้อมทั้งมีหัวหน้างานที่เข้าใจและมีสิทธิ์โดยเด็ดขาดใน การดำเนินงาน ประจําอยู่ตลอดเวลาการทำงานและปฏิบัติตามคำสั่งของสถาปนิก /วิศวกรฝ่ายผู้ว่าจ้างและถ้าส่วนหนึ่งส่วนใดของการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบและรายการ สถาปนิกผู้ออกแบบมีสิทธิ์ที่จะสั่งให้ทำการรื้อถอน และทำให้ใหม่ให้ถูกต้องตามแบบ โดยผู้รับเหมาจะไม่คิดมูลค่าใดๆเพิ่มเติม
11. งานทาสี	สีทุกชนิดใช้ของ ทีโอเอ , ก๊อบตัน , เจบีพี หรือที่คุณภาพเทียบเท่าคุณภาพสีเกรดA การทาสีวัสดุต่างๆ ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการทำความสะอาดพื้นผิว, การทาสีรองพื้น ,การทาสีปิดอุดจนกระทั่งระยะสีแห้ง ให้ถูกต้องตามหลักการ/มาตรฐานของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด - ส่วนโครงสร้างเหล็กทั้งหมด ให้ทาสีรองพื้นอย่างน้อย 2 ครั้ง	14. ความรับผิดชอบ	ผู้รับเหมาต้องดำเนินการขอไฟฟ้าประปา เข้าโครงการตลอดจนติดตั้งตามแบบงานนั้นๆและ ขณะที่การก่อสร้างดำเนินการอยู่ ภายในระยะเวลาของสัญญา ความรับผิดชอบต่อสถานที่ก่อสร้าง สถานที่ใกล้เคียงและคนงานหรือบุคคลที่ 3 ซึ่งอาจได้รับความเสียหายหรืออุบัติเหตุจะต้องอยู่ในความดูแลรับผิดชอบของผู้รับเหมาก่อสร้างทุกประการ
13.การดำเนินงานและงานฝีมือ	ช่างทุกประเภทจะต้องใช้ช่างที่มีฝีมือชั้นหนึ่ง มีความรู้ความสามารถทำงานโดยปราณีตเรียบร้อยทุกประเภทของงาน โดยเฉพาะงานเหล็ก โครงสร้างจะต้องทำให้	15. หมายเหตุ :	รายละเอียดปลีกย่อยต่างๆที่จะทำการก่อสร้างเป็นไปด้วยความสมบูรณ์ ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการก่อสร้างในรายละเอียดของงานก่อสร้างนั้นๆ ด้วยความมีจรรยาบรรณที่ดี และรับผิดชอบต่อวิชาชีพ แม้ว่าจะไม่ได้แสดงลายลักษณ์อักษรก็ตาม อนึ่งการก่อสร้างเพิ่มเติมหรือดัดแปลงหากมีการกระทำต้องตกลงกันเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง และถ้าหากส่วนหนึ่งส่วนใดในแบบและรายการไม่ตรงกันหรือไม่ชัดเจน ให้ผู้รับเหมาทำshop drawing

มาตราส่วน 1:50



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่	
---------	--

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

၇၃၇၀

ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภา-สถ 12883

วิศวกอโณธสกรวิภากร กนกนาคสุภะ

รัศรินทร์ กวินวราเสฏฐ์ ภย 61803

တရားရ

○ 〰〰〰〰 〰〰〰〰.

(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ଅବସ୍ଥା



(นายเรืองศักดิ์ ทิฆัมสุข)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

	
--	--



(นายสมพงษ์ จิรารัตน์ศักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

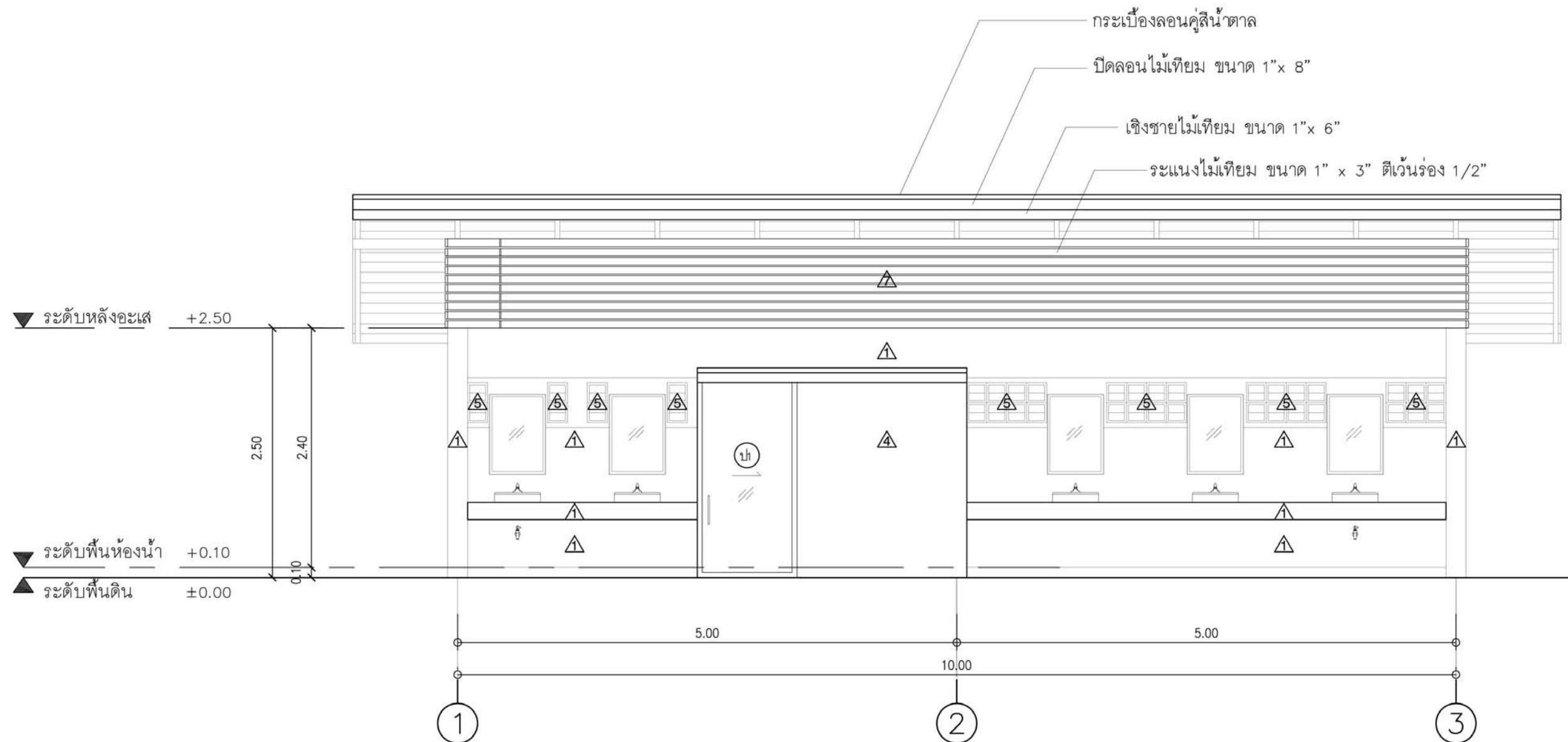
แบบ

ฝึกฝน

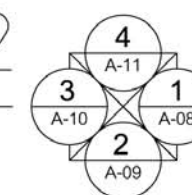
เลขที่แบบ	A-05
-----------	------

05

วันที่



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:50



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก
กนก .
ต้นข้าว พันธุ์ศรีภูมิ ภ-สถ 12883

วิศวกร
รศ.ดร.กนก งามวิจิตร
รศ.ดร.กนก งามวิจิตร ภา 61803

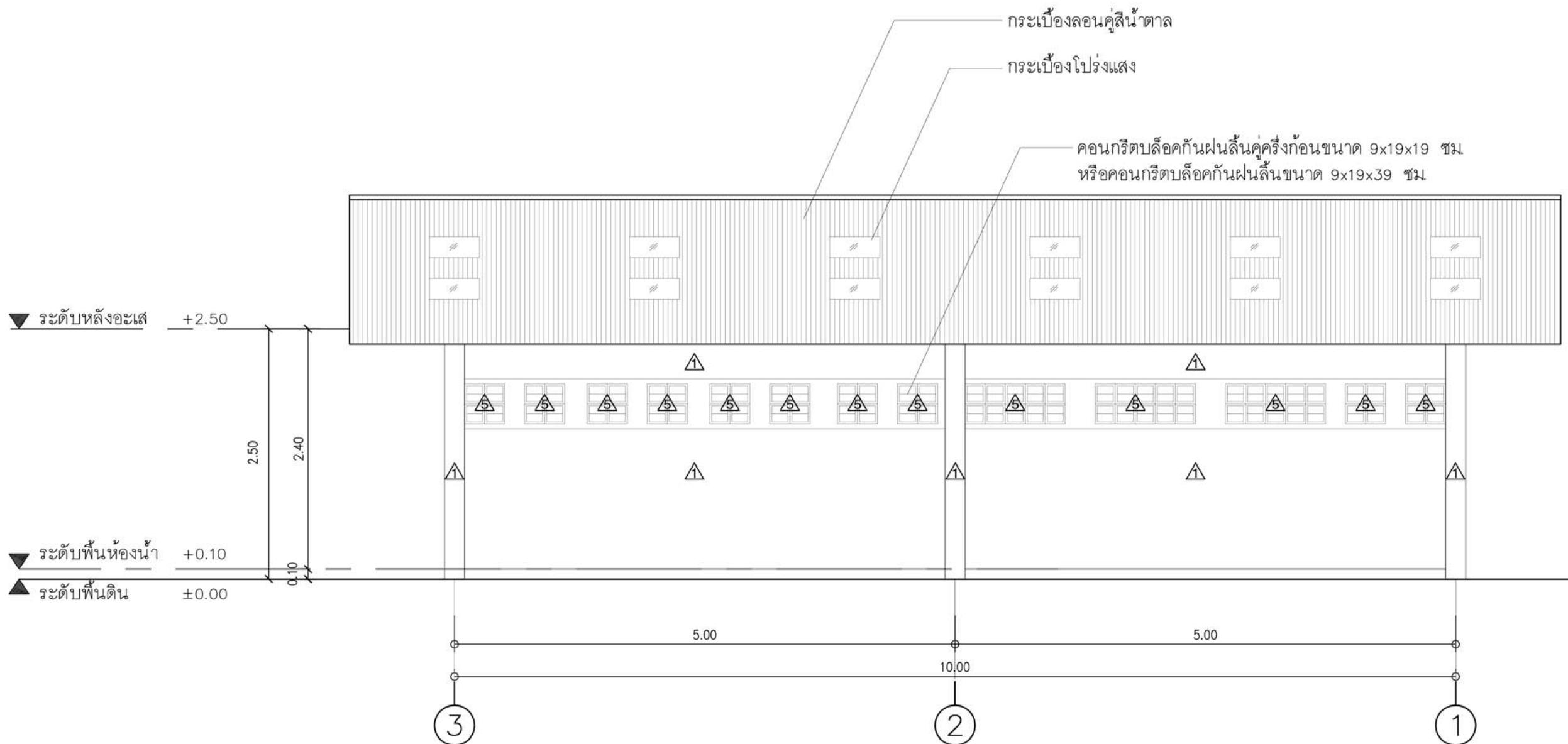
ตรวจ
อ.กนก งามวิจิตร
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ
อ.กนก งามวิจิตร
(นายเรืองศักดิ์ ทิพย์สุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

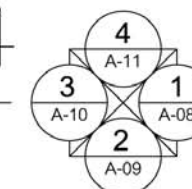
ตรวจ
อ.กนก งามวิจิตร
(นายสมพงษ์ จิรารักษ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ
รูปด้าน 2

เลขที่แบบ	A-07	07
วันที่		29



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:50



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

กนกน.
ต้นข้าว พันธุ์ศรีภูมิ ภ-สถ 12883

วิศวกรโยธา
รศ.ดร.กนกน. กนกน. กนกน.
รศ.ดร.กนกน. กนกน. กนกน. ภาย 61803

ตรวจ

กนกน. กนกน.

(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

กนกน.

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

กนกน.

