แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน

เลขที่แบบ 4-55

กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

สัญลักษณ์ต่างๆในแบบก่อสร้าง

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1 / 2-XX	1 ชื่อรูปด้าน 2 เลขที่หน้าที่รูปด้านอ้างอิงถึง
1 / 2-XX	1 ชื่อรูปตัด 2 เลขที่หน้าที่รูปตัดอ้างอิงถึง
1/2 , 1/2	1 ชื่อแบบขยาย 2 เลขที่หน้าที่แบบขยายอ้างอิงถึง
1 / A	แสดงแนวเสา
	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลางถึงริม ระยะริมถึงริม
	ผนังก่อบล็อคแก้ว
	ผนังก่ออิฐเต็มหน้าเสา
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
△	สัญลักษณ์ผนัง
D	สัญลักษณ์ประตูไม้/ประตูอลูมิเนียม
W	สัญลักษณ์หน้าต่าง
AD	สัญลักษณ์ประตูอลูมิเนียม
F	วัสดุพื้น (ในรายการประกอบวัสดุ)
C	วัสดุฝ้าเพดาน (ในรายการประกอบวัสดุ)
B	วัสดุบัวเชิงผนัง (ในรายการประกอบวัสดุ)
1 / 2 3 4	1. แสดงชื่อห้อง 2. แสดงชื่อพื้น 3. แสดงระดับพื้น 4. แสดงชนิดฝ้าเพดาน

แบบสถาปัตยกรรม

แผ่นที่	แบบแสดง
A-01	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ต่างๆ
A-02	รายละเอียดประกอบแบบ
A-03	แปลนพื้น
A-04	แปลนหลังคา
A-05	รูปด้านที่ 1
A-06	รูปด้านที่ 3
A-07	รูปด้านที่ 2
A-08	รูปด้านที่ 4
A-09	รูปตัด A-A
A-10	รูปตัด B-B
A-11	แบบขยายบันได ,เสา
A-12	แบบขยายม้านั่ง

แบบวิศวกรรม

แผ่นที่	แบบโครงสร้าง
S-01	แปลนฐานรากและเสา
S-02	แปลนคานคอดิน และ พื้น
S-03	แปลนคาน คสล. รับโครงหลังคาส่วนล่าง
S-04	แปลนคาน คสล. รับโครงหลังคาส่วนบน
S-05	แปลนโครงหลังคาส่วนล่าง
S-06	แปลนโครงหลังคาส่วนบน
S-07	แบบขยายการเสริมเหล็กพื้น คาน และ บันได
S-08	แบบขยายการเสริมเหล็กฐานราก , เสา

แผ่นที่	แบบไฟฟ้า
E-01	แปลนไฟฟ้า

รายการพื้น – ผิวพื้น

สัญลักษณ์	แสดง
F1	พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิคชนิดกันลื่น ขนาด 12"X12" ผลิตภัณฑ์
	COTTO, CAMPANA, DURAGRES หรือ เทียบเท่า (สีและลายระบุภายหลัง)
	ปูเว้นช่องระหว่างแผ่น 10 ซม. ทำพื้นผิวทรายล้าง
F2	พื้น คสล. ทำพื้นผิวหินขัด
F3	พื้น คสล. ทำพื้นผิวทรายล้าง

รายการผนัง – ผิวผนัง

สัญลักษณ์	แสดง
1	ผนัง คสล. ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิค (สีระบุภายหลัง)
2	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นบุหินภูเขา
3	ผนัง คสล. ทำพื้นผิวทรายล้าง
4	ผนังบุไม้ฝาสังเคราะห์ตีซ้อนกับเกล็ด ขนาด 6" หนา 8 มม.
	ทาสีน้ำอะคริลิค (สีระบุภายหลัง)

รายการฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	แสดง
CL	ฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูปตบมุม กว้าง 3" หนา 8 มม. ตีเว้นร่อง 5 มม.
	โครงคร่าวเหล็ก C-Line @ 0.40x0.60 ม. พร้อมติดตาข่ายกันแมลง
	PVC (สีและรุ่นระบุภายหลัง)

ในกรณีที่ใช้ฐานรากแผ่

1) ดินระดับฐานรากต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร

2) ระดับฐานรากจะต้องอยู่ลึกกว่าระดับดินแข็งไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

3) ให้ผู้รับจ้างทำรายงานผลการเจาะสำรวจชั้นดิน การทดสอบน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของดินจะต้องทำการทดสอบโดยสถาบันของทางราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

4) ให้ผู้รับจ้างออกแบบฐานรากแผ่ โดยผู้ออกแบบจะต้องมีคุณวุฒิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป หรือ สถาบันของทางราชการ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ กรมที่ดิน

แบบ	แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน
แสดง	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ต่างๆ
สถานที่	-

สำรวจ	-	
เขียนแบบ	-	นายสหรัถ โพธิ์นอก
ออกแบบ	-	นายสหรัถ โพธิ์นอก
วิศวกร	-	นายสหรัถ โพธิ์นอก
ตรวจ	-	นายนนท์ มีทรัพย์
หัวหน้าฝ่าย	-	นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์
ผอ.กอง	-	นายภิญโญ หิตโกเมท
อนุมัติ	-	นายมณเฑียร ทองนิตย์

เลขที่แบบ	4-55
แผ่นที่	A-01 / A-12
ว/ด/ป	28 ธ.ค.54

รายละเอียดประกอบแบบงานวิศวกรรม

1. งานคอนกรีต	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก มยธ. 101–2533 ทั้งนี้ จะต้องมีปริมาณปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ มีใบรับรองกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน (ลูกบาศก์) ที่อายุ 28 วันไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร จากสถาบันและองค์กรที่น่าเชื่อถือ และ ผู้ควบคุมงานของทางราชการมีสิทธิ์ที่จะสั่งให้ทำลูกปูนทดสอบ ในระหว่างเทคอนกรีต เมื่อสงสัยว่า คอนกรีตนั้นอาจมีคุณภาพไม่ดีพอ
2. งานคอนกรีตอัดแรง	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง มยธ. 102–2533
3. งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต มยธ. 103–2533 3.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสนิมขุม เหล็กข้ออ้อย (DB10–DB25) ใช้เหล็กชั้นคุณภาพมาตรฐาน มอก. SD30 fy > 3000 ksc. เหล็กกลม (RB6–RB25) ใช้เหล็กชั้นคุณภาพมาตรฐาน มอก. SR24 fy > 2400 ksc. 3.2 ลวดผูกเหล็กใช้เบอร์ 18 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 138–2518
4. งานไม้	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานไม้ มยธ. 104–2533
5. งานฐานราก	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานฐานราก มยธ. 105–2533
6. งานเสาเข็ม	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานเสาเข็ม มยธ. 106–2533 6.1 เสาเข็มตอกต้องได้มาตรฐานอุตสาหกรรม 396–2524 คุณสมบัติที่ใช้ต้องมีกำลังอัดประลัย (ULTIMATE COMPRESSIVE SLRESS) ไม่ต่ำกว่า 350 กก./ตร.ซม. เมื่อทดลองด้วยคอนกรีตรูปทรงกระบอก 6.2 ลวดเหล็กอัดแรงกำลังสูงที่ใช้ในเสาตอก –ลวดเหล็กอัดแรงเป็นเหล็กชนิด (UNCOATED STRESS RELVED STEEL WIRE INDENTEDROUND TYPE) สำหรับ SINGLE WIRE เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม., 5 มม., 7 มม., ตามมาตราฐาน มอก.96–2525 –กำลังอัดประลัยสูงสุดของลวดเหล็กอัดแรงกำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า 17,500กก./ตร.ซม. สำหรับลวดขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม., 5 มม., 7 มม., ตามมาตราฐาน มอก.96–2525 หมายเหตุ : การต่อเชื่อมเสาเข็ม ในกรณีที่ความยาวของเสาเข็มไม่เหมาะสมกับการเคลื่อนย้าย หรือ ขนาดของ ของตัวเสาเข็มเอง และ มีความจำเป็นในการเชื่อมต่อเสาเข็ม ผู้รับจ้างจะต้องมีการต่อเสาเข็มผู้รับจ้างจะ ต้องเสนอวิธีการเชื่อมต่อเสาเข็มพร้อมทั้ง SHOP DRAWING ให้ผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ
7. งานเหล็กรูปพรรณ	7.1 เหล็กรูปพรรณใช้เหล็กชั้นคุณภาพ Fe 24 และทาสีป้องกันสนิม จำนวน 2 ครั้ง และทาทับชั้นสุดท้ายอีกครั้งหนึ่งด้วยสีน้ำมัน ลวดเชื่อม ใช้ลวด ELECTRODE ชั้นคุณภาพ E–70xx
8. ไฟฟ้า	ให้ติดตั้งตามแบบงานไฟฟ้า และ มาตรฐานการไฟฟ้าฯ

รายละเอียดประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม

1. งานพื้น	1.1 พื้น ค.ส.ล. ใช้ปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน มอก.15 เล่มที่ 1–2532 1.2 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้อง ขนาด 12"X12" ตามระบุในแบบใช้กระเบื้องเซรามิค ตามมาตรฐาน มอก. เลือกสีและลาย ขณะก่อสร้าง
2. งานผนัง	2.1 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น เป็นอิฐที่เผาสุก แกร่ง ไม่บิดเบี้ยว ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ 2.2 การก่อชนคาน เสา ผนัง ค.ส.ล. หรือ เสาเอ็น ต้องเสียบเหล็ก 6 มม. ห่างไม่เกิน 40 ซม.โดยยื่นออกมา 25 ซม. และ ยังอยู่ในเสา,คาน ค.ส.ล. 10 ซม. 2.3 การก่ออิฐชนท้องพื้น หรือ คาน ค.ส.ล. ต้องเว้นช่องไว้ไม่ต่ำ 10 ซม. และทิ้งไว้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน จึงจะก่อปิดช่องนี้ได้
3. งานฝ้า	3.1 ฝ้าเพดานภายนอก ฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูปตบมุม กว้าง 3" หนา 8 มม. ตีเว้นร่อง 5 มม โครงเคร่าเหล็ก C–Line @ 0.40x0.60 ม. พร้อมติดตาข่ายกันแมลง PVC
4. งานสี	4.1 งานสีภายนอก สีทาผนังปูนใช้สีน้ำอะครีลิค 100% (ยี่ห้อ ICI, JOTAN,PAMMASTIC หรือเทียบเท่า) 4.2 งานสีภายนอก สีทาไม้และเหล็ก ใช้สีน้ำมันตาม มอก. 327–2538 (ยี่ห้อ ICI, JOTAN,PAMMASTIC หรือเทียบเท่า) *** การเตรียมพื้นผิวก่อนทาสีจริงให้เป็นไปตามมาตรฐาน – คำแนะนำของผู้ผลิต
5. งานประตูหน้าต่าง	–
6. งานหลังคา	6.1 มุงด้วยกระเบื้องลอยร่า รุ่น CLASSIC LOOK หรือ เทียบเท่า รวมทั้งส่วนประกอบอื่นๆ ให้ใช้อุปกรณ์ และ การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิตทั้งหมด (ฝ้าระบายภายหลัง) โครงหลังคาเหล็ก (ดูแบบขยาย)

รายละเอียดประกอบแบบงานไฟฟ้า

ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า

1. สายไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ มอก.
2. ตู้แผงสวิทช์อัตโนมัติ เมน เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย
3. แผงสวิทช์อัตโนมัติย่อย และ CIRCUIT BREAKER ประกอบเป็นแผงเป็นผลิตภัณฑ์ มอก.
4. โคมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ หลอดฟลูออเรสเซนต์ , บัลลาสต์ LOW POWER FACTOR , สตาร์ทเตอร์ , ขั้วรับหลอด และ ขั้วรับสตาร์ทเตอร์ เป็นผลิตภัณฑ์ มอก.
5. สวิทช์ , เต้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ มอก.
   - สายวงจรย่อยไฟฟ้าแสงสว่าง PVC TYPE B 2x1.5 VAF
   - วงจรย่อยเตารับ PVC TYPE B 2x2.5/1.5 VAF
   - สายเมนเดินจากตู้เมนไปเสาไฟฟ้า PVC TYPE C (THW) หรือ ตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด
6. รายละเอียด และ ข้อกำหนดในรายการประกอบแบบเป็นเทคนิคทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนให้ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดของวงจรและวัสดุ ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนติดตั้ง

9. อื่นๆ

9.1 ระยะทั้งหมดที่ปรากฏในแบบเป็น เมตร และ ระดับเป็นเมตร และ ใช้ตัวเลขที่แสดงอยู่ในแบบถ้าระยะใดไม่ชัดเจนให้ตรวจสอบกับผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการก่อสร้าง

9.2 ในกรณีที่แบบแปลนไม่ชัดเจน หรือ ขัดแย้งกับรายการอื่น ผู้รับจ้างต้องสอบถามผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง

9.3 ผู้รับเหมาต้องส่งมอบแบบซึ่งใช้ก่อสร้างจริง (AS–built) ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน หลังจากงานแล้วเสร็จ

