แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท

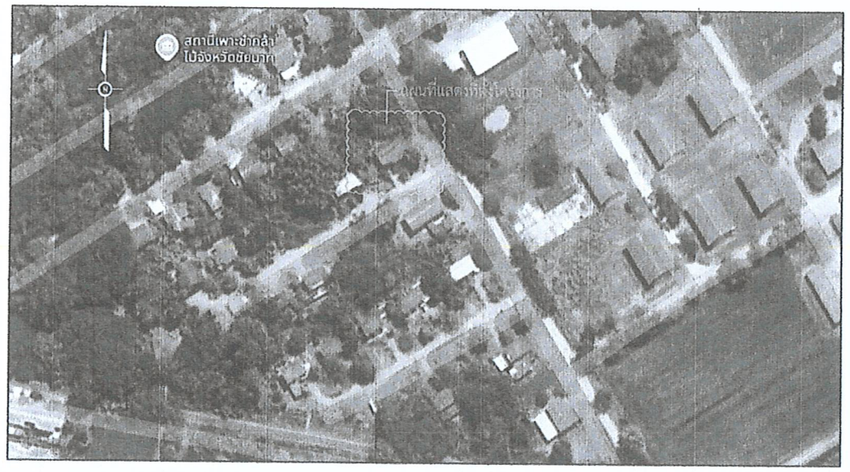
วัตถุประสงค์และขอบเขตงาน

วัตถุประสงค์และขอบเขตงาน

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ โดยมีสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาทเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ และผู้รับจ้างต้องทำตามแบบรูปรายการให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ วัสดุหรืออุปกรณ์ใดที่ไม่ได้ระบุในแบบแต่มีความจำเป็นที่ต้องทำให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีวัตถุประสงค์และขอบเขตงานดังนี้

งานรื้อถอน (รายละเอียดตามที่กำหนดในแบบ)
งานโครงสร้าง (รายละเอียดตามที่กำหนดในแบบ)
งานสถาปัตยกรรม (รายละเอียดตามที่กำหนดในแบบ)
งานระบบไฟฟ้า (รายละเอียดตามที่กำหนดในแบบ)

แผนที่ตั้งโครงการ



1.งานคอนกรีต
ให้ใช้คอนกรีตกำลังอัดประลัยคอนกรีต (f'c) ไม่น้อยกว่า 240 KSC.
2.งานหลังคา
วัสดุมุงหลังคาเป็นหลังคาเมทัลชีทลอนธรรมดาเคลือบสีหนา 0.35 มม+ฉนวน PU 1 นิ้ว (สีเลือกขณะก่อสร้าง)
3.งานทาสี
3.1 สีผนังภายใน ใช้สีรองพื้นผลิตภัณฑ์เดียวกับสีทับหน้า สีทับหน้าใช้สีอะคริลิค 100% กึ่งเงากึ่งด้านเกรดที่ 1 สำหรับสีทาภายนอกภายใน ตาม มอก.2321-2564
3.2 สีทาฝ้าเพดาน ใช้สีรองพื้นผลิตภัณฑ์เดียวกับสีทับหน้างานฝ้าเพดาน ตาม มอก.2321-2564

หมายเหตุ
- ผลิตภัณฑ์งานสีให้ใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของตรา TOA, BEGER, JOTUN, ICI, JOTUN, CAPTAIN หรือ เทียบเท่า
- วิธีการทาสี ขูดล้างทำความสะอาดพื้นผิวเดิมให้ปราศจากสิ่งสกปรกหากพื้นผิวส่วนใดที่แตกร้าวต้องสกัดออก และอุดโป้วขัดรอยพื้นผิวใหม่ให้เรียบร้อยทิ้งไว้ให้แห้ง ก่อนทาสีทับหน้าโดยให้ทารองพื้น 1 เที่ยว สีทับหน้า 2 เที่ยว โดยส่วนผสมใช้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.งานผนัง
- ผนังทั่วไปก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น อิฐต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อเว้นช่องสำหรับติดประตูหน้าต่าง และทุกระยะเกิน 2 ม ตามความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม ให้ทำเอ็น หรือทับหลัง ค.ส.ล เสริมเหล็ก RB 6 มม @ 0.20 ม
- ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี บุสองด้าน ตามมาตรฐาน

5.งานเหล็กเสริมคอนกรีต
- เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มม และ 9 มม ให้ใช้คุณภาพ SR-24 ที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม 16 มม และ 20 มม ให้ใช้คุณภาพ SD-40 ที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และห้ามใช้คุณภาพ SD-40T

6.งานประตู-หน้าต่าง
- ประตู หน้าต่างอลูมิเนียมใช้ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม พร้อมอุปกรณ์ ตามมาตรฐาน (มอก.ที่ใช้ปัจจุบัน) ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

<u>รายละเอียดข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้า</u>

1. ระบบไฟฟ้า การติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยฉบับล่าสุดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน เครื่องมือ เครื่องใช้ทั้งหมด ทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกรวมทั้งระบบอื่นๆ เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ใช้งานได้ ที่ปรากฏในแบบ ตลอดจน งานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจมิได้ระบุไว้แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานระบบต่างๆ เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ใช้งานได้

3. ตำแหน่งดวงโคม แผงสวิตช์ แผงย่อย และอุปกรณ์ต่างๆ ที่แสดงไว้ในแบบ เป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณ อาจเปลี่ยนแปลงได้เพื่อให้งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าถูกต้องตามตำแหน่งจริง โดยผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอเพิ่มค่าใช้จ่ายมิได้

4. หากรูปแบบและรายการ รวมถึงบัญชีแสดงปริมาณวัสดุแรงงานมีข้อขัดแย้งกัน การตีความในข้อขัดแย้งใดๆ จะตีความไปในแนวทางที่วัสดุ และหรืออุปกรณ์มีคุณภาพดีกว่า และหรือจำนวนครบถ้วนกว่าตามข้อวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นข้อดี

5. ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน
5.1 สายไฟฟ้า มอก.11-2553 : BANKKOK CABLE, CHAROONG THAI, DRAKA CABLE, PHELPS DODGE, THAI YAZAKI, S-SUPER, BCC, MCI-DRAKA หรือเทียบเท่า
5.2 หลอด LED : PHILIPS, DELIGHT, L&E หรือเทียบเท่า
5.3 ดวงโคมไฟฟ้า : PHILIPS, DELIGHT, L&E หรือเทียบเท่า
5.4 สวิตช์ไฟ มอก.824 : BITICINO, HACO, PANASONIC, SCHNEIDER, SIEMENS หรือเทียบเท่า
5.5 เต้ารับ มอก.166 : BITICINO, HACO, PANASONIC, SCHNEIDER, SIEMENS หรือเทียบเท่า

6. การเทียบเท่าวัสดุและอุปกรณ์
6.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาวัสดุอุปกรณ์ได้ครบตามจำนวน หรือตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ได้กำหนดไว้ ผู้รับจ้างสามารถเสนอขอใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่าได้โดยให้ผู้รับจ้างเสนอพิสูจน์ให้เป็นที่เชื่อถือและยอมรับว่าเป็นวัสดุอุปกรณ์เทียบเท่าได้ ความเห็นของคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ ให้ถือเป็นที่สุดเฉพาะคราวนั้น

6.2 ผู้รับจ้างต้องชี้แจงเปรียบเทียบรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวพร้อมทั้งแสดงหลักฐานข้อพิสูจน์เอกสารแสดงสมรรถนะหรือประสิทธิภาพ การเปรียบเทียบราคา การรับประกันคุณภาพ และอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หากคณะกรรมการมีความจำเป็นต้องการทดสอบ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการนี้ทั้งสิ้น ทั้งนี้การยื่นเสนอขอเทียบเท่าดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องเร่งดำเนินการโดยคำนึงถึงระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุต้องใช้ในการพิจารณารวมถึงระยะเวลาในการสั่งซื้อวัสดุอุปกรณ์ เพื่อให้การก่อสร้างแล้วเสร็จทันตามสัญญา

6.3 ให้ผู้รับจ้างจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขออนุมัติใช้ในโครงการ ตามรูปแบบและรายการประกอบแบบทั้งหมดเสนอแก่ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนทำการติดตั้ง

หมายเหตุ
- รายการใดมิได้กำหนดไว้ในแบบรูปและรายการ แต่มีความจำเป็นจะต้องดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และขอบเขตของงาน และต้องเป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ โดยไม่เรียกร้องค่าจ้างและระยะเวลาเพิ่มเติมแต่อย่างใด
- ตำแหน่ง ระยะ และแนวระดับของวัสดุอุปกรณ์ตามวัตถุประสงค์และขอบเขตของงาน สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยปริมาณงานจะต้องไม่น้อยกว่าเดิมและมีความมั่นคงแข็งแรงไม่น้อยกว่าเดิม

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แบบ
แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท

สถานที่
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท
อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

สำรวจ	ชนาธิป ศ.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
เขียนแบบ	ชนาธิป ศ.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
วิศวกร	ชนาธิป ศ.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
ตรวจ	วรวุฒ ไชยสาร	ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงกมล ปรีชาจารย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม

เห็นชอบ
(นายสิทธิโชติ เข้าวงศ์พาณิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

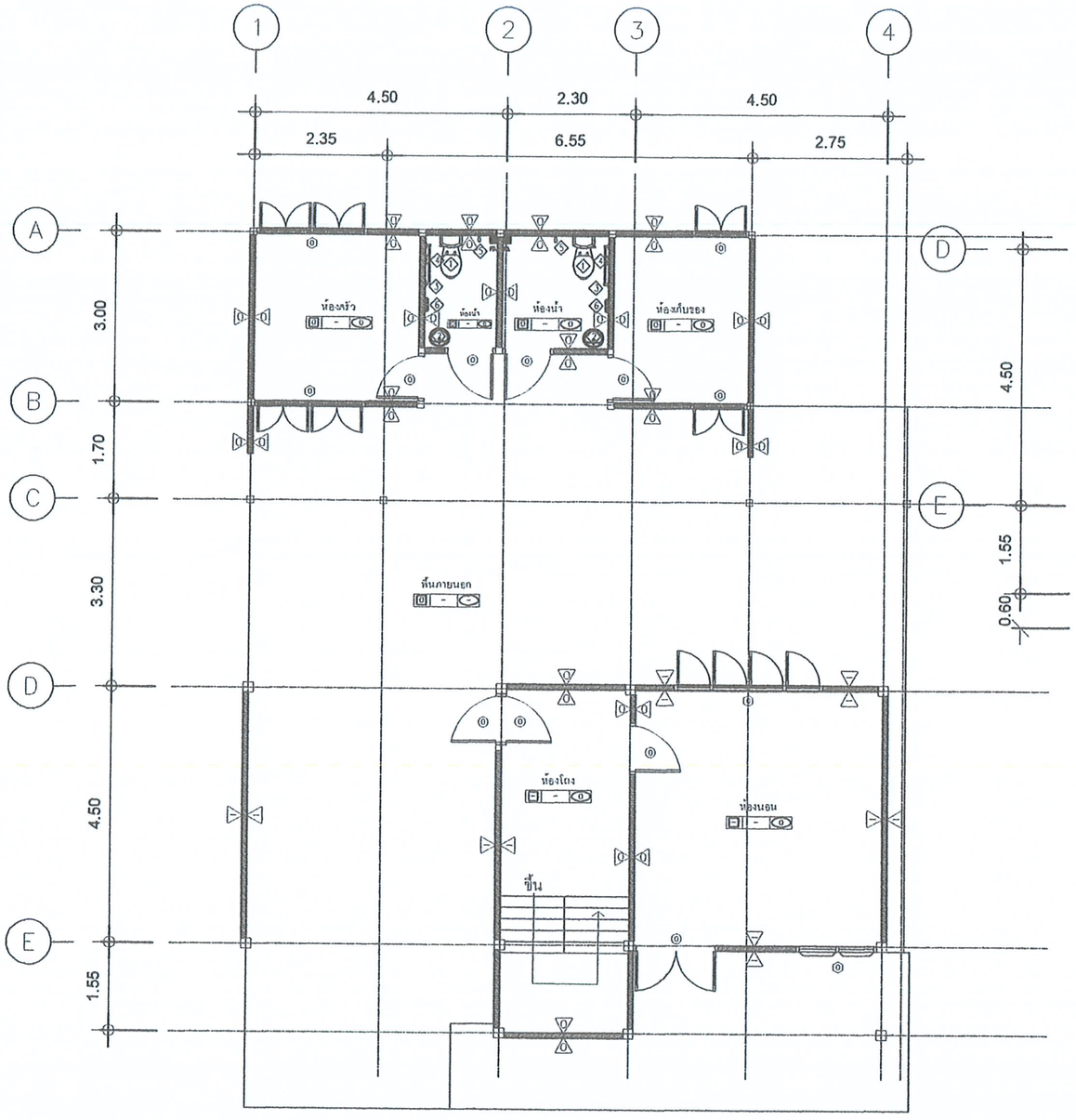
แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน
-

