



บ้านพักเจ้าหน้าที่ 3 ครอบครัว

สำนักอุทยานแห่งชาติ

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

๒๕๖๒

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

๒๕๖๒

สารบัญแบบ

แผ่นที่	แบบแสดง	เลขที่แบบ
01	สารบัญแบบ	A-01
02	รายการประกอบแบบ	A-02
03	รายการประกอบแบบ (ต่อ)	A-03
04	สัญลักษณ์ประกอบแบบ , สัญลักษณ์รายการวัสดุ	A-04
05	ผังพื้น	A-05
06	ผังหลังคา	A-06
07	รูปคาน 1 , รูปคาน 2	A-07
08	รูปคาน 3 , รูปคาน 4	A-08
09	รูปคัต A - A	A-09
10	รูปคัต B - B , ขยายโครงหลังคา 1 , ขยายโครงหลังคา 2	A-10
11	แบบขยายประตู - หน้าต่าง	A-11
12	แบบขยายห้องน้ำ	A-12
13	รายการประกอบอาคารค้ำหลังคา	A-13
14	ผังฐานราก	S-01
15	ผังคานรับพื้น	S-02
16	ผังโครงสร้างพื้น	S-03
17	ผังคานหลังคา	S-04
18	ผังโครงสร้างหลังคา	S-05
19	แบบขยายโครงสร้าง คาน เสา พื้น ฐานราก บันได	S-06
20	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	E-01
21	ผังระบบไฟฟ้ากำลัง	E-02
22	ผังระบบประปา	SN-01
23	ผังระบบสุขาภิบาล	SN-02
24	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียรูป , แบบขยายบ่อซึม	SN-03



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2581-4292-3 ต่อ 742
โทรสาร. 0-2581-4806

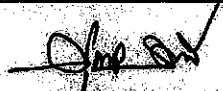
แบบ

ที่พักเจ้าหน้าที่สายตรวจ

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ บุญโชควิทยานิธิ

สถาปนิก


นายสุวิทย์ บุญโชควิทยานิธิ กศ.6832

วิศวกรโยธา


นายโรจน์ คำน้อย กศ.43593

วิศวกรไฟฟ้า

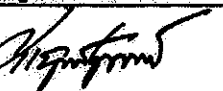

นายปรีชา ลมศรีบุญ


(นายเรืองศักดิ์ ธีระสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา


(นายสุวิทย์ โอนอภิคุณาน)
ผอ.ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ


(นายสุวิทย์ โอนอภิคุณาน)
ผอ.ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม


อนุมัติ

ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
สารบัญแบบ

เลขที่แบบ A - 01 01

วันที่ 24

รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารที่พักเจ้าหน้าที่สายตรวจ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

- วัตถุประสงค์ อาคารที่จะทำการก่อสร้างเป็นอาคารพักอาศัยชั้นเดียว
โครงสร้างเป็นก่ออิฐฉาบปูน ตัวอาคารมีส่วนประกอบ
และรายละเอียดต่างๆ ดังแสดงไว้ในแบบและรายการก่อสร้าง
1. การเตรียมพื้นที่ ในบริเวณพื้นที่ที่จะก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะต้องทำการรื้อถอน
สิ่งก่อสร้างเดิมออกให้หมด(ถ้ามี) รวมทั้งทำการขุดคอกไม้หรือรากไม้
ที่อยู่ในเขตที่จะทำการก่อสร้างออกก่อนทำการก่อสร้าง แต่ห้าม
ตัดถอนหรือทำลายต้นไม้และสนามหญ้าซึ่งไม่ได้ขีดขวางการ ก่อสร้าง
2. ระดับ ให้ผู้รับเหมาทำการปรับหน้าดินให้เรียบร้อยและให้ถือระดับที่ได้ระบุ
ไว้ในแบบเป็นสำคัญ โดยให้อัตราระดับที่ดินเป็นระดับ
+0.00 หากมีความคลาดเคลื่อนใดๆ ให้แจ้งเจ้าของโครงการ
หรือสถาปนิก/วิศวกรผู้ควบคุมงานทราบก่อน
(กรณีต้องการถมดินผู้รับเหมาต้องสอบถามระดับกับเจ้าของโครงการ)
3. การวางผัง ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบแนวเขตก่อนแล้ว
จึงจัดวางผังในสถานที่ก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบ
แปลนของผังบริเวณหากมีความคลาดเคลื่อนใดๆ ให้แจ้งสถาปนิก
/วิศวกรผู้ควบคุมงานทราบก่อน
4. สนามและสวน ให้ผู้รับเหมาทำการปรับระดับ แต่งผิวดินให้เรียบร้อย
(เจ้าของโครงการเป็นผู้นำดินไปมาปลูกเอง)
5. ข้อกำหนดทั่วไปเกี่ยวกับงานก่อสร้างโครงสร้างเหล็กและคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 5.1 งานซีเมนต์ เฉพาะงานก่อและฉาบ กำหนดให้ใช้ซิลิกาซีเมนต์
(CILICA CEMENT) ซีเมนต์ตราเสือ ตราภูเขา ตราอินทรี
- 5.2 คอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้คอนกรีตผสมมีกำลังอัด
CYLINDRICAL STRENGTH 210 KSC. อายุ 28 วัน
- 5.3 การบ่มคอนกรีต หลังจากเทแล้ว 24 ชม. จะต้องทำการบ่ม
คอนกรีตโดยใช้กระสอบปิดผิวหน้าคอนกรีต แล้วฉีดน้ำให้ชุ่ม
อยู่เสมอเป็นเวลาติดต่อกันอย่างน้อย 7 วัน ส่วนที่เป็นแผ่นพื้น
อาจจะทำเป็นปูนปั้นแล้วหล่อหน้าเป็นเวลา 7 วัน
- 5.4 การก่อผนังอิฐฉาบปูนเสาเหล็ก(ถ้ามี) ให้ทำการเชื่อมเหล็ก DB 12 ทุกๆ
ยาว 0.30 ม. ระยะ 0.20 ม. ติดกับเสาเหล็กหรือแผ่น PLATE ในแนวตั้ง
แล้วจึงก่อผนังมาจนและทำการเก็บมุมให้เรียบร้อย

6. ฐานราก

7. พื้น

8. น้ำที่ใช้ในการก่อสร้าง

5.5 เหล็กเสริม เหล็กเสริมกลมเกลี้ยง(Plain Round Bar)ให้เป็น
ไปตามมาตรฐาน มอก.20/2520 ขึ้นคุณภาพ SR24,เหล็กข้ออ้อย
SD 30

5.6 การต่อเหล็กเสริมในคาน,พื้น,เสา จะต้องมียุทธศาสตร์การต่อ
ของเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 50 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก
เสริมนั้น

5.7 การก่อผนัง ในงานก่อผนังทุก 2.00 ม. ในทางนอน และ 1.50
ม. ในทางตั้ง จะต้องมียุทธศาสตร์การเสริมและคานเอ็นที่มีขนาดความหนาเท่า
กับความหนาของผนังก่ออิฐ โดยเสริมเหล็ก 2 Ø6 มม. ปดอก
Ø 6 มม. @ 0.25 ม. จนถึงสุดของผนังหรือจุดที่ผนังวิ่งมาประสาน
กันจะต้องมียุทธศาสตร์การเสริมและคานเอ็นต่อเนื่องกันไป ประตุน้ำต่าง จะ
ต้องมีเสาเอ็นและคานเอ็นรัดรอบเสมอไป

5.8 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
จะต้องกันมิให้ดินพังทลายลงมาในขณะทำฐานเสา ขณะเท
คอนกรีตฐานเสาจะต้องมีให้น้ำขังในหลุม ถ้ามีจะต้องสูบให้แห้ง
เมื่อหล่อคอนกรีตฐานเสาแล้ว 1 ชม. จึงให้คอนกรีตเบียดน้ำได้
ฐานเสา,เสาต่อมือ หล่อเสร็จแล้ว 7 วัน จึงกลับดินได้ แต่ห้าม
กระทุ้งดินหลุมเสาก่อนกว่าจะมีอายุครบ 28 วัน

พื้นเป็นไปตามรายละเอียดแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

ต้องเป็นน้ำที่สะอาด ไม่มีการเป็น กรด ต่าง เกลือ
ใดๆที่จะส่งผลกระทบต่อมาตรฐานงานวิศวกรรมโครงสร้าง



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742
โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ
ที่พักเจ้าหน้าที่สายตรวจ

เขียนแบบ
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริคุณธิ

สถาปนิก
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริคุณธิ
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริคุณธิ 080.5832

วิศวกร
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริคุณธิ
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริคุณธิ 080.5832

วิศวกร
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริคุณธิ
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริคุณธิ 080.5832

ตรวจ
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริคุณธิ
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริคุณธิ 080.5832

ตรวจ
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริคุณธิ
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริคุณธิ 080.5832

เขียน
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริคุณธิ
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริคุณธิ 080.5832

อนุมัติ
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริคุณธิ
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริคุณธิ 080.5832

แบบแสดง
รายการประกอบแบบ

เลขที่แบบ
วันที่
A - 02
02
24

24

สัญลักษณ์รายการวัสดุ

รายการประกอบแบบผนัง, พื้น และเพดาน	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน โครงสร้างเหล็กเสริมเหล็ก
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน โครงสร้างเหล็กเสริมเหล็ก ขนาด 4' x 4' (กำแพงกั้นและฐานภายนอก)
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน โครงสร้างเหล็กเสริมเหล็ก (กำแพงกั้นและฐานภายใน)
	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 8' x 8' (กำแพงกั้นและฐานภายนอก)
	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 8' x 8' (กำแพงกั้นและฐานภายใน)
	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
	เพดานเป็นฉนวนกันความร้อน โครงสร้างเหล็กเสริมเหล็กแบบทึบ
	เพดานเป็นฉนวนกันความร้อน โครงสร้างเหล็กเสริมเหล็กแบบทึบ
	เพดานเป็นฉนวนกันความร้อน ขนาด กว้าง 2' พม่า 12' พื้นรองพื้น ทาสีน้ำมัน
	เพดานเป็นฉนวนกันความร้อน ขนาด กว้าง 2' พม่า 12' พื้นรองพื้น ทาสีน้ำมัน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

	แสดงผนังก่ออิฐฉาบปูน
	แสดงแนวการมอง รูปตัด AA, BB
	แสดงแนวการมอง รูปด้าน 1, 2, 3, 4
	แสดง ทิศเหนือ (ตามหัวลูกศร)
	แสดงระดับดินเดิม ในรูปตัด
	แสดงผนังก่ออิฐฉาบปูน / ไซท์แนว / ผนังแนว ในรูปตัด
	แสดงสัญลักษณ์ผนัง หมายเลข 1
	แสดงสัญลักษณ์พื้น หมายเลข 2
	แสดงสัญลักษณ์ ฝ้าเพดาน หมายเลข 3
	แสดงสัญลักษณ์ ประตู หมายเลข 1
	แสดงสัญลักษณ์ หน้าต่าง หมายเลข 2
	แสดงสัญลักษณ์ ก่ออิฐฉาบปูน (Glassblocks)
	แสดงแนวบอกระยะที่ 1 (แนวรอบ)
	แสดงแนวบอกระยะที่ A (แนวตั้ง)
	เส้นบอกระยะจาก แนวศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
	เส้นบอกระยะจาก แนวศูนย์กลาง ถึง ขอบ/ผิวของวัตถุ
	เส้นบอกระยะจาก ขอบ/ผิวของวัตถุ ถึง ขอบ/ผิวของวัตถุ
	ชื่อห้องพื้นที่
	ระดับของห้องพื้นที่
	หมายเลขพื้นที่
	หมายเลขฝ้าเพดาน



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาค้นคว้าวิจัย
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742
โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ
ที่คัดเจ้าหน้าที่สำรวจ

เขียนแบบ
นายสุวิทย์ บุญโชควิญญู

สถาปนิก
นายสุวิทย์ บุญโชควิญญู
นายสุวิทย์ บุญโชควิญญู ภูธร 5832

วิศวกรโยธา
นายวิโรจน์ คำน้อย กษ.43593

วิศวกรไฟฟ้า
นายวิโรจน์ คำน้อย กษ.43593

ตรวจ
(นายวิโรจน์ คำน้อย กษ.43593)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา

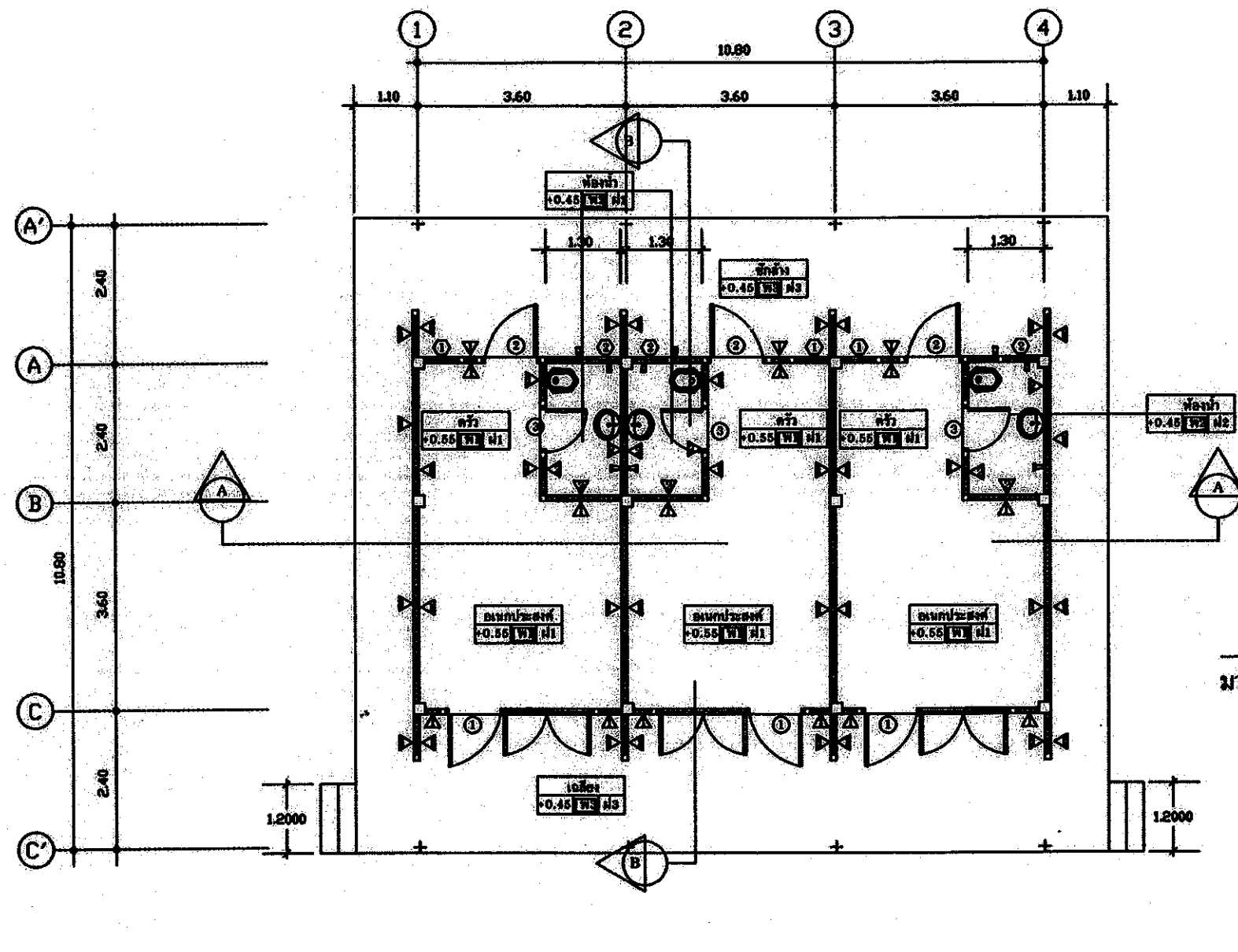
ตรวจ
(นายสุวิทย์ บุญโชควิญญู)
ผอ.ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