(นายสมพงษ์ จิรารักษ์ศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

รูปด้าน 4

เลขที่แบบ	A-09	09
วันที่		29



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

กมล.
ต้นข้าว พันธุ์ศรีฐก ภ-สถ 12883

วิศวกรโยธา
ธีรรัตน์ กวินวราเสฏฐ์ ภย 61803

ตรวจ

ธีรรัตน์ กวินวราเสฏฐ์

(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

ธีรรัตน์ กวินวราเสฏฐ์

(นายเรืองศักดิ์ ทีละสุข)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

ธีรรัตน์ กวินวราเสฏฐ์

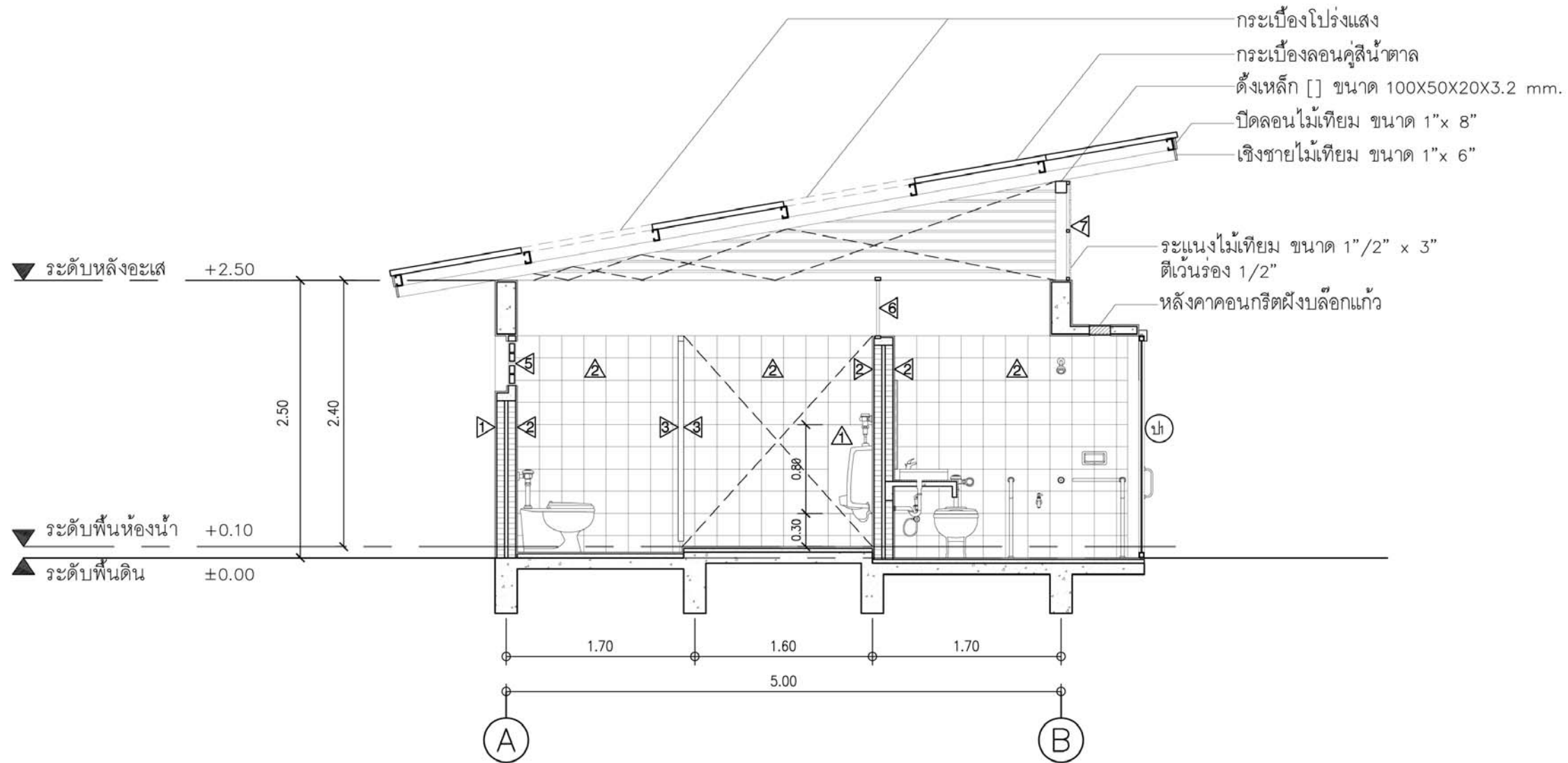
(นายสมพงษ์ จิรารักษ์ศักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

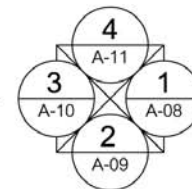
แบบ

รูปตัด A

เลขที่แบบ	A-10	10
วันที่		29



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:50





ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก **กมล**
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภ-สถ 12883

วิศวกรโยธา **รังสิริ กนกกุล**
รัชนีกร กวินวราเสฏฐ์ ภย 61803

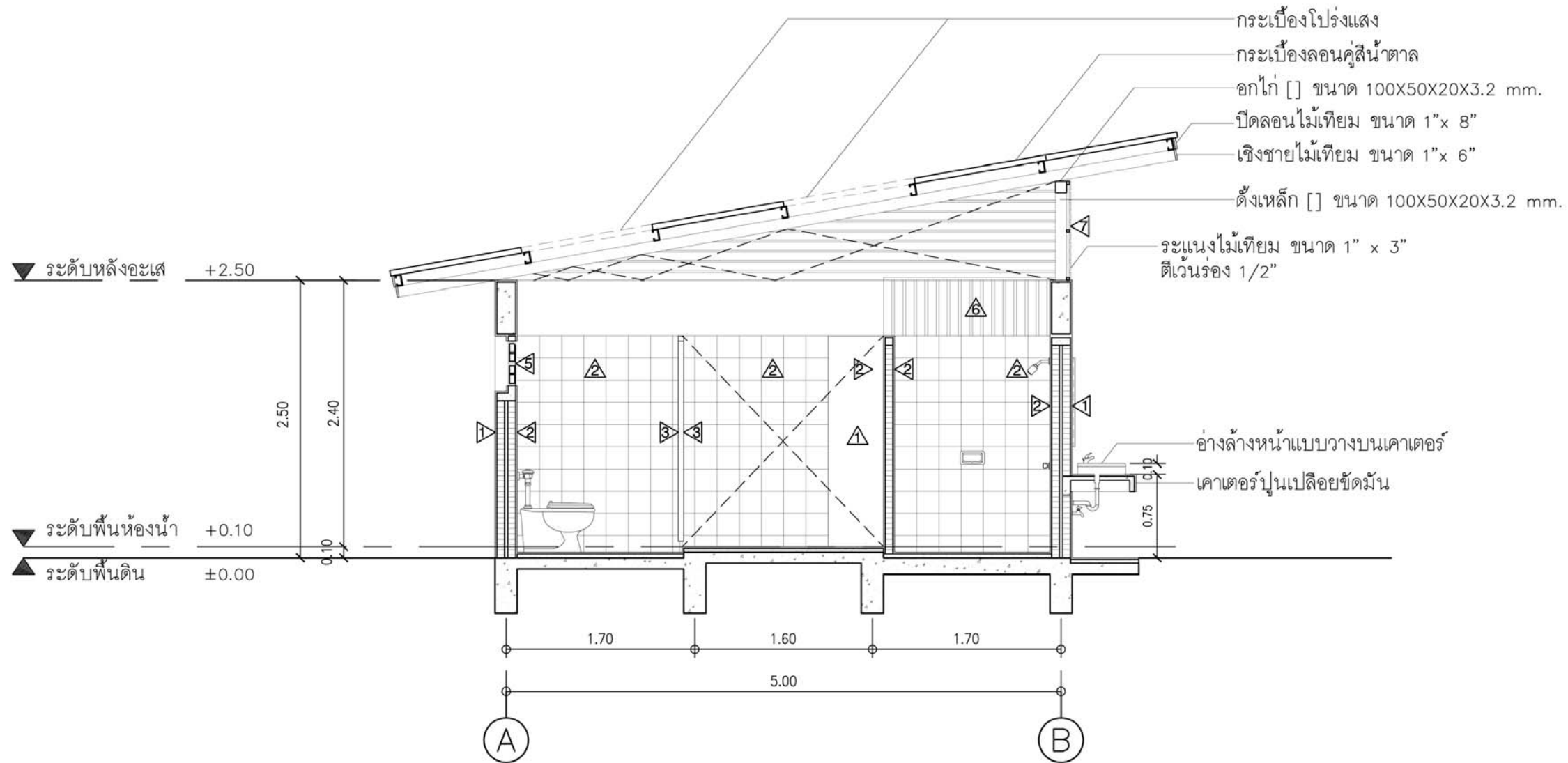
ตรวจ **อัมมวดี ใจทมนน**
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ **1/8**
(นายเรืองศักดิ์ ทิฆะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

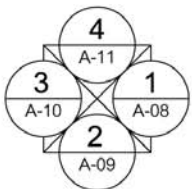
ตรวจ **สมพงษ์**
(นายสมพงษ์ จิรารักษ์ศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

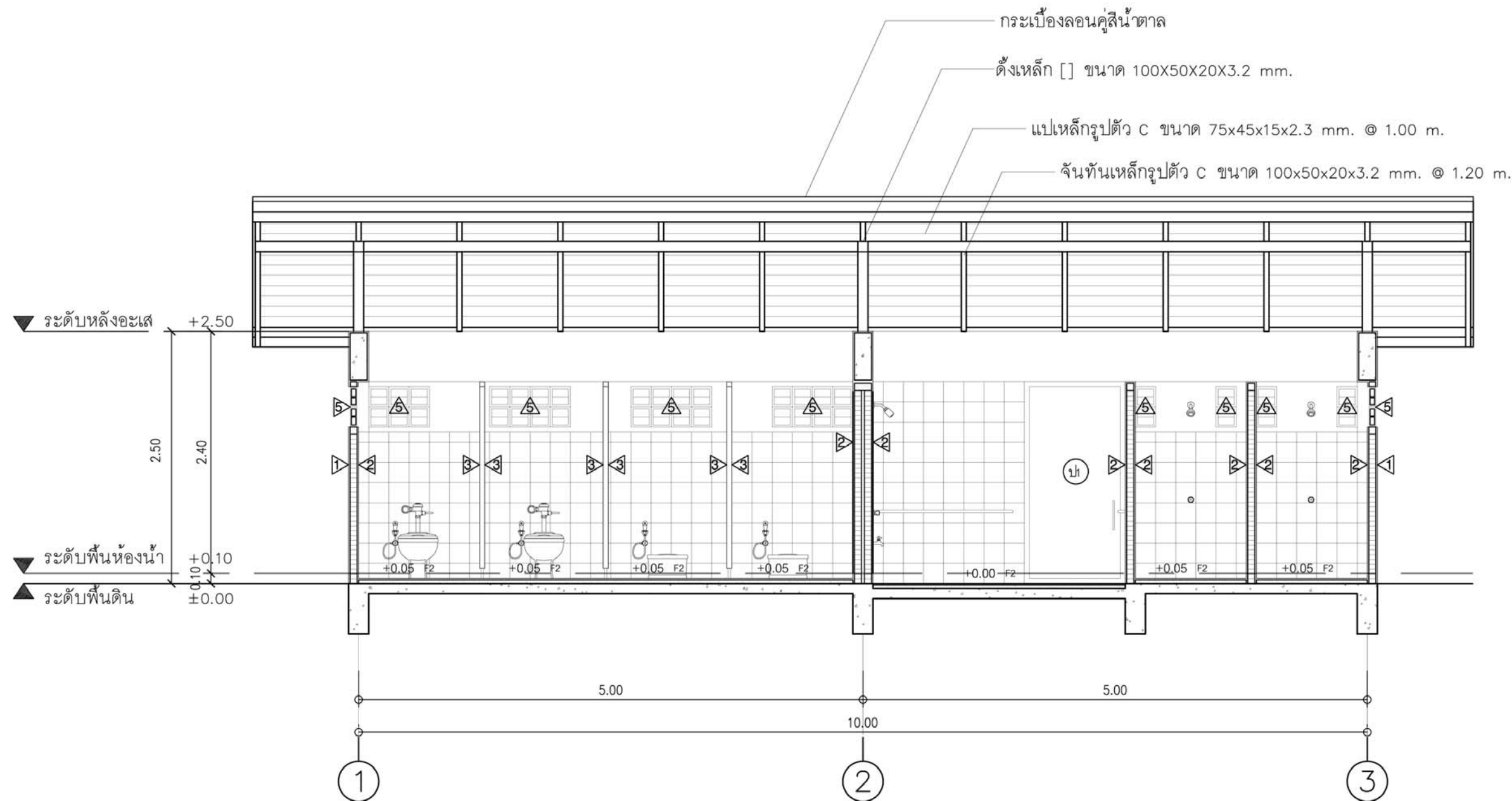
แบบ
รูปตัด B

เลขที่แบบ	A-11	11
วันที่		29

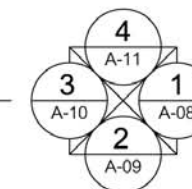


รูปตัด B
มาตราส่วน 1:50





รูปตัด D
มาตราส่วน 1:50



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

กมล.

ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภ-สถ 12883

วิศวกรโยธา

รัตรินทร์ กวินวราเสฏฐ์ ภย 61803

ตรวจ

วิวัฒน์ ใจทอง

(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

วิวัฒน์ ใจทอง

(นายเรืองศักดิ์ ทิพย์สุข)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

วิวัฒน์ ใจทอง

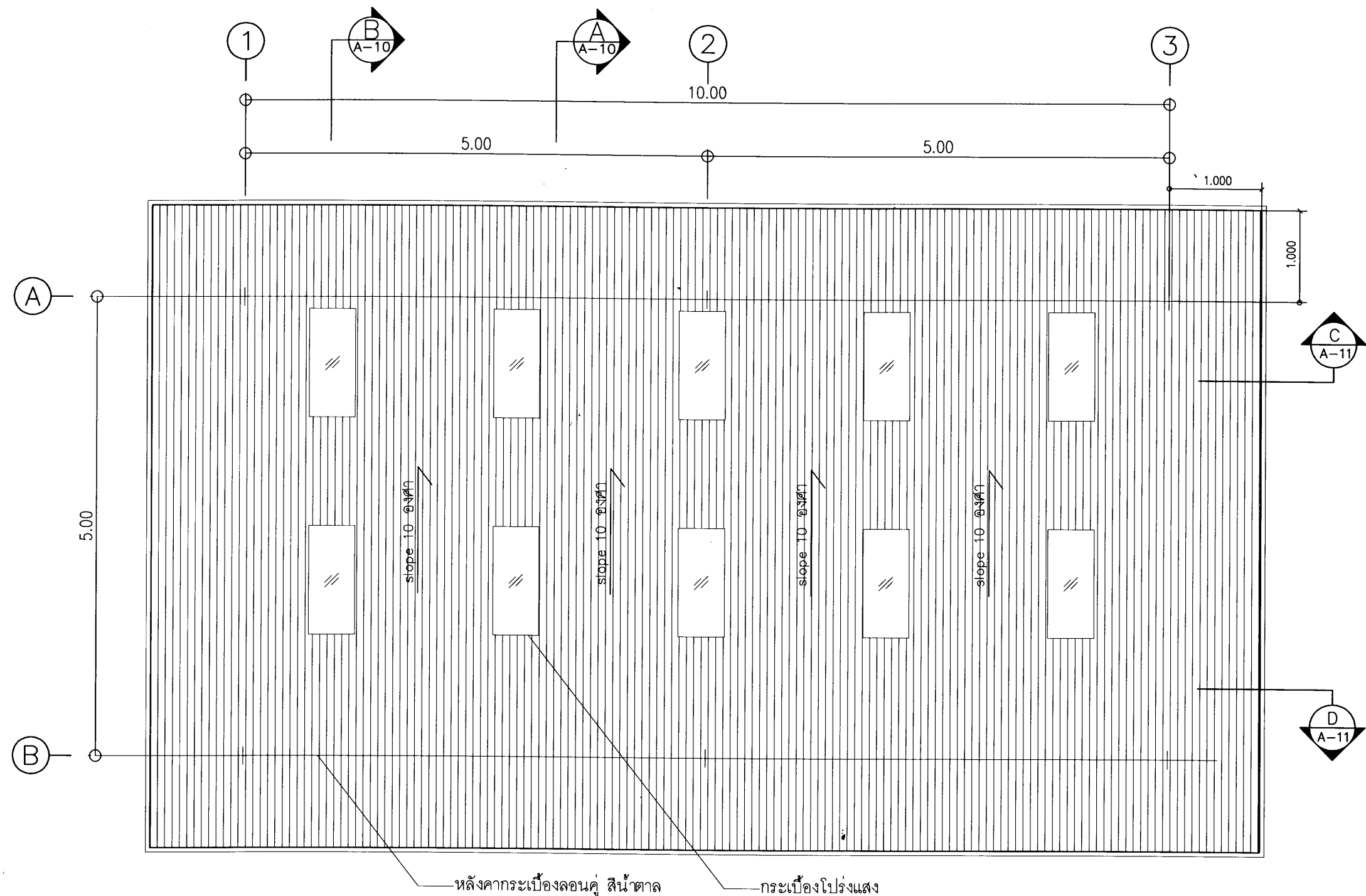
(นายสมพงษ์ จิรารักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

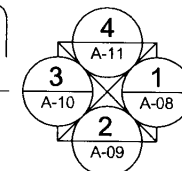
แบบ

รูปตัด D

เลขที่แบบ	A-13	13
วันที่		29



ผังหลังคา
มาตราส่วน 1:50



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก (แบบพักแรม)

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

กันทิ
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภ-สถ 12883

วิศวกรโยธา

รศ. ธีรวัฒน์ กวีวรรณ
ธีรวัฒน์ กวีวรรณ ภูมัย 61803

ตรวจ

ธีรวัฒน์ กวีวรรณ
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

(นายเรืองศักดิ์ ภิรมย์สุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

(นายสมพงษ์ จีระระรินศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

ผังหลังคา

เลขที่แบบ	A-14	14
วันที่		29



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก (แบบพักแรม)

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

พันโท .
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภ-สถ 12883

วิศวกรโยธา

ดร.วิวัฒน์ กวินวราเศรษฐี
รัชนีพร กวินวราเศรษฐี ภย 61803

ตรวจ

ดร.วิวัฒน์ กวินวราเศรษฐี
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

ดร.วิวัฒน์ กวินวราเศรษฐี
(นายเรืองศักดิ์ ทิฆะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

ดร.วิวัฒน์ กวินวราเศรษฐี
(นายสมพงษ์ จีระระรินศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

แบบขยายประตู

เลขที่แบบ

A-15

15

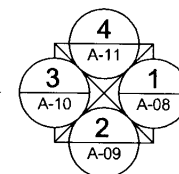
วันที่

29

	แบบขยายประตู 1a	แบบขยายประตู 1b	แบบขยายประตู 1c
ประเภท	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป วัสดุผลิตจากปาร์ติเกิลบอร์ด ชนิดกันความชื้น ความหนา 28 มม.
วงกบ	วงกบอะลูมิเนียม	วงกบPVC สีน้ำตาล	
กรอบบาน	บานกระจกฝ้า	บาน PVC สีน้ำตาล	
ลูกพับ, ช่องแสง			
อุปกรณ์			
-LOCK	กลอนสแตนเลส	กลอนสแตนเลส	
-HING/SLIDE			
-DOOR CLOSER			
-HANDLE	ชุดมือจับประตูกระจก	ชุดมือจับดึง สแตนเลส	
-OTHER			
ตำแหน่งติดตั้ง	ห้องน้ำคนพิการ, ทางเข้าห้องน้ำชาย-หญิง	ห้องอาบน้ำชาย-หญิง	ห้องน้ำชาย-หญิง

แบบขยายประตู

มาตราส่วน 1:50





ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก (แบบพักแรม)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก **ทศพร**
ต้นข้าว พันธุ์จิ๋ว ภ-สถ 12883

วิศวกรโยธา **รศ. ธีรภัทร กวินวราเสฏฐ์**
ธีรภัทร กวินวราเสฏฐ์ ภย 61803

ตรวจ
ปิยะมณ วัฒนกุล
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

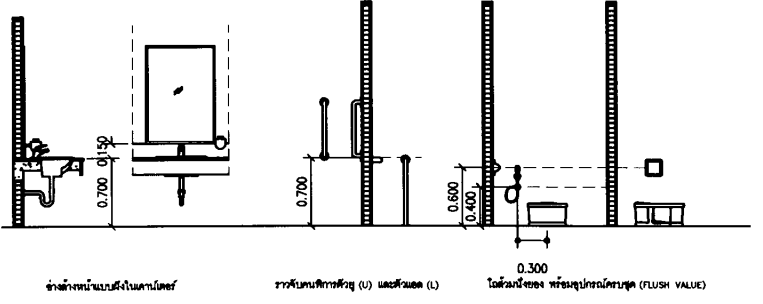
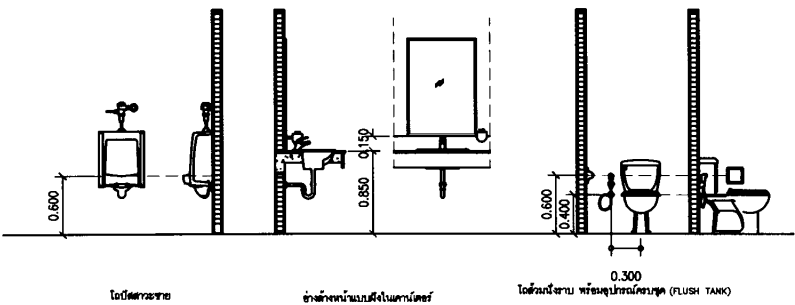
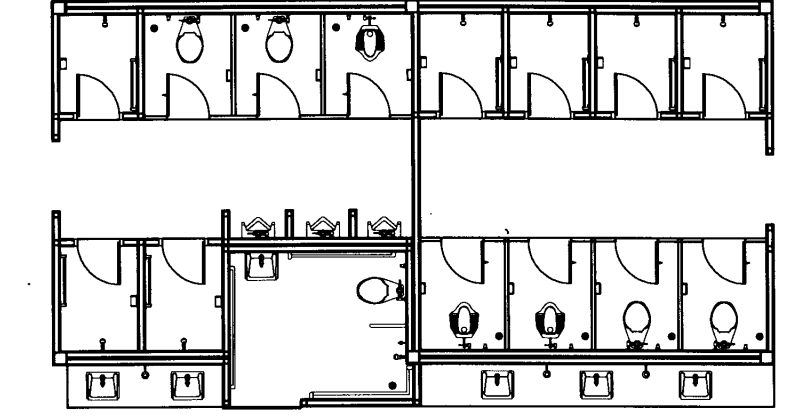
ตรวจ
AB
(นายเรืองศักดิ์ ทิฆมสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ
de
(นายสมพงษ์ จีระระวีศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

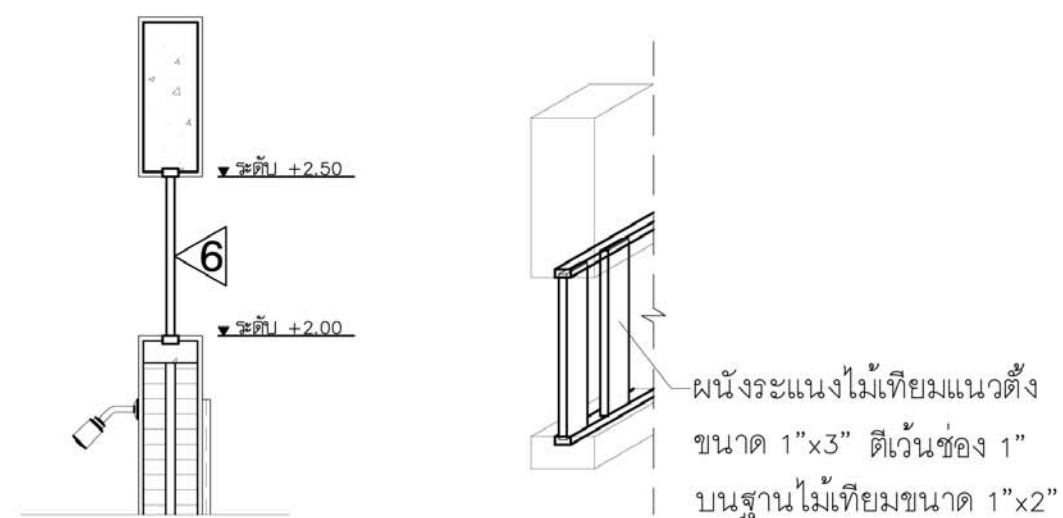
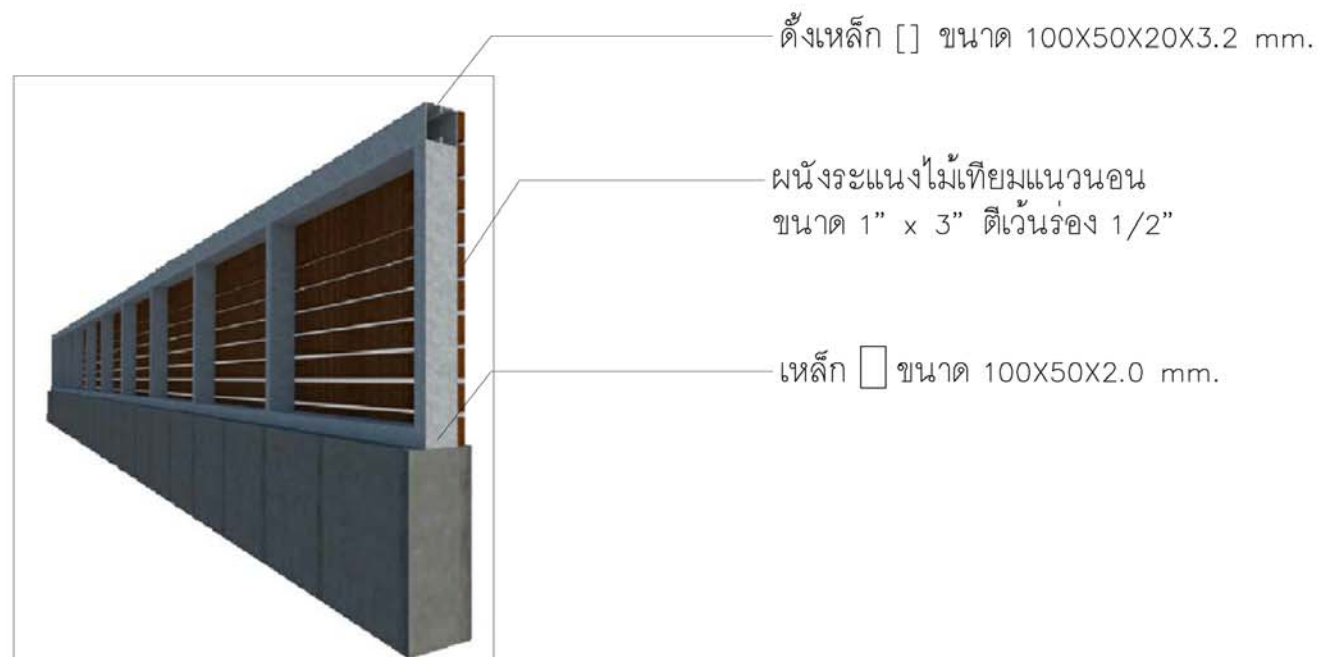
แบบ
รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