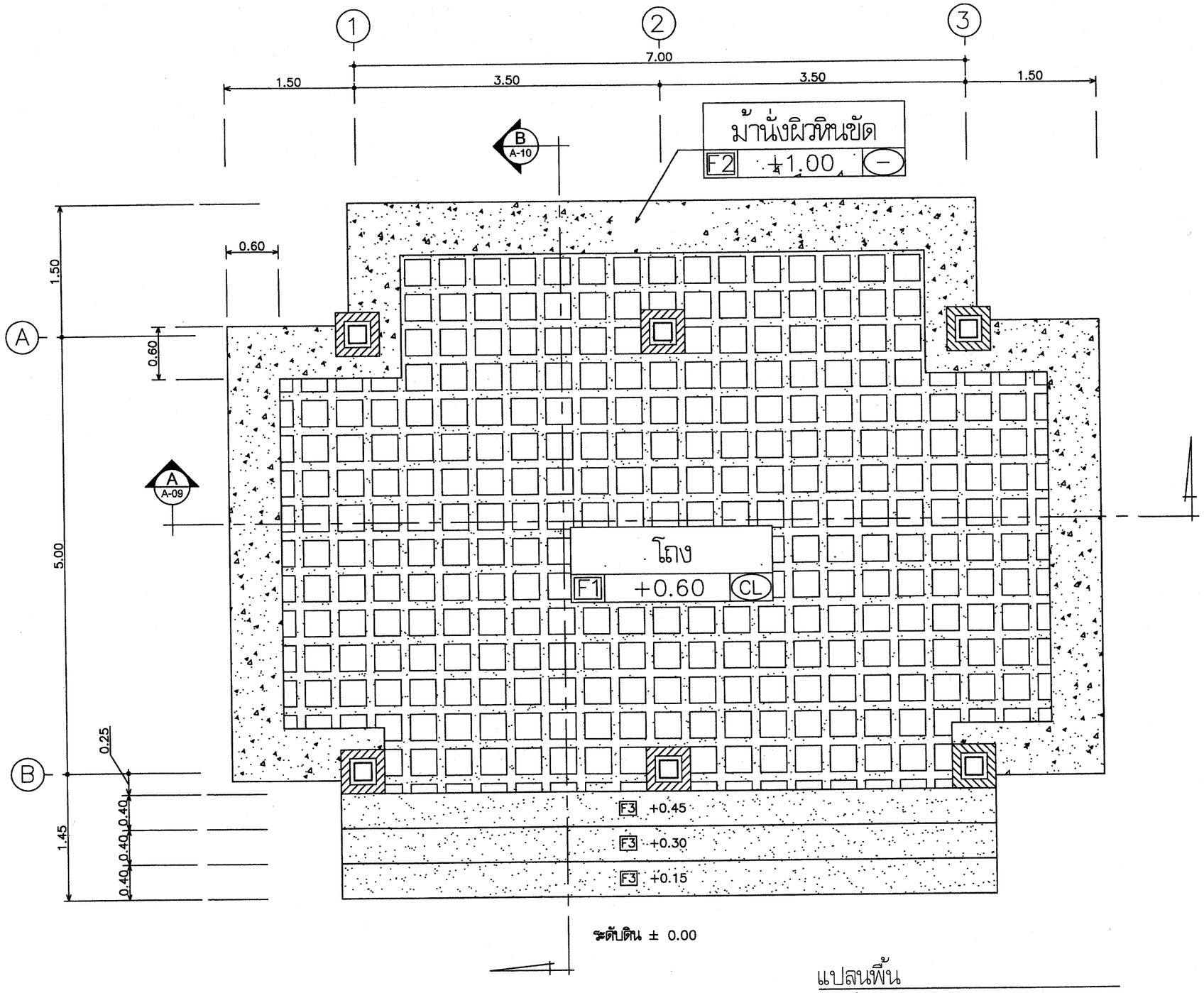
9.4 มาตรฐานในการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานวิศวกรรม

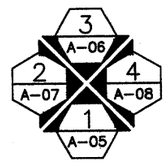
9.5 เอกสารประกอบสัญญาการก่อสร้าง

1) เอกสารมาตรฐานของงานก่อสร้าง งานโครงสร้างและงานปฐพีกลศาสตร์ (มยธ. 101 – มยธ. 106) ของกรมโยธาธิการ กระทรวงมหาดไทย

2) รายละเอียดประกอบการก่อสร้างอาคาร ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนภนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ 4–55
	แสดง รายละเอียดประกอบแบบ	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่ A–02 / A–12
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ หิตโกเมท	
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป 28 ธ.ค.54



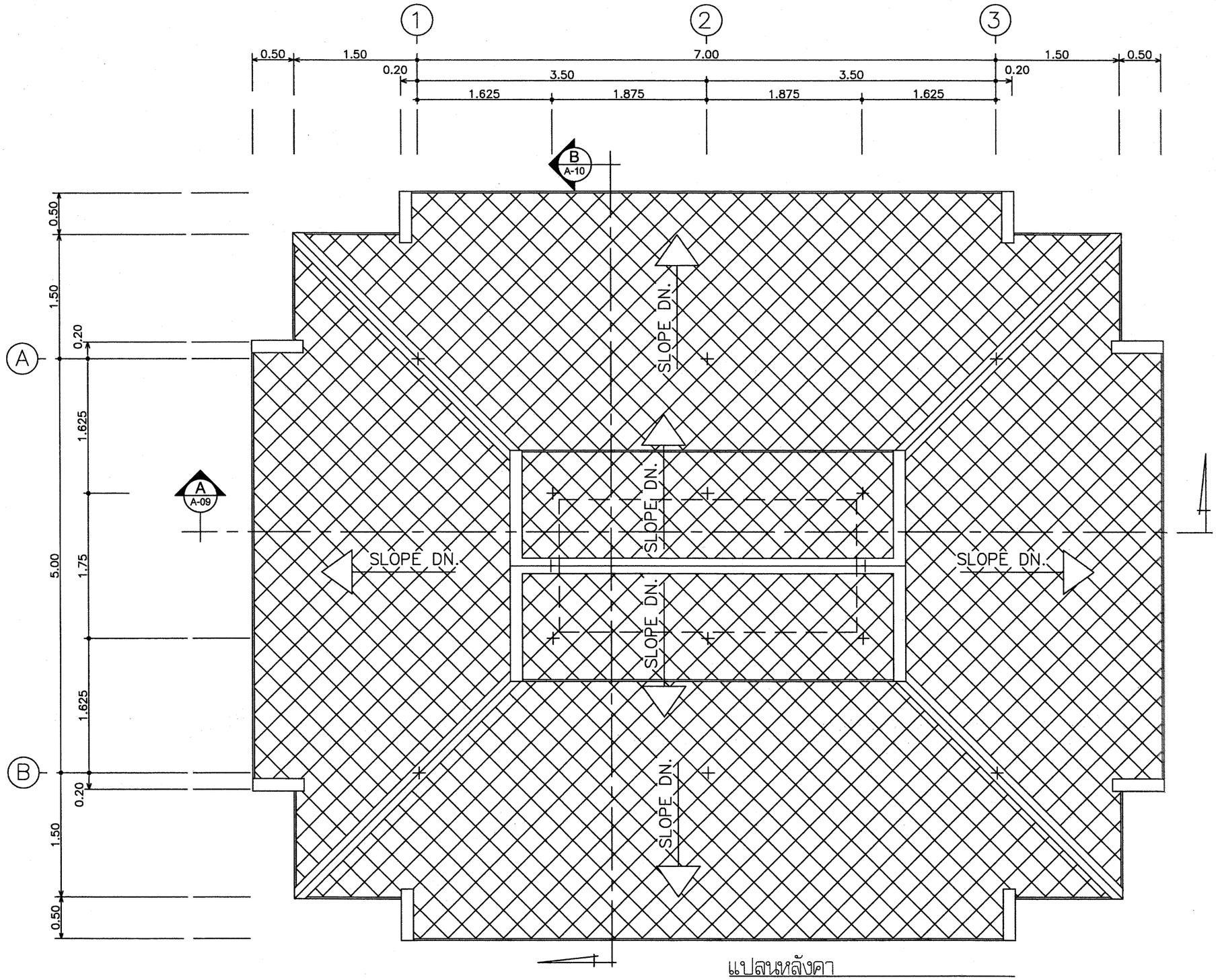


สัญลักษณ์แสดงทิศทางการมองรูปด้าน

แปลนพื้น

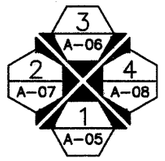
มาตราส่วน 1:50

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนภนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง แปลนพื้น	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A–03 / A–12
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



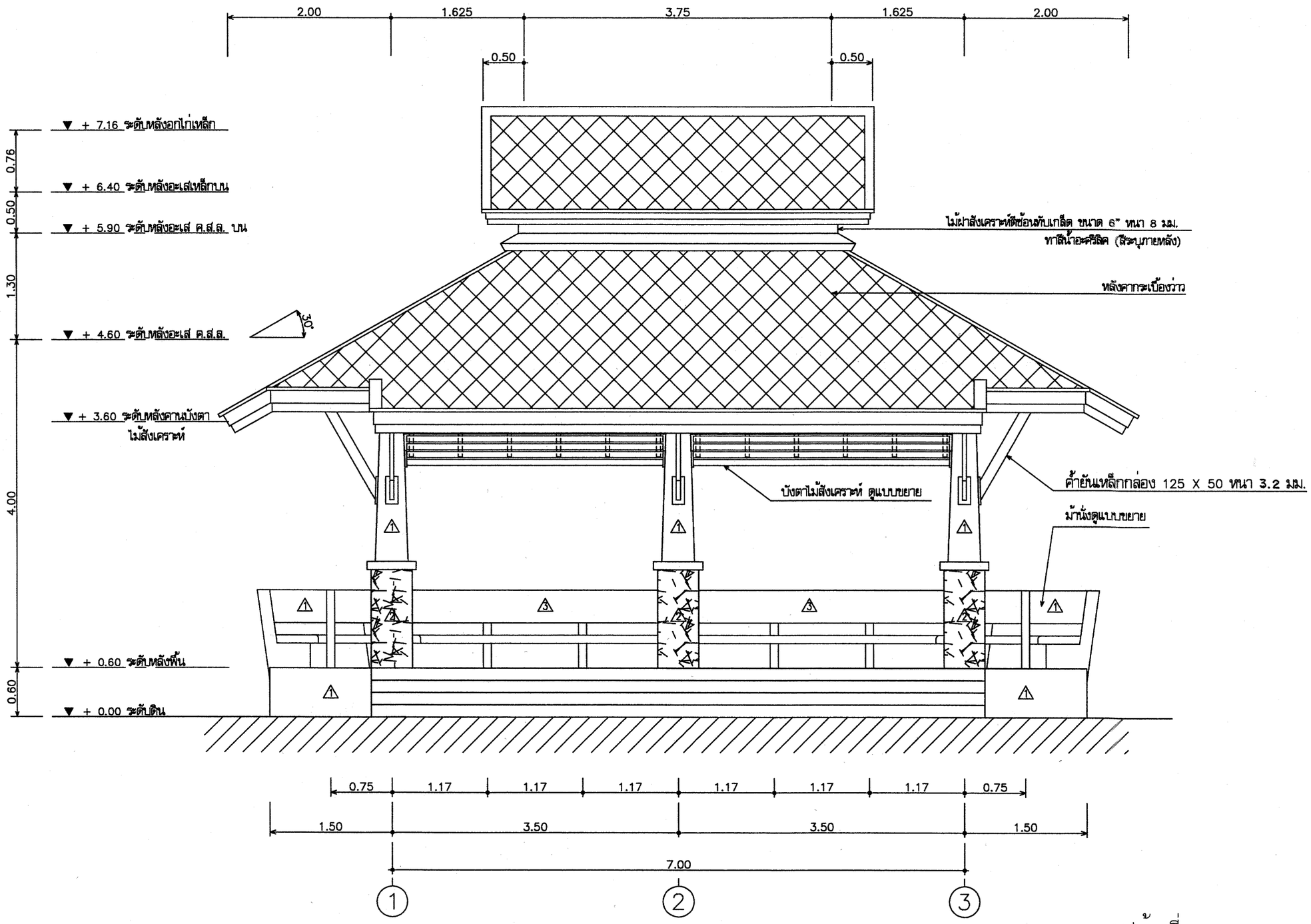
แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:50



สัญลักษณ์แสดงทิศทางการมองรูปด้าน

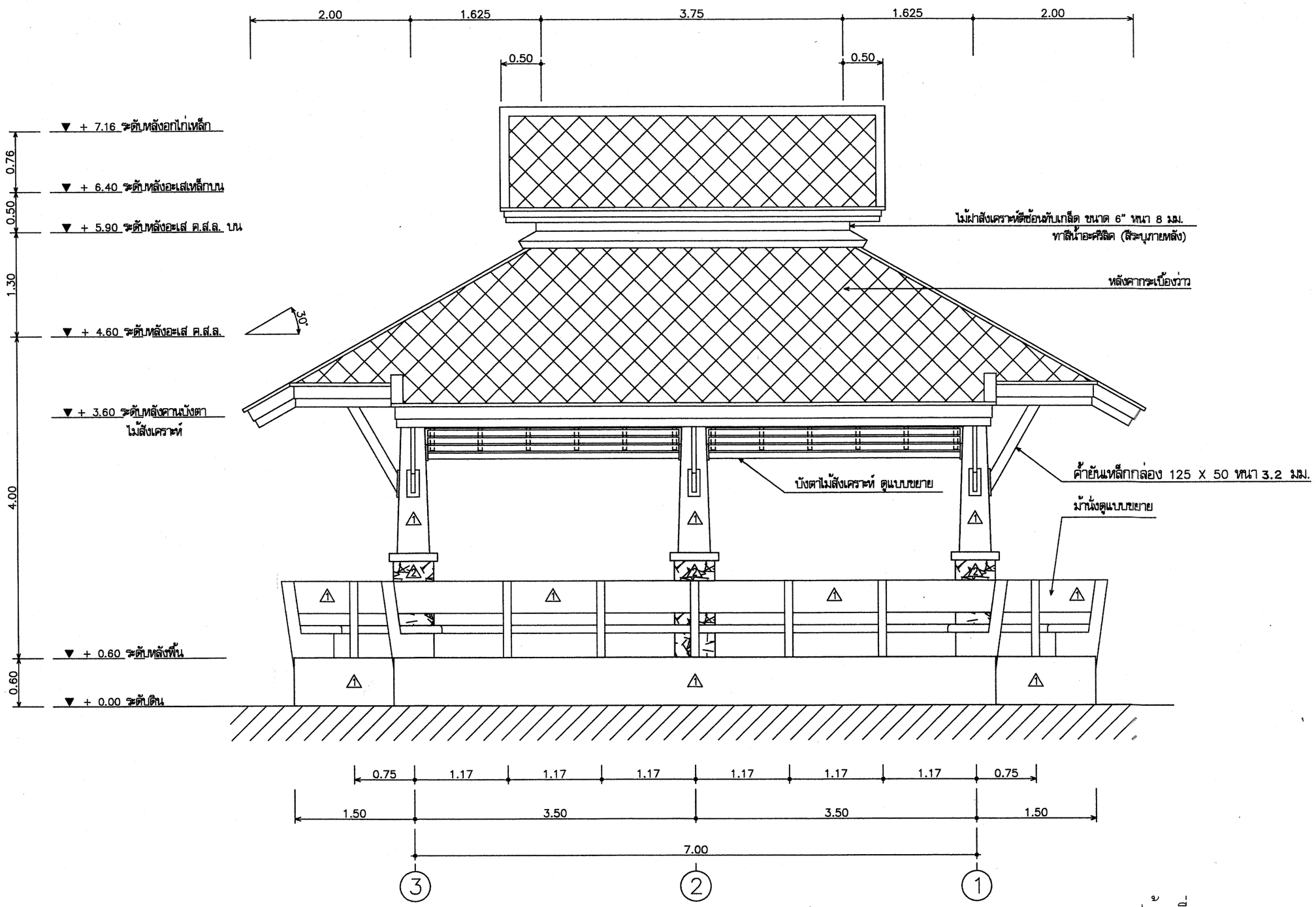
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนภนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง แปลนหลังคา	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A–04 / A–12
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