เห็นชอบ
(นายสุวิทย์ บุญโชควิญญู)
ผอ.ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ
(นายสุวิทย์ บุญโชควิญญู)
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
สัญลักษณ์ประกอบแบบ, สัญลักษณ์รายการวัสดุ

เลขที่แบบ
A - 04
วันที่
04
24



ผังพื้น
มาตราส่วน 1 : 100



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742

โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ

ที่พักเจ้าหน้าที่สายตรวจ

เขียนแบบ

นายวุฒิพงษ์ บุญโชควิริยะเมธี

สถาปนิก

[Signature]
นายสุเมธ ภาณุ ภูผา 5832

วิศวกรโยธา

[Signature]
นายวิโรจน์ คำน้อย ภูผา 43593

วิศวกรไฟฟ้า

[Signature]
นายวิโรจน์ คำน้อย ภูผา 43593

[Signature]
(นายเรืองศักดิ์ จิตสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา

[Signature]
(นายสุธาสี โสมภิญญาน)
ผอ.ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

[Signature]
เห็นชอบ
(มว.)
ผอ.ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

[Signature]
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง

ผังพื้น

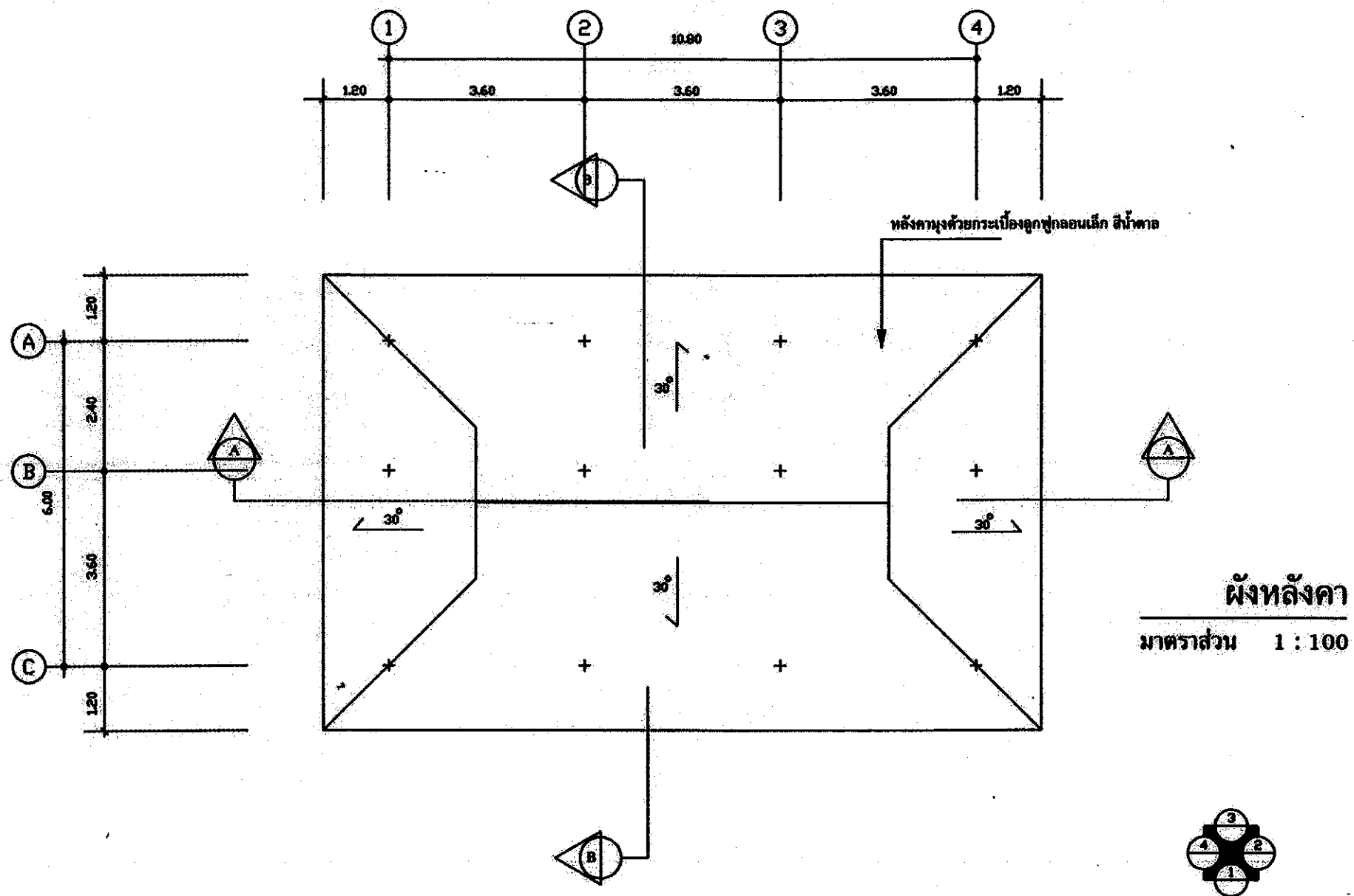
เลขที่แบบ

A - 05

05

วันที่

24



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742

โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ

ที่ปรึกษาหลักฝ่ายตรวจ

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ บุญโชควิทย์เมธี

สถาปนิก

นายสุวิทย์ บุญโชควิทย์เมธี
นายสุวิทย์ บุญโชควิทย์เมธี ภูม. 5832

วิศวกรโยธา

นายวิโรจน์ คำน้อย ภูม. 43593

วิศวกรไฟฟ้า

นายวิโรจน์ คำน้อย ภูม. 43593
นายวิโรจน์ คำน้อย ภูม. 43593

ตรวจ

(นายเรืองศักดิ์ ภูม. 5832)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา

ตรวจ

(นายสุวิทย์ ภูมิบุญญาน)
ผอ. ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