วัน/เดือน/ปี
24 กรกฎาคม 2568

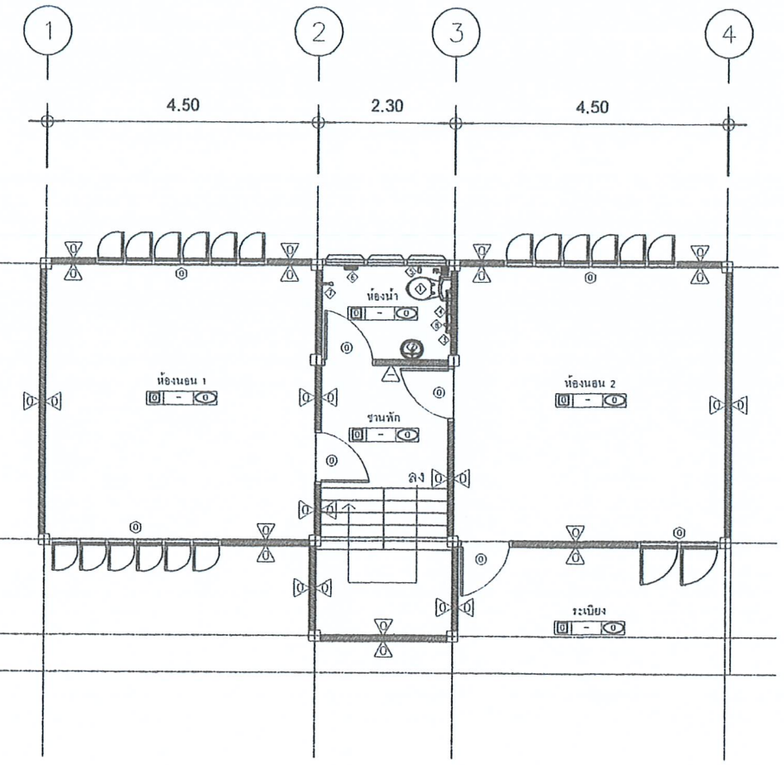
เลขที่แบบ
ยผจ.ชน. 32/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
01	12



แปลนพื้นชั้น 1 (เดิม)

Scale 1:100



แปลนพื้นชั้น 2 (เดิม)

Scale 1:100

รายการสุขภัณฑ์อุปกรณ์ห้องน้ำ		รายละเอียด	
สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
①	รื้อถอนชักโครกเดิม	△	ขัดลอกสีผนังเดิม
②	รื้อถอนอ่างล้างหน้าเดิม	△0	รื้อถอนฝ้าไม้พร้อมโครงคร่าว
	และกระจกปรับมุม	0	รื้อถอนพื้นกระเบื้องหรือพื้นไม้
③	รื้อถอนราวแขวนผ้าเดิม		หรือพื้นคอนกรีตเดิม
④	รื้อถอนที่ใส่กระดาษชำระ	(0)	รื้อถอนฝ้าเดิม
⑤	รื้อถอนสายชำระ	⬡0	รื้อถอนชุดหน้าต่างเดิม
⑥	รื้อถอนที่วางสบู่	(0)	รื้อถอนชุดประตูเดิม
⑦	รื้อถอนฝักบัว		
⑧	รื้อถอนก็อกเตี้ย		
FD.	รื้อถอนรูระบายน้ำทิ้งพื้น		
	ชนิดดักกลิ่น		

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แบบ

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท

สถานที่

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท
อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

สำรวจ	ชนริป ดก.	นาย ชนาริป ศรีภักดี หนักงานวิศวกรโยธา
เขียนแบบ	ชนาริป ดก.	นาย ชนาริป ศรีภักดี หนักงานวิศวกรโยธา
วิศวกร	ชนาริป ดก.	นาย ชนาริป ศรีภักดี หนักงานวิศวกรโยธา
ตรวจ		ว่าที่ร้อยเอกหญิงหวงกมล ปรีชาวาณิช วิศวกรโยธาชำนาญการ ผู้อำนวยการกลุ่มงานวิศวกรรมโยธา

เห็นชอบ

(นายสิทธิโชติ เช้าวงศ์พาณิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แสดงแบบ

แปลนพื้นชั้น1 (เดิม)
แปลนพื้นชั้น2 (เดิม)

มาตราส่วน

1 : 100

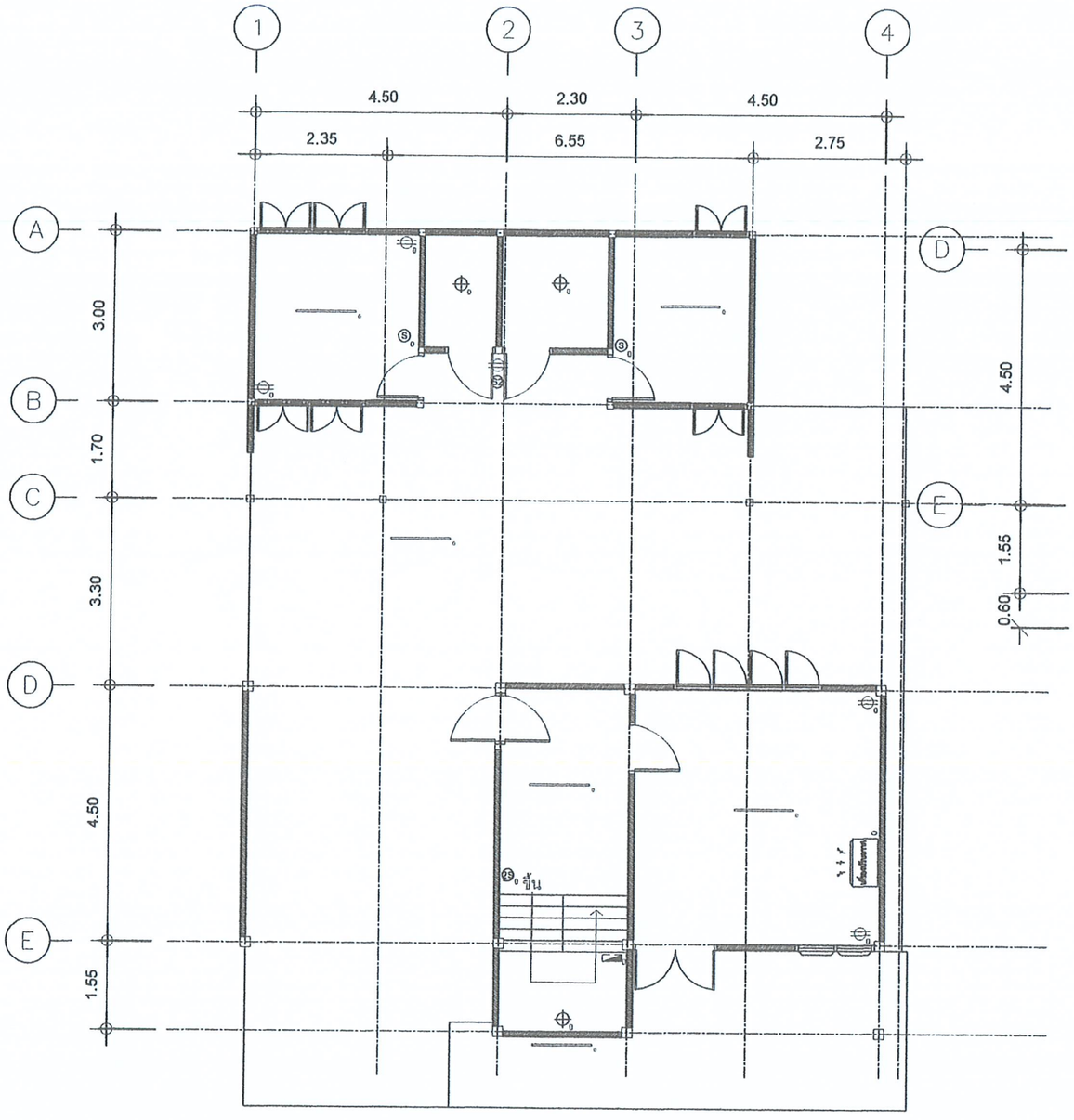
วัน/เดือน/ปี

24 กรกฎาคม 2568

เลขที่แบบ

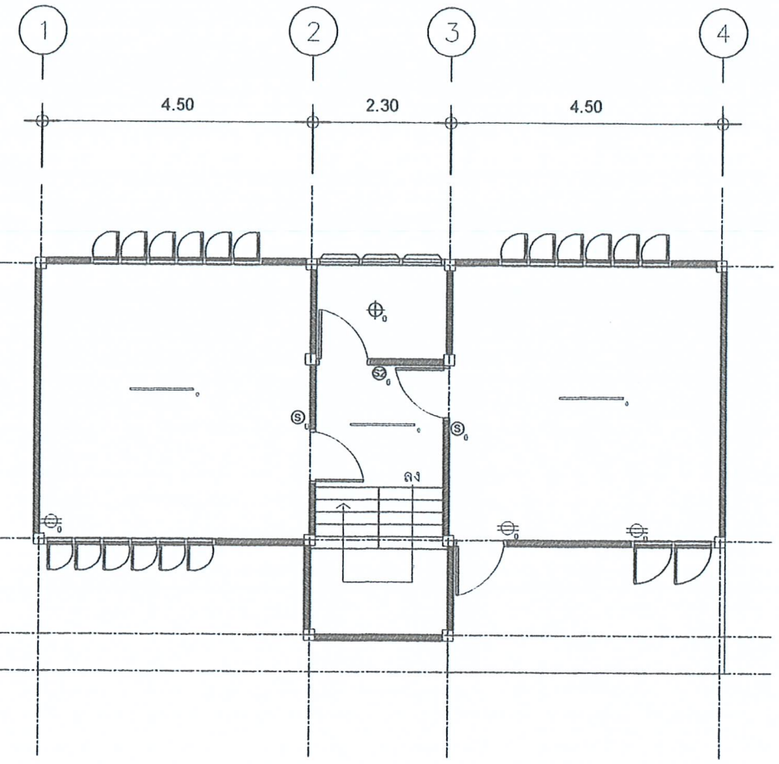
ยผจ.ชน. 32/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
02	12



แปลนไฟฟ้าชั้น 1 (เดิม)

Scale 1:100



แปลนไฟฟ้าชั้น 2 (เดิม)