รูปด้านที่ 1

มาตราส่วน 1:50

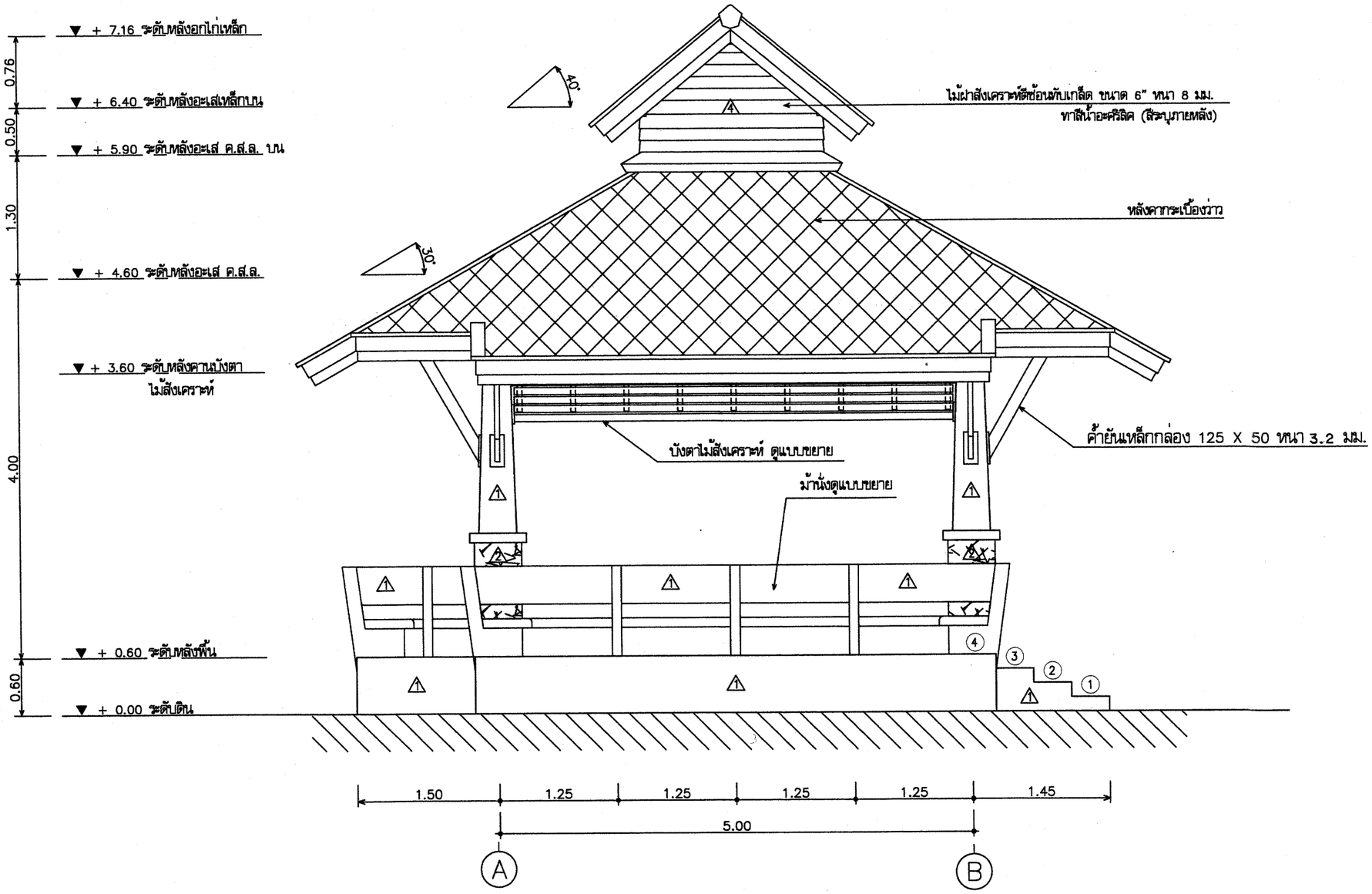
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายมานต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง รูปด้านที่ 1	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A–05 / A–12
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายวิญญู หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



รูปด้านที่ 3

มาตราส่วน 1:50

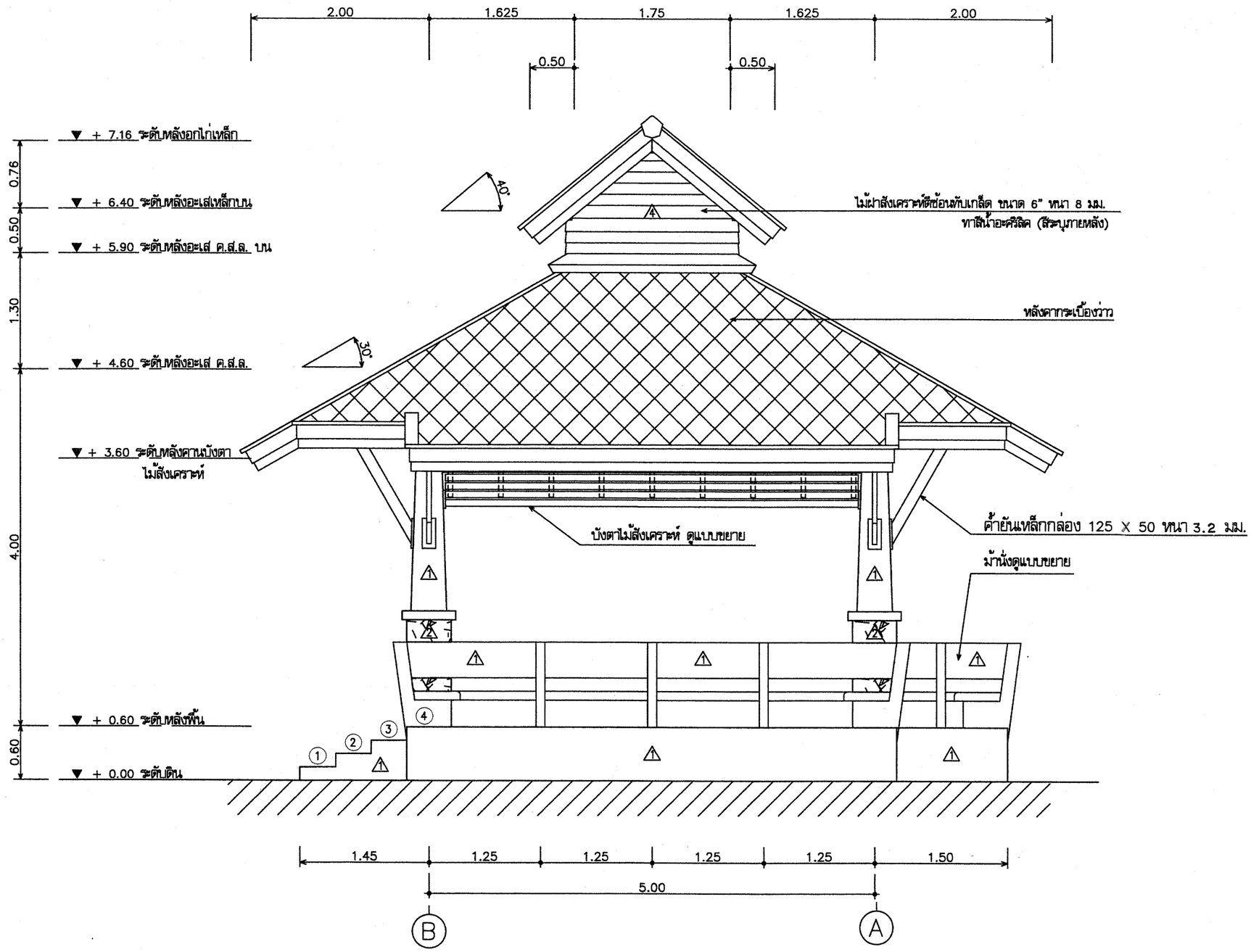
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนภนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง รูปด้านที่ 3	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A–06 / A–12
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



รูปด้านที่ 2

มาตราส่วน 1:50

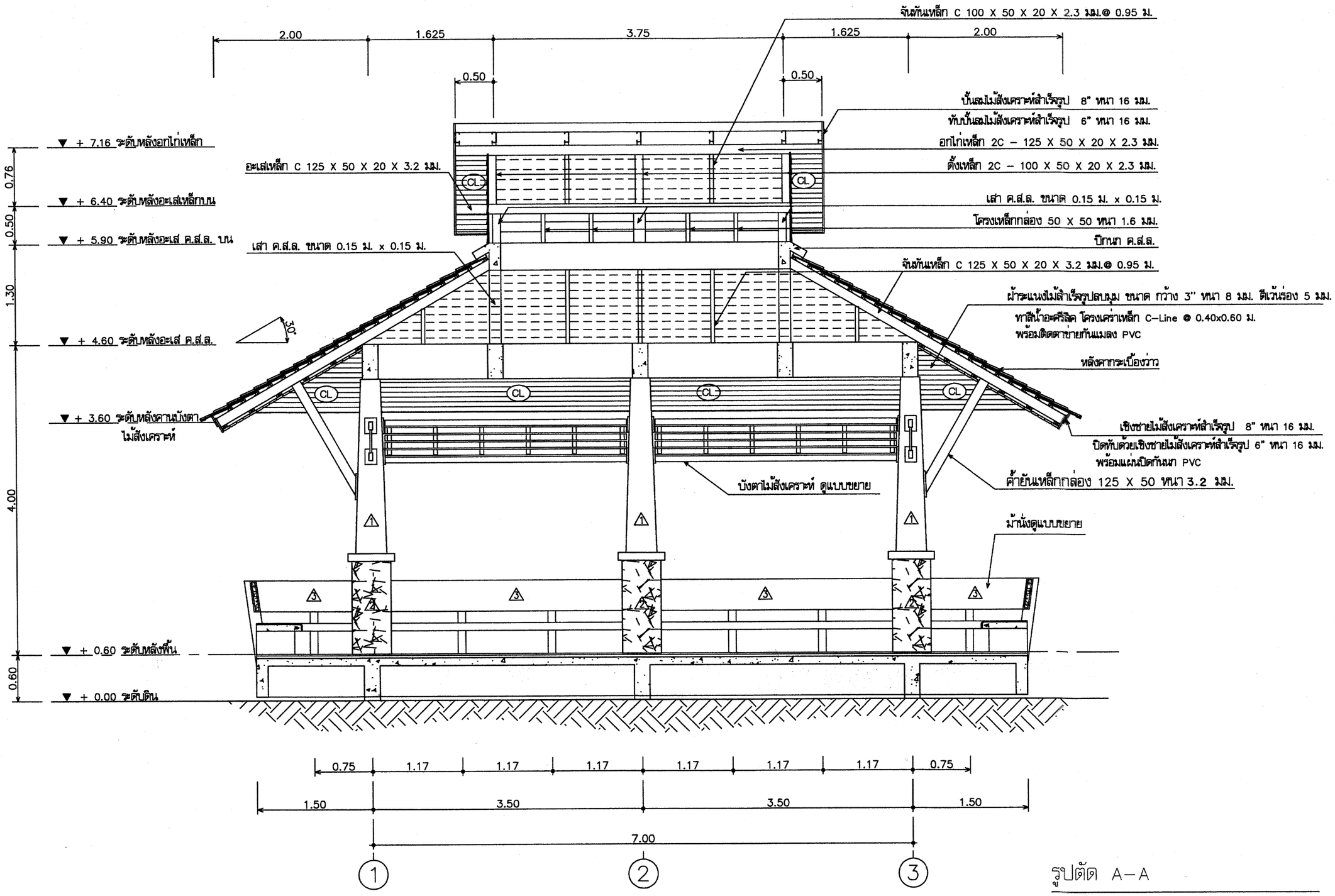
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนพนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง รูปด้านที่ 2	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A–07 / A–12
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



