



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

แบบ
อาคารอเนกประสงค์

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก
อ.สุวิทย์ ธรรมสุนทร
(นายณัฐกิตติ ธรรมสุนทร) ภ-สถ 13497

วิศวกรโยธา
นิธิพัฒน์ สุขกรม
(นายนิธิพัฒน์ สุขกรม) ภย 52336

ตรวจ
ธนาศาสตร์ เวียงสารวิน
(นายธนาศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ
นายเรืองศักดิ์ ทีชะสุข
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ
นายสมิคร ตอนนาบี
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ
รายการประกอบแบบ

เลขที่แบบ	A-01	1
วันที่	8 มี.ค. 55	13

รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

- วัตถุประสงค์ อาคารที่จะทำการก่อสร้างเป็นอาคารอเนกประสงค์ โครงสร้างเป็นก่ออิฐฉาบปูน ตัวอาคารมีส่วนประกอบ และรายละเอียดต่างๆ ดังแสดงไว้ในแบบและรายการก่อสร้าง
- การเตรียมพื้นที่ บริเวณพื้นที่ที่จะก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะต้องทำการรื้อถอน สิ่งก่อสร้างเดิมออกให้หมด(ถ้ามี) รวมทั้งทำการขุดต่อไม้หรือรากไม้ ที่อยู่ในเขตที่จะทำการก่อสร้างออกก่อนทำการก่อสร้าง แต่ห้าม ตัดถอนหรือทำลายต้นไม้และสนามหญ้าซึ่งไม่ได้กีดขวางการก่อสร้าง
 - ระดับ รับเหมาทำการปรับหน้าดินให้เรียบร้อยและให้ถือระดับที่ได้ระบุไว้ในแบบเป็นสำคัญ โดยให้ยึดระดับที่ดินเป็นระดับ + 0.00 หากมีความคลาดเคลื่อนใดๆให้แจ้งเจ้าของโครงการ หรือสถาปนิก/วิศวกรผู้ควบคุมงานทราบก่อน (กรณีต้องการถมดินผู้รับเหมาต้องสอบถามระดับกับเจ้าของโครงการ)
 - การวางผัง ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบแนวเขตก่อนแล้ว จึงจัดวางผังในสถานที่ก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบ แปลนของผังบริเวณหากมีความคลาดเคลื่อนใดๆให้แจ้งสถาปนิก /วิศวกรผู้ควบคุมงานทราบก่อน
 - ข้อกำหนดทั่วไปเกี่ยวกับงานก่อสร้างโครงสร้างเหล็กและคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - งานซีเมนต์ เฉพาะงานก่อและฉาบ กำหนดให้ใช้ซิลิกาซีเมนต์ (CILICA CEMENT) ซีเมนต์ตราเสือ ตรารูเห่า ตรานกอินทรี
 - คอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้คอนกรีตผสมมีกำลังอัด CYLINDRICAL STRENGTH 173 KSC. อายุ 28 วัน
 - การบ่มคอนกรีต หลังจากเทแล้ว 24 ชม. จะต้องทำการบ่มคอนกรีตโดยใช้กระสอบปิดผิวหน้าคอนกรีต แล้วฉีดน้ำให้ชุ่มอยู่เสมอเป็นเวลาติดต่อกันอย่างน้อย 7 วันส่วนที่เป็นแผ่นพื้น อาจจะทำเป็นปูนปั้นแล้วหล่อหน้าเป็นเวลา 7 วัน
 - เหล็กเสริม เหล็กเสริมกลมเกลี้ยง (Plain Round Bar) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก.20/2520 ชั้นคุณภาพWSR24,เหล็กข้ออ้อย SD 30

6. ฐานราก

7. พื้น

8. น้ำที่ใช้ในการก่อสร้าง

- การต่อเหล็กเสริมในคาน,พื้น, เสา จะต้องมียะยะทางการต่อของเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 50 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น
- การก่อผนัง ในงานก่อผนังทุก 2.00 ม ในทางนอน และ 1.50 ม ในทางตั้ง จะต้องมียะยะเอ็นและคานเอ็นที่มีขนาดความหนาเท่ากับความหนาของผนังก่ออิฐ โดยเสริมเหล็ก 2 Ø 6 มม. ปลูก Ø 6 มม. @ 0.25ม จนสิ้นสุดของผนังหรือจุดที่ผนังวิ่งมาประสานกันจะต้องมีเสาเอ็นเสมอไป การติดตั้งวงกบ, ประตูหน้าต่าง จะต้องมียะยะเอ็นและคานเอ็นรัดรอบเสมอไป
- ก่อนเทคอนกรีตโครงสร้างและพื้นทุกครั้งจะต้องแจ้งให้เจ้าของอาคารหรือสถาปนิก/วิศวกรผู้ควบคุมงานทราบก่อนเพื่อรับการอนุมัติให้เทคอนกรีตได้และจะต้องมีสถาปนิก / วิศวกรผู้ควบคุมงานดูแลอยู่ด้วยเสมอ

เป็นฐานราก ค.ส.ล. ความลึกของฐานซึ่งระบุไว้ในแบบนั้น ให้ถือจากระดับ+0.00 ใช้เข็มชนิดและขนาดตามแบบหัวเข็มทุกต้น ระดับเดียวกันระยะระหว่างต้นตามระยะในแบบขุดดินชอกหัวเข็มออกลึก 15 ซม. แล้วใส่ทรายอัดแน่นชอกหัวเข็ม เทคอนกรีตหยาบทับหัวเข็ม แล้วจึงวางตะแกรงเหล็กฐาน ตั้งโครงเหล็กเสาได้ ไม้แบบเสาจะต้องทำให้ได้ระยะขนาดตามแบบ ดินหลุมเสาจะต้องกันมิให้ดินพังทลายลงมาในขณะที่ทำฐานเสา ขณะเทคอนกรีตฐานเสาจะต้องมีให้น้ำข้างในหลุม ถ้ามีจะต้องสูบน้ำให้แห้งเมื่อหล่อคอนกรีตฐานเสาแล้ว 1 ซม. จึงให้คอนกรีตเปียกน้ำได้ ฐานเสาสวมมือ หล่อเสร็จแล้ว 7 วัน จึงกลบดินได้ แต่ห้ามกระทุ้งดินหลุมเสาจุนกว่าจะมีอายุครบ 28 วัน

พื้นถนนเป็นไปตามรายละเอียดแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม พื้นภายในอาคาร เป็นพื้นคสล. เทกับที่(ตามพื้นที่ใช้งาน)

ต้องเป็นน้ำที่สะอาด ไม่มีกำกรเป็น กรด ต่าง เกลือ ใดๆที่จะส่งผลกระทบต่อมาตรฐานงานวิศวกรรมโครงสร้าง



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

แบบ
อาคารอเนกประสงค์

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก
อภินันท์ ธรรมสุนทร
(นายณัฐกิตติ ธรรมสุนทร) ภ-สถ 13497

วิศวกรโยธา
นิพนธ์ สุขกรม
(นายนิพนธ์ สุขกรม) ภย 52336

ตรวจ
ธนากร เวียงสารวิน
(นายธนากร เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ
เรืองศักดิ์ ทีฆะสุข
(นายเรืองศักดิ์ ทีฆะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ
สมศักดิ์ ดอนนาบี
(นายสมศักดิ์ ดอนนาบี)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ
รายการประกอบแบบ

เลขที่แบบ	A-02	2
วันที่	8 มี.ค. 55	13

9.ผนัง
ผนังทั่วไปเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนหรือก่อเต็มเสาและก่ออิฐมวลเบาตามแบบกำหนด และฉาบหรือบุวัสดุชนิดต่างๆตามตารางรายละเอียดในแบบ 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.

10. งานหลังคาและโครงสร้างหลังคา
โครงสร้างหลังคาต้องเป็นโครงสร้างเหล็กที่ได้มาตรฐาน(ตามแบบวิศวกรรม) ทาสี กันสนิมอย่างน้อย 2 รอบ หลังคา เป็นกระเบื้องลอนเล็ก สีน้ำตาล

11. งานทาสี
สีทุกชนิดใช้ของ ทีโอเอ , ก๊อบตัน , เจบีพี หรือที่คุณภาพเทียบเท่าคุณภาพสีเกรด A การทาสีวัสดุต่างๆ ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการทำความสะอาดพื้นผิว, การทารองพื้น , การทาสีตลอดจนการทิ้งระยะสีแห้ง ให้ถูกต้องตามหลักการ/มาตรฐานของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด
- ส่วนโครงสร้างเหล็กทั้งหมด ให้ทาสีรองพื้นอย่างน้อย 2 ครั้ง

13. การดำเนินงานและงานฝีมือ
ช่างทุกประเภทจะต้องใช้ช่างที่มีฝีมือชั้นหนึ่ง มีความรู้ความสามารถทำงานโดยปราณีตเรียบร้อยทุกประเภทของงาน โดยเฉพาะงานเหล็ก โครงสร้างจะต้องทำให้

13. การดำเนินงานและงานฝีมือ
ช่างทุกประเภทจะต้องใช้ช่างที่มีฝีมือชั้นหนึ่ง มีความรู้ความสามารถทำงานโดยปราณีตเรียบร้อยทุกประเภทของงาน โดยเฉพาะงานเหล็ก โครงสร้างจะต้องทำให้

13. การดำเนินงานและงานฝีมือ
ช่างทุกประเภทจะต้องใช้ช่างที่มีฝีมือชั้นหนึ่ง มีความรู้ความสามารถทำงานโดยปราณีตเรียบร้อยทุกประเภทของงาน โดยเฉพาะงานเหล็ก โครงสร้างจะต้องทำให้ ถูกต้องตามแบบและรอบคอบที่สุด และจะต้องเก็บแบบก่อสร้างและเป็นแบบที่แก้ไขครั้งล่าสุดเท่านั้น เพื่อใช้ในการพิจารณาในการตรวจคุมงาน พร้อมทั้งมีหัวหน้างานที่เข้าใจและมีสิทธิ์โดยเด็ดขาดใน การดำเนินงาน ประจำอยู่ตลอดเวลาการทำงานและปฏิบัติตามคำสั่งของสถาปนิก /วิศวกรฝ่ายผู้ว่าจ้างและถ้าส่วนหนึ่งส่วนใดของการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบและรายการ สถาปนิกผู้ออกแบบมีสิทธิ์ที่จะสั่งให้ทำการ รื้อถอน และทำใหม่ให้ถูกต้องตามแบบ โดยผู้รับเหมาจะไม่คิดมูลค่าใดๆเพิ่มเติม

14. ความรับผิดชอบ
ผู้รับเหมาต้องดำเนินการขอไฟฟ้า ประปา เข้าโครงการ ตลอดจนติดตั้งตามแบบงานนั้นๆและ ขณะทำการก่อสร้างดำเนินการอยู่ ภายในระยะเวลาของสัญญา ความรับผิดชอบต่อสถานที่ก่อสร้าง สถานที่ใกล้เคียงและคนงานหรือบุคคลที่ 3 ซึ่งอาจได้รับความเสียหายหรืออุบัติเหตุจะต้องอยู่ในความดูแลรับผิดชอบของผู้รับเหมาก่อสร้างทุกประการ

15. หมายเหตุ
รายละเอียดปลีกย่อยต่างๆที่จะทำให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยความสมบูรณ์ ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการก่อสร้างในรายละเอียดของงานก่อสร้างนั้นๆ ด้วยความมีจรรยาบรรณที่ดี และรับผิดชอบต่อวิชาชีพ แม้ว่าจะไม่ได้แสดงลายลักษณ์อักษรก็ตาม อนึ่งการก่อสร้างเพิ่มเติมหรือดัดแปลงหากมีการกระทำต้องตกลงกันเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง และถ้าหากส่วนหนึ่งส่วนใดในแบบและรายการไม่ตรงกันหรือไม่ชัดเจน ให้ผู้รับเหมาทำshop drawing