เห็นชอบ

ผอ. ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ

ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง

ผังหลังคา

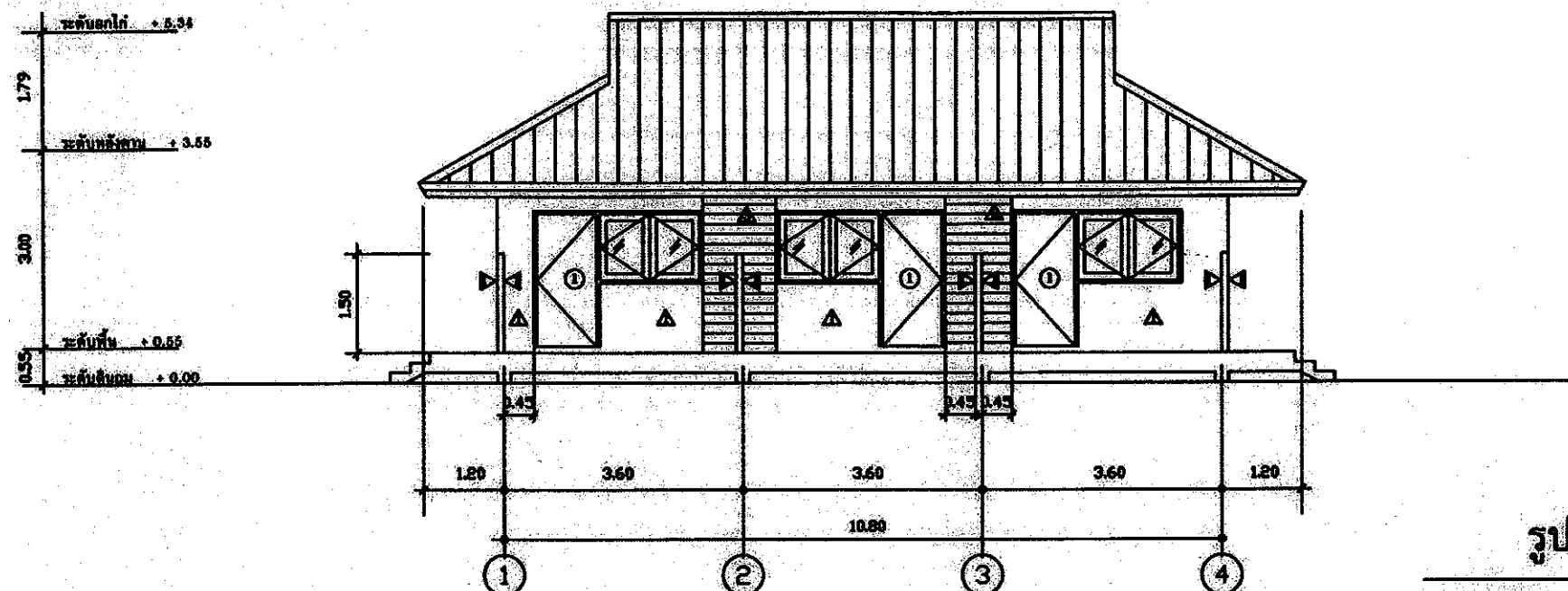
เลขที่แบบ

A - 08

วันที่

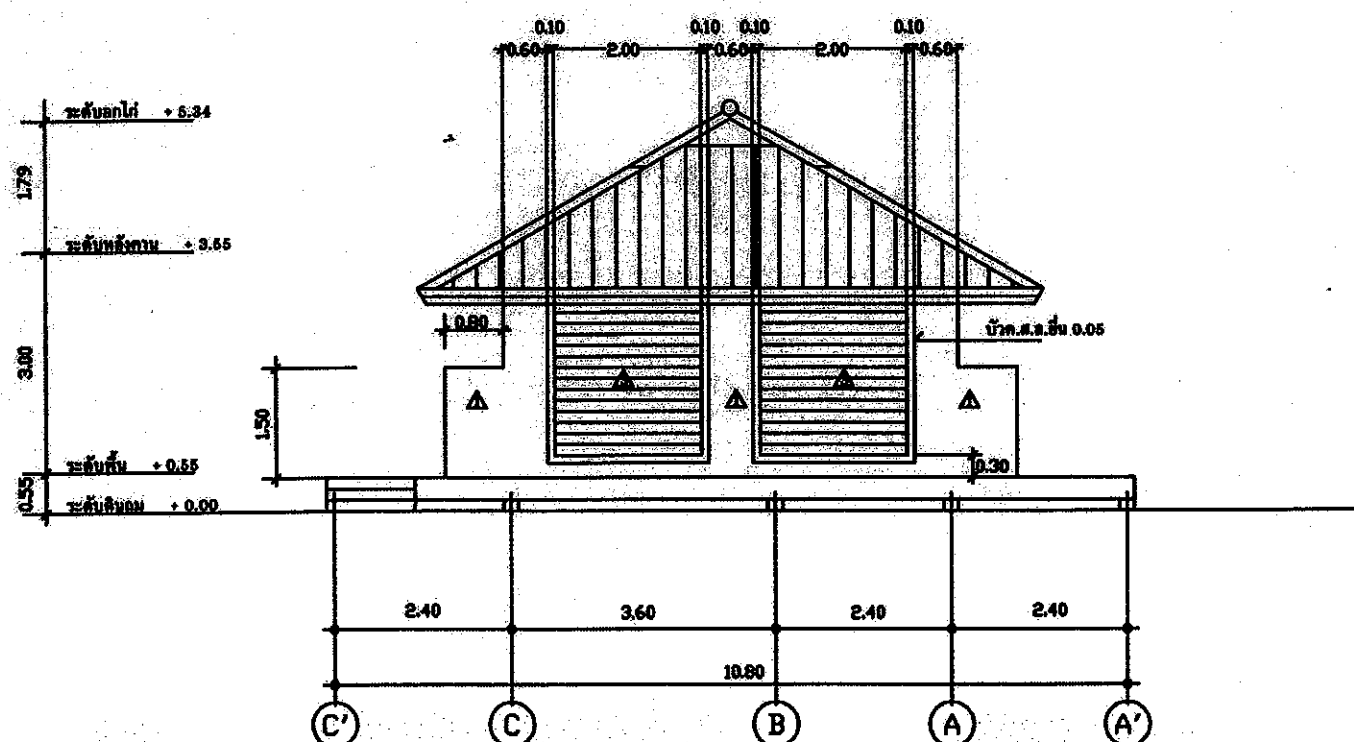
08

24



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 100



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742

โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ

ที่สำนักงานที่สายตรวจ

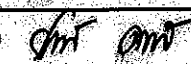
เขียนแบบ

นายวุฒิพงษ์ บุญโชควิทยานิษฐ์

สถาปนิก


นายศุภณภค มาลีปี กษ.5892

วิศวกรโยธา


นายวิโรจน์ คำน้อย กษ.43593

วิศวกรไฟฟ้า


นายวิชาญ อิมตระกูล กษ.5892

วิศวกร


(นายเรืองศักดิ์ วีระสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา

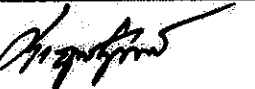
วิศวกร


(นายสุชัย โนนศรีฐาน)
ผอ.ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

วิศวกร


(นาย 11.1.1)
ผอ.ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

วิศวกร


ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง

รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2

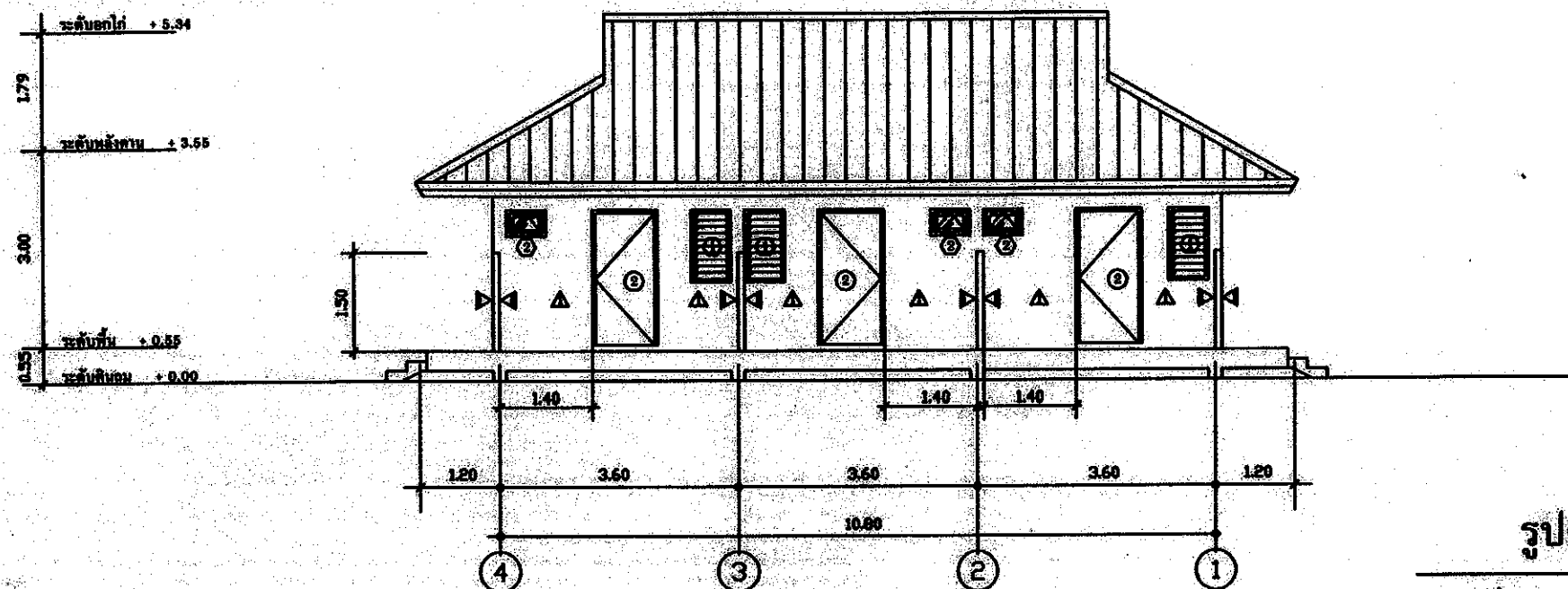
เลขที่แบบ

A - 07

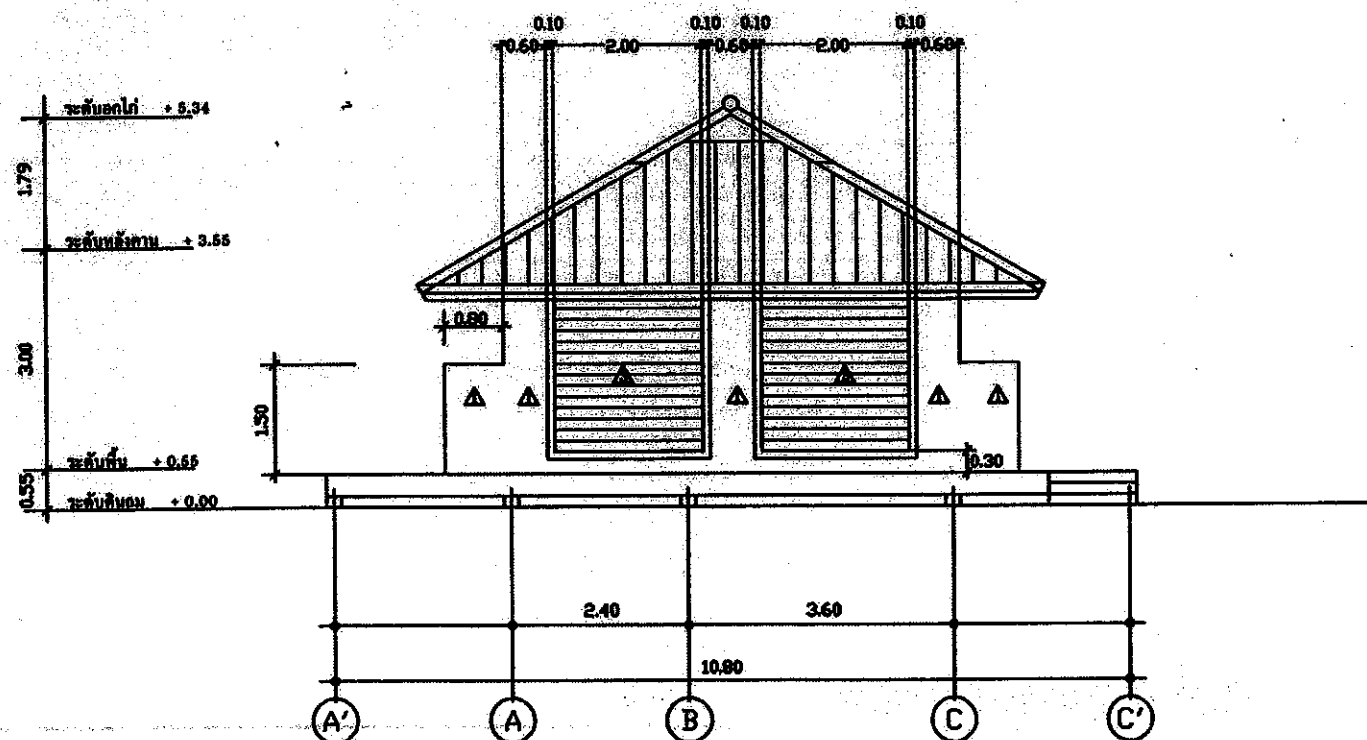
วันที่

07

24



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 100



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742
โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ

ที่พักเจ้าหน้าที่สายตรวจ

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ บุญโชควิญญู

สถาปนิก


นายสุกมล มาลี นว.5832

วิศวกรโยธา

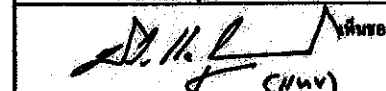

นายโรจน์ คำน้อย กช.43593

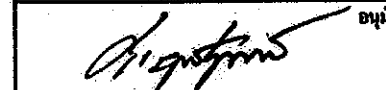
วิศวกรไฟฟ้า


นายปรีชา ถิมสระกุล


(นายเรืองศักดิ์ ใจะสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา


(นายสุชัย ไชยกิจสุวรรณ)
ผอ.ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ


ผอ.ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม


อธิบดีกรมการเทศาภิบาล
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง

รูปด้าน 3, รูปด้าน 4

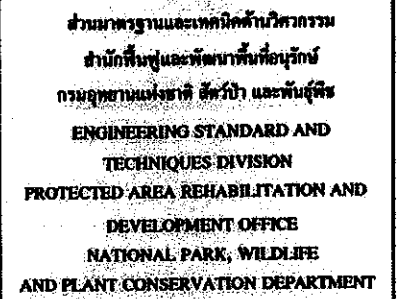
เลขที่แบบ

A - 08

วันที่

08

24



แบบ
ที่หักเงินน้ำที่สายตรวจ

ส.ท.ป.น. 
 นายสุทนต์ น. น. น. 5832

วิมลวรรณ
นางประจักษ์ ลิมตระกูล

๓๗๗

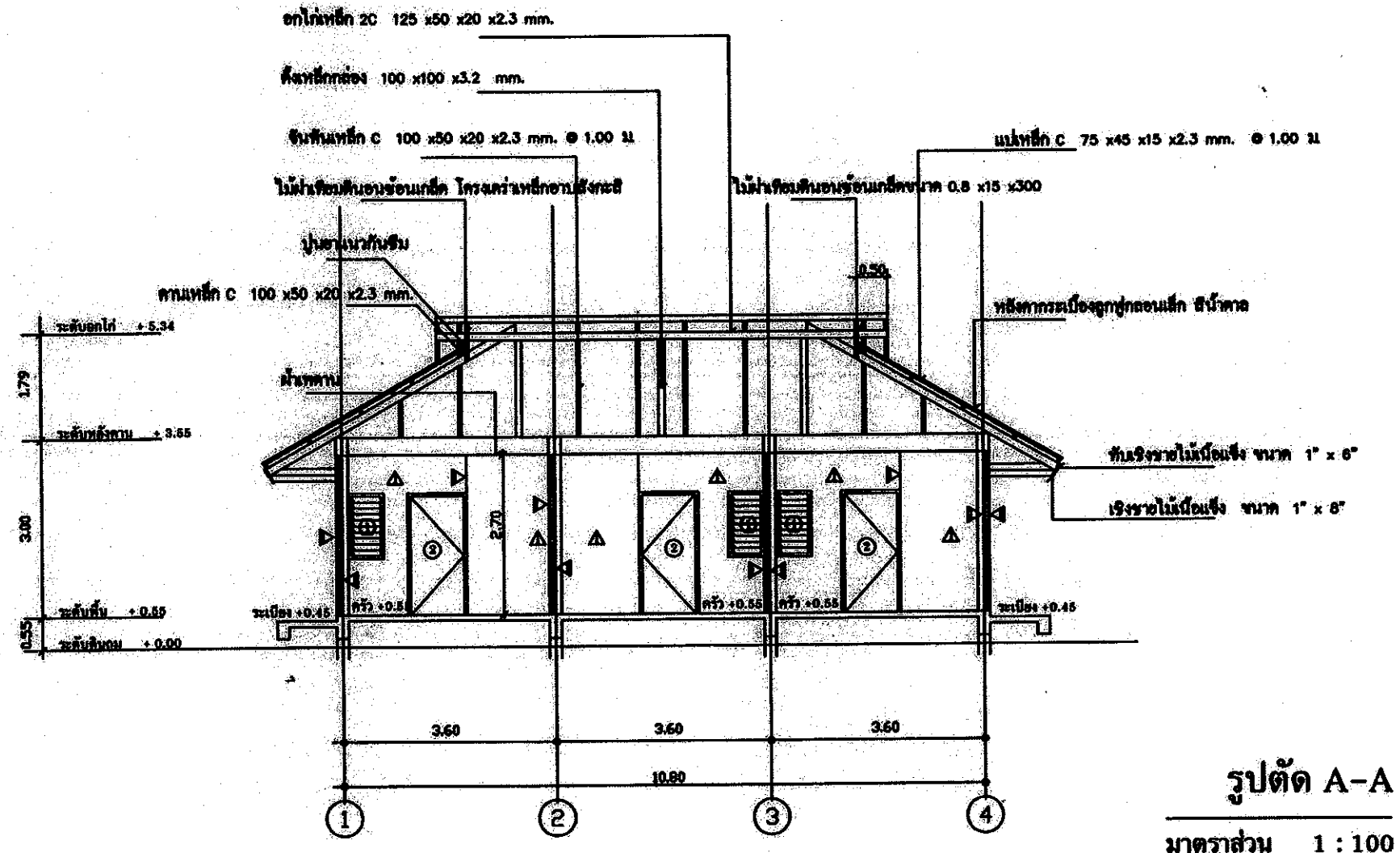
(นายเรืองศักดิ์ หิมาบุตร)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจที่ดิน

(นางสุรียา โสภณวิญญาน)
ผอ.ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ


 เห็นชอบ
 ผอ. ส่วนมาตรฐานและเทคโนโลยีการบริการ

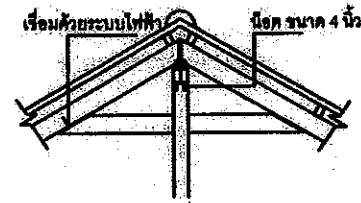
 **อธิบดี**
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

เลขที่แบบ	A - 09	09 24
วันที่		



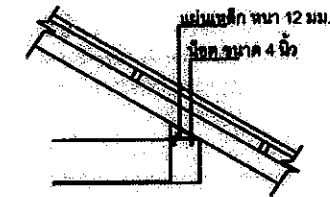
รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1 : 100



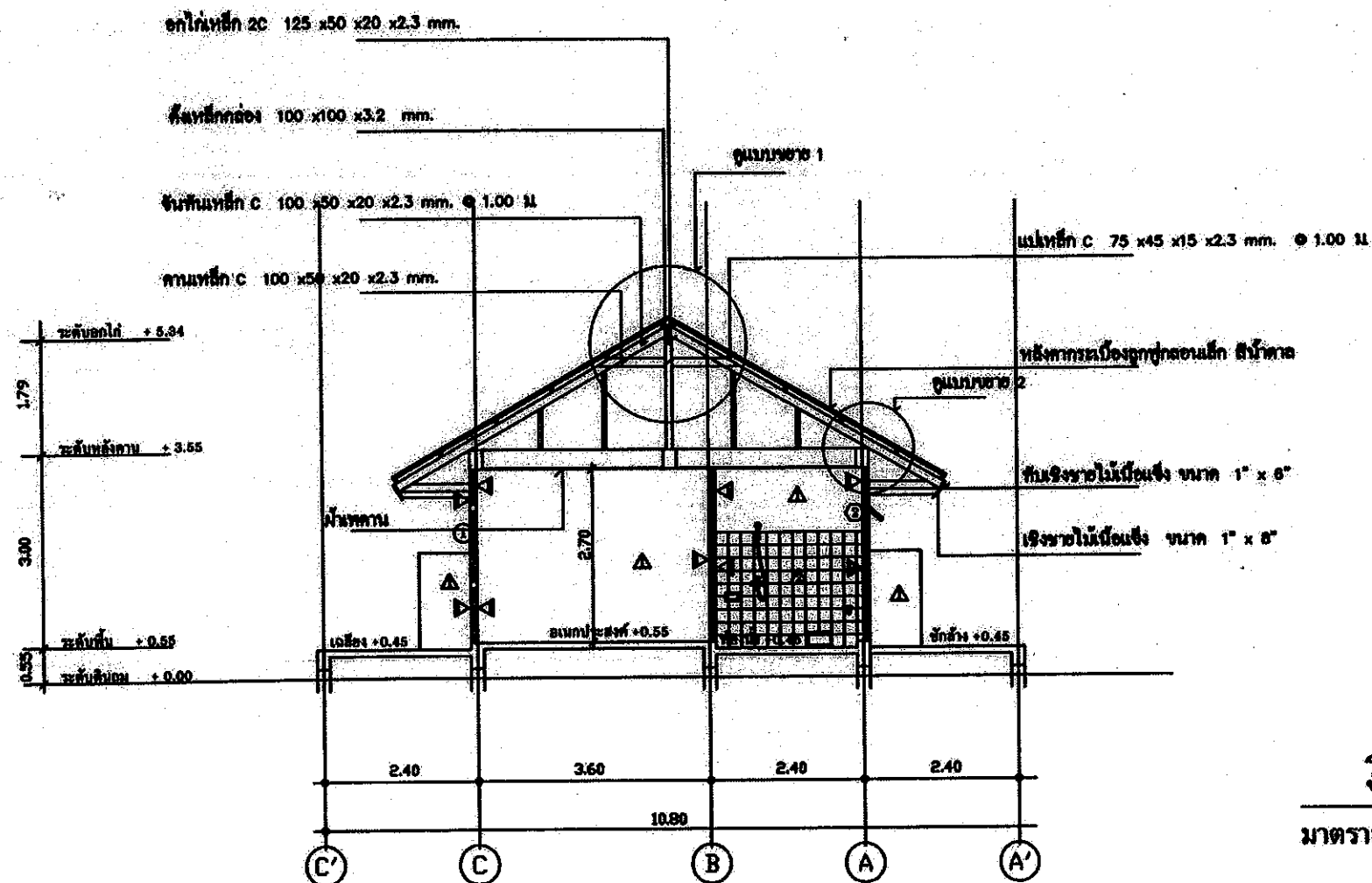
ขยายโครงหลังคา 1

มาตราส่วน 1 : 50



ขยายโครงหลังคา 2

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1 : 100



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742

โทรสาร. 0-2561-4905

แบบ

ที่ปรึกษา/นักสำรวจ

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ บุญโชควิวัฒน์

สถาปนิก

นายสุวิทย์ บุญโชควิวัฒน์
นายสุเมธ งามกุล มาสี น.กส.5832

วิศวกรโยธา

นายวิโรจน์ คำน้อย ภย.43593

วิศวกรไฟฟ้า

นายวิโรจน์ คำน้อย
นายวิโรจน์ คำน้อย

ตรวจ

(นายวิโรจน์ คำน้อย)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

ตรวจ

(นายสุวิทย์ บุญโชควิวัฒน์)
ผอ.ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

เห็นชอบ

นายวิโรจน์ คำน้อย (ค/ทว.)