Scale 1:100

รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
— ⊕	รื้อถอนดวงโคมไฟ (เดิม)
เครื่องปรับอากาศ	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม
⊖ 29 Ⓢ	รื้อถอนชุดสวิตช์หรือปลั๊กเดิม
	รื้อถอนตู้คอนซูเมอร์เดิม พร้อมอุปกรณ์
	รื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม พร้อมอุปกรณ์

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แบบ
แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท

สถานที่
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท
อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

สำรวจ	ชนาธิป ค.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
เขียนแบบ	ชนาธิป ค.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
วิศวกร	ชนาธิป ค.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
ตรวจ		ว่าที่ร้อยตรีหญิงสวงกมล ปริชาจารย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานโยธาธิการ

เห็นชอบ

(นายสิทธิโชติ เช้าวงศ์พาณิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

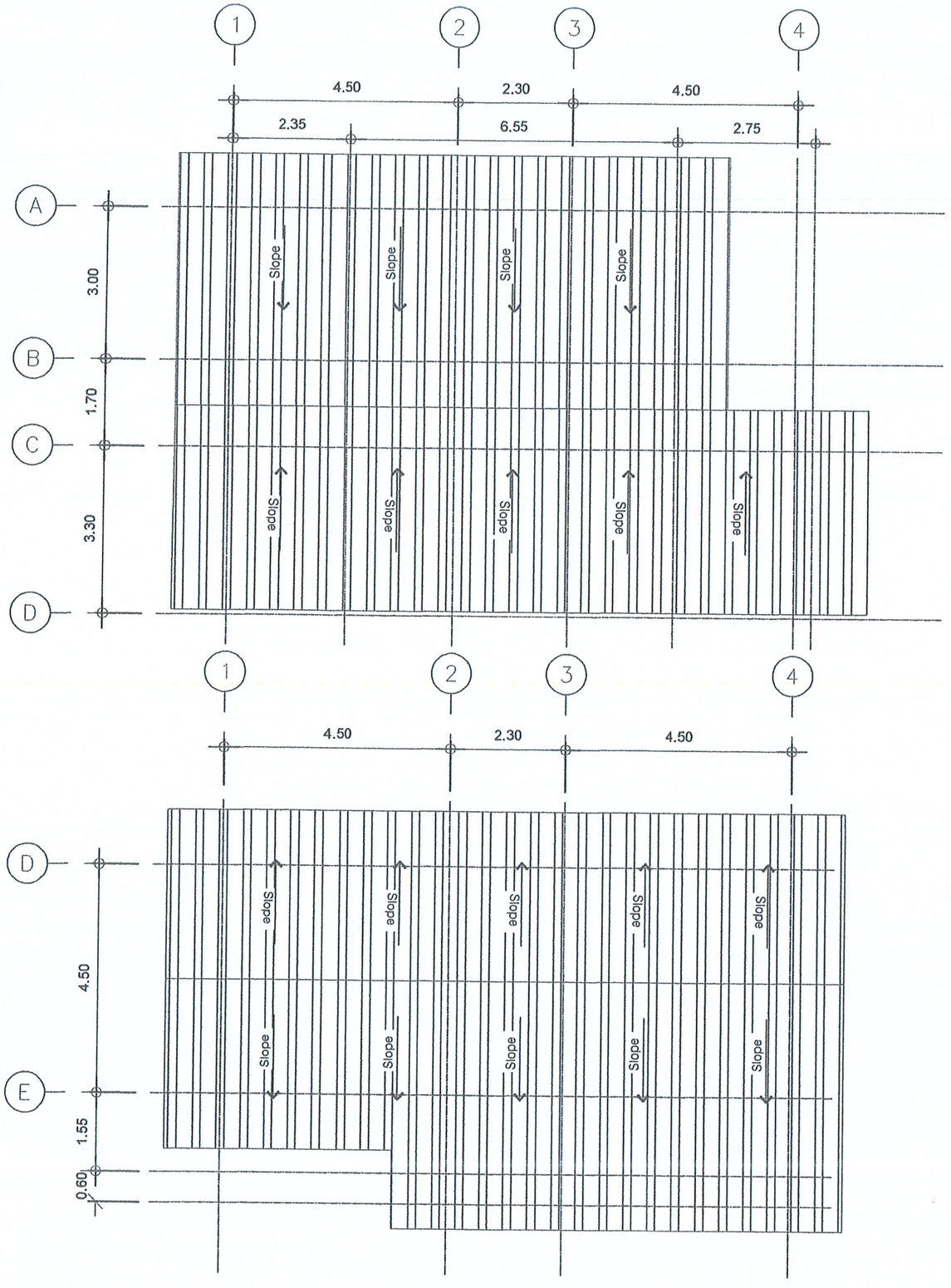
แสดงแบบ
แปลนไฟฟ้าชั้น1 (เดิม)
แปลนไฟฟ้าชั้น2 (เดิม)

มาตราส่วน
1 : 100

วัน/เดือน/ปี
24 กรกฎาคม 2568

เลขที่แบบ
ยผจ.ชน. 32/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
03	12



แปลนหลังคาชั้น 1 (เดิม)

Scale 1:100

แปลนหลังคาชั้น 2 (เดิม)

Scale 1:100

บริเวณหลังคา
- รื้อถอนวัสดุมุงหลังคาเดิม
- รื้อถอนโครงหลังคาเดิม
- รื้อถอนเชิงชายไม้เดิม

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แบบ
แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท

สถานที่
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท
อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

สำรวจ	ชนาธิป ค.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
เขียนแบบ	ชนาธิป ค.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
วิศวกร	ชนาธิป ค.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
ตรวจ		ว่าที่ร้อยเอกหญิงวงกมล ปริชาจาวง่ วิศวกรโยธาชำนาญการ ตำแหน่งหัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมโยธาและผังเมือง

เห็นชอบ

(นายสิทธิโชติ เช้าวงศ์พาณิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

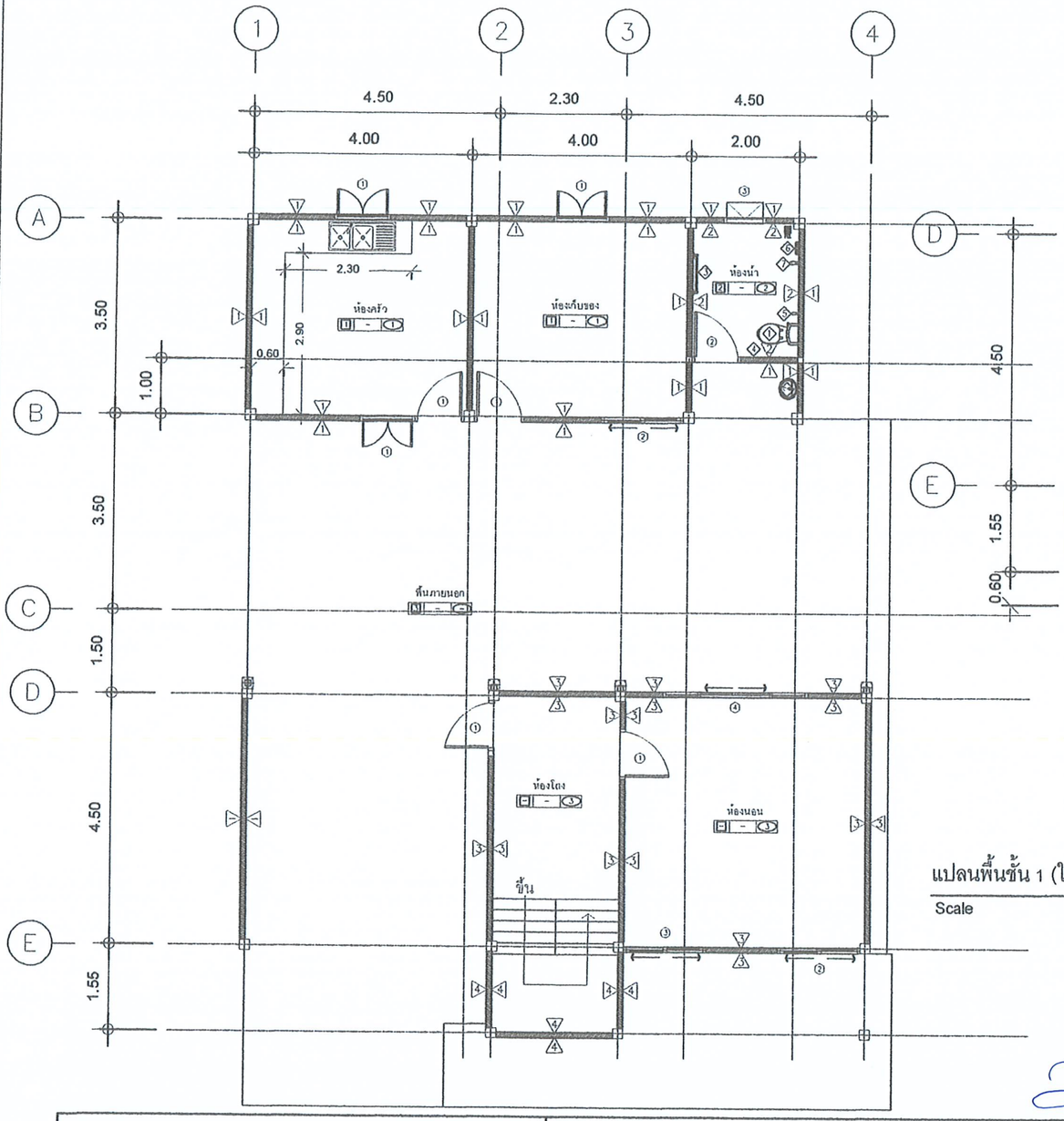
แสดงแบบ
แปลนหลังคาชั้น1 (เดิม)
แปลนหลังคาชั้น2 (เดิม)

มาตราส่วน
1 : 100

วัน/เดือน/ปี
24 กรกฎาคม 2568

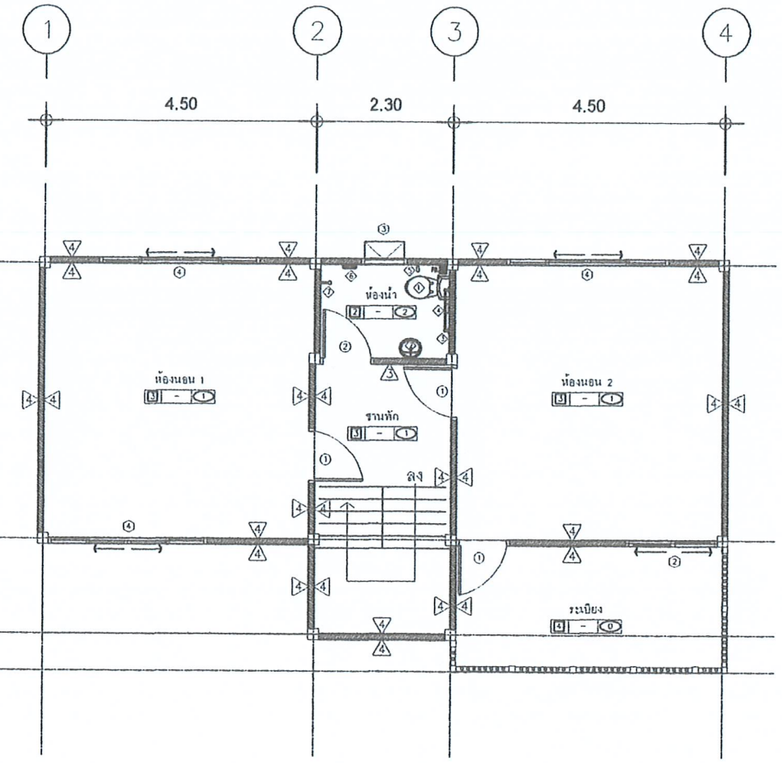
เลขที่แบบ
ยผจ.ชน. 32/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
04	12



