

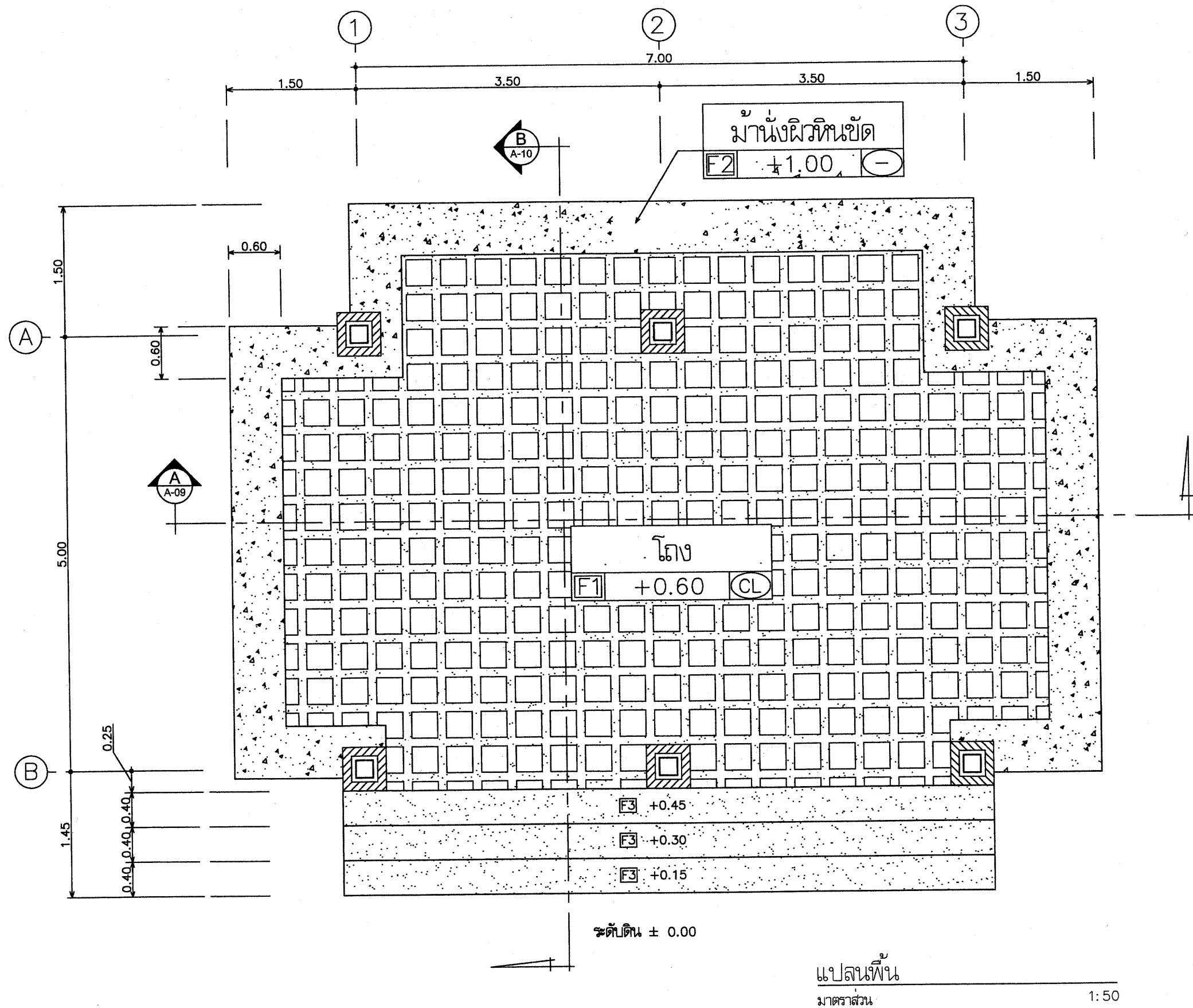
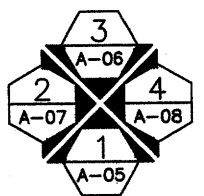


แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน

เลขที่แบบ 4-55

กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย

รายละเอียดประกอบแบบงานวิศวกรรม		รายละเอียดประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม							
1. งานคอนกรีต	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก มยธ. 101-2533 ทั้งนี้ จะต้องมีการระบุใช้เมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ มีใบรับรองกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน (ลูกบาศก์) ที่อายุ 28 วันไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร จากสถาบันและองค์กรที่น่าเชื่อถือ และ ผู้ควบคุมงานของทางราชการมีสิทธิ์ที่จะสั่งให้ทำลูกบาศก์ทดสอบ ในระหว่างเขตคอนกรีต เมื่อสงสัยว่า คอนกรีตนั้นอาจมีคุณภาพไม่ได้พอ	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. เลือกิลีและลาย ขณะก่อสร้าง						
2. งานคอนกรีตอัดแรง	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง มยธ. 102-2533	2. งานผนัง	2.1 ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น เป็นอิฐที่หนา 10 ซม. ไม่เปิดเบ้า ต้องพรางน้ำให้พ้นก่อนก่อ 2.2 การก่อชนคาน เสา ผนัง ค.ส.ล. หรือ เสาเอ็น ต้องเรียบเหล็ก 6 มม. ท่างมเกิน 40 ซม.โดยยื่นออกมา 25 ซม. และ ยื่นอยู่ในเสา ค.ส.ล. 10 ซม. 2.3 การก่ออิฐขัดช่องพื้น หรือ คาน ค.ส.ล. ต้องเว้นช่องไว้ไม่ต่ำกว่า 10 ซม. และทิ้งไว้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน จึงจะก่อปิดช่องนี้ได้						
3. งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต มยธ. 103-2533 3.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีสิ่งปนเปื้อน 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	3. งานฝ้า	3.1 ฝ้าเพดานภายนอก ฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูปสนิม กว้าง 3" หนา 8 มม. ตีเว้นช่อง 5 มม. โครงโครงเหล็ก C-Line ๑ 0.40x0.60 ม. พ้องติดตายกับแมลง PVC						
4. งานไม้	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานไม้ มยธ. 104-2533	4. งานสี	4.1 งานสีภายนอก สีทาผนังไม้ใช้สีน้ำอะคริลิก 100% (ยี่ห้อ ICI, JOTAN,PAMMASTIC หรือเทียบเท่า) 4.2 งานสีภายใน สีทาไม้และเหล็ก ใช้สีน้ำมันตาม มอก. 327-2538 (ยี่ห้อ ICI, JOTAN,PAMMASTIC หรือเทียบเท่า) *** การเตรียมพื้นผิวก่อนทาสีต้องให้เป็นไปตามมาตรฐาน - คำแนะนำของผู้ผลิต						
5. งานฐานราก	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานฐานราก มยธ. 105-2533	5. งานประตูหน้าต่าง	-						
6. งานเสาเข็ม	ตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานงานเสาเข็ม มยธ. 106-2533 6.1 เสาเข็มตอกต้องได้มาตรฐานอุตสาหกรรม 396-2524 คุณสมบัติที่ใช้ต้องเป็นกำลังอัดประลัย (ULTIMATE COMPRESSIVE SLRESS) ไม่ต่ำกว่า 350 กก./ตร.ซม. เมื่อทดสอบด้วยคอนกรีตรูปทรงกรวยบอก 6.2 ลวดเหล็กอัดแรงกำลังสูงที่ใช้ในเสาตอก -ลวดเหล็กอัดแรงเป็นเหล็กชนิด (UNCOATED STRESS RELVED STEEL WIRE INDENTEDROUND TYPE) สำหรับ SINGLE WIRE เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม., 5 มม., 7 มม., ตามมาตรฐาน มอก.96-2525 -กำลังอัดประลัยสูงสุดของลวดเหล็กอัดแรงกำลังสูงที่สุดไม่ต่ำกว่า 17,500กก./ตร.ซม. สำหรับลวดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม., 5 มม., 7 มม., ตามมาตรฐาน มอก.96-2525 หมายเหตุ : การต่อเชื่อมเสาเข็ม ในการใช้ความยาวของเสาเข็มไม่เหมาะสมกับการเคลื่อนย้าย หรือ ขนาดของของตัวเสาเข็มเอง และ มีความจำเป็นในการเชื่อมต่อเสาเข็ม ผู้รับจ้างต้องมีการต่อเสาเข็มผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการเชื่อมต่อเสาเข็มพร้อมทั้ง SHOP DRAWING ให้ผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ	6. งานหลังคา	6.1 มุงด้วยกระเบื้องลอนยาว รุ่น CLASSIC LOOK หรือ เทียบเท่า รวมทั้งส่วนประกอบอื่นๆ ให้ใช้ยูโรปาร์เน และ การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิตทั้งหมด (ระบุภายหลัง) โครงสร้างหลังคาเหล็ก (ดูแบบขยาย)						
7. งานเหล็กรูปพรรณ	7.1 เหล็กรูปพรรณใช้เหล็กชั้นคุณภาพ Fe 24 และทาสีป้องกันสนิม จำนวน 2 ครั้ง และทาสีทับชั้นสุดท้ายอีกครั้งหนึ่งด้วยสีน้ำมัน ลวดเชื่อม ใช้ลวด ELECTRODE ชั้นคุณภาพ E-70xx	รายละเอียดประกอบแบบงานไฟฟ้า							
8. ไฟฟ้า	ให้ติดตั้งตามแบบงานไฟฟ้า และ มาตรฐานการไฟฟ้า	ให้ติดตั้งตามแบบวิศวกรรมไฟฟ้าและมาตรฐานการไฟฟ้า 1. สายไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ มอก. 2. ตู้แผงสวิตช์อัตโนมัติ เบน เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย 3. แผงสวิตช์อัตโนมัติย่อย และ CIRCUIT BREAKER ประกอบเป็นแผงเป็นผลิตภัณฑ์ มอก. 4. โคมไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ , บัลลัสต์ LOW POWER FACTOR , สแตร์ทเตอร์ , ขั้วรับหลอด และ ขั้วรับสแตร์ทเตอร์ เป็นผลิตภัณฑ์ มอก. 5. สวิตช์ , เต้ารับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ มอก. - สายวงจรย่อยไฟฟ้าแสงสว่าง PVC TYPE B 2x1.5 VAF - วงจรย่อยเต้ารับ PVC TYPE B 2x2.5/1.5 VAF - สายเมนเดินจากตู้เมนไฟฟ้า PVC TYPE C (THW) หรือ ตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด 6. รายละเอียด และ ข้อกำหนดในรายการประกอบแบบเป็นเทคนิคทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนให้ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดของวงจรและวัสดุให้ผู้จ้างพิจารณาอนุมัติติดตั้ง							
9. อื่นๆ	9.1 จะต้องพิมพ์ปรากฏในแบบเป็น เมตร และ ระดับเป็นเมตร และ ใช้ตัวเลขที่แสดงอยู่ในแบบถ้าจะยัดไม่ชัดเจนให้ตรวจสอบกับผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนทำการก่อสร้าง 9.2 ในการใช้แบบแปลนไม่ชัดเจน หรือ ขัดแย้งกับรายการอื่น ผู้รับจ้างต้องสอบถามผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง 9.3 ผู้รับเหมาต้องส่งมอบแบบซึ่งใช้ก่อสร้างจริง (AS-built) ให้แก่ผู้จ้างภายใน 60 วัน หลังจากงานแล้วเสร็จ 9.4 มาตรฐานในการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานวิศวกรรม	9.5 เอกสารประกอบสัญญาการก่อสร้าง 1) เอกสารมาตรฐานของงานก่อสร้าง งานโครงสร้างและงานประติมากรรม (มยธ. 101 - มยธ. 106) ของกรมโยธาธิการ กระทรวงมหาดไทย 2) รายละเอียดประกอบการก่อสร้างอาคาร ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง กองพัสดุ กรมที่ดิน กระทรวงมหาดไทย							
<div></div> <div>ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง</div> <div>กรมที่ดิน</div>		แบบ	แบบก่อสร้างค่าสหภาพประชาชน	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายมนต์ มีทรัพย์ <i>man</i>	เลขที่แบบ	4-55
		แสดง	รายละเอียดประกอบแบบ	เขียนแบบ	- นายสัทธิ โพธิ์นอก <i>SN</i>	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์ <i>วิ</i>	แผ่นที่	A-02
		ออกแบบ	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นายวิญญู หิตโกเมศ				
		วิศวกร	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายณเดียร ทองนิตย <i>ณ</i>	ว/ต/ป	28 ธ.ค.54		