เลขที่แบบ	A-16	16
วันที่		29

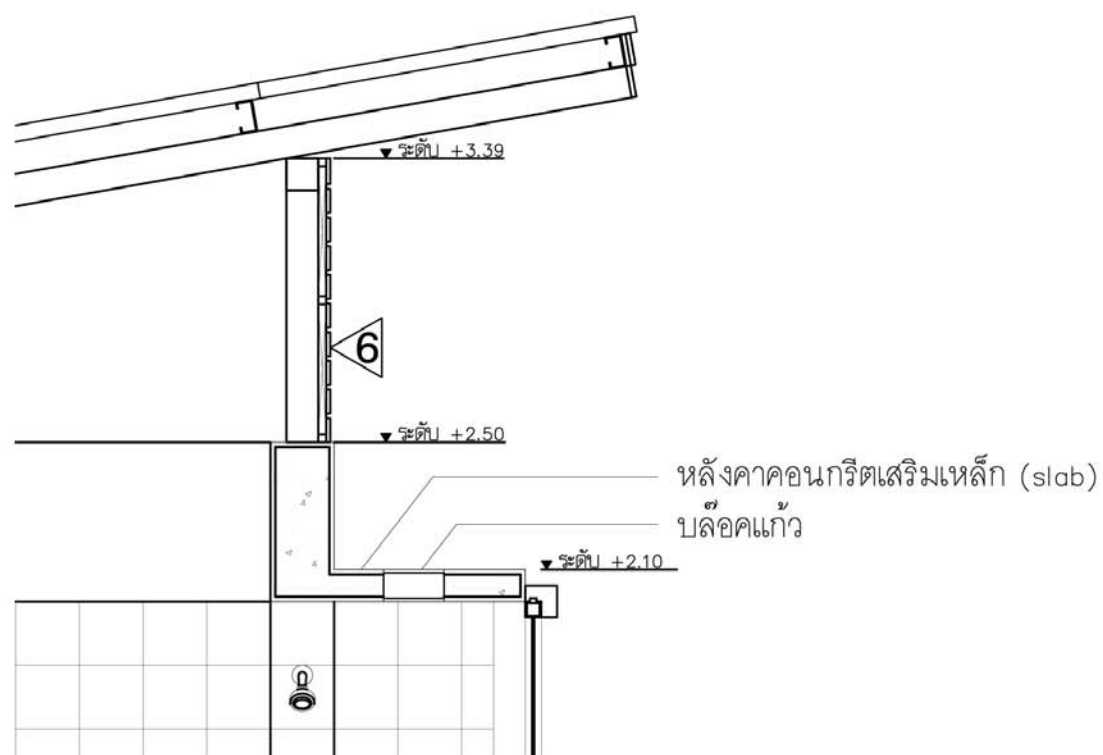
รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์					
ลำดับ	รายการ	รุ่น	สี	อุปกรณ์	หมายเหตุ
1	อ่างล้างหน้าทรงสี่เหลี่ยมแบบวางบนเคาเตอร์		ขาว		
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า (แบบคันโยก)		โครเมียม		
	สต็อปวาล์ว/สายน้ำตี		โครเมียม		
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก		โครเมียม		
2	ที่ใส่สบู่เหลว				
3	กระจกเงา หน้า 6 มม รองไม้อัดยางทนชื้น หน้า 4 มม				
	กรอบไม้ กว้าง 2" ทำสี ขนาด 1.10 x 0.70 ม				
4	โถส้วมนั่งยอง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		ขาว		
	สต็อปวาล์ว/สายน้ำตี		โครเมียม		
5	โถส้วมนั่งยอง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		ขาว		
	สต็อปวาล์ว/สายน้ำตี		โครเมียม		
6	โถส้วมบัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		ขาว		
	สต็อปวาล์ว/สายน้ำตี		โครเมียม		
7	ก๊อกติดผนัง		โครเมียม		
8	ฝักบัวอาบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		โครเมียม		
	สต็อปวาล์ว/สายน้ำตี		โครเมียม		
9	ชุดสายชำระ พร้อมสต็อปวาล์ว		โครเมียม		
10	ที่ใส่กระดาษชำระ		ขาว		
11	ที่วางสบู่		ขาว		
12	ตะแกรงระบายน้ำทิ้ง ชนิดมีด้วยดักกลิ้น		โครเมียม		
13	ที่แขวนผ้าเช็ดตัว		โครเมียม		
14	ราวจับคนพิการตัว แอล (L)		โครเมียม		
15	ราวจับคนพิการตัว ยู (U)		โครเมียม		



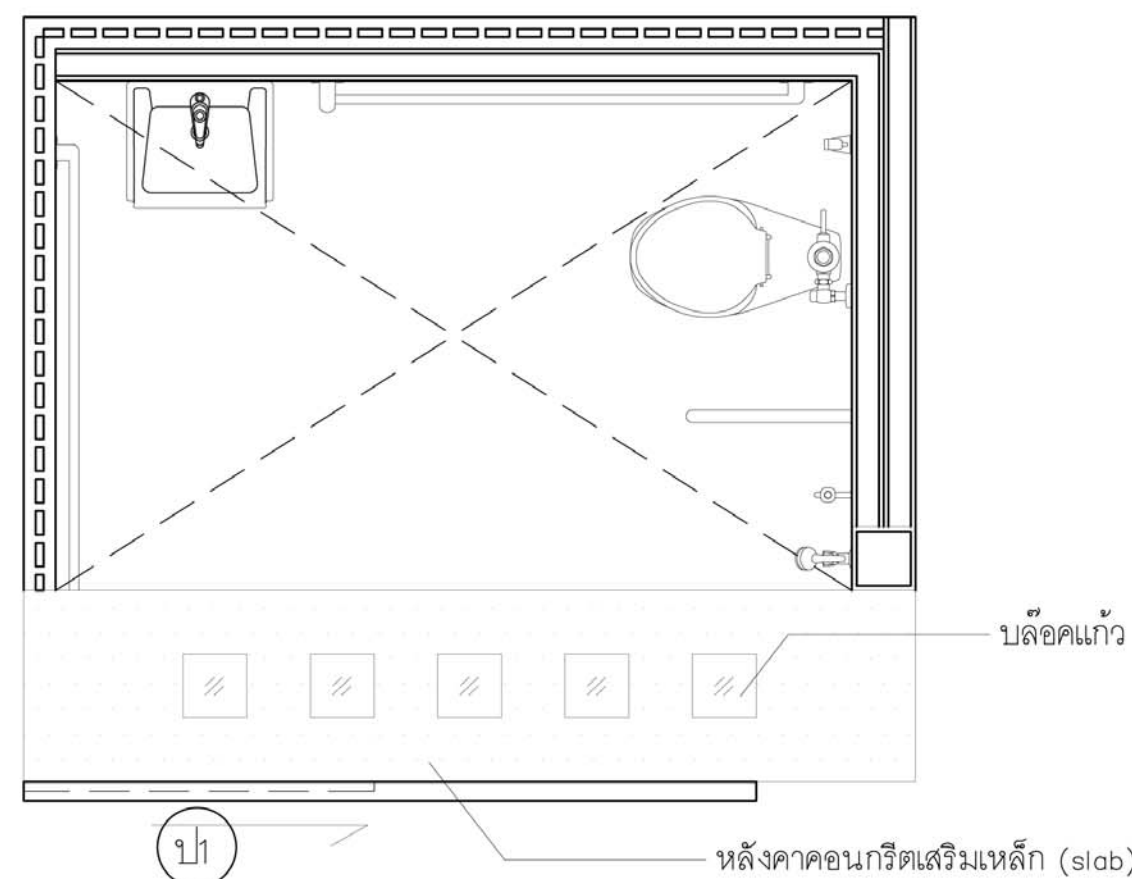
แบบแสดงระยะติดตั้งสุขภัณฑ์
มาตราส่วน 1:75



แบบขยายผนังระแนงไม้เทียมแนวตั้ง
มาตราส่วน 1: 25



แบบขยายผนังระแนงไม้เทียมแนวนอน
มาตราส่วน 1: 25



แบบขยายหลังคาคอนกรีตเสริมเหล็ก (slab)
มาตราส่วน 1: 25



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก
กมล
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภ-สถ 12883

วิศวกร
รศ.ดร.วิมล วัฒนศิริ
รัศรินทร์ กวินวราเสฏฐ์ ภย 61803

ตรวจ
อ.วิมล วัฒนศิริ
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ
/ส
(นายเรืองศักดิ์ ทิฆะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

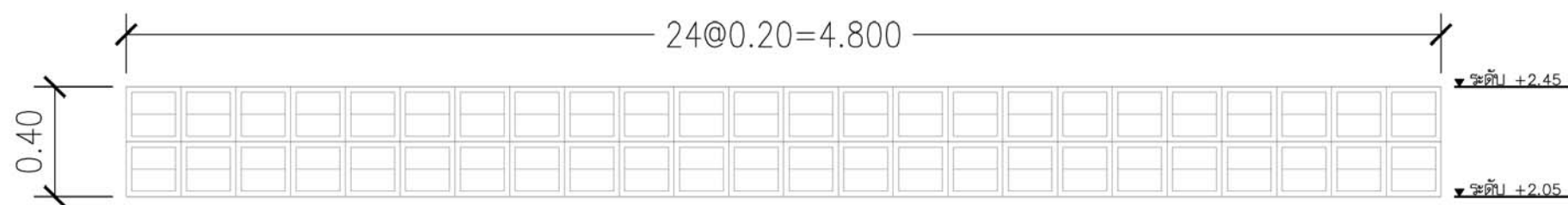
ตรวจ
/ส
(นายสมพงษ์ จิระระรินศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ
แบบขยายผนังระแนงแนวตั้งและ
แบบขยายหลังคาคสล

เลขที่แบบ	A-17	17
วันที่		29



ติดกับผนัง ด้านหน้าอาคาร



คอนกรีตบล็อกกันฝนล้นคู่อีกรุ่นก่อนขนาด 9x19x19 ซม. หรือคอนกรีตบล็อกกันฝนล้นขนาด 9x19x39 ซม.



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่	
---------	--

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

၇၃၈၀

ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภ-สถ 12883

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิศวกรรมวัสดุ
รัศรินทร์ กวินวราเสฏฐ์ ภาช 61803

တၢ်ဂၢၢ်

○ 〰〰〰〰〰 〰〰〰〰〰.

(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

১৯৭৬



(นายเรืองศักดิ์ ทิฆัมสุข)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

	
--	--



(นายสมพงษ์ จิระระวินศักดิ์)

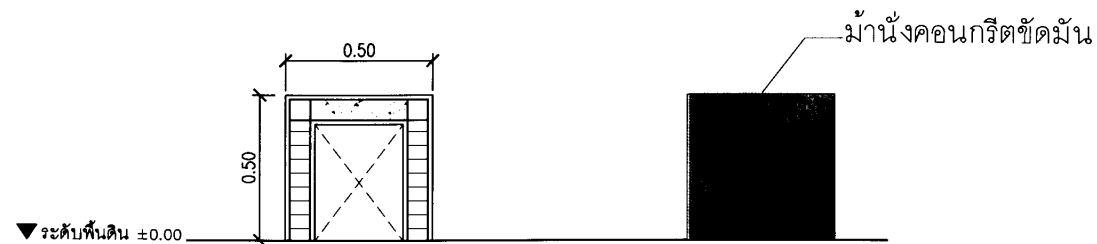
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ	แบบขยายป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำและ แบบขยายช่องลม
-----	---