รูปด้านที่ 4

มาตราส่วน 1:50

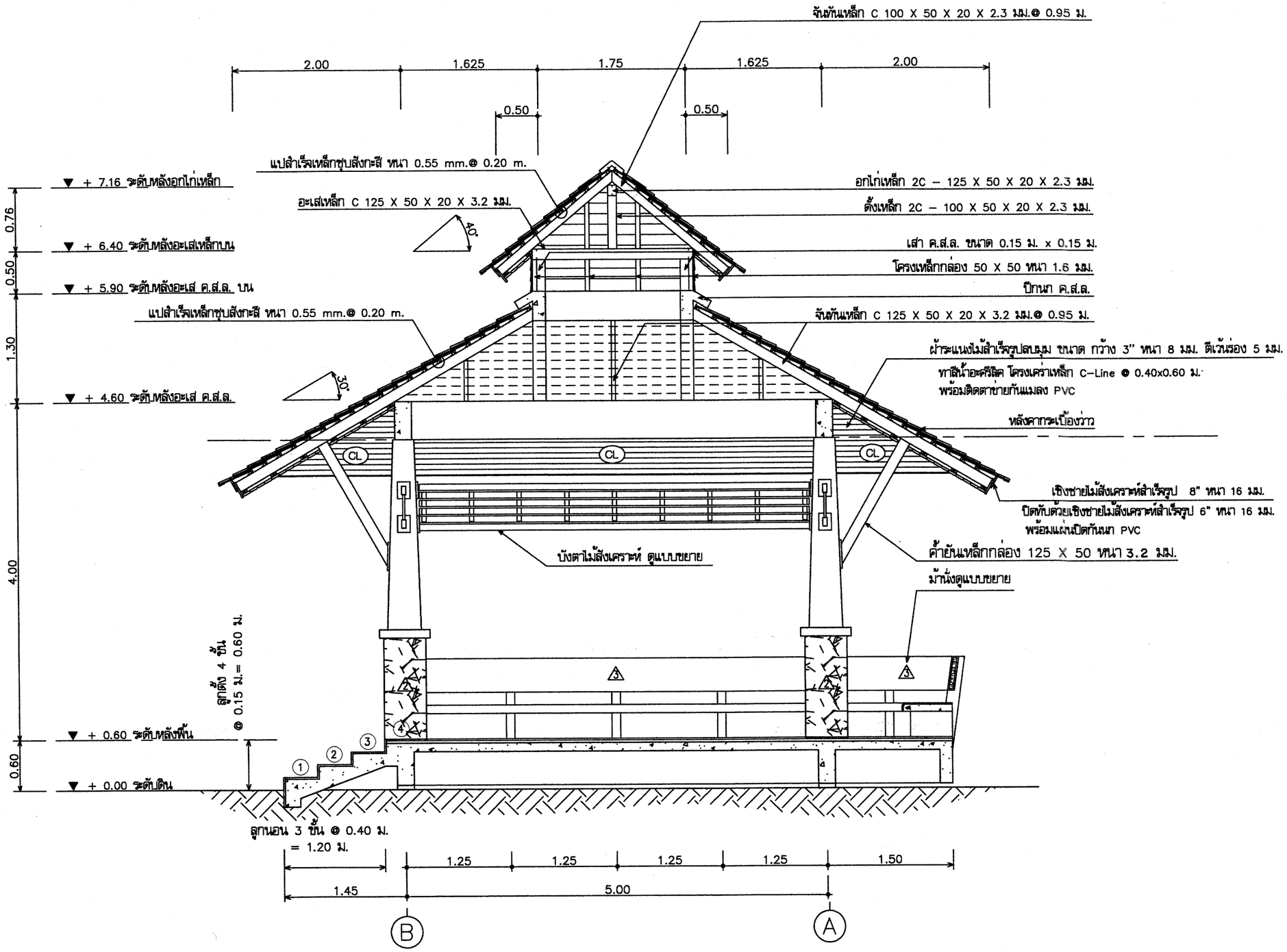
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนนท์ มีพรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง รูปด้านที่ 4	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A–08 / A–12
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายเกิญโญ หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



รูปตัด A–A

มาตราส่วน 1:50

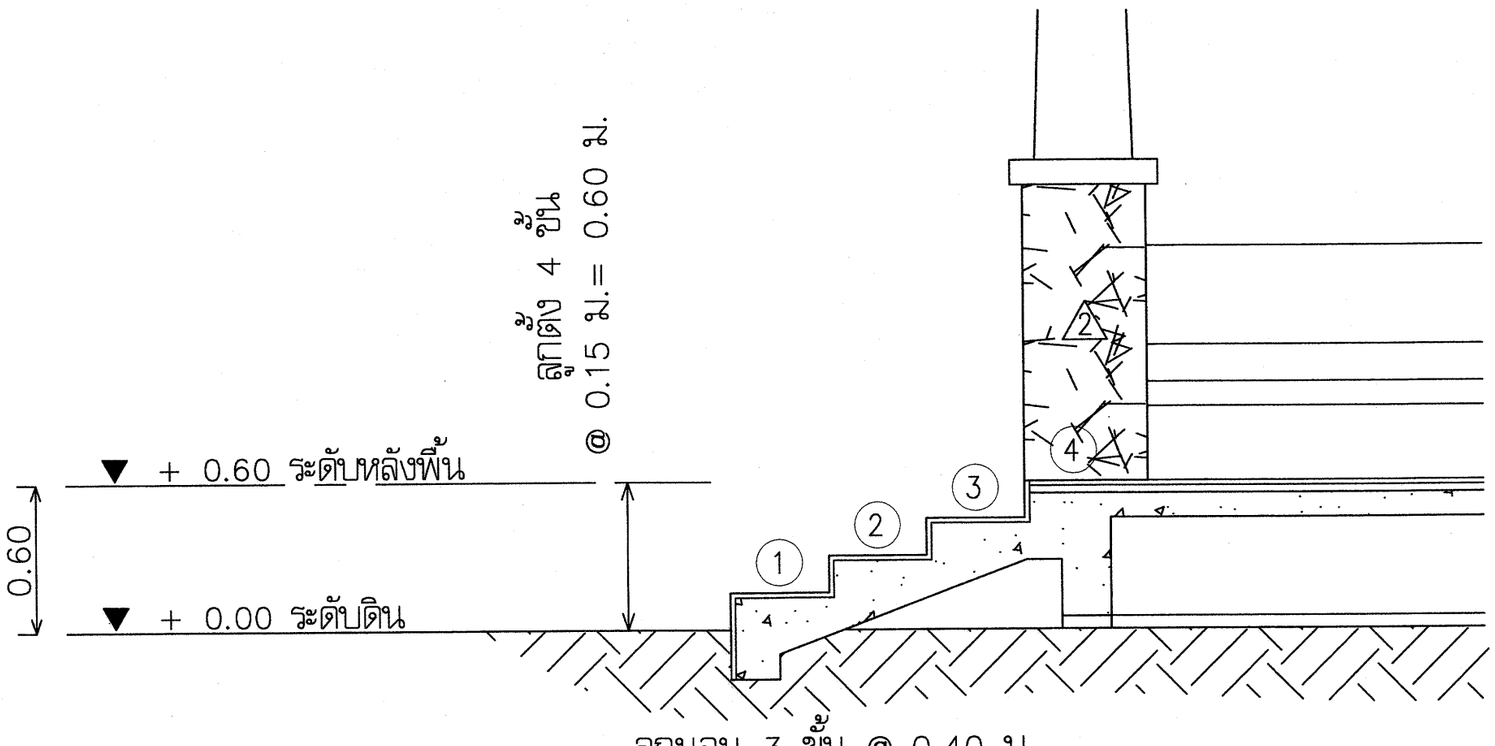
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนภนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง รูปตัด A–A	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ทัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A–09 / A–12
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



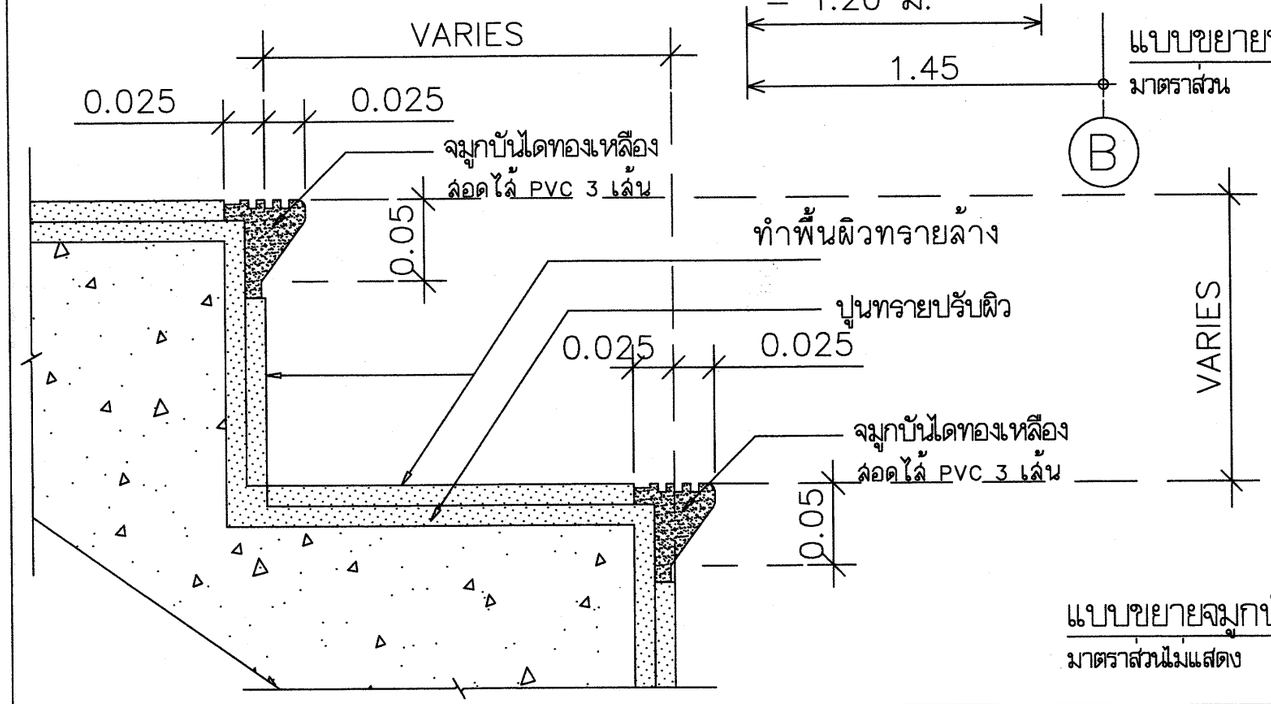
รูปตัด B–B

มาตราส่วน 1:50

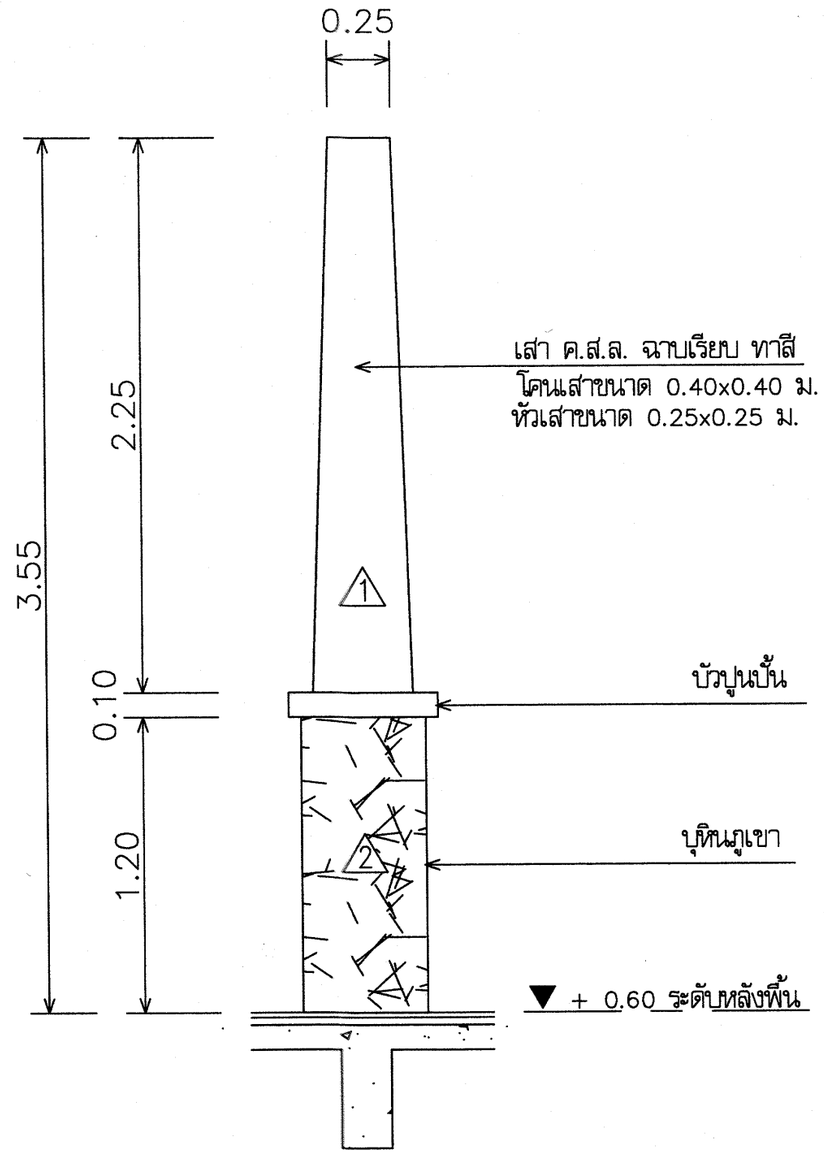
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนภนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง รูปตัด B–B	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A–10 / A–12
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