สัญลักษณ์แสดงทิศทางการมองรูปด้าน



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

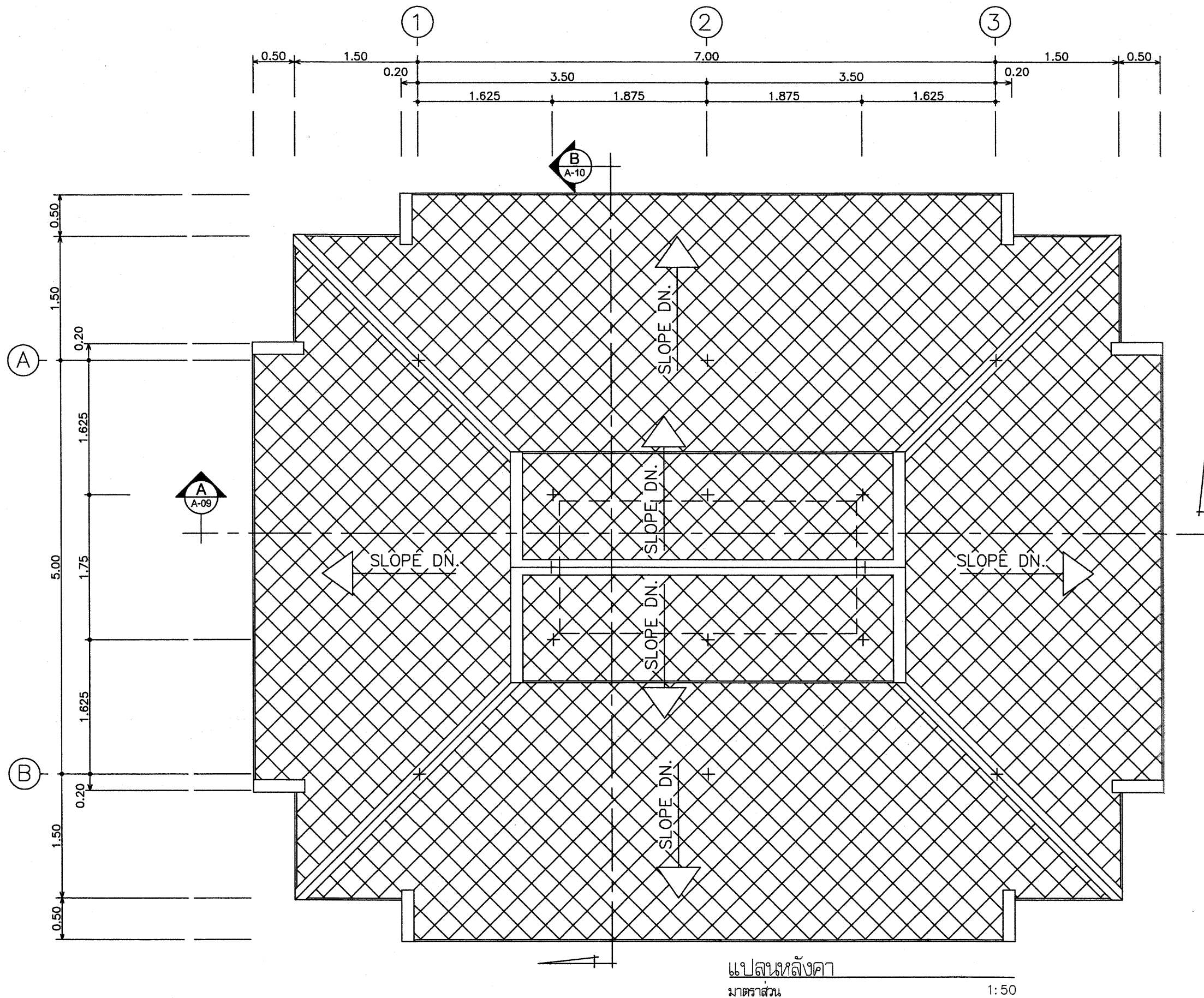
แบบ
แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน
แสดง
แปลนพื้น
สถานที่

สำรวจ
เขียนแบบ
ออกแบบ
วิศวกร

ตรวจ
หัวหน้าฝ่าย
ผอ.กอง
อนุมัติ

เลขที่แบบ
แผ่นที่
ว/ด/ป

4-55
A-03
A-12
28 ธ.ค.54

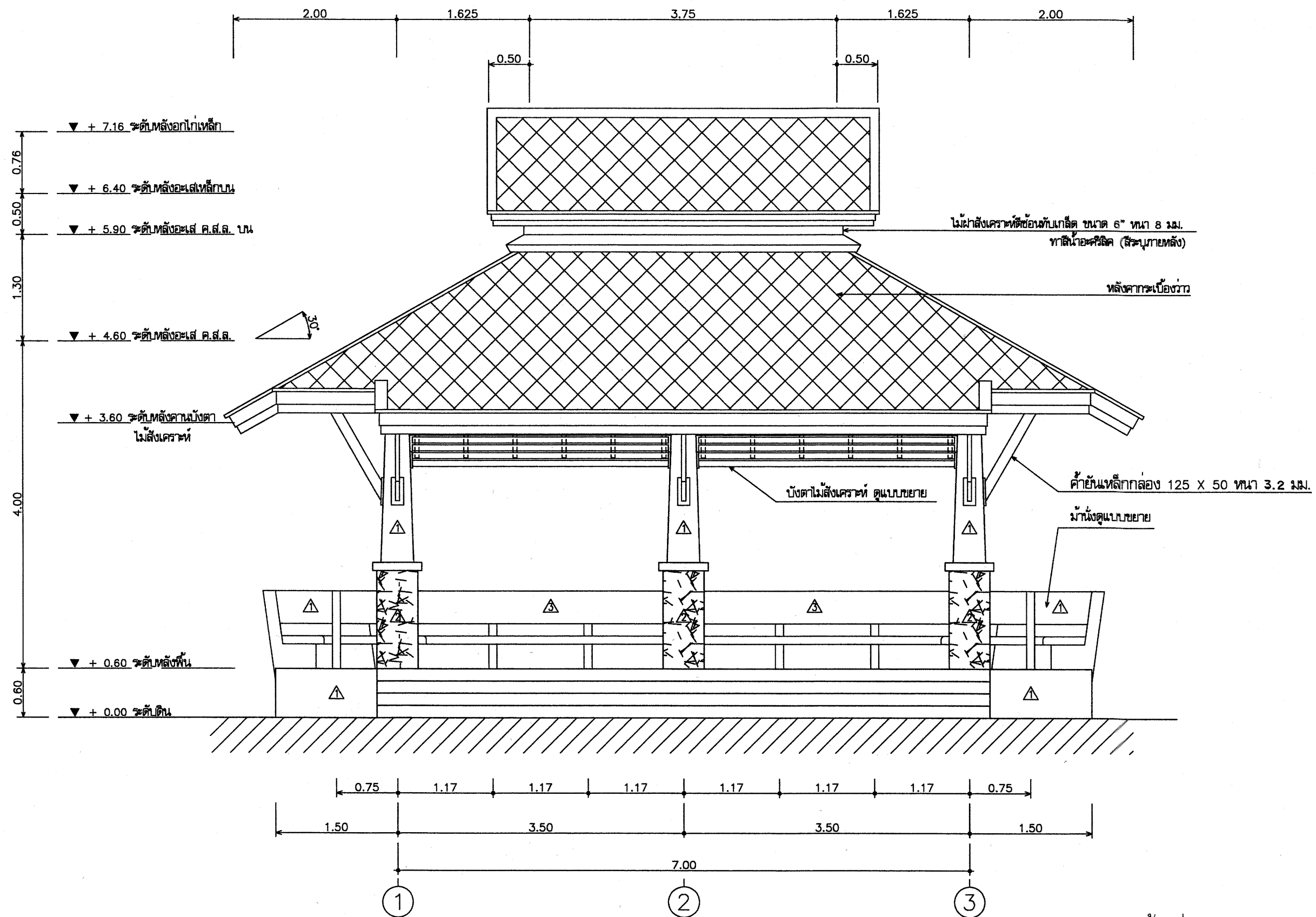


สัญลักษณ์แสดงทิศทางการมองรูปด้าน



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ	แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายณนนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4-55
แสดง	แปลนหลังคา	เขียนแบบ	- นายสัทธิ์ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A-04
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสัทธิ์ โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นายวิญญู ทิตโกเมท	ร/ด/บ	A-12
		วิศวกร	- นายสัทธิ์ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายมณฑิร ทองนิตย์		28 ธ.ค.54



รูปด้านที่ 1

มาตราส่วน

1:50



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ
แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน

แสดง
รูปด้านที่ 1

สถานที่
-

สำรวจ -

เขียนแบบ - นายสัทธิ โพธิ์นอก

ออกแบบ - นายสัทธิ โพธิ์นอก

วิศวกร - นายสัทธิ โพธิ์นอก

ตรวจ - นายมนต์ มีทรัพย์

หัวหน้าฝ่าย - นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์

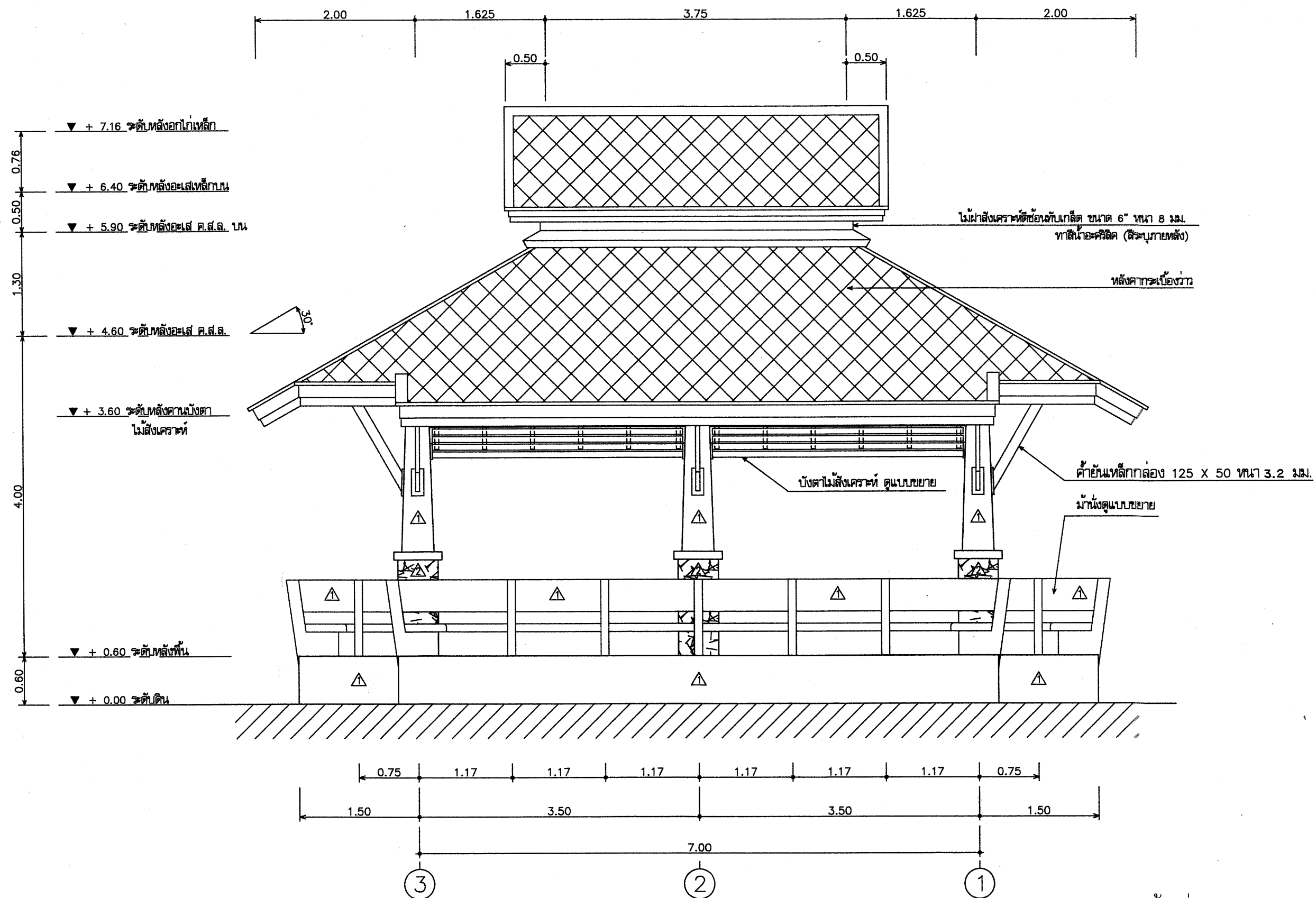
ผอ.กอง - นายวิญญู หิตโกเมศ

อนุมัติ - นายมนต์ไยร ทองนิตย์

เลขที่แบบ 4-55

แผ่นที่ A-05
A-12

ว/ด/ป 28 ธ.ค.54



รูปด้านที่ 3

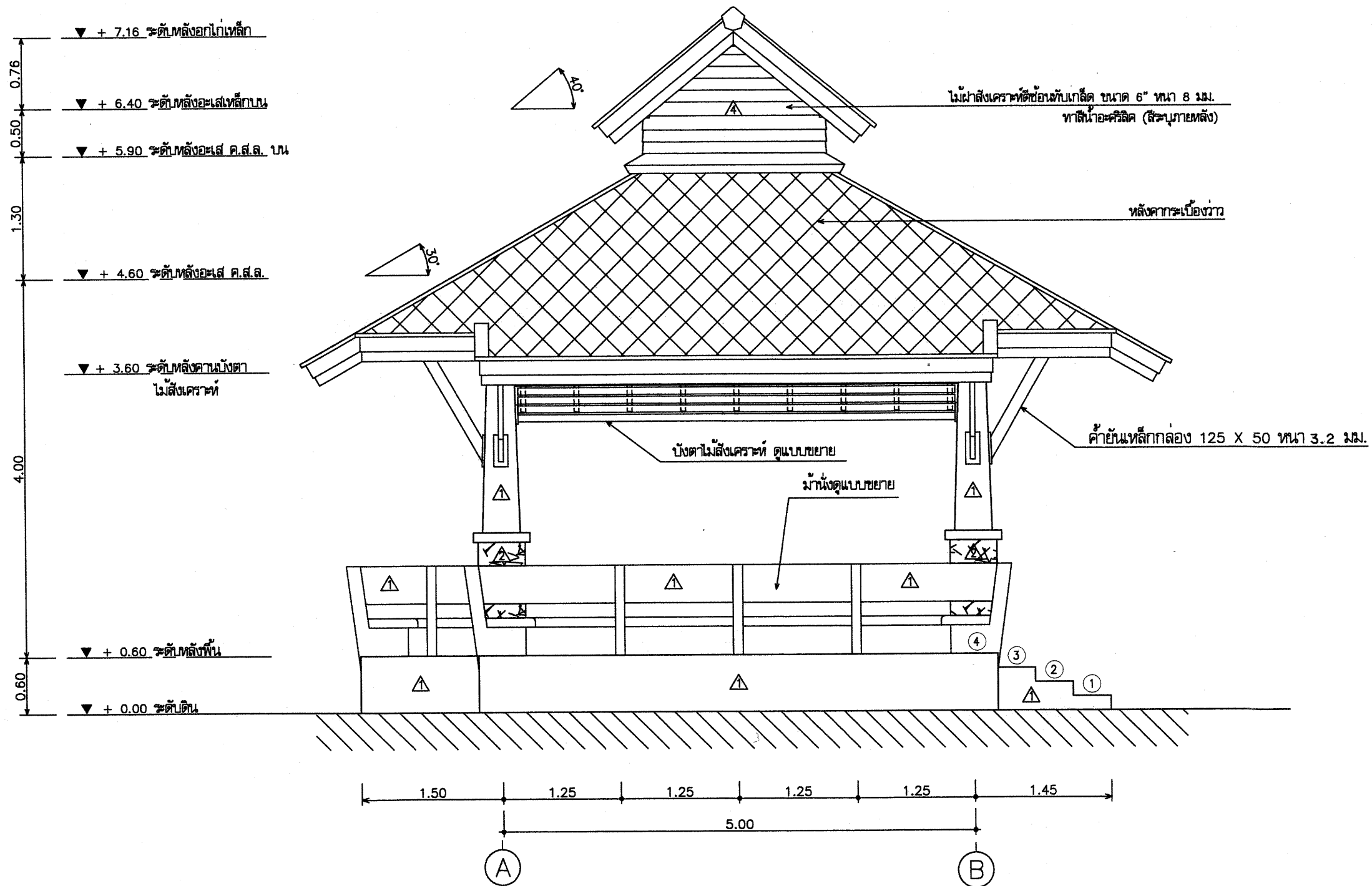
มาตรฐาน

1:50



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองศิลปวัตถุ
กรมที่ดิน

แบบ	แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายณานต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4-55
แสดง	รูปด้านที่ 3	เขียนแบบ	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A-06
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นายวิญญู หิตโกเมธ	ว/ต/ป	A-12
		วิศวกร	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายมณฑิร ทองนิตย์		28 ธ.ค.54



รูปด้านที่ 2

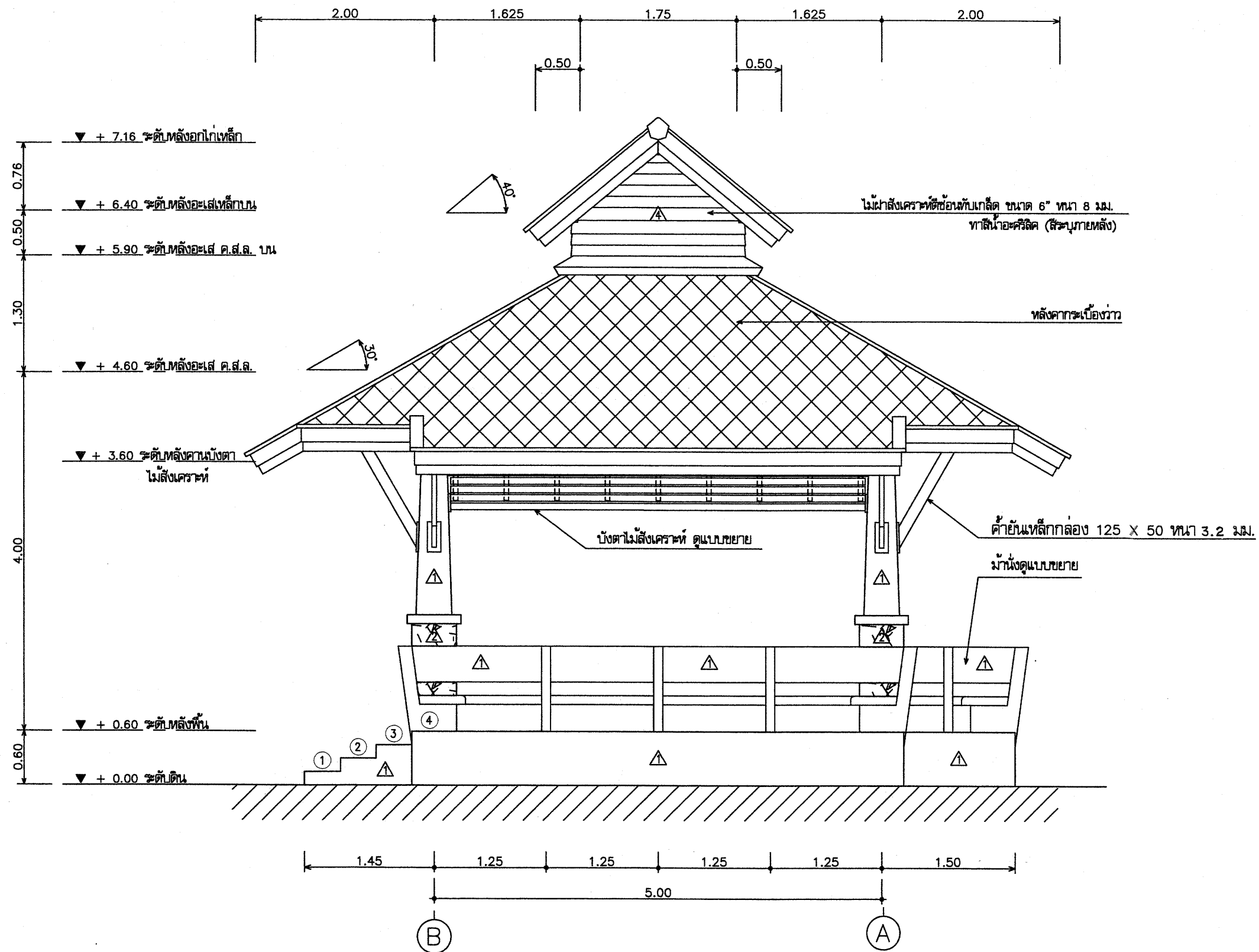
มาตรฐาน

1:50



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ	แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายมนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4-55
แสดง	รูปด้านที่ 2	เขียนแบบ	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A-07
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นายวิญญู หิตโกเมธ	ว/ด/ป	A-12
		วิศวกร	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายสมเด็จร์ ทองนิตย์		28 ธ.ค.54



รูปด้านที่ 4

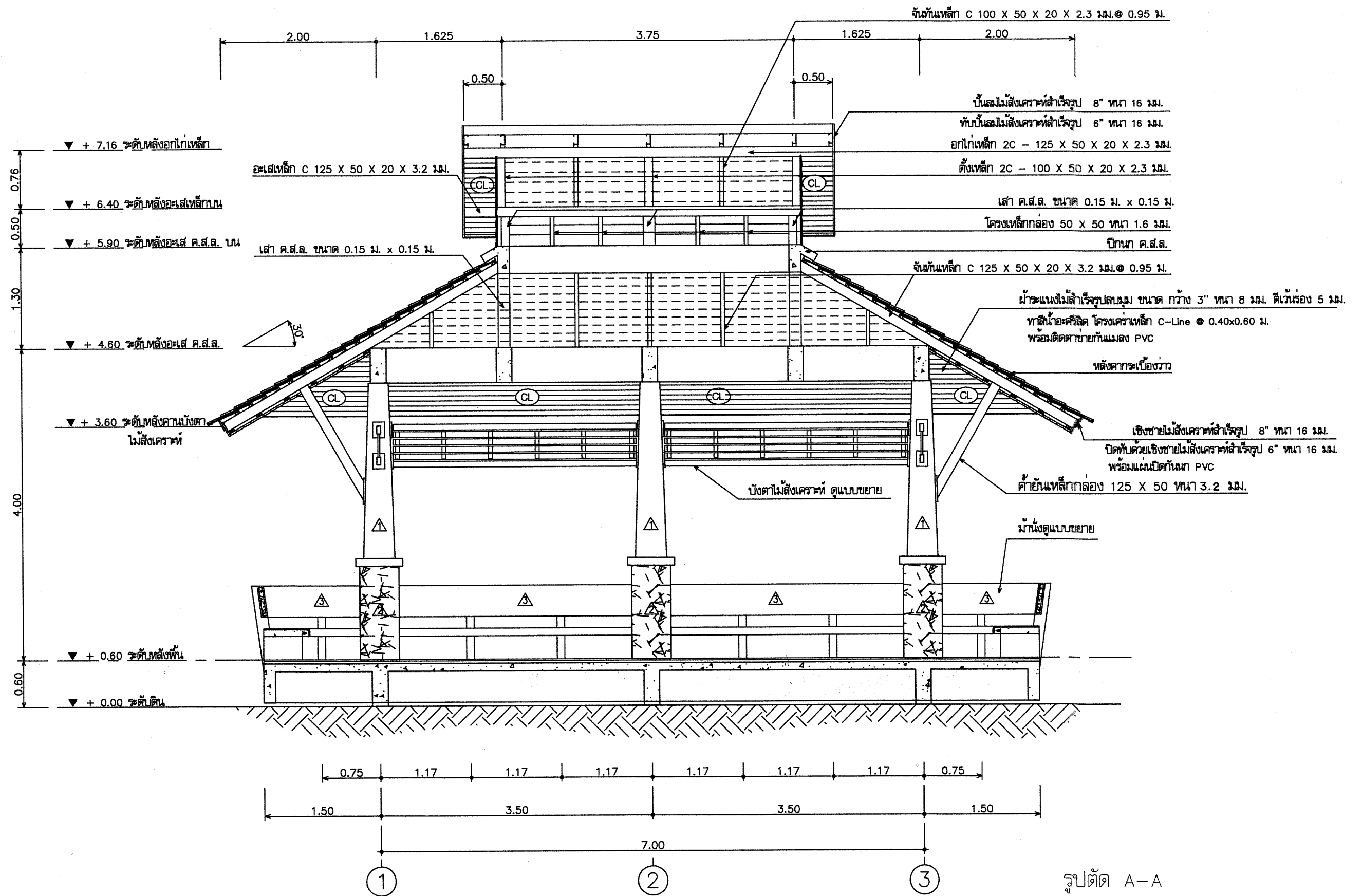
มาตราส่วน

1:50



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กรมที่ดิน
กองพัสดุ

แบบ	แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายณนัต มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4-55
แสดง	รูปด้านที่ 4	เขียนแบบ	- นายสรวัด โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A-08
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสรวัด โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นายวิญญู หิตโกเมศ	ว/ต/ป	A-12
		วิศวกร	- นายสรวัด โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายณนัต มีทรัพย์		28 ธ.ค.54