ผอ.ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

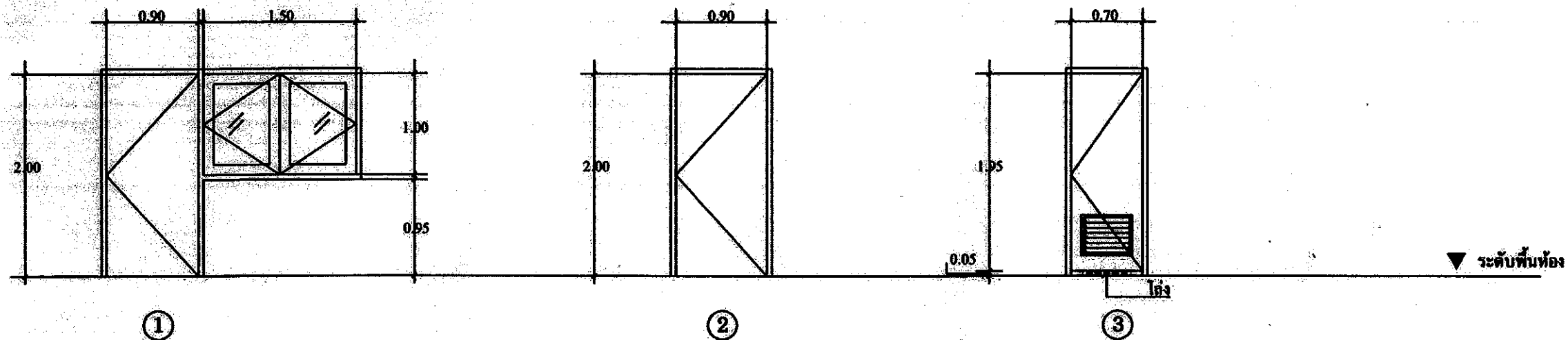
นายวิโรจน์ คำน้อย

ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
รูปตัด B - B , ขยายโครงหลังคา 1
ขยายโครงหลังคา 2

เลขที่แบบ A - 10 10

วันที่ 24

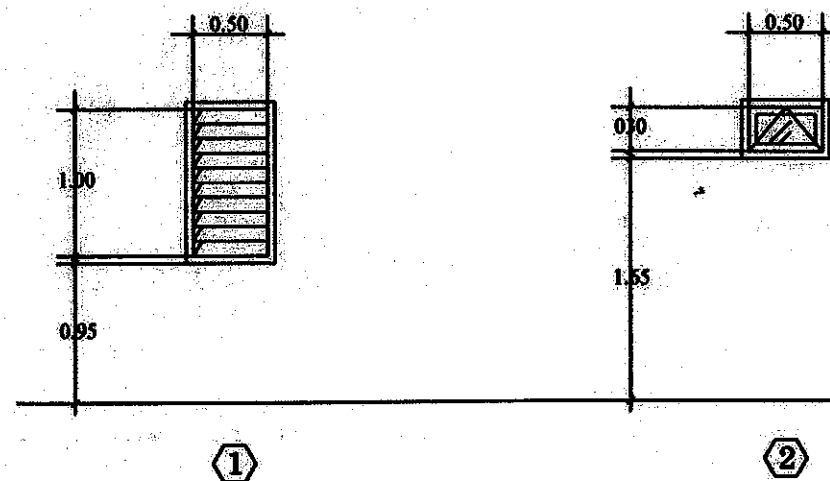


- ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมหน้าต่างบานเปิดคู่
- รางบานไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" จัดเรียบพร้อมลวดวางน๊อต
 - บานประตูไม้เนื้อแข็งชนิดก้นน้ำ ทำสี
 - บานพับกลอนเหล็กรูปตัว U ขนาด 4" x 3" หน้า 2 มม. (4 ตัว/บาน)
 - ทุกลูกบิด 2 ด้าน มีทองเหลืองรวมค่า (1 ชุด/บาน)
 - (ENTRAN LOCK)
 - ลูกบิดกระดกโลหะหนา 6 มม.

- ประตูบานเปิดเดี่ยว
- รางบานไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" จัดเรียบพร้อมลวดวางน๊อต
 - บานประตูไม้เนื้อแข็งชนิดก้นน้ำ ทำสี
 - บานพับกลอนเหล็กรูปตัว U ขนาด 4" x 3" หน้า 2 มม. (4 ตัว/บาน)
 - ทุกลูกบิด 2 ด้าน มีทองเหลืองรวมค่า (1 ชุด/บาน)
 - (ENTRAN LOCK)

- ประตูเปิดบานเดี่ยวพร้อมหน้าต่างบานเปิดคู่
- บานประตู - บานประตู PVC พร้อมเหล็กกระดกบานหน้าต่าง (หนา 35 มม.)
 - รางบาน - รางบาน PVC ขนาด 2" x 4"
 - ลูกบิด - ลูกบิด STAIN LESS ขนาด 4" x 3" x 2.5 มม. 4 ตัว/บานเปิดเดี่ยว
 - ลูกบิดประตู STAIN LESS

แบบขยายประตู
มาตราส่วน 1 : 50



- หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม
- รางบานไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" จัดเรียบพร้อมลวดวางน๊อต
 - บานเกล็ดกระดกเหล็กหนา 6 มม.
 - พร้อมลูกบิดต่างจากบานประตู

- หน้าต่างบานกระทุ้ง
- รางบานไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" จัดเรียบพร้อมลวดวางน๊อต
 - กรอบบานไม้เนื้อแข็ง 1 1/4" x 2"
 - ลูกบิดกระดกโลหะหนา 6 มม.
 - พร้อมลูกบิดต่างจากบานประตู

แบบขยายหน้าต่าง
มาตราส่วน 1 : 50



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาศูนย์อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742
โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ
ผู้จัดทำ: วิศวกร
เขียนแบบ
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริวัฒน์
สถาปนิก
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริวัฒน์
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริวัฒน์ ภูมิลำเนา: กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์: 10500

วิศวกรโยธา
นายวิโรจน์ คำน้อย ภส. 43593

วิศวกรไฟฟ้า
นายประจักษ์ อิมศิริกุล

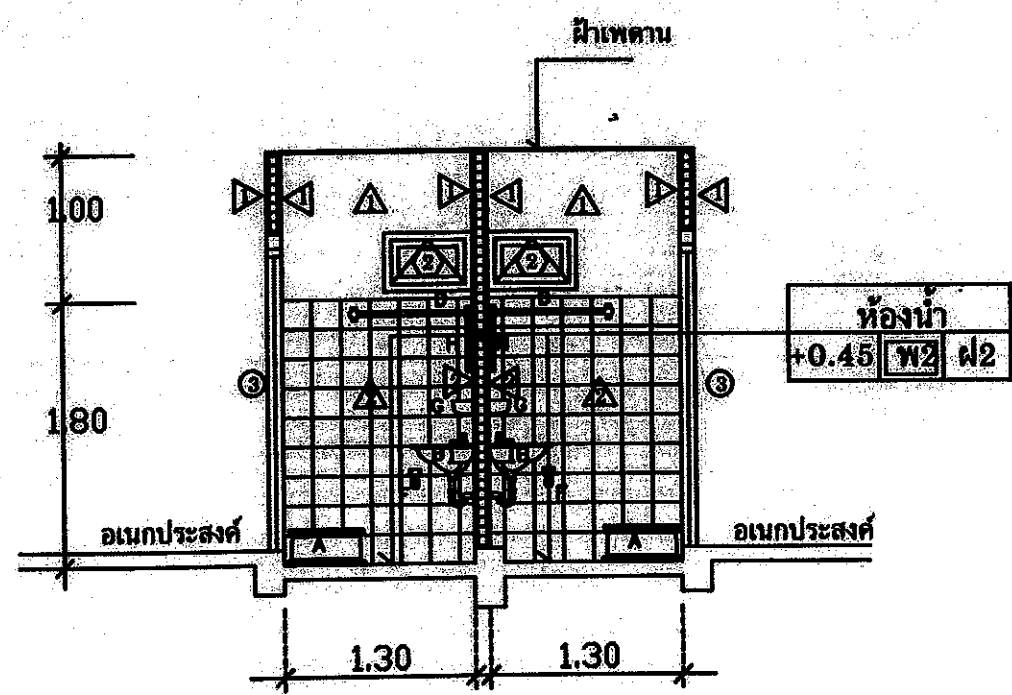
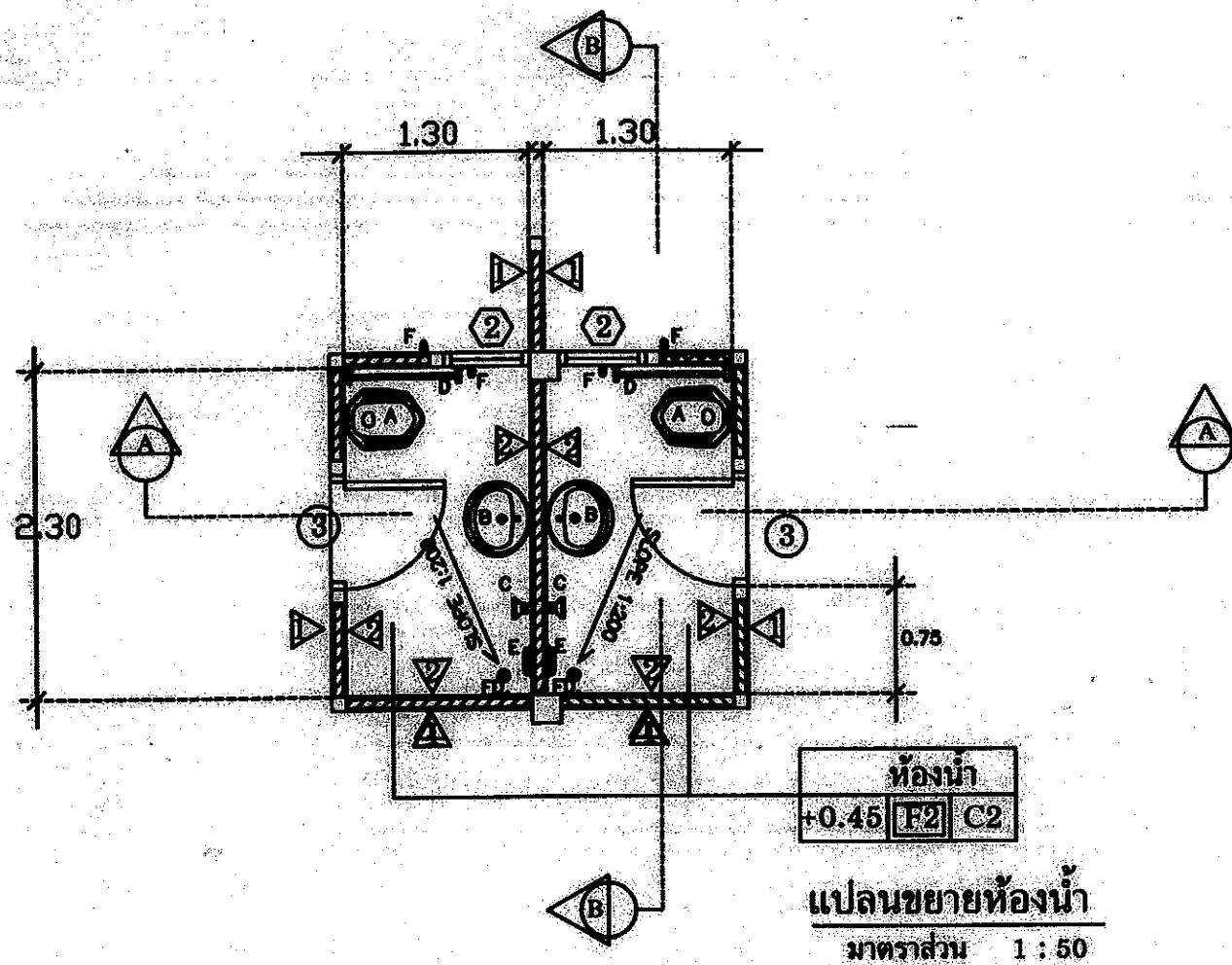
ตรวจสอบ
(นายเรืองศักดิ์ หิมาบุตร)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา

ตรวจสอบ
(นายสุวิทย์ โอนกิจฐาน)
ผอ. ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

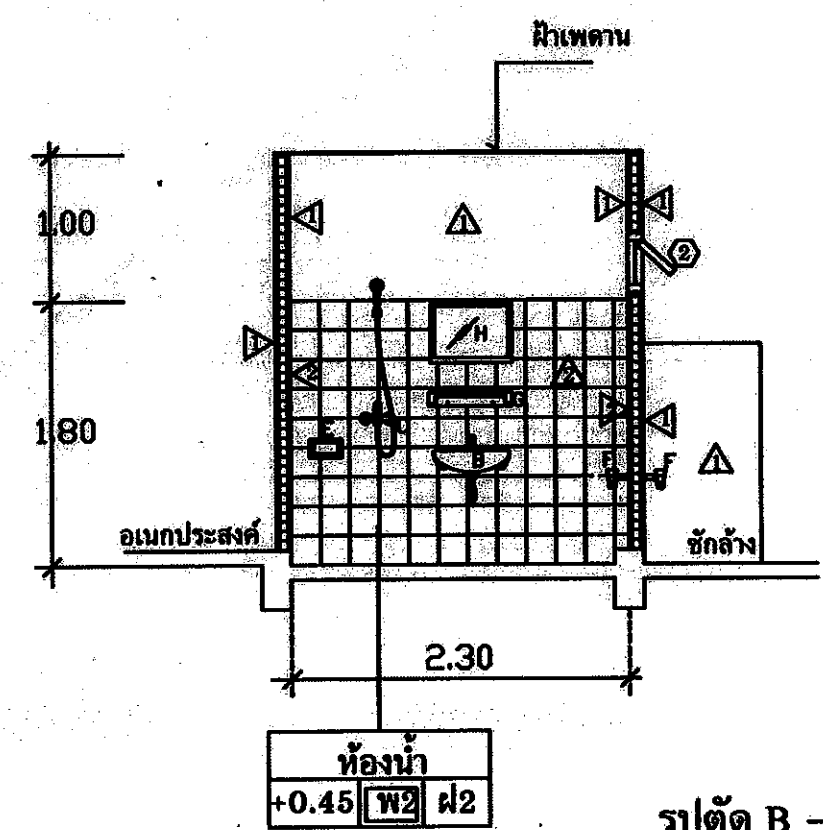
ตรวจสอบ
(นายวิวัฒน์ คำน้อย)
ผอ. ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ
(นายวิวัฒน์ คำน้อย)
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
แบบขยายประตู - หน้าต่าง
เลขที่แบบ A - 11 11
วันที่ 24



A	โถสัมน้ำของ ชนิดแบบมีฐาน
B	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง
C	ฝักบัว
D	ราวแขวนผ้า
E	ที่วางสบู่ชนิดฝังผนัง
F	ก๊อกน้ำ
G	ชั้นวางของ
H	กระจกเงา



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742
โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ
ที่พักเจ้าหน้าที่สายตรวจ