แบบขยายบันได
มาตราส่วน 1 : 10

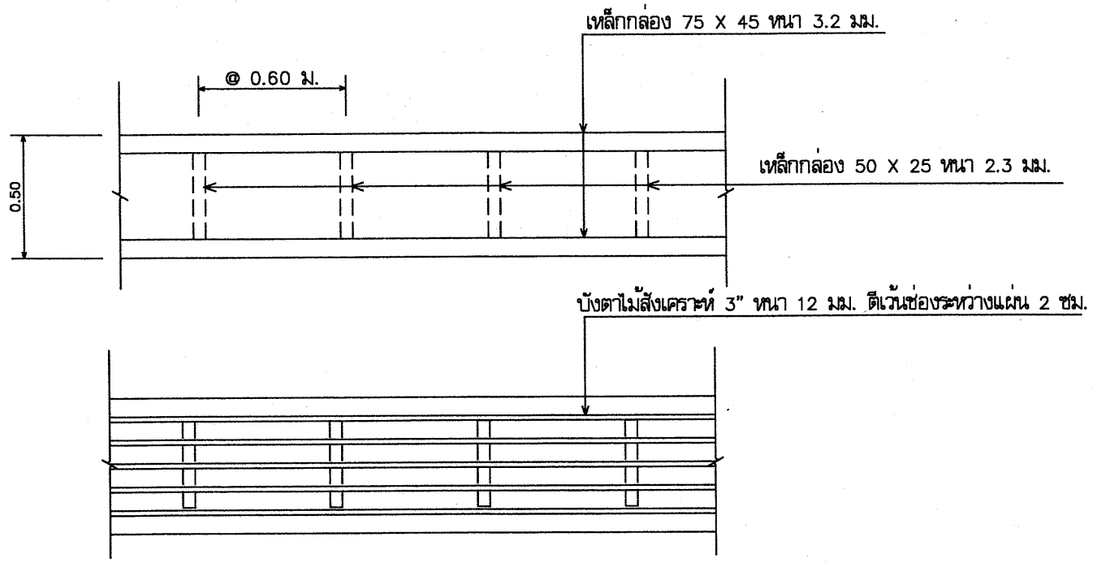


แบบขยายจมูกบันได
มาตราส่วนไม่แสดง



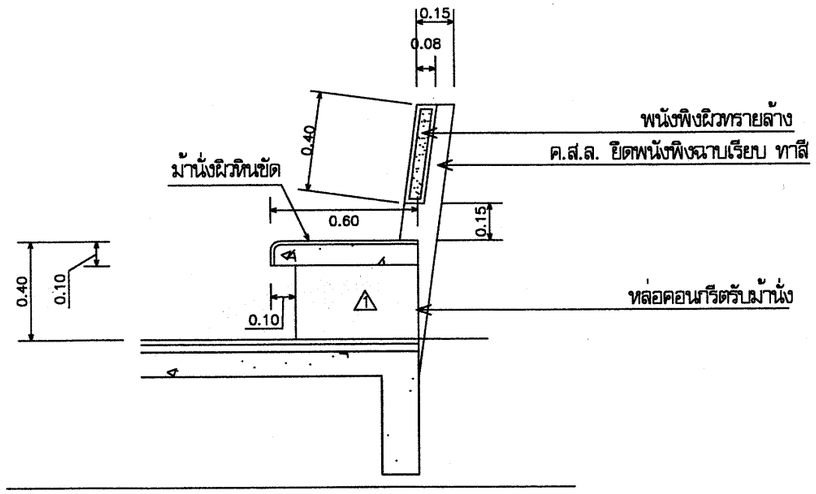
แบบขยายเสา
มาตราส่วน 1 : 10

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนภนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง แบบขยายบันได ,เสา	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A–11 / A–12
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



แบบขยายบังตาไม้สังเคราะห์

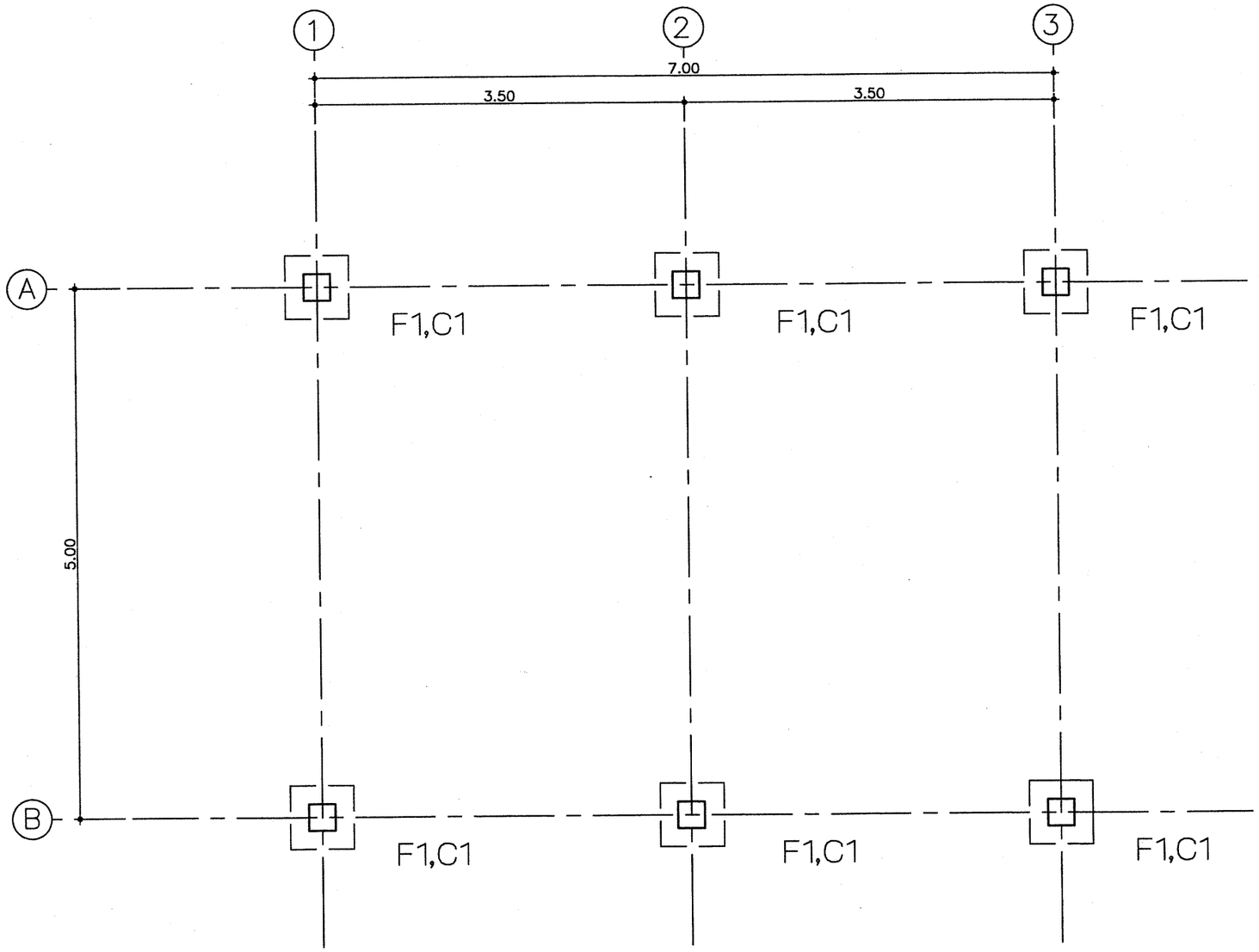
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายม้านั่ง

มาตราส่วน 1 : 10

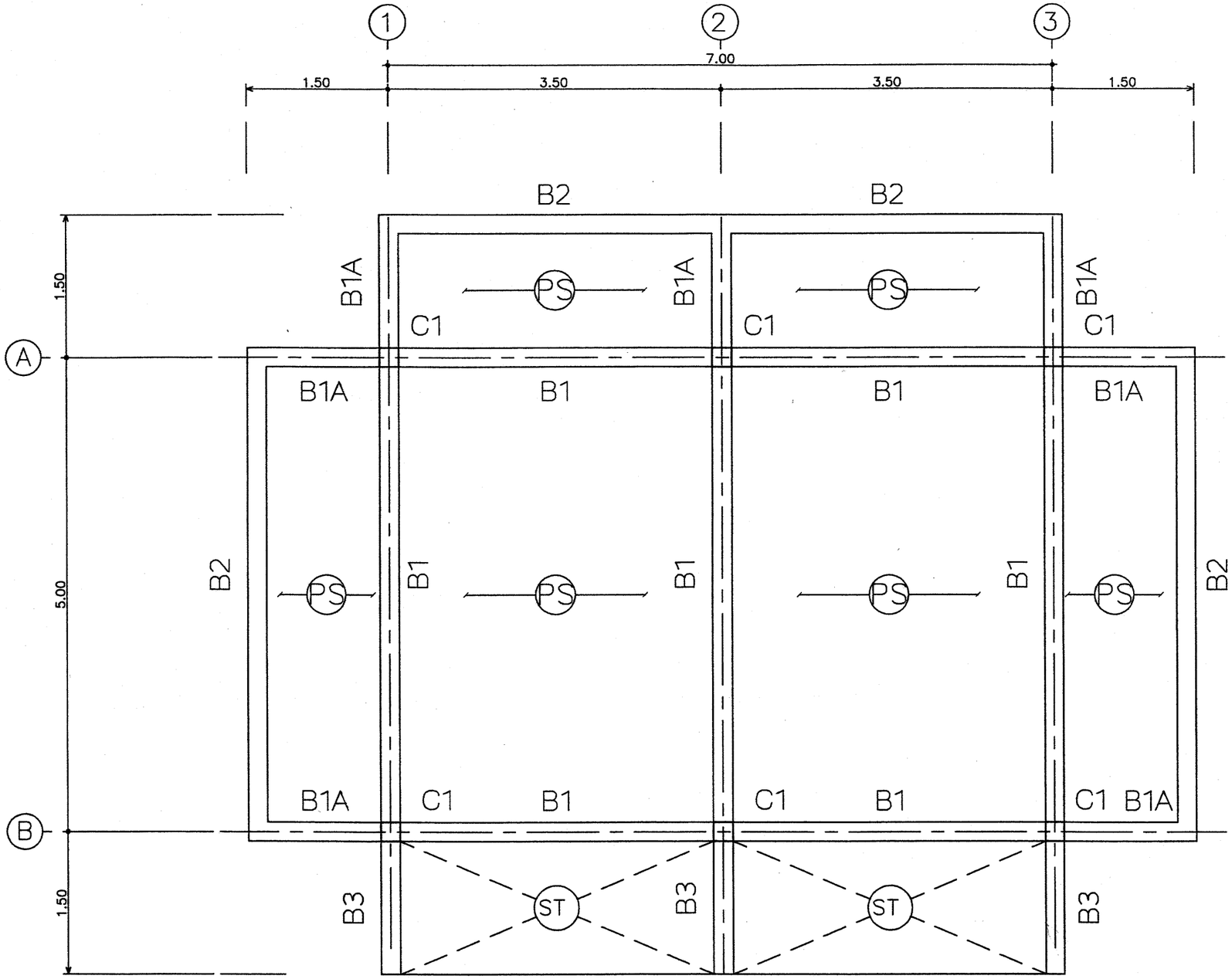
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนภนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง แบบขยายม้านั่ง	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A–12 / A–12
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



แปลนฐานรากและเสา

มาตราส่วน 1:50

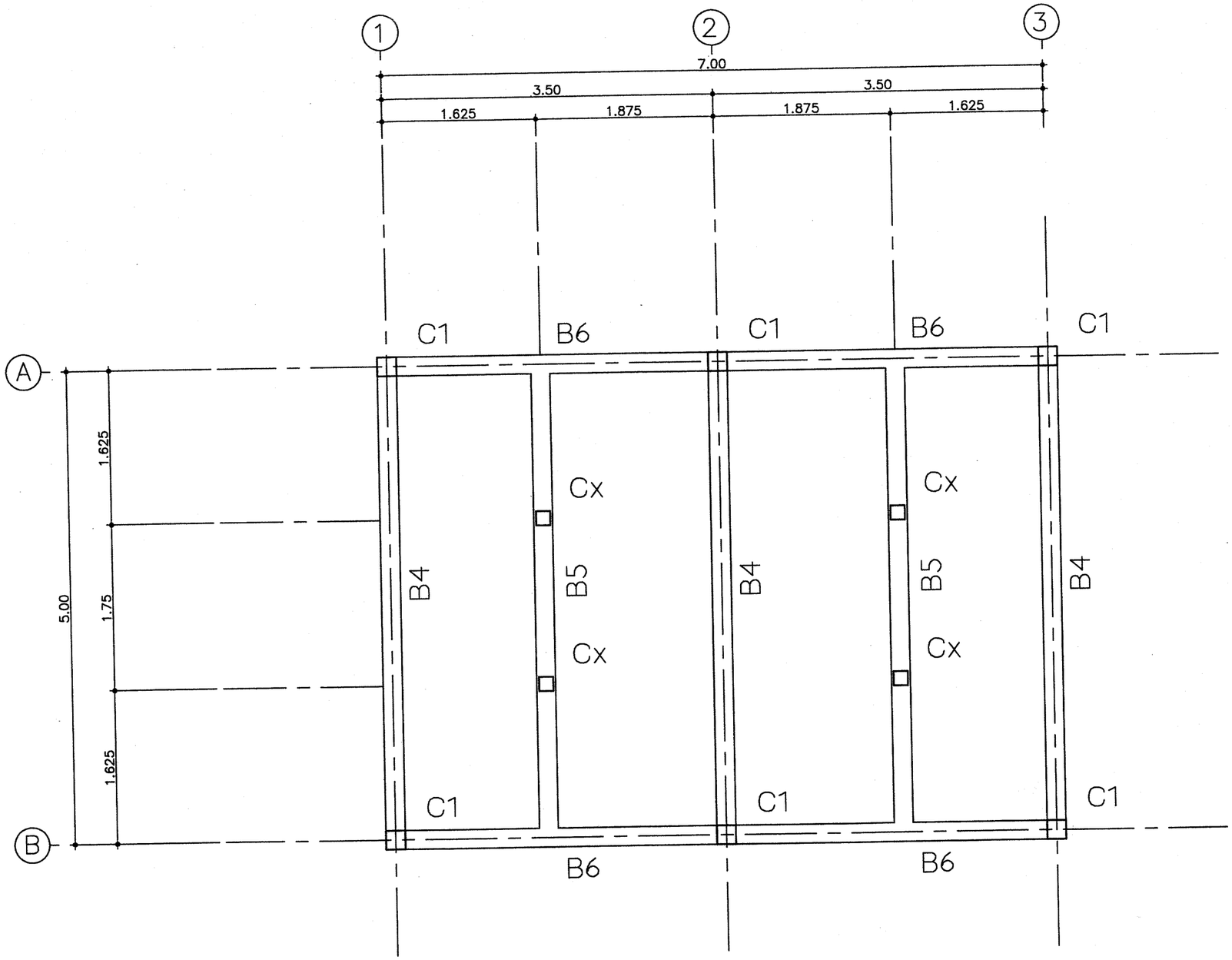
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนภนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง แปลนฐานรากและเสา	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S–01 / S–08
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