รูปตัด A-A

มาตรฐาน

1:50



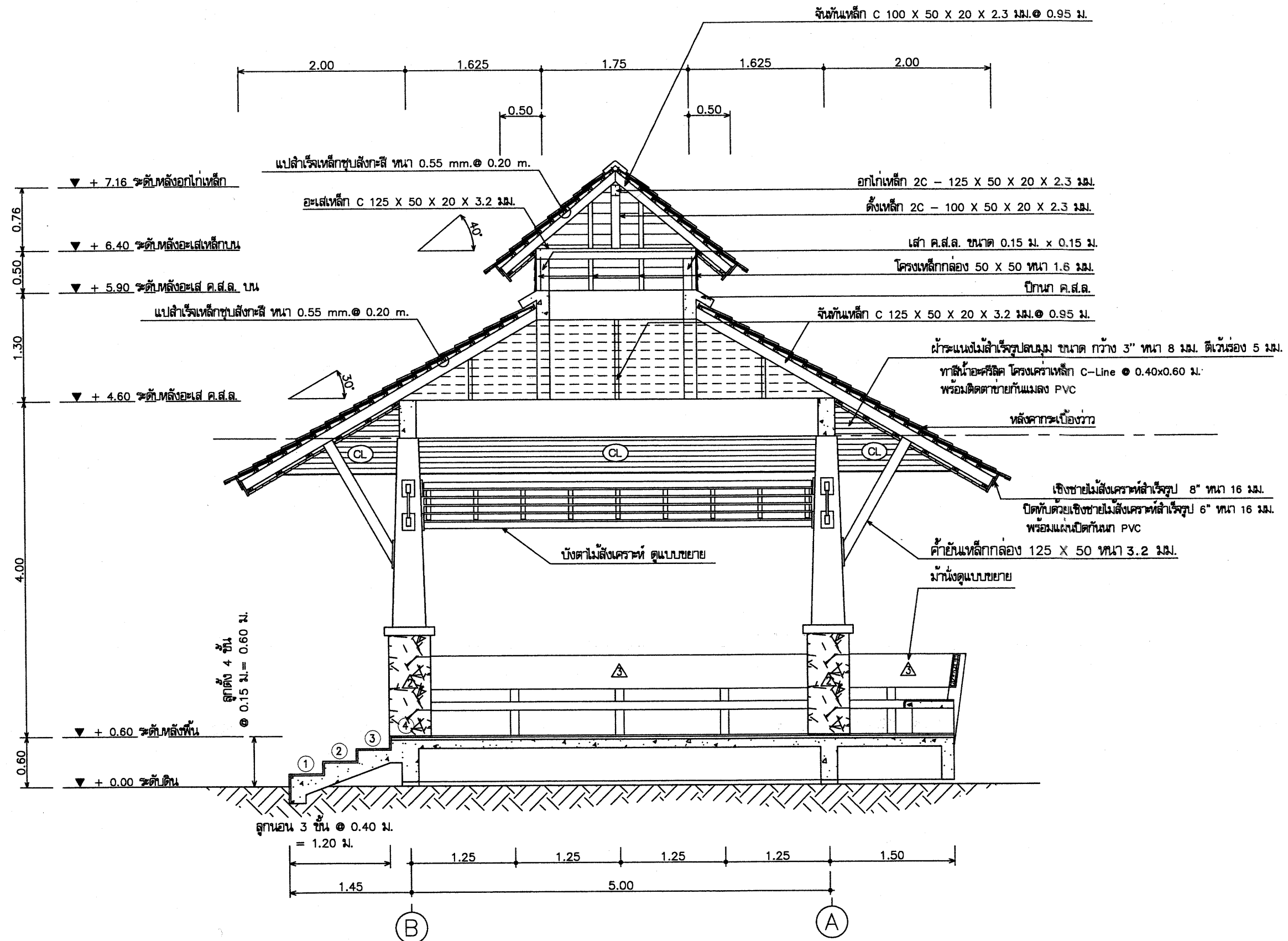
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ
แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน
แสดง
รูปตัด A-A
สถานที่

สำรวจ -
เขียนแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก
ออกแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก
วิศวกร - นายสหัส โพธิ์นอก

ตรวจ - นายมนต์ มีทรัพย์
หัวหน้าฝ่าย - นายวุฒิ หล้าพูนสวัสดิ์
ผอ.กอง - นายวิญญู หิตโกเมท
อนุมัติ - นายมณฑิร ทองนิตย์

เลขที่แบบ 4-55
แผ่นที่ A-09
A-12
ว/ด/ป 28 ธ.ค.54



รูปตัด B-B

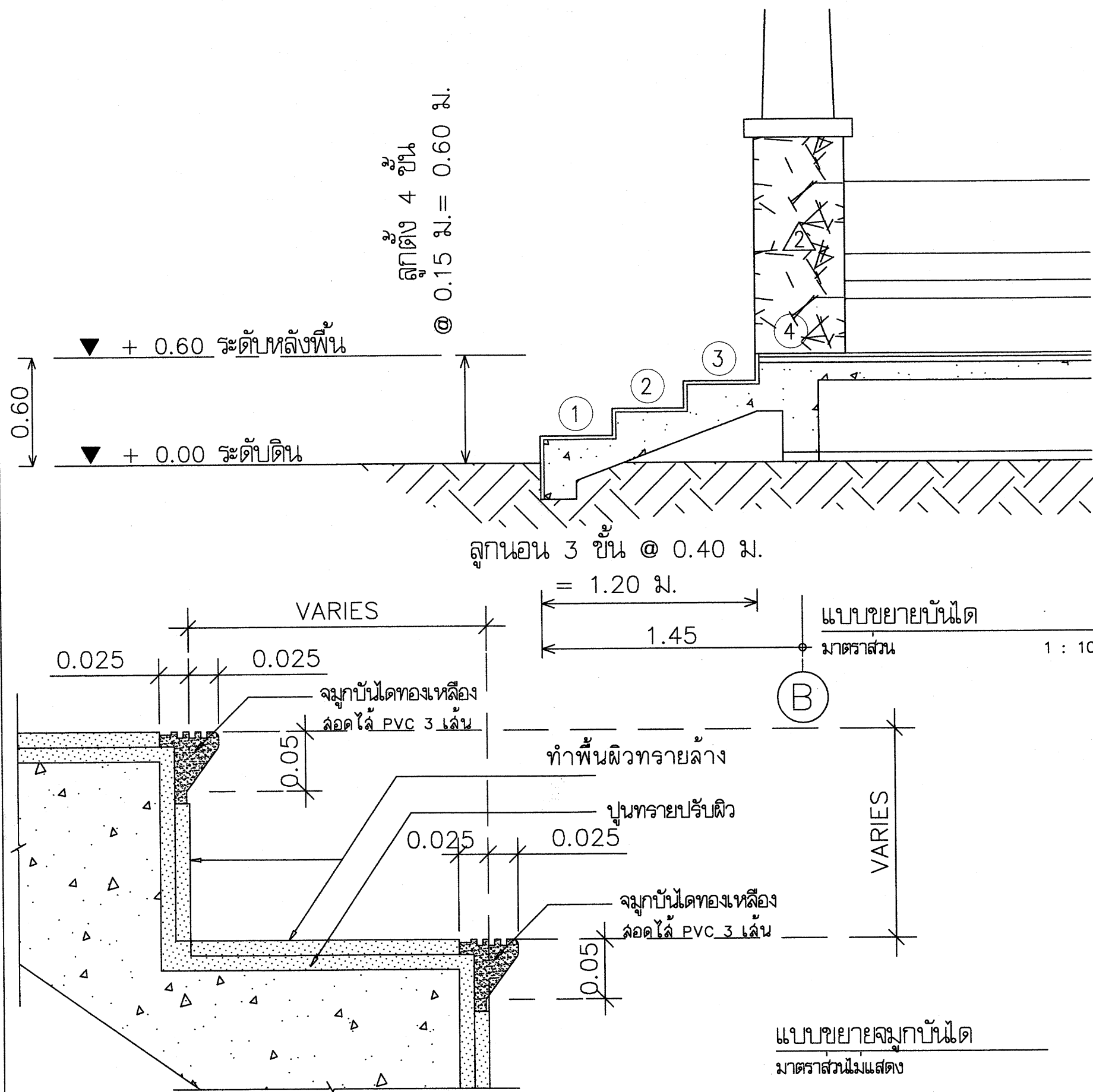
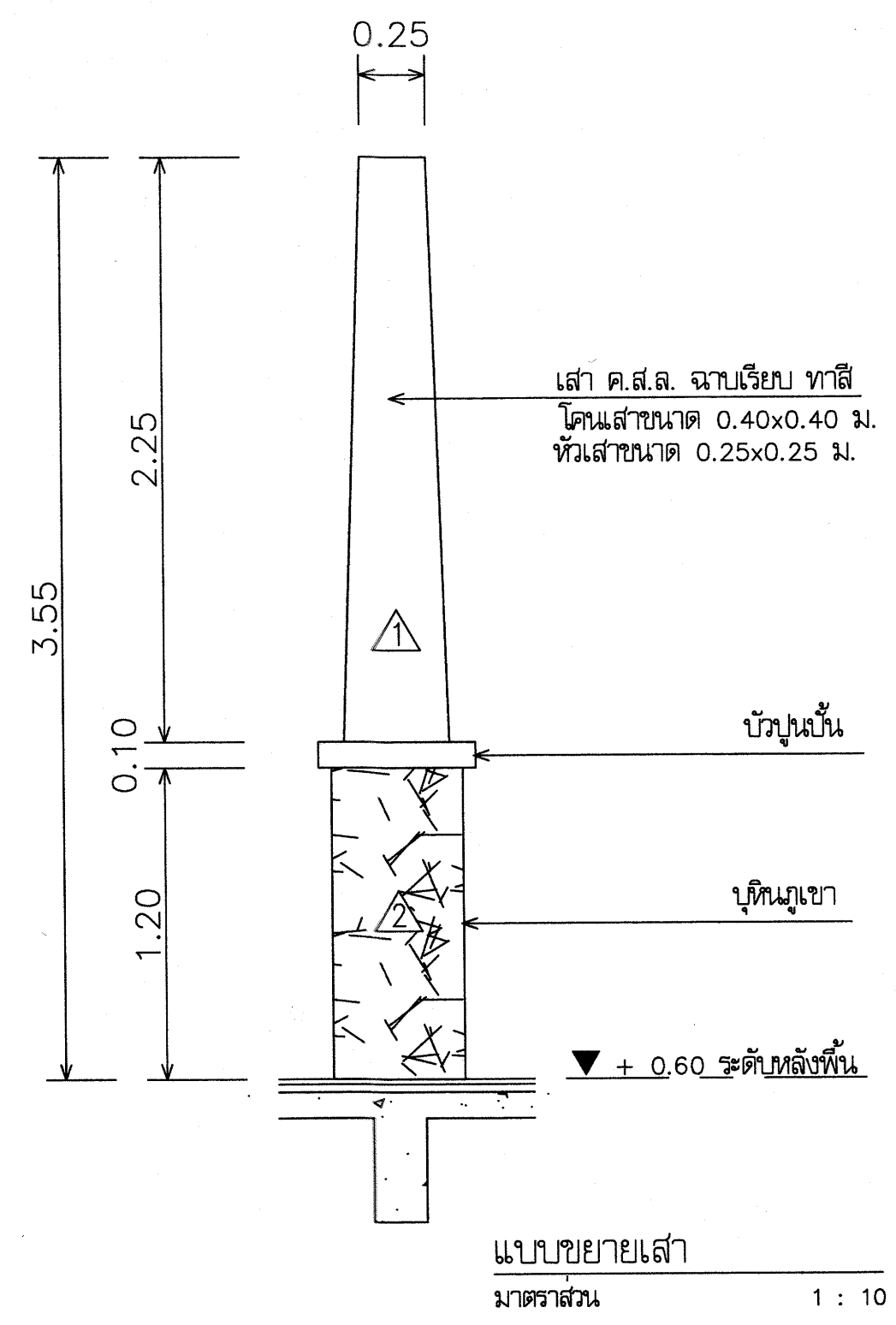
มาตราส่วน