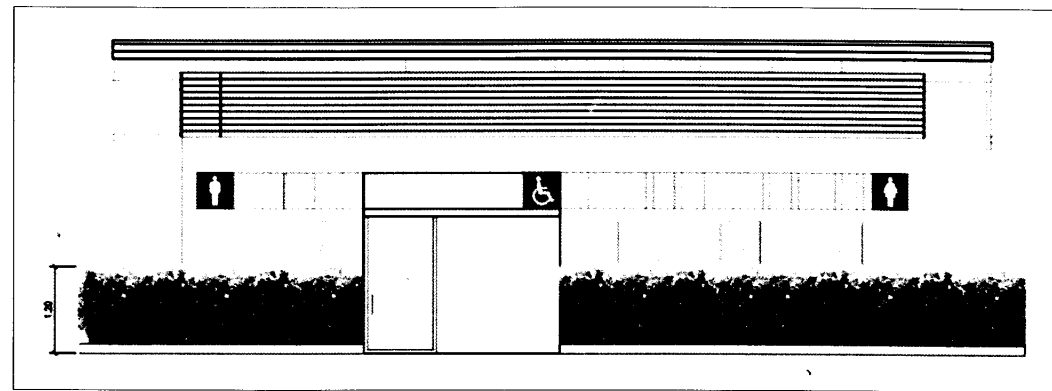
เลขที่แบบ	A-18
-----------	------

วันที่

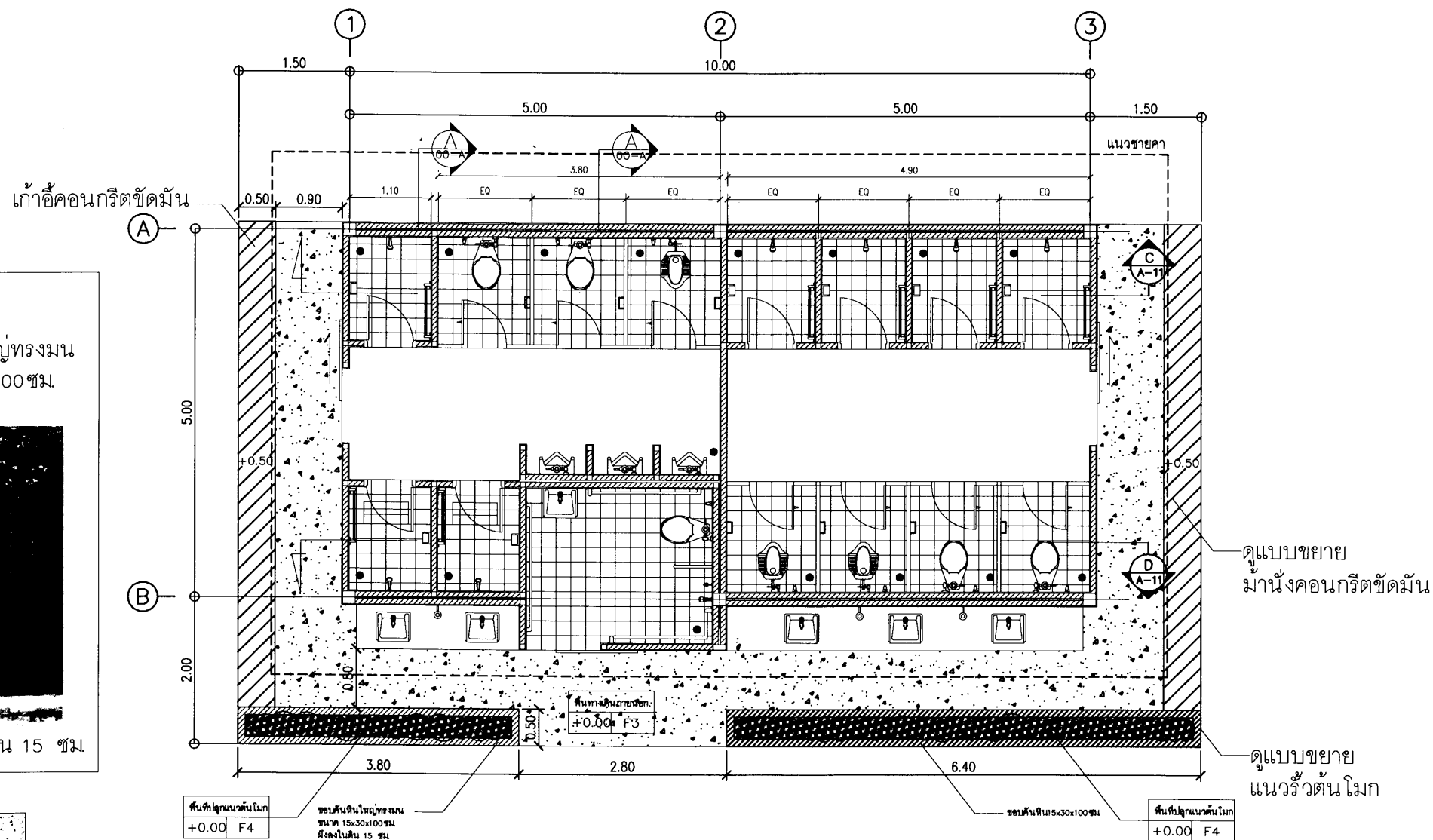
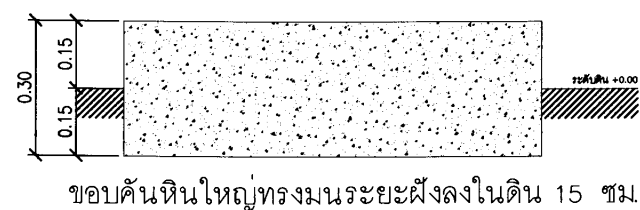
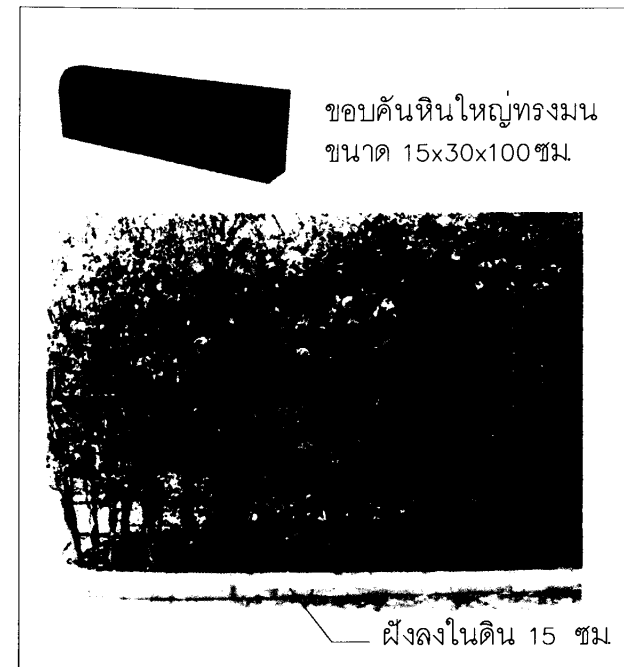
29



รูปตัด รูปด้าน
แบบขยายม้านั่งคอนกรีตขัดมัน
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายแนวรั้วต้นไม้
มาตราส่วน 1:100



ผังแสดงตำแหน่งม้านั่งคอนกรีตขัดมันและแนวรั้วต้นไม้
มาตราส่วน 1:75



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก (แบบพักแรม)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภ-สถ 12883

วิศวกรโยธา
รศ.ดร.วิมลพร กวินวราเสฏฐ
รศ.ดร.วิมลพร กวินวราเสฏฐ ภย 61803

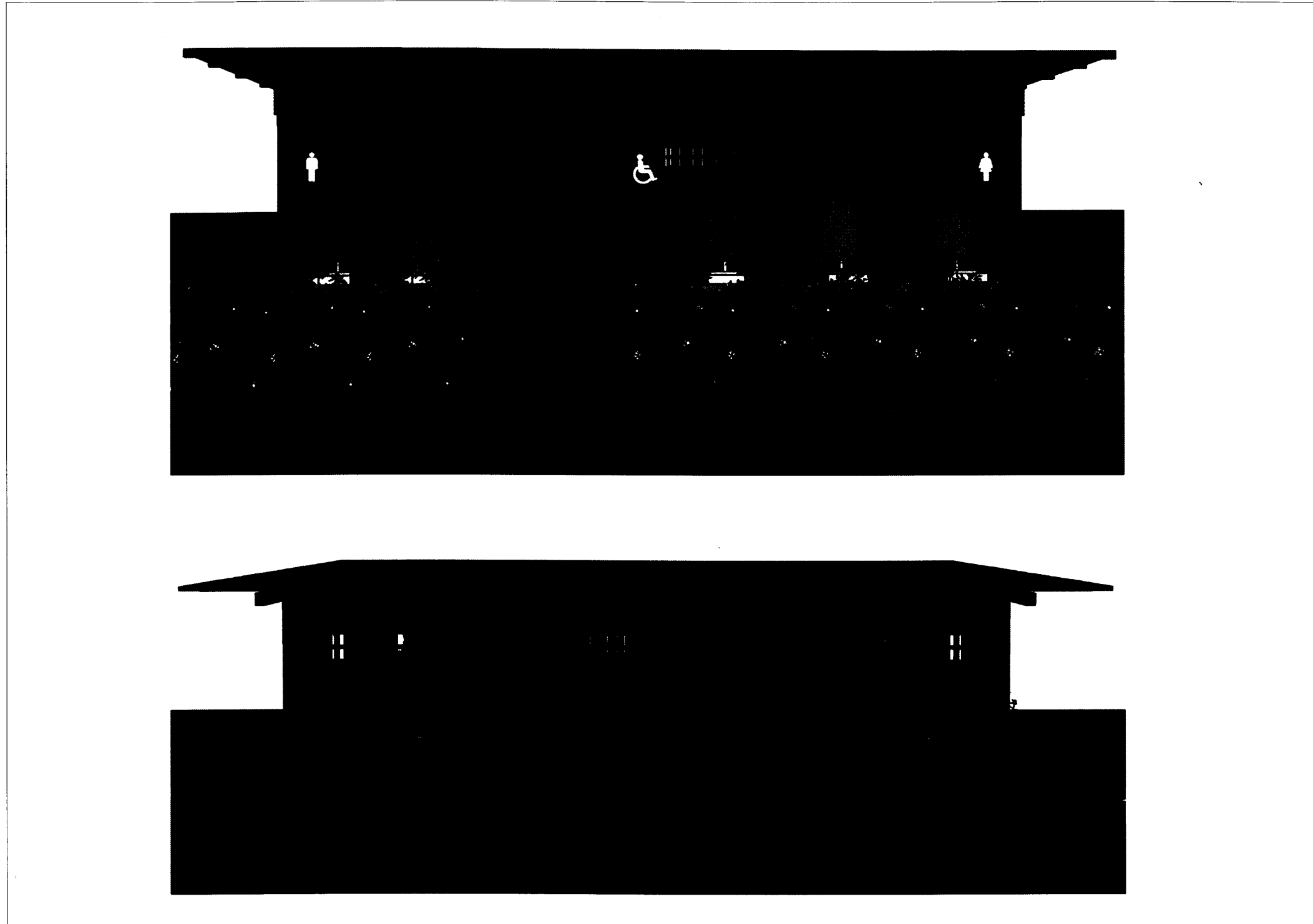
ตรวจ
อรรถ วัฒนคุณ
(นายธนาศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ
(นายเรืองศักดิ์ ทิฆะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ
(นายสมพงษ์ จีระระวีศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ
ผังแสดงตำแหน่งม้านั่งคอนกรีตขัดมันและแนวรั้วต้นไม้

เลขที่แบบ	A-19	19
วันที่		29



ทัศนียภาพ



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องนั่งรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก มณฑล
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภา-สถ 12883

วิศวกรโยธา รศ.ดร.วิมลรัตน์ อธิมาพร
วิมลรัตน์ อธิมาพร ภา 61803

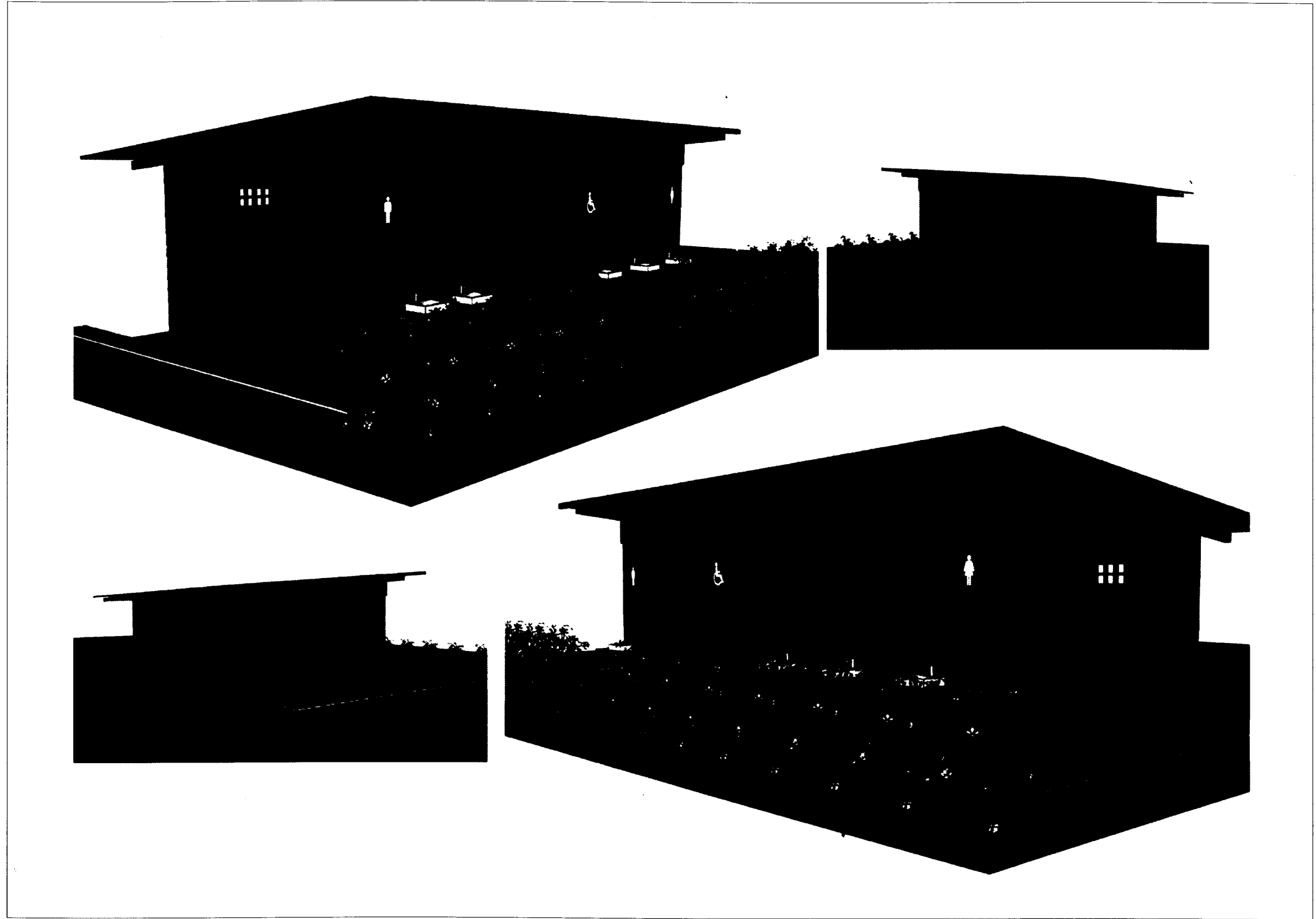
ตรวจ
สมชาย อธิมาพร
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ
[Signature]
(นายเรืองศักดิ์ ทิฆะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ
[Signature]
(นายสมพงษ์ จีระระรินศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ
ทัศนียภาพ