เขียนแบบ
นายสุวิทย์ บุษโชนวิญญู

สถาปนิก
นายสุวิทย์ บุษโชนวิญญู
นายสุวิทย์ บุษโชนวิญญู ภาสกร ๒๕๖๓

วิศวกรโยธา
นายวิโรจน์ จันทร์ชัย ๒๕๖๓

วิศวกรไฟฟ้า
นายวิโรจน์ จันทร์ชัย ๒๕๖๓

(นายเรืองศักดิ์ ธีระสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพื้นที่

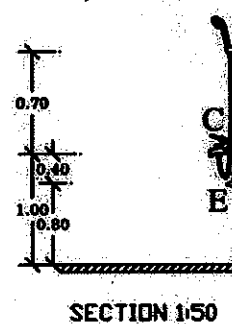
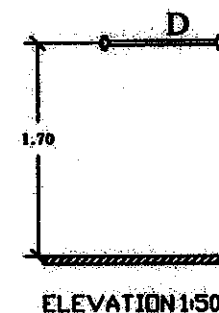
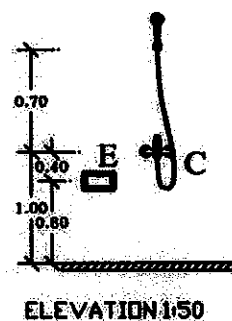
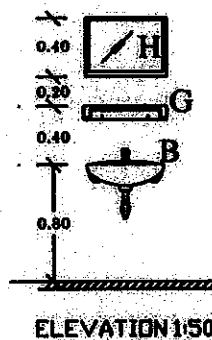
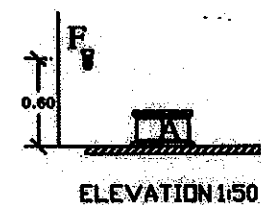
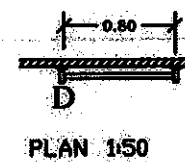
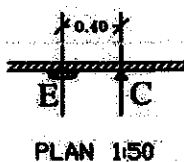
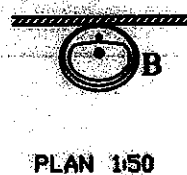
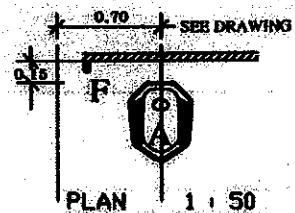
(นายสุวิทย์ โอนกิจญาน)
ผอ. ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ผอ. ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
แบบขยายห้องน้ำ

เลขที่แบบ	A - 12	12
วันที่		24



สัญลักษณ์	รายการ
A	โถส้วมนั่งยอง
B	อ่างล้างหน้า
C	ฝักบัว
D	ราวแขวนผ้า
E	ที่วางสบู่
F	ก๊อกน้ำ
G	ชั้นวางของ
H	กระจกเงา

*** หมายเหตุ

- สุกภัณฑ์ทั้งหมด ให้ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

- ใช้ผลิตภัณฑ์ของ COTTO , AMERICAN STANDARD , CAMPANA หรือเทียบเท่า



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักพิมพ์และพัฒนาด้านก่อสร้าง
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742

โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ

ที่พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ บุญโชค วิศวกร

สถาปนิก

นายสุวิทย์ บุญโชค วิศวกร
นายสุวิทย์ บุญโชค วิศวกร ๖๖๖.๖๖๖

วิศวกรโยธา

นายวิวัฒน์ คำน้อย ๖๖.๖๖๖

วิศวกรไฟฟ้า

นายวิวัฒน์ คำน้อย ๖๖.๖๖๖

(นายวิวัฒน์ คำน้อย วิศวกร)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา

(นายสุวิทย์ บุญโชค วิศวกร)
ผอ.ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ผอ.ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ

ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง

รายการประกอบการจัดตั้งศูนย์

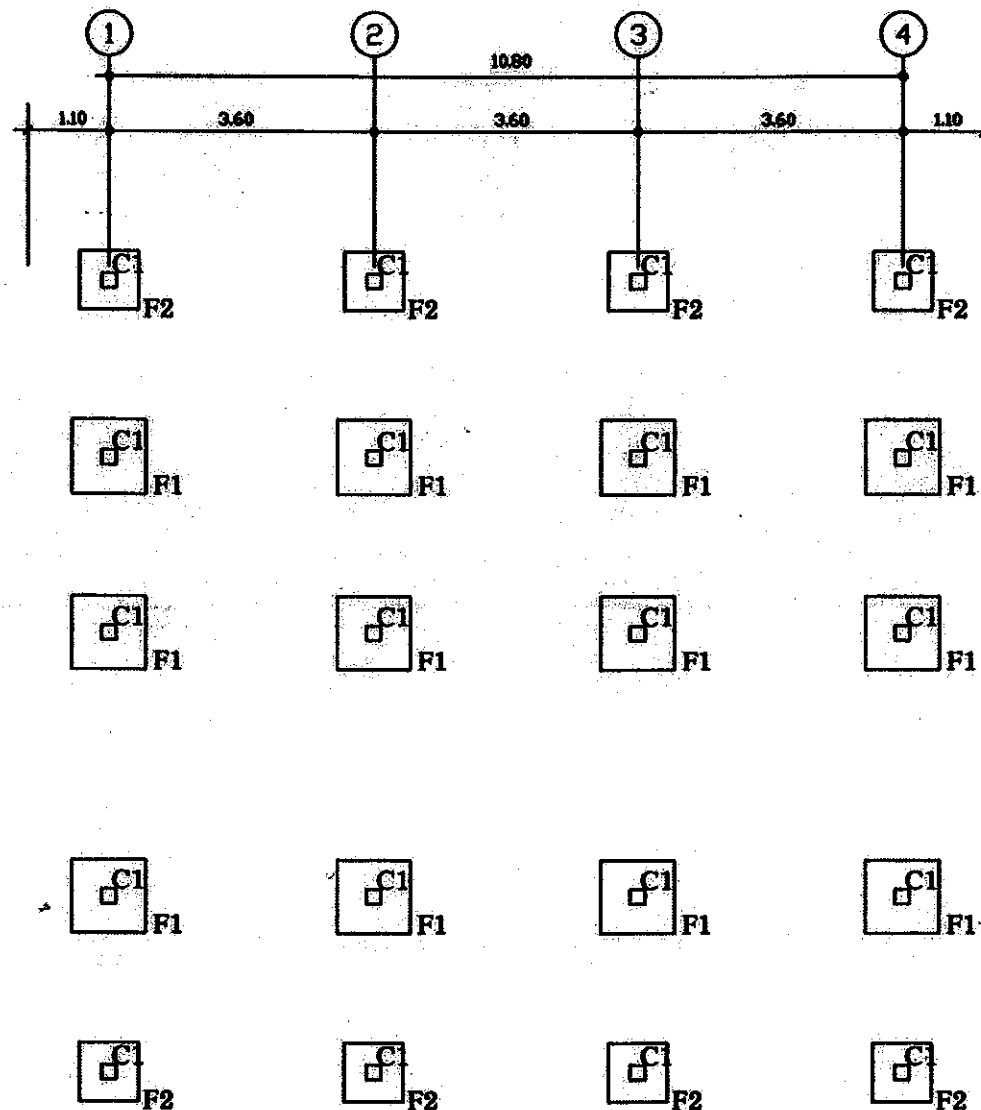
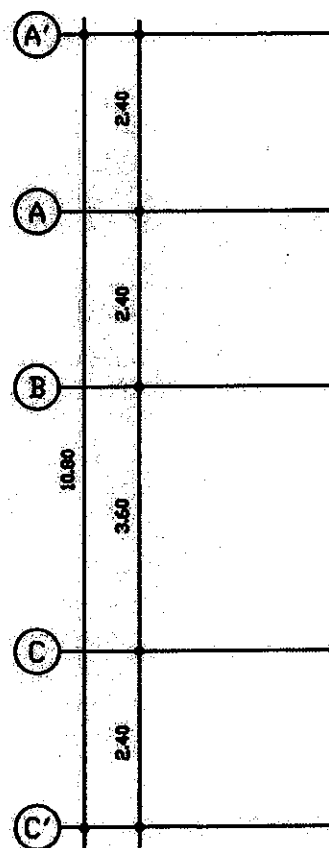
เลขที่แบบ

A - 13

วันที่

13

24



ผังฐานราก
มาตราส่วน 1 : 100



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742

โทรสาร: 0-2561-4805

แบบ

ที่เก็บเข้าแฟ้มสายตรวจ

เขียนแบบ

นายสุชาติพงษ์ บุญโชควิวัฒน์

สถานฝึก

[Signature]
นายสุกมล มาลี นศ.5832

วิศวกรโยธา

[Signature] นศ. 011
นายโรจน์ คำน้อย นศ.43593

วิศวกรไฟฟ้า

[Signature]
นายวิชา กันตระกอล

[Signature]
(นายเรืองศักดิ์ สีระสูง)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา

[Signature]
(นายสุชัย โสมอินธุคุณ)
ผอ.ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

[Signature] (เห็นชอบ)
ผอ.ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

[Signature] (อนุมัติ)
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง

ผังฐานราก

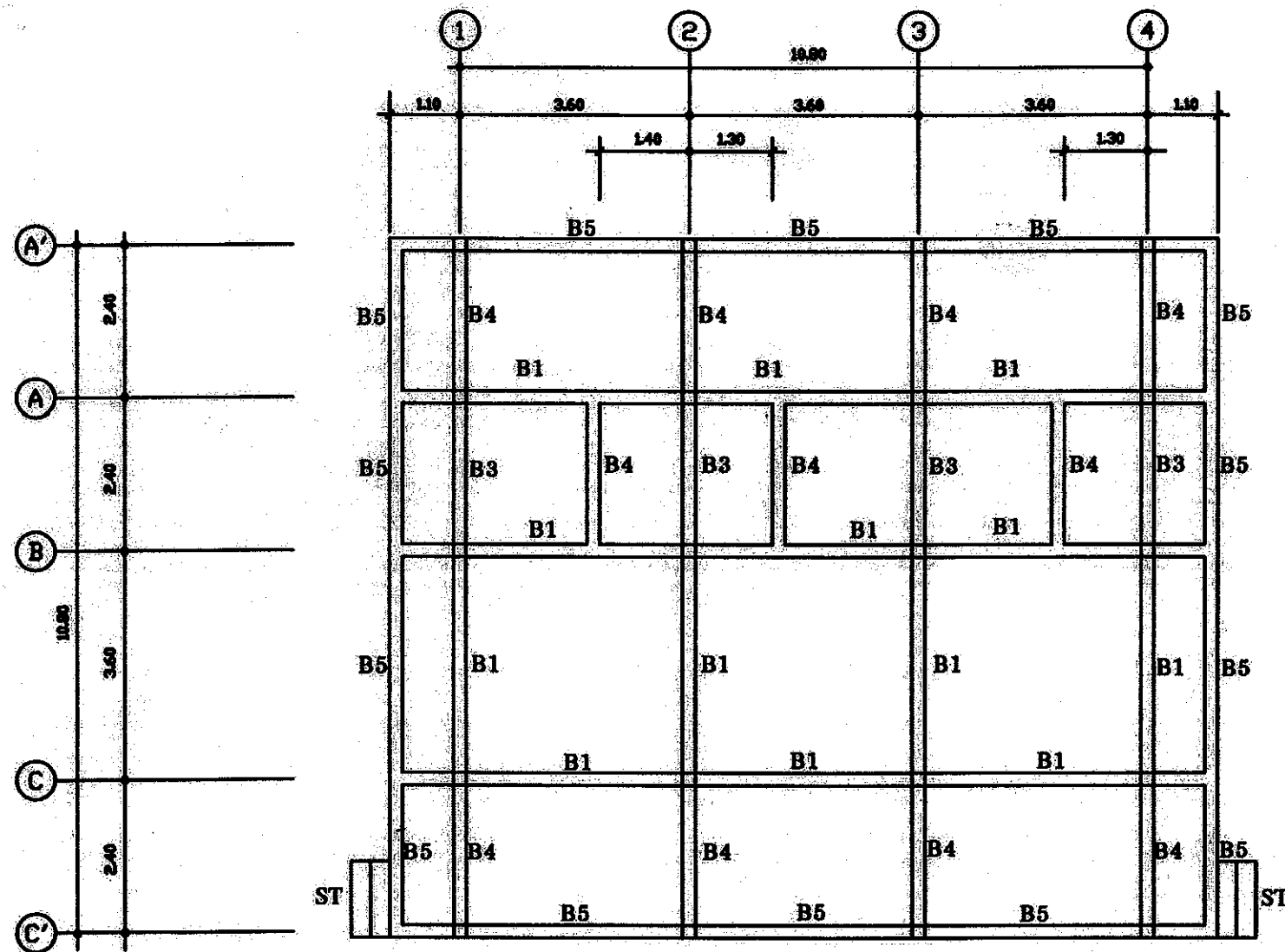
เลขที่แบบ

S-01

14

วันที่

24



ผังคานรับพื้น
มาตราส่วน 1 : 100



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาค้นพิทักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2581-4292-3 ต่อ 742