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008


แบบ

อาคารอเนกประสงค์

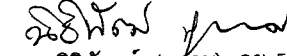
สถานที่

อุทยานแห่งชาติ


สถาปนิก


(นายณัฐกิตติ ธรรมสุนทร) ฎ-สถ 13497

วิศวกรโยธา


(นายนิริพัฒน์ สุขกรม) ภย 52336

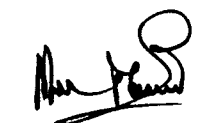
ตรวจ


(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ


(นายเรืองศักดิ์ ทีชะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ


(นายสมัคร คอนนาบี)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ

เลขที่แบบ	A-03	3
วันที่	8 มิ.ค. 55	13

สารบัญแบบ		รายการประกอบแบบโดยย่อ	
<p><u>รายการแบบสถาปัตยกรรม</u></p> <p>A-01 รายการประกอบแบบ A-02 รายการประกอบแบบ A-03 สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ A-04 สัญลักษณ์ประกอบแบบ A-05 ผังพื้น, ผังหลังคา A-06 รูปตัด A, B A-07 รูปด้าน 1, 2 A-08 รูปด้าน 3, 4 A-09 ผังหลังคา A-10 ผังฝ้าเพดาน A-11 แบบขยายประตู-หน้าต่าง A-12 แบบขยายหน้าต่าง A-13 ผังครุภัณฑ์</p>		<p><u>รายการแบบวิศวกรรมโครงสร้าง</u></p> <p>S-01 ผังฐานราก S-02 ผังคานรับพื้น S-03 ผังโครงสร้างหลังคา S-04 แบบขยายฐานราก S-05 แบบขยายคานและพื้น S-06 แบบขยายพื้นและเสา</p>	
		<p><u>รายการพื้น</u></p> <p>1 พื้น คสล ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.40x0.40 ม 2 พื้น คสล ผิวปูกระเบื้องเซรามิกชนิดกันลื่น ขนาด 0.30x0.30 ม</p>	
		<p><u>รายการผนัง</u></p> <p>△ ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบหนา 10 ซม ผนังทาสีพลาสติก △ ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบหนา 10 ซม ผนังทาสีพลาสติกเซาะร่อง 1 ซม @ 0.30 ม</p>	
<p><u>รายการแบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้า</u></p> <p>EE-01 ผังไฟฟ้าแสงสว่าง EE-02 ผังไฟฟ้ากำลัง</p>			
<p><u>รายการแบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศ</u></p> <p>AC-01 ผังระบบปรับอากาศ</p>		<p><u>รายการฝ้าเพดาน</u></p> <p>1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @0.60# ฉาบรอยต่อเรียบทาสี 2 ฝ้าระแนงไม้เทียมสีธรรมชาติเว้นร่อง 5 มม ทาสีด้านในกรุตาข่าย PVC สีดำกันแมลง</p>	



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

แบบ
อาคารอเนกประสงค์

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก
วิจิตร ธรรมสุนทร
(นายณัฐกิตติ ธรรมสุนทร) ภา-สท 13497

วิศวกรโยธา
วิจิตร ธรรมสุนทร
(นายนิธิพัฒน์ สุขกรม) ภย 52336

ตรวจ
วิจิตร ธรรมสุนทร
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ
วิจิตร ธรรมสุนทร
(นายเรืองศักดิ์ ทิมะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ
วิจิตร ธรรมสุนทร
(นายสมิคร ดอนนาบี)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ
รายการประกอบแบบ

เลขที่แบบ	A-04	4
วันที่	8 มี.ค. 55	13

สัญลักษณ์ประกอบแบบ		±0.00	ระยะพื้นที่วัดจากทางเท้า (จะระบุตอนที่สถานที่)
			สัญลักษณ์หมายเลขรูปตัด
	แสดงแนวเสา		
			สัญลักษณ์หมายเลขแบบขยาย
	รูปด้าน		ระดับพื้น +0.10
	บอกระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง		สัญลักษณ์ประตุ
	บอกระยะริมถึงศูนย์กลาง		สัญลักษณ์หน้าต่าง
	บอกระยะริมถึงริม		สัญลักษณ์ผ่านทาน
	ผนังก่ออิฐบล็อกฉาบปูนหนา 10 ซม.		
	ผนังก่ออิฐบล็อกแบบโปร่งหนา 7 ซม.		
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนา 7 ซม.		
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนา 15 ซม.		
	หมายเลขผนัง		สัญลักษณ์ผนัง
	หมายเลขพื้น		สัญลักษณ์พื้น



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

ธีรวิทย์ อรรณุนทร
(นายณัฐกิตติ อรรณุนทร) ภ-สถ 13497

วิศวกรโยธา

วิศิษฐ์ สุขกรม
(นายนิธิพัฒน์ สุขกรม) ภย 52336

ตรวจ

สมชาย สุขกรม
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

ธีรวิทย์ อรรณุนทร
(นายเรืองศักดิ์ ทีชะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

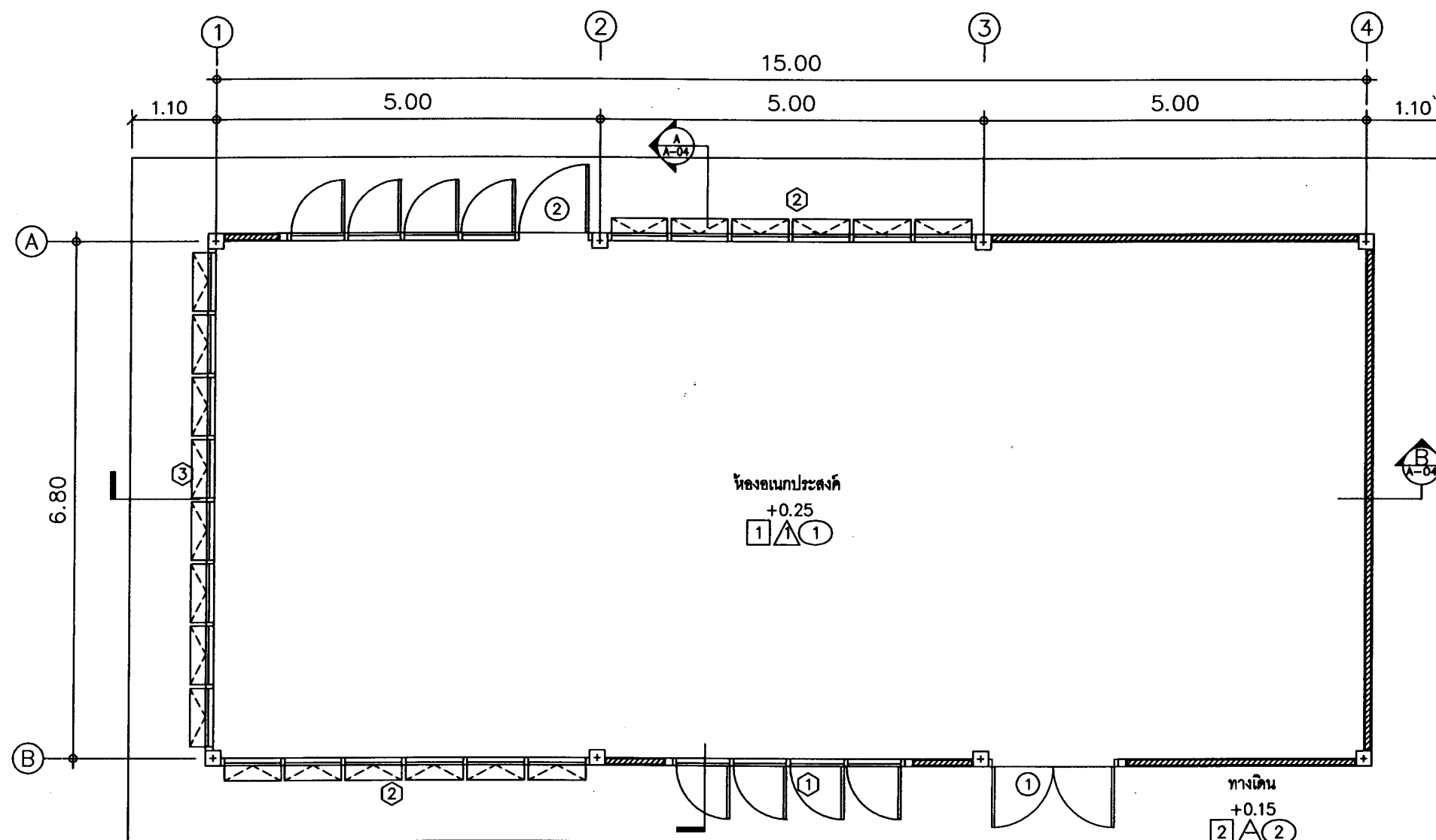
ตรวจ

สมชาย สุขกรม
(นายสมศรี ดอนนาบี)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

ผังพื้น

เลขที่แบบ	A-05	5
วันที่	8 มี.ค. 55	13



ผังพื้น
มาตราส่วน 1:75



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

วิจิตร ธรรมสุนทร
(นายณัฐกิตติ ธรรมสุนทร) ภ-สถ 13497

วิศวกรโยธา

วิจิตร ธรรมสุนทร
(นายนิธิพัฒน์ สุขกรม) ภย 52336

ตรวจ

Dimana Thammav.
(นายอนศาตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

Dimana Thammav.
(นายเรืองศักดิ์ ทีมะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

Dimana Thammav.
(นายสมิคร ดอนนาบี)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