เลขที่แบบ	A-20	20
วันที่		29



ทัศนียภาพ



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องนั่งรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก **ม.ป.ว.**
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภ-สถ 12883

วิศวกรโยธา **ม.ร.ว. ธีระยุทธ ธีระยุทธ**
ธีระยุทธ ธีระยุทธ ภูมิก 61803

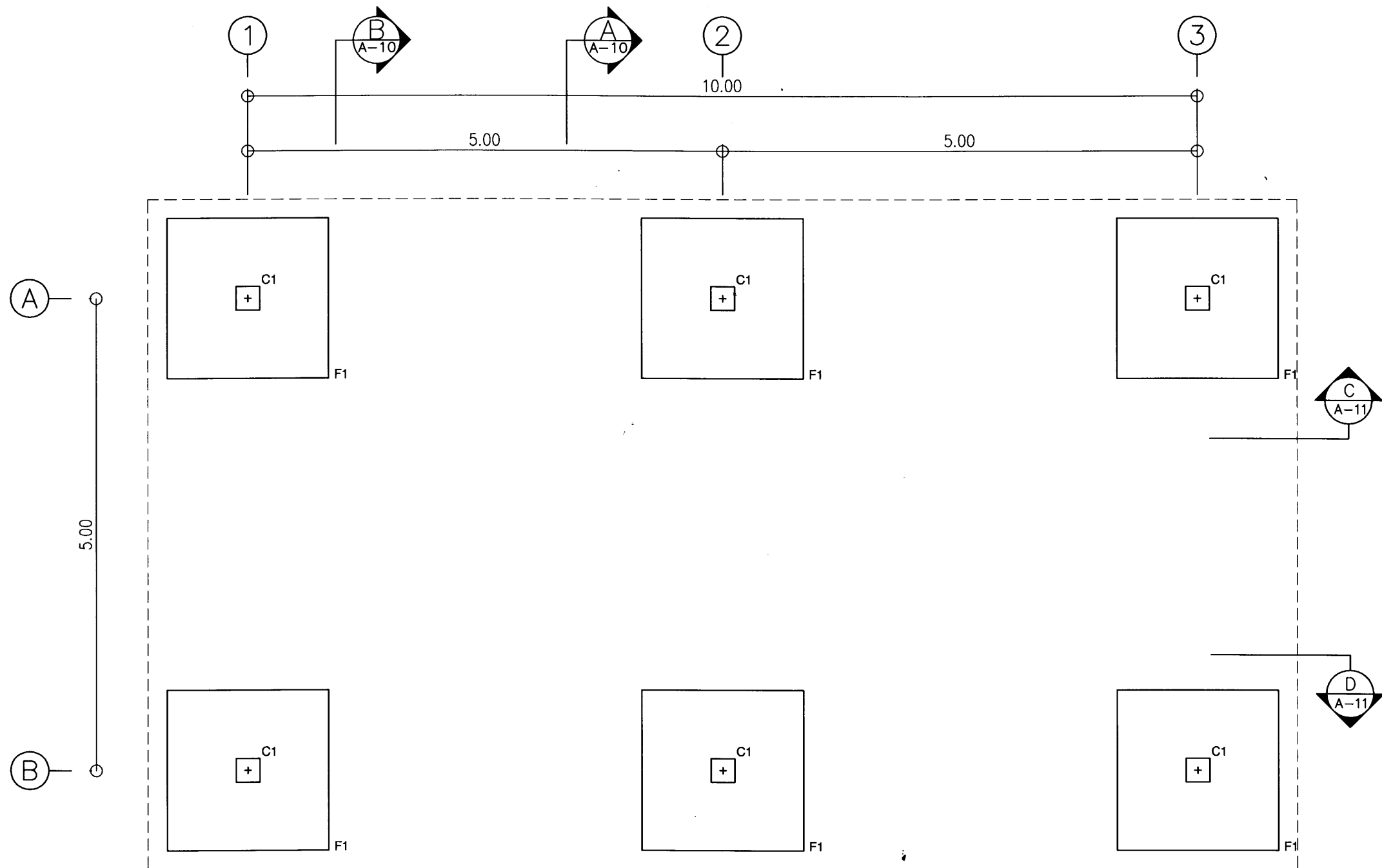
ตรวจ
ธีระยุทธ ธีระยุทธ
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ
ธีระยุทธ ธีระยุทธ
(นายเรืองศักดิ์ ธีระยุทธ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

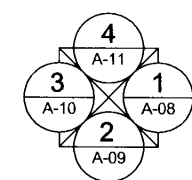
ตรวจ
ธีระยุทธ ธีระยุทธ
(นายสมพงษ์ จีระระวินศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ
ทัศนียภาพ

เลขที่แบบ	A-21	21
วันที่		29



ผังฐานราก
มาตราส่วน 1:50



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องนั่งรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก
ต้นหวี พันธุ์ครุฑ ภ-สถ 12883

วิศวกรโยธา
รศ.ดร.วิวัฒน์ กวินวราเสฏฐ์ ภย 61803

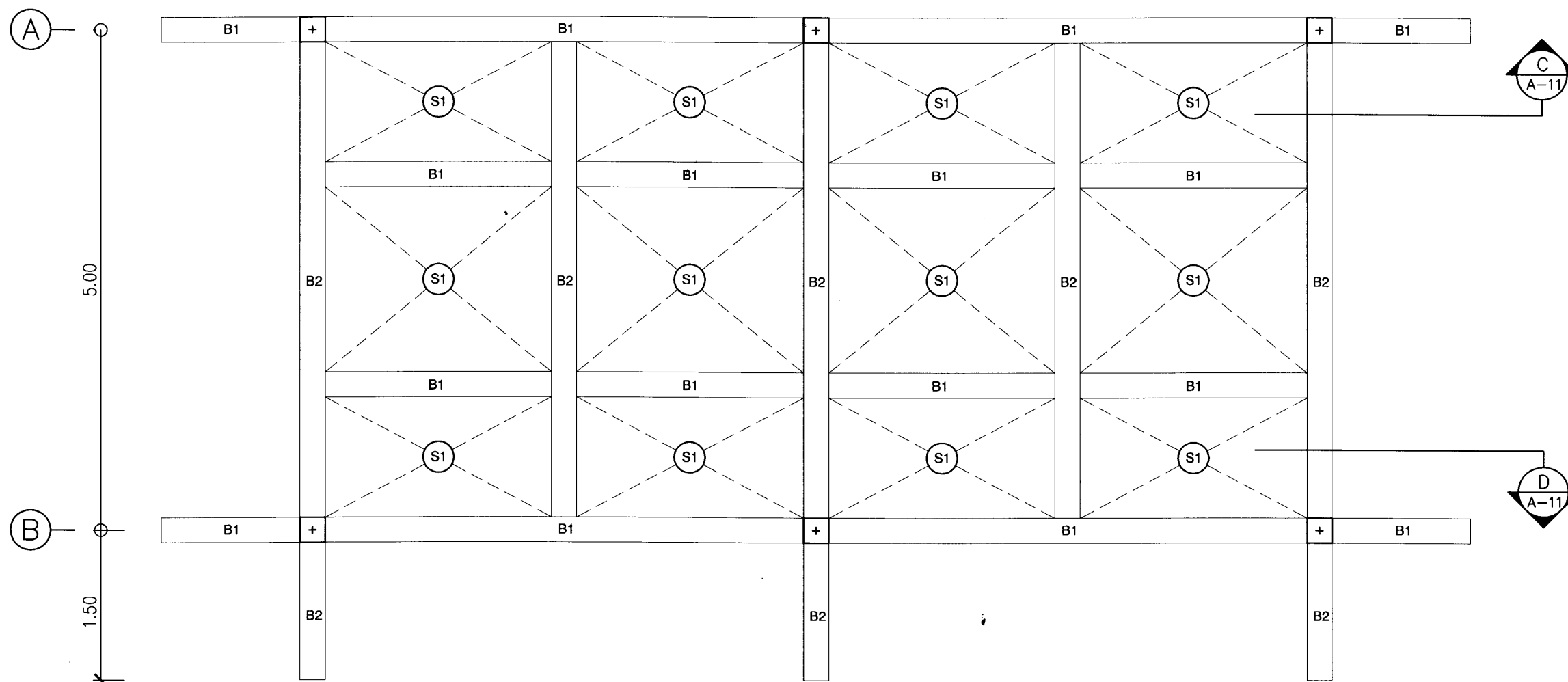
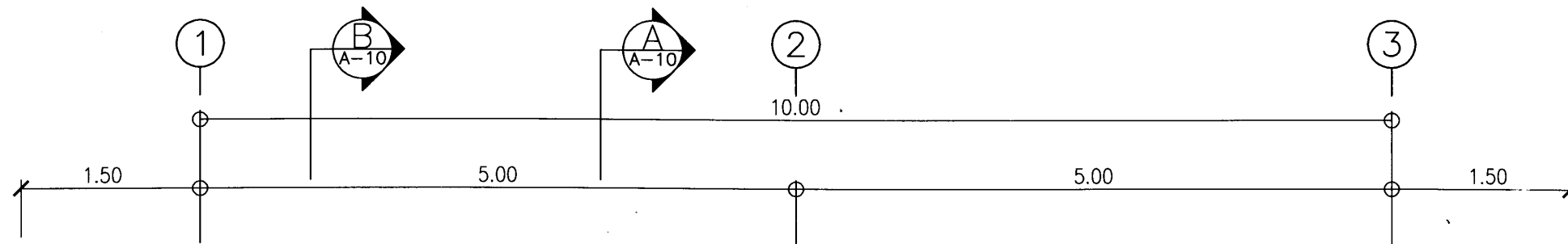
ตรวจ
สมชาย สมบุญ.
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ
(นายเรืองศักดิ์ ทิฆะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

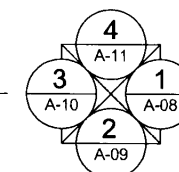
ตรวจ
(นายสมพงษ์ สีวะระรัตนศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ
ผังฐานราก

เลขที่แบบ	S-01	22
วันที่		29



ผังคานรับพื้น
มาตราส่วน 1:50



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก (แบบพักแรม)

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก ทัศนวิ
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภ-สถ 12883