1:50



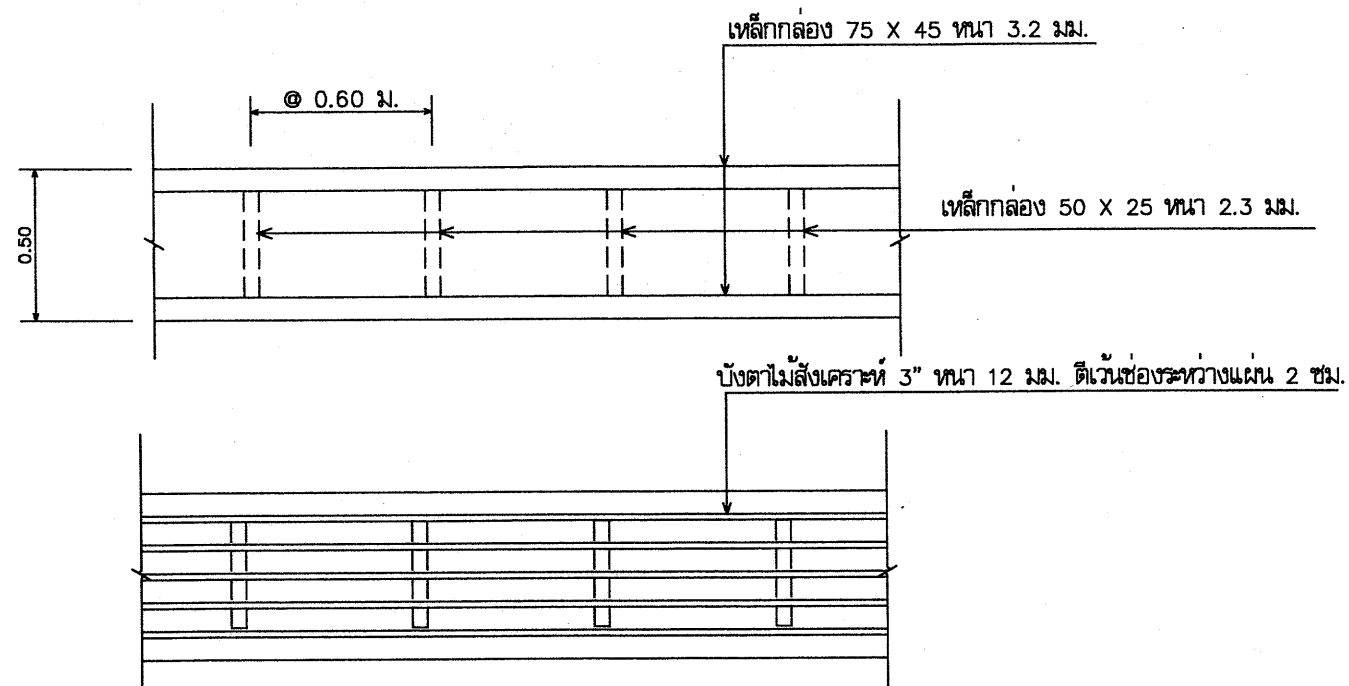
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพิสดาร
กรมที่ดิน

แบบ	แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายณนนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4-55
แสดง	รูปตัด B-B	เขียนแบบ	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	A-10
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นายวิญญู หิตโกเมธ	ว/ด/ป	A-12
		วิศวกร	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายสมณเกียรติ ทองนิตย		28 ธ.ค.54

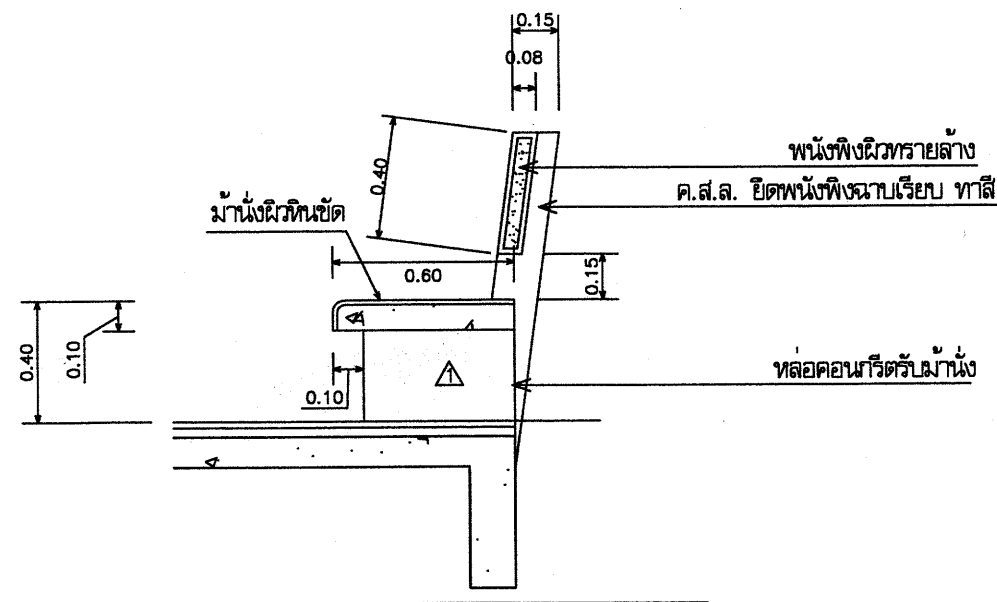


ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กรมที่ดิน

แบบ	แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายมนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4-55
แสดง	แบบขยายบันได, เสา	เขียนแบบ	- นายสัทธิ์ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวุฒิ หล้าพันธุ์	แก้ไข	A-11
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสัทธิ์ โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นายวิญญู หิตโกเมท	ว/ด/ป	A-12
		วิศวกร	- นายสัทธิ์ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายสมณเกียรติ ทองนิตย์		28 ธ.ค. 54



แบบขยายบังตาไม้สังเคราะห์
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายม้านั่ง
มาตราส่วน 1 : 10



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กรมที่ดิน
กองพัสดุ

แบบ แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน

แสดง แบบขยายม้านั่ง

สถานที่

-

สำรวจ

-

เขียนแบบ

- นายสัทธิ โพธิ์นอก

ออกแบบ

- นายสัทธิ โพธิ์นอก

วิศวกร

- นายสัทธิ โพธิ์นอก

ตรวจ

- นายณนนต์ มีทรัพย์

หัวหน้าฝ่าย

- นายวรุตม์ หลายพูนสวัสดิ์

ผอ.กอง

- นายวิญญู หิตโกเมศ

อนุมัติ

- นายมงคลเกียรติ ทองนิตย์

เลขที่แบบ

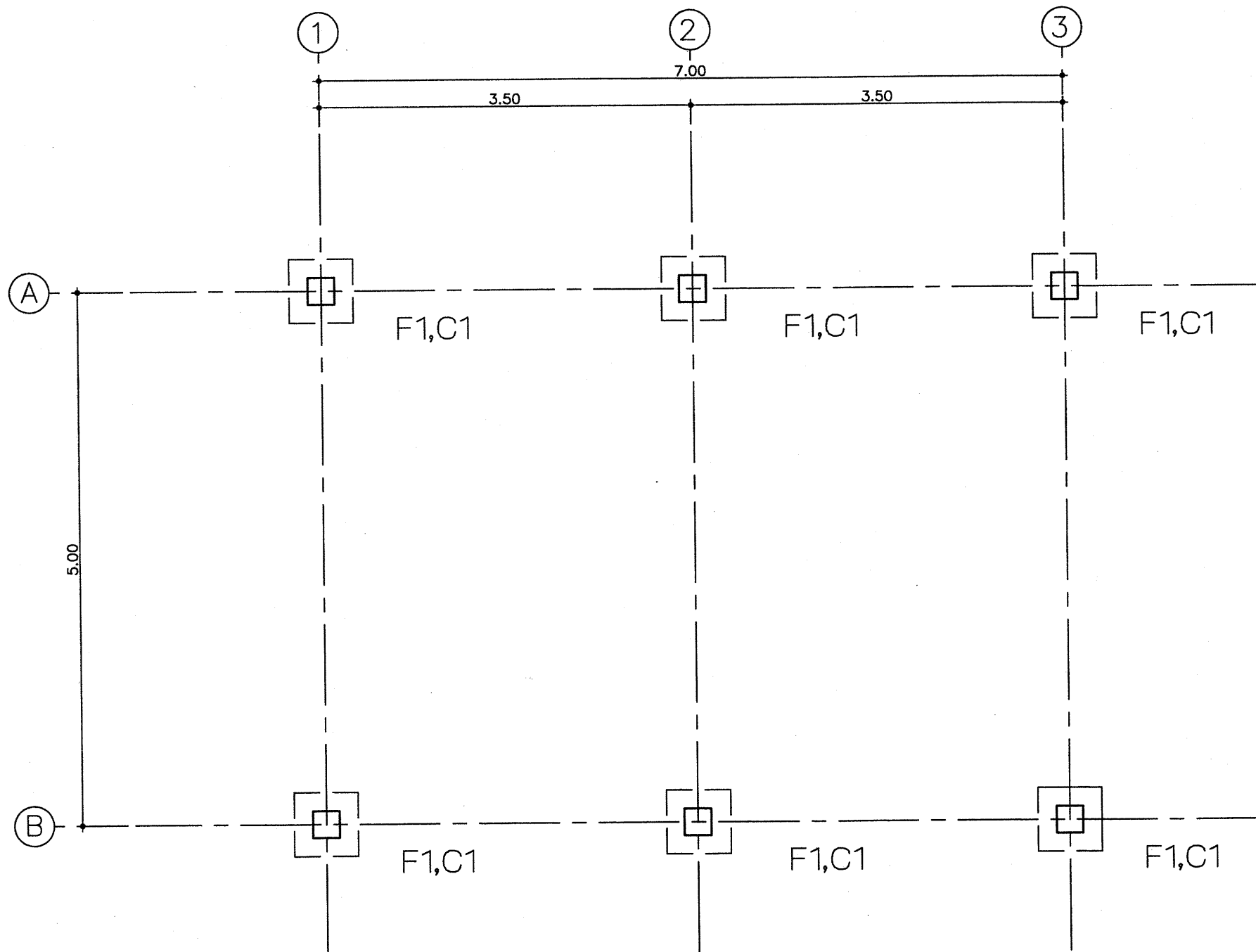
4-55

แผ่นที่

A-12

A-12

28 ธ.ค.54



แปลนฐานรากและเสา

มาตราส่วน

1:50



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ
แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน

แสดง
แปลนฐานรากและเสา

สถานที่

-

สำรวจ

-

เขียนแบบ

-

ออกแบบ

-

วิศวกร

-

นายสมศักดิ์ โพธิ์นอก

นายสมศักดิ์ โพธิ์นอก

นายสมศักดิ์ โพธิ์นอก

นายสมศักดิ์ โพธิ์นอก

ตรวจ - นายสมศักดิ์ โพธิ์นอก

หัวหน้าฝ่าย - นายสมศักดิ์ โพธิ์นอก

ผอ.กอง - นายสมศักดิ์ โพธิ์นอก

อนุมัติ - นายสมศักดิ์ โพธิ์นอก

เลขที่แบบ

4-55

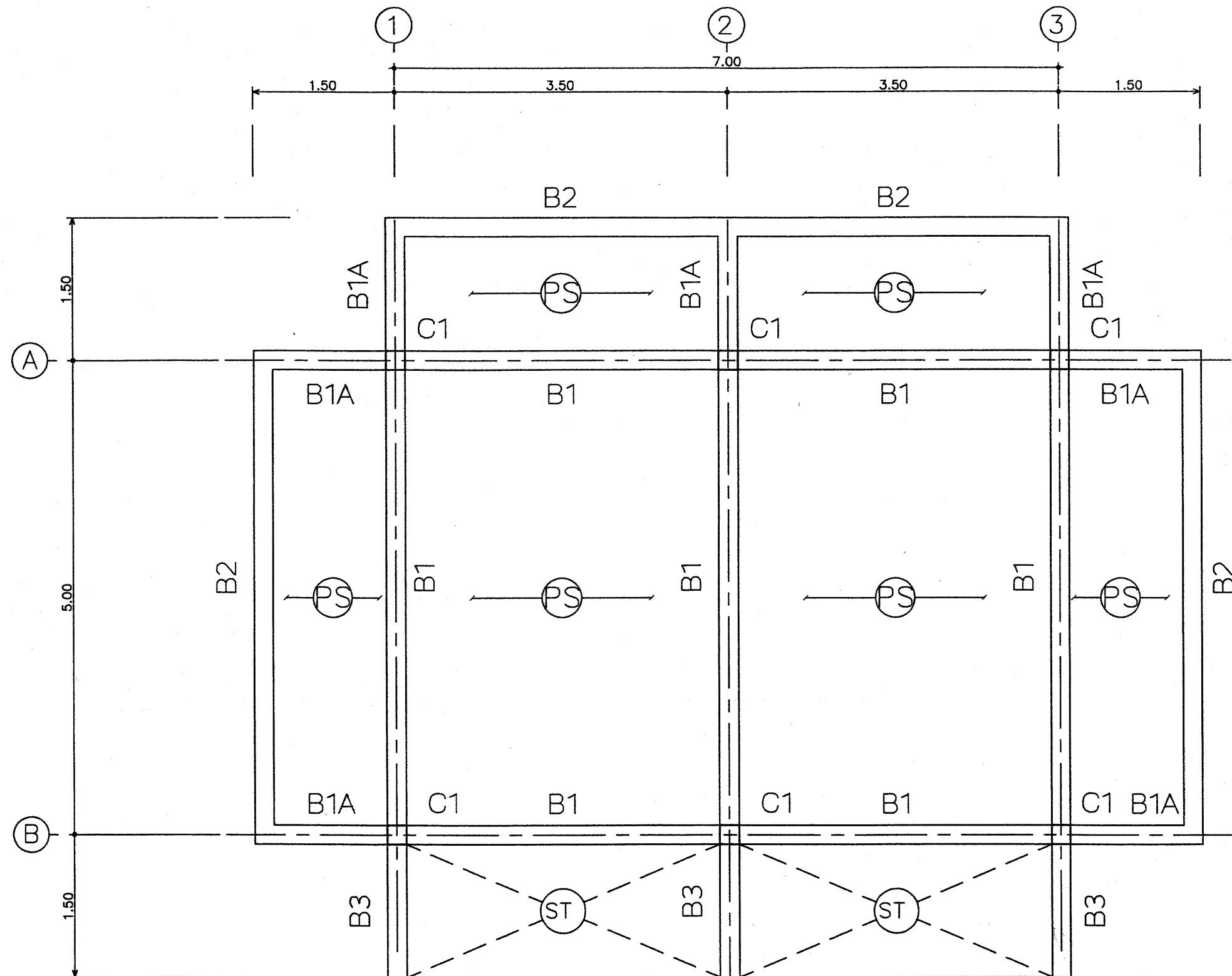
แผ่นที่

S-01

ว/ด/ป

S-08

28 ธ.ค. 54



แปลนคานาคอนกรีต และ พื้น

มาตราส่วน

1:50



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ
แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน

แสดง
แปลนคานาคอนกรีต และ พื้น

สถานที่
-

สำรวจ -

เขียนแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

ออกแบบ - นายสหัส โพธิ์นอก

วิศวกร - นายสหัส โพธิ์นอก

ตรวจ - นายมนต์ มีทรัพย์

หัวหน้าฝ่าย - นายวรวิทย์ ทลายพูนสวัสดิ์

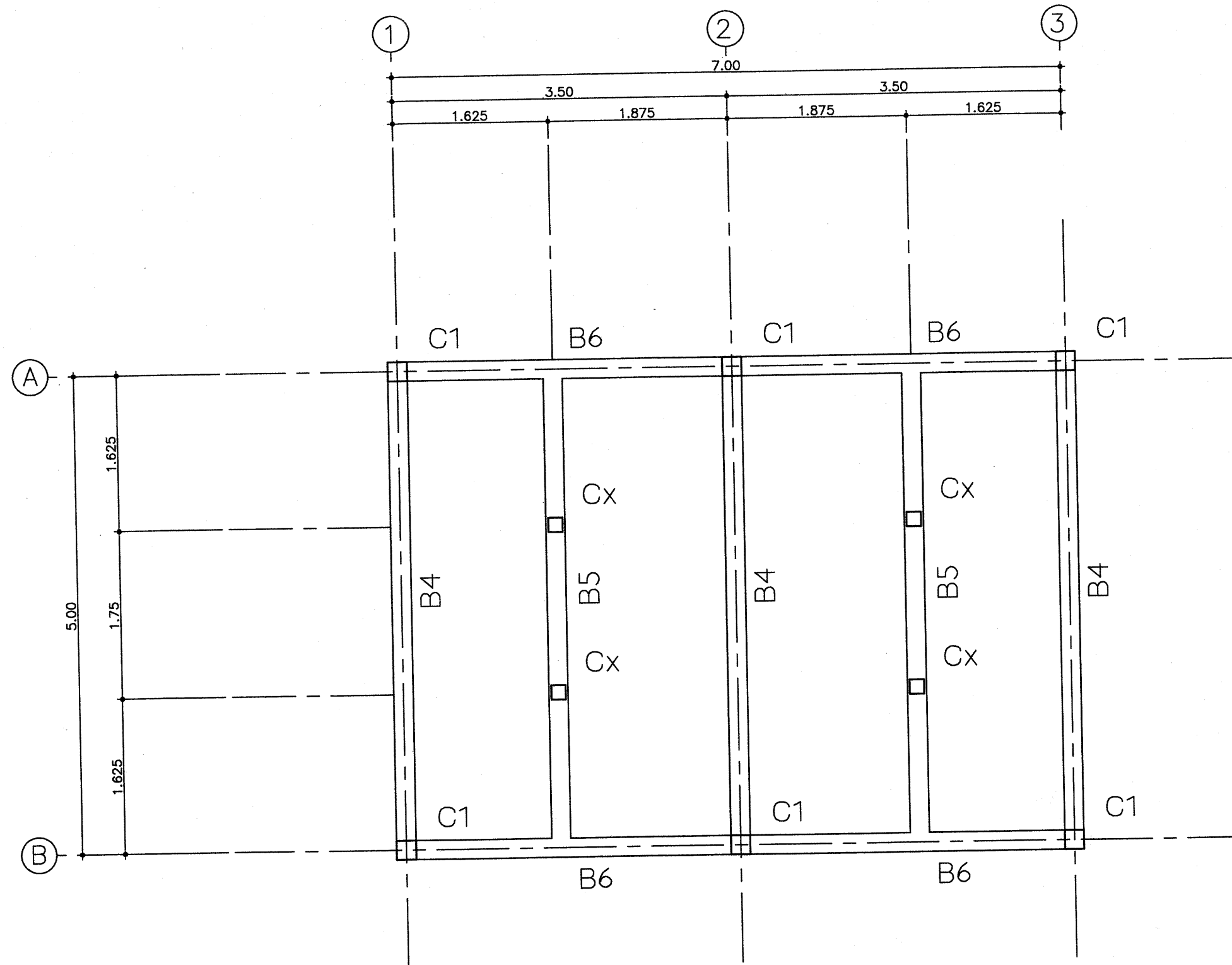
ผอ.กอง - นายวิญญู หิตโกเมศ

อนุมัติ - นายสมณเกียรติ ทองนิตย

เลขที่แบบ 4-55

แผ่นที่ S-02
S-08

ว/ด/ป 28 ธ.ค.54

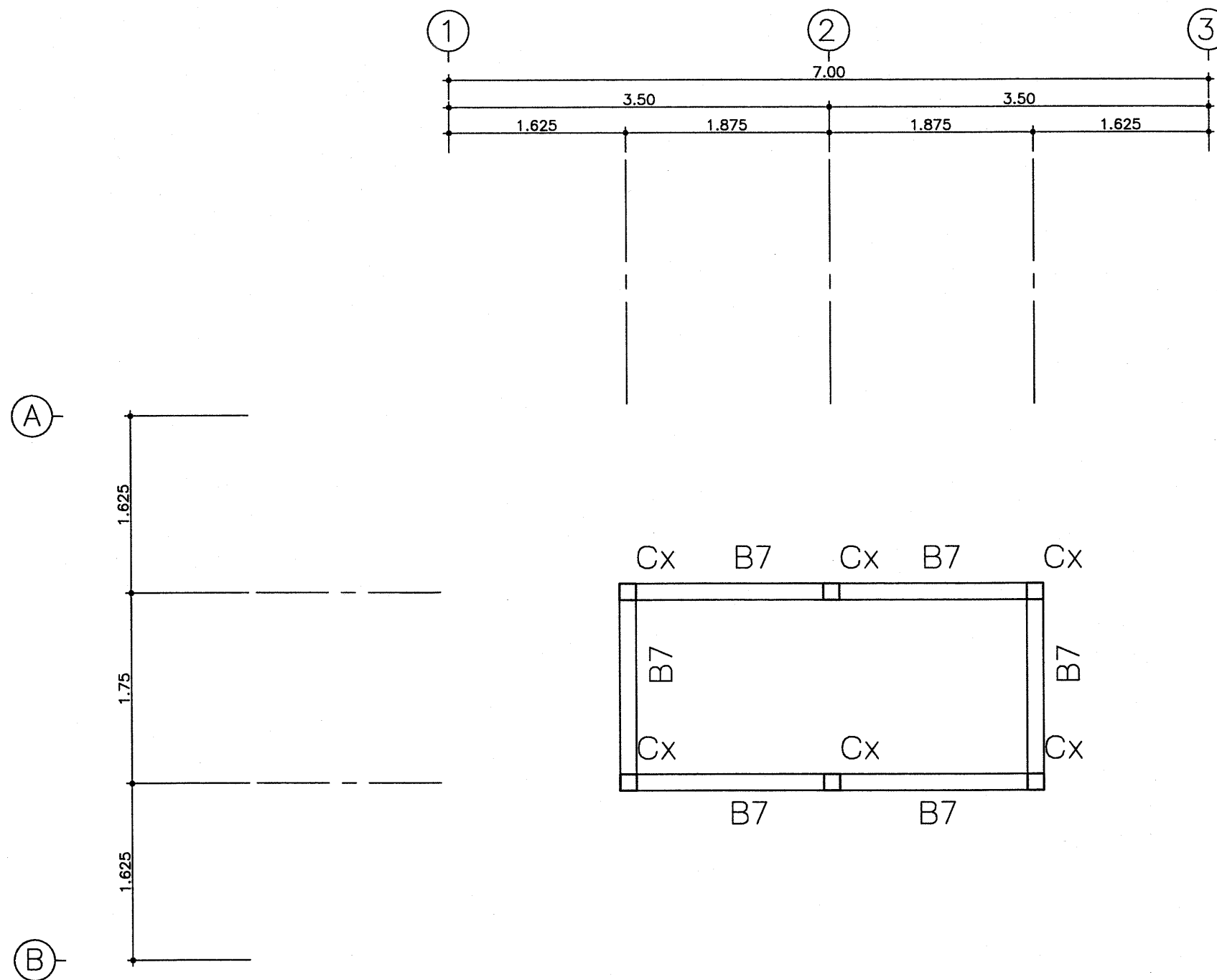


แปลนคาน คสล. รับโครงหลังคาส่วนล่าง
มาตราส่วน 1:50



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ	แบบก่อสร้างคานที่พักประชาชน	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายณนนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4-55
แสดง	แปลนคาน คสล. รับโครงหลังคาส่วนล่าง	เขียนแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรุตติ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S-03
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นายภิญโญ หิตโกเมท	ว/ด/ป	S-08
		วิศวกร	- นายสหัส โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายสมณเกียรติ ทองนิตย		28 ธ.ค.54

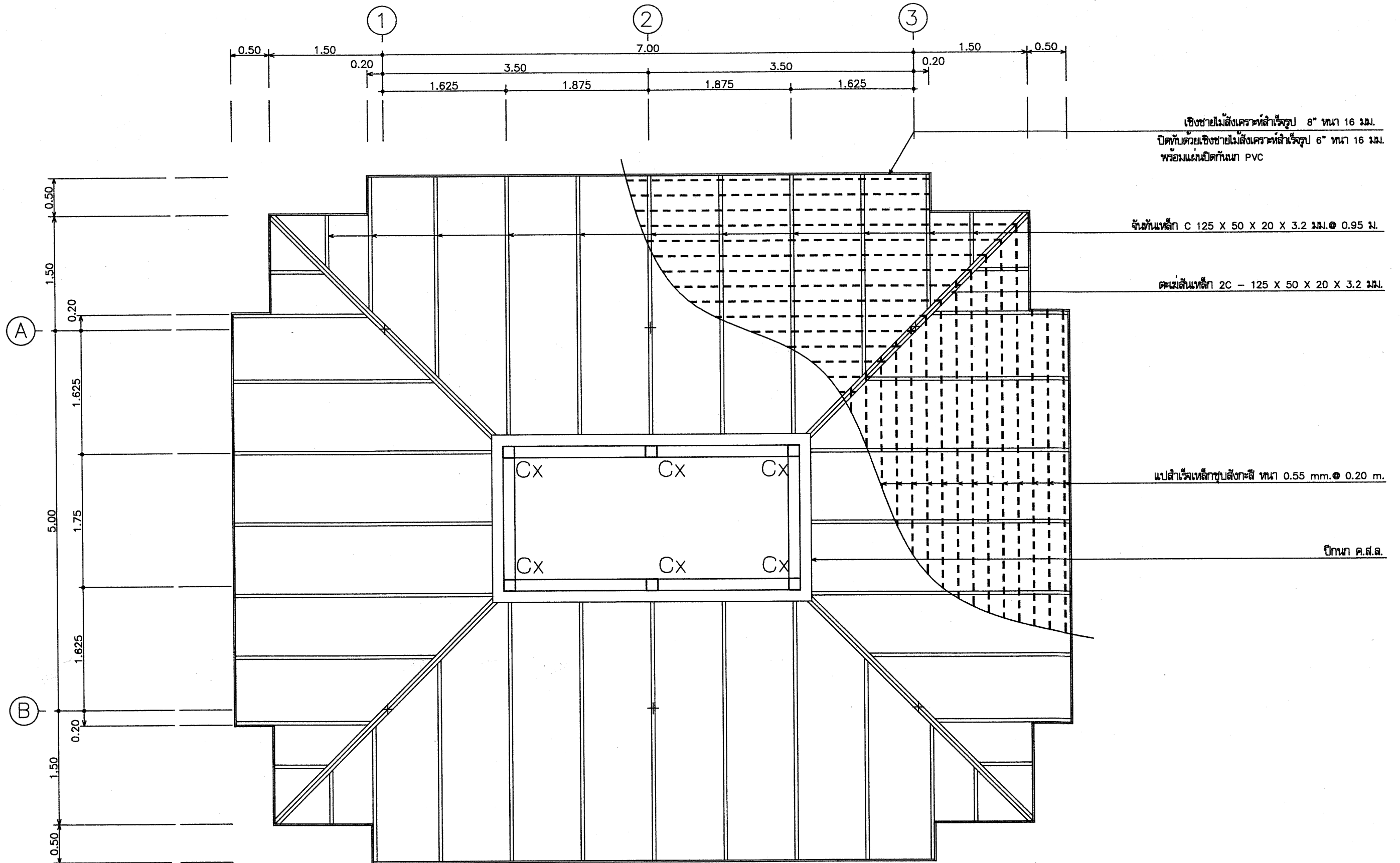


แปลนคาน คสล. รับโครงหลังคาส่วนบน
มาตราส่วน 1:50



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ	แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายณนนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4-55
แสดง	แปลนคาน คสล. รับโครงหลังคาส่วนบน	เขียนแบบ	- นายสัทธิ์ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ ทลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S-04
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสัทธิ์ โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นายวิญญู ทิตโกเมธ		S-08
		วิศวกร	- นายสัทธิ์ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายมณฑิร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค.54