โทรสาร. 0-2581-4805

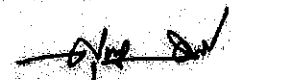
แบบ

ที่ปรึกษา/เจ้าหน้าที่ยกย่อง

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ นุชโชติ/วิทยานิพนธ์

สถาปนิก


นายสุวิทย์ นุชโชติ ภูม. 6632

วิศวกรโยธา


นายวิโรจน์ คำน้อย ภูม. 43593

วิศวกรไฟฟ้า


นายวิชา ลิ้มตระกูล

ตรวจ


(นายเรืองศักดิ์ ธีระคุณ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา

ตรวจ


(นายสุวิทย์ โสมอภัยคุณ)
ผอ.ส่วนพัฒนากฎหมายแห่งชาติ

อนุมัติ


(นายวิโรจน์ คำน้อย)
ผอ.ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ


ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง

ผังคานรับพื้น

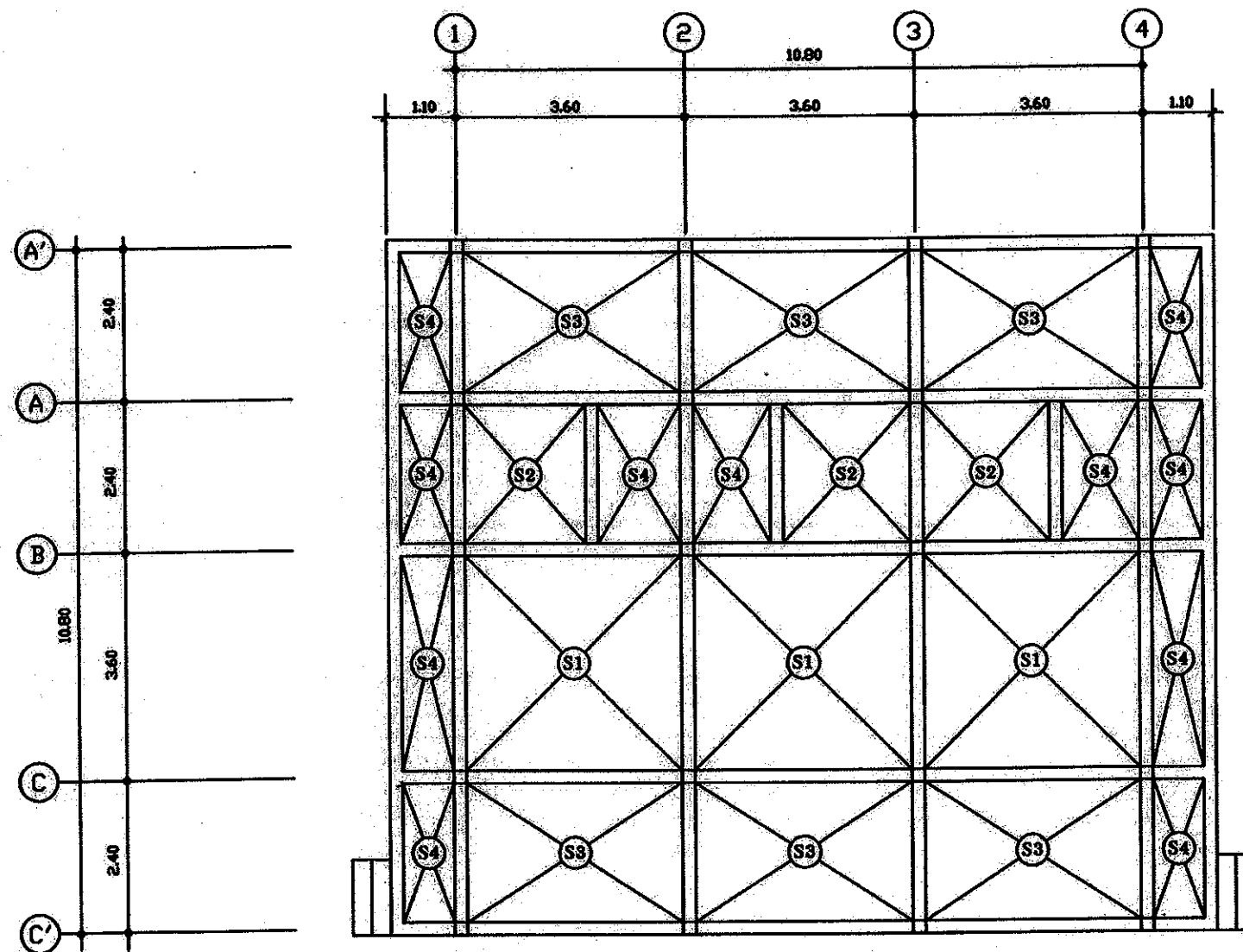
เลขที่แบบ

S-U2

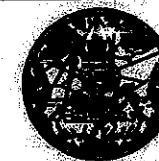
15

วันที่

24



ผังโครงสร้างพื้น
มาตราส่วน 1 : 100



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาค้นพิทักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742
โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ

ที่ฝึกเจ้าหน้าที่สายตรวจ

เขียนแบบ

นายวุฒิพงษ์ บุญโชควิทยานิธิ

สถาปนิก


นายศุภมงคล มาลีนิ ภชอ.5832

วิศวกรโยธา

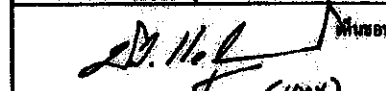

นายวิโรจน์ ดำน้อย ภชอ.43593

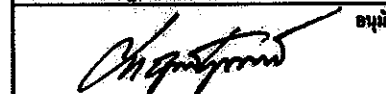
วิศวกรไฟฟ้า


นายวิชา คันทระกุล


(นายเรืองศักดิ์ วัฒนกุล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา


(นายสุวิทย์ โสมอินธุฐาน)
ผอ.ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

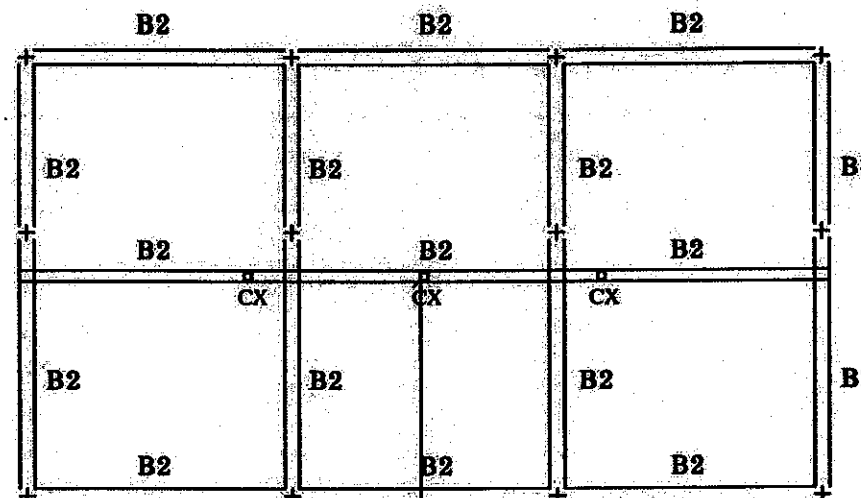
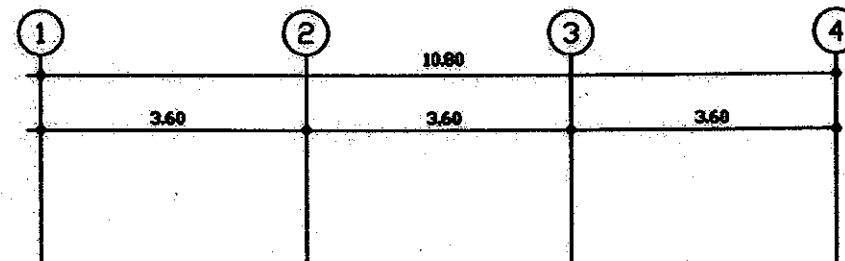
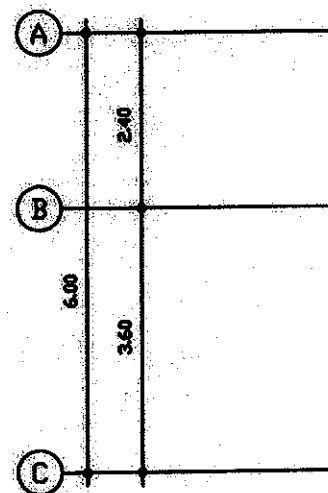

(นาย) (มว)
ผอ.ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม


ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง

ผังโครงสร้างพื้น

เลขที่แบบ	S-03	16
วันที่		24



ดิ่งเหล็กกล่อง 100 x 100 x 3.2 mm.

ผังคานหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742

โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ

ที่ฝึกเจ้าหน้าที่สายตรวจ

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ บุญโชควิวัฒน์

สถาปนิก

[Signature]
นายสุกฤษฎา มาลี นศ. 5832

วิศวกรโยธา

[Signature]
นายวิโรจน์ คำน้อย กย. 43593

วิศวกรไฟฟ้า

[Signature]
นายปวิชา สิมตระกูล

ตรวจ

[Signature]
(นายเรืองศักดิ์ วิเศษ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา

ตรวจ

[Signature]
(นายสุวิทย์ โอนอวิญญาน)
ผอ. ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

เห็นชอบ

[Signature]
(นายวิวัฒน์)
ผอ. ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ

[Signature]
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง

ผังคานหลังคา

เลขที่แบบ

S-04

17

วันที่

24



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742
โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ
ที่พักเจ้าหน้าที่สายตรวจ

เขียนแบบ
นายวุฒิพงษ์ บุญโชคศิริวัฒน์

สถาปนิก

นายศุภมงคล นาสี นศอ.5832

วิศวกรโยธา

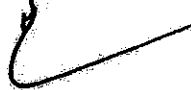
นายวิโรจน์ คำน้อย กษ.43503

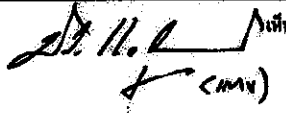
วิศวกรไฟฟ้า

นายปรีชา สิมตระกูล

ตรวจ

(นายเรืองศักดิ์ วัฒนสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา

ตรวจ

(นายสุชัย โสมอภิญญาน)
ผอ.ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

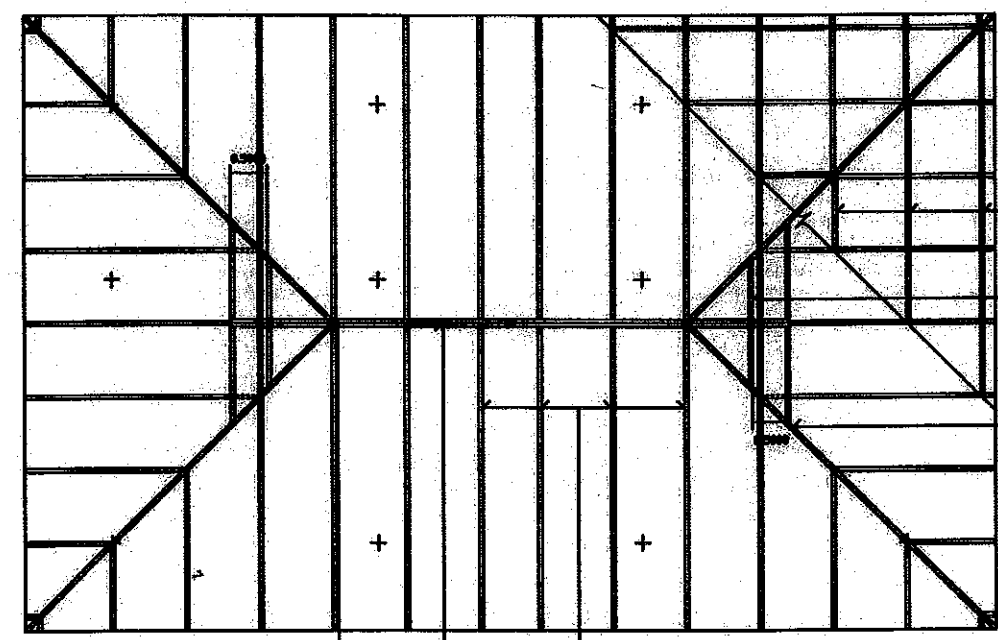
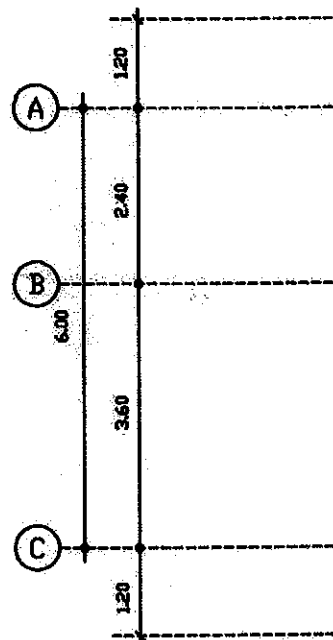
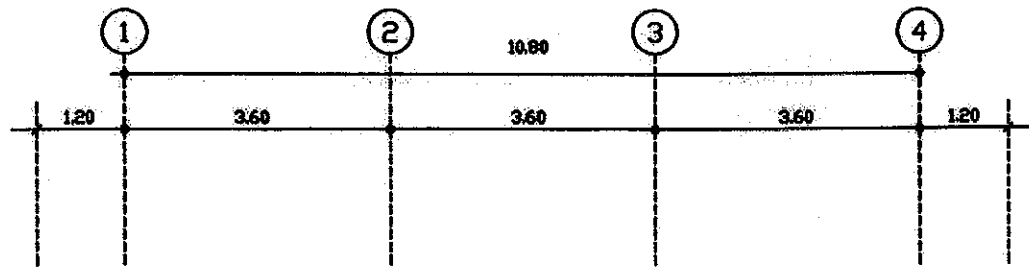
เห็นชอบ

(นาย) (นาม)
ผอ.ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ

ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
ผังโครงสร้างหลังคา

เลขที่แบบ	S-05	18
วันที่		24



แปเหล็กรูป C 75 x 45 x 15 x 2.3 mm. @ 1.00 m

คานเหล็กรูป C 100 x 50 x 20 x 2.3 mm.

ตะแฉ่งเหล็กรูป 2C 100 x 50 x 20 x 2.3 mm.

จันทันเหล็กรูป C 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. @ 1.00 m.

อกไก่เหล็กรูป 2C 125 x 50 x 20 x 2.3 mm.

ตั้งเหล็กรูปกล่อง 100 x 100 x 3.2 mm.

ผังโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาศูนย์อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742
โทรสาร. 0-2561-4806

แบบ
ที่พักเจ้าหน้าที่สายตรวจ

เขียนแบบ
นายวุฒิพงษ์ บุญโชควิทยเมธี

สถาปนิก

นายศุภมงคล มาลีนิ ภส.5832

วิศวกรโยธา

นายวิโรจน์ จำเริญ ภส.43593

วิศวกรไฟฟ้า

นายปรีชา สันตกระบุตร

(นายเจษฎาศักดิ์ พิเศษ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา

(นายสุริย โสมภิญญาน)
ผอ.ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

(นาย)
ผอ.ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

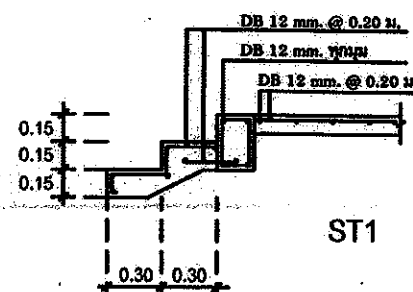
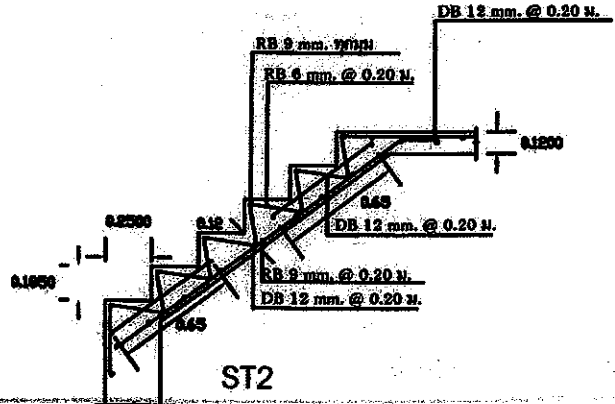
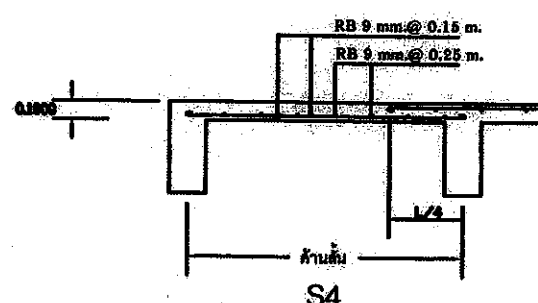
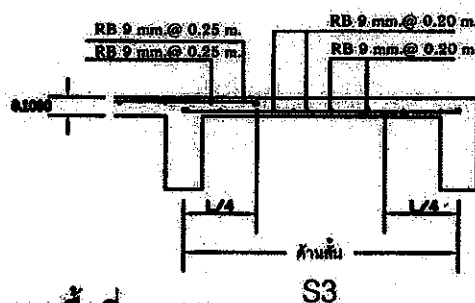
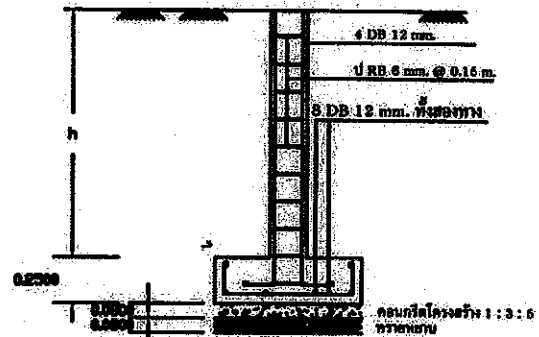
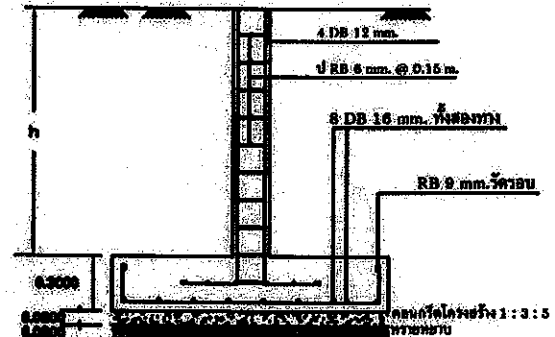
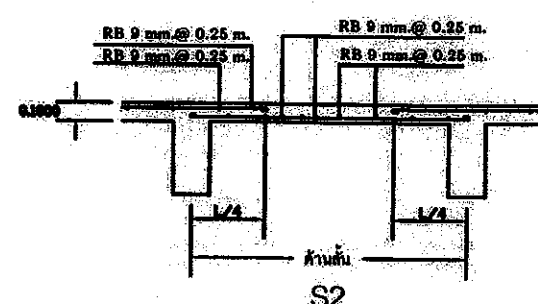
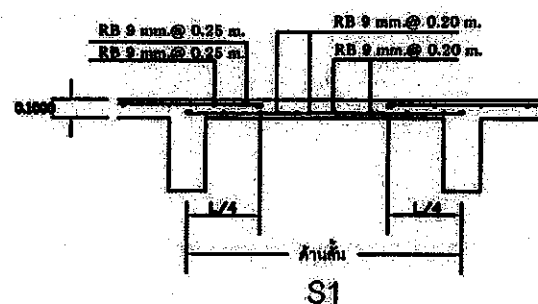
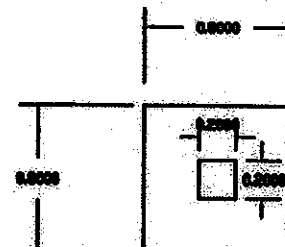
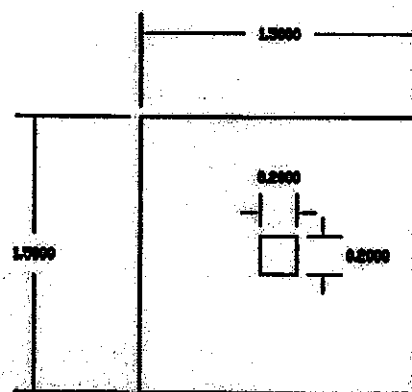
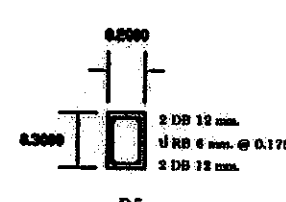
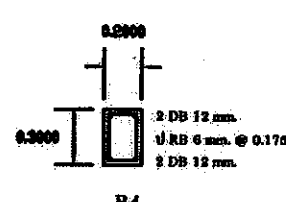
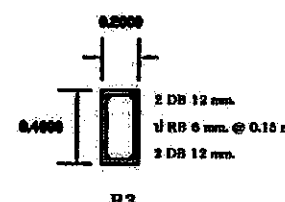
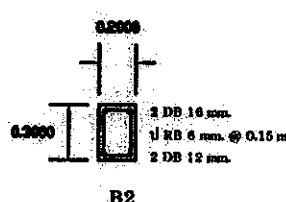
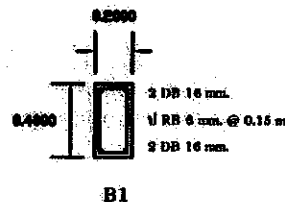
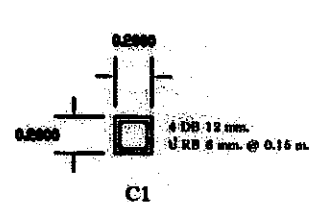
อนุมัติ

ปฏิบัติงานการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
ผังขยายโครงสร้าง

เลขที่แบบ
S-06

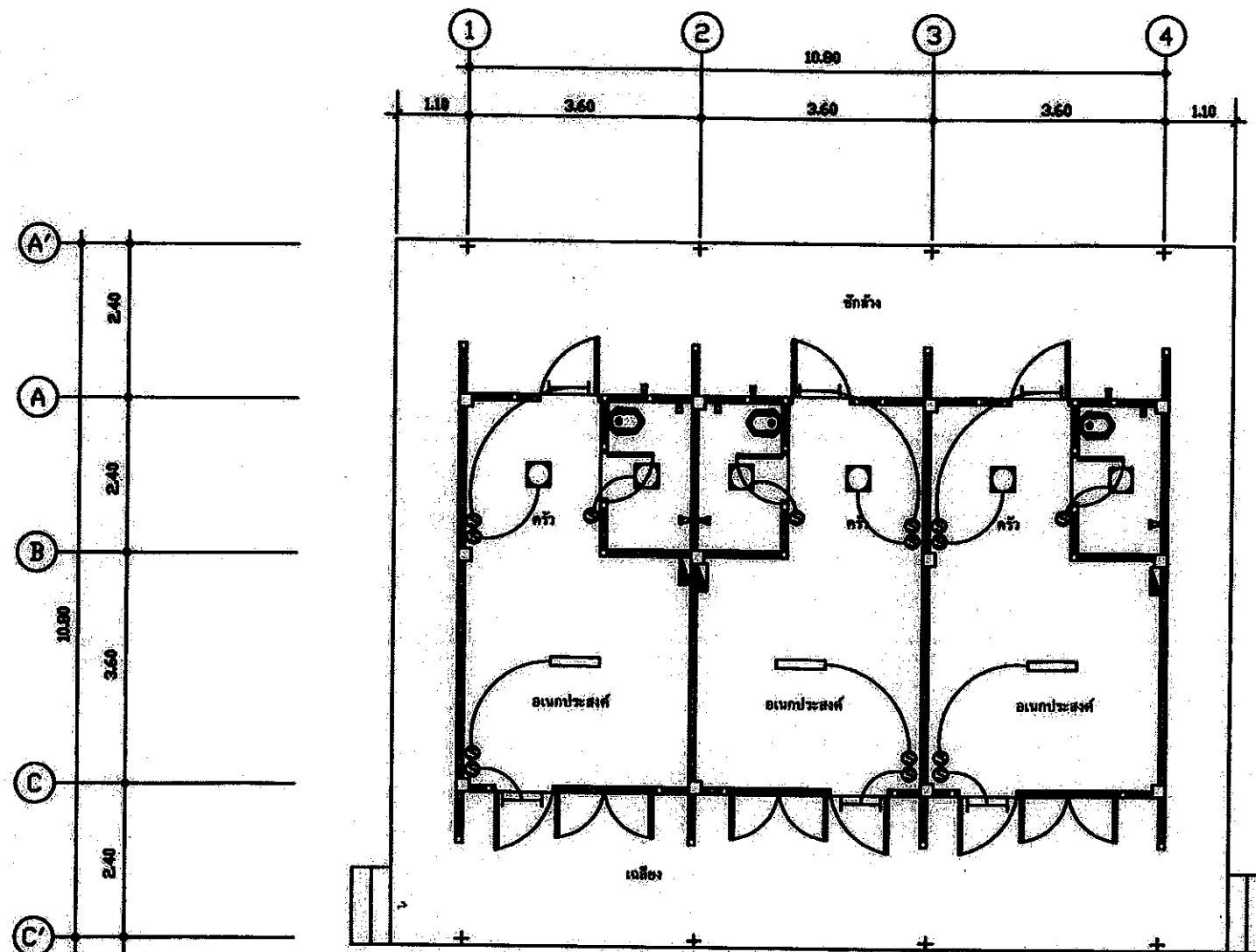
วันที่
19
24



หมายเหตุ h - ความสูงของตอม่อ ปรับตามสภาพพื้นที่
ฐานรากวางบนดินรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน / ตร.ม.

หมายเหตุ แบบบันไดมี 2 แบบ แบบST2 ให้เลือกใช้ในกรณีที่มีความสูง
ระหว่างระดับพื้นดิน ถึงพื้นอาคารต่างกันเกิน 0.45 ม.

ผังขยายโครงสร้าง คาน พื้น เสา ฐานราก บ้านโด
มาตราส่วน 1 : 40



ผังไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน 1 : 100

สัญลักษณ์

■ แผงควบคุมไฟฟ้า (CONSUMER UNITS) MAIN BREAKER 35A. 1 PHASE พร้อมส่วนประกอบ

— ไฟฟ้า FLUORESCENT 2x36W มีฝาครอบ ACRYLIC สีขาว

⊕ ไฟฟ้า DOWNLIGHT ใช้กับหลอดไฟแบบฝัง E27

Ⓢ สวิตช์แบบกด ขนาด 10A, 250V. ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.

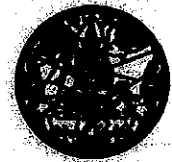
ⓔ เต้ารับไฟฟ้าแบบ UNIVERSAL 3-PIN พร้อม GROUND ขนาด 15A, 250V. ติดตั้งสูงจากพื้น 0.45 ม.

IV เ็นเขียนสายอากาศ โทรศัพท์ (1ตัวใน 1 ชั้น)

สายทีวี, ควบคุม สายขนาด 2 x 1.5 มม. สายปลั๊กตัวรับ ขนาด 2 x 2.5 มม. เดินลอย

— หลอด FLUORESCENT 18W พร้อมอุปกรณ์และรางโลหะ (ติดตั้งสูงกว่าขอบบนประตู 0.35 ม.)

□ วงกลมกลมติดอยู่กับพื้นตาม ครอบหลอดติดกับ
ตัวรับ FLUORESCENT LAMP 1X32 W



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742

โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ

ที่พักเจ้าหน้าที่สายตรวจ

เขียนแบบ

นายสุทัศน์ บุญโชควิญญู

สถาปนิก

นายสุทัศน์ บุญโชควิญญู
นายสุทัศน์ บุญโชควิญญู ภาส.5832

วิศวกรโยธา

นายวิชาญ คำน้อย ภาส.43593

วิศวกรไฟฟ้า

นายวิชาญ คำน้อย
นายวิชาญ คำน้อย ภาส.43593

ตรวจ

(นายวิชาญ คำน้อย)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา

ตรวจ

(นายวิชาญ คำน้อย)
ผอ.ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

เห็นชอบ

นายวิชาญ คำน้อย

ผอ.ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ

ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง

ผังไฟฟ้าแสงสว่าง

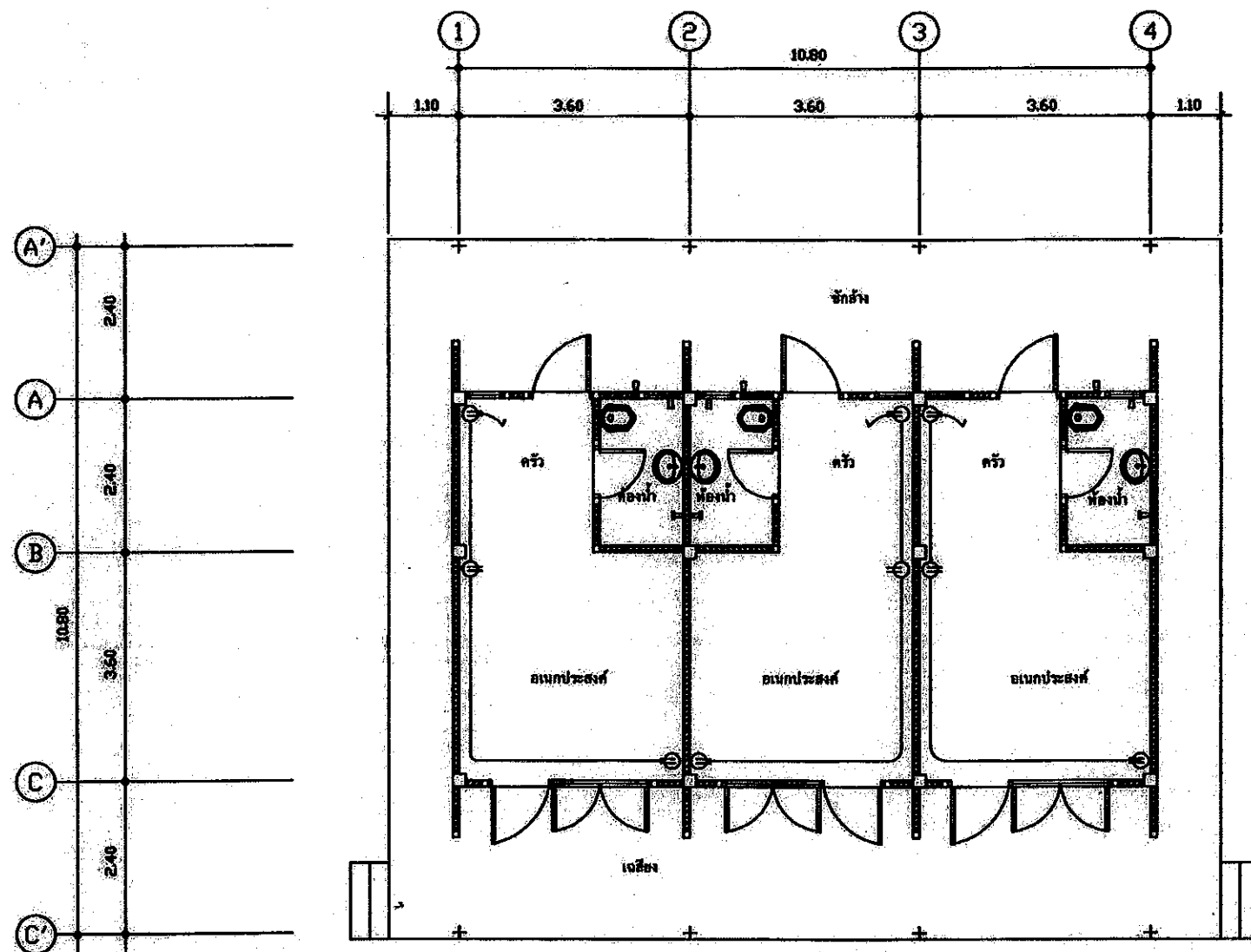
เลขที่แบบ

E - 01

20

วันที่

24



ผังไฟฟ้ากำลัง
มาตราส่วน 1 : 100

รายละเอียดอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้

1. ตู้ควบคุมไฟฟ้า (LP) SQUARE-D, ABB, WESTINGHOUSE หรือเทียบเท่า
2. สวิตช์, เต้ารับไฟฟ้า NATIONAL, BTICINO, CLIPSAL หรือเทียบเท่า
3. หลอดไฟฟ้า PHILIPS, SYLVANIA, OSRAM หรือเทียบเท่า
4. บาลาสต์ PHILIPS, SYLVANIA, OSRAM หรือเทียบเท่า
5. สายไฟฟ้า THAI YAZAKI, PHELDODGE, BANGKOK CABLE หรือเทียบเท่า
6. ท่อไฟฟ้า MATSUSHITA, TAS, PAT หรือเทียบเท่า



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742
โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ
ที่ปรึกษา/เจ้าหน้าที่สายตรวจ

เขียนแบบ
นายสุวิทย์ บุญโชค/วิบูลย์

สถาปนิก
นายสุวิทย์ บุญโชค วิชาชีพ กศน. 5832

วิศวกรโยธา
นายวิวัฒน์ คำน้อย กช. 43693

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรีชา อิ่มกระดก

(นายเรืองศักดิ์ วัฒนสุข)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา

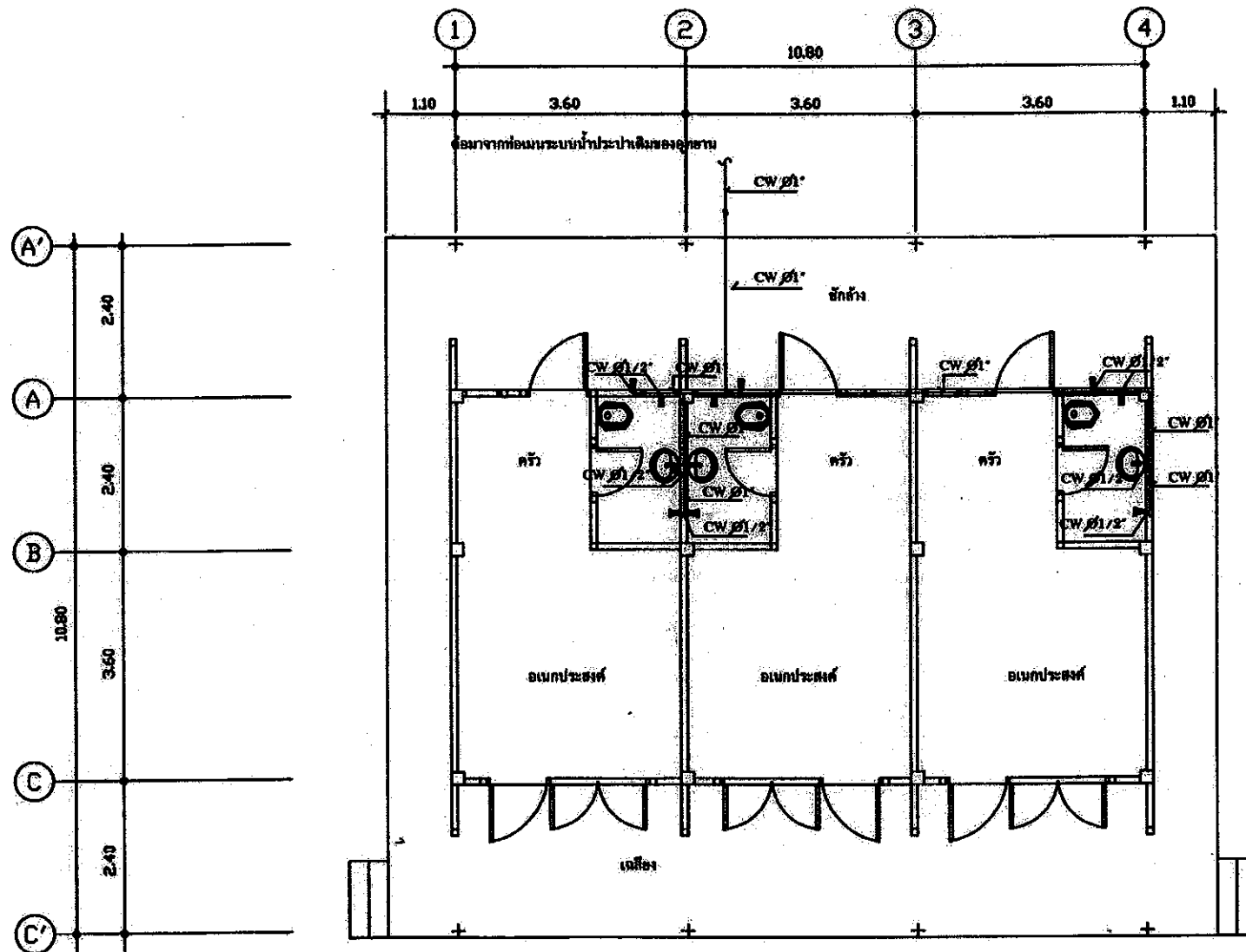
(นายสุวิทย์ โสมอินทฐาน)
ผอ. ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

ผอ. ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
ผังไฟฟ้ากำลัง

เลขที่แบบ	E - 02	21
วันที่		24



ผังระบบประปา
มาตราส่วน 1 : 100



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742
โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ

ที่ตักเจ้าหน้าที่สายตรวจ

เขียนแบบ

นายวุฒิพงษ์ บุญโชควิทยุณสี

สถาปนิก


นายสุกสมงคล นาสีมี กศน. 5832

วิศวกรโยธา


นายวิโรจน์ คำน้อย กษ. 43593

วิศวกรไฟฟ้า


นายปรีชา ลิ้มตระกูล

ตรวจ


(นายเรืองศักดิ์ ธีระสูง)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา

ตรวจ


(นายสุธีธ โอนอภัยฐาน)
ผอ.ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

เสนอ


ผอ.ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

อนุมัติ


ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง

ผังไฟฟ้าระบบประปา

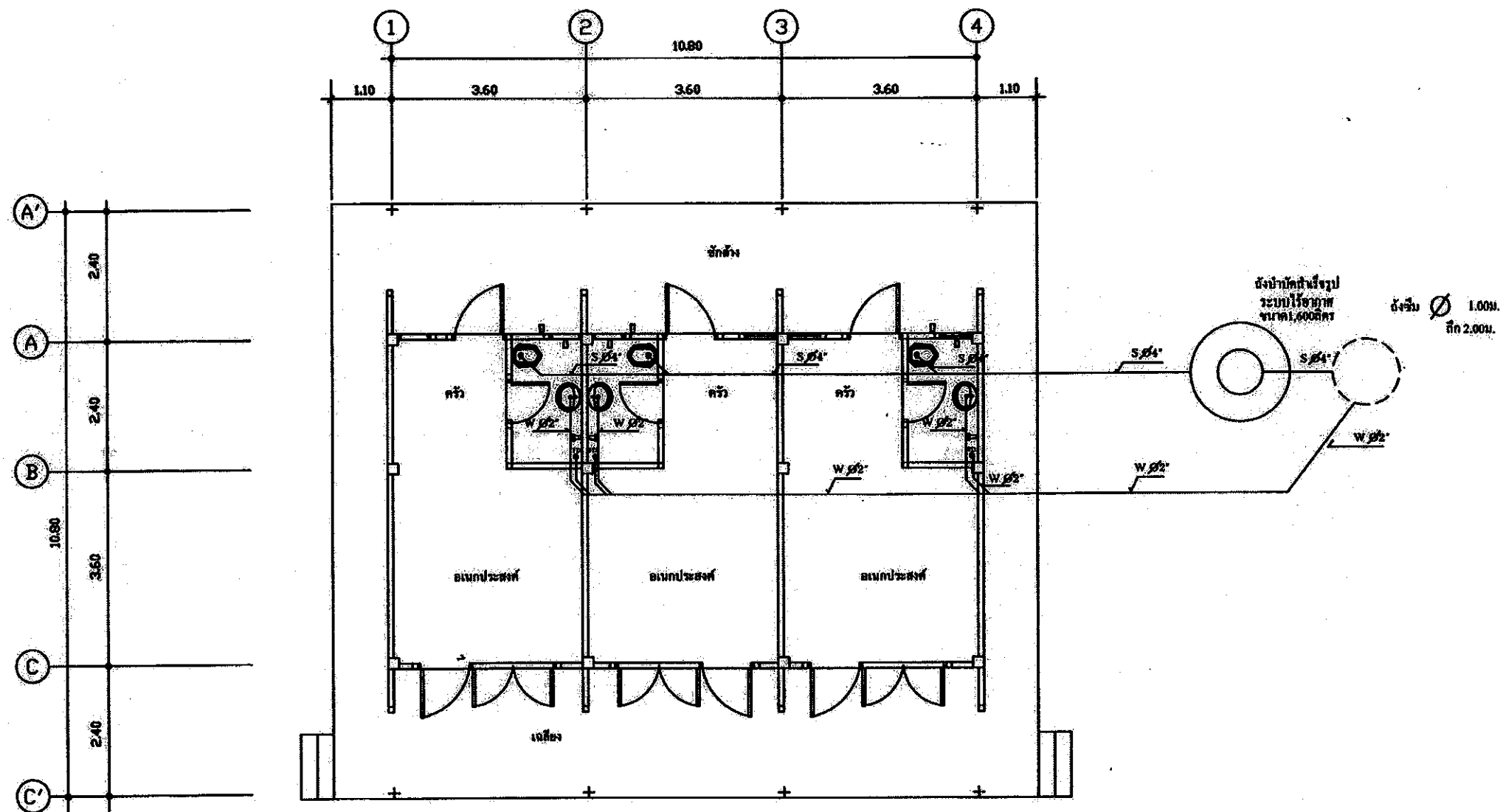
เลขที่แบบ

SN - 01

22

วันที่

24



ผังระบบสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1 : 100



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4292-3 ต่อ 742
โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ
ที่ส่งเจ้าหน้าที่สายตรวจ

เขียนแบบ
นายสุวิทย์ บุญโชควัฒนา

สถาปนิก
นายสุวิทย์ บุญโชควัฒนา ภาสกร 5532

วิศวกรโยธา
นายโรจน์ คำน้อย กย.43593

วิศวกรไฟฟ้า
นายปรีชา กันตระกูล

ตรวจ
(นายเรืองศักดิ์ ทัตตะ)

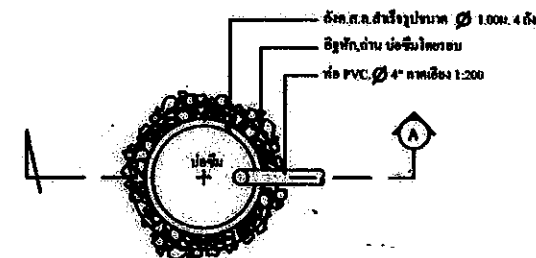
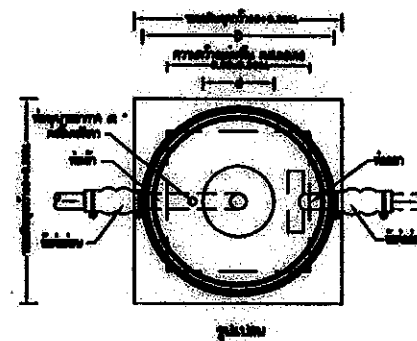
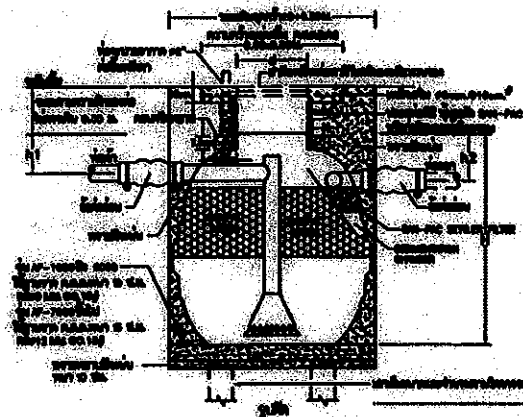
ตรวจ
(นายสุวิทย์ โสมภิญญาน)

ผอ.ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
ผังระบบสุขาภิบาล

เลขที่แบบ	SN - 02	23
วันที่		24



แบบขยายบ่อซึม (แปลน)

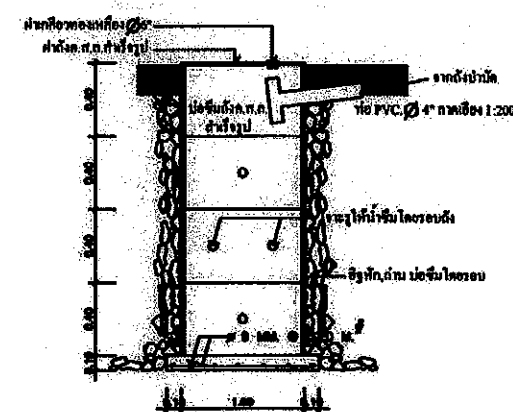
ขนาดเส้น 1 : 80

ถังบำบัดน้ำเสียแบบ-แพค (SAN-PAC) แบบถังกรองไร้อากาศ รุ่น AF (ขนาด 1600 ลิตร) หรือเทียบเท่า

SELECT	MODEL	H (มม.)	D (มม.)	d (มม.)	h1 (มม.)	h2 (มม.)	ท่อเข้า-ออก (มม.)
	AF-1000	1450	1200	450	250	300	100 (4")
✓	AF-1600	1600	1370	450	250	300	100 (4")
	AF-2000	1750	1480	450	250	300	100 (4")
	AF-3000	1880	1700	450	250	300	100 (4")
	AF-4500	2050	2080	450	250	300	100 (4")
	AF-5200	2280	2090	450	250	300	150 (6")
	AF-8000	2340	2290	450	250	300	150 (6")
	AF-7500	2670	2300	450	250	300	150 (6")
	AF-10000	2720	2800	450	250	300	150 (6")

รายการวัสดุถังบำบัดน้ำเสีย

1. ตัวถังทำด้วยโพลีเอทิลีน (LLDPE) มาตรฐาน 2538
2. ตัวกรองชนิด RANDOM แบบ PALLRING MEDIA
3. ตัวแยกตะกอน (SETTLER FILTER) ทำด้วย PP ขนาด 12x12x2.5 cm.
4. ฝาปิดทำด้วยเหล็กหล่อ หรือสแตนเลส
5. ท่อเข้า-ออกทำด้วยท่อพลาสติกชนิดทนแรงดัน



แบบขยายบ่อซึม (รูปตัด)

ขนาดเส้น 1 : 80



ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม
สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
ENGINEERING STANDARD AND
TECHNIQUES DIVISION
PROTECTED AREA REHABILITATION AND
DEVELOPMENT OFFICE
NATIONAL PARK, WILDLIFE
AND PLANT CONSERVATION DEPARTMENT

โทร. 0-2561-4293-3 ต่อ 742
โทรสาร. 0-2561-4805

แบบ
ที่ฝึกเจ้าหน้าที่สายตรวจ

เขียนแบบ
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริวัฒน์

สถาปนิก
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริวัฒน์
นายสุวิทย์ บุญโชคศิริวัฒน์ ภาสกร ภาสกร ภาสกร ภาสกร

วิศวกรโยธา
นายวิโรจน์ คำน้อย ภาสกร ภาสกร ภาสกร ภาสกร

วิศวกรไฟฟ้า
นายวิโรจน์ คำน้อย ภาสกร ภาสกร ภาสกร ภาสกร

(นายวิโรจน์ คำน้อย ภาสกร ภาสกร ภาสกร ภาสกร)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจพัฒนา

(นายวิโรจน์ คำน้อย ภาสกร ภาสกร ภาสกร ภาสกร)
ผอ.ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ

(นายวิโรจน์ คำน้อย ภาสกร ภาสกร ภาสกร ภาสกร)
ผอ.ส่วนมาตรฐานและเทคนิคด้านวิศวกรรม

(นายวิโรจน์ คำน้อย ภาสกร ภาสกร ภาสกร ภาสกร)
อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

แบบแสดง
แบบขยายถังบำบัด, แบบขยายบ่อซึม

เลขที่แบบ SN - 03 24
วันที่ 24