วิศวกรโยธา ทัศนวิ ทัศนวิ
รัตนันท์ กวินวราเสฏฐ์ ภย 61803

ตรวจ

ทัศนวิ ทัศนวิ
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

ทัศนวิ
(นายเรืองศักดิ์ ทิฆะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

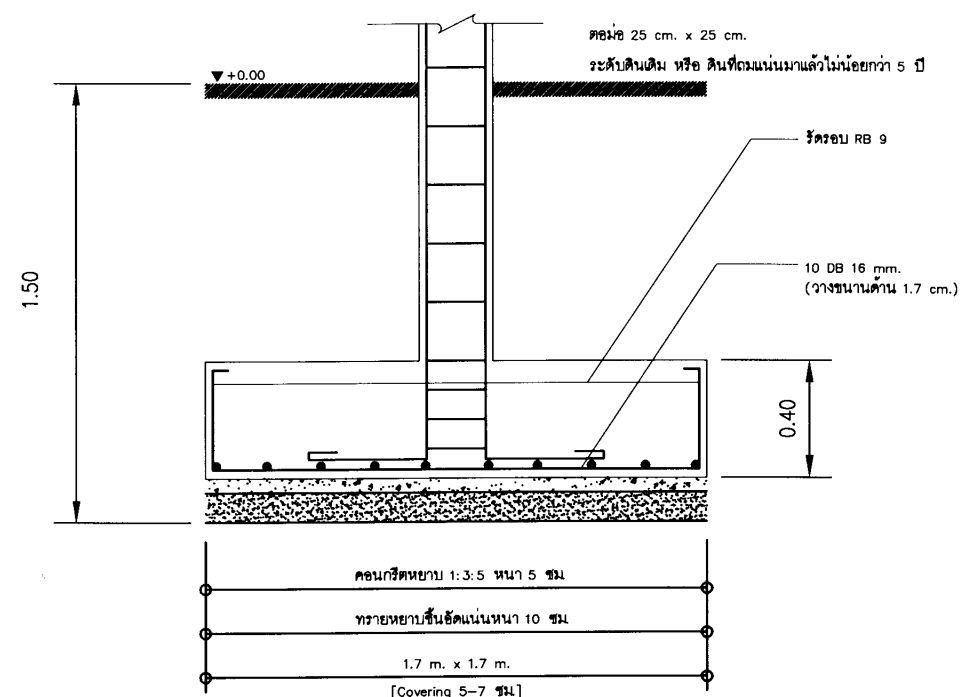
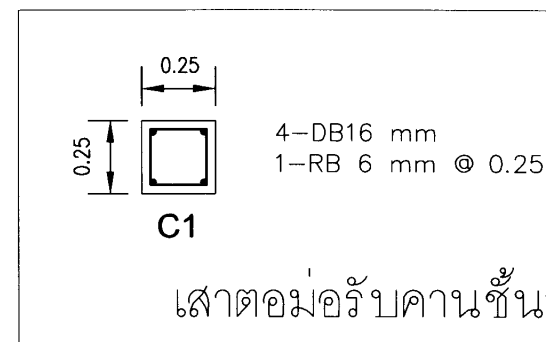
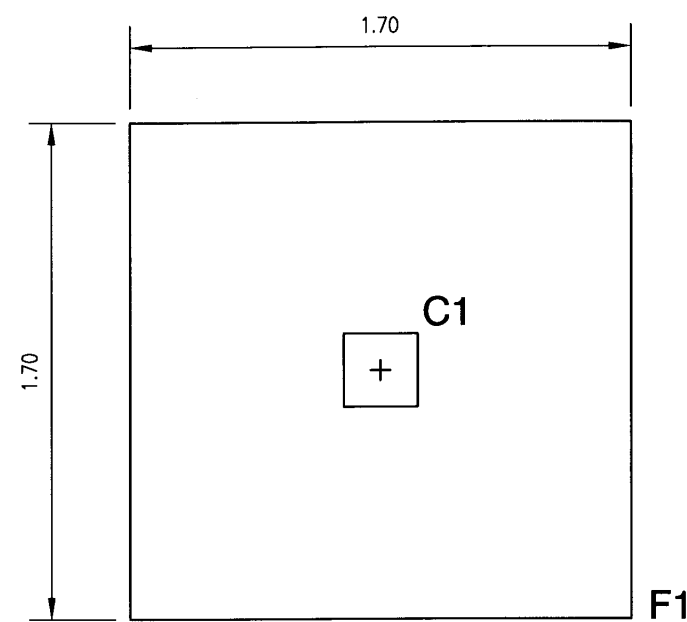
ตรวจ

ทัศนวิ
(นายสมพงษ์ จีระระรินศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

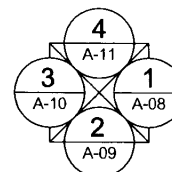
แบบ

ผังคานรับพื้น

เลขที่แบบ	S-02	23
วันที่		29



แบบขยายเสาและฐานราก
มาตราส่วน 1:25



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก (แบบพักแรม)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก *น.ท.*
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ก-สถ 12883

วิศวกรโยธา *น.ท.*
ธีรสินทร์ กวินวราเสฏฐกุล 61803

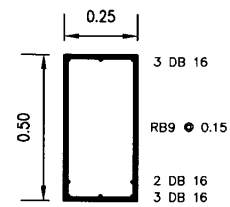
ตรวจ
ธีรสินทร์ กวินวราเสฏฐกุล
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ
ธีรสินทร์ กวินวราเสฏฐกุล
(นายเรืองศักดิ์ ทิระสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

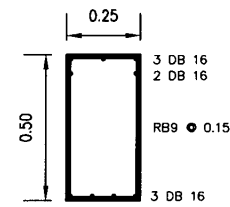
ตรวจ
ธีรสินทร์ กวินวราเสฏฐกุล
(นายสมพงษ์ จีวรารักษ์ศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ
แบบขยายเสาและฐานราก

เลขที่แบบ	S-03	24
วันที่		29

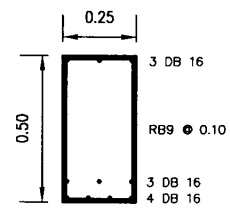


ช่วงกลางคาน

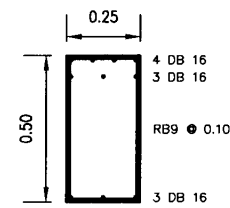


ช่วงหัวคาน

แบบขยายคาน B1

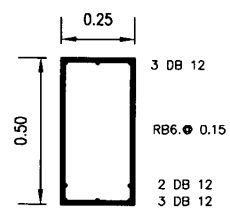


ช่วงกลางคาน

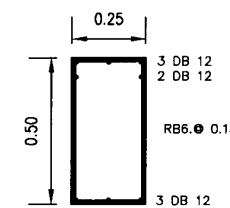


ช่วงหัวคาน

แบบขยายคาน B2

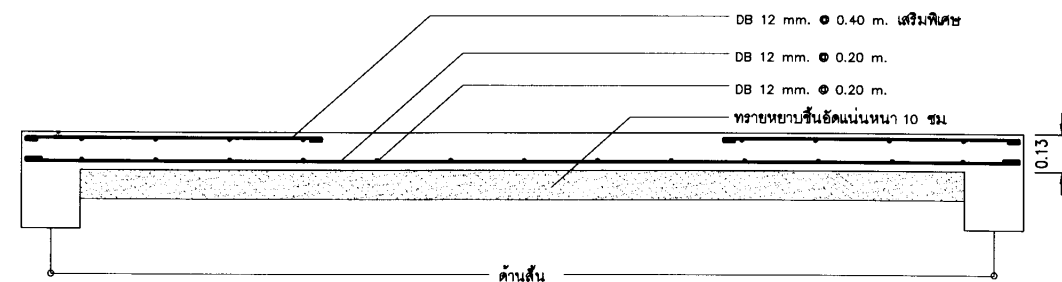


ช่วงกลางคาน

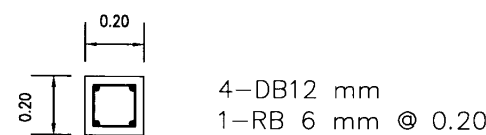


ช่วงหัวคาน

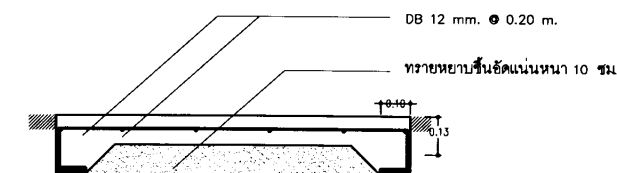
แบบขยายคาน RB1



แบบขยายพื้น S1

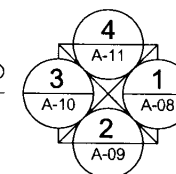


แบบขยายเสา



แบบขยายพื้นภายนอก

แบบขยายคานและพื้น
มาตราส่วน 1:25



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องนั่งรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

น.พ.
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภา-สด 12883

วิศวกรโยธา

ร.ศ. ธีรภัทร กวินวราเสฐย์ วิทย 61803
ธีรภัทร กวินวราเสฐย์ วิทย 61803

ตรวจ

ธีรภัทร กวินวราเสฐย์
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

ธีรภัทร กวินวราเสฐย์
(นายเรืองศักดิ์ ทีชะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

ธีรภัทร กวินวราเสฐย์
(นายสมพงษ์ จีระระรินศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