แปลนคานคอดิน และ พื้น

มาตราส่วน 1:50

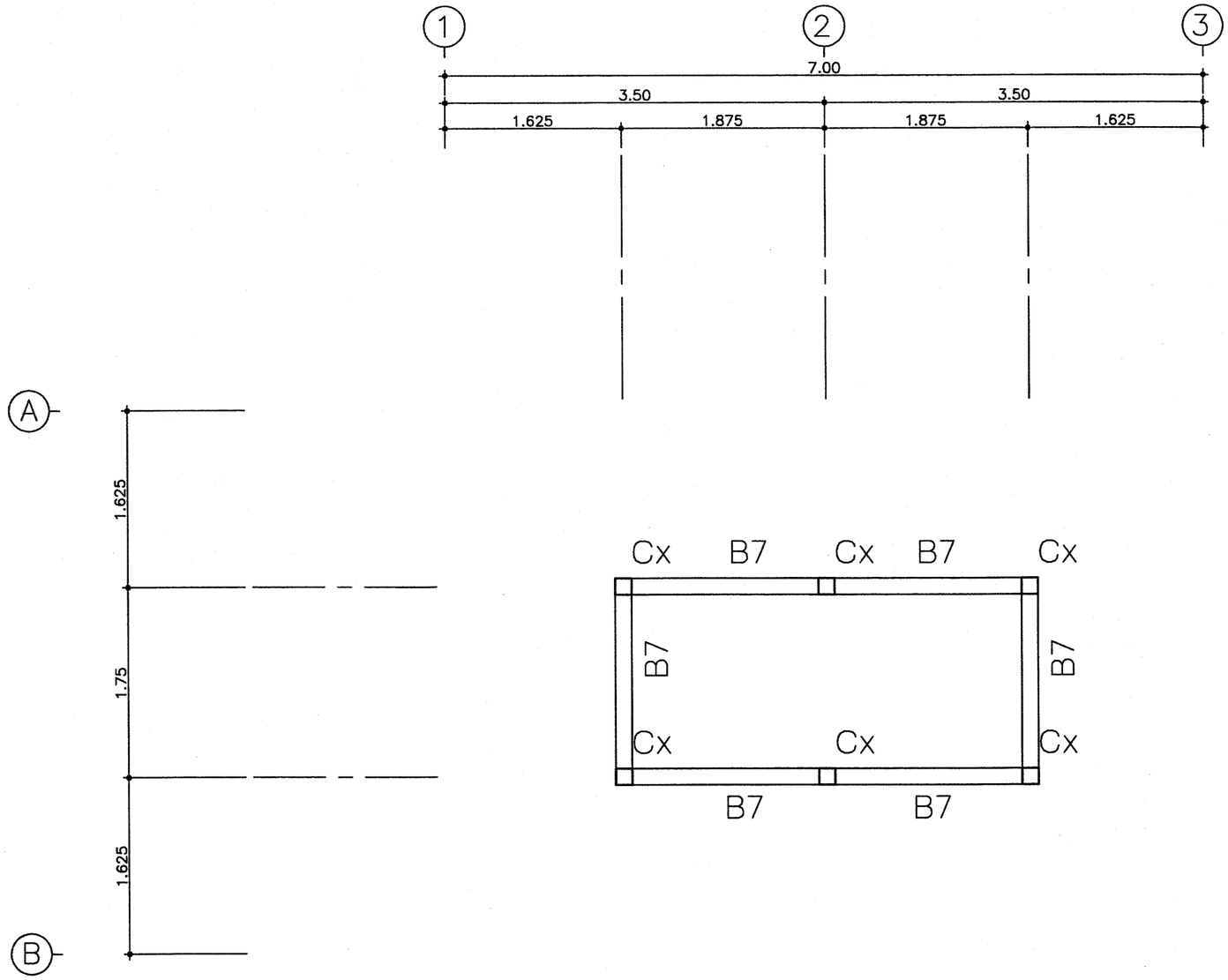
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนภนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง แปลนคานคอดิน และ พื้น	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S–02 / S–08
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ ทิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายผณเทียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



แปลนคาน คสล. รับโครงหลังคาส่วนล่าง

มาตราส่วน 1:50

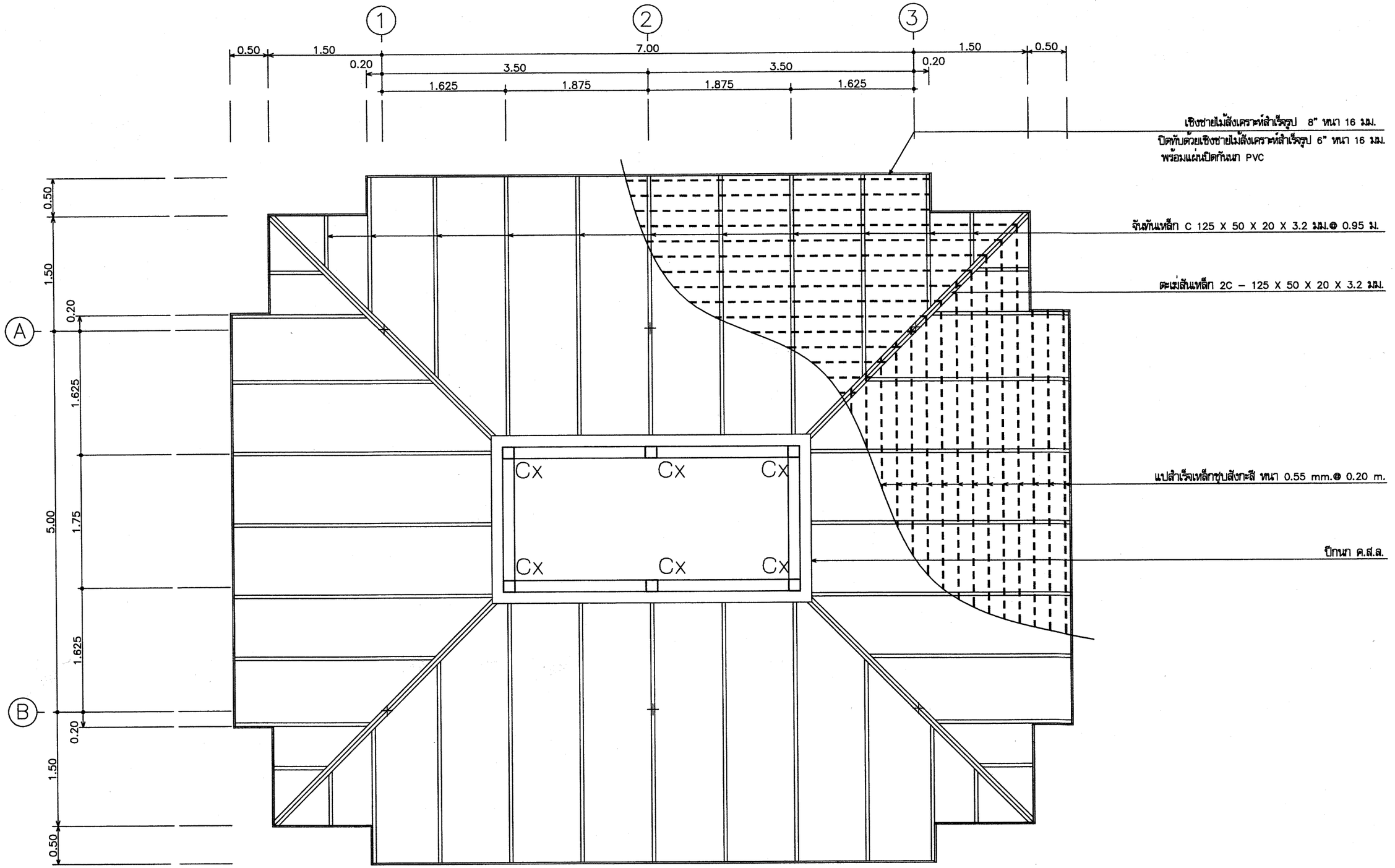
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนนท์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง แปลนคาน คสล. รับโครงหลังคาส่วนล่าง	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S–03 / S–08
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



แปลนคาน คสล. รับโครงหลังคาส่วนบน

มาตราส่วน 1:50

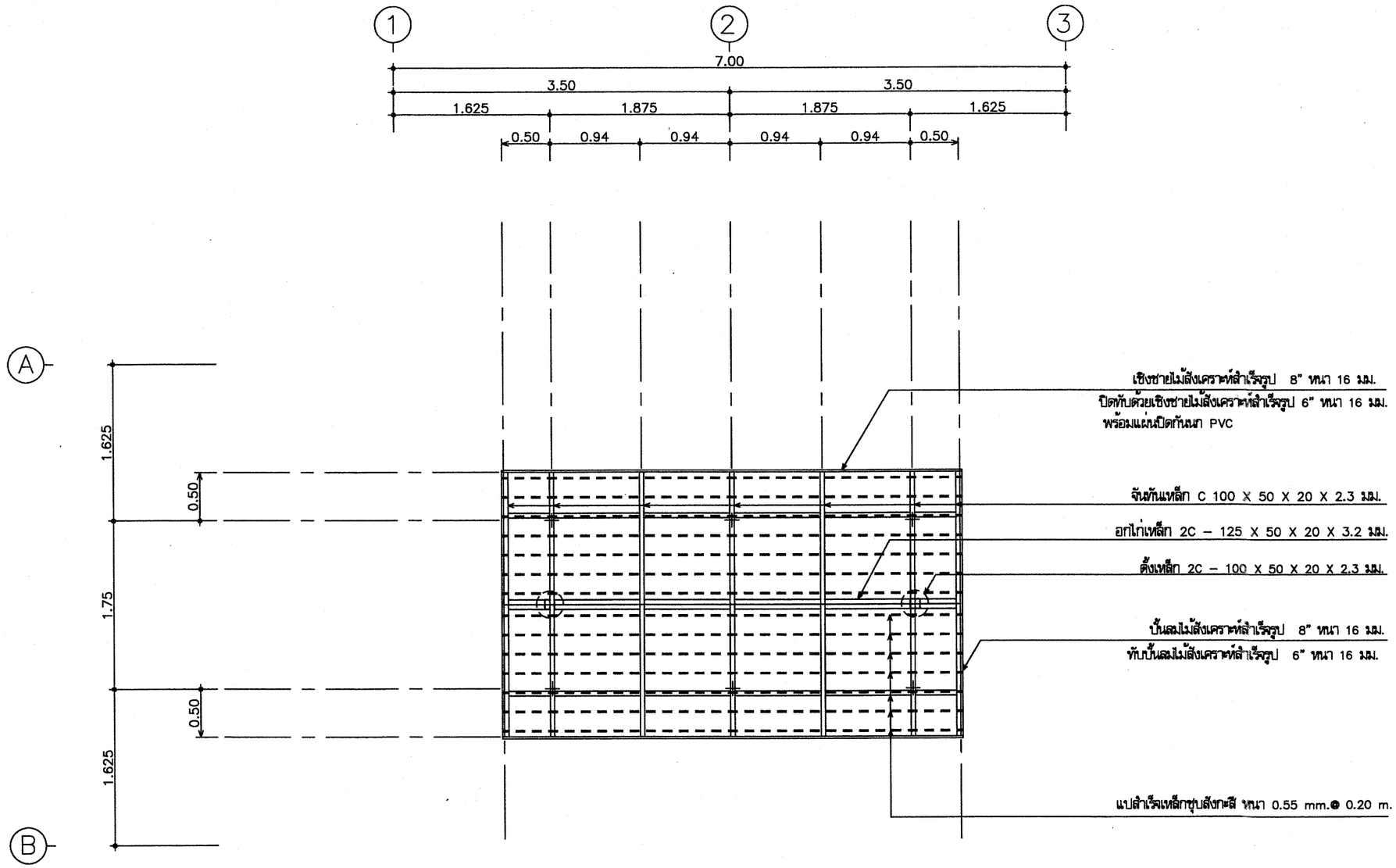
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนเกนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง แปลนคาน คสล. รับโครงหลังคาส่วนบน	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S–04 / S–08
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