แปลนพื้นชั้น 1 (ใหม่)

Scale 1:100



แปลนพื้นชั้น 2 (ใหม่)

Scale 1:100

รายการประกอบแบบ		รายการประกอบแบบ		รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
⚠1	ผนังก่ออิฐมอญ ฉาบปูน พร้อมทาสี	①	ติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	◇1	ติดตั้งชุดชักโครก
⚠2	ปูกระเบื้องผนัง ขนาด 30 x 60 ซม.	②	ติดตั้งประตู PVC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	◇2	ติดตั้งชุดอ่างล้างหน้า พร้อมกระจกใหม่
⚠3	อุดโป้วรอยแตก ทาสีอะคริลิคผนังใหม่	③	ติดตั้งประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.80 x 2.05 ม.	◇3	ราวตากผ้า
⚠4	ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	⬡1	ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 1.20 x 1.10 ม.	◇4	ที่ใส่กระดาษชำระ
	พร้อมทาสี	⬡2	ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน 2 บานพร้อมมุ้ง ขนาด 1.20 x 1.10 ม.	◇5	สายชำระ
①	ติดตั้งฝ้ายิมซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีฟอยล์ พร้อมโครงคร่าว	⬡3	ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง 1 บาน ขนาด 0.60 x 0.80 ม.	◇6	ที่วางสบู่
②	ติดตั้งฝ้ายิมซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น พร้อมโครงคร่าว	⬡4	ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน 2 บาน บานติดตาย 2 บาน	◇7	ฝักบัว พร้อมอุปกรณ์
1	พื้นผิวหินขัด		พร้อมมุ้ง ขนาด 1.10 x 2.65 ม.		
2	ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ แกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม.	FD.	ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลส 2"		
3	พื้นปูแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 25 มม.		งานเดินระบบประปาใหม่ พร้อมอุปกรณ์		
4	พื้นปูไม้สำเร็จรูป		ติดตั้งบัวเชิงผนังพีวีซี 4 นิ้ว หนา 8 มม. (สำเร็จรูป)		

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แบบ

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท

สถานที่

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท
อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

สำรวจ	ชนาธิป ศ.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี หนักงานวิศวกรโยธา
เขียนแบบ	ชนาธิป ศ.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี หนักงานวิศวกรโยธา
วิศวกร	ชนาธิป ศ.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี หนักงานวิศวกรโยธา
ตรวจ		ว่าที่ร้อยตรีหญิงวงกมล ปริชาจารย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้าหน่วยงานบริหารโยธาธิการ

เห็นชอบ

(นายสิทธิโชติ เข้าวงศ์พาณิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แสดงแบบ

แปลนพื้นชั้น1 (ใหม่)
แปลนพื้นชั้น2 (ใหม่)

มาตราส่วน

1 : 100

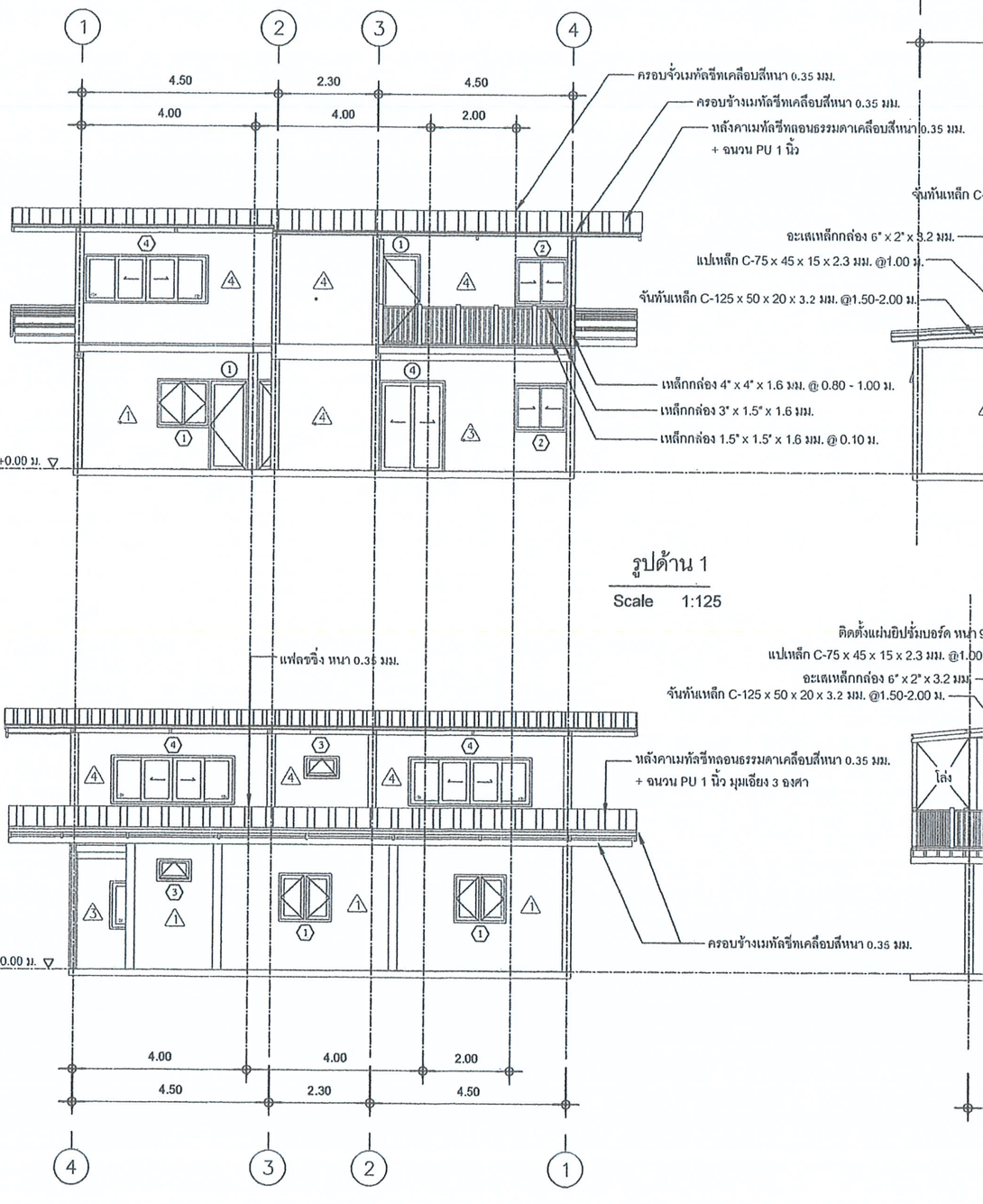
วัน/เดือน/ปี

24 กรกฎาคม 2568

เลขที่แบบ

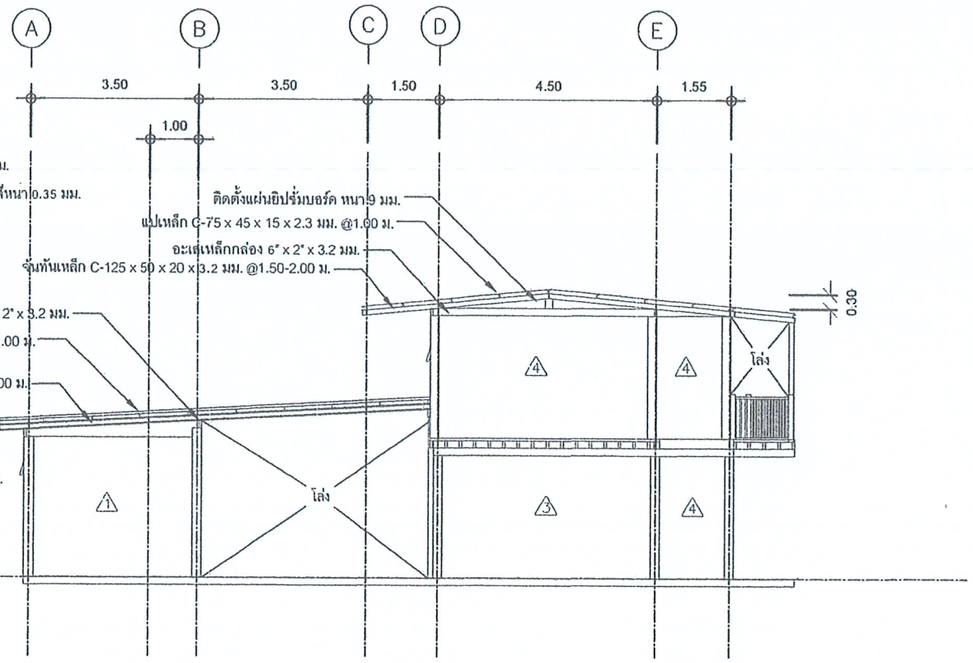
ยผจ.ชน. 32/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
05	12



รูปด้าน 1

Scale 1:125

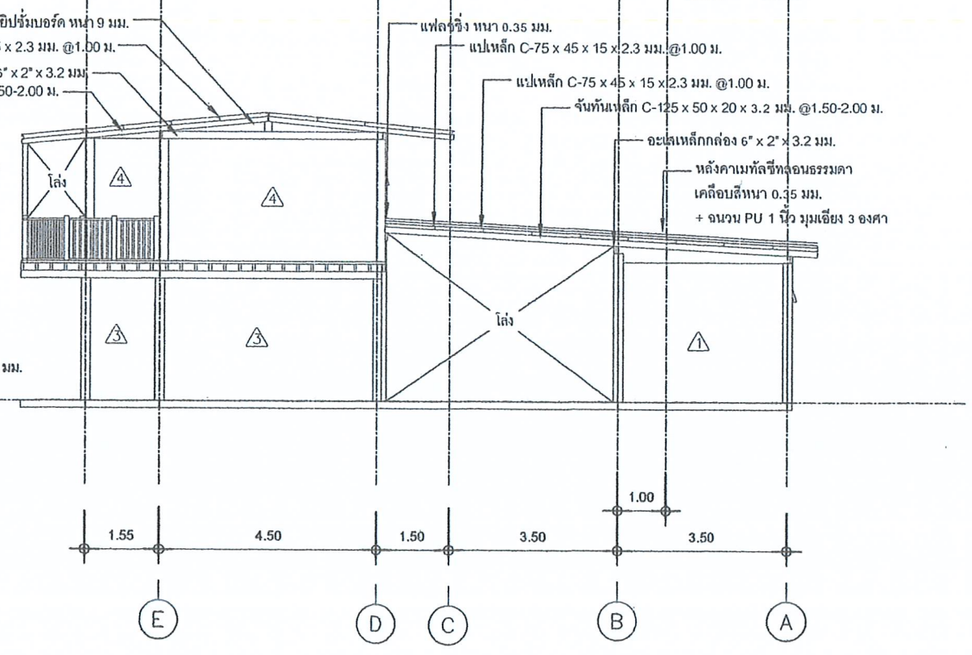


รูปด้าน 2

Scale 1:125

รูปด้าน 3

Scale 1:125



รูปด้าน 4

Scale 1:125

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แบบ

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท

สถานที่

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท
อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

สำรวจ	ชนาธิป ค.	นาย ชนาธิป คงมีกัดลี พนักงานวิศวกรโยธา
เขียนแบบ	ชนาธิป ค.	นาย ชนาธิป คงมีกัดลี พนักงานวิศวกรโยธา
วิศวกร	ชนาธิป ค.	นาย ชนาธิป คงมีกัดลี พนักงานวิศวกรโยธา
ตรวจ		ว่าที่ร้อยตรีหญิงพรพิมล ปรีชาจารย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ (หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม)

เห็นชอบ

(นายสิทธิโชติ เช้าวงศ์พาณิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แสดงแบบ