แปลนโครงสร้างหลังคาส่วนล่าง

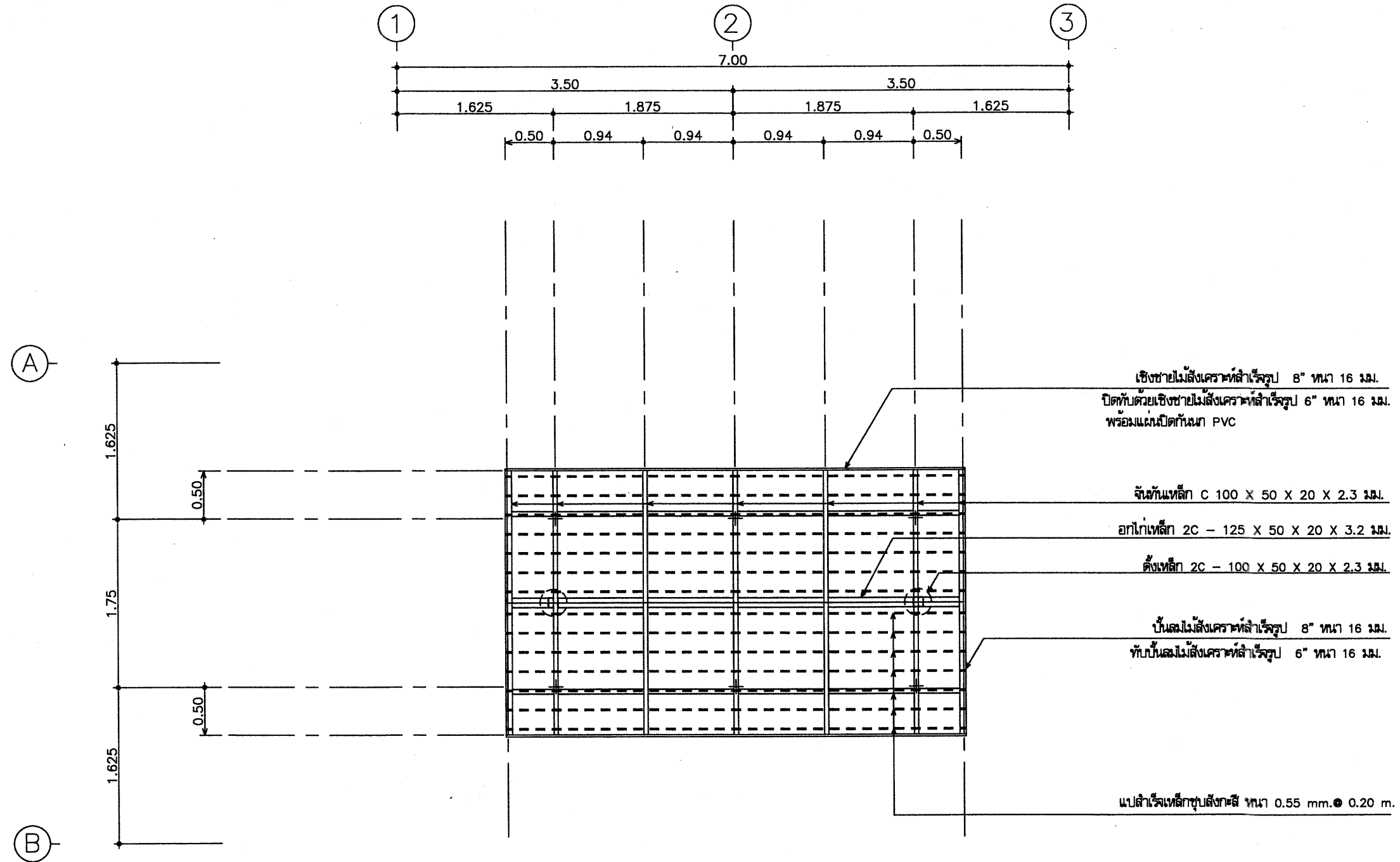
มาตราส่วน

1:50



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

แบบ	แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายมนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4-55
แสดง	แปลนโครงสร้างหลังคาส่วนล่าง	เขียนแบบ	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S-05
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นายวิญญู หิตินันท์		S-08
		วิศวกร	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายมนต์เชียร ทองนิตย์	ว/ด/ป	28 ธ.ค. 54



แปลนโครงสร้างหลังคาส่วนบน

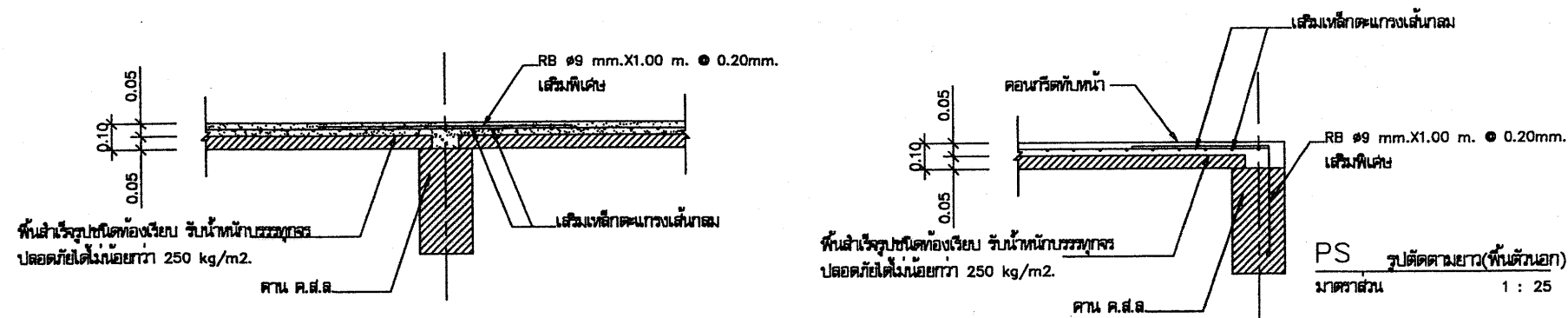
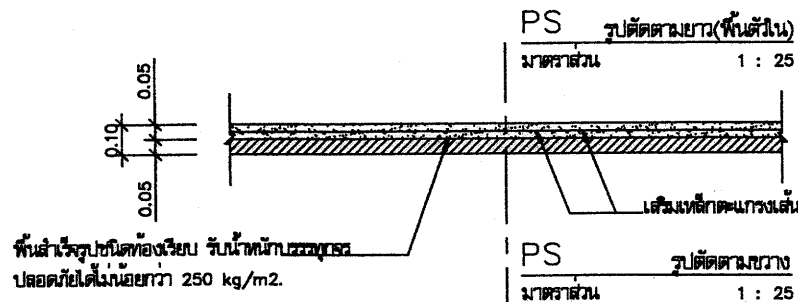
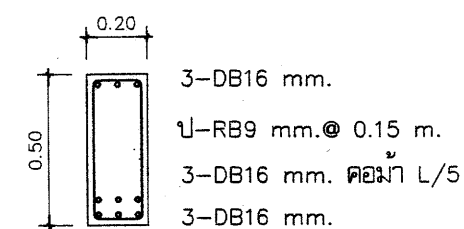
มาตรฐาน

1:50

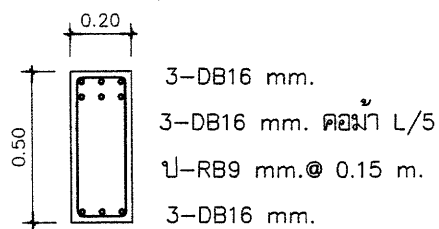


ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กองพัสดุ
กรมที่ดิน

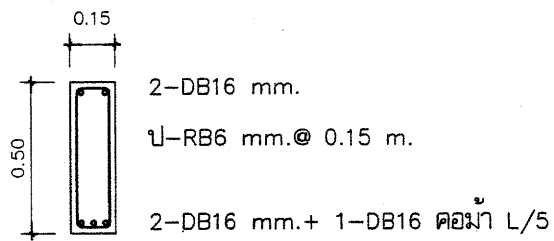
แบบ	แบบก่อสร้างศาลาที่พักประชาชน	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายณนนต์ มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4-55
แสดง	แปลนโครงสร้างหลังคาส่วนบน	เขียนแบบ	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ ทลายพูนสวัสดิ์	แผ่นที่	S-06
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นายวิญญู หิตโกเมท	ว/ด/ป	S-08
		วิศวกร	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายณนนต์ เตียร ทองนิตย		28 ธ.ค.54



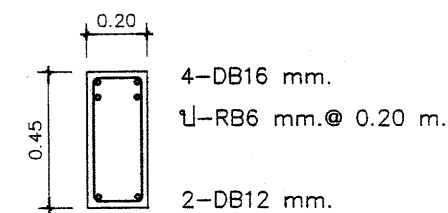
(B1)



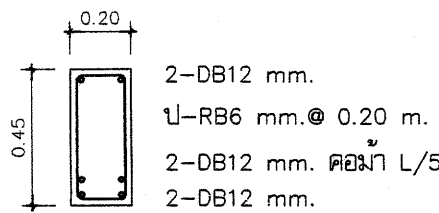
(B1A)



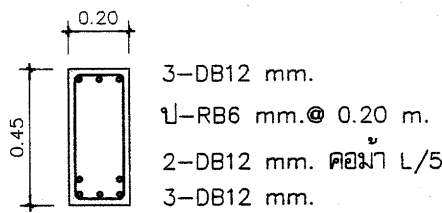
(B2)



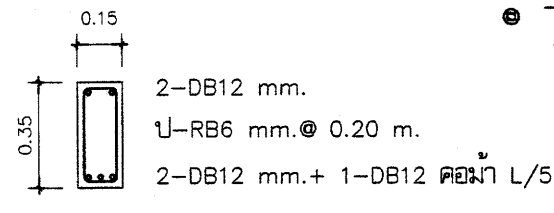
(B3)



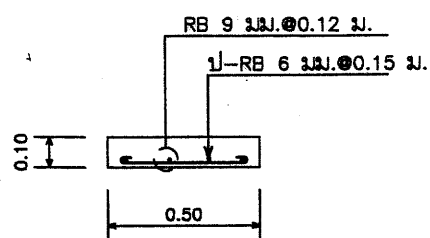
(B4)



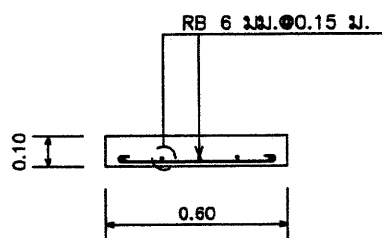
(B5) (B6)



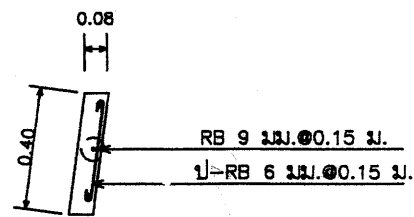
(B7)



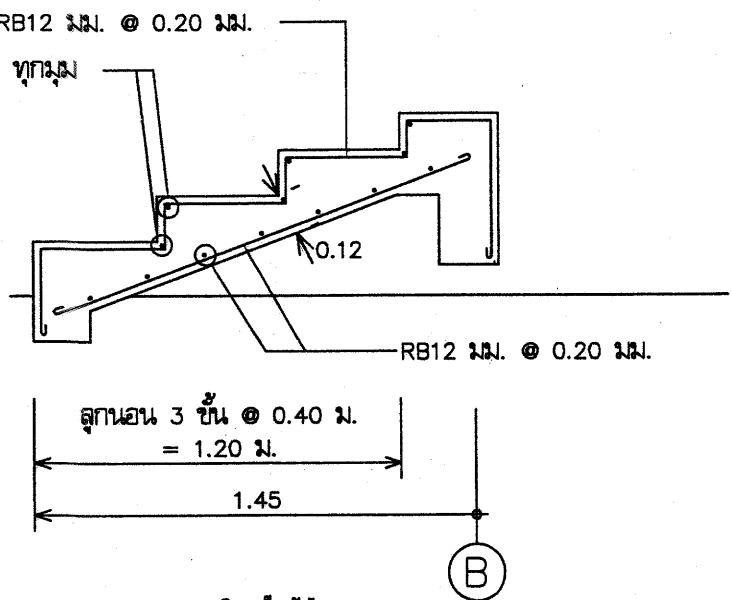
แบบขยายฐานคาน
มาตราส่วน 1 : 10



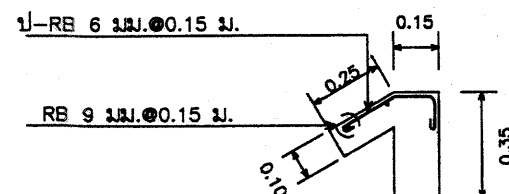
แบบขยายพื้นคาน
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายผนังคาน
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายการเสริมเหล็กคาน
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายปีกคาน ค.ส.อ.
มาตราส่วน 1 : 10

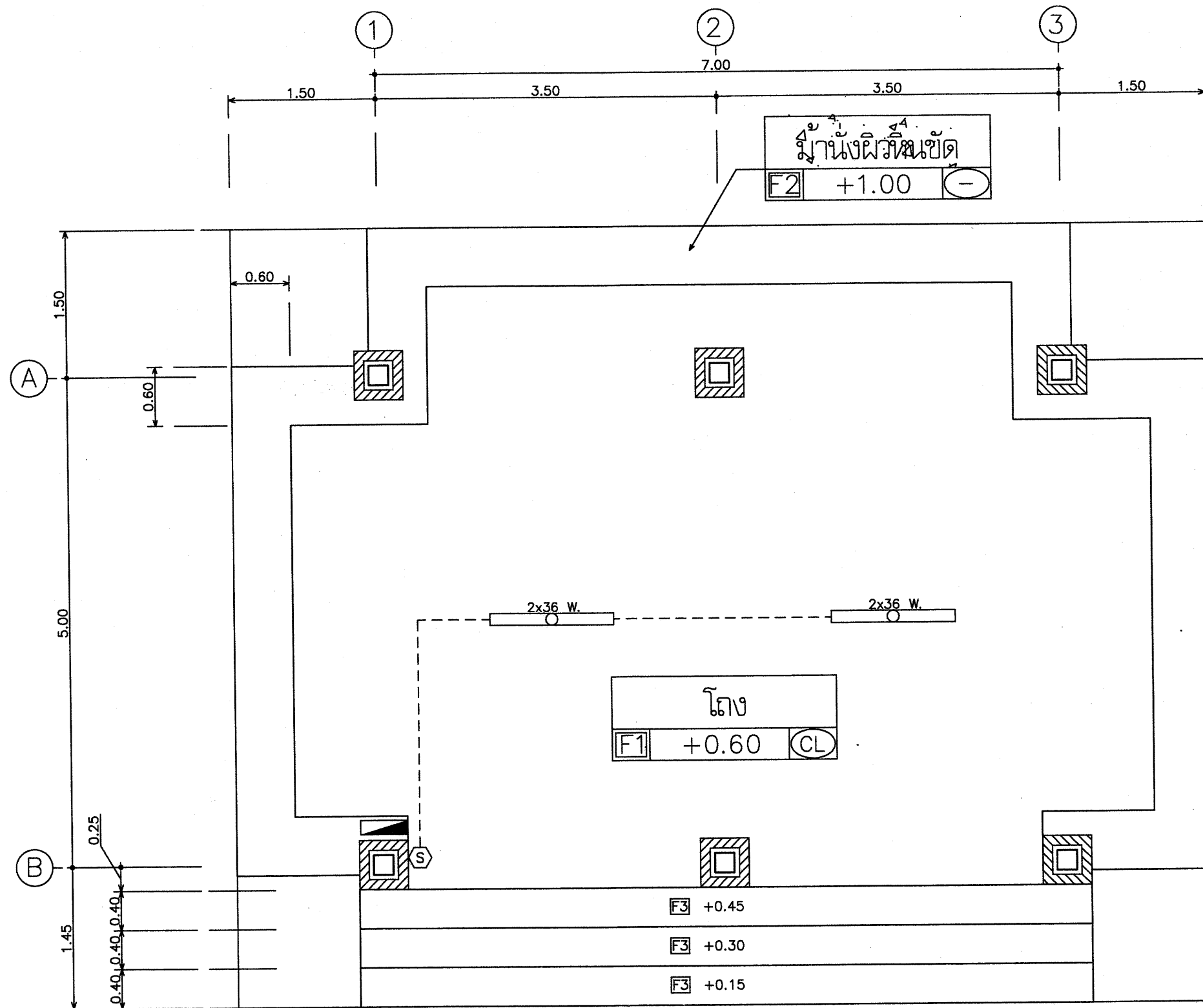
หมายเหตุ

- การติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูปจะต้องทำ SHOP DRAWING ให้ตรวจรับรองก่อนการติดตั้ง เพื่อป้องกันความผิดพลาดหรือขัดแย้งในภายหลัง
- ให้ใช้พื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ ทหนา 5 ซม. เทคอนกรีตทับหน้า ทหนา 5 ซม. + เสริมเหล็กคานวางเส้นกลางผิวเรียบ SR 24 ชนิดสตีลเหล็ยมจัตุรัส ขนาด คค. 6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. และเหล็กเสริมพิเศษตามแบบ รับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 250 kg/m2.



ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
กรมที่ดิน

แบบ	แบบก่อสร้างคานที่พักประชาชน	สำรวจ	-	ตรวจ	- นายณนัต มีทรัพย์	เลขที่แบบ	4-55
แสดง	แบบขยายการเสริมเหล็กคาน คาน และ บันได	เขียนแบบ	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หลายพูนสวัสดิ์	แก้ไข	S-07
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นายวิญญู ทิตโกเมท	ว/ด/ป	S-08
		วิศวกร	- นายสัทธิ โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายสมณเกียรติ ทองนิตย		28 ธ.ค.54



รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียดงานไฟฟ้า
2x36 W.	FLUORESCENT 2X36 W. ครอปพลาสติก
S	สวิตช์ 10A. 250V. แบบฝังในผนัง ติดตั้งจากระดับพื้นห้อง 1.30 ม.(ยกเว้นที่ระบุในแบบ)
	ตู้ CONSUMER UNIT (แผงสวิตช์ควบคุมวงจรย่อย) 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	- นายสมศักดิ์ มิ่งทรัพย์	เลขที่แบบ	4-55
แสดง	แปลนไฟฟ้า	เขียนแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	หัวหน้าฝ่าย	- นายวรวิทย์ หล้าพันธุ์สวัสดิ์	แผ่นที่	E-01
สถานที่	-	ออกแบบ	- นายสหัส โพธิ์นอก	ผอ.กอง	- นายวิญญู ทิตโกเมท		E-01
		วิศวกร	- นายสหัส โพธิ์นอก	อนุมัติ	- นายสมณเชียร ทองนิตย	ว/ต/ป	28 ธ.ค.54

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

กองพัสดุ

กรมที่ดิน

ประเภท ศาลาที่พักประชาชน

เจ้าของอาคาร กรมที่ดิน

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

กองพัสดุ

แบบเลขที่ 4-55

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

6

แผ่น

ปรับราคาเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ศาลาที่พักประชาชน	661,302.30	1.2726	841,573.31	
เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			841,573.31	
	คิดเป็นเงินประมาณ			841,000.00	
	ตัวอักษร	แปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน			

ประมาณการโดย

(...นายชัยวัฒน์...ขุนพิลึก...)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(...นายนิวัฒน์...สงวนสุข...)

นายช่างโยธานำงาน

เห็นชอบ

หัวหน้าฝ่าย

(...นายเมธี...วิริยา...)

วิศวกรโยธานำงาน

๕ ก.พ. ๒๕๕๙

ประมาณราคาโดย นายชัยวัฒน์ ชุนพิลึก

ปรับราคาโดย นายชัยวัฒน์ ชุนพิลึก

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 1/6

เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2559

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง ศาลาที่พักประชาชน
สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพิลึก

แบบเลขที่ 4-55
กองพัสดุ กรมที่ดิน
แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 2/6
ปรับราคาโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพิลึก
เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้าง								
1	ขุดดินและถมคืน	4.60	ลบ.ม.	-	-	125.00	575.00	575.00	
2	ทรายหยาบ	0.25	ลบ.ม.	453.00	113.25	91.00	22.75	136.00	
3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม.	1,547.00	154.70	398.00	39.80	194.50	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	18.00	ลบ.ม.	2,259.00	40,662.00	485.00	8,730.00	49,392.00	
5	ไม้แบบ(คิด 80 %)	174.00	ตร.ม.	580.00	100,920.00	-	-	100,920.00	
6	ค่าแรงไม้แบบ	217.00	ตร.ม.	-	-	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 RB 6 มม.	107.00	เส้น	33.00	3,531.00	-	-	3,531.00	
	RB 9 มม.	97.00	เส้น	70.00	6,790.00	-	-	6,790.00	
	RB 12 มม.	27.00	เส้น	127.00	3,429.00	-	-	3,429.00	
10	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	74.00	เส้น	117.00	8,658.00	-	-	8,658.00	
	DB 16 มม.	52.00	เส้น	207.00	10,764.00	-	-	10,764.00	
11	ลวดผูกเหล็ก	90.00	กก.	23.22	2,089.80	-	-	2,089.80	
12	ค่าแรงงานเหล็ก	2,440.00	กก.	-	-	4.10	10,004.00	10,004.00	
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22 ม. ความยาว	6.00	ต้น	1,580.00	9,480.00	408.00	2,448.00	11,928.00	
	ไม่น้อยกว่า 6.00 ม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอตภัยไม่น้อยกว่า 18 ต้น/ต้น								
14	งานสกัดหัวเสาเข็ม	6.00	ต้น	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
15	เหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด ศก.6 ขนาด 0.20x0.20 ม.	60.50	ตร.ม.	57.00	3,448.50	5.00	302.50	3,751.00	
16	พื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบหนา 5 ซม. (PS) (250kg/m2.)	60.50	ตร.ม.	230.00	13,915.00	25.00	1,512.50	15,427.50	
	รวม				238,531.25		53,575.55	292,106.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ศาลาที่พักประชาชน

สถานที่ก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมที่ดิน

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพิลึก

แบบเลขที่ 4-55

กองพัสดุ กรมที่ดิน

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 3/6

ปรับราคาโดย นายชัยวัฒน์ ขุนพิลึก

เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานหลังคา								
1	กระเบื้องโอยรา	694.00	แผ่น	81.00	56,214.00	-	-	56,214.00	
2	ครอบสันหลังคา	12.00	แผ่น	60.00	720.00	-	-	720.00	
3	ครอบปิดข้าง	30.00	แผ่น	60.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
4	ครอบปิดดั่ว	2.00	แผ่น	60.00	120.00	-	-	120.00	
5	ครอบข้างปิดชาย	12.00	แผ่น	60.00	720.00	-	-	720.00	
6	ครอบสันตะเข้	40.00	แผ่น	60.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
7	ครอบปิดปลายตะเข้	4.00	แผ่น	60.00	240.00	-	-	240.00	
8	ค่าแรงมุงกระเบื้องโอยรา	111.00	ตร.ม.	-	-	85.00	9,435.00	9,435.00	
9	เหล็ก C 125x50x20x3.2 มม. ยาว 6 ม.	27.00	ท่อน	610.00	16,470.00	-	-	16,470.00	
10	เหล็ก C 125x50x20x2.3 มม. ยาว 6 ม.	2.00	ท่อน	460.00	920.00	-	-	920.00	
11	เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม. ยาว 6 ม.	5.00	ท่อน	414.00	2,070.00	-	-	2,070.00	
12	เหล็กกล่อง 50x50 มม. หนา 1.6 มม. ยาว 6 ม.	2.00	ท่อน	268.00	536.00	-	-	536.00	
13	เหล็กกล่อง 125x50 มม. หนา 2.3 มม. ยาว 6 ม. (ค้ำยัน)	3.00	ท่อน	784.00	2,352.00	-	-	2,352.00	
14	แปสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.55 มม. ยาว 4 เมตร	152.00	เส้น	160.00	24,320.00	-	-	24,320.00	
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	10.00	540.00	2,376.00	
21	ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สังเคราะห์ - ทับเชิงชายไม้สังเคราะห์	54.00	เมตร	-	-	73.00	3,942.00	3,942.00	

ประมาณราคาโดย นายชัยวัฒน์ ชุนพิลึก

ปรับราคาโดย นายชัยวัฒน์ ชุนพิลึก

เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2559

[illegible]

ประมาณราคาโดย นายชัยวัฒน์ ชุนพิลึก

ปรับราคาโดย นายชัยวัฒน์ ชุนพิสิฏิก

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 5/6

เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2559

[illegible]

[illegible]