แบบขยายคานและพื้น

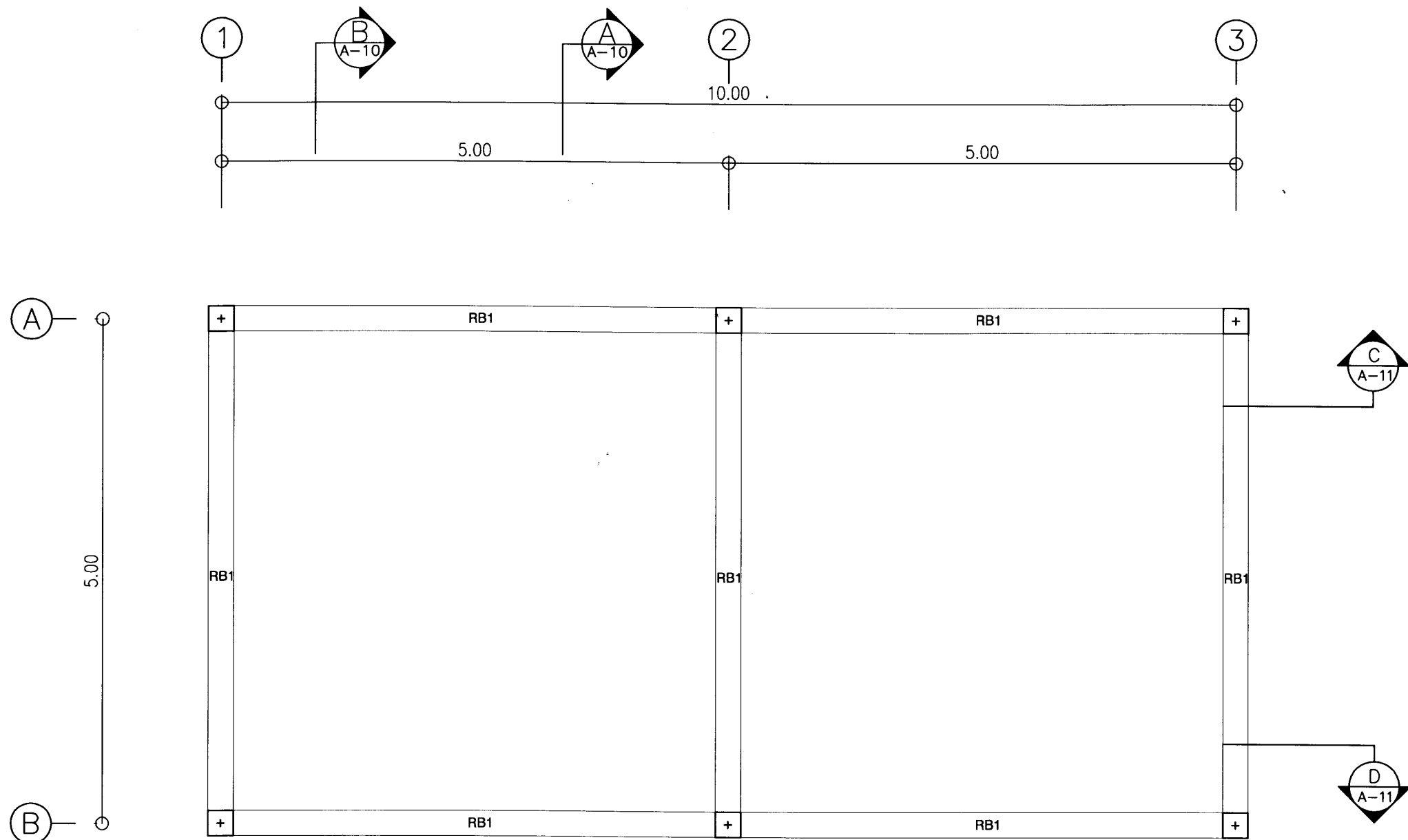
เลขที่แบบ

S-04

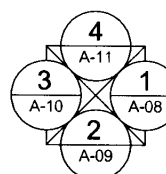
25

วันที่

29



ผังคานรับหลังคา
มาตราส่วน 1:50



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

ศ.น.พ.
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ก-สถ 12883

วิศวกรโยธา

ร.ศ.
รศรินทร์ กวินวราเสฏฐ์ ภย 61803

ตรวจ

(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

(นายเรืองศักดิ์ ทีชะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

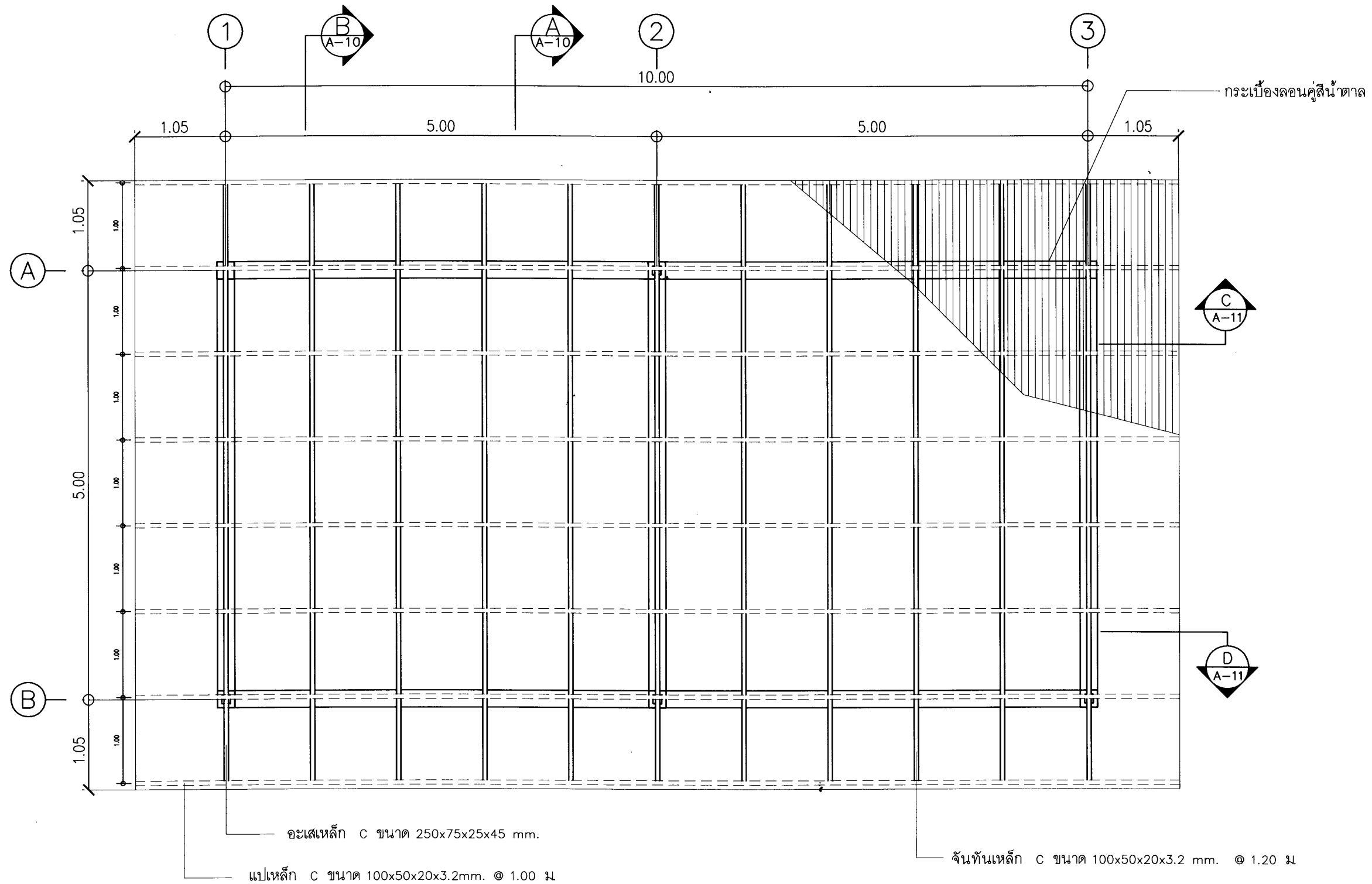
ตรวจ

(นายสมพงษ์ จีระระรินศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

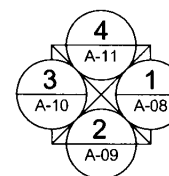
แบบ

ผังคานรับหลังคา

เลขที่แบบ	S-05	26
วันที่		29



ผังโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1:50



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

ทวีป .
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภ-สถ 12883

วิศวกรโยธา

รศ.ดร.วิมลรัตน์ วัฒนศิริ
รศ.ดร.วิมลรัตน์ วัฒนศิริ ภูมย 61803

ตรวจ

สมชาย สมชาย
(นายธนาศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

(นายเรืองศักดิ์ ทิฆะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

(นายสมพงษ์ จีระรัตน์ศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

ผังโครงสร้างหลังคา

เลขที่แบบ

S-06

วันที่

27

29



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก (แบบพักแรม)

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

กันทิ .
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ภ-สถ 12883

วิศวกรโยธา

รศ. ธีรวัฒน์ วัฒนวิเศษ
ธีรวัฒน์ วัฒนวิเศษ ภูษ 61803

ตรวจ

ธีรวัฒน์ วัฒนวิเศษ
(นายธนาศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

(นายเรืองศักดิ์ ธีระสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

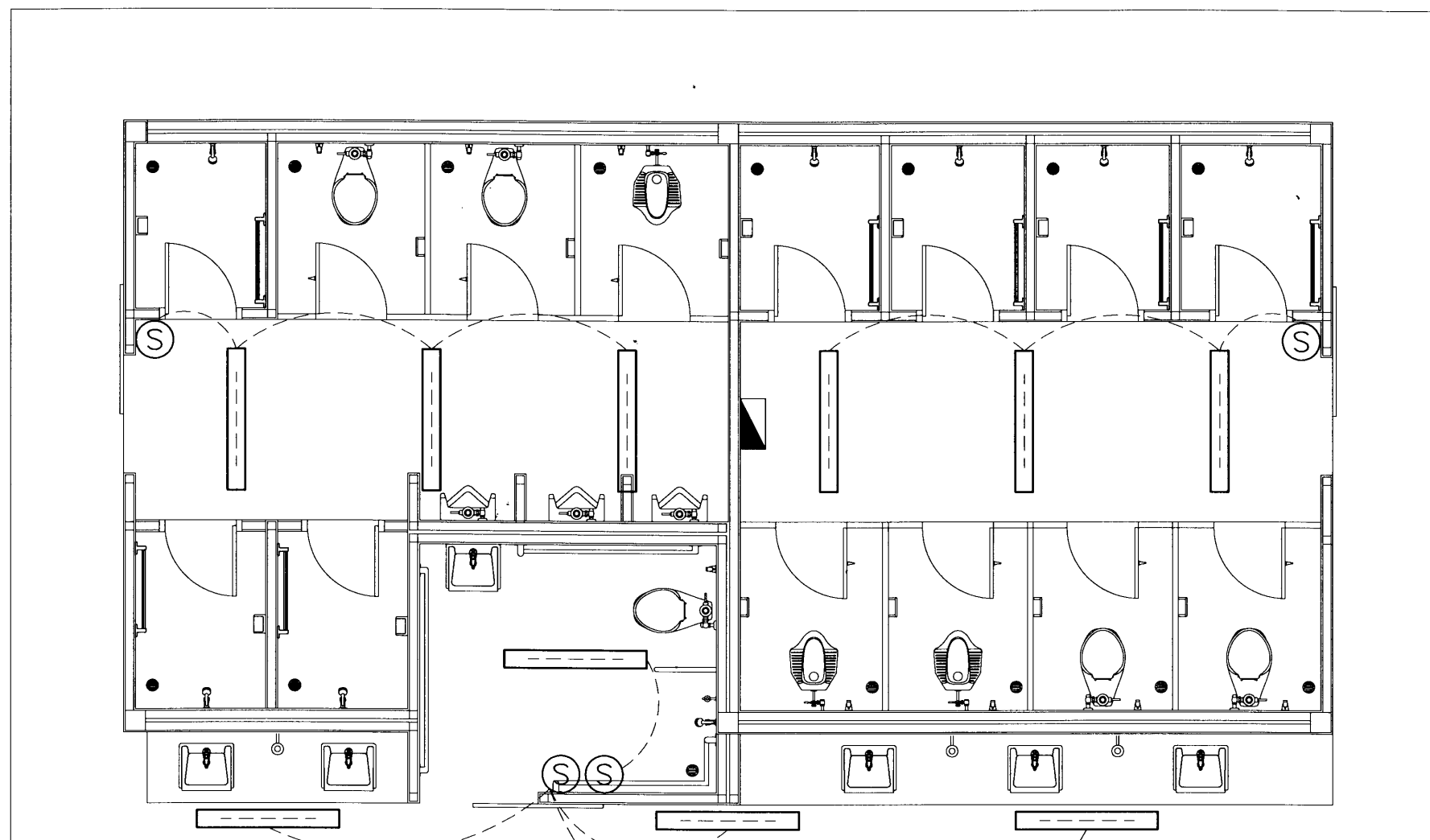
ตรวจ

(นายสมพงษ์ สีระธีรศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

ผังไฟฟ้าแสงสว่าง

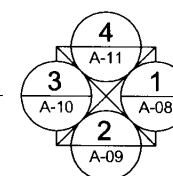
เลขที่แบบ	S-07	28
วันที่		29

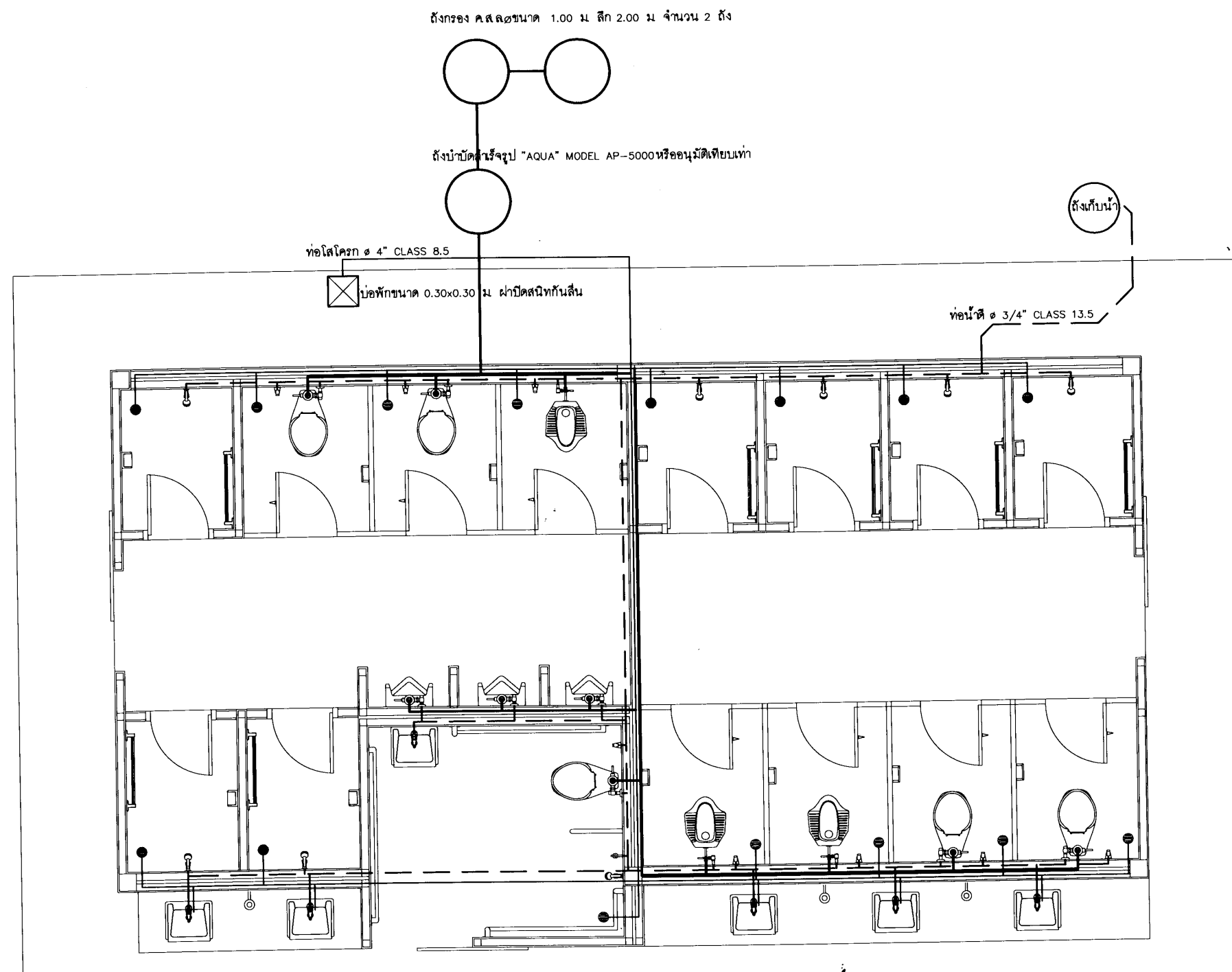


สัญลักษณ์ประกอบแบบระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	ความหมาย
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x 36 W.
	สวิตช์ปิด-เปิด ทางเดียว
	แผงควบคุมสวิตช์บอร์ด

ผังไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตราส่วน 1:50

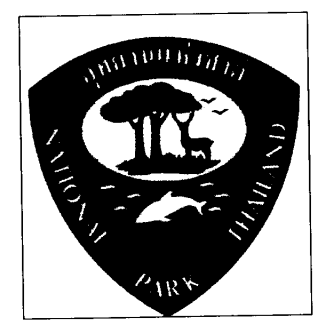
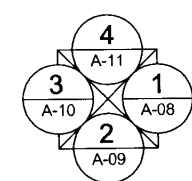




สัญลักษณ์ประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์	ความหมาย
	บ่อพัก ทุกระยะ 6.00 ม
	ท่อน้ำดี ๑ 3/4" CLASS 13.5
	ท่อน้ำดี ๑ 1/2" แยกเข้าสุขภัณฑ์ CLASS 13.5
STOP VALVE	มีทุกจุดที่เข้าต่อเข้าสุขภัณฑ์
	ท่อน้ำทิ้ง ๑ 2" CLASS 8.5
	ท่อโสโครก ๑ 4" CLASS 8.5

ผังสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1:50



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 1750,1752
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 1750,1752
โทรสาร. 0-2562-0758

อาคารห้องน้ำรวมขนาดเล็ก(แบบพักแรม)

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก
ต้นข้าว พันธุ์ครุฑ ก-สถ 12883

วิศวกรโยธา
รศ.ดร.วิมล วัฒนวิเศษ
รัตนันท์ กวินวราเสฏฐิ์ ภาย 61803

ตรวจ
อรรถพร อธิพนม
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

(นายเรืองศักดิ์ ทิฆะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

(นายสมพงษ์ สิริระรินศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ
ผังสุขาภิบาล

เลขที่แบบ	S-08	29
วันที่		29