รูปด้าน1 , รูปด้าน2
รูปด้าน3 , รูปด้าน4

มาตราส่วน

1 : 125

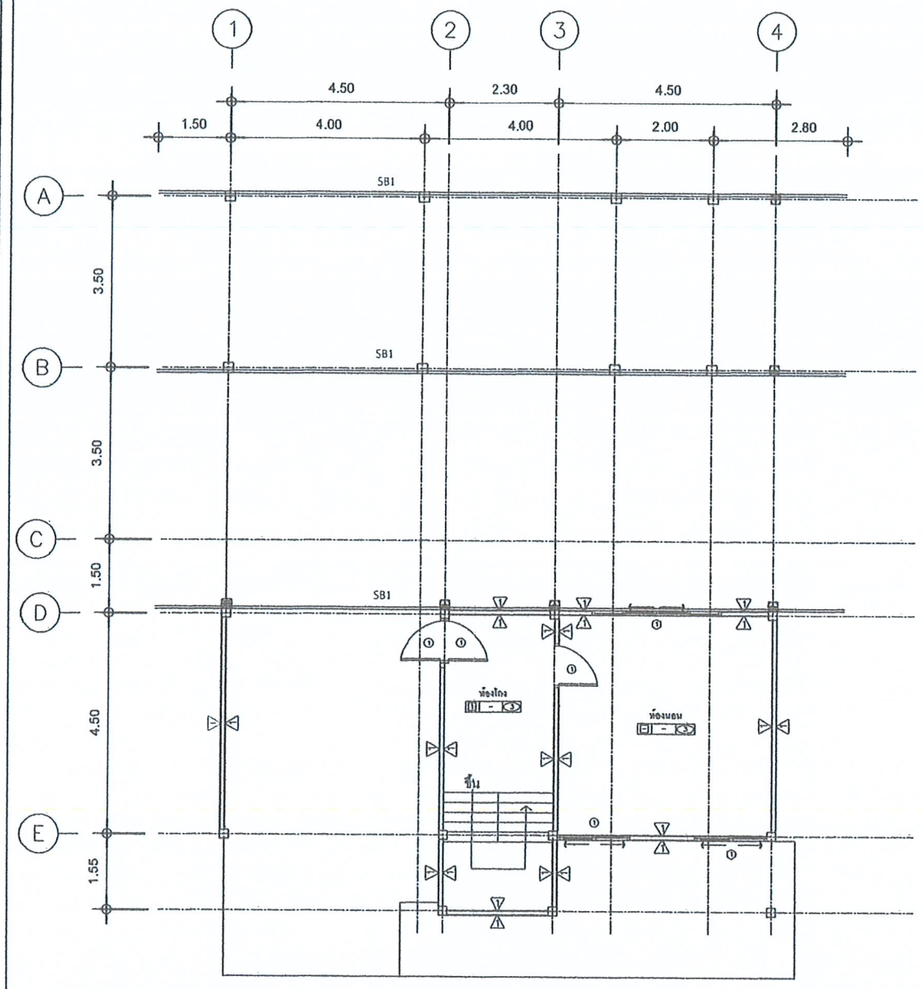
วัน/เดือน/ปี

24 กรกฎาคม 2568

เลขที่แบบ

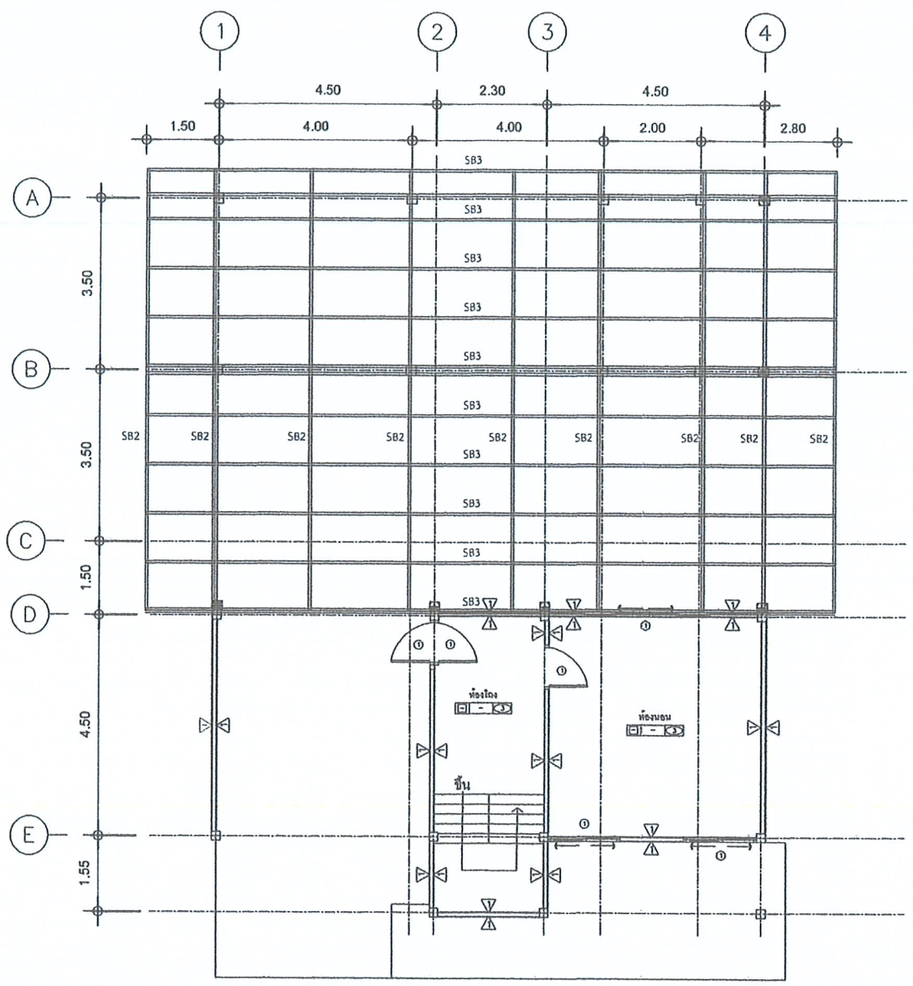
ยผจ.ชน. 32/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
06	12



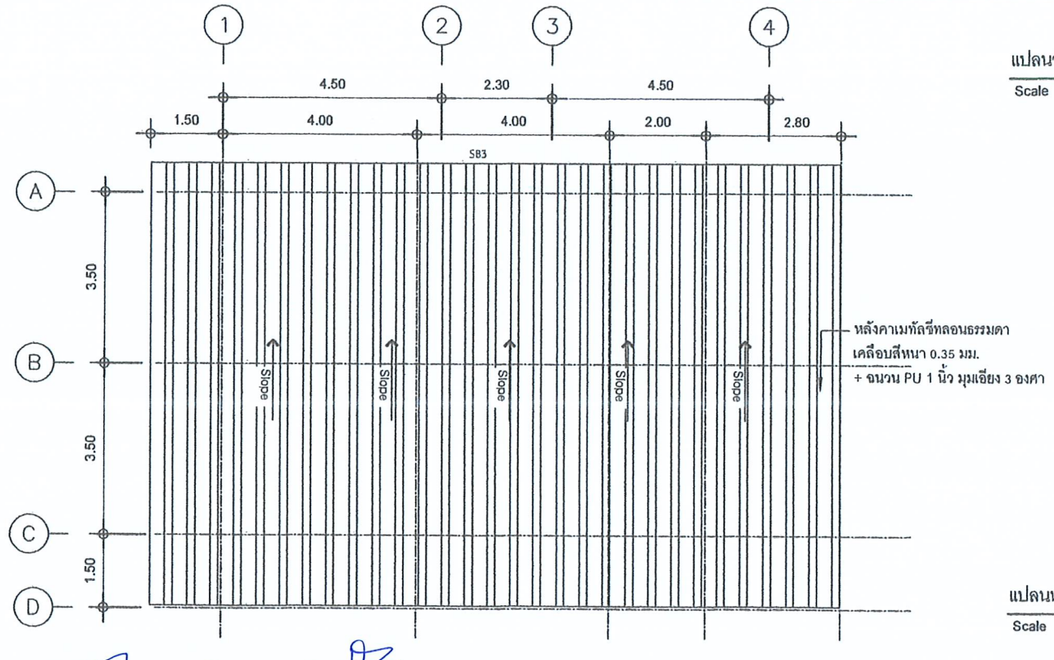
แปลนอะเสหลังคาชั้น 1

Scale 1:125



แปลนจันทัน และแปชั้น 1

Scale 1:125



แปลนหลังคาชั้น 1

Scale 1:125

SB1 อะเสเหล็กกล่อง 6" x 2" x 3.2 มม.

SB2 จันทันเหล็ก [- 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. @1.50-2.00 ม.

SB3 แปเหล็ก [- 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. @1.00 ม.

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แบบ

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท

สถานที่

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท
อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

สำรวจ	ชนาธิป ค.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
เขียนแบบ	ชนาธิป ค.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
วิศวกร	ชนาธิป ค.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
ตรวจ		ว่าที่ร้อยตรีหญิงหวงกมล ปรีชาจารย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายสิทธิโชติ เข้าวงศ์พาณิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แสดงแบบ

แปลนอะเสหลังคาชั้น 1
แปลนจันทันและแปชั้น 1
แปลนหลังคาชั้น 1

มาตราส่วน

1 : 125

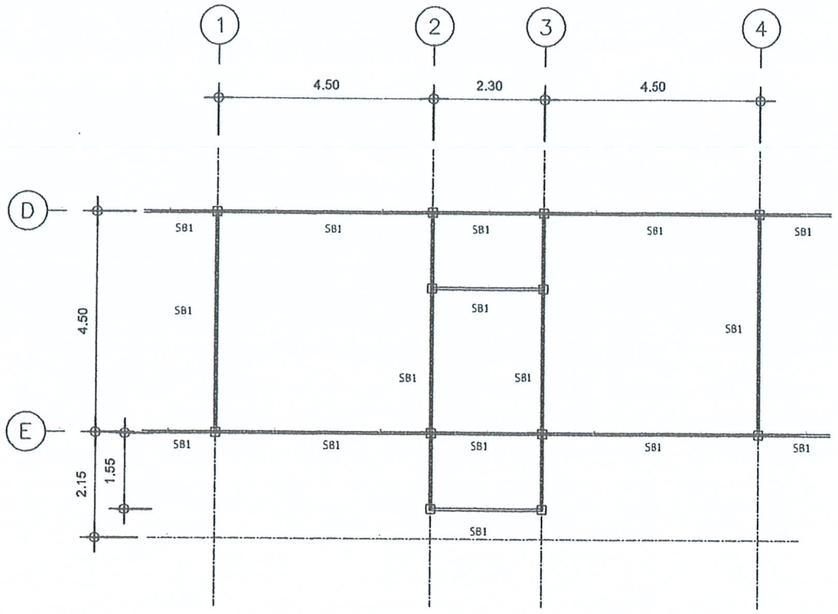
วัน/เดือน/ปี

24 กรกฎาคม 2568

เลขที่แบบ

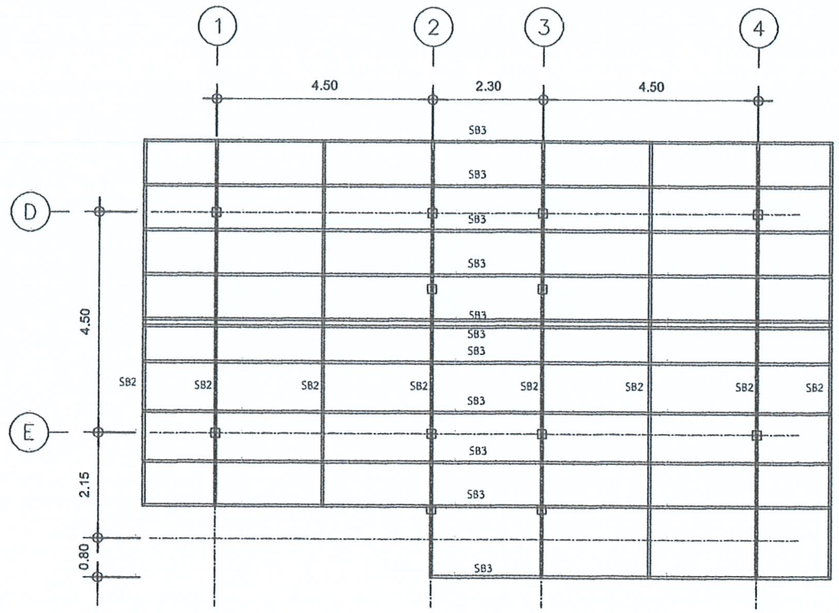
ยผจ.ชน. 32/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
07	12