แปลนโครงหลังคาส่วนล่าง

มาตราส่วน 1:50

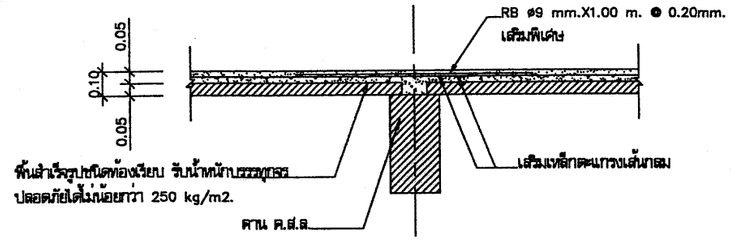
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนภนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง แปลนโครงหลังคาส่วนล่าง	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S–05 / S–08
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ ทิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



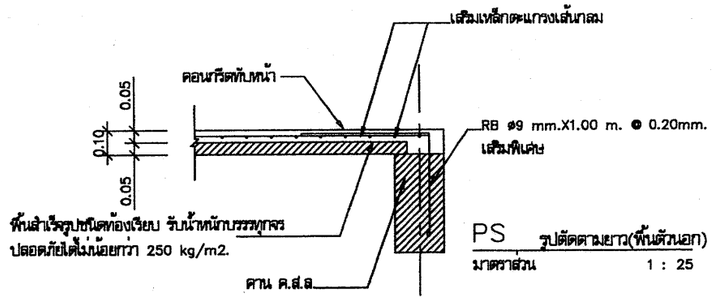
แปลนโครงหลังคาส่วนบน

มาตราส่วน 1:50

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนภนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง แปลนโครงหลังคาส่วนบน	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S–06 / S–08
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมงเณเทียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



PS รูปตัดตามยาว(พื้นตัวใน)
มาตราส่วน 1 : 25

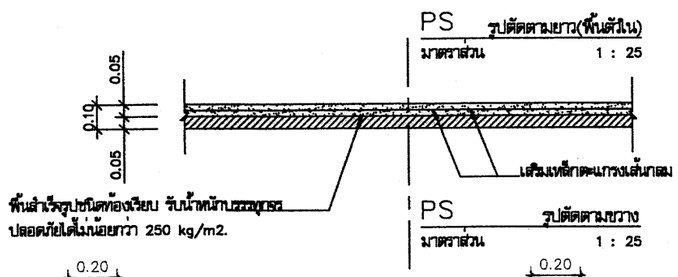


PS รูปตัดตามยาว(พื้นตัวนอก)
มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ

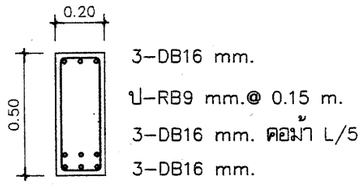
- การติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูปจะต้องทำ SHOP DRAWING ให้ตรวจรับรองก่อนการติดตั้ง เพื่อป้องกันความผิดพลาดหรือขัดแย้งในภายหลัง
- ให้ใช้พื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ หนา 5 ซม. เทคอนกรีตทับหน้า หนา 5 ซม.

+ เสริมเหล็กตะแกรงเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. และเหล็กเสริมพิเศษตามแบบ รับน้ำหนักบรรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 250 kg/m2.

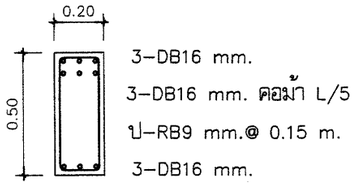


PS รูปตัดตามขวาง
มาตราส่วน 1 : 25

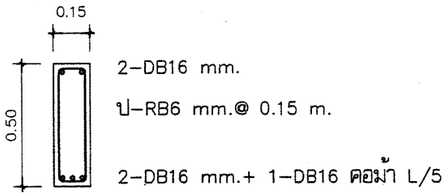
แบบขยายการเสริมเหล็กพื้น PS
มาตราส่วน 1 : 25



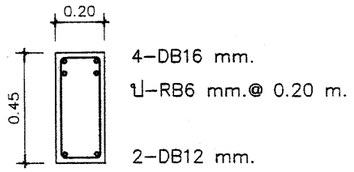
B1



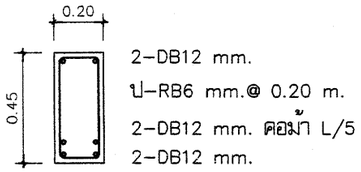
B1A



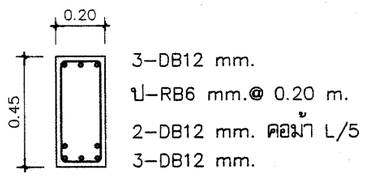
B2



B3

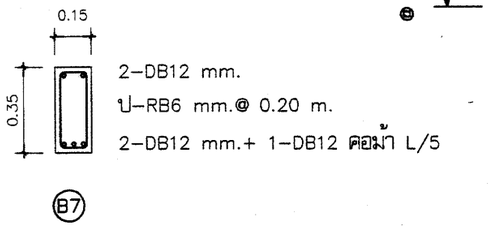


B4

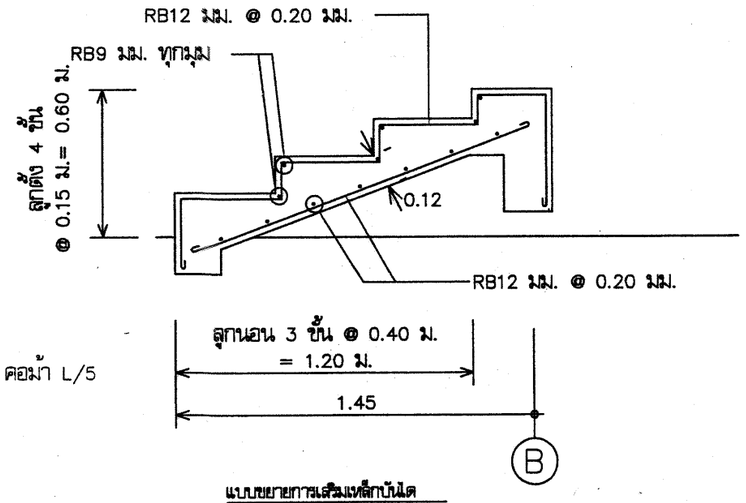


B5 B6

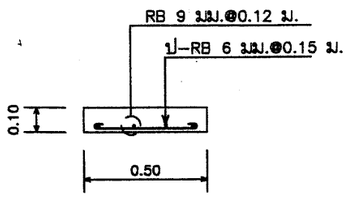
แบบขยายการเสริมเหล็กคาน
มาตราส่วน 1 : 25



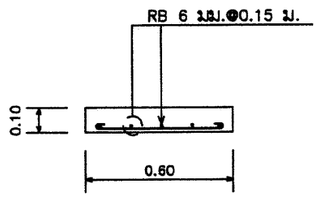
B7



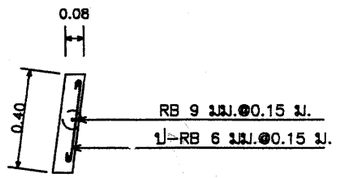
แบบขยายการเสริมเหล็กบันได
มาตราส่วน 1 : 10



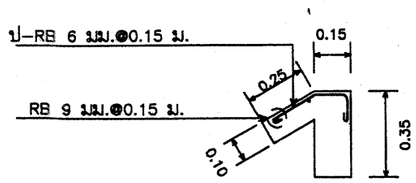
แบบขยายฐานม้านั่ง
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายพื้นม้านั่ง
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายพนังพิง
มาตราส่วน 1 : 10



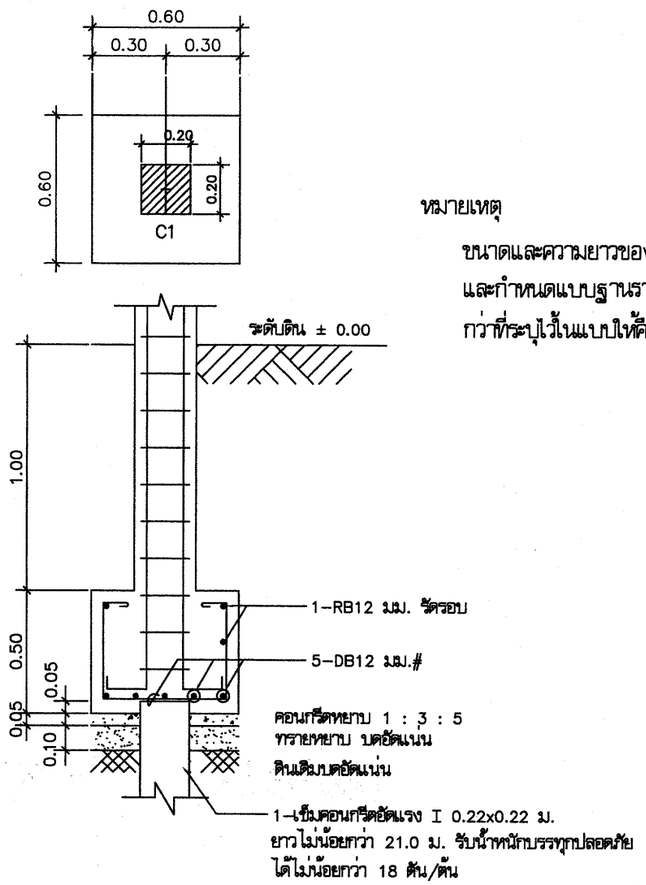
แบบขยายบักนา ค.ส.ล.
มาตราส่วน 1 : 10

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนภนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4-55
	แสดง แบบขยายการเสริมเหล็กพื้น คาน และ บันได	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S-07 / S-08
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54

แบบขยายการเสริมเหล็กเสา

พื้น \ เสา	C1	Cx
คานส่วนบน คานส่วนล่าง	–	0.15 × 0.15 4–DB 12 มม. ปl–RB 6 มม. @0.15 ม.
คานหลังคา พื้นชั้น 1	0.20 × 0.20 4–DB 12 มม. ปl–RB 6 มม. @0.15 ม.	–
พื้นชั้น 1 ฐานราก	0.20 × 0.20 6–DB 12 มม. 2ปl–RB 6 มม. @0.15 ม.	–

แบบขยายการเสริมเหล็กเสา
มาตราส่วน 1 : 25

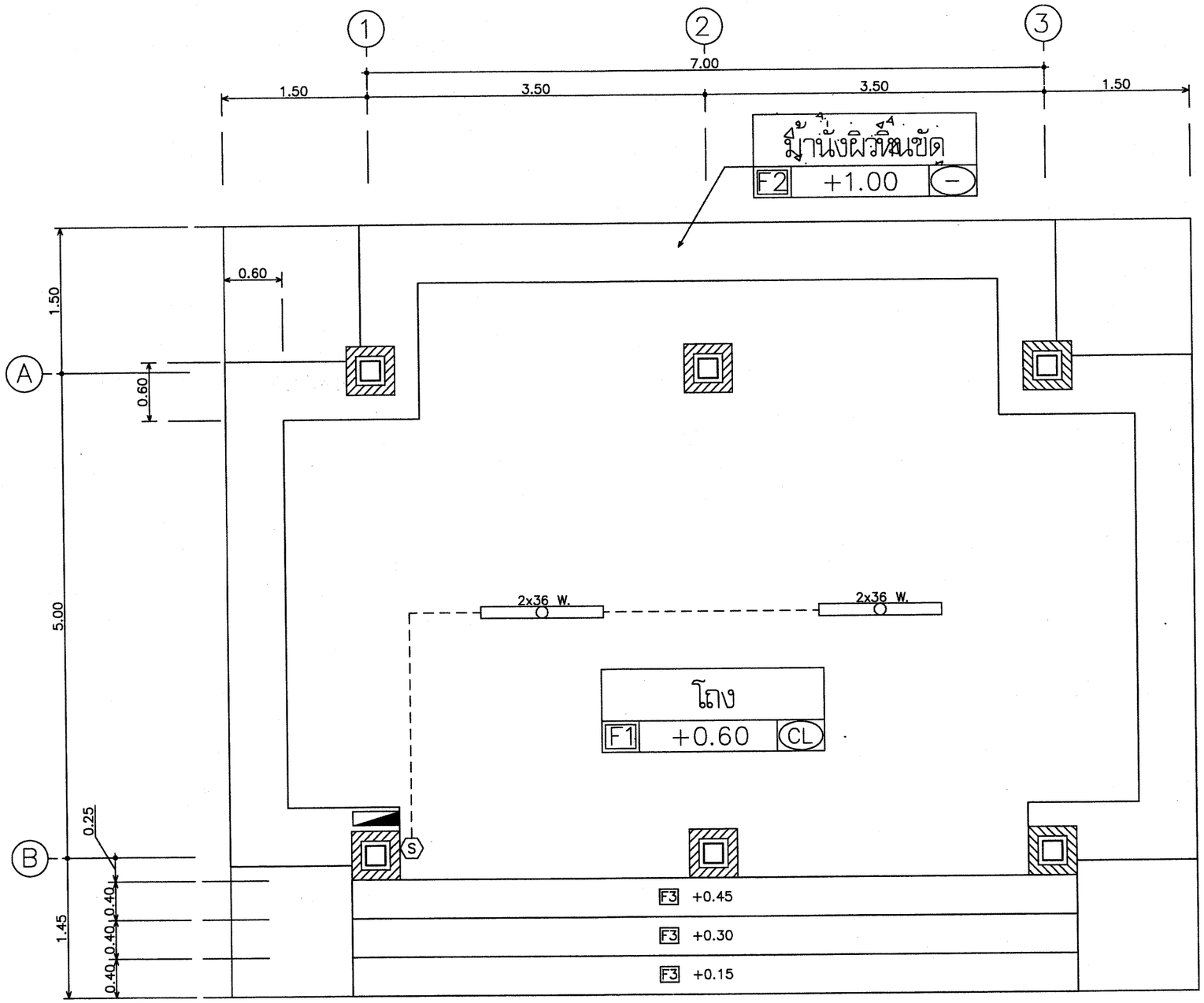


แบบขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ

ขนาดและความยาวของเสาเข็ม ให้เป็นไปตามสภาพภูมิประเทศของแต่ละสถานที่ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบดิน และกำหนดแบบฐานรากและขนาดของเสาเข็มเสนอให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง ในกรณีที่ผู้รับจ้างใช้เข็มสั้นกว่าที่ระบุไว้ในแบบให้คืนเงินค่าเสาเข็มส่วนที่เหลือ โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้คำนวณจำนวนเงินจากราคาในสัญญา

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนภนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง แบบขยายการเสริมเหล็กฐานราก , เสา	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S–08 / S–08
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายเอียดงานไฟฟ้า
2x36 W.	FLUORESCENT 2X36 W. ครอบพลาสติก
(S)	สวิทซ์ 10A. 250V. แบบฝังในผนัง ติดสูงจากระดับพื้นห้อง 1.30 ม.(ยกเว้นที่ระบุในแบบ)
	ตู้ CONSUMER UNIT (แผงสวิทซ์ควบคุมวงจรย่อย) แบบ 4 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
หมายเหตุ	การดำเนินงานไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้า

ขนาดสายไฟฟ้า

ลำดับที่	ขนาดสายไฟฟ้า
1	สายเมนภายนอกอาคาร THW 2 X 4.0 Sq. mm.
2	สายเมนภายในอาคาร VAF 2 X 2.5 Sq. mm.
3	สายหลอดไฟ VAF 2 X 1.5 Sq. mm.

แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:50

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน	แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ –	ตรวจ – นายนภนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4–55
	แสดง แปลนไฟฟ้า	เขียนแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย – นายวรวุฒิ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	E–01 / E–01
	สถานที่ –	ออกแบบ – นายสหรัถ โพธิ์นอก	ผอ.กอง – นายภิญโญ หิตโกเมท		
		วิศวกร – นายสหรัถ โพธิ์นอก	อนุมัติ – นายมณเฑียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน

☐ ประเภท ศาลาที่พักประชาชน

☐ เจ้าของอาคาร กรมที่ดิน

☐ สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ

☐ แบบเลขที่ 4 - 55

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2555 ☐ ปรับราคาเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	สรุปงานศาลาที่พักประชาชน		676,086.83	1.3066	883,375.05	
	<u>เงื่อนไข</u>					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				883,375.05	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(แปดแสนแปดหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)			883,300.00	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย .....

(นายศุภชัย แสงเขียว)

นายช่างรังวัดปฏิบัติงาน

ตรวจ .....

(นายนิวัฒน์ สงวนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ .....

(นายธันวา ศุภสมุทร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ศาลาที่พักประชาชน

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายสุกฤษณ์ เครื่องกาศ

ปรับราคาโดย นายศุภชัย แสงเขียว

แบบเลขที่ 04 - 55

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2555

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปราคาวัสดุ+ค่าแรงงาน								
1	งานโครงสร้าง (ฐานรากเข็ม)				249,464.30		48,741.53	298,205.83	
2	งานหลังคา				127,139.00		42,891.00	170,030.00	
3	งานฝ้าเพดาน				31,500.00		7,840.00	39,340.00	
4	งานพื้นและผิวพื้น				49,487.50		15,304.00	64,791.50	
5	งานผนังและผิวผนัง				49,023.50		17,840.00	66,863.50	
6	งานไฟฟ้า				9,890.00		1,130.00	11,020.00	
7	งานทาสี				15,698.00		10,138.00	25,836.00	
8	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ				-		-	-	
	รวม				532,202.30		143,884.53	676,086.83	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ศาลาที่พักประชาชน

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายสุกฤษณ์ เครื่องกาศ

ปรับราคาโดย นายศุภชัย แสงเขียว

แบบเลขที่ 04 - 55

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2555

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้าง								
1	ขุดดินและถมคืน	4.60	ลบ.ม.	-	-	99.00	455.40	455.40	
2	ทรายหยาบ	0.25	ลบ.ม.	460.00	115.00	91.00	22.75	137.75	
3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	1,943.00	194.30	398.00	39.80	234.10	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	18.00	ลบ.ม.	2,158.00	38,844.00	391.00	7,038.00	45,882.00	
5	ไม้แบบ(คิด 80 %)	174.00	ตร.ม.	580.00	100,920.00	-	-	100,920.00	
6	ค่าแรงไม้แบบ	217.00	ตร.ม.	-	0.00	133.00	28,861.00	28,861.00	
7	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	52.00	ลบ.ฟ.	640.00	33,280.00	-	-	33,280.00	
8	ตะปู	54.00	กก.	24.00	1,296.00	-	-	1,296.00	
9	เหล็กเส้นกลม SR 24 Dia 6 มม.	107.00	เส้น	45.00	4,815.00	9.10	973.70	5,788.70	
	SR 24 Dia 9 มม.	97.00	เส้น	97.00	9,409.00	9.10	882.70	10,291.70	
	SR 24 Dia 12 มม.	27.00	เส้น	170.00	4,590.00	9.10	245.70	4,835.70	
10	เหล็กข้ออ้อย SD 30 Dia 12 มม.	74.00	เส้น	166.00	12,284.00	29.30	2,168.20	14,452.20	
	SD 30 Dia 16 มม.	52.00	เส้น	292.00	15,184.00	52.14	2,711.28	17,895.28	
11	ลวดผูกเหล็ก	90.00	กก.	26.00	2,340.00	-	-	2,340.00	
12	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22 ม. ความยาว	6.00	ต้น	1,038.00	6,228.00	408.00	2,448.00	8,676.00	
	ไม่น้อยกว่า 6.00 ม. รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 18 ตัน/ต้น							0.00	
13	งานสกัดหัวเสาเข็ม	6.00	ต้น	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
14	เหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด ศก.6 ขนาด 0.20x0.20 ม.	60.50	ตร.ม.	60.00	3,630.00	5.00	302.50	3,932.50	
15	พื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ หนา 5 ซม. (PS) (250kg/m2.)	60.50	ตร.ม.	270.00	16,335.00	25.00	1,512.50	17,847.50	
	รวม				249,464.30		48,741.53	298,205.83	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ศาลาที่พักประชาชน

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายสุกฤษณ์ เครื่องกาศ

ปรับราคาโดย นายศุภชัย แสงเขียว

แบบเลขที่ 04 - 55

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2555

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานหลังคา								
1	กระเบื้องไอยรา	694.00	แผ่น	74.00	51,356.00	-	-	51,356.00	
2	ครอบสันหลังคา	12.00	แผ่น	65.00	780.00	-	-	780.00	
3	ครอบปิดข้าง	30.00	แผ่น	65.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
4	ครอบปิดดจั่ว	2.00	แผ่น	65.00	130.00	-	-	130.00	
5	ครอบข้างปิดชาย	12.00	แผ่น	65.00	780.00	-	-	780.00	
6	ครอบสันตะเข้	40.00	แผ่น	65.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
7	ครอบปิดปลายตะเข้	4.00	แผ่น	65.00	260.00	-	-	260.00	
8	ค่าแรงมุงกระเบื้องไอยรา	111.00	ตร.ม.	-	-	85.00	9,435.00	9,435.00	
9	เหล็ก C 125x50x20x3.2 มม. ยาว 6 ม.	27.00	ท่อน	780.00	21,060.00	-	-	21,060.00	
10	เหล็ก C 125x50x20x2.3 มม. ยาว 6 ม.	2.00	ท่อน	574.00	1,148.00	-	-	1,148.00	
11	เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม. ยาว 6 ม.	5.00	ท่อน	517.00	2,585.00	-	-	2,585.00	
12	เหล็กกล่อง 50x50 มม. หนา 1.6 มม. ยาว 6 ม.	2.00	ท่อน	366.00	732.00	-	-	732.00	
13	เหล็กกล่อง 125x50 มม. หนา 2.3 มม. ยาว 6 ม. (ค้ำยัน)	3.00	ท่อน	1,158.00	3,474.00	-	-	3,474.00	
14	แปสำเร็จรูปเหล็กชุปสังกะสี หนา 0.55 มม. ยาว 4 เมตร	152.00	เส้น	170.00	25,840.00	-	-	25,840.00	
15	ตะปูเกลียวยึดแปสำเร็จรูป	2.00	กล่อง	300.00	600.00	-	-	600.00	
16	ค่าแรงติดตั้งแปสำเร็จรูป	608.00	เมตร	-	-	25.00	15,200.00	15,200.00	
17	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1,346.00	กก.	-	-	10.00	13,460.00	13,460.00	
18	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"	54.00	เมตร	89.00	4,806.00	-	-	4,806.00	
19	ทับเชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 6"	54.00	เมตร	65.00	3,510.00	-	-	3,510.00	
20	แผ่นปิดนก PVC สำเร็จรูป	54.00	เมตร	34.00	1,836.00	5.00	270.00	2,106.00	
21	ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สังเคราะห์ - ทับเชิงชายไม้สังเคราะห์	54.00	เมตร	-	-	73.00	3,942.00	3,942.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ศาลาที่พักประชาชน

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน แบบเลขที่ 04 - 55

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน

ประมาณการโดย นายสุกฤษณ์ เครื่องกาศ เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2555

ปรับราคาโดย นายศุภชัย แสงเขียว เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
22	ทับปั้นลมไม้สังเคราะห์ ขนาด 6"	8.00	เมตร	65.00	520.00	-	-	520.00	
23	ปั้นลมไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"	8.00	เมตร	89.00	712.00	-	-	712.00	
24	ค่าแรงติดตั้งปั้นลมไม้สังเคราะห์ - ทับปั้นลมไม้สังเคราะห์	8.00	เมตร	-	-	73.00	584.00	584.00	
25	งานปีกนก คสล.	12.00	เมตร	205.00	2,460.00	-	-	2,460.00	
26	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องไอยรา	3.00	กล่อง	300.00	-	-	-	-	
	รวม				**127,139.00**		**42,891.00**	**170,030.00**	
	งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูป ขนาด 3" โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	70.00	ตร.ม.	450.00	31,500.00	112.00	7,840.00	39,340.00	
	พร้อมติดตาข่ายกันแมลง								
	รวม				**31,500.00**		**7,840.00**	**39,340.00**	
	งานพื้นและผิวพื้น								
1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12" ปูเว้นช่องระหว่างแผ่น 10 ซม.	62.00	ตรม.	341.00	21,142.00	158.00	9,796.00	30,938.00	
	ทำพื้นผิวทรายล้าง								
2	พื้นผิวหินขัด (ม้านั่ง)	16.00	ตร.ม.	270.00	4,320.00	153.00	2,448.00	6,768.00	
3	พื้นผิวทรายล้าง (บันไดขึ้น)	13.50	ตร.ม.	273.00	3,685.50	99.00	1,336.50	5,022.00	
4	ปรับปูนทรายรองพื้นบันได	13.50	ตร.ม.	90.00	1,215.00	61.00	823.50	2,038.50	
5	จมูกบันไดทองเหลือง	22.50	เมตร	850.00	19,125.00	40.00	900.00	20,025.00	
	รวม				**49,487.50**		**15,304.00**	**64,791.50**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ศาลาที่พักประชาชน

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายสุกฤษณ์ เครื่องกาศ

ปรับราคาโดย นายศุภชัย แสงเขียว

แบบเลขที่ 04 - 55

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2555

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานผนังและผิวผนัง								
1	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	14.50	ตร.ม.	287.00	4,161.50	89.00	1,290.50	5,452.00	
2	ฉาบปูนทรายรองพื้น	14.50	ตร.ม.	40.00	580.00	70.00	1,015.00	1,595.00	
3	ผนังทรายล้าง (พนังพิง)	12.00	ตร.ม.	255.00	3,060.00	121.00	1,452.00	4,512.00	
4	บุหินภูเขา	14.50	ตร.ม.	1,300.00	18,850.00	185.00	2,682.50	21,532.50	
5	บัวปูนปั้นผนัง	14.40	เมตร	200.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
6	ฉาบปูนโครงสร้าง	114.00	ตร.ม.	78.00	8,892.00	100.00	11,400.00	20,292.00	
7	บังตาไม้สังเคราะห์	21.20	เมตร	500.00	10,600.00	-	-	10,600.00	
	รวม				**49,023.50**		**17,840.00**	**66,863.50**	
	งานไฟฟ้า								
1	แผงควบคุมวงจรย่อยชนิด 4 วงจรพร้อมเมนสวิทช์	1.00	ชุด	1,920.00	1,920.00	250.00	250.00	2,170.00	
2	โคมฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W (ครอบพลาสติก)	2.00	ชุด	1,950.00	3,900.00	150.00	300.00	4,200.00	
3	สวิทช์เดี่ยวไฟฟ้าแบบฝังผนัง	1.00	ชุด	60.00	60.00	80.00	80.00	140.00	
4	เซอร์กิตเบรคเกอร์	1.00	ชุด	210.00	210.00	-	-	210.00	
5	งานเดินสายไฟฟ้าภายใน	2.00	จุด	400.00	800.00	250.00	500.00	1,300.00	
6	งานเดินสายไฟฟ้าภายนอก	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวม				**9,890.00**		**1,130.00**	**11,020.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ศาลาที่พักประชาชน

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณการโดย นายสุกฤษณ์ เครื่องกาศ

ปรับราคาโดย นายศุภชัย แสงเขียว

แบบเลขที่ 04 - 55

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2555

เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2561

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/6

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานทาสี								
1	ทาสีน้ำพลาสติก	191.00	ตร.ม.	50.00	9,550.00	30.00	5,730.00	15,280.00	
2	ทาสีน้ำมัน	116.00	ตร.ม.	53.00	6,148.00	38.00	4,408.00	10,556.00	
	รวม				15,698.00		10,138.00	25,836.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบ								
	และรายการ								