รูปตัด A, B

เลขที่แบบ

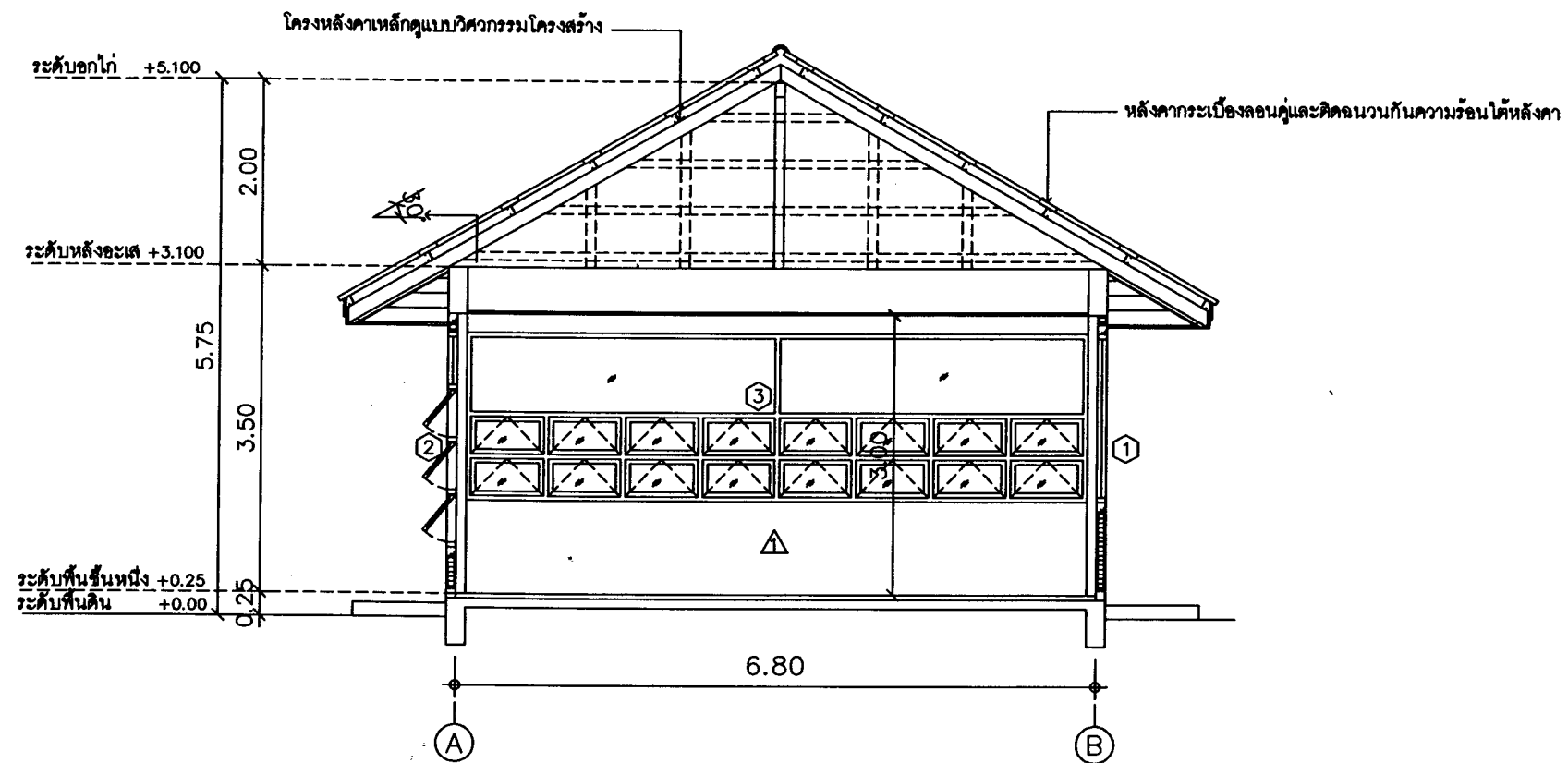
A-06

6

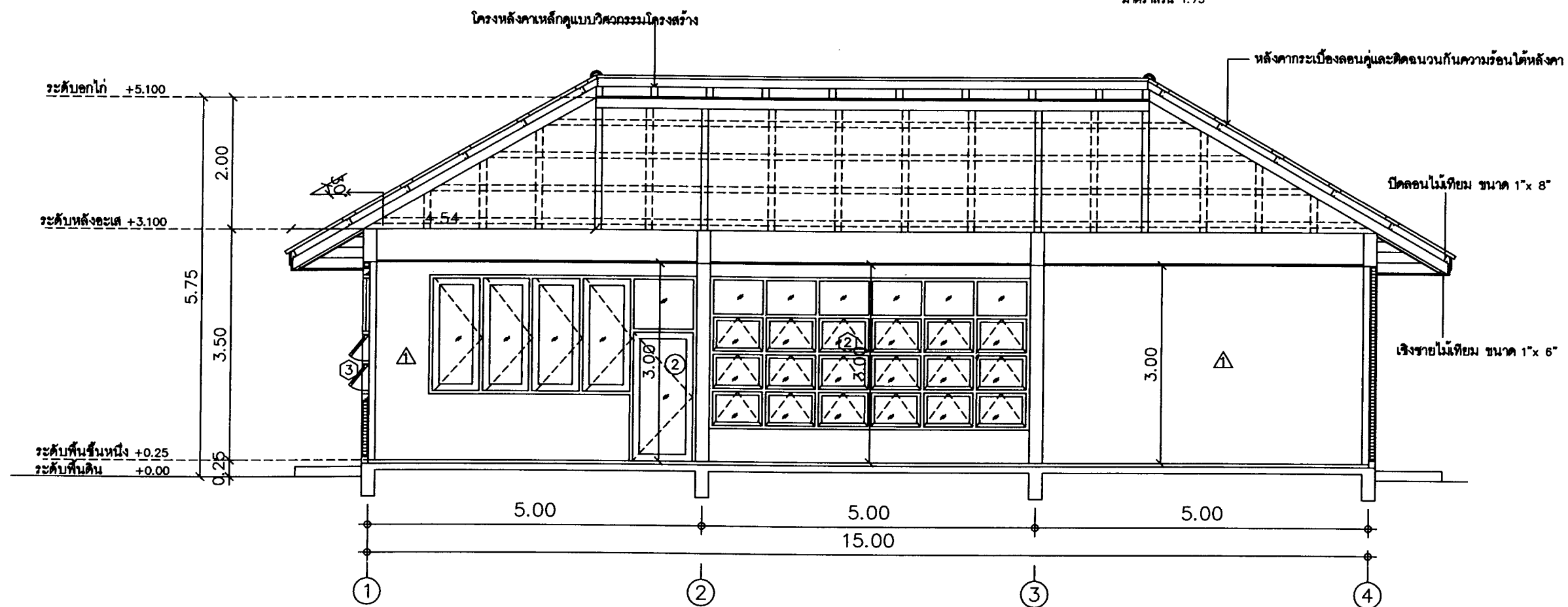
วันที่

8 มี.ค. 55

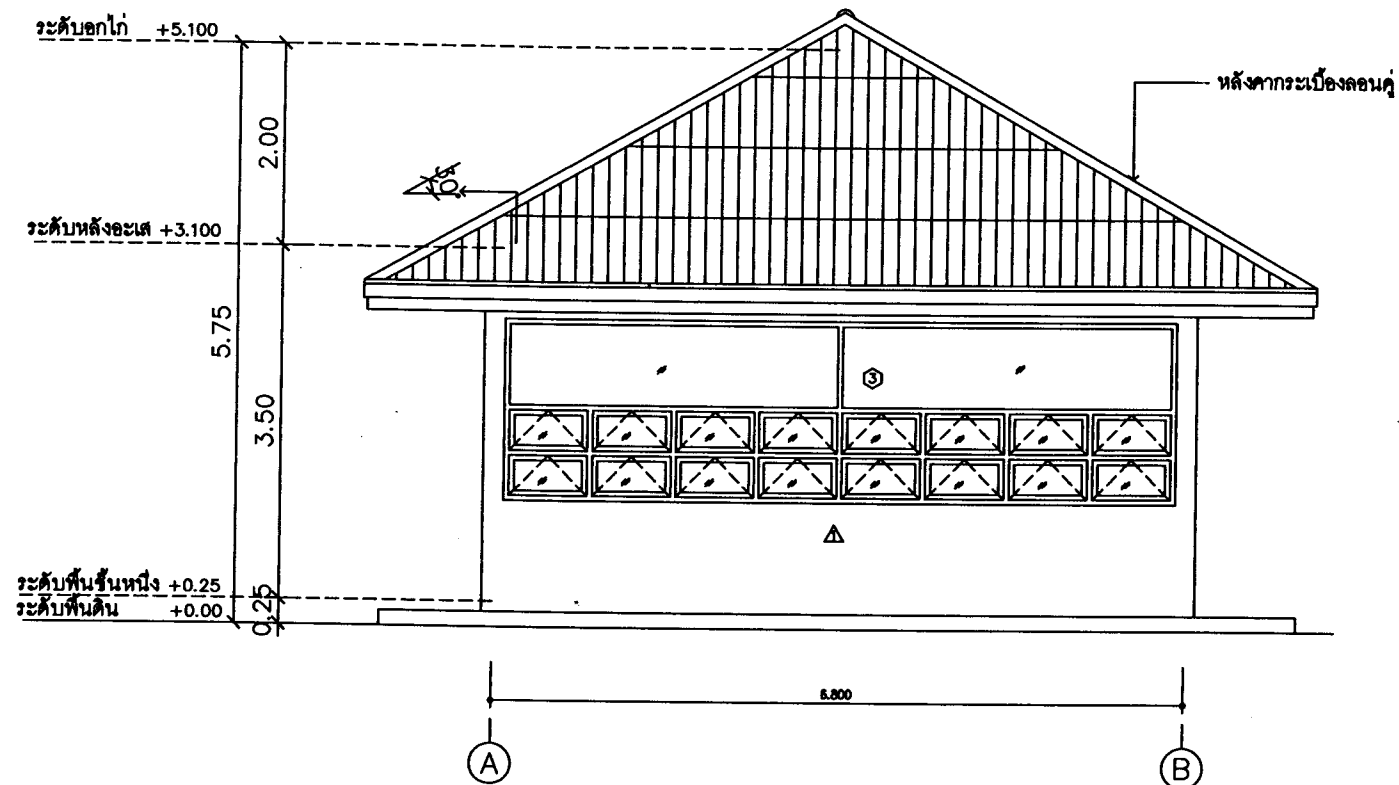
13



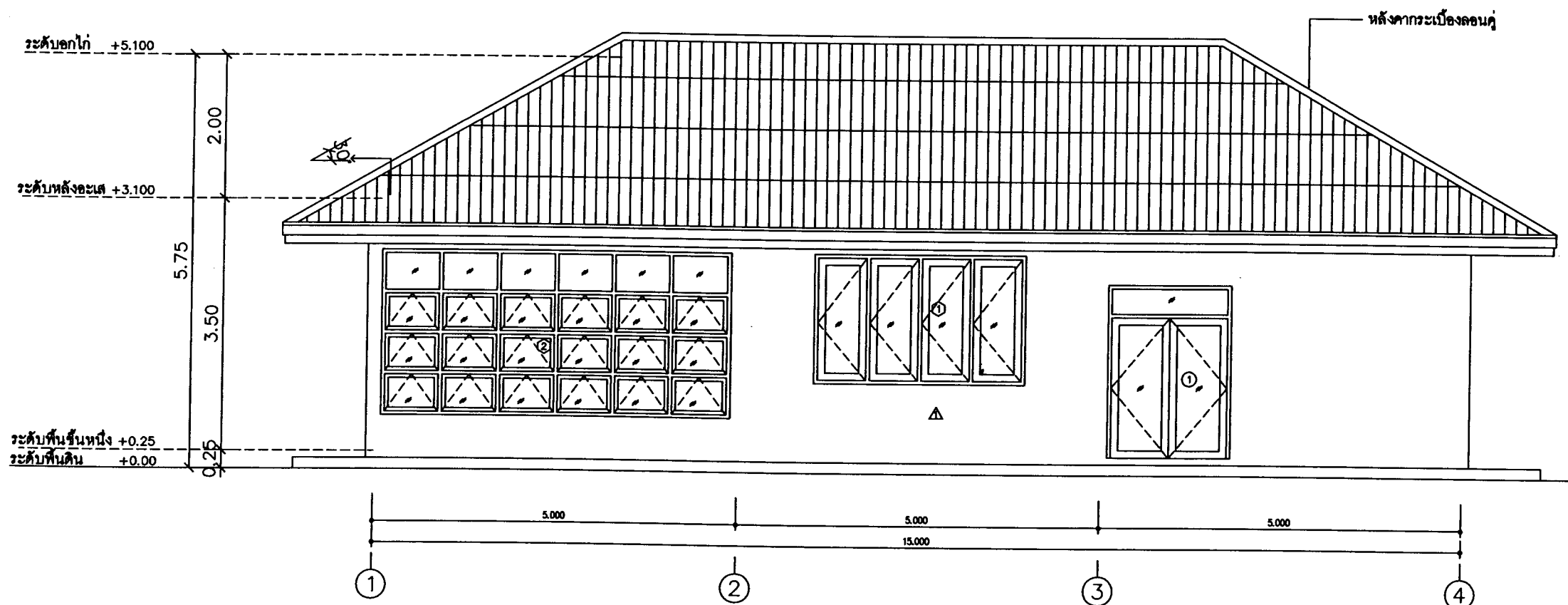
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:75



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:75



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

ธีระศักดิ์ ธรรมสุนทร
(นายธีระศักดิ์ ธรรมสุนทร) ภ-สถ 13497

วิศวกรโยธา

วิศิษฐ์ คุ้ม
(นายวิศิษฐ์ คุ้ม) ภย 52336

ตรวจ

สมาน คุ้ม
(นายสมาน คุ้ม) วิศวกรโยธา
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

ธีระศักดิ์ คุ้ม
(นายธีระศักดิ์ คุ้ม) วิศวกรโยธา

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

สมาน คุ้ม
(นายสมาน คุ้ม) วิศวกรโยธา
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

รูปด้าน 1, 2

เลขที่แบบ

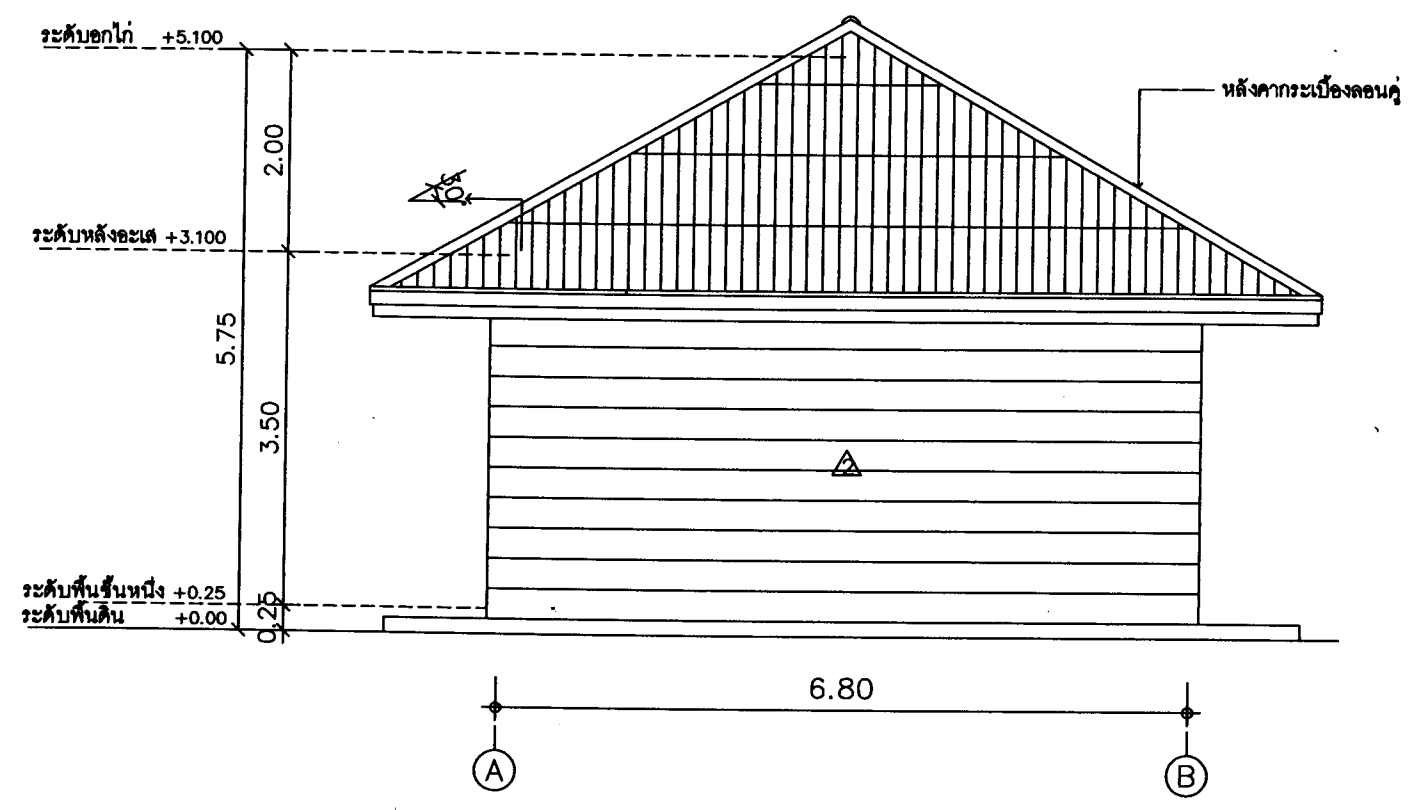
A-07

7

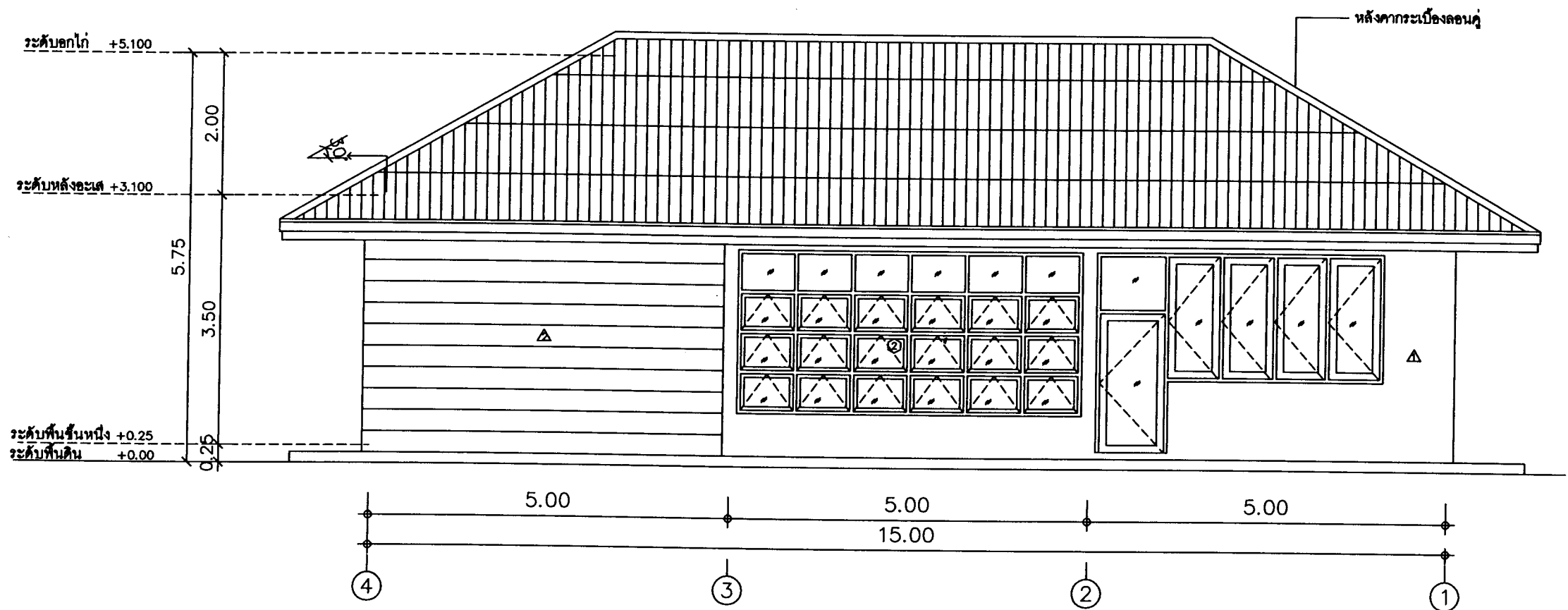
วันที่

8 มี.ค. 55

13



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:75



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

ณัฐวุฒิ อรรถสิทธิ์
(นายณัฐวุฒิ อรรถสิทธิ์) ก-สถ 13497

วิศวกรโยธา

นิธิวัฒน์ สุขกรม
(นายนิธิวัฒน์ สุขกรม) กย 52336

ตรวจ

สมชาย ทัศนิกานนท์
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

ท.บ.
(นายเรืองศักดิ์ ทิฆะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

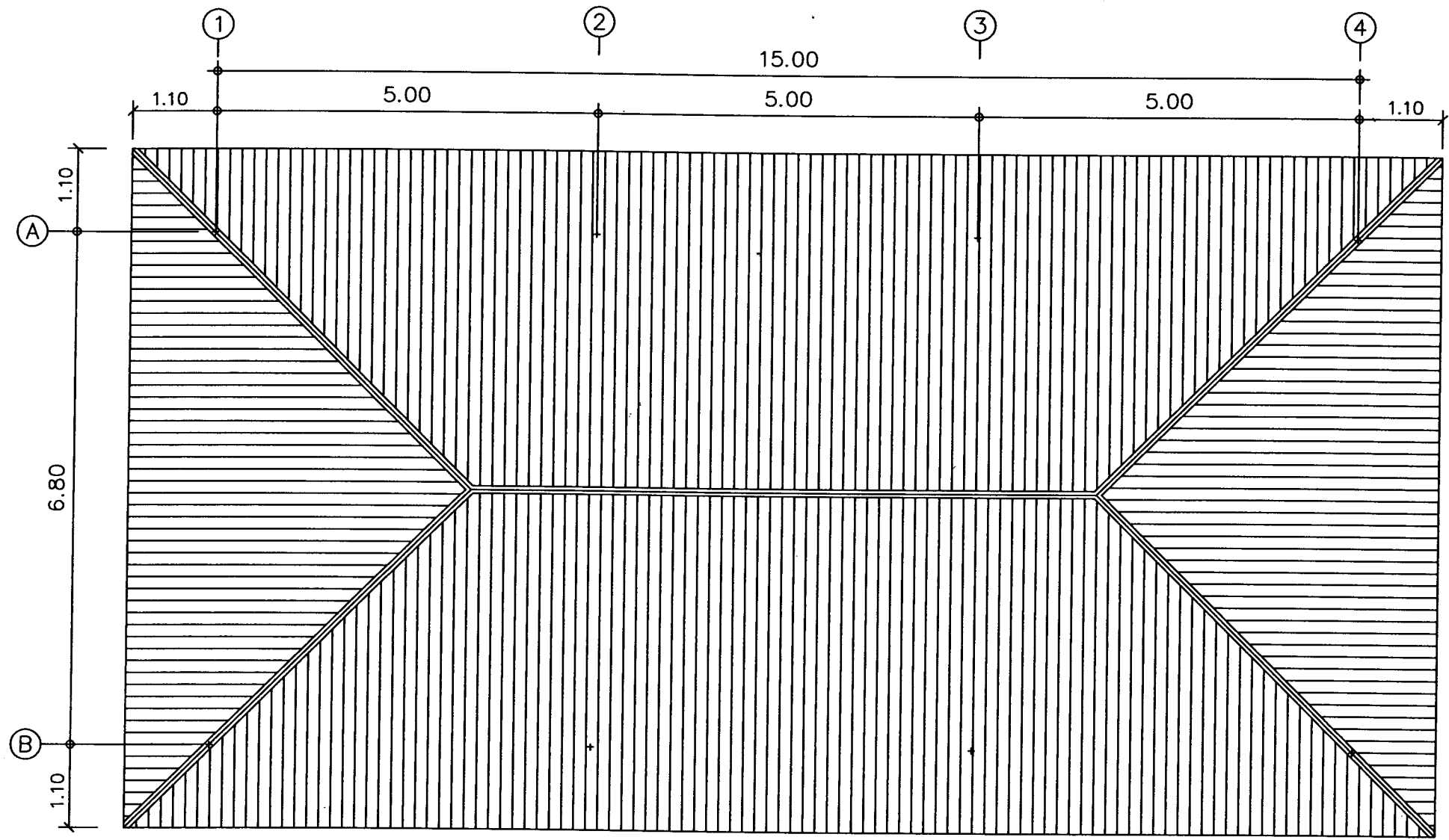
ตรวจ

ค.น.
(นายสมิคร ดอนนาปี)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

รูปด้าน 3, 4

เลขที่แบบ	A-08	8
วันที่	8 มิ.ค. 55	13



ผังหลังคา
มาตราส่วน 1:75



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

ณัฐวิภาณี ธรรมสุนทร
(นายณัฐวิภาณี ธรรมสุนทร) ก-สด 13497

วิศวกรโยธา

วิจิตรพันธ์ สุขกรม
(นายนิธิพัฒน์ สุขกรม) กย 52336

ตรวจ

สมชาย วัฒนาภรณ์
(นายอนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

ทศพร
(นายเรืองศักดิ์ ทิระสุข)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

สมเกียรติ
(นายสมเกียรติ ดอนนามี)

ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

ผังหลังคา

เลขที่แบบ	A-09	9
วันที่	8 มี.ค. 55	13



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

ณัฐศักดิ์ ธรรมสุนทร
(นายณัฐศักดิ์ ธรรมสุนทร) ก-สถ 13497

วิศวกรโยธา

จิรพันธ์ สุขกรม
(นายนิธิพัฒน์ สุขกรม) ภย 52336

ตรวจ

สมชาย ธรรมสุนทร
(นายธนาศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

ธีระเดช ธีระเดช
(นายเรืองศักดิ์ ธีระเดช)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

สมชาย ธรรมสุนทร
(นายสมิคร ดอนนาบี)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

ผังฝ่าเพดาน

เลขที่แบบ

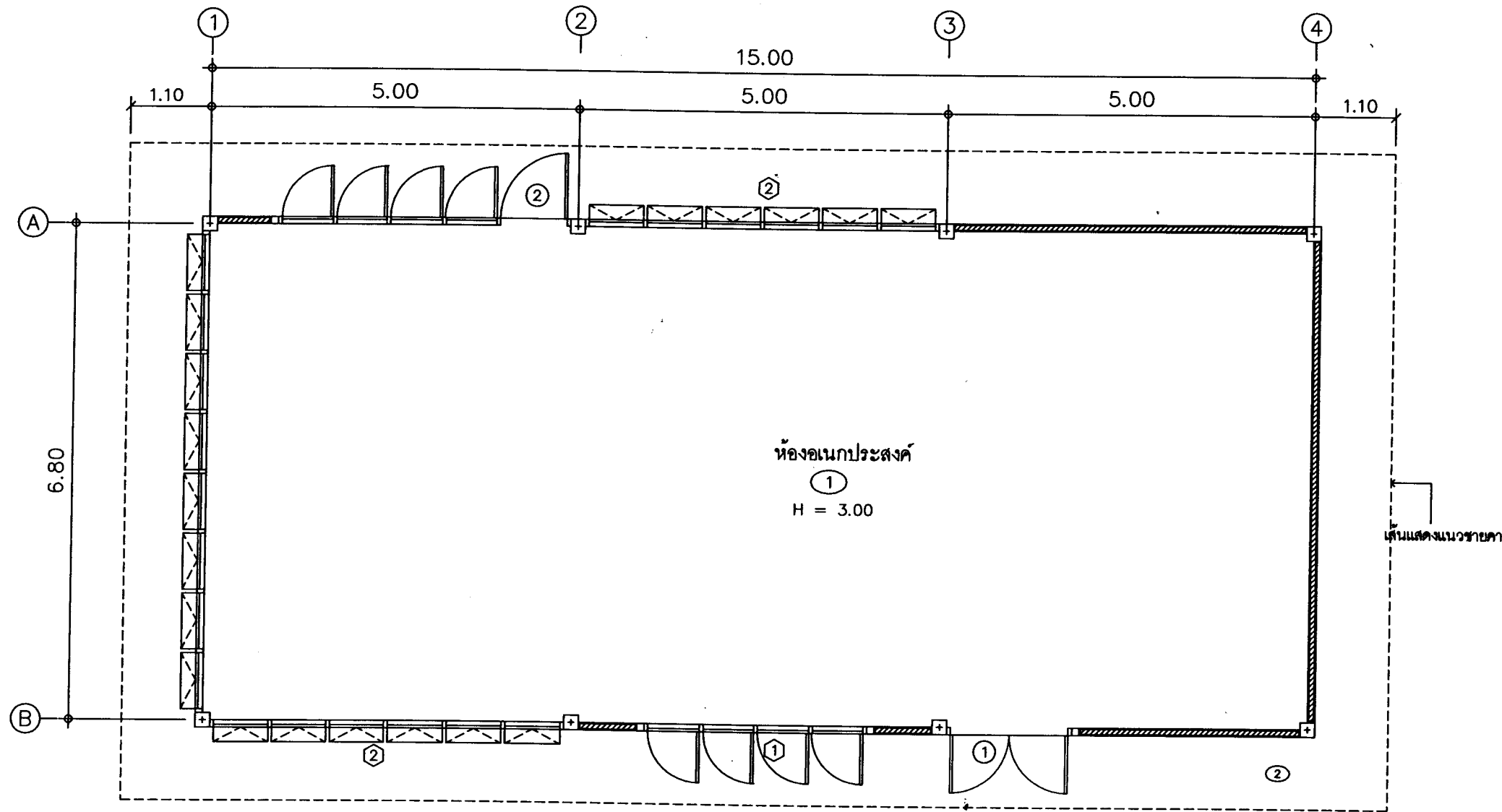
A-10

10

วันที่

8 มี.ค. 55

13



เส้นแสดงแนวชายคา

ผังฝ่าเพดาน
มาตราส่วน 1:75

- ① ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงค้ำเหล็กชุบสังกะสี ๑๐.6๐# ฉาบรอยต่อเรียบทาสี
- ② ฝ้ายาระแนงโมโนเทียมสีธรรมชาติสีวันร่อง 5 มม. ทาสีด้านในกรุตาข่าย PVC สีดำกันแมลง



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

อ. อธิวัฒน์ ธรรมสุนทร
(นายอธิวัฒน์ ธรรมสุนทร) ภ-สถ 13497

วิศวกรโยธา

วิจิตร ธรรมสุนทร
(นายวิจิตร ธรรมสุนทร) ภย 52336

ตรวจ

อ. อธิวัฒน์ ธรรมสุนทร
(นายอธิวัฒน์ ธรรมสุนทร) วิศวกรโยธา
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

อ. วิจิตร ธรรมสุนทร
(นายวิจิตร ธรรมสุนทร) วิศวกรโยธา
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

อ. อธิวัฒน์ ธรรมสุนทร
(นายอธิวัฒน์ ธรรมสุนทร)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

แบบขยายประตู หน้าต่าง

เลขที่แบบ

A-11

11

วันที่

8 มิ.ค. 55

13

	แบบขยายประตู 1ข	แบบขยายประตู 1ข	แบบขยายหน้าต่าง น
ประเภท	ประตูบานเปิดคู่	ประตูบานเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมสีดำ	วงกบอลูมิเนียมสีดำ	วงกบอลูมิเนียมสีดำ
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ
ลูกบิด, ช่องแสง	กระจกใสหนา 6 มิลลิเมตร	กระจกใสหนา 6 มิลลิเมตร	กระจกใสหนา 6 มิลลิเมตร
อุปกรณ์	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
-LOCK			
-HINGE/SLIDE			
-DOOR CLOSER			
-HANDLE			
-OTHER			
ตำแหน่งติดตั้ง	โถงอเนกประสงค์		โถงอเนกประสงค์

แบบขยายประตู- หน้าต่าง

มาตราส่วน

1:75



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารเอนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

ณัฐวิภาณี อรรถสุนทร
(นายณัฐวิภาณี อรรถสุนทร) ก-สถ 13497

วิศวกรโยธา

นิธิวัฒน์ สุขกรม
(นายนิธิวัฒน์ สุขกรม) ภย 52336

ตรวจ

วิฑูรย์ วัฒนวิทย์
(นายวิฑูรย์ วัฒนวิทย์) วิศวกรรมศาสตร วิศวกรรมศาสตร (นายวิฑูรย์ วัฒนวิทย์) วิศวกรรมศาสตร
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

ธีรศักดิ์ ธีระสุข
(นายธีรศักดิ์ ธีระสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

ดอนนาบี
(นายสมิคร ดอนนาบี)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

แบบขยายหน้าต้ง

เลขที่แบบ	A-12	12
วันที่	8 มีค 55	13

	แบบขยายหน้าต้ง น2	แบบขยายหน้าต้ง น3
ประเภท	หน้าต้งบานกระทุ้งพร้อมกระจกติดตาย	หน้าต้งบานกระทุ้งพร้อมกระจกติดตาย
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมสีดำ	วงกบอลูมิเนียมสีดำ
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ
ลูกทึบ,ช่องแสง	กระจกใสหนา 6 มิลลิเมตร	กระจกใสหนา 6 มิลลิเมตร
อุปกรณ์	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
-LOCK		
-HINGSLIDE		
-DOOR CLOSER		
-HANDLE		
-OTHER		
ตำแหน่งติดตั้ง	โถงเอนกประสงค์	โถงเอนกประสงค์

แบบขยายหน้าต้ง
มาตราส่วน 1:75



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

บริษัท อริย์ชัย ธรรมสุนทร
(นายณัฐกิตติ ธรรมสุนทร) ภ-สถ 13497

วิศวกรโยธา

นิธิพัฒน์ สุขกรม
(นายนิธิพัฒน์ สุขกรม) ภย 52336

ตรวจ

สมชาย ธีระมณี
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

ทศพร
(นายเรืองศักดิ์ ทิฆะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

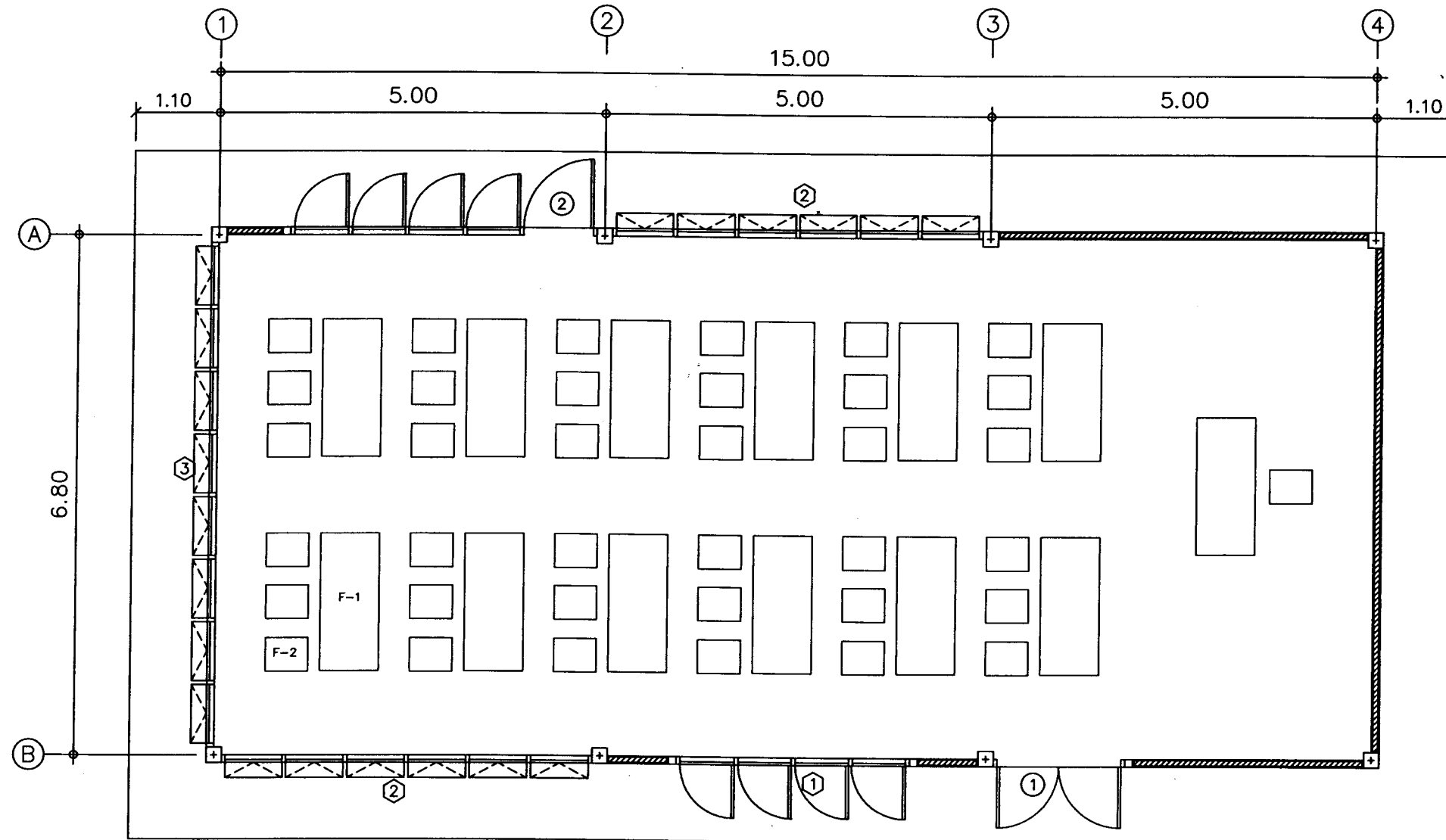
ตรวจ

สมเกียรติ
(นายสมเกียรติ ดอนนาบี)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

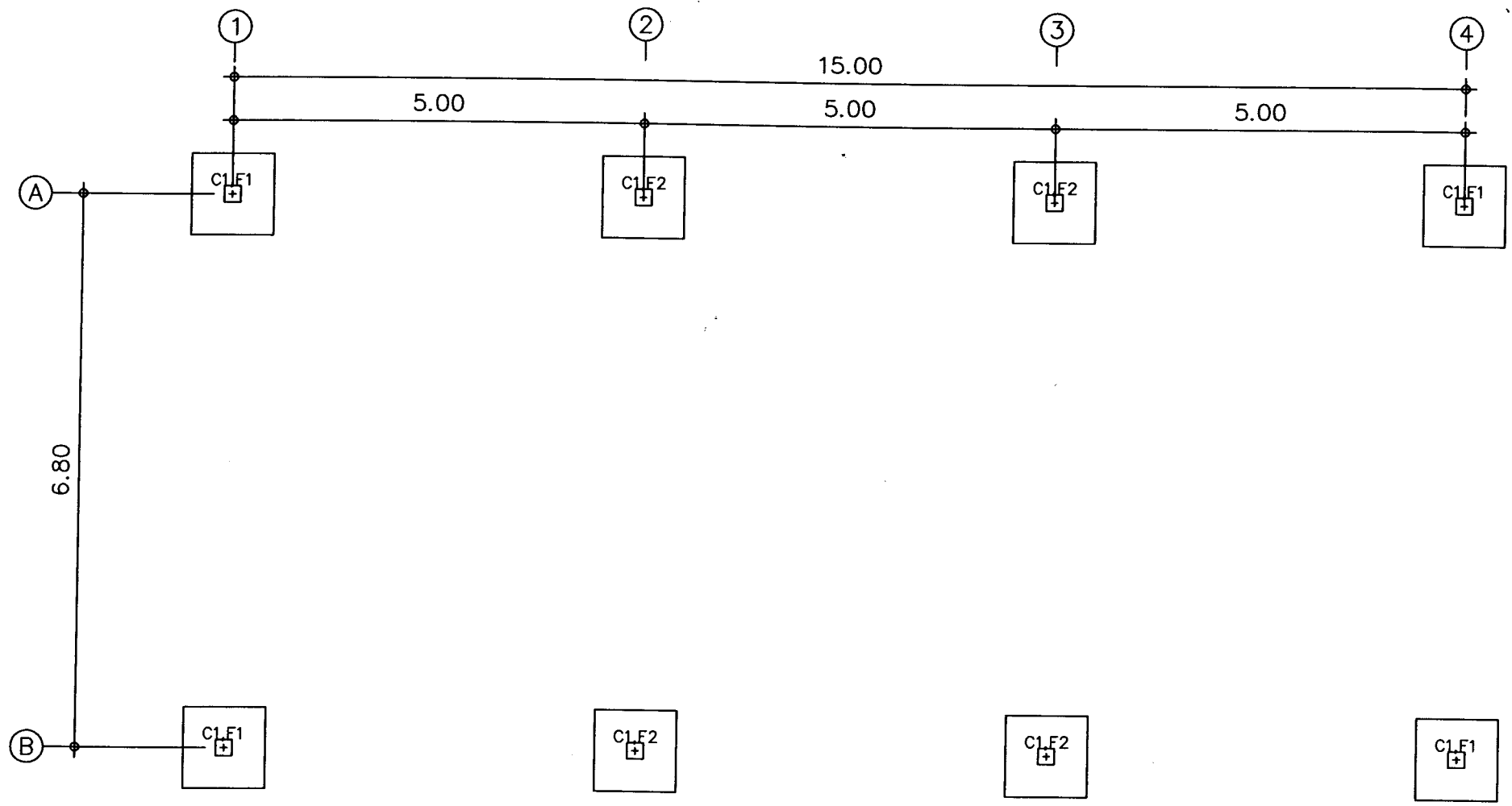
ผังครุภัณฑ์

เลขที่แบบ	A-13	13
วันที่	8 มี.ค. 55	13



สัญลักษณ์	ความหมาย
F-1	โต๊ะพับอเนกประสงค์รุ่น TF-80180 ของบริษัทศิริเจริญฯ หรือเทียบเท่า
F-2	เก้าอี้จัดเลี้ยงแบบร้อนกับได้รุ่น CM-004 ของบริษัทศิริเจริญฯ หรือเทียบเท่า

ผังครุภัณฑ์
มาตราส่วน 1:75



ผังฐานราก
มาตราส่วน 1:75



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่
อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก
อภิรักษ์ ธรรมสุนทร
(นายณัฐกิตติ์ ธรรมสุนทร) ก-สถ 13497

วิศวกรโยธา
วิจิตร งาม
(นายนิธิพัฒน์ สุขกรม) ภย 52336

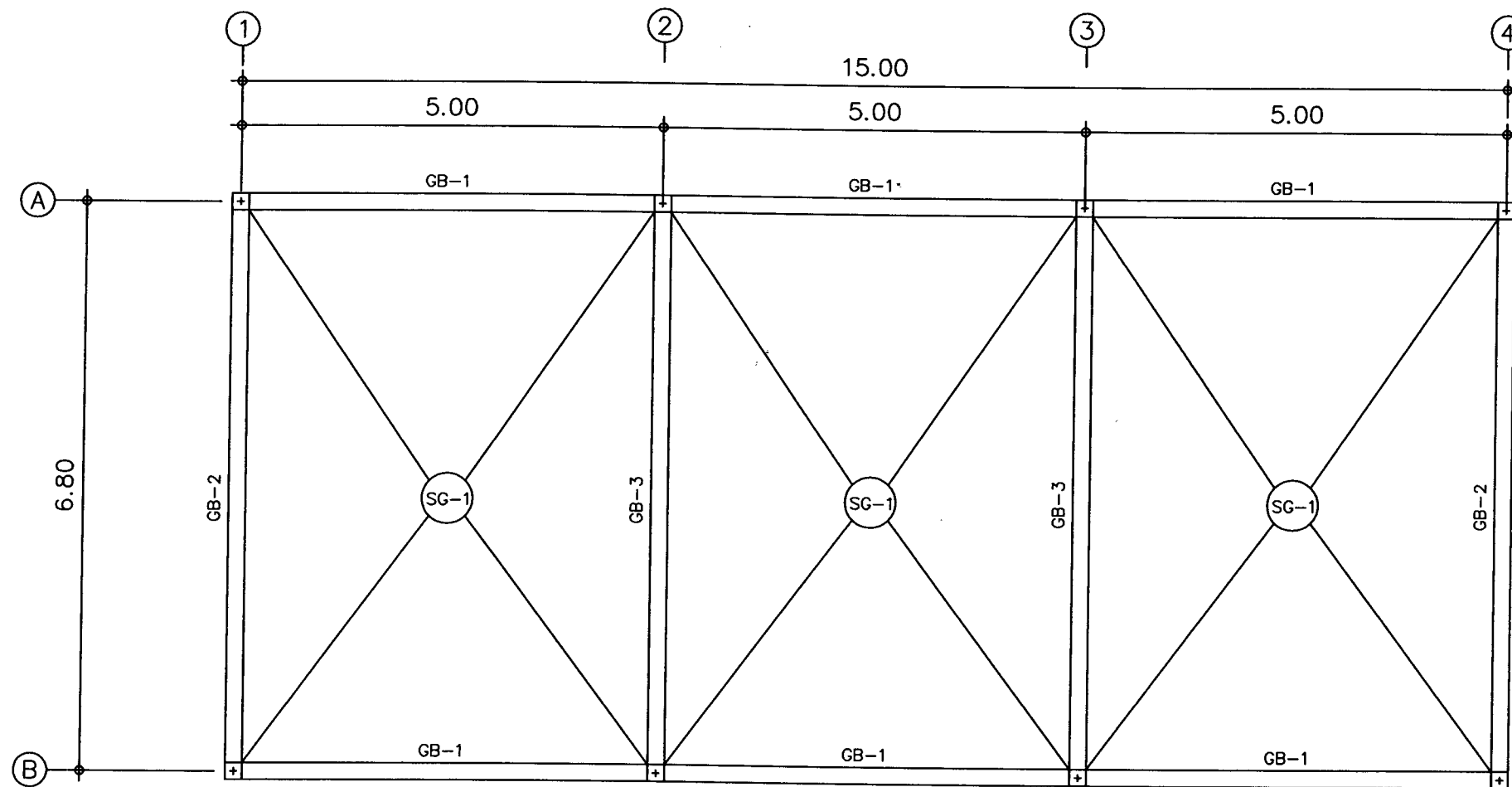
ตรวจ
[Signature]
(นายธนาศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ
[Signature]
(นายเรืองศักดิ์ ทีชะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ
[Signature]
(นายสมิคร ดอนนาบี)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ
ผังฐานราก

เลขที่แบบ	S-01	1
วันที่	8 มี.ค. 55	6



ผังคานพื้นชั้น 1
มาตราส่วน 1:75



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

บริษัท ธรรมจักร
(นายณัฐกิตติ ธรรมสุนทร) ก-สด 13497

วิศวกรโยธา

วิศิษฐ์ อนุชา
(นายนิธิพัฒน์ สุขกรม) กย 52336

ตรวจ

ปิยะพงษ์ พิทักษ์
(นายอินศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

วิศิษฐ์ อนุชา
(นายเรืองศักดิ์ ทิฆมสุข)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

วิศิษฐ์ อนุชา
(นายสมิคร ดอนนาบี)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

ผังคานพื้นชั้น 1

เลขที่แบบ	S-02	2
วันที่	8 มี.ค. 55	6



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

อริย์สิทธิ์ ธรรมสุนทร
(นายอริย์สิทธิ์ ธรรมสุนทร) ก-สถ 13497

วิศวกรโยธา

นิธิวัฒน์ สุขกรม
(นายนิธิวัฒน์ สุขกรม) ทย 52336

ตรวจ

อรรถพร วัฒนคุณ
(นายอรรถพร วัฒนคุณ) วิศวกรรมศาสตร (เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

ธีระศักดิ์ ทัศนะสุข
(นายธีระศักดิ์ ทัศนะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

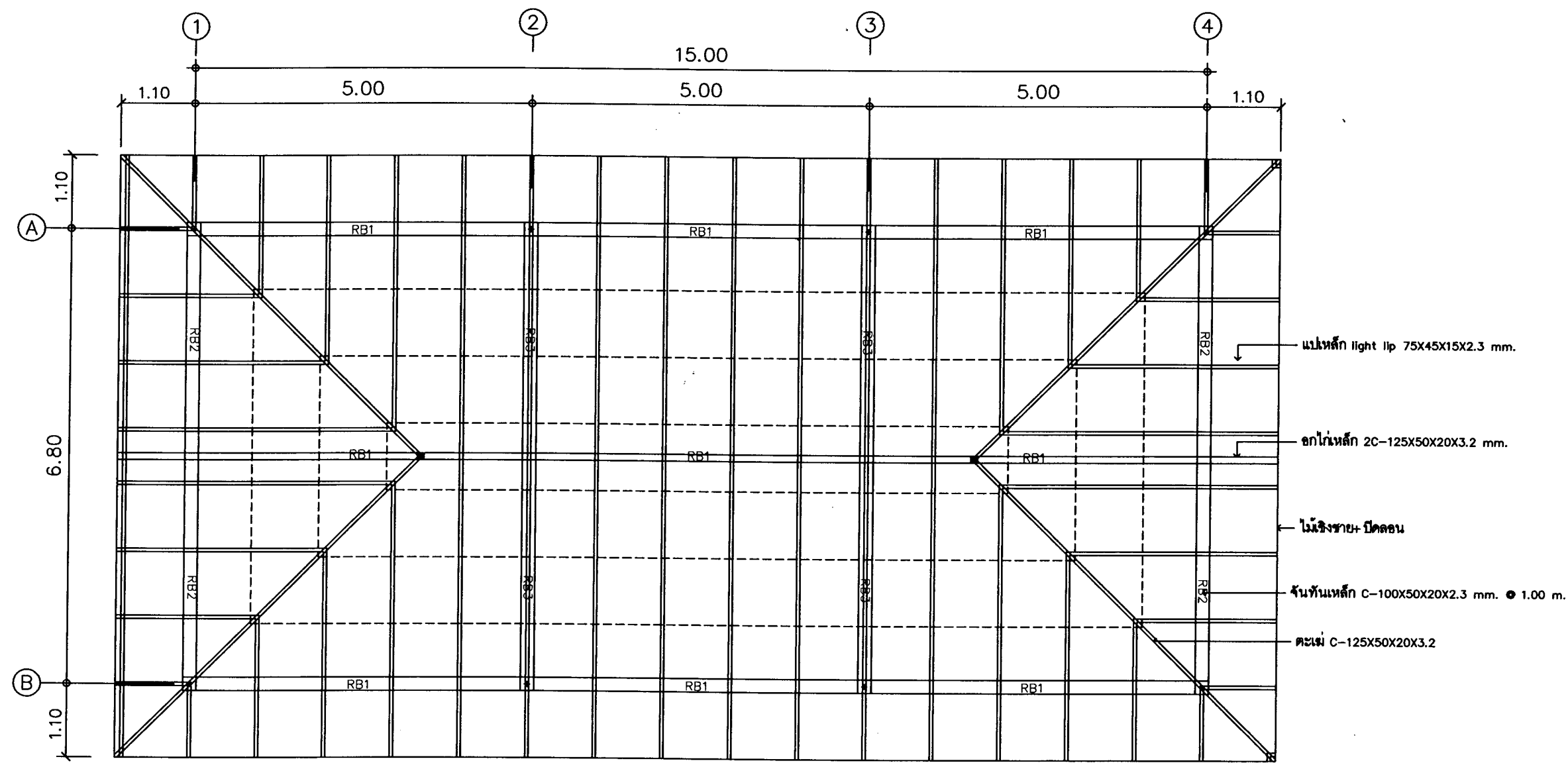
ตรวจ

สมิทธิ์ ดอนนาบี
(นายสมิทธิ์ ดอนนาบี)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

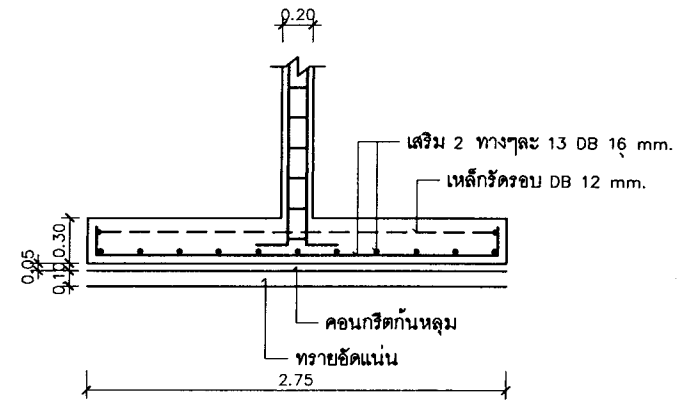
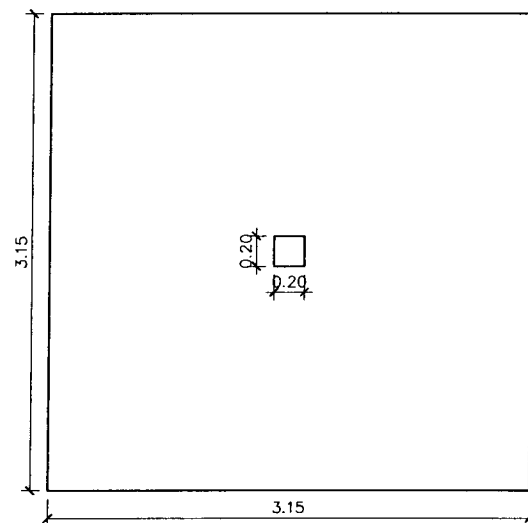
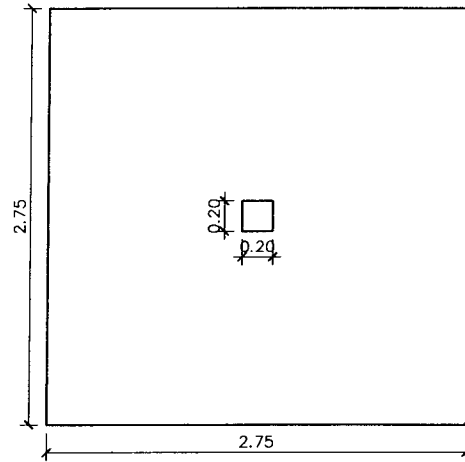
แบบ

ผังโครงหลังคา

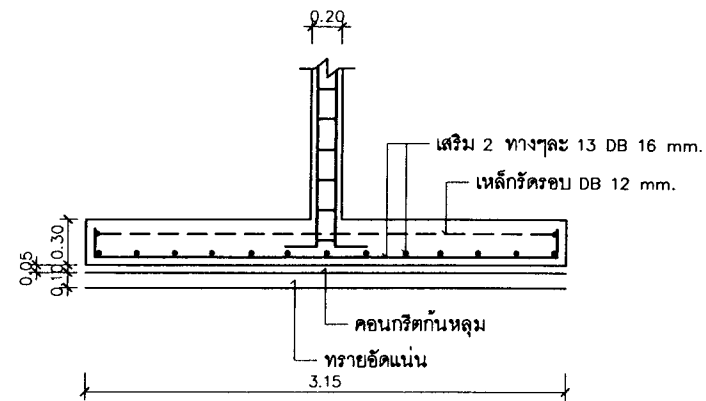
เลขที่แบบ	S-03	3
วันที่	8 มี.ค 55	6



ผังโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:75



แบบขยาย F1



แบบขยาย F2

แบบขยายฐานราก
มาตราส่วน 1:50



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

ณัฐชาติ อรรถสุนทร
(นายณัฐชาติ อรรถสุนทร) ภ-สด 13497

วิศวกรโยธา

นิธิพัฒน์ สุขกรม
(นายนิธิพัฒน์ สุขกรม) ภย 52336

ตรวจ

ณัฐชาติ อรรถสุนทร
(นายณัฐชาติ อรรถสุนทร) วิศวกรโยธา
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

ณัฐชาติ อรรถสุนทร
(นายณัฐชาติ อรรถสุนทร) วิศวกรโยธา
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

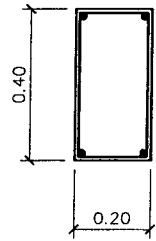
ตรวจ

ณัฐชาติ อรรถสุนทร
(นายณัฐชาติ อรรถสุนทร) วิศวกรโยธา
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

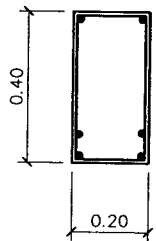
แบบขยายฐานราก

เลขที่แบบ	S-04	4
วันที่	8 มิ.ค 55	6



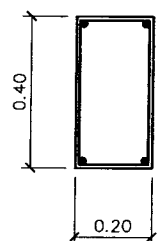
2DB 12 mm.
1RB 6 mm.Ø 0.15 m.
2DB 12 mm.

RB 1



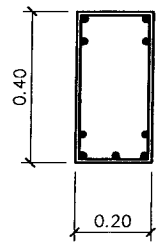
2DB 12 mm.
1RB 6 mm.Ø 0.15 m.
4DB 12 mm.

MID
RB 2



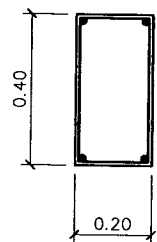
2DB 12 mm.
1RB 6 mm.Ø 0.15 m.
2DB 12 mm.

SUB
RB 2



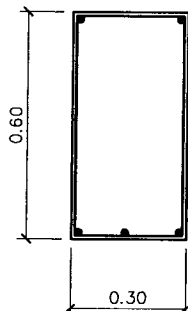
4DB 16 mm.
1RB 6 mm.Ø 0.15 m.
5DB 16 mm.

MID
RB 3



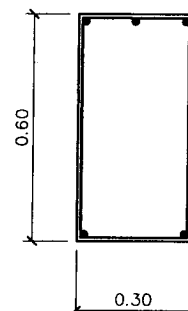
2DB 16 mm.
1RB 6 mm.Ø 0.15 m.
2DB 16 mm.

SUB
RB 3



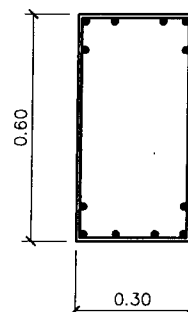
2DB 20 mm.
1RB 6 mm.Ø 0.15 m.
3DB 20 mm.

MID
GB 1



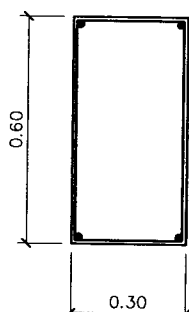
3DB 20 mm.
1RB 6 mm.Ø 0.15 m.
2DB 20 mm.

SUB
GB 1



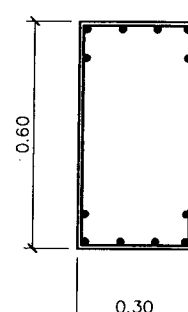
6DB 25 mm.
1RB 6 mm.Ø 0.15 m.
6DB 25 mm.

MID
GB 2



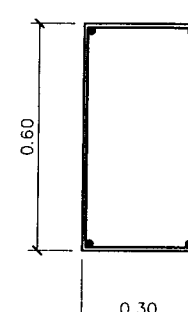
2DB 25 mm.
1RB 6 mm.Ø 0.15 m.
2DB 25 mm.

SUB
GB 2



6DB 25 mm.
1RB 6 mm.Ø 0.15 m.
6DB 25 mm.

MID
GB 3



2DB 25 mm.
1RB 6 mm.Ø 0.15 m.
2DB 25 mm.

SUB
GB 3

แบบขยายคานและพื้น
มาตราส่วน 1:20



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

อภิรักษ์ อรรถสุนทร

(นายณัฐกิตติ อรรถสุนทร) ก-สด 13497

วิศวกรโยธา

นิรันดร์ สุขกรม

(นายนิรันดร์ สุขกรม) ทย 52336

ตรวจ

วิภากร เวียงสารวิน

(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

ทิมะสุบ

(นายเรืองศักดิ์ ทิมะสุบ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

ดอนนาบี

(นายศรัทธา ดอนนาบี)

ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

แบบขยายคานและพื้น

เลขที่แบบ

S-05

5

วันที่

8 มี.ค. 55

6



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารเอนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

วิจิตร ธรรมสุนทร
(นายวิจิตร ธรรมสุนทร) ก-สถ 13497

วิศวกรโยธา

นิพนธ์ สุขกรม
(นายนิพนธ์ สุขกรม) ภย 52336

ตรวจ

สมชาย ธรรมสุนทร
(นายสมชาย ธรรมสุนทร)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

วิจิตร ธรรมสุนทร
(นายวิจิตร ธรรมสุนทร)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

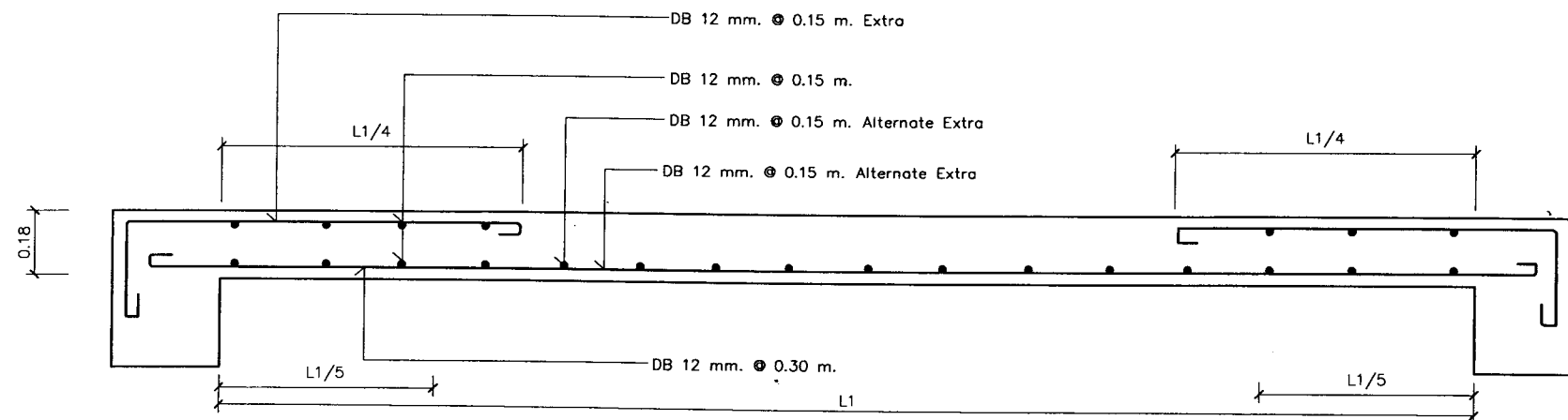
ตรวจ

สมชาย ธรรมสุนทร
(นายสมชาย ธรรมสุนทร)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

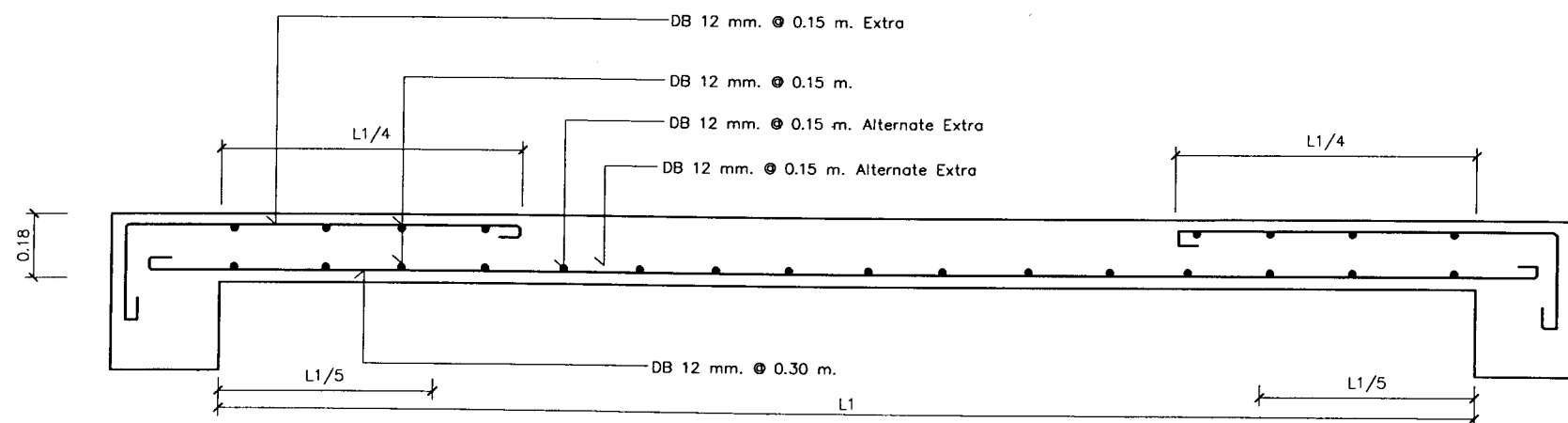
แบบ

แบบขยายพื้นและเสา

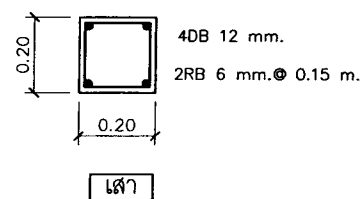
เลขที่แบบ	S-06	6
วันที่	8 มี.ค. 55	6



รูปตัดตามขวาง S1



รูปตัดตามยาว S1



แบบขยายพื้นและเสา
มาตราส่วน 1:20



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

บริษัท อริยวิทย์ ธรรมสุนทร
(นายณัฐกิตติ ธรรมสุนทร) ก-สถ 13497

วิศวกรโยธา

บริษัท อริยวิทย์ ธรรมสุนทร
(นายนิธิพัฒน์ สุขกรรม) กย 52336

ตรวจ

นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน
(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

นายเรืองศักดิ์ ทิฆมสุข
(นายเรืองศักดิ์ ทิฆมสุข)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนามนอุทยานแห่งชาติ

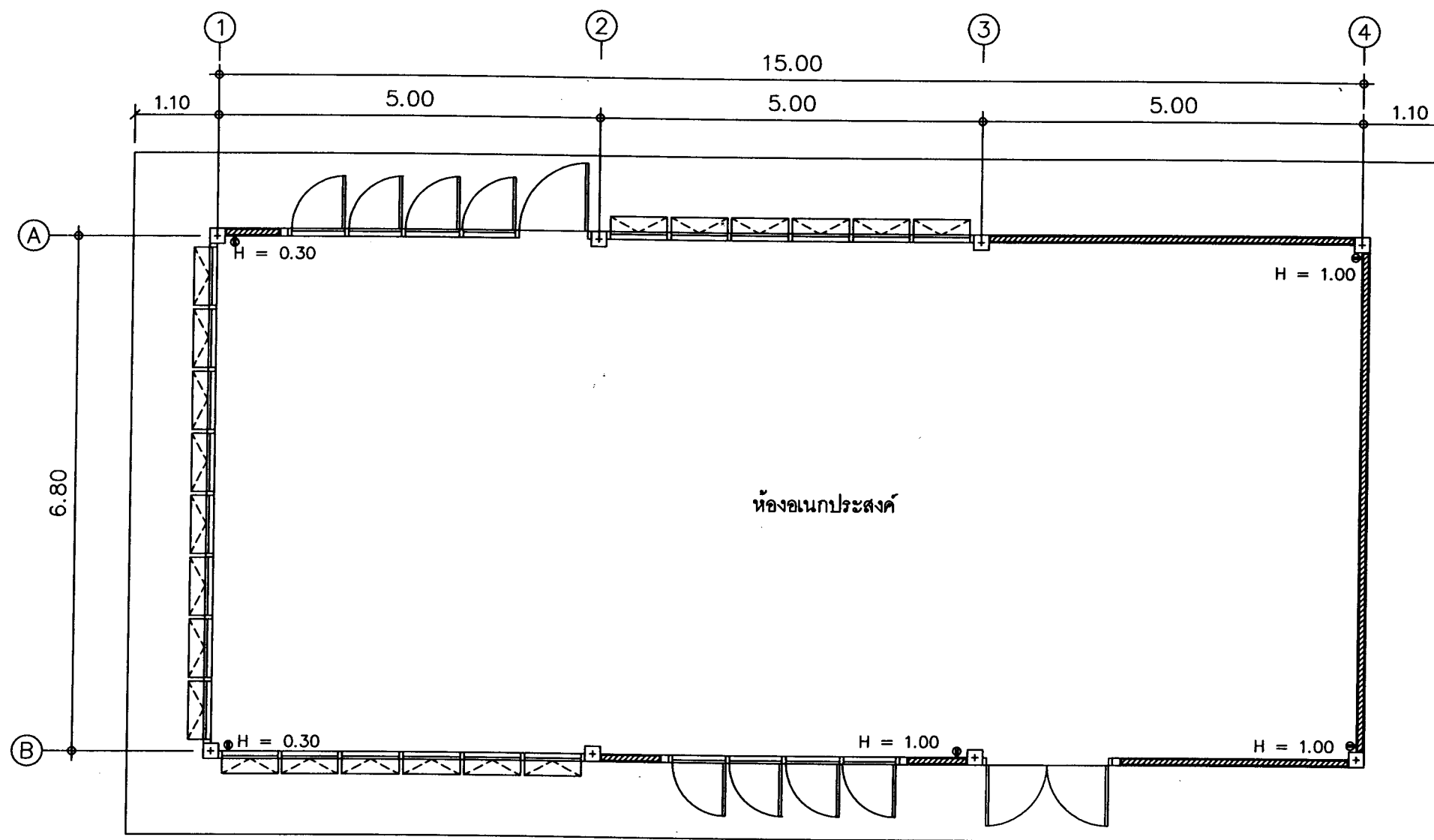
ตรวจ

นายสมิคร คอนนาปี
(นายสมิคร คอนนาปี)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

ผังไฟฟ้ากำลัง

เลขที่แบบ	EE-01	1
วันที่	8 มี.ค. 55	2



สัญลักษณ์ประกอบแบบระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	ความหมาย
○	หลอดไฟ downlight
⊙	สวิตช์เปิด-ปิด ทางเดียวสูง 1 ม
⊖	ตัวรับคู่ มิกราวด์
▣	แผงควบคุมสวิตช์ บอร์ด

ผังไฟฟ้ากำลัง
มาตราส่วน 1:75



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

ณัฐวุฒิ ธรรมสุนทร
(นายณัฐวุฒิ ธรรมสุนทร) ภ-สถ 13497

วิศวกรโยธา

นิพนธ์ สุขกรม
(นายนิพนธ์ สุขกรม) ภย 52336

ตรวจ

ธีรยุทธ เวียงสารวิน
(นายธีรยุทธ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

ธีระศักดิ์ ทิฆัมสุข
(นายธีระศักดิ์ ทิฆัมสุข)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

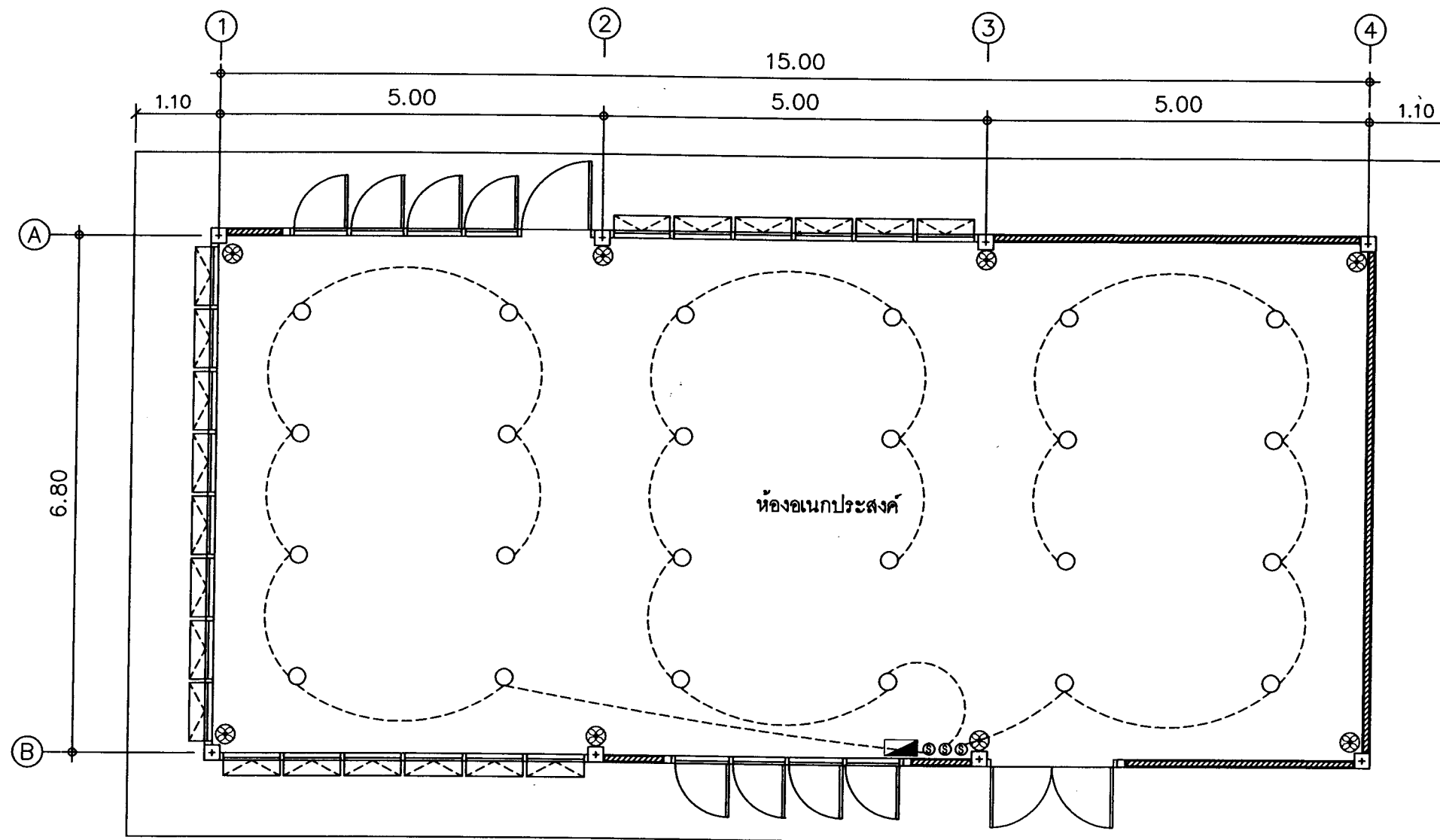
ตรวจ

สมิคร ดอนนาบี
(นายสมิคร ดอนนาบี)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

ผังไฟฟ้าแสงสว่าง

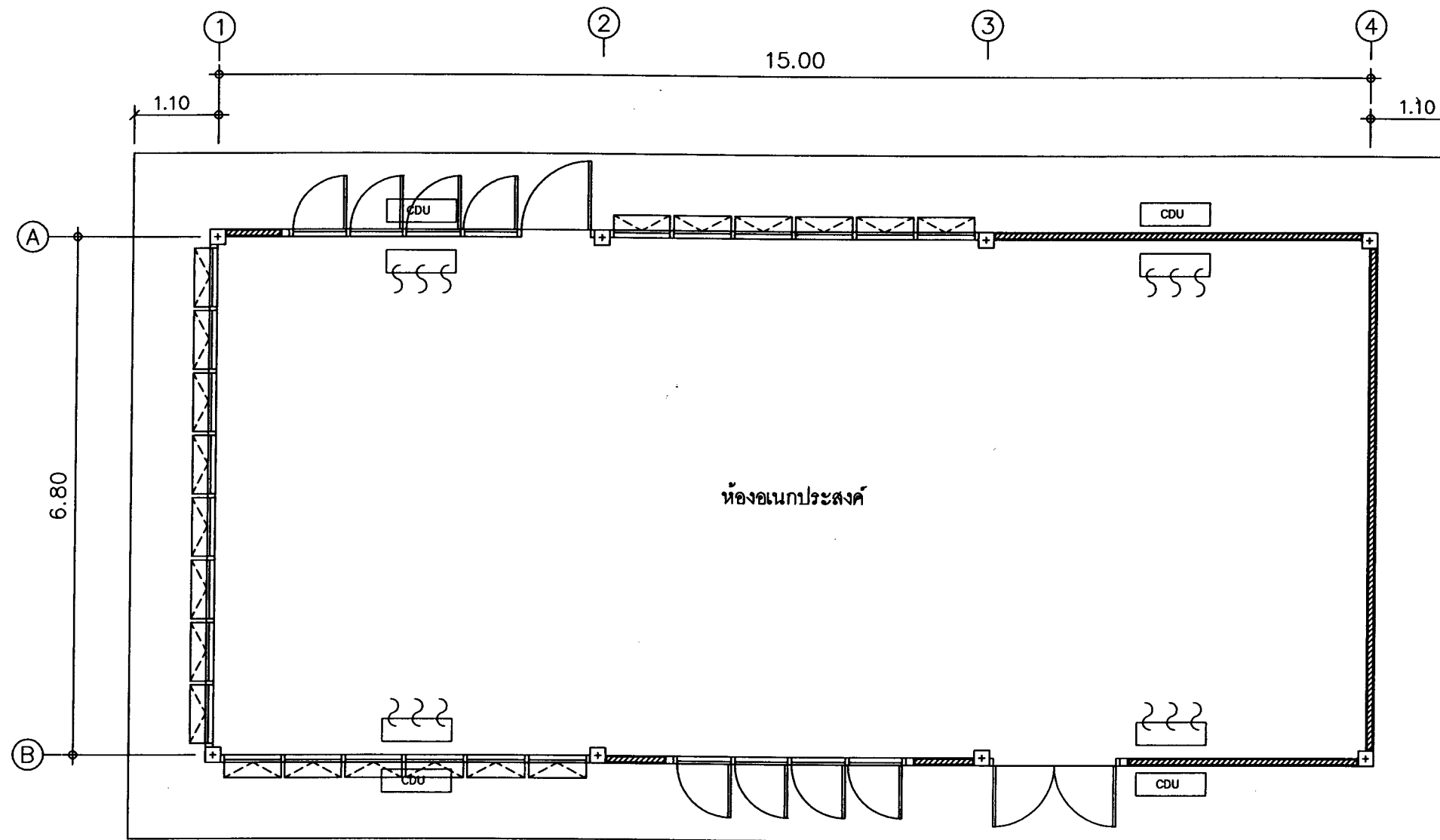
เลขที่แบบ	EE-02	2
วันที่	8 มี.ค. 55	2



สัญลักษณ์ประกอบแบบระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	ความหมาย
○	หลอดไฟ downlight
⊙	สวิทช์เปิด-เปิด ทางเดียวสูง 1 ม.
⊖	ตัวรับคู่ มิกราวด์
▬	แผงควบคุมสวิทช์ บอร์ด
⊗	พัดลมแขวนผนัง 16 นิ้ว

ผังไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตราส่วน 1:75



สัญลักษณ์ประกอบแบบระบบปรับอากาศ

สัญลักษณ์	ความหมาย
	เครื่องปรับอากาศขนาด 18000 BTU
	Condensing Unit

ผังระบบปรับอากาศ

มาตราส่วน 1:75



ส่วนพัฒนาอุทยานแห่งชาติ
สำนักอุทยานแห่งชาติ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

โทร. 0-2561-0777 ต่อ 11000,11002
โทร. 0-2579-6666 ต่อ 11000,11002
โทรสาร. 0-2562-01008

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

อุทยานแห่งชาติ

สถาปนิก

อ.ธีรศักดิ์ อรรถสุนทร
(นายธีรศักดิ์ อรรถสุนทร) ภู-สถ 13497

วิศวกรโยธา

(นายนิธิพัฒน์ สุขกรม) ภย 52336

ตรวจ

(นายธนศาสตร์ เวียงสารวิน)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและพัฒนา

ตรวจ

(นายเรืองศักดิ์ ทิฆะสุข)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนานอุทยานแห่งชาติ

ตรวจ

(นายสมิคร ดอนนาบี)
ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ

แบบ

ผังระบบปรับอากาศ

เลขที่แบบ	AC-01	1
วันที่	8 มี.ค. 55	1