แปลนอะเสหลังคาชั้น 2

Scale 1:125



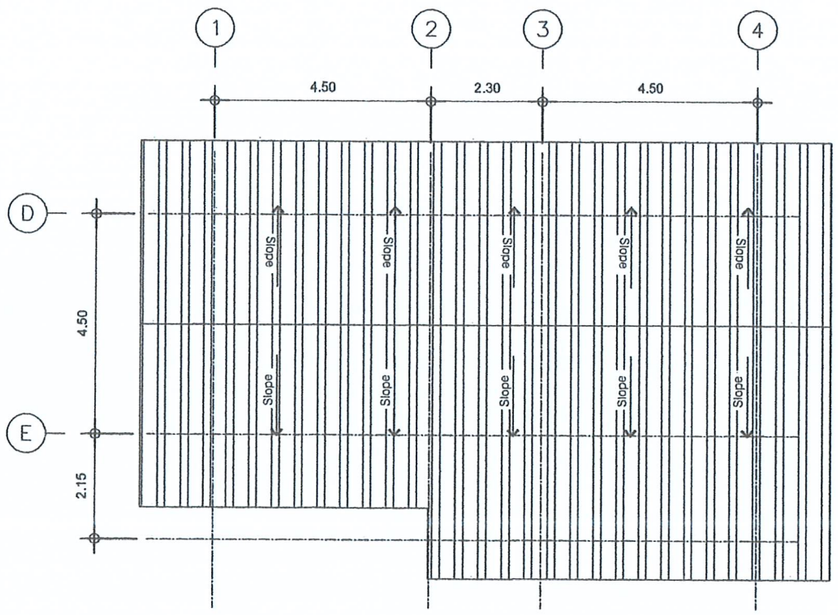
แปลนจันทัน และแปชั้น 2

Scale 1:125

SB1 อะเสเหล็กกล่อง 6" x 2" x 3.2 มม.

SB2 จันทันเหล็ก ⊏ - 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. @1.50-2.30 ม.

SB3 แปเหล็ก ⊏- 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. @1.00 ม.



แปลนหลังคาชั้น 2

Scale 1:125

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แบบ

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท

สถานที่

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท
อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

สำรวจ	ชนาธิป ดก.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
เขียนแบบ	ชนาธิป ดก.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
วิศวกร	ชนาธิป ดก.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
ตรวจ		ว่าที่ร้อยตรีหญิงหวงกมล ปรีชาจารย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายสิทธิโชติ เช้าวงศ์พาณิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แสดงแบบ

แปลนอะเสหลังคาชั้น 2
แปลนจันทันและแปชั้น 2
แปลนหลังคาชั้น 2

มาตราส่วน

1 : 125

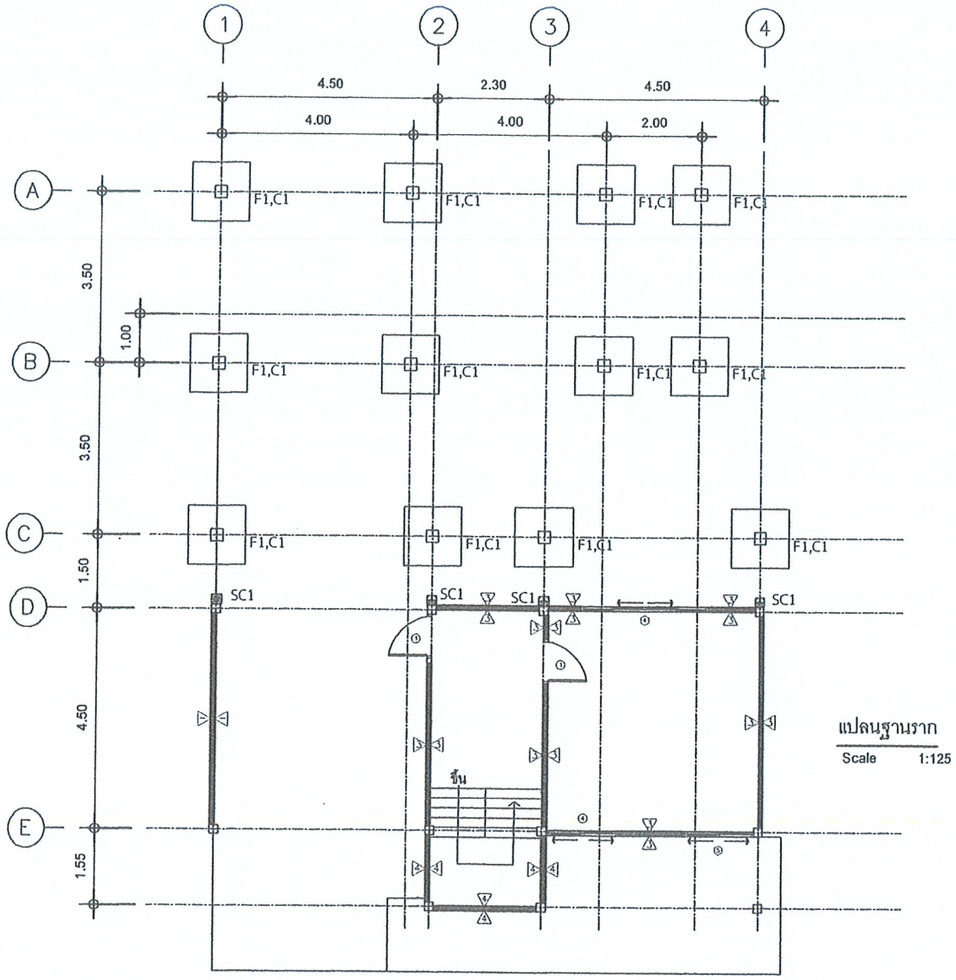
วัน/เดือน/ปี

24 กรกฎาคม 2568

เลขที่แบบ

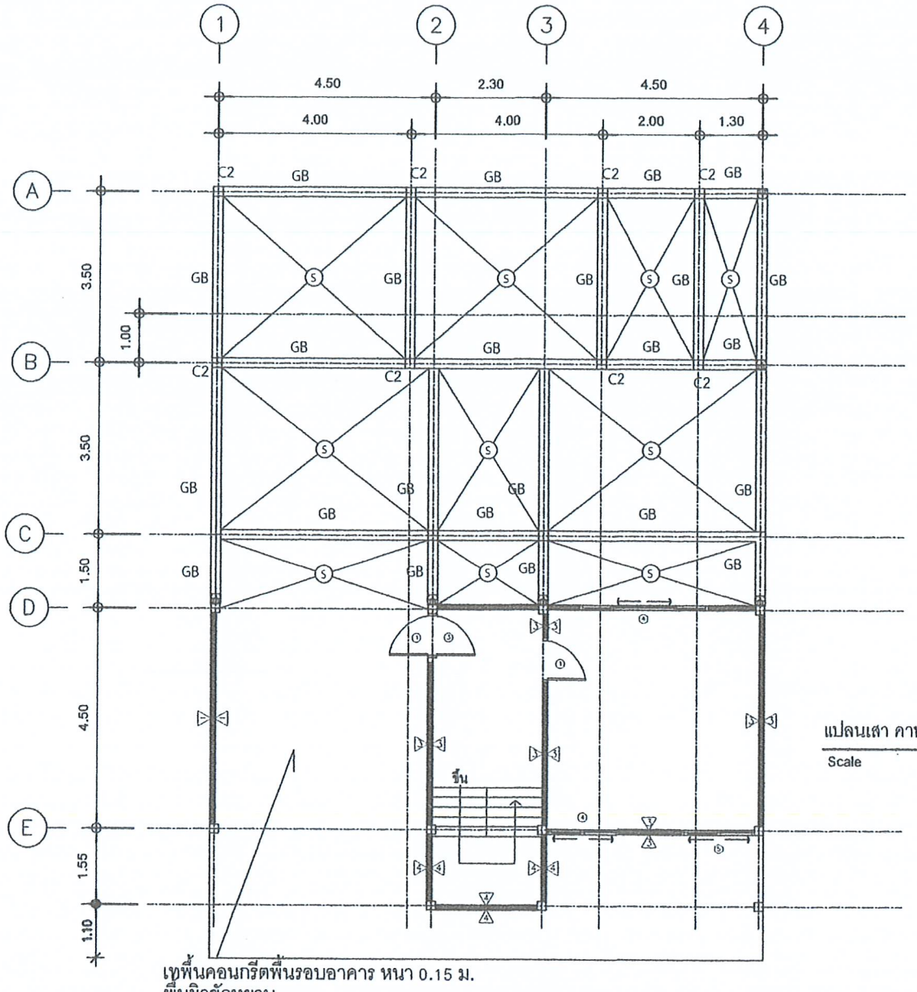
ยผจ.ชน. 32/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
08	12



แปลนฐานราก

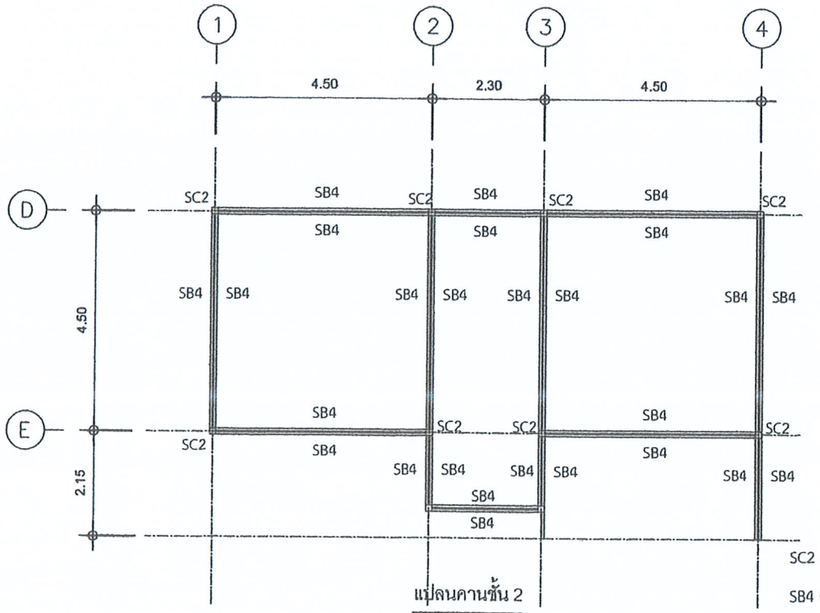
Scale 1:125



แปลนเสา คาน และพื้นชั้น 1

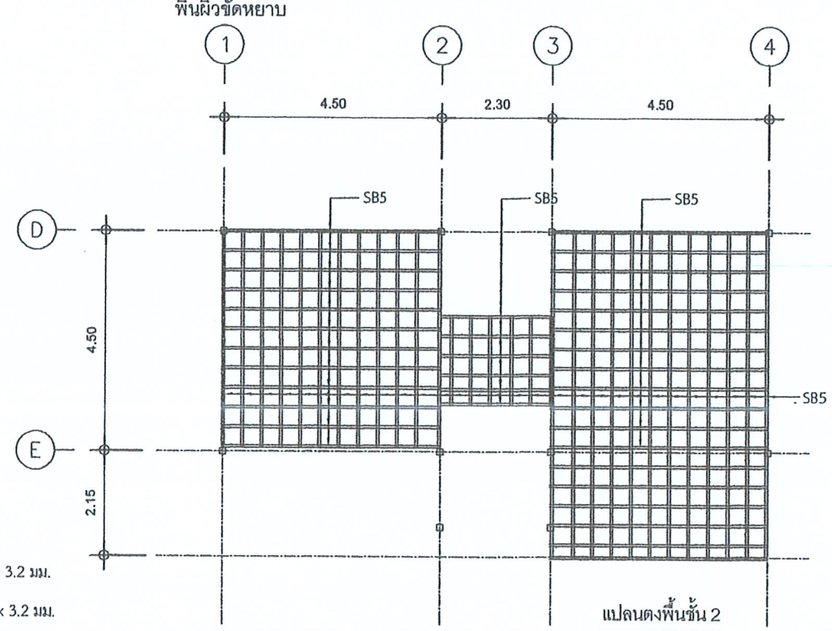
Scale 1:125

เทพื้นคอนกรีตพื้นรอบอาคาร หนา 0.15 ม.
พื้นผิวขัดหยาบ



แปลนคานชั้น 2

Scale 1:125



แปลนตงพื้นชั้น 2

Scale 1:125

SC2 เสาเหล็กกล่อง 5" x 5" x 3.2 มม.

SB4 คานเหล็กกล่อง 6" x 2" x 3.2 มม.

SB5 ตงพื้นเหล็กกล่อง 4" x 2" x 3.2 มม. @0.40 ม.

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แบบ

แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท

สถานที่

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท
อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

สำรวจ	ชนาธิป ศรีภักดี	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
เขียนแบบ	ชนาธิป ศรีภักดี	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
วิศวกร	ชนาธิป ศรีภักดี	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
ตรวจ		ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงกมล ปรีชาอาจารย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้ากลุ่มงานวิเคราะห์นโยบายและแผน

เห็นชอบ

(นายสิทธิโชติ เช้าวงศ์พาณิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

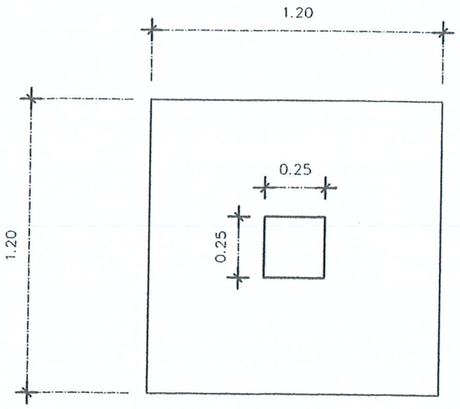
แสดงแบบ
แปลนฐานราก
แปลนเสา คาน และพื้นชั้น1
แปลนคานชั้น2
แปลนตงพื้นชั้น2

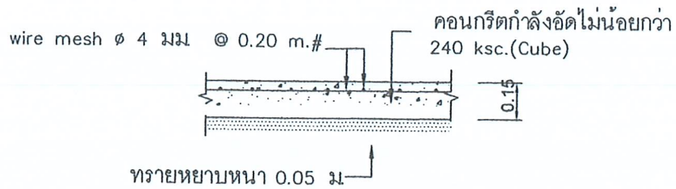
มาตราส่วน
1 : 125

วัน/เดือน/ปี
24 กรกฎาคม 2568

เลขที่แบบ
ยผจ.ชน. 32/2568

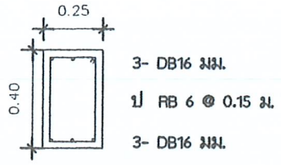
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
09	12





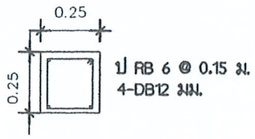
แบบขยายพื้น คสล.

มาตราส่วน 1 : 25



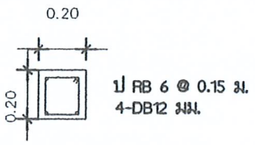
ขยายคานคอดิน GB

มาตราส่วน 1 : 25



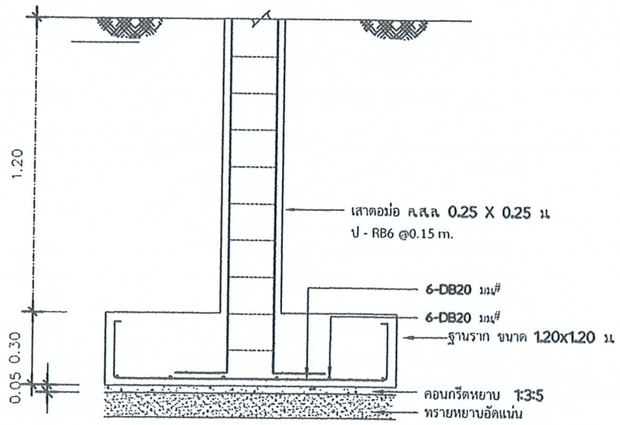
ขยายเสาตอม่อ C1

มาตราส่วน 1 : 25



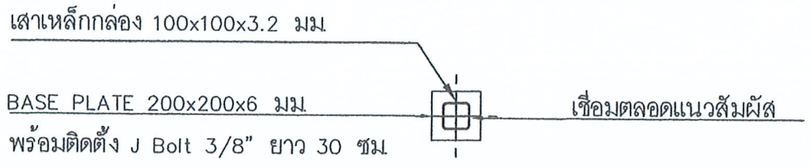
ขยายเสา C2

มาตราส่วน 1 : 25



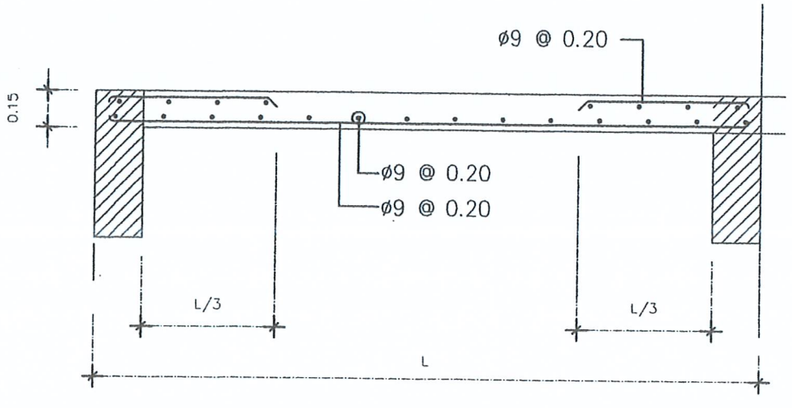
ฐานราก F1

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายการติดตั้งเสาเหล็ก SC1

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายพื้น S

มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ :ระยะ ที่ปรากฏในแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่จริง ซึ่งการซ่อมแซมหรือติดตั้งต้องมีความถูกต้อง แข็งแรง ปลอดภัย ตามหลักการงานช่างที่ดีโดยผู้รับจ้างต้องทำบันทึกแจ้งต่อผู้ควบคุมงานพร้อมเสนอ Shop drawing ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง (ผ่านผู้ควบคุมงาน) เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

ดินใต้ฐานรากต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม.

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แบบ
แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท

สถานที่
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท
อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

สำรวจ	ชนาธิป ok	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
เขียนแบบ	ชนาธิป ok.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
วิศวกร	ชนาธิป ok.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
ตรวจ	ปิยพล	ว่าที่ร้อยตรีหญิงหวงหมล ปรีชาจารย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา

เห็นชอบ

(นายสิทธิโชติ เช้าวงศ์พาณิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

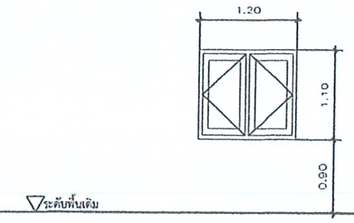
แสดงแบบ
แปลนขยายฐานราก เสา คาน และพื้น

มาตราส่วน
1 : 25

วัน/เดือน/ปี
24 กรกฎาคม 2568

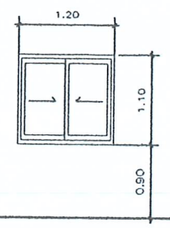
เลขที่แบบ
ยผจ.ชน. 32/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
10	12



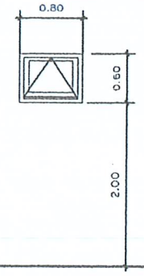
(1)

ชนิดบาน : หน้าต่างเปิดคู่
วงกบ : อลูมิเนียม
กรอบบาน : อลูมิเนียม
บาน : ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.
อุปกรณ์ :
หมายเหตุ : ติดตั้งมุ้งลวดไนล่อนกรอบบาน อลูมิเนียม



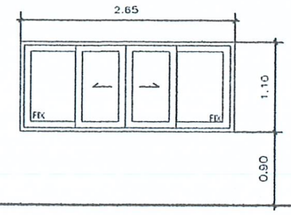
(2)

ชนิดบาน : หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ : อลูมิเนียม
กรอบบาน : อลูมิเนียม
บาน : ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.
อุปกรณ์ :
หมายเหตุ : ติดตั้งมุ้งลวดไนล่อนกรอบบาน อลูมิเนียม



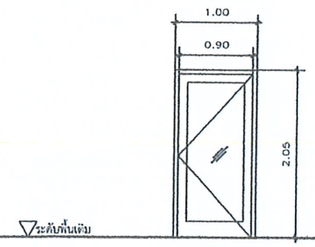
(3)

ชนิดบาน : หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ : อลูมิเนียม
กรอบบาน : อลูมิเนียม
บาน : ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.
อุปกรณ์ :
หมายเหตุ : ติดตั้งมุ้งลวดไนล่อนกรอบบาน อลูมิเนียม



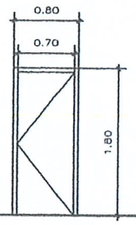
(4)

ชนิดบาน : หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ : อลูมิเนียม
กรอบบาน : อลูมิเนียม
บาน : ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.
อุปกรณ์ :
หมายเหตุ : ติดตั้งมุ้งลวดไนล่อนกรอบบาน อลูมิเนียม



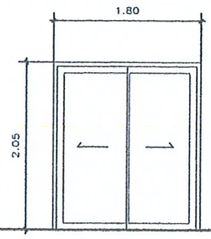
(1)

ชนิดบาน : ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ : อลูมิเนียม
กรอบบาน : อลูมิเนียม
บาน : ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.
อุปกรณ์ :
หมายเหตุ :



(2)

ชนิดบาน : ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ : PVC
กรอบบาน : PVC
บาน : PVC
อุปกรณ์ :
หมายเหตุ :



(3)

ชนิดบาน : ประตูบานเลื่อน
วงกบ : อลูมิเนียม
กรอบบาน : อลูมิเนียม
บาน : ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม.
อุปกรณ์ :
หมายเหตุ : ติดตั้งมุ้งลวดไนล่อนกรอบบาน อลูมิเนียม

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แบบ
แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท

สถานที่
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

สำรวจ	ชนาธิป ศ.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
เขียนแบบ	ชนาธิป ศ.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
วิศวกร	ชนาธิป ศ.	นาย ชนาธิป ศรีภักดี พนักงานวิศวกรโยธา
ตรวจ		ว่าที่ร้อยตรีหญิงคงกมล บริชาจารย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการและโยธา

เห็นชอบ

(นายสิทธิโชติ เข้าวงศ์พาณิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

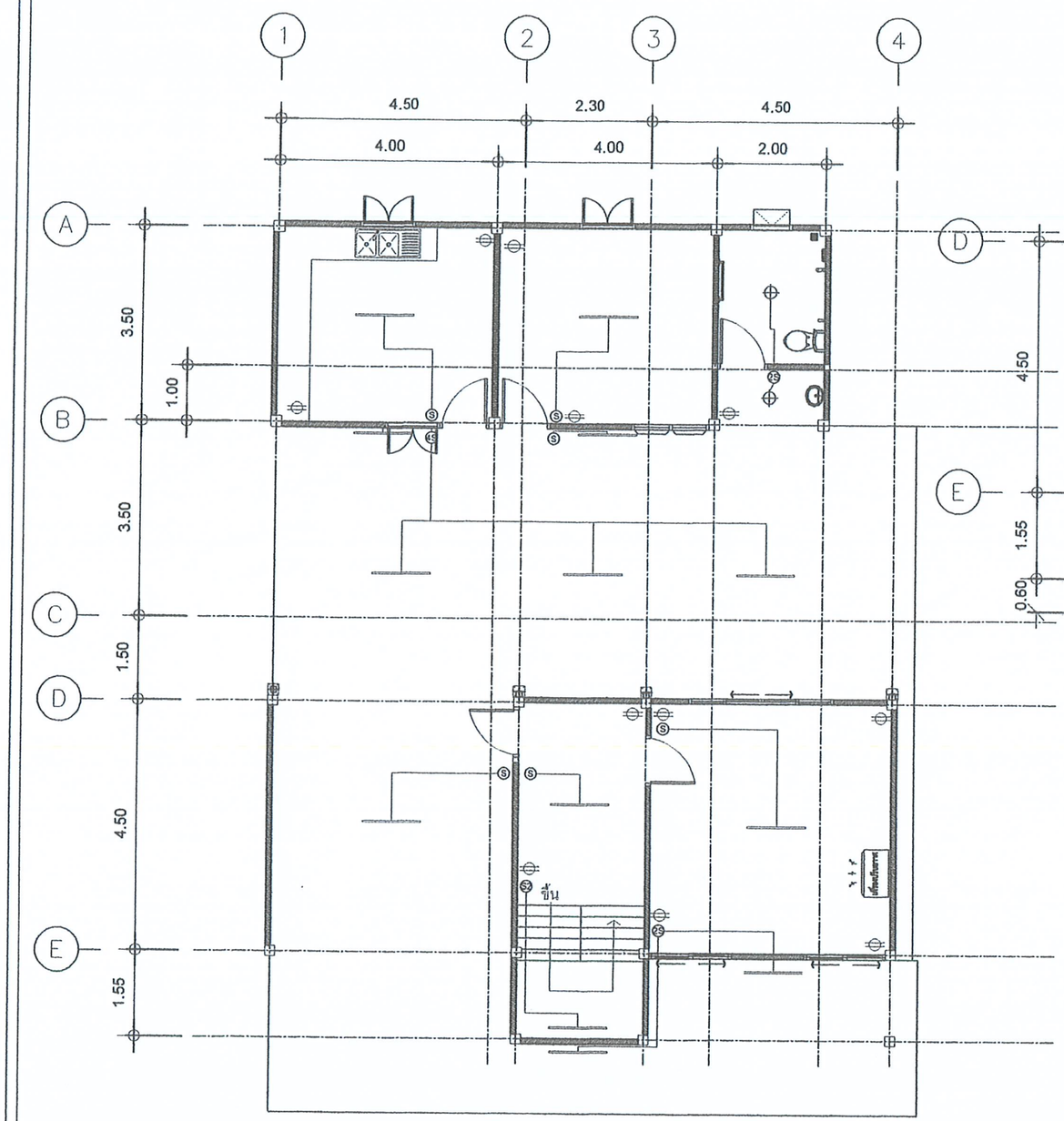
แสดงแบบ
แบบขยายประตู - หน้าต่าง

มาตราส่วน
1 : 75

วัน/เดือน/ปี
24 กรกฎาคม 2568

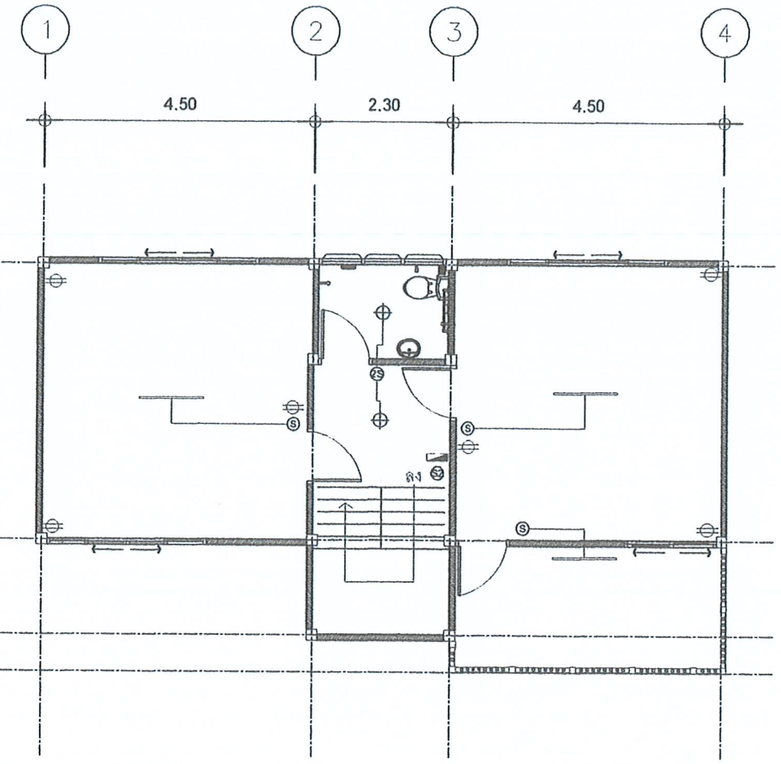
เลขที่แบบ
ยผจ.ชน. 32/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
11	12



แปลนไฟฟ้าชั้น 1 (ใหม่)

Scale 1:125



แปลนไฟฟ้าชั้น 2 (ใหม่)

Scale 1:125

รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
⊕	ติดตั้งชุดดวงโคมไฟ ดาวน์ไลท์ 6 นิ้ว LED 18 W พร้อมหลอดไฟ
═══	ติดตั้งชุดดวงโคมไฟ แบบมีฝาครอบอะคริลิค LED 2-18 W
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม
Ⓢ	ติดตั้งชุดสวิทช์ 1-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220V บล็อกลอย
Ⓢ25	ติดตั้งชุดสวิทช์ 2-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220V บล็อกลอย
Ⓢ45	ติดตั้งชุดสวิทช์ 4-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220V บล็อกลอย
Ⓢ52	ติดตั้งชุดสวิตช์ สวิตช์ไฟฟ้าชนิดสองทาง 16A 220V บล็อกลอย
▬	ติดตั้งตู้คอนซูเมอร์พร้อมอุปกรณ์ 10 ช่อง
⊖	ติดตั้งเต้ารับ แบบมีกราวด์ บล็อกลอย
	งานเดินระบบไฟฟ้าใหม่ พร้อมอุปกรณ์

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แบบ
แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท

สถานที่
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท
อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

สำรวจ	ธนาธิป ดก.	นาย ธนาธิป ศรีภักดี หนักงานวิศวกรโยธา
เขียนแบบ	ธนาธิป ดก.	นาย ธนาธิป ศรีภักดี หนักงานวิศวกรโยธา
วิศวกร	ธนาธิป ดก.	นาย ธนาธิป ศรีภักดี หนักงานวิศวกรโยธา
ตรวจ		ว่าที่ร้อยตรีหญิงหวงกมล ปรีชาจารย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ หัวหน้ากลุ่มงานบริหารโยธาธิการ

เห็นชอบ
(นายสิทธิโชติ เข้าวงศ์พาณิชย์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท

แสดงแบบ
แปลนพื้นชั้น1 (ใหม่)
แปลนพื้นชั้น2 (ใหม่)

มาตราส่วน
1 : 125

วัน/เดือน/ปี
24 กรกฎาคม 2568

เลขที่แบบ
ยผจ.ชน. 32/2568

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
12	12

รายละเอียดกำหนดรูปแบบโครงการก่อสร้างปรับปรุงบ้านพักข้าราชการของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท

1. ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยนาท กำหนดให้ใช้รูปแบบสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยนาท เลขที่ ยผจ.ชน. 32/2568
   โดยมีการแก้ไขเพิ่มเติม ดังนี้
   - งานพื้น 3 เดิมกำหนด พื้นปูแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 25 ม.ม. เปลี่ยนเป็น พื้นปูแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 24 ม.ม. ปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้ SPC ระบบ CLICK KOCK หนา 5 มม. (รวมโฟมรองพื้น)
   - งานผนัง 4 เดิมกำหนด ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 ม.ม. โครงคร่าวเหล็กชุปสังกะสี สองด้าน พร้อมทาสี เปลี่ยนเป็น ผนังโครงคร่าวเหล็กชุปสังกะสี ภายในบุผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12 ม.ม.
     ภายนอกบุไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นบังใบ ขนาด 6” หรือ 8” หนา 11 ม.ม.
2. งานเชื่อมต่อระหว่างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กับโครงสร้างเหล็กรูปพรรณใหม่ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามหลักวิชาช่างที่ดี และต้องเสนอ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ผ่านผู้ควบคุมงาน ก่อนดำเนินการ
3. รายการใดที่แสดงไว้ในแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.1) แต่ไม่มีแบบรูปรายการงานก่อสร้าง เช่น งานป้องกันปลวก แบบระบบท่อ ,งานบันไดเหล็ก พื้นไม้เทียม ,งานเดินระบบไฟฟ้าและประปา ฯลฯ
   ให้ผู้รับจ้าง ดำเนินการจัดทำ Shop Drawing พร้อมราคาเบื้องต้น เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา โดยมีผู้ควบคุมงาน เป็นผู้ตรวจสอบและเห็นชอบการเปรียบเทียบปริมาณงาน (งานลด – งานเพิ่ม) ตามระเบียบการบริหารพัสดุภาครัฐพัสดุต่อไป
4. หากมีความคลาดเคลื่อน หรือความขัดแย้ง ระหว่างแบบรูปรายการงานก่อสร้าง กับแบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.1) รวมถึงปัญหา และอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในขณะดำเนินการก่อสร้าง ห้ามผู้รับจ้างกระทำโดยพลการ
   ให้ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นผู้วินิจฉัย และคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ถือเป็นที่สิ้นสุด และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีเงื่อนไข
5. ผู้รับจ้าง ต้องใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุทั้งหมดที่ใช้ในงานก่อสร้าง และต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้าง
   โดยต้องดำเนินการส่งแผนการใช้พัสดุและเหล็กภายในประเทศ ภายใน 60 วัน หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง
6. มาตรฐานของวัสดุหลักที่ใช้ในงานโครงสร้างอาคาร เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.1101-64 ถึง มยผ. 1106-64) ซึ่งเป็นมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง ในปัจจุบัน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการฯ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ
(นายวุฒิพงษ์ สมานชื่น)	(นายบุณยวีร์ มีนาภา)	(นางสาวจิตสุภา ไพรคงลือเดช)	(นางสาวชฎาภัทร์ ประดิษฐ์พงษ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	พนักงานสถาปนิก	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล