

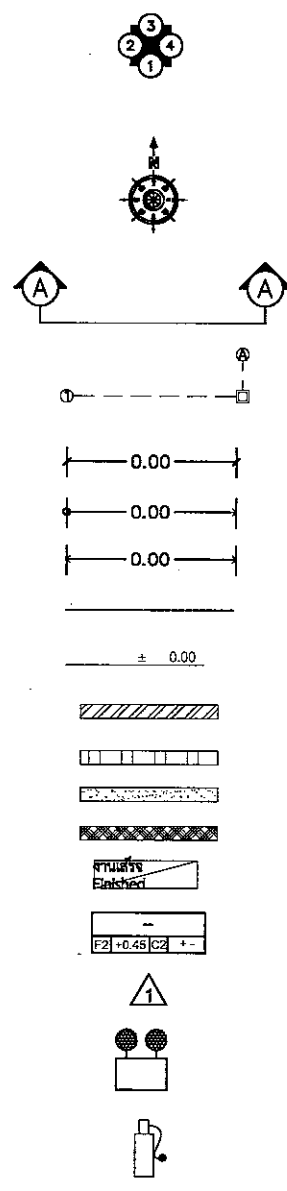



โครงการแบบมาตรฐานประเภท อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน แบบที่ สก.ศพด.1

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลหนองญาติ (บ้านเหล่าภูมิคำธาตุ)

เทศบาลตำบลหนองญาติ
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

สัญลักษณ์ประกอบแบบ		สารบัญแบบ		สารบัญแบบ	
สัญลักษณ์	ความหมาย	แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
	แสดงทิศทางการมองรูปด้านอาคาร	A-1	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ	S-1	โครงสร้าง
		A-2	รายการประกอบแบบแผ่นที่ 1	S-2	รายการประกอบแบบแผ่นที่ 1
		A-4	แปลนพื้น	S-3	รายการประกอบแบบแผ่นที่ 2
	แสดงทิศ			S-4	แปลนโครงสร้างหลักคา
	แสดงแนวตัดอาคาร	A-6	แปลนหลังคา	S-5	แปลนโครงสร้างหลังคา
	แสดงระยะขยายตำแหน่งแนวเสา	A-7	รูปด้าน 1	S-6	แปลนโครงสร้างหลังคา (TRUSS)
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง	A-8	รูปด้านที่ 2 - รูปด้านที่ 4	S06.1	แปลนโครงสร้างหลังคา (แปล)
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงริม	A-9	รูปด้าน 3	S06.2	แปลนโครงสร้างหลังคา (จันทัน)
	แสดงระยะริมถึงริม	A-10	รูปตัด A-A	S-7	ขยายโครงสร้างฐานราก เสา คาน พื้น
	แสดงแนวเขตที่ดิน	A-11	รูปตัด B-B	S-8	ขยาย TRUSS 1 ขยาย TRUSS 2
	แสดงระดับพื้น	A-12	แบบขยายประตู - หน้าต่าง	S-9	ขยาย TRUSS 3 ขยาย TRUSS 4
	แสดงผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	A-13	แบบขยายห้องน้ำ	S-10	ขยาย TRUSS 5
	แสดงวัสดุคอนกรีต	A-14	แบบขยายห้องน้ำ	E-1	ตำแหน่ง ไฟฟ้าแสงสว่าง-ปลั๊ก
	แสดงดิน			SN-1	สุขาภิบาล
		รายการผนัง		รายการฝ้าเพดาน	
		วัสดุ		วัสดุ	
		1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบทาสี	C 1	ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
		2	ผนังก่ออิฐบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8" ตลอดแนวความสูงของผนัง	C 2	ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
		3	ผนังก่ออิฐบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"	C 3	ฝ้าเพดานระแนงสำเร็จรูป ติดตั้งได้ขยายคา ติดตั้งตามกรรมวิธีผู้ผลิต
		4	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบทาสีพร้อมระแนงทาสี		
		รายการพื้น		รายการประกอบแบบบัวเชิงผนัง	
		วัสดุ		วัสดุ	
					บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4"x4"
				รายการประกอบแบบสี	
				วัสดุ	
				สี SUPER COTE , CAPTAN หรือเทียบเท่า	
หมายเหตุ		พ 1	พื้น ค.ส.ล ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"		
ให้ผู้รับจ้างติดตั้งก๊อกร้านในท้องครัว 2 ชุด และบริเวณลานซักล้าง 1 ชุด		พ 2	พื้น ค.ส.ล ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"		
พร้อมติดตั้งสนาม 1 ชุด (ตำแหน่งการติดตั้งให้ผู้รับจ้างกำหนดภายหลัง)		พ 3	พื้น ค.ส.ล ผิวปูกระเบื้องเคลือบชนิดด้าน ขนาด 8" x 8"		
		พ 4	พื้น ค.ส.ล ผิวฉีเมนต์ขัดมันโดยรอบอาคาร		

	เจ้าของโครงการ	เขียนแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	แสดงแบบ		
	เทศบาลตำบลหนองญาติ	นายธณศักดิ์ กาญจนเกตุ นายช่างโยธาชำนาญงาน		นายอดุลย์ แก้วเกิด หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	นายชวรินทร์ บรรเท็งศักดิ์ศิริ ปลัดเทศบาลตำบลหนองญาติ	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
	โครงการ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	มาตรฐาน	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
แบบมาตรฐานประเภทอาคารศูนย์เด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน แบบที่ สอ.ศทค.1	(นาย) สชิต พันธุ์เทพ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มวิชาการโยธาธิการ		นายนิกร คำปัน ผู้อำนวยการกองช่าง	นายกเทศมนตรีตำบลหนองญาติ	AS SHOW	A01	
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม				วัน / เดือน / ปี	Rev.1	

รายการประกอบแบบ

การดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างอาคารดังกล่าว โดยให้ทีมงานก่อสร้างทั้งหมดที่มีมาตรฐานมีคุณภาพ เติมน้ำมันเครื่องถาวร มีฝีมือการทำงานประณีต สะอาด และมีความถูกต้องตามหลักวิชาการช่างที่ดี หากแบบและรายการมีการขัดข้องอย่างใดอย่างหนึ่งผู้รับจ้างจะต้องรับทำการปรึกษาเจ้าของโครงการ โดยด่วนเพื่อรับดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตรงมาตรฐาน จึงจะเริ่มลงมือทำงานได้ทุกครั้งไป หากผู้รับจ้างดำเนินการไปโดยพลการ ถ้ามีความเสียหายเกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น การแก้ไขใดๆ ก็ตาม เพื่อให้ออกมาถูกต้องตามหลักวิชาช่าง จึงมิได้ปรากฏอยู่ในแบบและรายการไมถือว่าเป็นงานเพิ่มเติมผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้น

1. งานโครงสร้าง

- 1.1 คอนกรีต
 - คอนกรีตหยาบ 1:3:5 โดยปริมาตร
 - คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 โดยปริมาตร
 - ปูนซีเมนต์จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 1 ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 15_2514 (ตราช้าง,ตราเพชร,หรือตราพญานาค)
- 1.2 การปัม
 - หลังจากเทคอนกรีต 24 ชั่วโมงแล้ว จะต้องปัมคอนกรีตโดยการรักษาความชื้นและอุณหภูมิอยู่เสมอเป็นเวลาอย่างน้อย 7 วัน
- 1.3 การออกแบบ
 - การถอดแบบหล่อและค้ำยัน หลังจากเทคอนกรีตแล้วจะต้องคงค้ำยันไว้กับที่เป็นเวลาไม่น้อยกว่าที่กำหนดข้างล่างนี้ ในกรณีใช้ปูนซีเมนต์ชนิดที่ 1 ให้กำลังสูงเร็วอาจลดระยะเวลาดังกล่าวได้ตามความเห็นชอบของวิศวกรหรือผู้ควบคุมงาน
- แบบได้พื้นและคาน 14 วัน (แต่ให้ค้ำยันต่อจนครบจนครบ 28 วัน)
- แบบผนัง 48 ชั่วโมง
- แบบเสา 48 ชั่วโมง
- แบบข้างคานและส่วนอื่นๆ 48 ชั่วโมง
- คอนกรีตต้องรับแรงอัดได้น้อย่างน้อย 240 ksc มีอายุ 28 วัน

2. เหล็กเสริม

- 2.1 คุณสมบัติของเหล็กเสริม
 - เหล็ก 6 มม. และ 9 มม. ใช้เหล็กกลมตามเกรด SR ของ มอก. มีก ลังคลากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร. ซม.
 - เหล็กขนาด 10 มม. ขึ้นไปใช้เหล็กข้ออ้อยตามเกรด SD ของ มอก. มีก ลังคลากไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ซม.
- 2.2 การตั้งอเหล็ก
 - ส่วนจ่อเป็นครึ่งวงกลมโดยมีส่วนที่ยื่นต่อออกไปอีกอย่างน้อย 4 เท่าของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็ก ยื่น แต่ระยะที่ยื่นนี้ไม่น้อยกว่า 5 ซม.
 - ส่วนที่จ่อเป็นมุมฉาก โดยมีส่วนยื่นต่อออกไปถึงปลายสุดของเหล็กอีกอย่างน้อย 12 เท่าของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กนั้น
 - เฉพาะเหล็กดัดและปลอกเหล็กให้จ่อ 90 องศา หรือ 135 องศา โดยมีส่วนที่ยื่นถึงปลายข้ออ้อยอย่างน้อย 6 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กไม่น้อยกว่า 5 ซม.
 - การรอกเหล็กทุกเส้นจะต้องใช้วิธีดัดอเย็น นอกจากวิศวกรจะอนุญาตให้เป็นอย่างอื่นได้สำหรับเหล็กซึ่งมีปลายข้างหนึ่งโผล่จากคอนกรีตที่แข็งตัวแล้ว จะดัดปลายข้างนั้นกลับที่ไปเดินออกจากจะแสดงไว้ในแบบ หรือวิศวกรอนุญาตเป็นพิเศษ
- 2.3 การเรียงเหล็กเสริม
 - ระยะเรียงของเหล็กเสริมนอกหรือในผนัง จะต้องไม่เกิน 3 เท่าของความหนาของผนังหรือพื้นหรือไม่เกิน 30 ซม.
 - ระยะช่องว่างระหว่างผิวเหล็กเส้น ในเสาทุกชนิดต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก หรือ 1.5 เท่าของขนาดวัสดุผสมหยาบใหญ่ที่สุด

- ช่องว่างระหว่างผิวเหล็กที่อยู่ในชั้นเดียวกัน ของเหล็กเสริมคานยาวในคานจะต้องมากกว่าเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กหรือ 1.34 เท่าของขนาดใหญ่ที่สุดของวัสดุผสมหยาบหรือ 2.5 ซม.
- เมื่อเหล็กเสริมคานยาวของคานมีมากกว่า 1 ชั้น ช่องว่างระหว่างผิวเหล็กแต่ละชั้น ต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. และต้องเรียงเหล็กแต่ละชั้นให้ตรงกัน เพื่อเทคอนกรีตได้สะดวก
- 2.4 ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็ก จะต้องไม่น้อยกว่าเกณฑ์ต่อไปนี้
 - สำหรับพื้นและคานคอดิน ที่เทลงบนดินโดยไม่มีไม้แบบหุ้มคาน 5 ซม.
 - สำหรับพื้นและคานคอดิน ที่ใช้ไม้แบบหุ้มคานสำหรับเหล็กที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ขึ้นไป 4 ซม.
 - สำหรับพื้นและคานคอดิน ที่ใช้ไม้แบบหุ้มคานสำหรับเหล็กที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ลงมา 3 ซม.
 - สำหรับพื้นและคานคอดินในร่ม ที่ไม่ถูกแดดและน้ำโดยตรง 2 ซม.
 - ความหมายของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กปลอกของเสาทุกชนิด จะต้องไม่น้อยกว่า 3 ซม. หรือ 1.5 เท่าของขนาดวัสดุผสมหยาบที่ใหญ่ที่สุด และจะต้องเป็นเนื้อเดียวกันกับคอนกรีตภายในแกนเสา

2.5 การต่อทาบเหล็ก โดยปกติจะไม่ยอมให้มีการต่อเหล็กเสริม นอกจากที่ได้แสดงไว้ในแบบหรือได้ระบุไว้ การต่อเหล็กเสริมอาจต่อโดยวิธี ทาบ วิธีเชื่อมหรือการต่อติดปลายแบบอื่นๆ ก็ได้ให้มีการถ่ายแรงได้เต็มที่ ควรหลีกเลี่ยงการต่อเหล็กเสริม ณ จุดที่เกิดแรงสูงสุดเท่าที่จะทำได้ และไม่ควรรใช้วิธีต่อทาบกับเหล็กที่มีขนาดใหญ่กว่า 2.5 มม.

- 2.6 การต่อทาบเหล็ก (ถ้ามิได้ระบุในแบบ)
 - เสาระยะทาบไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสา
 - คาน,พื้น,ผนัง ค.ส.ล. ระยะทาบไม่น้อยกว่า 48 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กกลม
 - ระยะทาบไม่น้อยกว่า 24 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางสำหรับเหล็กข้ออ้อย
- แต่ทั้ง 2 กรณีต้องไม่น้อยกว่า 30 ซม.

3. งานโครงสร้างหลังคา

- โครงหลังคาของอาคารนี้เป็นโครงเหล็ก

- ให้ใช้กระเบื้องลอนคู่ กรรมวิธีการมุงและการใช้ครอบโค้งต่างๆให้กระทำตามมาตรฐานของผู้ผลิต ส่วนหลังคาที่เป็นตะเข้รางห้ามใช้ปูนทรายกันน้ำ แต่ให้ใช้รางน้ำ ลังกะสีเบอร์ 28รับน้ำที่ไหลลงมา ส่วนหลังคาที่เป็นครอบสันโค้งที่ใช้ปูนทรายก่อบีดครอบ และทาสีให้กลมกลืนกับสีหลังคาโดยใช้สีทาปูนทรายได้ครอบของผู้ผลิตฯ เช่นกัน

5. งานประตูหน้าต่างและกระจก

ให้ดูรายละเอียดในรายการและแบบก่อสร้าง สำหรับลูกฟักให้ใช้กระจกกรรมวิธีการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ความหนาตามที่ระบุในแบบ

6. งานประตูหน้าต่างและกระจก


- 6.1 พื้น
 - 6.1.1 กระเบื้องเซรามิค
 - ให้ใช้กระเบื้องเกรด สีตามระบุโดยสถาปนิกให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ COTTO,CAMPANA หรือเทียบเท่า การปูให้ด้วยวิธีปูเปียก ปูนทรายที่ใช้ห าระดับจะต้องมีส่วนผสมของซีเมนต์ 1 ส่วนต่อทรายหยาบ 2 ส่วน ภายหลังปูนเริ่มเซ็สตัว ให้ปูกระเบื้องโดยตองแซ่้น ำให้อึดมั่วเสียก่อน ปูนทรายที่ทำระดับจะต้องหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. เมื่อปูแล้วจะต้องไม่เป็นโพรง ความลาดเอียงตามระบุในแบบ พื้นปูแล้วจะต้องทิ้งให้แห้งเป็นเวลา 48 ชม. จึงล้างห าคความสะอาดและอุดรอยต่อด้วยซีเมนต์ขาวผสมสีตามสีกระเบื้อง
 - 6.1.2 ซีเมนต์ขัดมัน/ขัดมันผสมสี
 - ให้ใช้ปูนซีเมนต์ตราเสือ ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย จ จำกัด หรือตรานกอินทรี ของบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด หรือตรางูเห่า ของบริษัทชลประทานซีเมนต์ จำกัด สีที่ใช้ผสมเป็นสีฝุ่นผสมซีเมนต์ พื้นที่จะทำผิวจะต้องปรับผิวให้เรียบด้วยปูนทราย ส่วนผสมปูน 1 ส่วนต่อทราย 2 ส่วน แล้วฉีผิวให้มันเรียบด้วยปูนซีเมนต์ ดังกล่าวข้างต้นโดยให้จำนวนปูนสม่ำเสมอตลอดพื้นที่ ที่ทำขัดมัน

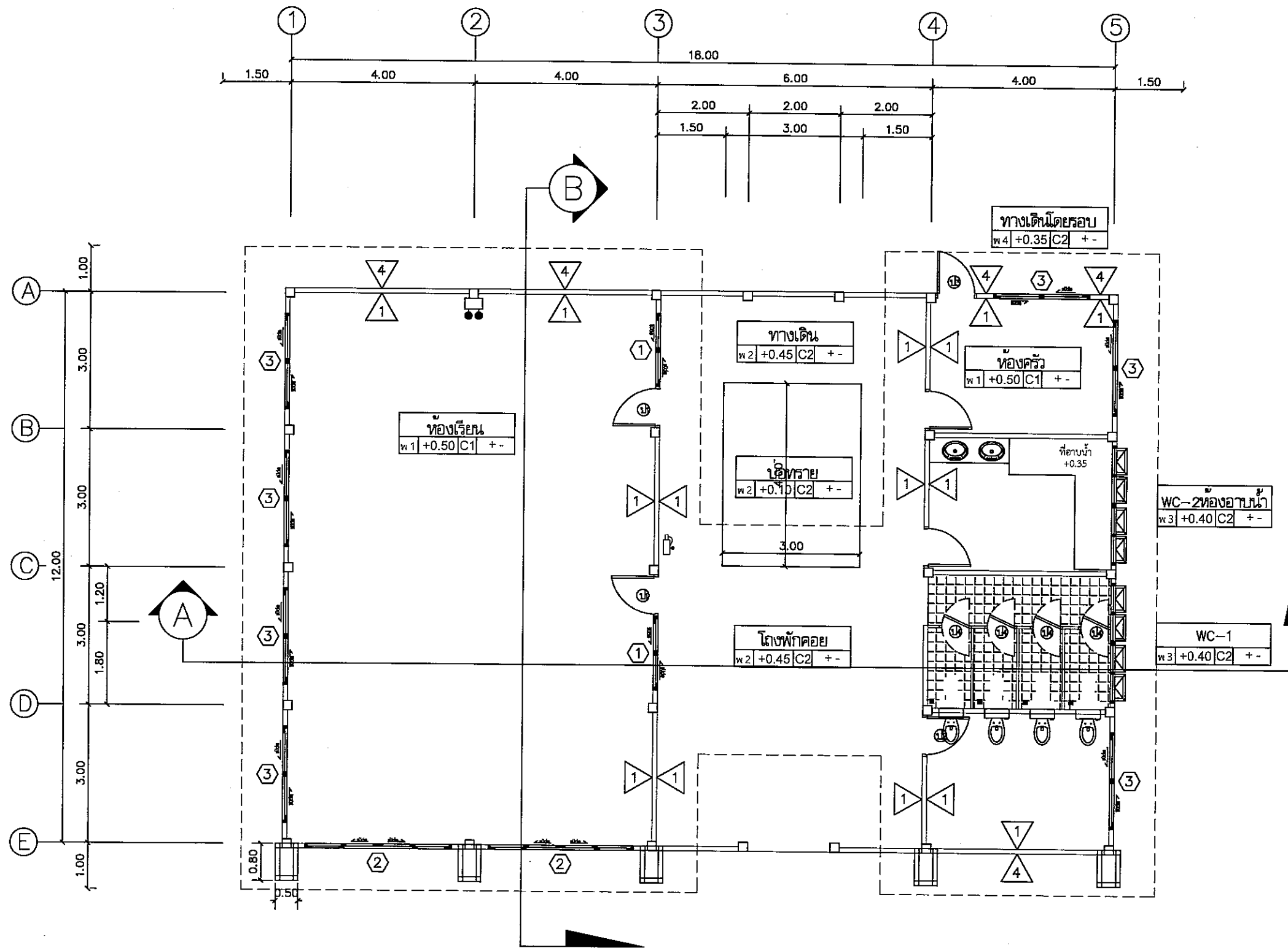
- 6.1.3 หินแกรนิต
 - ให้ใช้หินแกรนิตขนาดตามระบุความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม. โดยจะต้องติดลายและสีของแกรนิตให้เข้ากัน หินที่ใช้ต้องมีสภาพดีไม่แตกบิ่น ขนิดและที่ก าทนในระหว่างการก่อสร้าง
- 6.1.4 หินล้าง-กรวดล้าง

- การเตรียมพื้นที่
 - หากลักษณะผิวเดิมเรียบมันหรือทาสีอยู่เดิมควรขุดไล่ผิวต้อกและกระเทาะพื้น หรือผ่นนั้นให้หยาบเพื่อช่วยการยึดเกาะของหินปูนทราย และป้องกันการหลุดร่อนในภายหลัง
 - รด หรือ พรมน้ำให้เปียกทั่วพื้น
 - ใส่ปูนลงบนพื้นที่ ที่เตรียมไว้ด้วยแปร่งน้ำก่อนลงมือ
 - ฉาบปูนทรายหยาบ สัดส่วนปูนซีเมนต์ต่อทรายหยาบเท่ากับ 1 : 3 รองพื้นหนาประมาณ 1 ซม.
 - ทำผิวหน้าหินปูนทรายหยาบโดยใช้ไม้กวาดทางมะพร้าวตัดปลายชุดขณะที่ปูนกำลังหมาดๆ ทิ้งไว้อย่างน้อย 24 ชม.
 - ก่อนลงมือฉาบหินล้าง-กรวดล้าง ควรรดหรือพรมน้ำให้ท่วมจนแน่ใจว่า หินหรือผ่นนั้นดูดอมน้ำไว้เต็ม ทั้งนี้เพื่อป้องกันการดูดน้ำจากส่วนผสมของหินล้าง กรวดล้าง

- การผสม
 - หินเกล็ดหรือหินกรวดที่ใช้ควรมีขนาด 2.5 มม. (ประมาณเบอร์ 4 ½ , 3)
 - ในงานหินล้าง หินกรวด ควรเป็นหินปูนในส่วนผสมเพื่อให้สามารถแต่งและซึ่มล้างผิว ได้ง่ายแค่ควรจำกัดให้อยู่ในสัดส่วนที่พอเหมาะ คือ สัดส่วนปูนซีเมนต์ขาวต่อหินฝุ่นเท่ากับ 0 1 เพื่อป้องกันปูนยุ่ย
 - ในกรณีที่ต้องการผสมสี ควรคลุกเคล้าแม่สีกับปูนซีเมนต์ขาวให้เข้ากันเสียก่อน แล้วจึงนำไปผสมกับหินเกล็ดและน้ำ
 - สัดส่วนมาตรฐานของงานของงานหินล้าง กรวดล้างได้แก่ ปูนซีเมนต์ขาว 1 ถูง หินฝุ่น 1ถั่ง หินเกล็ดหรือหินกรวด 8 ถั่ง น้ำสะอาด 2-2.5 ถั่ง (ถั่งขนาดบรรจุ 5 ลิตร)

- การฉาบแต่งและล้างผิว
 - ในพื้นที่ใหญ่ ควรมีเส้นแวนช่องโดยใช้ไม้แนว (หรืออาจใช้วิธีเดินเส้น PVC) เป็นวัสดุแบ่งใช้ปูนซีเมนต์ขาวชั้นเหนียวเป็นตัวยึดจับขาไม้แนวให้ลอยเหนือระดับชั้นปูนทรายหยาบประมาณ 1 ซม.
 - ฉาบและแต่งผิวครั้งที่ 1 ก่อนอื่นควรฉาบปูนซีเมนต์ขาวชั้นเหนียวรองพื้นบนชั้นปูนทรายหยาบก่อนแล้ว จึงฉาบตามด้วยส่วนผสมหินล้าง-กรวดล้างที่เตรียมไว้ ให้เสมอรระดับเดียวกับแนวไม้h (หรือเส้นPVC) ก่อนอื่นควรฉาบปูนซีเมนต์ขาวชั้นเหนียวบนชั้นหินปูนทรายหยาบก่อนแล้วจึงฉาบ
 - ได้ผิวและแต่งผิวครั้งที่ 2 รอจนผิวหน้าเริ่มหมาด จึงใช้แปร่งน้ำลูบ ให้ใส่น้ำปูนให้เข้าอุดรูหรือโพรงเล็กๆ แล้วจึงคลึงแต่งผิวให้แน่นอน
 - การล้างผิว
 - รอจนผิวหมาดจริงๆ โดยใช้ไม้กดที่ผิวงาน หากไม่มีการยุบตัวหรือขยับตัว จึงลูบไล่ผิวหน้าด้วยแปร่งน้ำ ำให้ทั่ว แล้วหน้าที่ผิวงานผิวปูนก็จะถูกชะล้างออกไป คงเหลือแค่ผิวหน้าของหินเกล็ดหรือกรวด

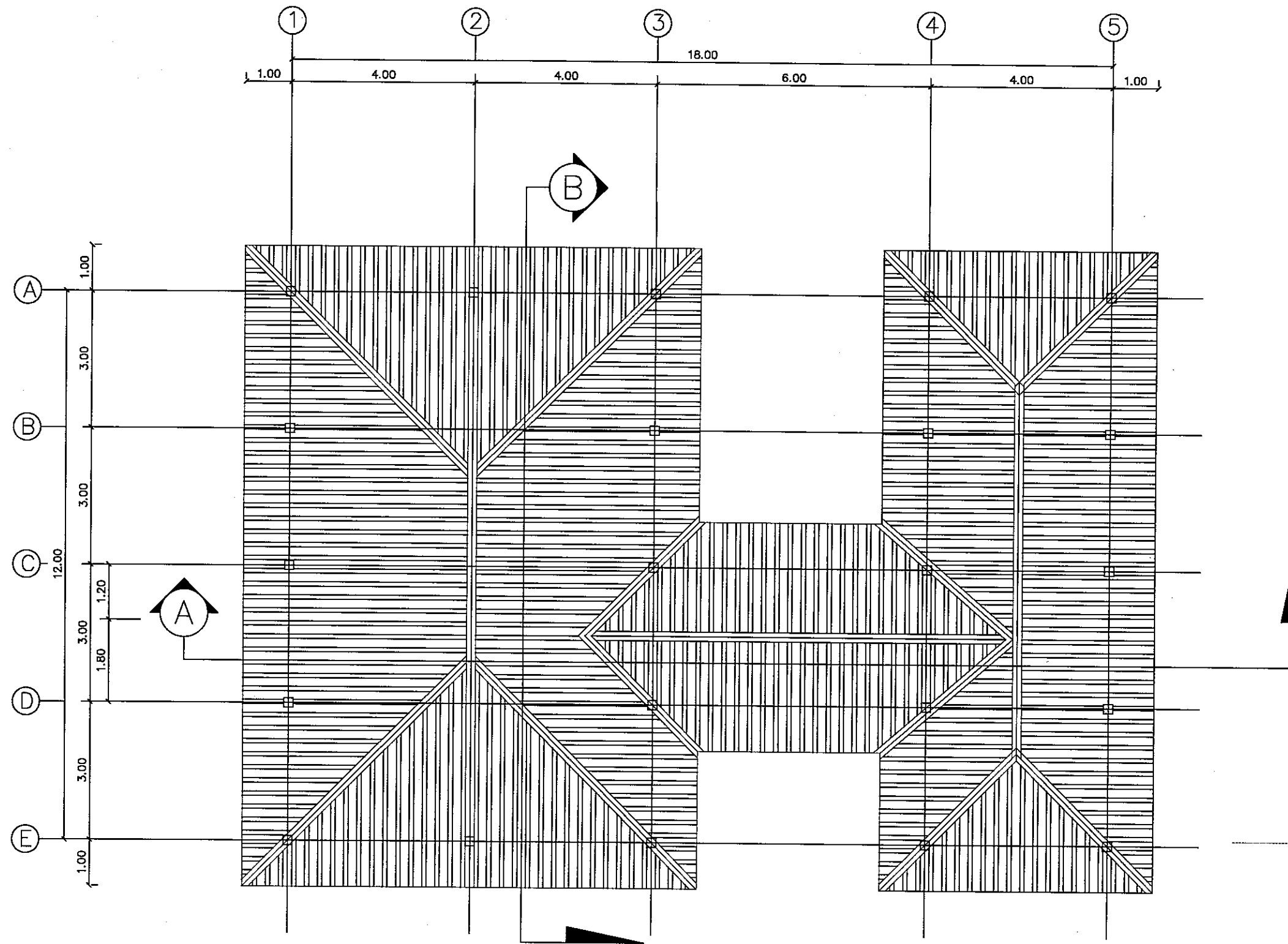
	เจ้าของโครงการ	เขียนแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	แสดงแบบ
	เทศบาลตำบลหนองญาติ				
	โครงการ				
	แบบมาตรฐานประเภทอาคารศูนย์เด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน แบบที่ สก.ศทค.1	นายธณศักดิ์ กาญจนเกตุ นายช่างโธธาชำนาญงาน	นายอดุลย์ แก้วเกิด หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	นายชวรินทร์ บรรเทึงศักดิ์ศิริ ปลัดเทศบาลตำบลหนองญาติ	รายการประกอบแบบ
	สถานที่ก่อสร้าง	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	มาตราส่วน
	เทศบาลตำบลหนองญาติ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	(นายลลิต พันธ์เทพ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มวิชาการโยธาธิการ	นายนิกร คำป็น ผู้อำนวยการกองช่าง	นายอหัย โคตสา นายกเทศมนตรีตำบลหนองญาติ	AS SHOW
					แผ่นที่
					A02
					จำนวนแผ่น
					Rev.1



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1 : 100


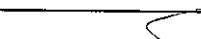

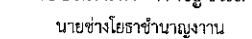
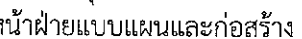
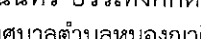


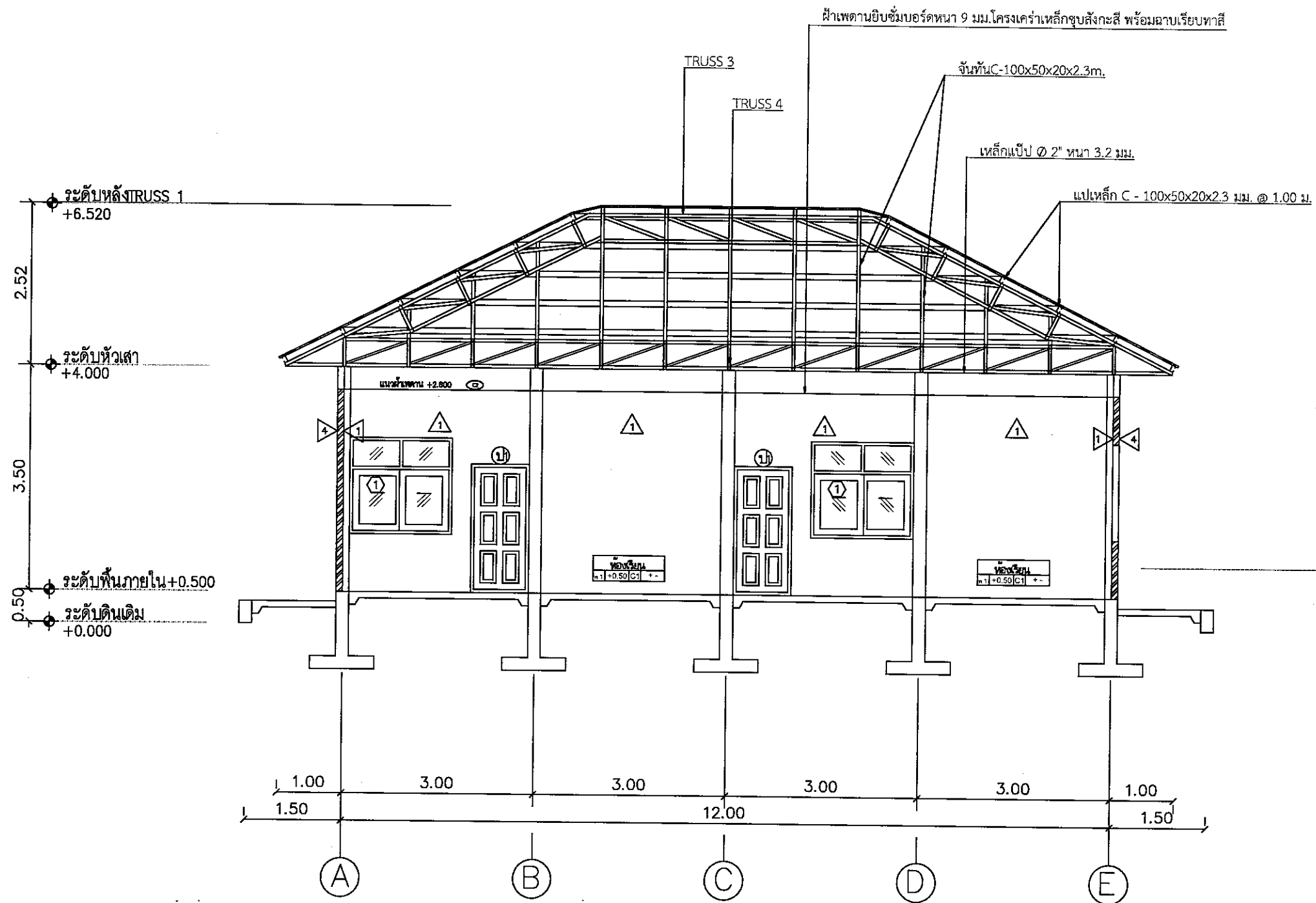
เจ้าของโครงการ	เขียนแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	แสดงแบบ		
เทศบาลตำบลหนองญาติ						
โครงการ						
แบบมาตรฐานประเภทอาคารศูนย์เด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน แบบที่ สอ.ศทค.1	นายภานุวัฒน์ ประดิษฐ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	นายอดุลย์ แก้วเกิด หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง	นายชวรินทร์ บรรเทงศักดิ์ศิริ ปลัดเทศบาลตำบลหนองญาติ	แปลนพื้น		
สถานที่ก่อสร้าง	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	มาตราส่วน	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
เทศบาลตำบลหนองญาติ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	(นายวิรัตน์ พันธุเทพ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มวิชาการโยธาธิการ	นายนิกร คำบัน ผู้อำนวยการกองช่าง	นายอุทัย โคตสา นายกเทศมนตรีตำบลหนองญาติ	1 : 100		
				วัน / เดือน / ปี	A04	
					Rev.1	



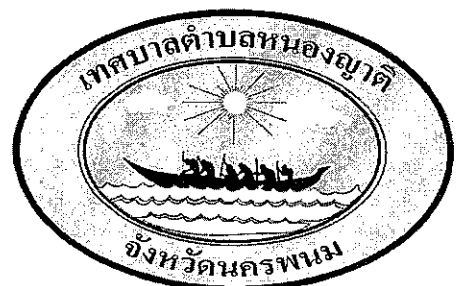
แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100



เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองญาติ		เขียนแบบ  นายธณศักดิ์ กาญจนเกตุ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ  นายอดุลย์ แก้วเกิด หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	เห็นชอบ  นายชวินนทร์ บรรเท็งศักดิ์ศิริ ปลัดเทศบาลตำบลหนองญาติ	แสดงแบบ แปลนหลังคา		
โครงการ แบบมาตรฐานประเภทอาคารศูนย์เด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน แบบที่ สอ.ศทค.1		ตรวจ  (นายวิชัย พันธุ์เทพ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มวิชาการโยธาธิการ	ตรวจ  นายนิกร คำปัน ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ  นายอุทัย โคตสา นายกเทศมนตรีตำบลหนองญาติ	มาตราส่วน 1 : 100	แผ่นที่ A06 Rev.1	จำนวนแผ่น
สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองญาติ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม					วัน / เดือน / ปี		



แสดงรูปตัด B-B
มาตราส่วน 1 : 75



เจ้าของโครงการ
เทศบาลตำบลหนองญาติ

โครงการ
แบบมาตรฐานประเภทอาคารศูนย์เด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน แบบที่ สด.ศทค.1

สถานที่ก่อสร้าง
เทศบาลตำบลหนองญาติ
อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

เขียนแบบ
นายธณศักดิ์ กาญจนเกตุ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายเชษฐ พันธ์เทพ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มวิชาการโยธาธิการ

ตรวจสอบ
นายอดุลย์ แก้วเกิด
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ
นายนิกร คำปัน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายชวรินทร์ บรรเทิงศักดิ์ศิริ
ปลัดเทศบาลตำบลหนองญาติ

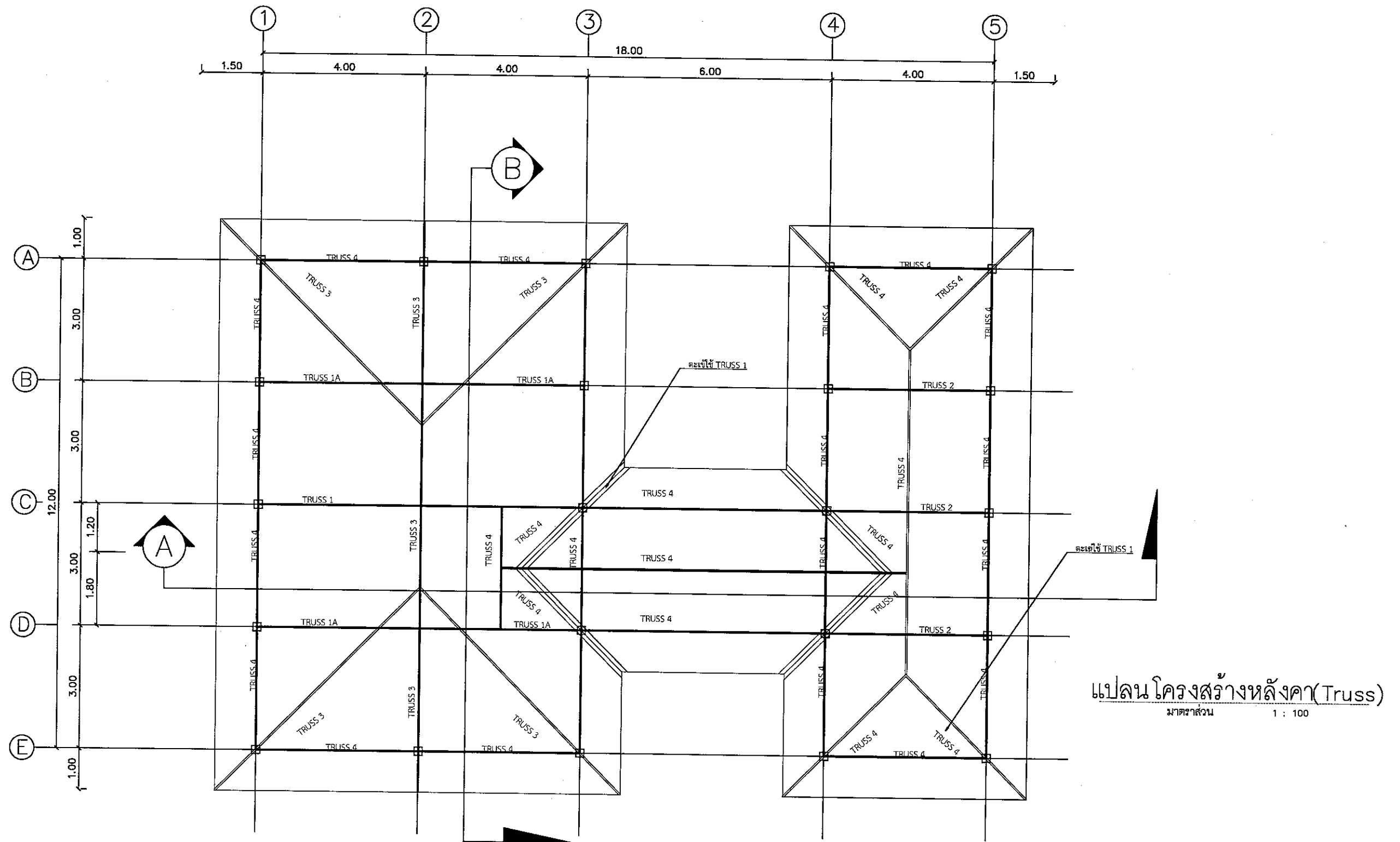
อนุมัติ
นายอุทัย โคตสา
นายกเทศมนตรีตำบลหนองญาติ

แสดงแบบ
แสดงรูปตัด B-B

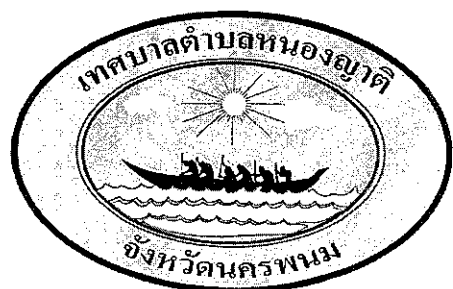
มาตราส่วน
1 : 75

แผ่นที่
A11
Rev.1

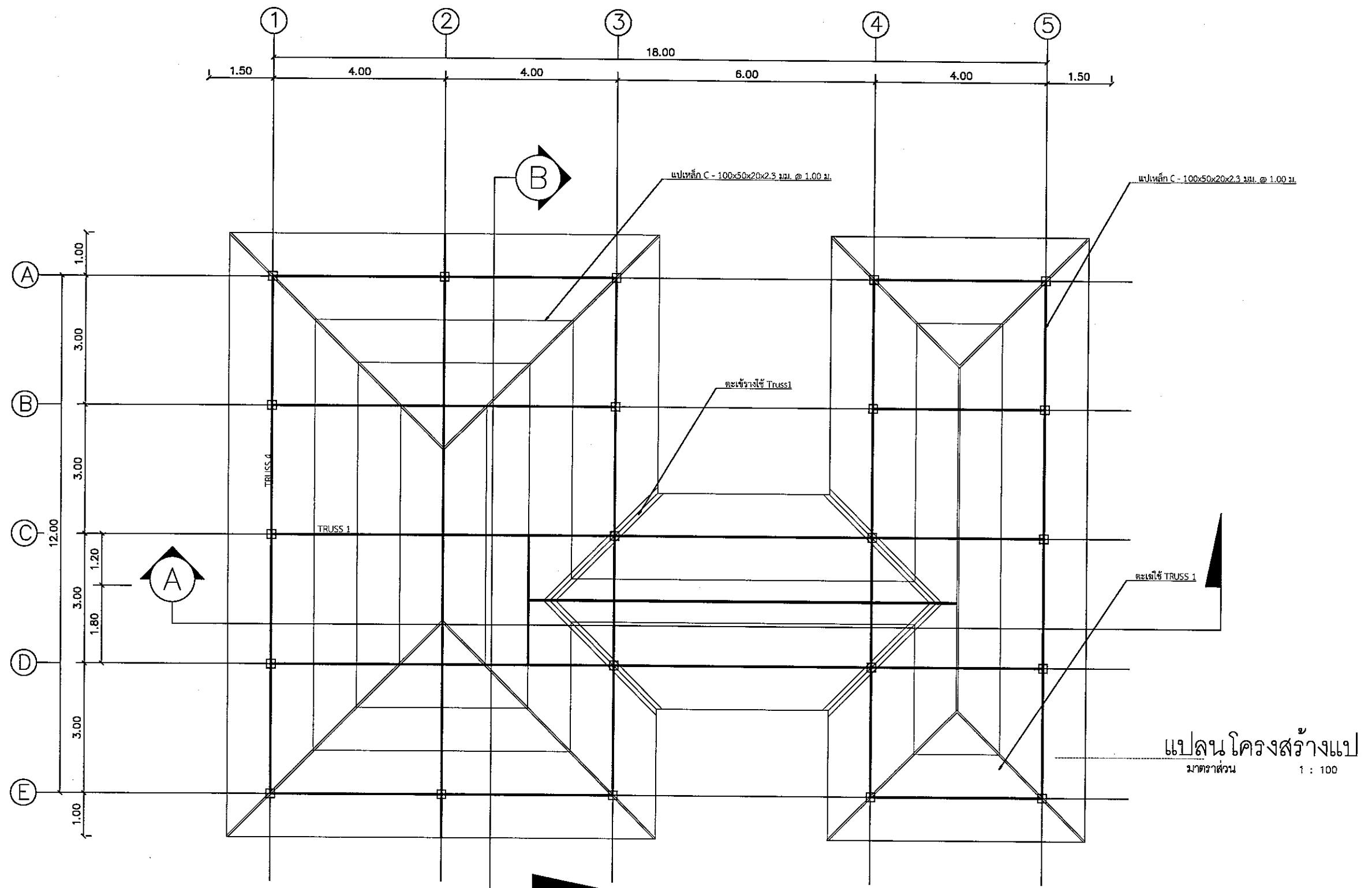
จำนวนแผ่น


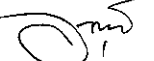

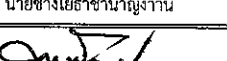
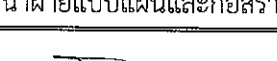
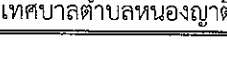


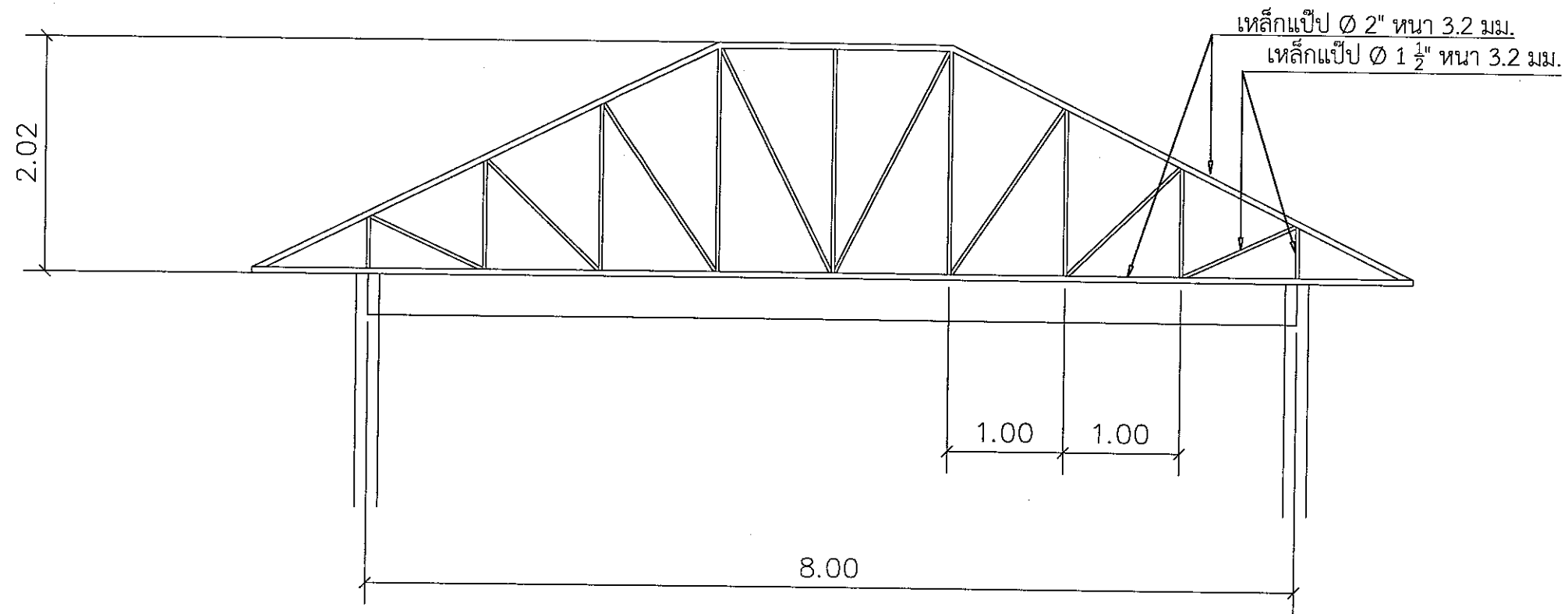
แปลนโครงสร้างหลังคา(Truss)
มาตราส่วน 1 : 100



<div> <div>เทศบาลตำบลหนองญาติ</div> <div>อ่าวเมือง จังหวัดนครพนม</div> </div>	<div> <div>เจ้าของโครงการ</div> <div>เทศบาลตำบลหนองญาติ</div> </div>	<div> <div>เขียนแบบ</div> <div>นายธณศักดิ์ กาญจนเกตุ</div> <div>นายช่างโยธาชำนาญงาน</div> </div>	<div> <div>ตรวจ</div> <div>นายอตุลย์ แก้วเกิด</div> <div>หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง</div> </div>	<div> <div>เห็นชอบ</div> <div>นายชวินทร์ บรรเทงศักดิ์ศิริ</div> <div>ปลัดเทศบาลตำบลหนองญาติ</div> </div>	<div> <div>แสดงแบบ</div> <div>แปลนโครงสร้างหลังคา (TRUSS)</div> </div>		
	<div> <div>โครงการ</div> <div>แบบมาตรฐานประเภทอาคารศูนย์เด็กเล็ก</div> <div>ขนาดไม่เกิน 50 คน แบบที่ สก.พด.1</div> </div>	<div> <div>ตรวจ</div> <div>(นายวิชาญ พันธุ์เทพ)</div> <div>วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ</div> <div>หัวหน้ากลุ่มวิชาการโยธาธิการ</div> </div>	<div> <div>ตรวจ</div> <div>นายนิกร คำปัน</div> <div>ผู้อำนวยการกองช่าง</div> </div>	<div> <div>อนุมัติ</div> <div>นายอุทัย โคตสา</div> <div>นายกเทศมนตรีตำบลหนองญาติ</div> </div>	<div> <div>มาตราส่วน</div> <div>1 : 100</div> </div>	<div> <div>แผ่นที่</div> <div>S06</div> </div>	<div> <div>จำนวนแผ่น</div> </div>
	<div> <div>สถานที่ก่อสร้าง</div> <div>เทศบาลตำบลหนองญาติ</div> <div>อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม</div> </div>				<div> <div>วัน / เดือน / ปี</div> </div>	<div> <div>Rev.1 1</div> </div>	



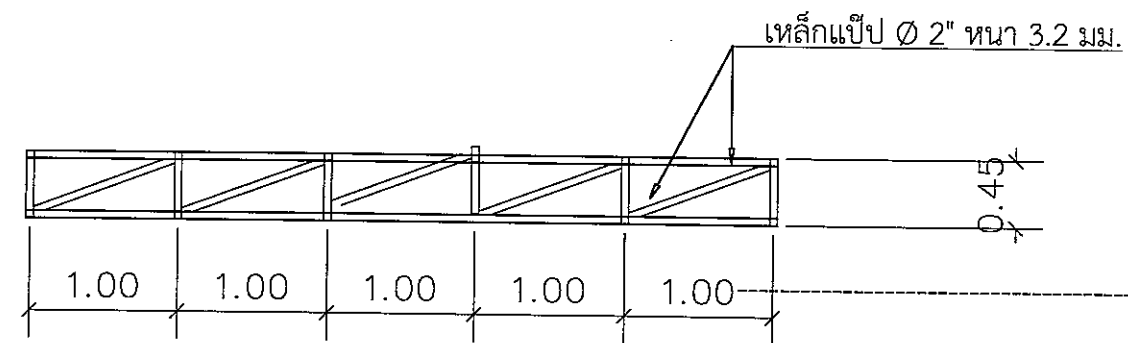
เจ้าของโครงการ	เขียนแบบ  นายธณศักดิ์ ภาณุจนเกต นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ  นายอดุลย์ แก้วเกิด หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	เห็นชอบ  นายชวรินทร์ บรรเทึงศักดิ์ศิริ ปลัดเทศบาลตำบลหนองญาติ	แสดงแบบ แปลนโครงสร้างหลังคา (แป)			
โครงการ		ตรวจ  (นายธิษัณ พันธุ์เทพ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มวิชาการโยธาธิการ	ตรวจ  นายนิกร คำปัน ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ  นายอุทัย โคตสา นายกเทศมนตรีตำบลหนองญาติ	มาตราส่วน 1 : 100	แผ่นที่ S06.1	จำนวนแผ่น
แบบมาตรฐานประเภทอาคารศูนย์เด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน แบบที่ สด.ศทค.1			สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลหนองญาติ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	วัน / เดือน / ปี		



(TRUSS 1A)

มาตราส่วน

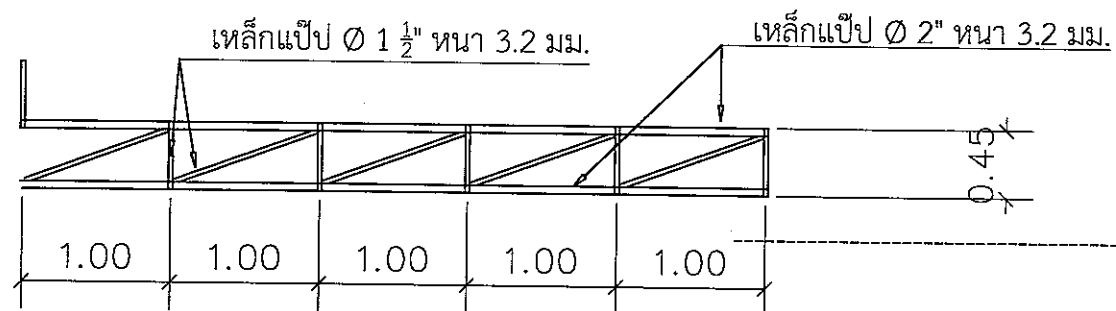
1 : 50



(TRUSS 3)

มาตราส่วน

1 : 50



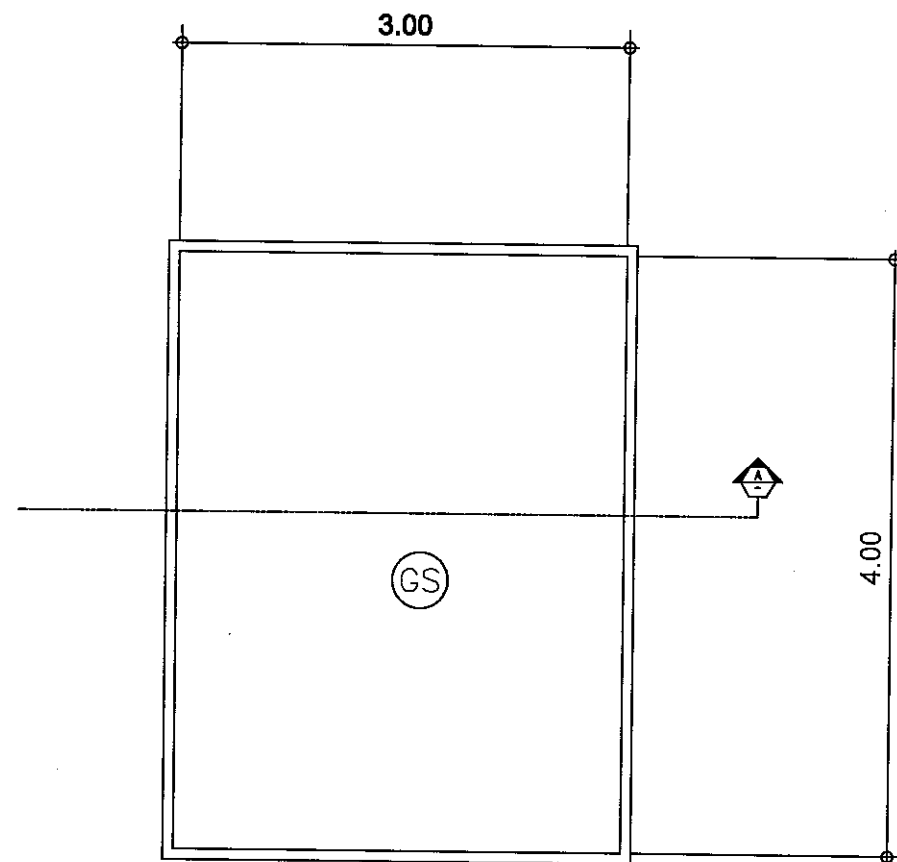
(TRUSS 4)

มาตราส่วน

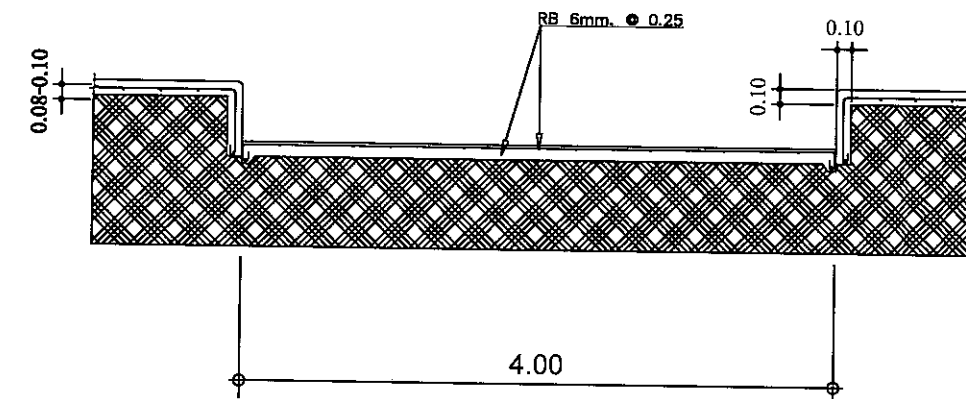
1 : 50



	เจ้าของโครงการ	เขียนแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	แสดงแบบ		
	เทศบาลตำบลหนองญาติ	นายธณศักดิ์ กาญจนเกตุ นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายอดุลย์ แก้วเกิด หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	นายชวนินทร์ บรรเทึงศักดิ์ศิริ ปลัดเทศบาลตำบลหนองญาติ	ขยาย (TRUSS)		
	โครงการ แบบมาตรฐานประเภทอาคารศูนย์เด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน แบบที่ สอ.ศทค.1	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	มาตราส่วน	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองญาติ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	(นายลิขิต พันธุ์เทพ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มวิชาการโยธาธิการ	นายนิกร คำปัน ผู้อำนวยการกองช่าง	นายอุทัย โคตสา นายกเทศมนตรีตำบลหนองญาติ	1 : 50	S09	
					วัน / เดือน / ปี	Rev.1	



แปลนโครงสร้าง
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายบ่อทราย
มาตราส่วน 1 : 50



<div> <div>เทศบาลตำบลหนองญาติ</div> <div>จังหวัดนครพนม</div> </div>	เจ้าของโครงการ	เขียนแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	แสดงแบบ		
	เทศบาลตำบลหนองญาติ	นายธณศักดิ์ กาญจนเกต นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายอดุลย์ แก้วเกิด หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	นายชวินทร์ บรรเทิงศักดิ์ศิริ ปลัดเทศบาลตำบลหนองญาติ	แปลนพื้น ขยายบ่อทราย		
	<div> <div>แบบมาตรฐานประเภทอาคารศูนย์เด็กเล็ก</div> <div>ขนาดไม่เกิน 50 คน แบบที่ สก.ศทค.1</div> </div>	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	มาตราส่วน	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลหนองญาติ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม	วิศวกรโยธาชำนานุการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มวิชาการโยธาธิการ	นายนิกร คำปัน ผู้อำนวยการกองช่าง	นายอุทัย โคตสา นายกเทศมนตรีตำบลหนองญาติ	1 : 50	S09.1	
					วัน / เดือน / ปี		



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สก.พศ.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชาญ วัฒนศักดิ์

นายภาณุ วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภาพร นนทจันทร์

นายณัฐพงศ์ ปาลิอาก

วิศวกร

นายประวิทย์ พุ่มพันธ์

นายไกร แสงสว่าง

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและตามอัธยาศัยจังหวัดนนทบุรี

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนนทบุรี

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

นายนิพนธ์

วันที่ / เดือน / ปี

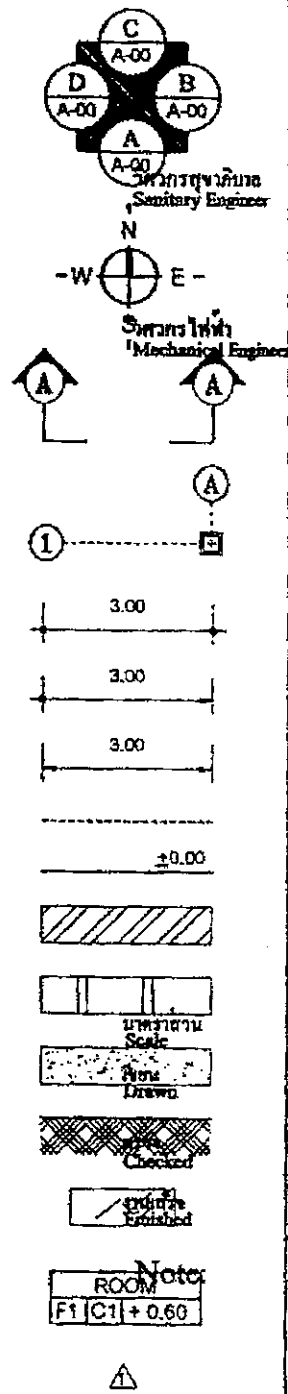
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่

รวม

A-01

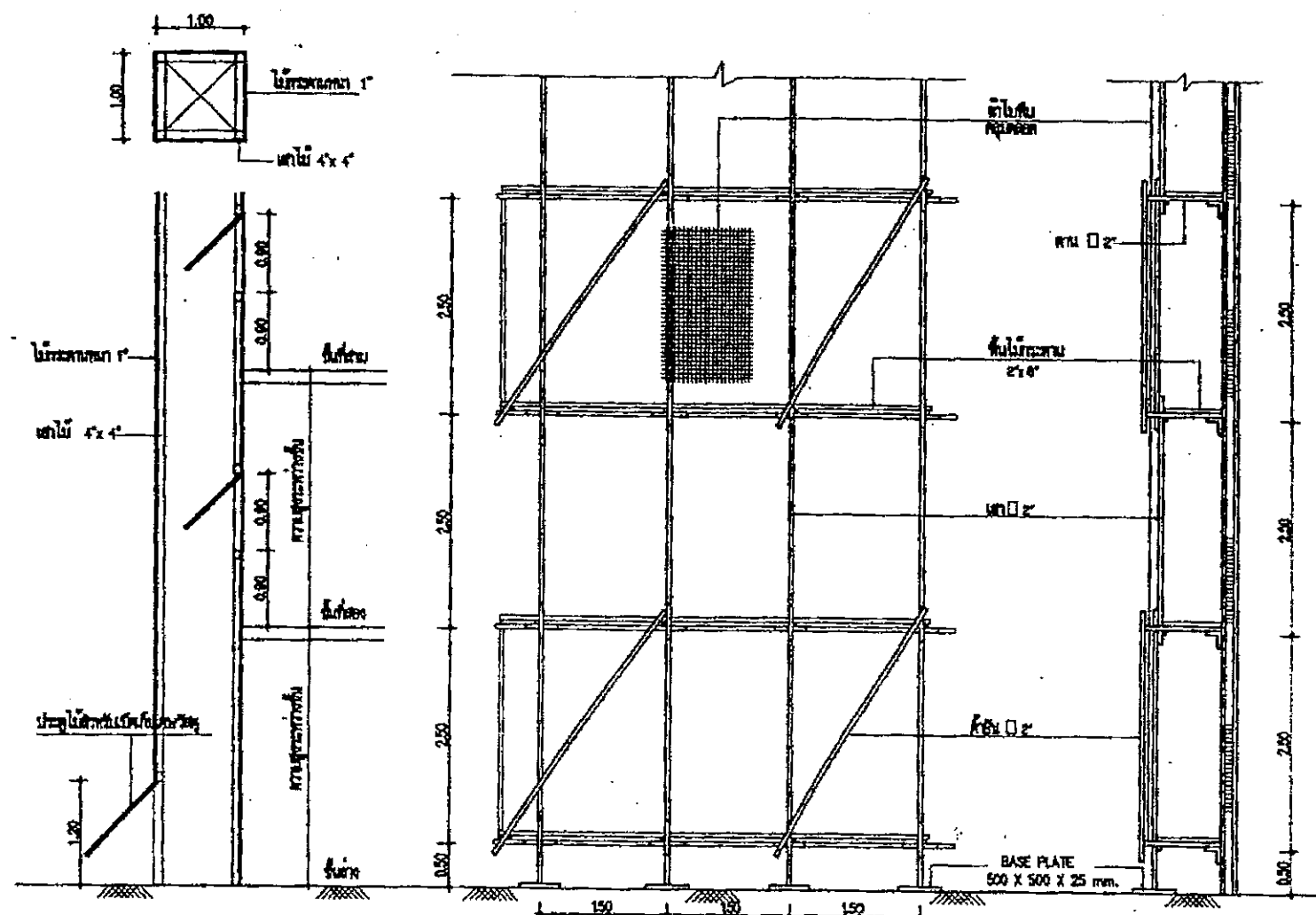
27

สัญลักษณ์ประกอบแบบ		สารบัญแบบ		สารบัญแบบ	
สัญลักษณ์	ความหมาย	แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
 <p>สัญลักษณ์ประกอบแบบ</p> <p>แสดงทิศทางการมองด้านอาคาร</p> <p>แสดงทิศ</p> <p>แสดงแนวตัดอาคาร</p> <p>แสดงแบบขยายตำแหน่งแนวเสา</p> <p>แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง</p> <p>แสดงระยะศูนย์กลางถึงริม</p> <p>แสดงระยะริมถึงริม</p> <p>แสดงแนวเขตที่ดิน</p> <p>แสดงระดับพื้น</p> <p>แสดงผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น</p> <p>แสดงวัสดุคอนกรีต</p> <p>แสดงดิน</p> <p>แสดงเบอร์ดพื้น, ฝ้าเพดาน</p> <p>แสดงเบอร์ดผนัง</p>		A - 01	สถาปัตยกรรม	S - 01	โครงสร้าง
		A - 02	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ	S - 02	รายการประกอบแบบแผ่นที่ 1
		A - 03	รายการประกอบแบบแผ่นที่ 1	S - 03	รายการประกอบแบบแผ่นที่ 2
		A - 04	มาตรฐานการความปลอดภัยในการก่อสร้าง	S - 04	แปลนผังฐานราก
		A - 05	แปลนพื้นชั้นที่ 1	S - 05	แปลนโครงสร้าง
		A - 06	แปลนพื้นชั้นที่ 1	S - 06	แปลนโครงสร้างหลังคา
		A - 07	แปลนหลังคา	S - 07	แปลนโครงสร้างหลังคา (TRUSS)
		A - 08	รูปด้าน 1	S - 08	ขยายโครงสร้างฐานราก เสา คาน พื้น
		A - 09	รูปด้าน 2 รูปด้าน 4	S - 09	ขยาย TRUSS 1 ขยาย TRUSS 2
		A - 10	รูปด้าน 3		ขยาย TRUSS 3 ขยาย TRUSS 4
		A - 11	รูปตัด A-A		
		A - 12	รูปตัด B-B		
		A - 13	แบบขยายประตู - หน้าต่าง	E - 01	ไฟฟ้า
		A - 14	แบบขยายห้องน้ำ		
			แบบขยายห้องน้ำ		
				SN - 01	ตำแหน่ง ไฟฟ้าแสงสว่าง-ปลั๊ก
				SN - 02	สุขาภิบาล
				SN - 03	แปลนระบบสุขาภิบาล
					แปลนระบบสุขาภิบาล
					ขยายระบบถึงน้ำบาดาลเสีย, ปลั๊กโซลิน
รายการผนัง			รายการฝ้าเพดาน		
วัสดุ			วัสดุ		
△	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ฉาบเรียบทาสี		C1	ฝ้าเพดานฉาบเรียบบอร์ดฉาบเรียบ ขนาด 9 มม. โครงสร้างเหล็กทึบสังกะสี	
△	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นเคลือบ ขนาด 8" x 8" ตลอดแนวความสูงของผนัง		C2	ฝ้าเพดานฉาบเรียบบอร์ดฉาบเรียบ ขนาด 9 มม. โครงสร้างเหล็กทึบสังกะสี	
△	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นเคลือบ ขนาด 2" x 4"		C3	ฝ้าเพดานฉาบเรียบบอร์ดฉาบเรียบ ขนาด 9 มม. โครงสร้างเหล็กทึบสังกะสี	
△	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ฉาบเรียบทาสีหรือฉาบเรียบทาสี				
รายการพื้น			รายการประกอบแบบบัวเชิงผนัง		
วัสดุ			วัสดุ		
ท1	พื้น ค.ส.ล. มีผิวกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"		บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4" x 4"		
ท2	พื้น ค.ส.ล. มีผิวกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"				
ท3	พื้น ค.ส.ล. มีผิวกระเบื้องเคลือบขนาดด้าน ขนาด 2" x 4"		รายการประกอบแบบสี		
ท4	พื้น ค.ส.ล. มีผิวเคลือบสี (โดยรอบอาคาร)		วัสดุ		
			สี SUPER COOTE, CAPTAN หรือเทียบเท่า		

หมายเหตุ

ให้ดูรายการวัสดุในข้อ 2 ชุด และรายการวัสดุในชุด
พร้อมรายละเอียด : ชุด (สำหรับงานก่อสร้างอาคาร)

- 1 ผู้ให้บริการดูแลความมั่นคงภายในบ้านไม่ผ่านเงื่อนไขแห่งการอนุญาต และผู้ให้บริการต้องจัดหาสาร
สารเป็นปฏิกิริยาตามเกณฑ์มาตรฐาน
- 2 ให้มีการตรวจสอบและมีการปฏิบัติเช่นเดียวกัน เครื่องใช้ คอมพิวเตอร์ มีการตรวจสอบวิธีการใช้สารที่ให้เป็นภาระ
ให้อยู่ในเกณฑ์เหมาะสม และปลอดภัย นอกจากนี้ ในเวลาสถานที่ที่มีการใช้สารต้องแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้อง
ผู้รับผิดชอบ จะต้องมีการตรวจสอบไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบบริเวณการใช้สารและในสถานที่ใช้สาร
เพื่อป้องกันผู้เกี่ยวข้องที่อาจจะเกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน และมีเอกสารกำกับสาร
จากการใช้สารให้ใช้สารอย่างปลอดภัย
- 4 ในระหว่างการก่อสร้าง จะต้องมีการลดเสียงรบกวน และความปลอดภัยของทั้งบ้านที่สร้างใหม่และบ้านเก่า
โดยให้มีมาตรการป้องกันไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง
- 5 ก่อนเริ่มย้ายสารพิษ ผู้ให้บริการจะมีการจัดการด้านสุขภาพ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การป้องกันอันตรายอื่น ๆ
เช่น การป้องกันอันตรายต่อสุขภาพคน เพื่อความปลอดภัยไม่ให้ประชาชนที่อยู่ภายใน ชีวิต และ ทรัพย์สิน
เมื่อมีการปฏิบัติงานบนพื้นที่ จะต้องมีผู้ควบคุมพื้นที่โดยรอบ ผู้ให้บริการจะให้บริการอื่นและในขั้นตอนการ
ดำเนินการความปลอดภัยที่ดำเนินการตรวจสอบให้มีความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงาน (ยกเว้นน้อยกว่า ๓๐๐ เมตร)
เมื่อมีการปฏิบัติงานบริเวณที่ก่อสร้างบริเวณสาธารณะ ผู้ให้บริการจะให้บริการอื่นแก่ประชาชนที่มาชมหรือ
เล่นสันทนาการในเวลากลางวัน
- ๘ การคุ้มครองความปลอดภัย ผู้ให้บริการจะต้องจัดหาผู้คนที่มีความรู้เกี่ยวกับบ้านหรือ ภายในบ้าน หรือบริเวณ
ใกล้เคียงกับบ้าน คณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานนี้ จะต้องเป็นผู้ควบคุมความปลอดภัยที่สาธารณะ
กับสิ่งของสาธารณะ
- ๙ โดยรอบอาคาร มีเครื่องหมาย หรือสิ่งกีดขวางที่ความปลอดภัย
- ๑๐ การทำการใด ๆ เกี่ยวกับสายไฟหรือแรงสูง ผู้ให้บริการจะต้องให้คนที่มีความรู้ดำเนินการให้
- ๑๑ ผู้ให้บริการจะต้องให้ผู้รับทราบถึงอันตรายจากสารพิษในเครื่องใช้สารต่าง ๆ และให้มีการตรวจสอบบ้าน
หรือเมื่ออยู่ภายใน เพื่อความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงาน
- ๑๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามประกาศของคณะกรรมการเรื่อง การดูแลสิ่งแวดล้อม วิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง
ฉบับลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๑ อย่างเคร่งครัด
- ๑๓ ได้ดำเนินการโดยมีบริเวณ ที่มีการสูงไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมตร
- ๑๔ ผู้ให้บริการจะต้องใช้พนักงานที่ปลอดภัย โดยวิธีบังคับที่ระดับความสูงที่มีความสูงของอาคารก่อสร้าง
ต้นแบบ หรือบน หรือบนชั้นอื่น คอมพิวเตอร์ในบริเวณอาคารด้านนอก ซึ่งใช้สารพิษ หรือ
หรือใช้สารพิษจากของ หรือสารพิษจากของใช้หรือสารพิษจากของใช้จะต้องให้ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้าง
ก่อสร้าง ต้นแบบ หรือบนหรือบนอาคารอื่น แต่ใช้สาร หรือบนในอาคารอื่น ๓ ของกฎหมายฉบับที่ ๔
(พ.ร.บ. ๒๕๕๑) ของคณะกรรมการคุ้มครองสุขภาพ พ.ร.บ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๒ และตาม
ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการใช้สารพิษว่าด้วยบ้าน ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๑
จะต้องใช้สารพิษที่ใช้น้อยกว่า ๐.๐๐๑ เมตร จะต้องใช้ไม่น้อยกว่าสารพิษที่ใช้น้อย และใช้สารพิษที่ใช้น้อย
ในอาคารก่อสร้าง ต้นแบบ หรือบน หรือบนชั้นอื่น การก่อสร้าง ซึ่งมีความเสี่ยงสูง หรือใช้สารพิษที่ใช้น้อยกว่า
จะต้องใช้สารพิษ หรือสารพิษที่ไม่ได้ ร่วมกันจะต้องใช้สารพิษที่ใช้น้อยกว่า
๑๕ การก่อสร้าง ต้นแบบ หรือบนหรือบนอาคาร จะต้องใช้สารพิษที่ใช้น้อยกว่า ๗๕ เปอร์เซ็นต์ในอาคาร ๓๐ เมตร
๑๖ ห้ามก่อสร้างหรือทำการใด ๆ ในบริเวณที่ใช้น้อยกว่าให้ก่อสร้าง ต้นแบบ หรือบน หรือบนชั้น
ซึ่งก่อให้เกิดเสียงรบกวนต่อสุขภาพของประชาชนที่มากกว่า ๒๒๐ น. ถึง ๘๐๐ น.
- ๑๗ ให้ผู้รับจ้าง ให้ใช้สารพิษ คณะกรรมการของกรุงเทพมหานคร ลงวันที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๓



ปล่องรับเศษวัสดุ

अनुसंधान

1:75

အပန်းဖြေပတ်စပို့စ်

1. ผู้ประกันตนที่อยู่ในระบบประกันสังคมและระบบประกันสุขภาพ เพื่อให้ผู้ประกันตนที่ว่างงานสามารถไปทำงาน
2. ผู้ประกันตนที่ว่างงานสามารถไปทำงานและยังได้รับเงินค่าจ้างจากประกันสุขภาพในกรณีว่างงาน

รูปด้านหน้า

1000000

1:75

ร.๑๓๓๓๓

1

1.75



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ ชด.ทสค.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

VOLUME.

SECRET

[Signature]

นายภักดิ์ วีระระจิก

4-25

നാലിന

นางสาวระภากร นนทอนันท์

นายสมานต์ ปากษา

Year	Total (%)	Male (%)
1950	45	40
1955	50	45
1960	55	50
1965	60	55
1970	65	60

لیکھو

นายประวิทย์ กนกนาค

အသံအသံ

4

ผู้อำนวยการโรงเรียนประถมศึกษา
โรงเรียนวัดป่าสัก ตำบลบ้านดง

6/25

អំពីការបោះឆ្នោតប្រជាធិបតេយ្យ

พืชมานักเรียน

อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

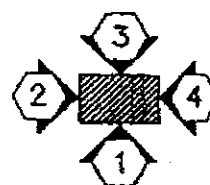
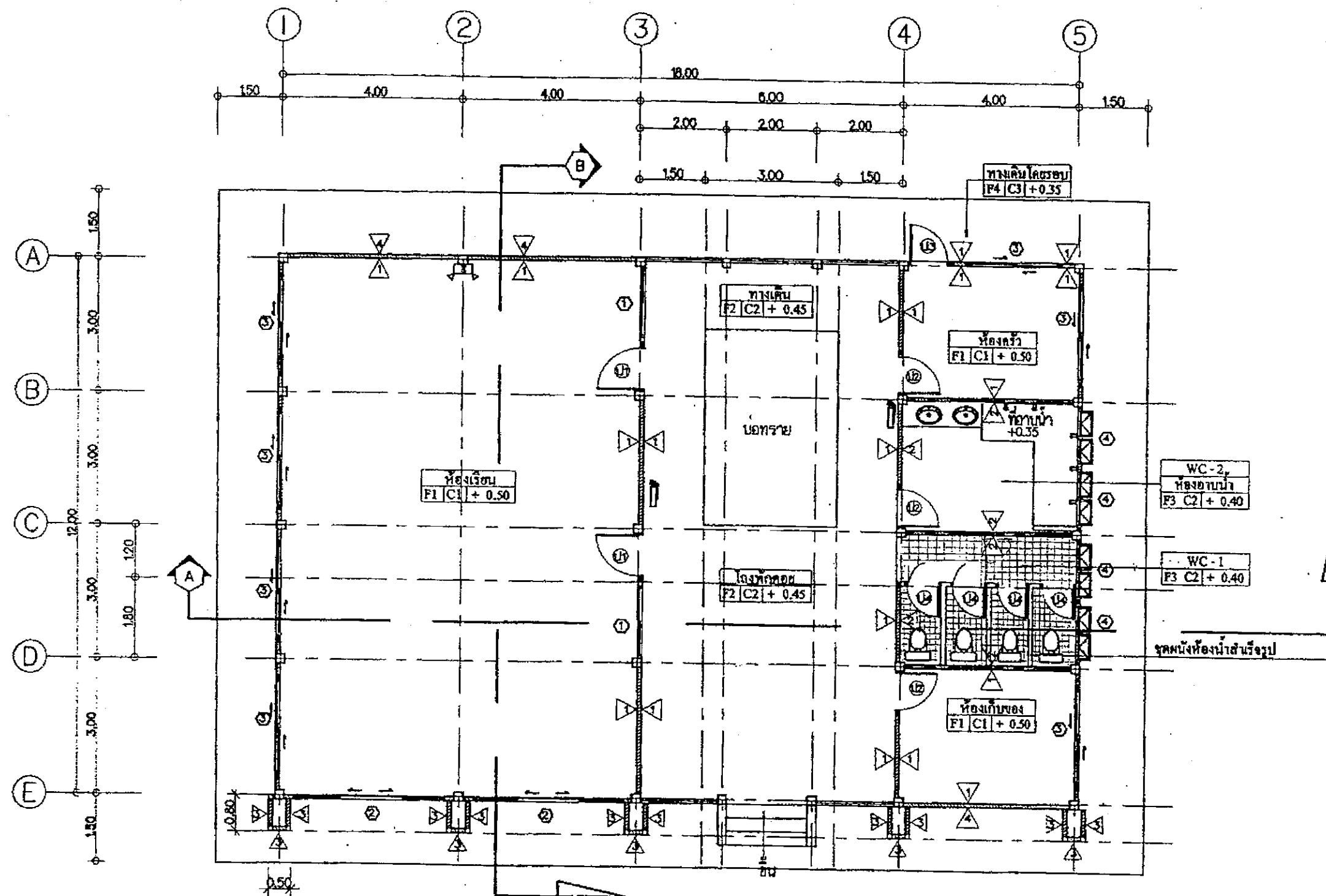
2014年	01月
-------	-----

วัน / เดือน / ปี

21 S.H. 2550

1941	171
------	-----

A-03	27
------	----



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1 : 100

↑ โถงฉุกเฉิน
↓ ถังดับเพลิงอัตโนมัติ



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สก.สท.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร วัฒนศักดิ์

นายอภิรักษ์ วัชรประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายณัฐนันท์ ปาติธยา

วิศวกร

นายประวีร์ พันธุ์แท้

นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอก

ระบบและพัฒนาระบบอาชีวศึกษา

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอก

ระบบและพัฒนาระบบอาชีวศึกษา

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี

21 ส.ค. 2550

แผ่นที่ 1 จาก 1

A-04 27



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ ศก.ศส.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชากร วัฒนศักดิ์
นายภาณุ วรรณประเสริฐ

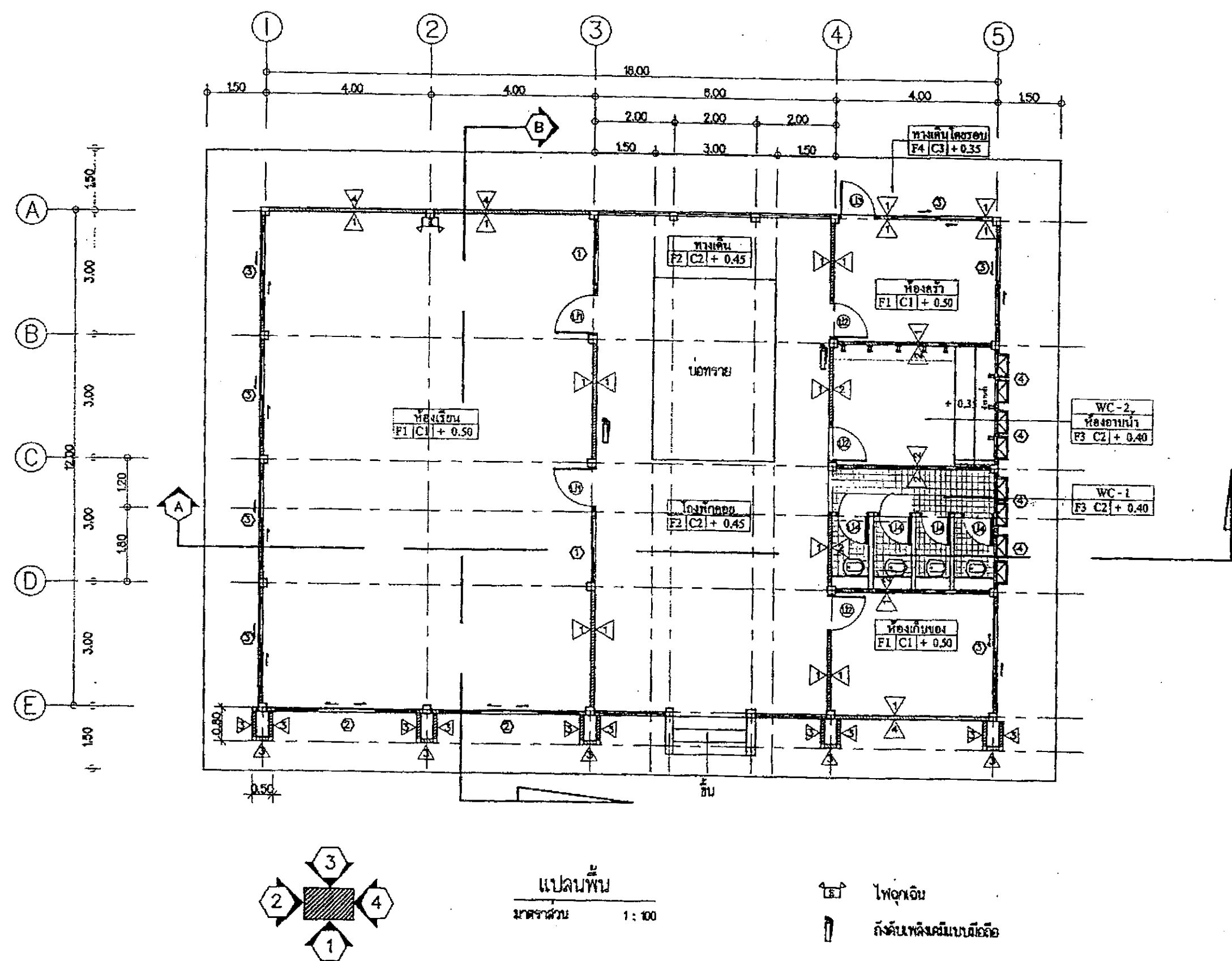
สถาปนิก
นางสาวประภาพร นันทจันทร์
นายสุรินทร์ ปกติยา
วิศวกร
นายประวีร์ พันธุ์พันธ์

นายโคก แสงอ่วม
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และพิเศษ กรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
พื้นที่รับผิดชอบ

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อนุมัติ

รับ / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550
แผ่นที่
A-05
รวม
27





โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สก.พด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร งามศักดิ์

นายภาณุ วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นพจันทร์

นายณัฐนันท์ ปาลิอาน

วิศวกร

นายประวี พันธุ์นนท์

นายไกร แสงอรุณ

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

ระบบและพัฒนาระบบงาน

ผู้อำนวยการสำนักงานและ

พัฒนาการเด็ก

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วันที่ / เดือน / ปี

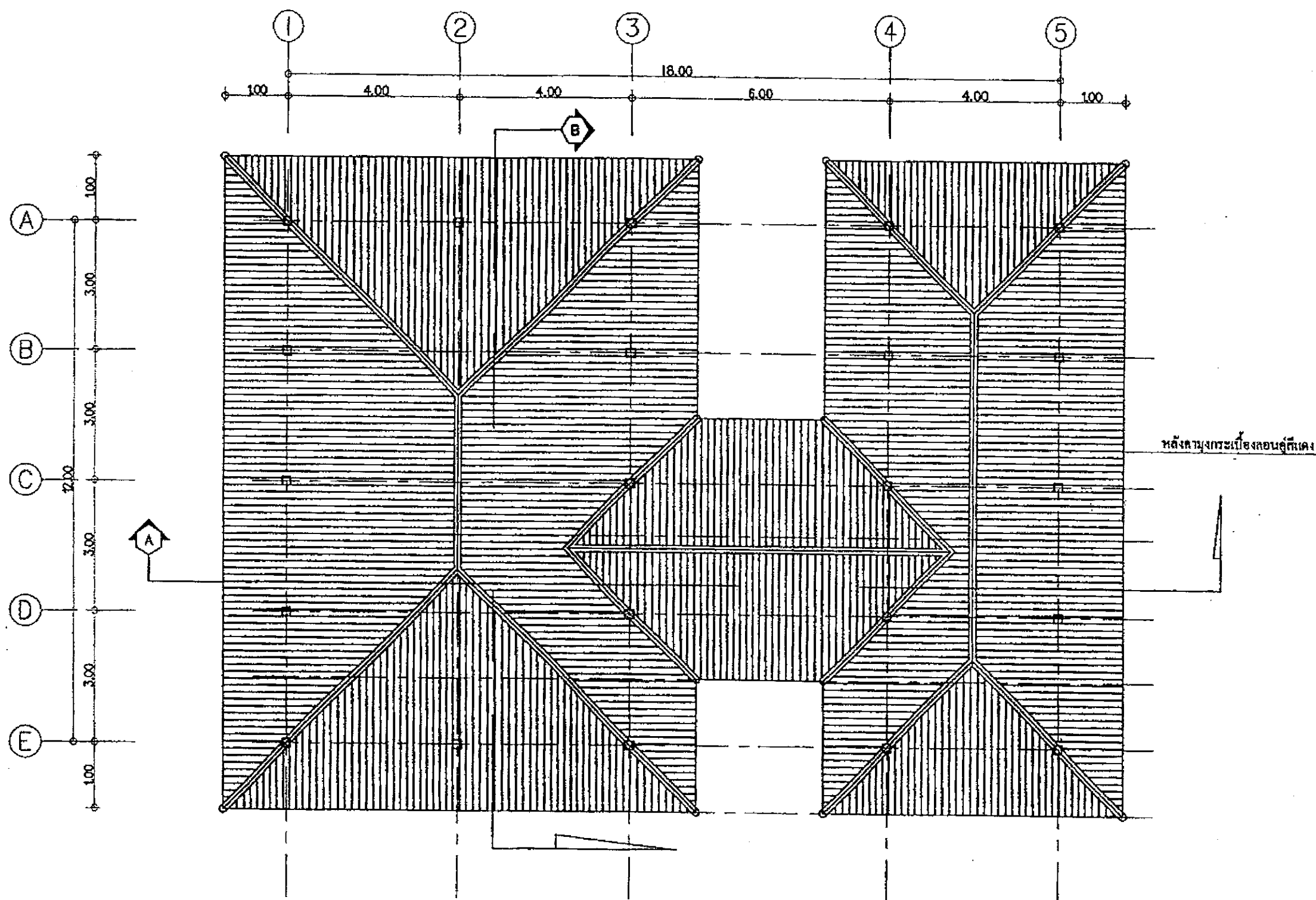
21 ธ.ค. 2550

แผ่นที่

128

A-06

27



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาด ไม่เกิน 50 คน
แบบที่ ตอ.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร วัฒนศักดิ์

นายภากร วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายธนันท์ ปากีอา

วิศวกร

นายประวิทย์ พันธุเนท

นายเกรียง อึ้งอัมม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และตามอัธยาศัยจังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และตามอัธยาศัยจังหวัดสุพรรณบุรี

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วัน / เดือน / ปี

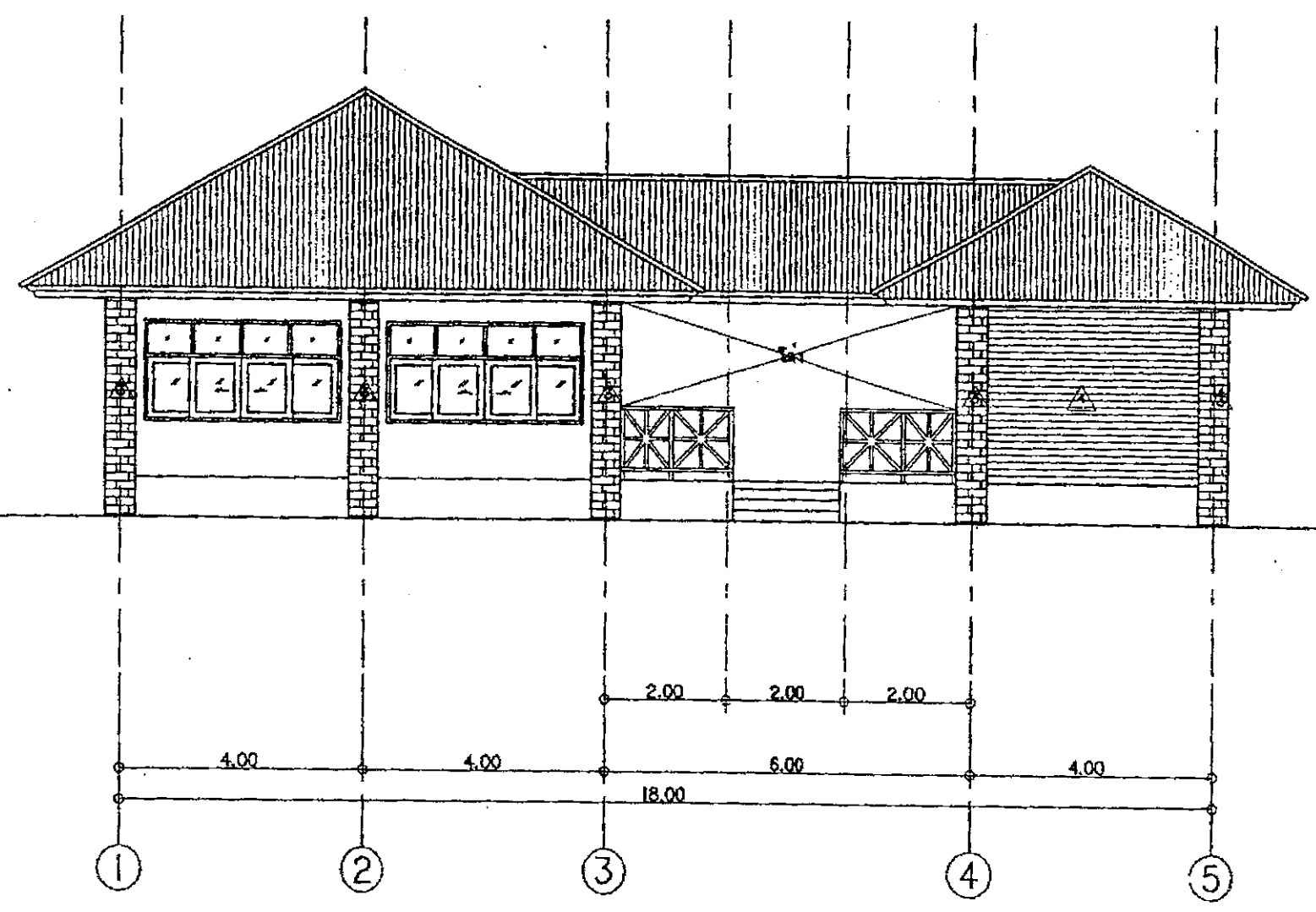
21 ส.พ. 2558

แผ่นที่

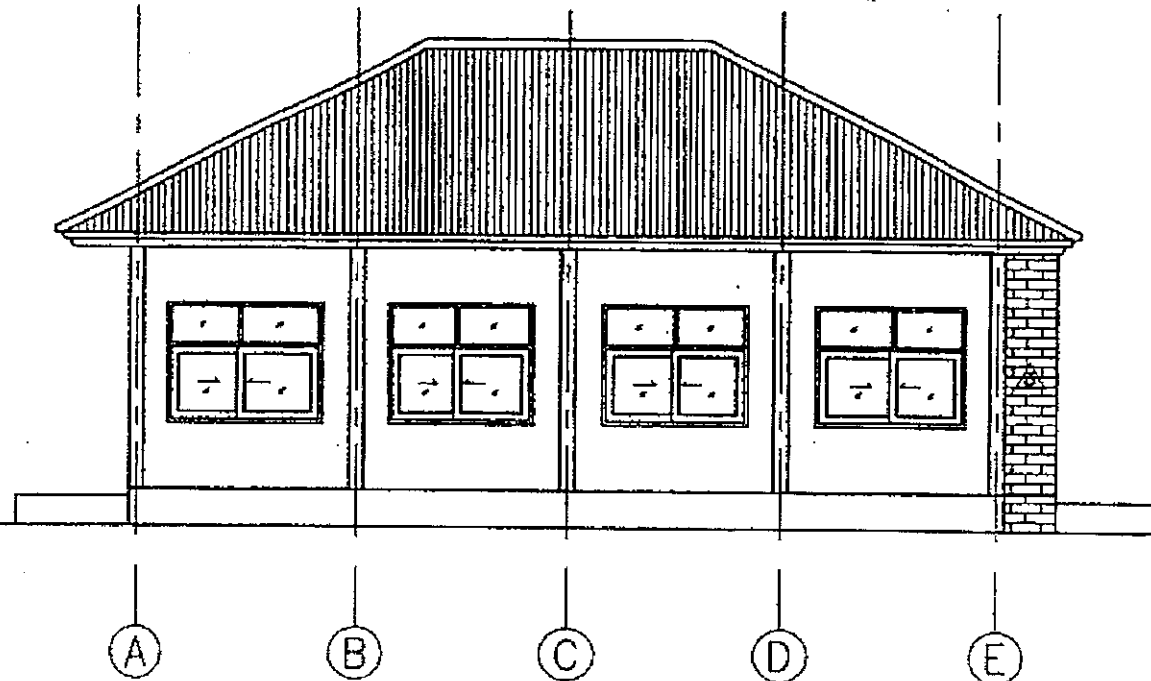
รวม

A-07

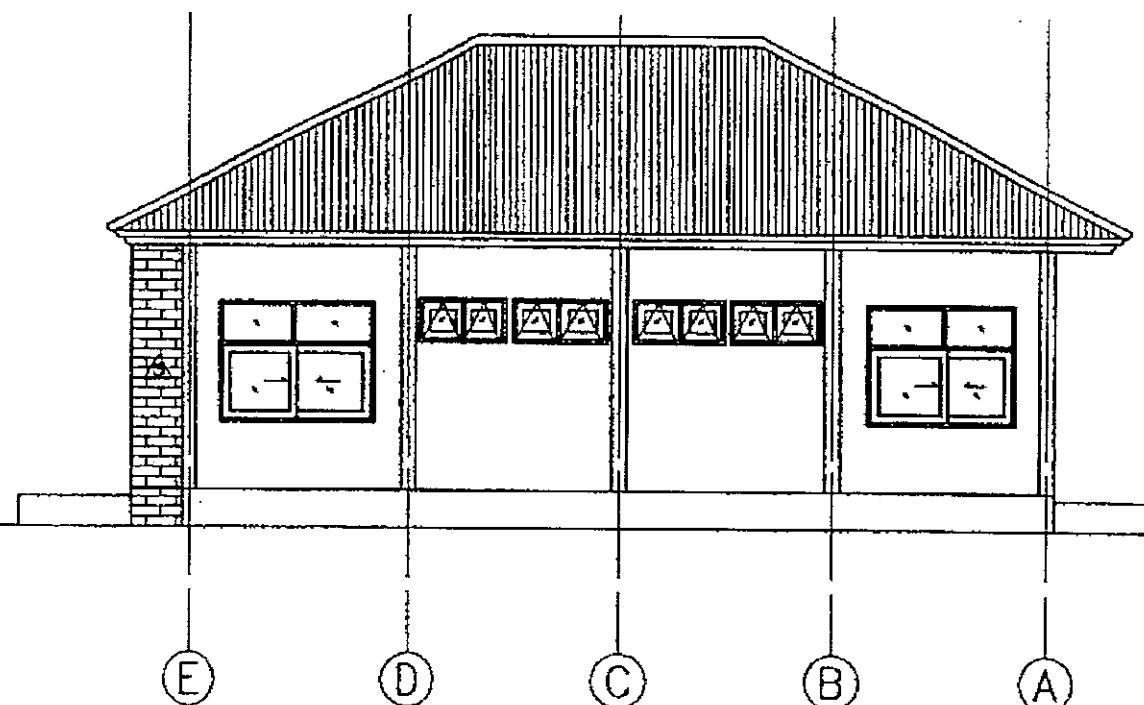
27



แสดงรูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 100



แสดงรูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100



แสดงรูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สด.สทค.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชากร วัฒนศิริ
นายภาณุ วะประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภากร เนทจันทร์

นายธนกร นิลธำนา

วิศวกร
นายประวี พันธุ์แท้

นายไกร บุญชวน

ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา
วัฒนธรรมและกีฬาจังหวัดน่าน

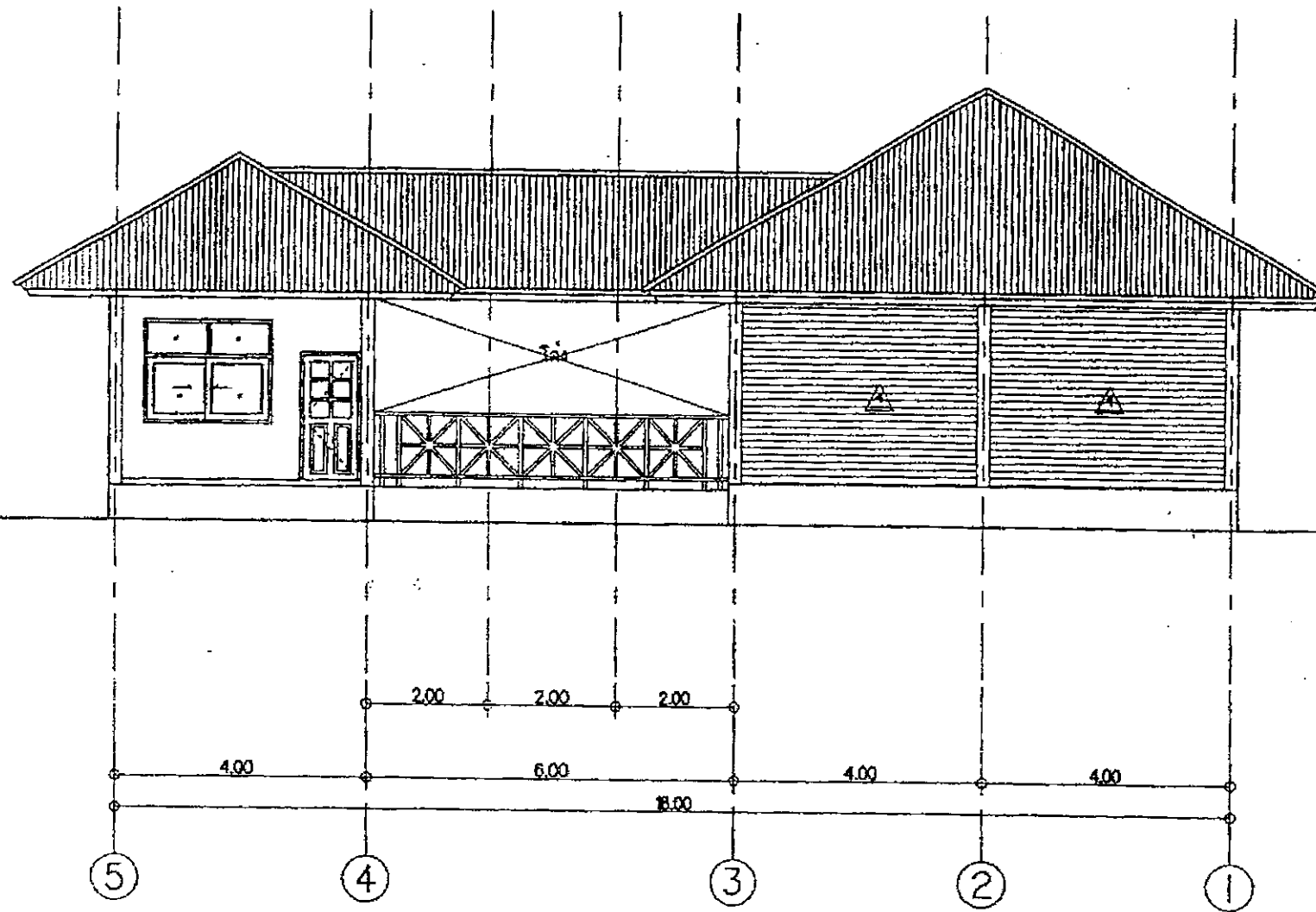
ผู้อำนวยการสำนักงานและ
พัฒนาการศึกษาจังหวัดน่าน

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

รับ / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่ 17
A-08 27



แสดงรูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ กอ.ศทล.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชาญ ภูมิศักดิ์
นายสมชาย ธีระประจักษ์
สถาปนิก

นางสาวประภาพร นนทชัย

นายอรรถสิทธิ์ ปาติธรา

วิศวกร
นายประวิทย์ พันธุเนน

นายไกร แก้วอ่วม

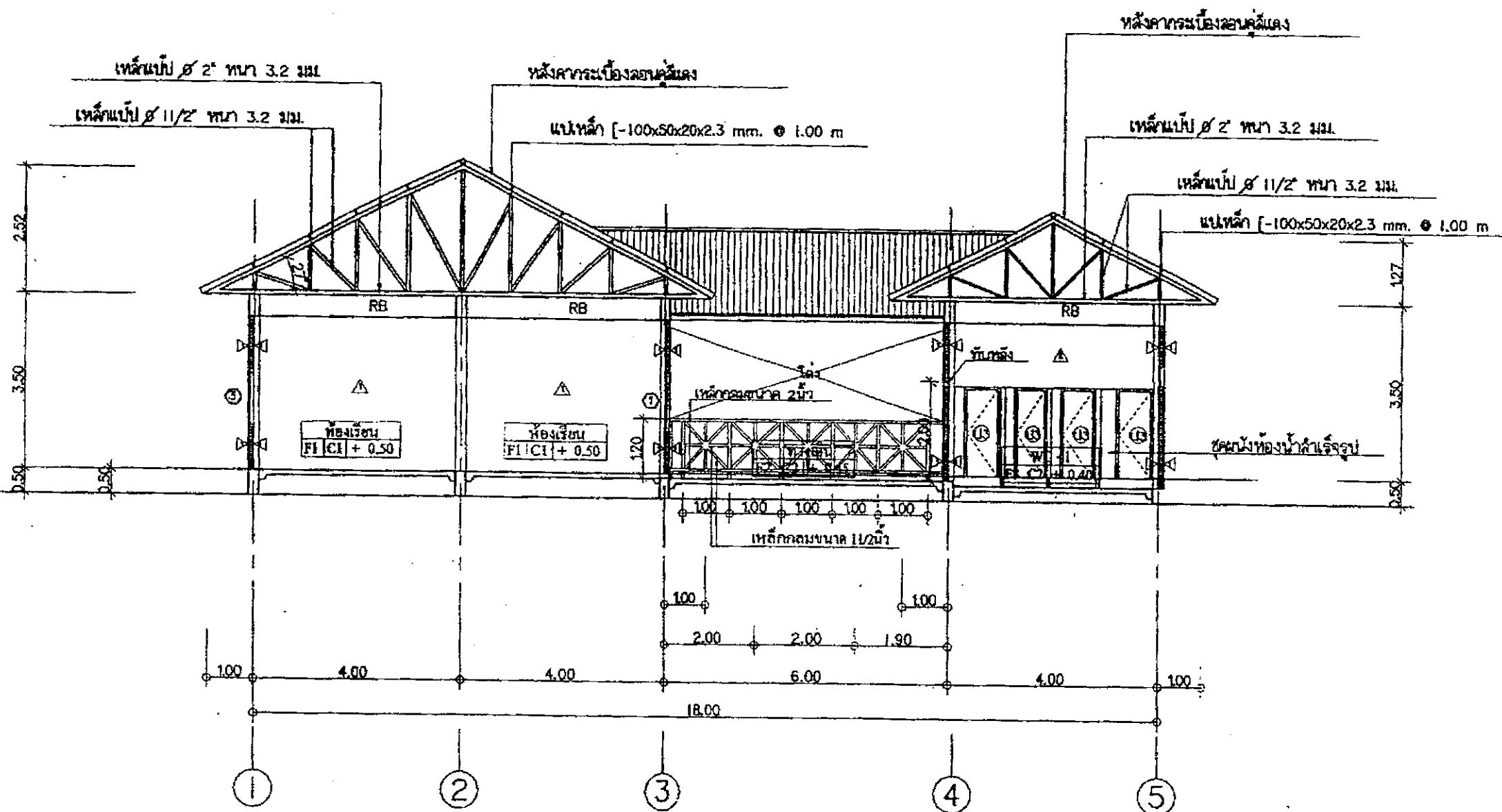
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษาระดับประถมศึกษา
นายวิชาญ ภูมิศักดิ์

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
นายวิชาญ ภูมิศักดิ์

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
นายวิชาญ ภูมิศักดิ์

วัน / เดือน / ปี
21 ธ.ค. 255

แผ่นที่	1
A-09	2



แสดงรูปตัด A-A

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ ผด.สพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชากร วัฒนศิริ

นายวิชากร วัฒนศิริ

สถาปนิก

นางสาวประภากร บุญจันทร์

นายณัฐนันท์ ปัสสีงา

วิศวกร

นายประวี พันธุ์นันท

นายไกร มนต์วัฒน์

ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา
ระบบและพัฒนาระบบบริหารงาน

ผู้อำนวยการศูนย์บริการการศึกษา
ระบบและพัฒนาระบบบริหารงาน

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่ 27

A-10 27



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนา
ขนาดใหญ่ 5
แบบที่ สอ.ศท
กรมส่งเสริมการปล
กระทรวงมห

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปล
กระทรวงมห

เขียนแบบ

นายวิชากร น

นายวิชากร น

สถาปนิก

นางสาวประภาว

นายวิชากร น

วิศวกร

นายวิชากร น

นายวิชากร น

ผู้อำนวยการศูนย์

ระบบและข้อมูล

ผู้อำนวยการศูนย์

พัฒนาระบบ

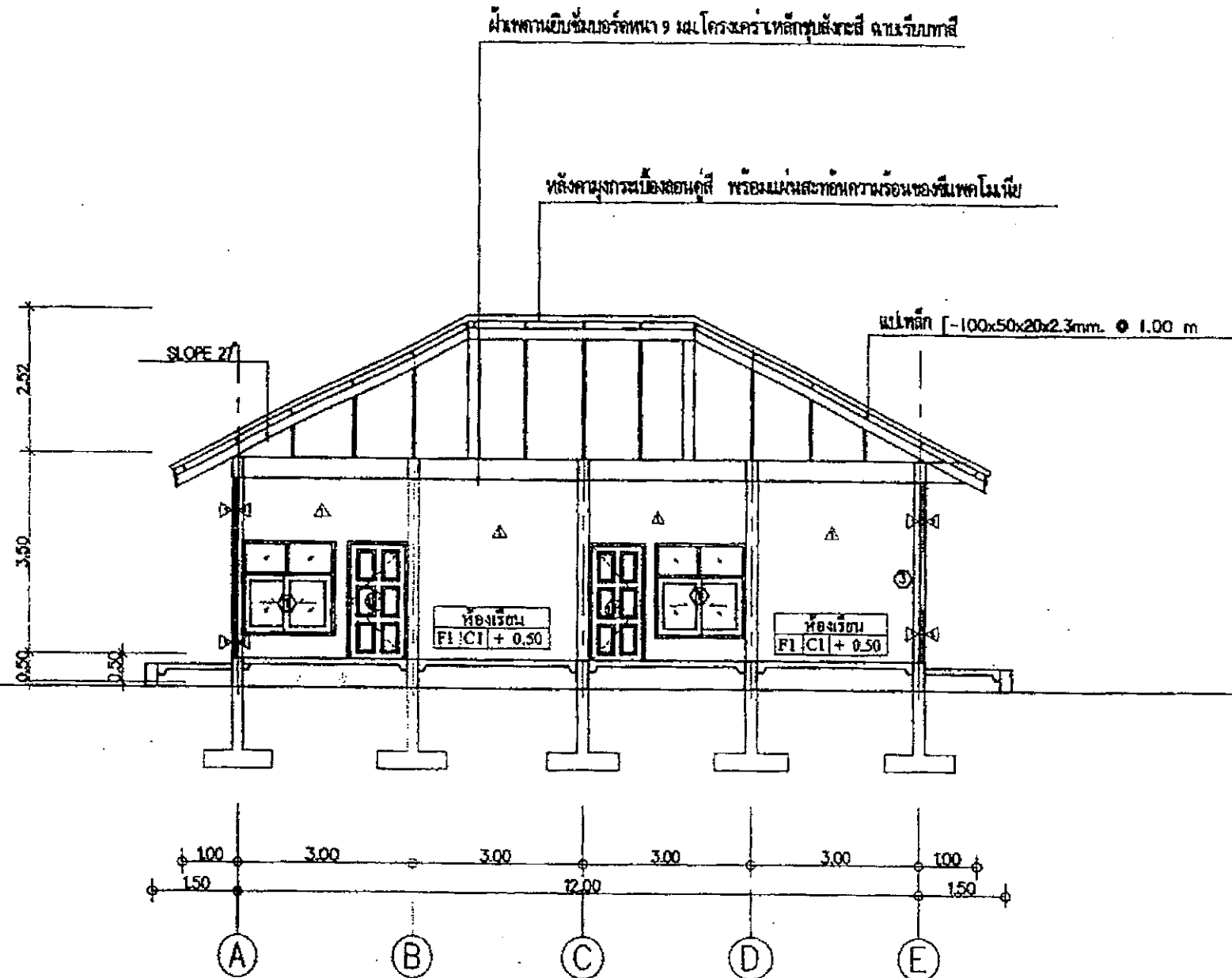
อธิบดีกรมส่งเสริม

วัน / เดือน

21 S.

แผ่นที่

A-11



แสดงรูปตัด B-B
มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ ชก.สท.ร.
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร วัฒนศักดิ์

นายภาณุ วีระประเสริฐ

สถาปนิก

นางสาวประภากร เกตุจันทร์

นายอรรถนที ปัทมธนา

วิศวกร

นายประวิทย์ หันตัญญ์

นายเกรียงศักดิ์

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็ก

ระบบและทดสอบการปฏิบัติงาน

ผู้ช่วยกรรมการศูนย์พัฒนาเด็ก

พัฒนการศึกษาศูนย์พัฒนาเด็ก

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี

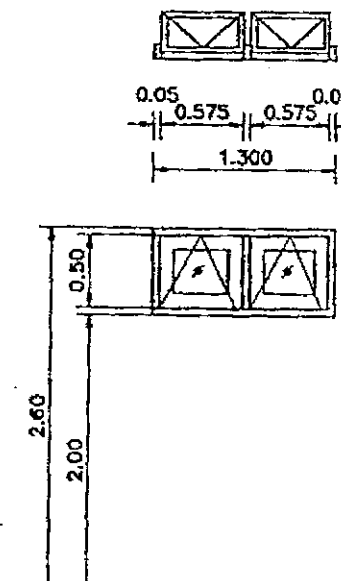
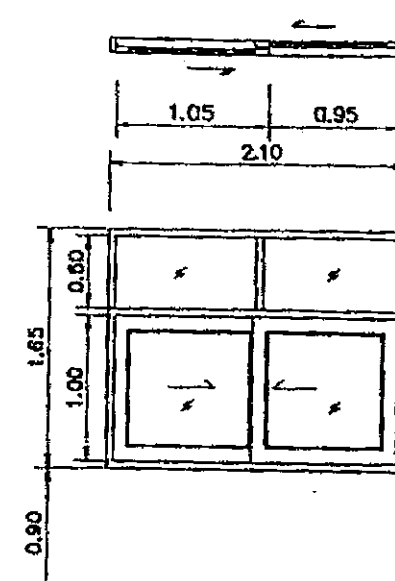
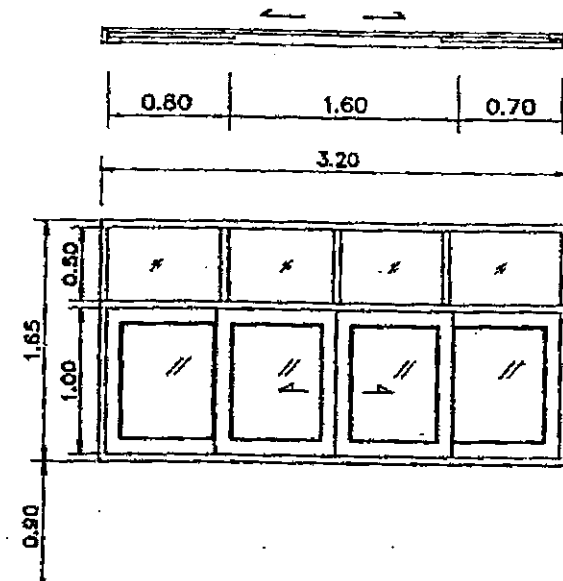
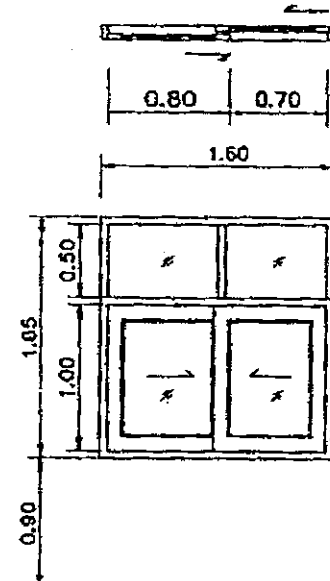
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่

A-12

รวม

27



①

②

③

④

หน้าค้ำบานเลื่อนสวนทพ

หน้าค้ำบานเลื่อนสวนทพ

หน้าค้ำบานเลื่อนสวนทพ

หน้าค้ำบานเลื่อนสวนทพ

วงกบอลูมิเนียมสีชา

วงกบอลูมิเนียมสีชา

วงกบอลูมิเนียมสีชา

วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"

กรอบบานอลูมิเนียมสีชา

กรอบบานอลูมิเนียมสีชา

กรอบบานอลูมิเนียมสีชา

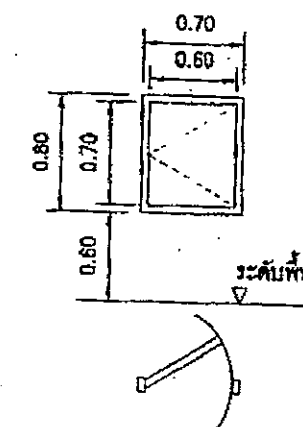
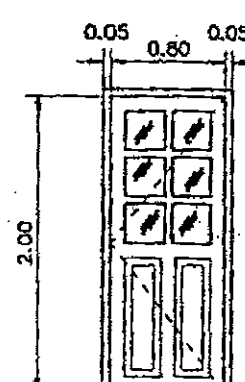
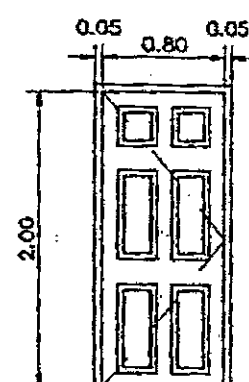
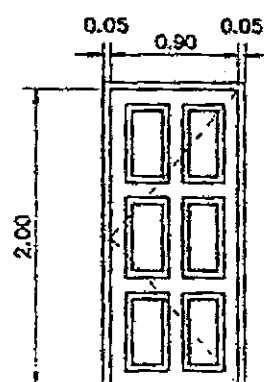
กรอบบานอลูมิเนียมสีชา

กระจกใสค่าหนา 6 มม.

กระจกใสค่าหนา 6 มม.

กระจกใสค่าหนา 6 มม.

กระจกใสค่าหนา 4 มม.



①

②

③

④

ประตูบานเปิดเดี่ยว

ประตูบานเปิดเดี่ยว

ประตูบานเปิดเดี่ยว

ประตู ป4 เป็นประตูท่อน้ำทิ้ง

วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"

วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"

วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"

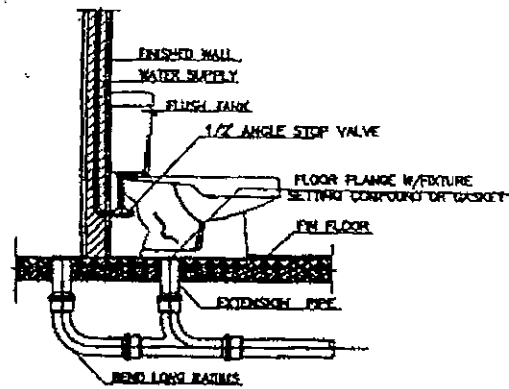
การติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

กรอบบาน สอ. 80x200 SDF

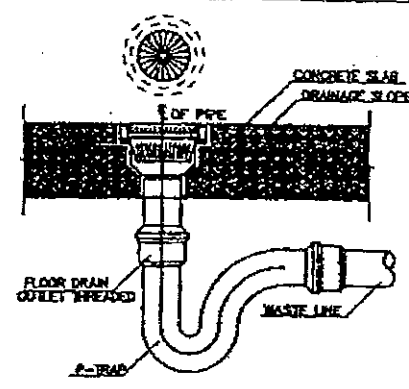
กรอบบาน สอ. 80x200 SDF

กรอบบาน สอ. 80x200 SDF

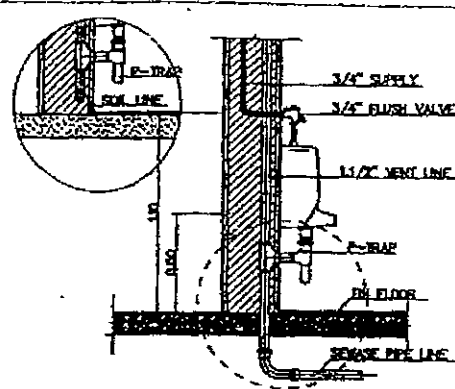
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



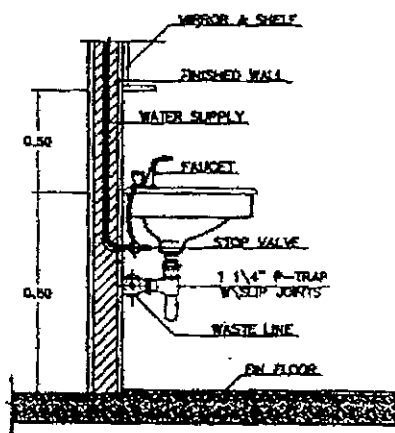
WATER CLOSET (FLUSH VALVE)



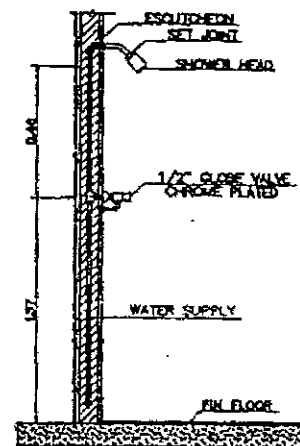
FLOOR DRAIN



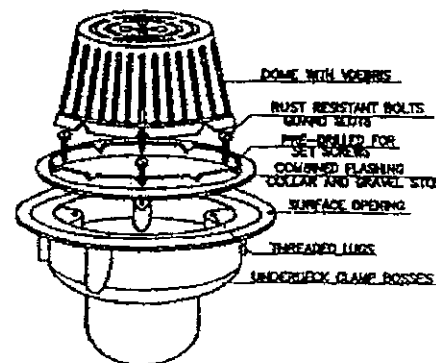
URINAL



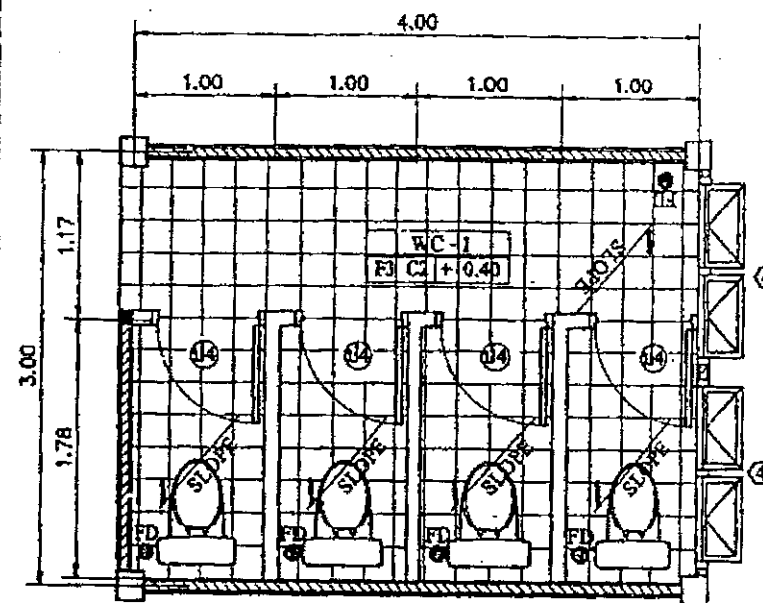
LAVATORY



SHOWER CONCEALED TYPE



ROOF DRAIN

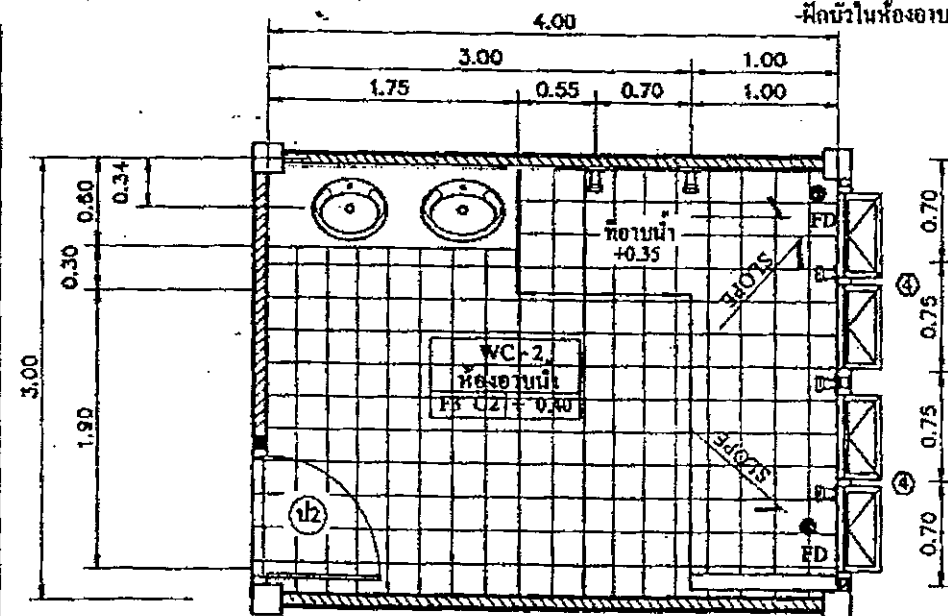


แบบขยายห้องน้ำ WC1

มาตราส่วน

1:50

- ในห้องน้ำควรมีแผ่นยางกันลื่น
- ประตูบานพับเข้า-ออก สูงจากพื้นประมาณ 0.60 ม.
- ผนังห้องส่วนควรมีความสูงประมาณ 1.00-1.20 ม.
- โถส่วนนี้รับมวลรวมที่ในขนาดสำหรับเด็ก
- ฝักบัวในห้องอาบน้ำควรมีแบบปรับระดับได้ หรือเป็นฝักบัวสายอ่อน



แบบขยายห้องน้ำ WC2

มาตราส่วน

1:50

รายการสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	สุขภัณฑ์	ยี่ห้อ/รุ่น	การติดตั้ง/ความสูง
LAV	อ่างล้างหน้า		+0.00
CD	ถักอ่างล้างหน้า		+0.00
WC1	โถส่วนนี้รับมวลรวม และอุปกรณ์ครบชุด		+0.00
WC	โถส่วนนี้รับมวลรวม และอุปกรณ์ครบชุด		+0.00
CS	หัวฉีดหรือฝักบัว และชิ้นส่วนครบชุด		+0.00
PH	ที่ใส่กระดาษชำระ		+0.00
M	กระจกเงารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า		-
FD	ท่อน้ำทิ้งจากพื้นที่ซักล้าง		-
SL	ชั้นวางของ		+1.00
TH	ราวแขวนผ้า		+1.50
SH	ที่วางสบู่		+1.00
SK	ถักเคียวอาบน้ำ หัวฉีด หรือฝักบัว ครบชุด		+1.00
LU	อ่างอาบน้ำ		+0.55
FAU	ถักฝักบัว		+0.45



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สก.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิฑูรย์ สิมศักดิ์
นายนิพนธ์ วิระประจักษ์

สถาปนิก

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

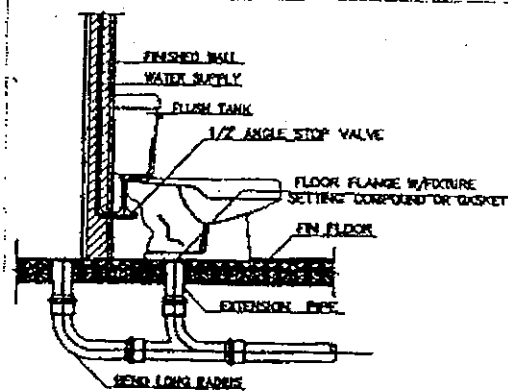
นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

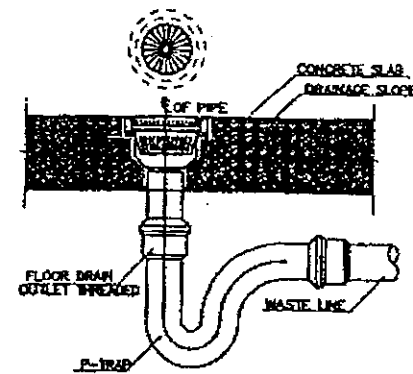
นายสุวิทย์ ประจักษ์

นายสุวิทย์ ประจักษ์

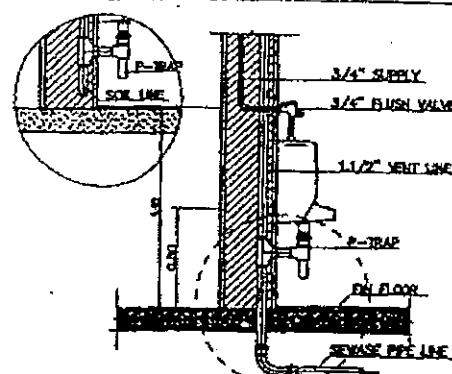
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์



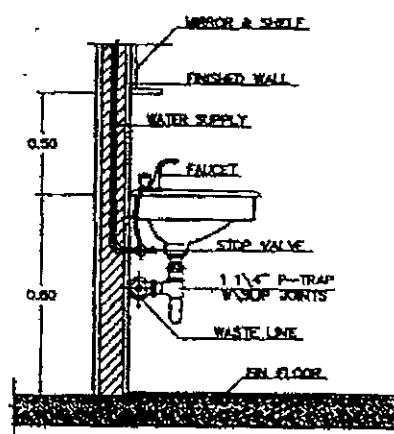
WATER CLOSET (FLUSH VALVE)



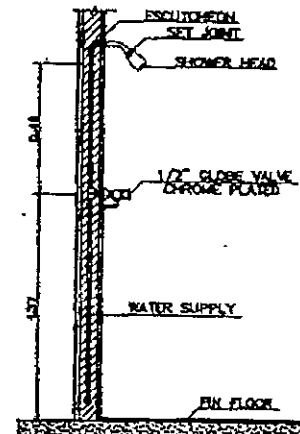
FLOOR DRAIN



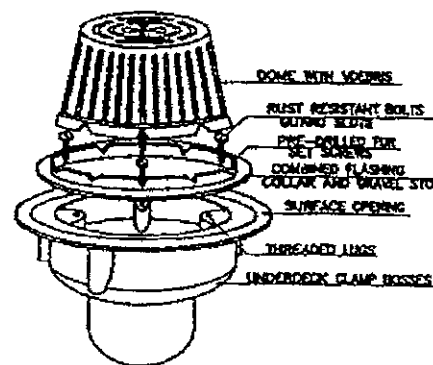
URINAL



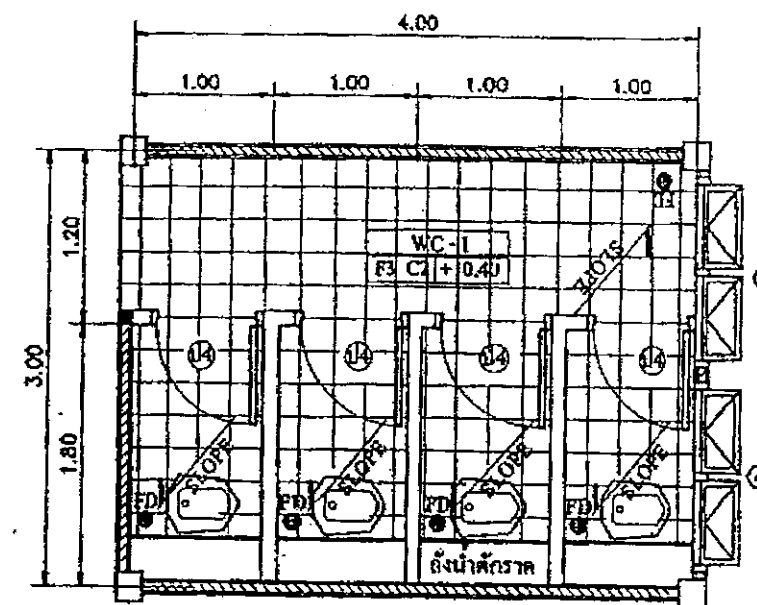
LAVATORY



SHOWER CONCEALED TYPE



ROOF DRAIN

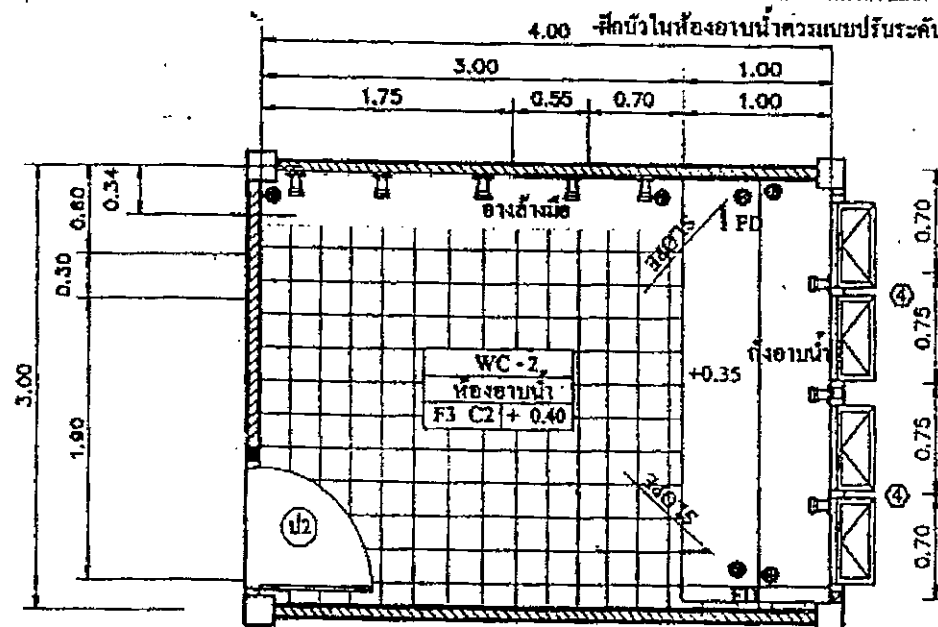


แบบขยายห้องน้ำ WC1

มาตรฐาน

1:50

- ในห้องน้ำควรมีแผ่นยางกันลื่น
- ประตูบานพับเข้า-ออก สูงจากพื้นประมาณ 0.60 ม.
- ผนังห้องส่วนควรมีความสูงประมาณ 1.00-1.20 ม.
- โถส่วนนี้รวมควรเป็นขนาดสำหรับเด็ก
- ชักโครกในห้องอาบน้ำควรมีขนาดปรับระดับได้ หรือเป็นชักโครกสายอ่อน



แบบขยายห้องน้ำ WC2

มาตรฐาน

1:50



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สก.พค.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เลขาธิการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชาญ วัฒนศักดิ์

นายวิชาญ วัฒนศักดิ์

สถาปนิก

นายวิชาญ วัฒนศักดิ์

นายวิชาญ วัฒนศักดิ์

วิศวกร

นายวิชาญ วัฒนศักดิ์

นายวิชาญ วัฒนศักดิ์

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

วัน / เดือน / ปี

21 ส.ค. 2550

หน้า

รวม

A-14 27

รายการสุขภัณฑ์

สัญลักษณ์	สุขภัณฑ์	ยี่ห้อ/รุ่น	การติดตั้ง/ความสูง
LAV	อ่างล้างหน้า		+0.80
OD	ชักโครกอ่างล้างหน้า		+0.80
WC1	โถส้วมชนิดนั่งยอง และอุปกรณ์ครบชุด		+0.80
WC	โถส้วมพร้อมฝารองนั่ง และอุปกรณ์ครบชุด		+0.80
CS	ฝักบัวหรือสายฝักบัว และฝักบัวครบชุด		+0.80
PH	โถส้วม-ควายขาว		+0.80
M	กระเบื้องปูพื้นสีชมพู		-
FD	ช่องน้ำทิ้งจากพื้นห้องน้ำ		-
SH	ชักโครก		+1.00
TH	ราวแขวนผ้า		+1.50
SH	ราวส้วม		+1.00
SW	สวิตช์ไฟในห้องน้ำ หรือโถส้วม หรือโถส้วม		+1.80
LU	อ่างอาบน้ำ		+0.55
FAU	โถส้วม		+0.45



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ ศก.สปท.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชาญ รุ่งเรือง

นายภาณุ วีระประสิทธิ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายอรรถนัฐ ปาติธยา

วิศวกร

นายประวี หินจันทร์

นายโกกร แสงอำม

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

นาย / เดือน / ปี

21 ส.ค. 2550

แผ่นที่

S-01

รวม

27

วันที่ / เดือน / ปี

21 ส.ค. 2550

แผ่นที่

S-01

รวม

27

วันที่ / เดือน / ปี

21 ส.ค. 2550

แผ่นที่

S-01

รวม

27

1	รายละเอียด		
2	รายละเอียด	รายละเอียด	รายละเอียด
3	รายละเอียด		
4	รายละเอียด		
5	รายละเอียด		
6	รายละเอียด		



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สก.ศด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชากร งามวงศ์
นายจักร วีระประยูร
สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทนนท์
นายณฐกร นที ปากีธา
วิศวกร
นายประวิทย์ พันธุรัตน์

นายไกร แสงอ่วม
ผู้อำนวยการสำนักงานเขต
ระบบและพัฒนาระบบบริหารงาน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขต
พัฒนาระบบบริหารงาน
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
นายสุชาติ อามศิริ

วัน / เดือน / ปี
'21 ส.ค. 2550
แผ่นที่ 1 รวม 27
S-02

7. **คานวางพื้น** รูปแบบคานวางพื้นคานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

8. **คานวางพื้น** รูปแบบคานวางพื้นคานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

9. **คานวางพื้น** รูปแบบคานวางพื้นคานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

10. **คานวางพื้น** รูปแบบคานวางพื้นคานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

11. **คานวางพื้น** รูปแบบคานวางพื้นคานวางพื้น

คานวางพื้น

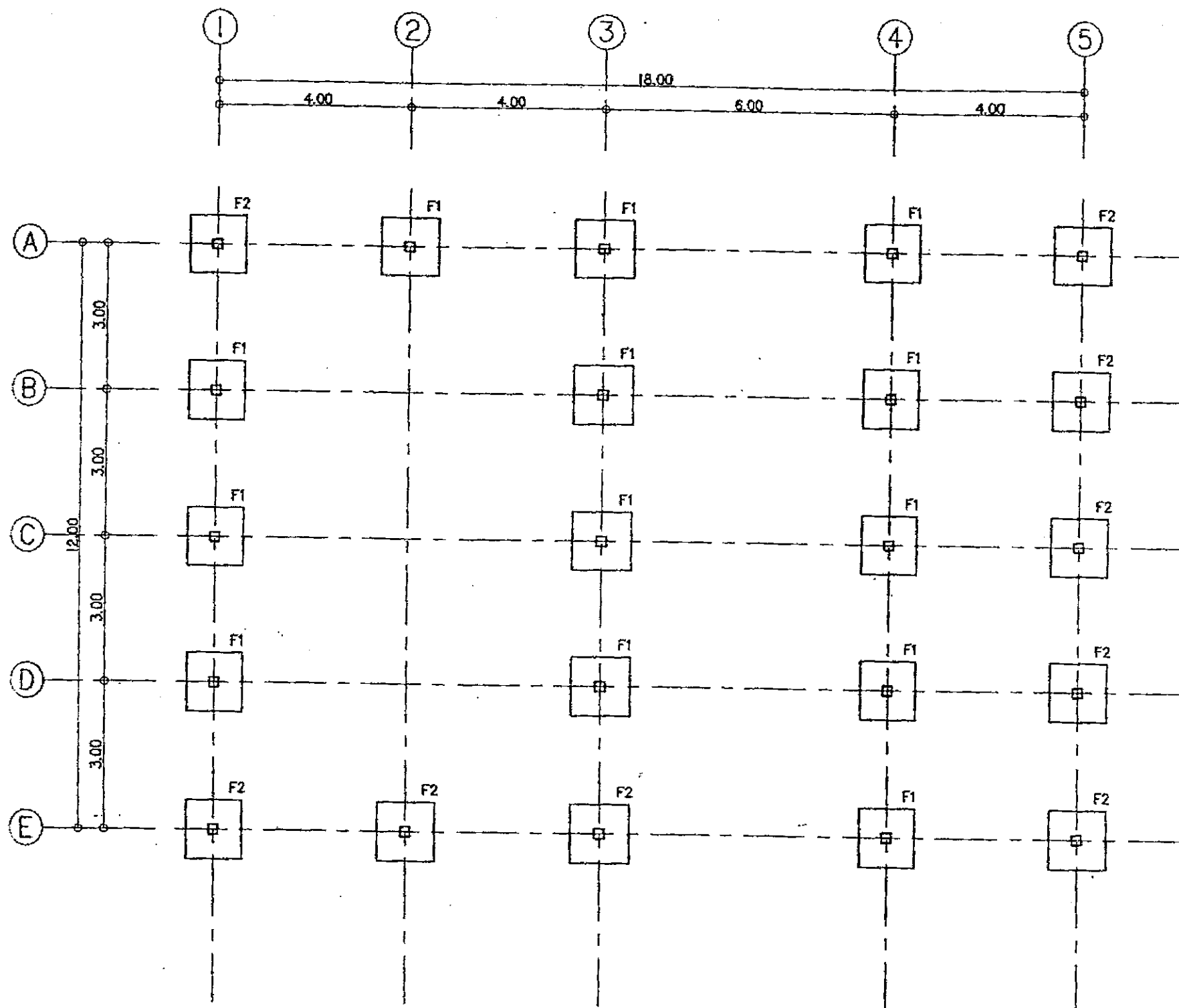
คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น

คานวางพื้น



แปลนผังฐานราก

มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาลูก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ ศก.ศท.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร วนิชย์

นายภาณุ วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายสุรพันธ์ ปัทมธนา

วิศวกร

นายประวีร์ พันธุ์นที

นายไกร แก้วอ้วน

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษาและ
ระบบและพัฒนาระบบการศึกษาระดับ

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาและ
พัฒนาระบบการศึกษาระดับท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

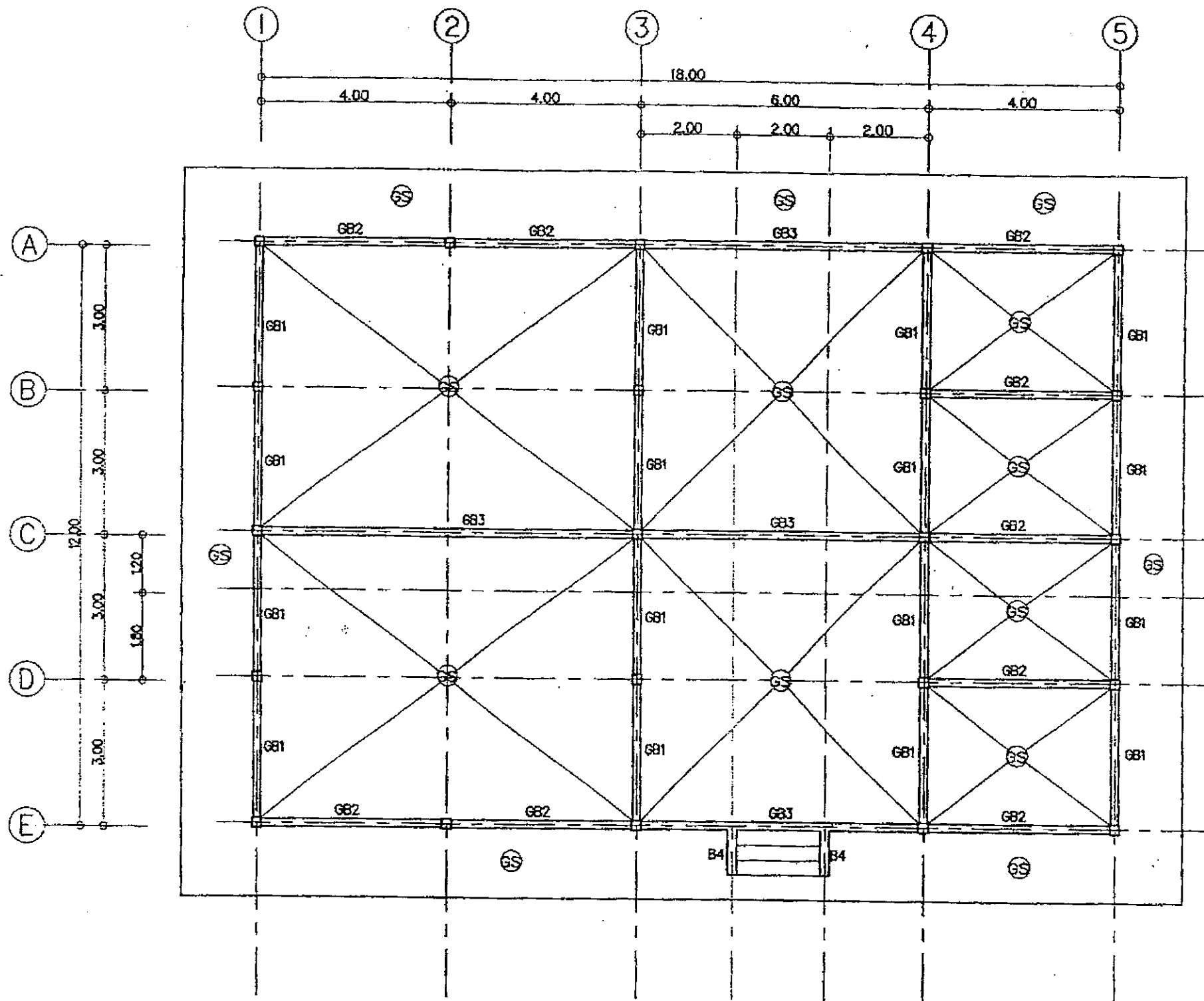
นาย

วัน / เดือน / ปี

21 - ส.ค. 2550

แผ่นที่ 17

S-03 27

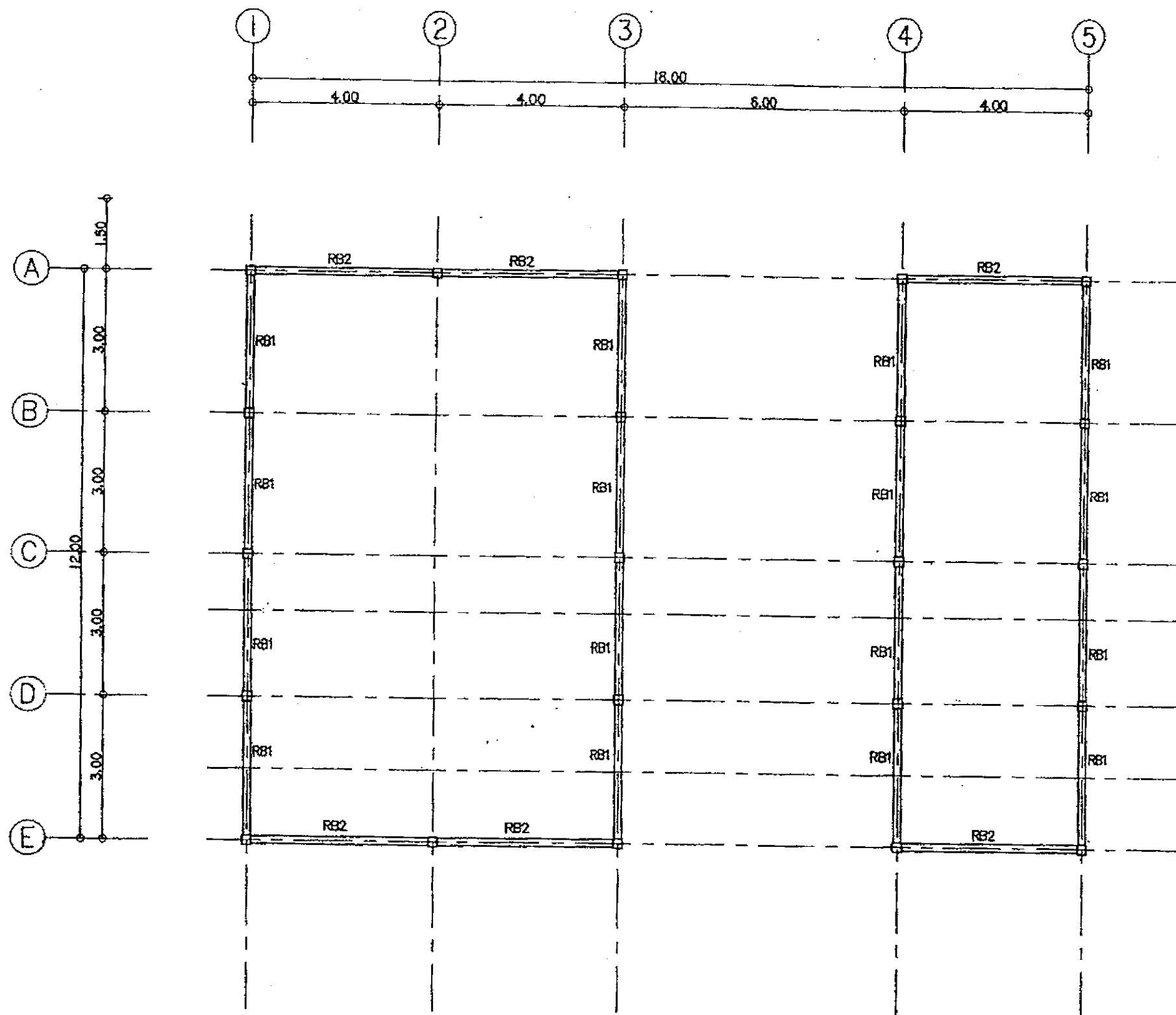


แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน 1 : 100



โครงการ	
แบบมาตรฐาน	
ประเภท	
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	
ขนาด ไม่เกิน 50 คน	
แบบที่ ผด.สพด.1	
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
กระทรวงมหาดไทย	
เฟืองโครงการ	
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
กระทรวงมหาดไทย	
เขียนแบบ	
นายวิชากร ธรรมศักดิ์	
นายอภิรักษ์ วีระประจักษ์	
สถาปนิก	
นางสาวประภากร นนทพันธ์	
นายสุรนาถ ปาติธนา	
วิศวกร	
นายประวี พันธ์นันท	
นายไกร แก้วขวาม	
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอก	
โรงเรียนและพัฒนศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี	
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่	
พัฒนศึกษาจังหวัดสุพรรณบุรี	
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
อนุมัติ	
วัน / เดือน / ปี	
21 S.R. 2550	
แผ่นที่	รวม
S-04	27



แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน

1: 100



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาค้นคว้า
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สก.ศพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

พัฒนาแบบ
นายบรรณรักษ์ สอนศักดิ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
วัดประจักษ์

สถาปนิก
นางสาวประภาพร นนทพันธ์

นายธนกร นนทพันธ์

วิศวกร
นายประจักษ์ นนทพันธ์

นายเกรียงศักดิ์ นนทพันธ์

ผู้อำนวยการส่งเสริมคุณลักษณะ
ระบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ

ผู้อำนวยการส่งเสริมคุณลักษณะ
ระบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่
S-03

รวม

27



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาหารสุนัขพัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สก.ศพค.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชากร งามศักดิ์
นายจักร วะประจักษ์
สถาปนิก

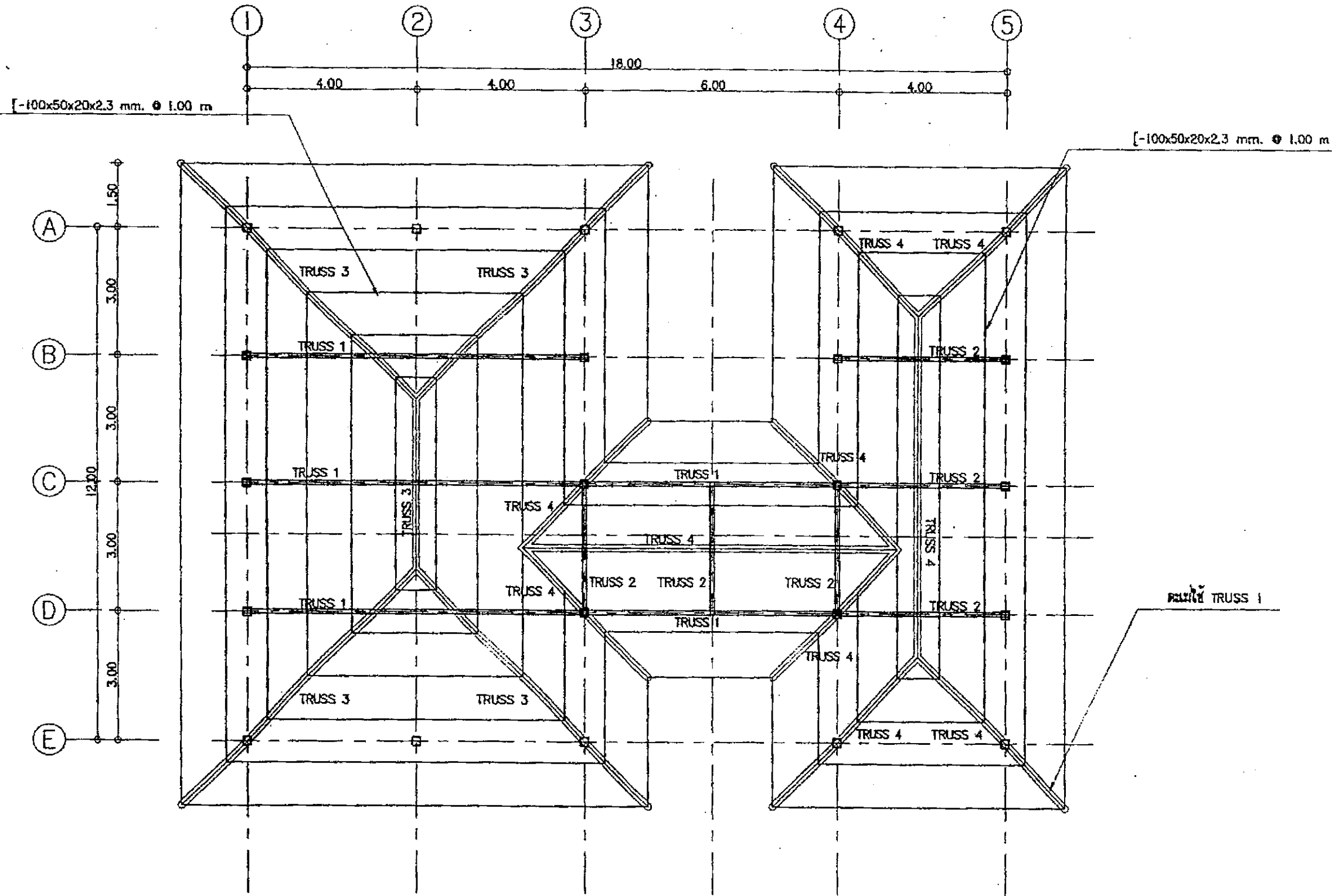
นางสาวประภากร นพพรเพชร
นายสมานนท์ ปาลิอรา
วิศวกร
นายปรีชา พันธุพันธ์

นายไกร เสงี่ยม
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และศึกษาตามอัธยาศัย

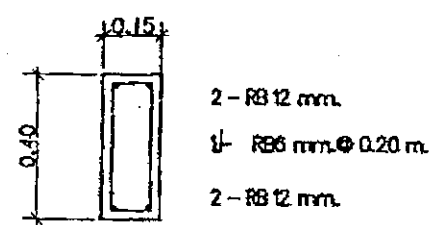
ผู้อำนวยการสำนักงาน
พัฒนาการศึกษาท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อเนก

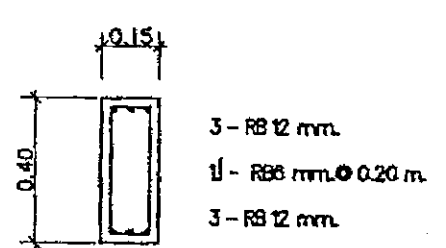
รับ / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550
แผ่นที่ 5-06 รวม 27



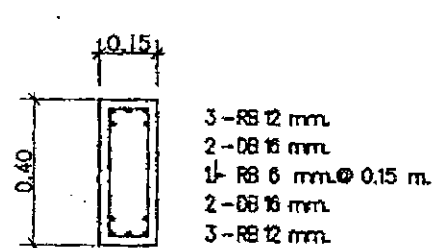
แปลนโครงสร้างหลังคา (TRUSS)
มาตราส่วน 1:100



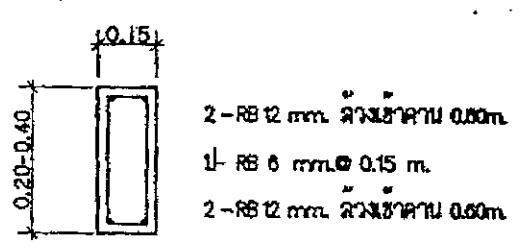
GB1



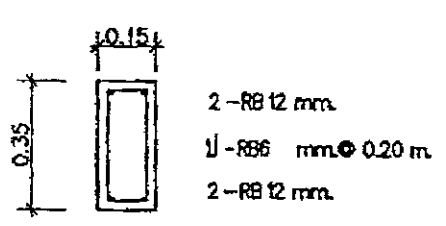
GB2



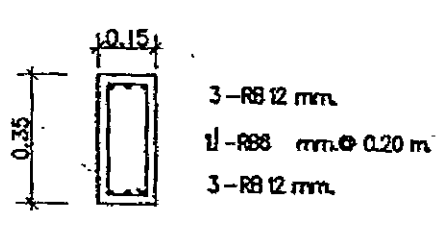
GB3



B4



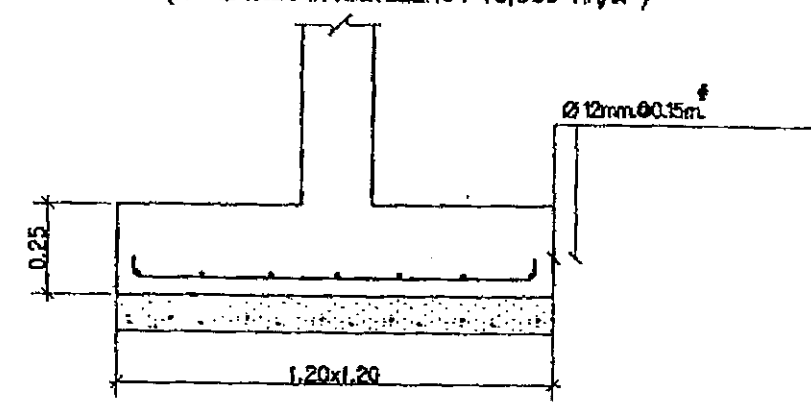
RB1



RB2

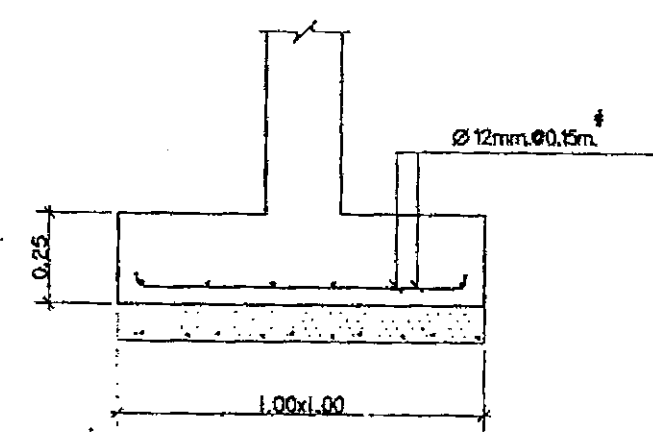
ขยายฐานราก

1. กรณีใช้ดินรับน้ำหนัก
(ดินต้องมีแรงดันไม่น้อยกว่า 10,000 กก./ม²)



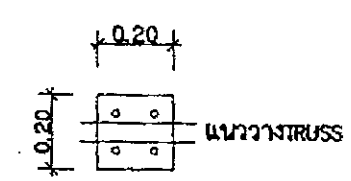
แบบขยายฐานราก FI

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายฐานราก F2

มาตราส่วน 1:20



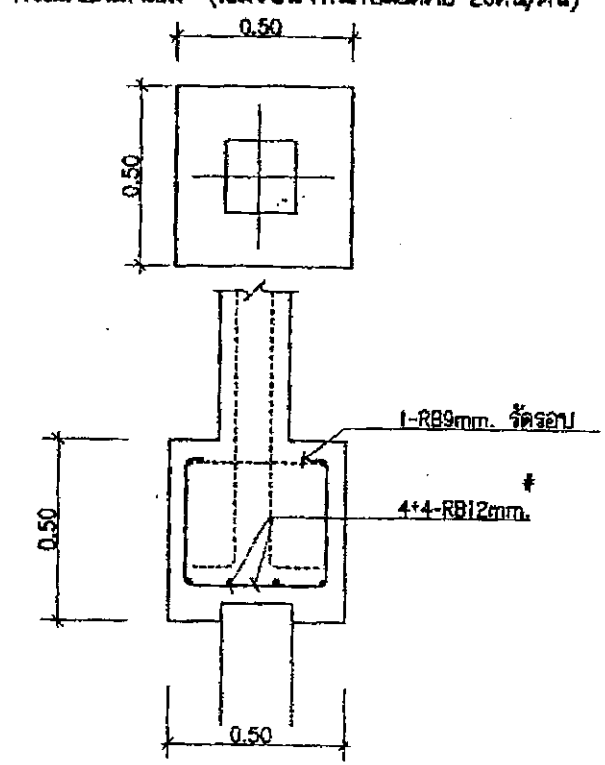
PLATEเหล็ก 0.20x0.20 ม.

ขนาด 153mm x 0.50m

แบบขยายหัวเสา(FIX)

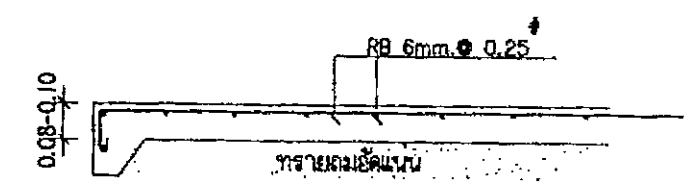
มาตราส่วน 1:20

2. กรณีออกแบบอื่น (ใช้รับน้ำหนักตลอด 20 ตัน/คัน)

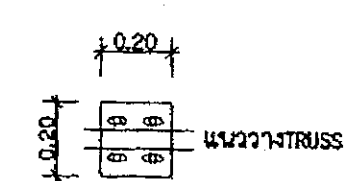


แบบขยายฐานราก FI=F2

มาตราส่วน 1:20



GS

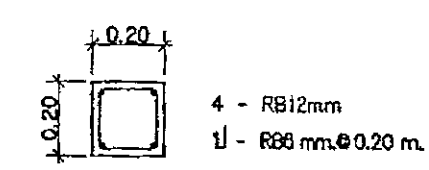


PLATEเหล็ก 0.20x0.20 ม.

ขนาด 153mm x 0.50m

แบบขยายหัวเสา(FREE)

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายเสา C1=C2 ยาวตลอด

มาตราส่วน 1:20



โครงการ แบบมาตรฐาน ประเภท อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาดไม่เกิน 50 คน แบบที่ ๕๓.๓๓.๑ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	
เขียนแบบ นายวิรัช วัฒนศิริ	
นายวิรัช วัฒนศิริ	
นายวิรัช วัฒนศิริ	
สถาปนิก	
นางสาวประภาพร นนทจันทร์	
นายอนุชา นนทจันทร์	
วิศวกร	
นายประวิทย์ นนทจันทร์	
นายเกรียง วัฒนศิริ	
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ระดับประถมศึกษา	
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
วันที่ / เดือน / ปี 21 ส.ค. 2550	
แผ่นที่	รวม
S-01	27



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สก.สพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชากร งามศักดิ์

นายจักร วิริยะประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร เนกจันทร์

นายธนันท์ ปัสสรา

วิศวกร

นายประวีร์ พนบุญเกตุ

นายเกรียง แสนงาม

ผู้อำนวยการสำนักงานศึกษา
ระบบและส่งเสริมวิชาการ

ผู้อำนวยการสำนักงานและ
พัฒนาการศึกษาระดับท้องถิ่น

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

รับ / เดือน / ปี

21 ส.ค. 2550

แผ่นที่

รวม

S-08

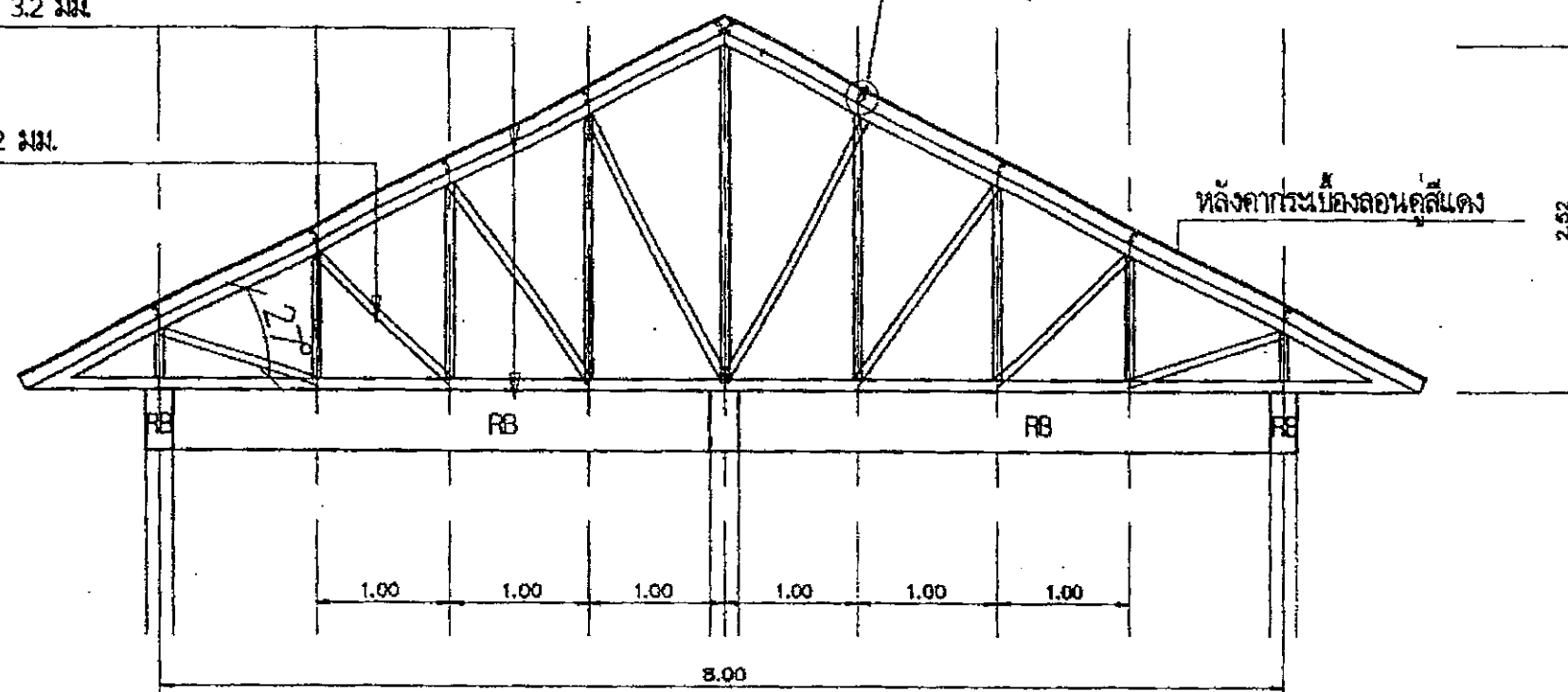
27

เหล็กแป้น $\phi 2'$ ทนไฟ 3.2 มม.

เหล็กแป้น $\phi 1 1/2'$ ทนไฟ 3.2 มม.

แป้นเหล็ก [-100x50x20x2.3 mm. @ 100 m

หลังคากระเบื้องลอนคู่สีแดง



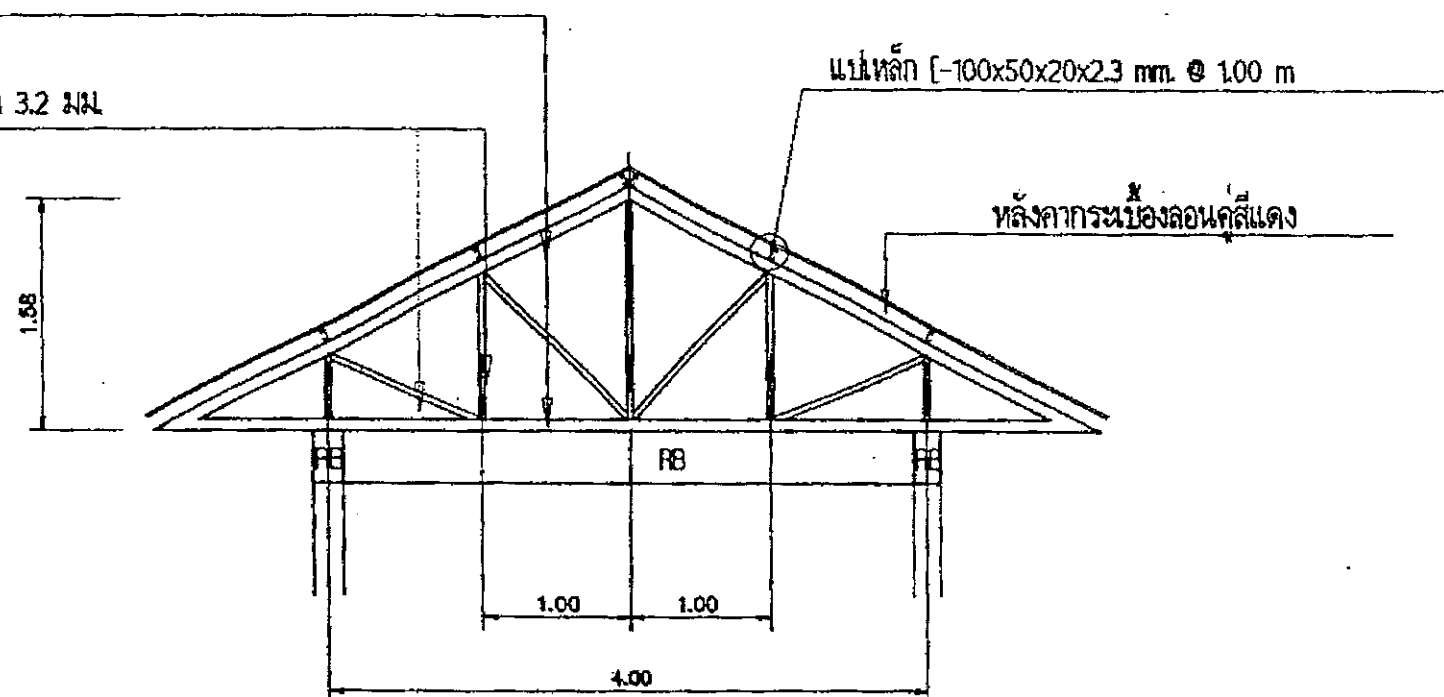
แบบขยาย TRUSS 1

เหล็กแป้น $\phi 2'$ ทนไฟ 3.2 มม.

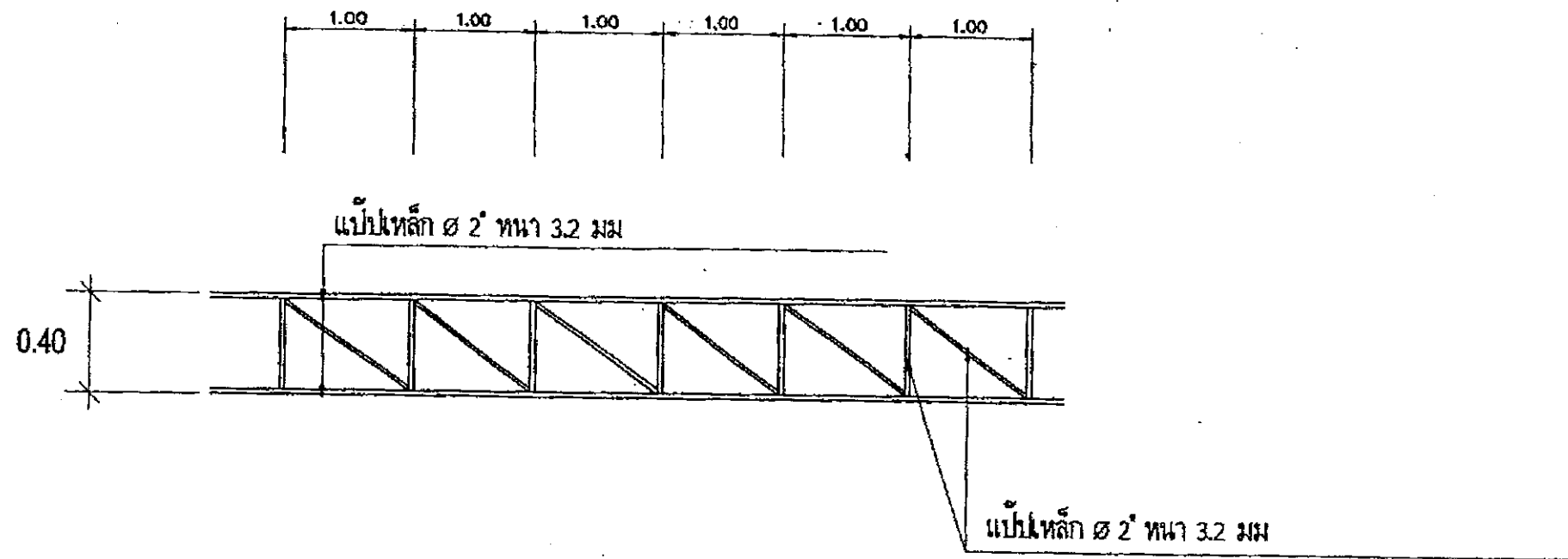
เหล็กแป้น $\phi 1 1/2'$ ทนไฟ 3.2 มม.

แป้นเหล็ก [-100x50x20x2.3 mm. @ 1.00 m

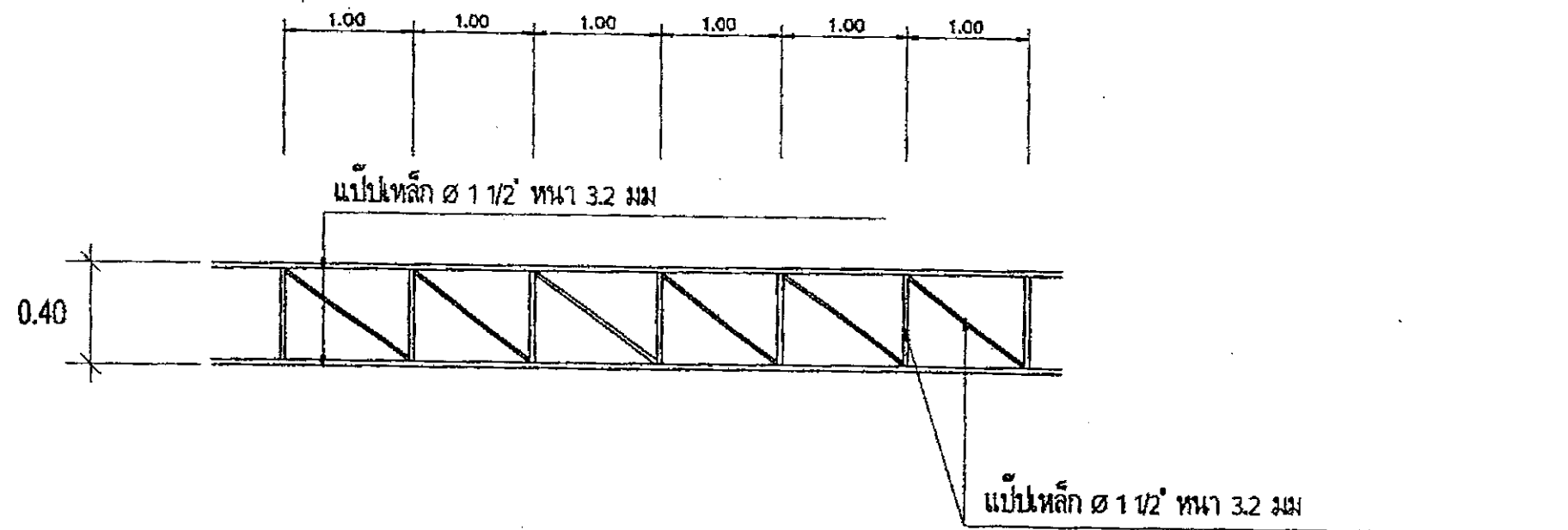
หลังคากระเบื้องลอนคู่สีแดง



แบบขยาย TRUSS 2



แบบขยาย ตะเีสน TRUSS 3



แบบขยาย ตะเีสน TRUSS 4



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเทศ
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาด ไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สอ.สพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชากร ภูมิศักดิ์
นายภาณุ วีระประจักษ์
สถาปนิก

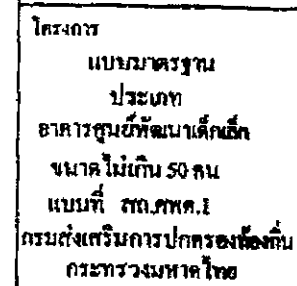
นางสาวประภากร นนทจันทร์
นายธนันท์ ปาลิอรา
วิศวกร
นายประวิทย์ พันธุ์นนท์

นายโคธ แสงอ่วม
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบและศึกษาตามอัธยาศัย
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
S-09	27



เจ้าหอกรา
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

ទិសដៅបេស

นายพรหม พรหม

นางสาวกนก วัชรประจักษ์

สอนนักเรียน

นางสาวประจักษ์ นาคทนต์

นายธนกร ปัทมา

২৮৫

นายประจักษ์ ทนตมณกุล

નવરસ અને રત્નોચર

สำนักงานการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

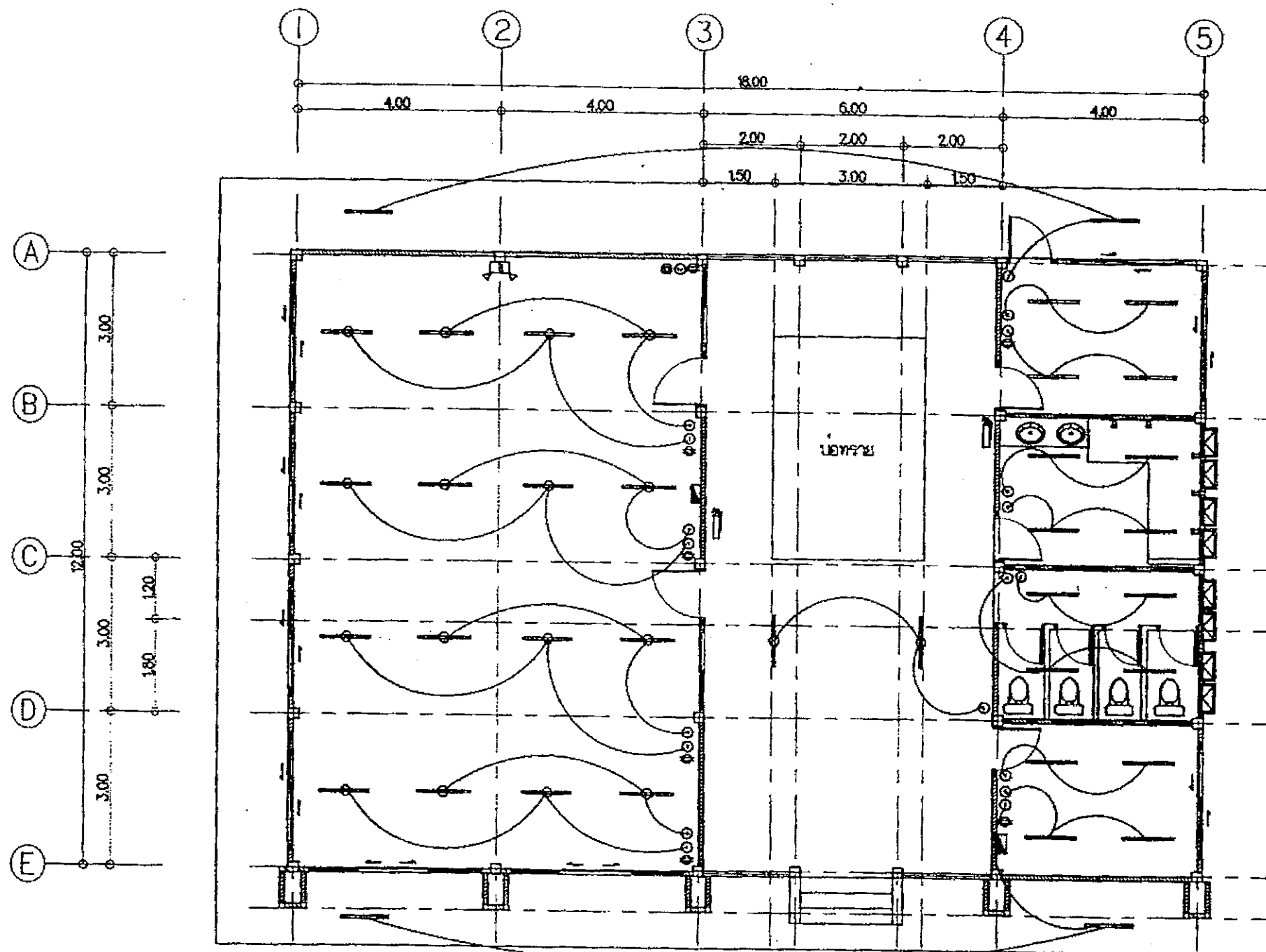
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
ฝ่ายบริหารทั่วไป

อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

SECRET

21 S.A. 2550

เลขที่	๓๓
๕-๐๑	๒๗

[illegible]

WUFG

แปลงไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน 1 : 100

ทั้งนี้กรมได้จัดตั้งคณะอนุกรรมการจำนวน ๘ คน
มาช่วยในการดำเนินงานต่อไป



โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สด.สพด.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวิชากร งามศักดิ์

นายภัทร วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นนทจันทร์

นายฉวีรัตน์ ปาลิอรา

วิศวกร

นายประวี พันธ์นันท

นายไกร เสงี่ยม

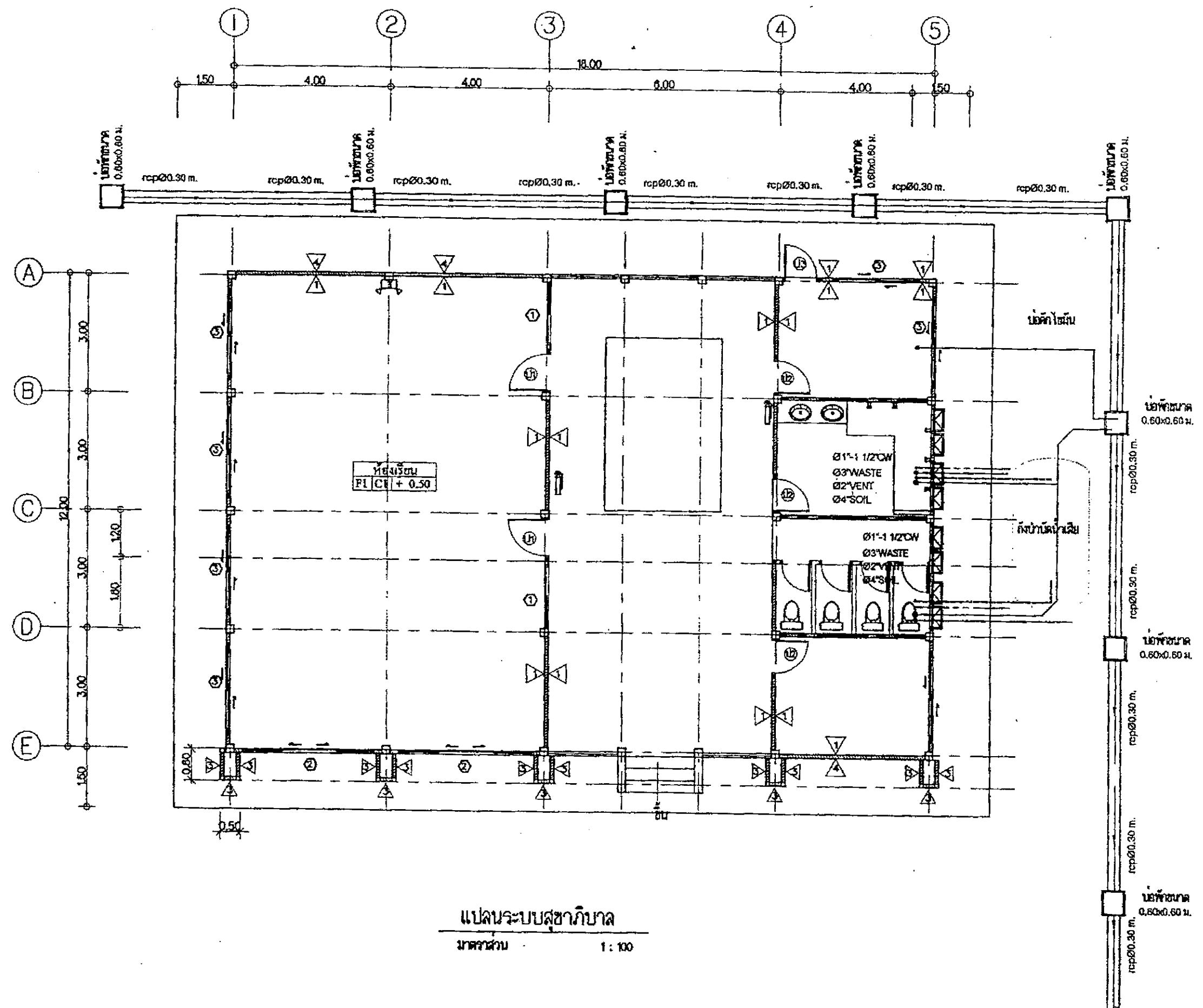
ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และตามอัธยาศัย กรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริม
และพัฒนาการศึกษา กรุงเทพมหานคร

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

วัน / เดือน / ปี
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่	รวม
SN-01	27





โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สก.สท.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ
นายวรวิทย์ งามศักดิ์

นายเกรียง ธีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภากร นันทจันทร์

นายธนันท์ ปาเลื้อย

วิศวกร

นายประวีร์ พันธุ์นนท์

นายไกร แสงอ่วม

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และคณะกรรมการบริหารงาน

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่
พัฒนาการศึกษานอกระบบ

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อนุมัติ

วันที่ / เดือน / ปี

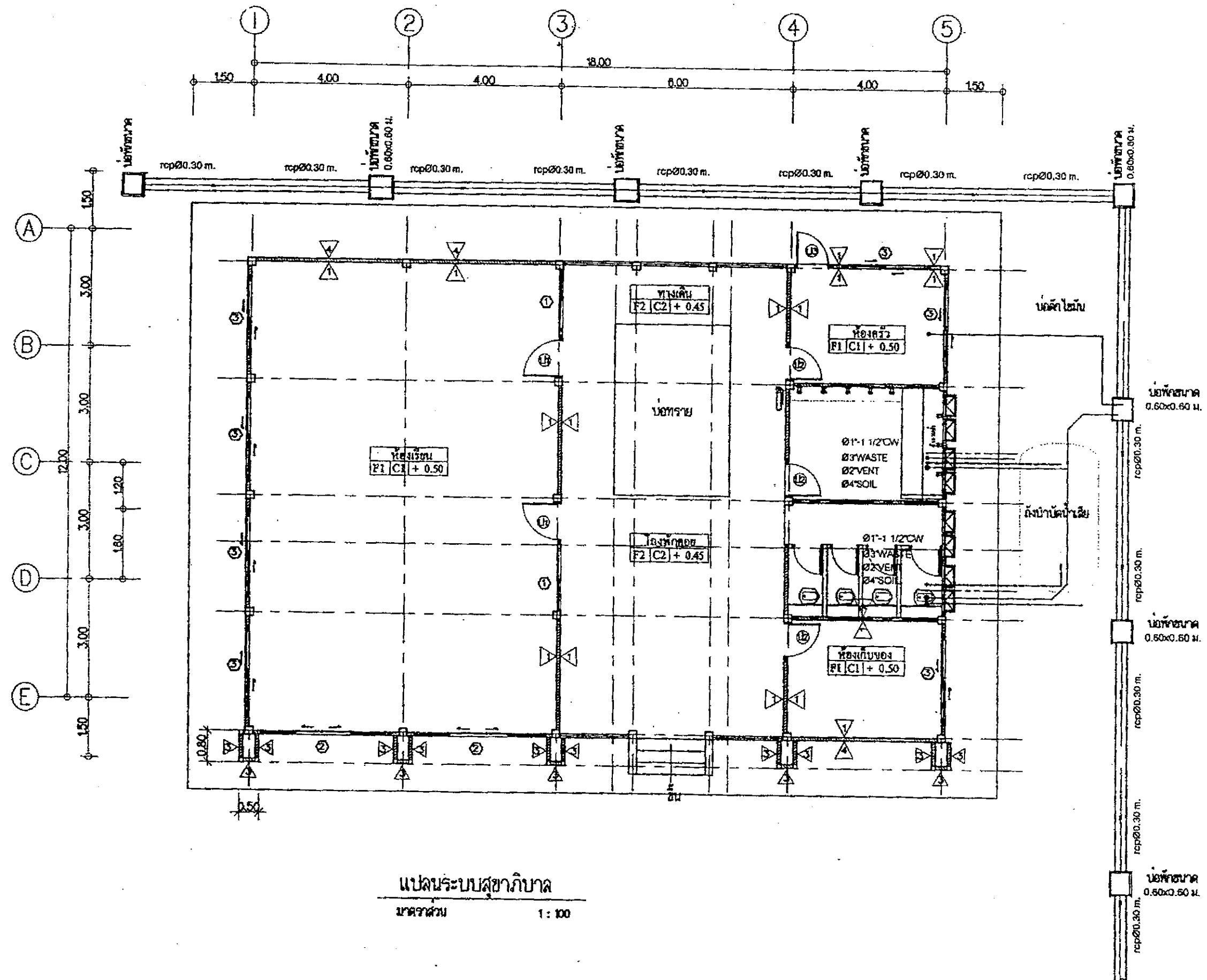
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่ 1

รวม 27

SK-02

27





โครงการ
แบบมาตรฐาน
ประเภท
อาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาดไม่เกิน 50 คน
แบบที่ สด.สทค.1
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เจ้าของโครงการ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

เขียนแบบ

นายวิชาญ ภูมิศักดิ์

นายภรณ์ วีระประจักษ์

สถาปนิก

นางสาวประภาพร นนทจันทร์

นายณัฐนันท์ ปัสสือชา

วิศวกร

นายประวีร์ พันธุ์นนท์

นายไกร แก้วอ้วน

ผู้อำนวยการส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และ成人ศึกษา กรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
เทศบาลนครนนทบุรี

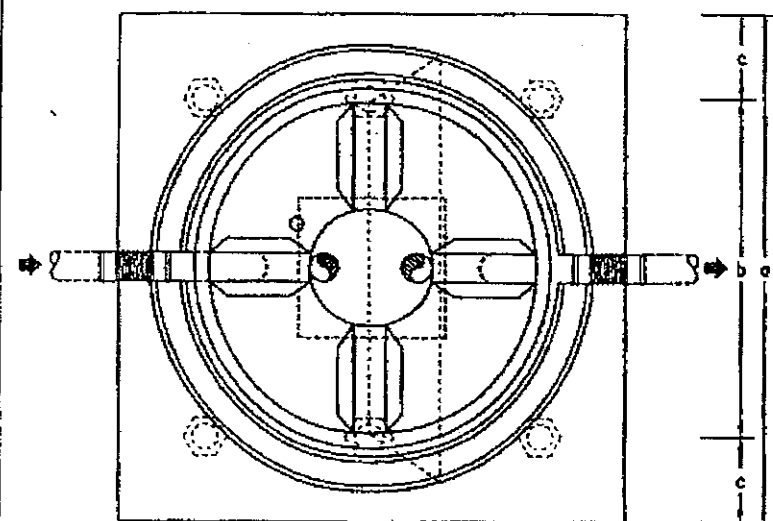
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

รับ / เดือน / ปี

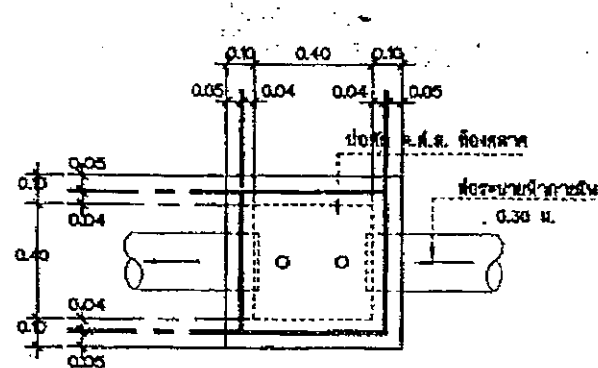
21 ส.ค. 2550

แผ่นที่ 1 จาก 1

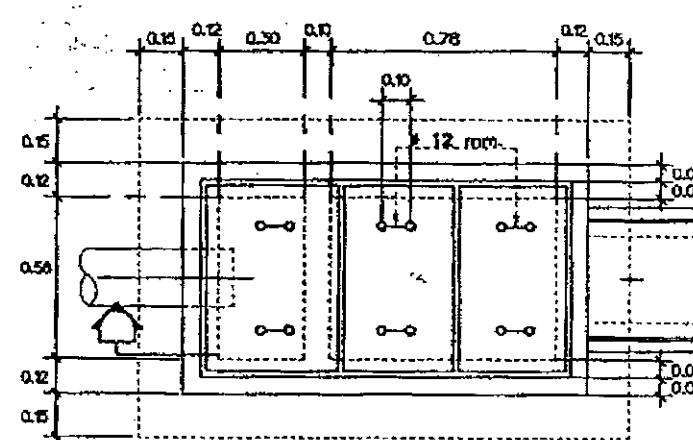
SN-03 27



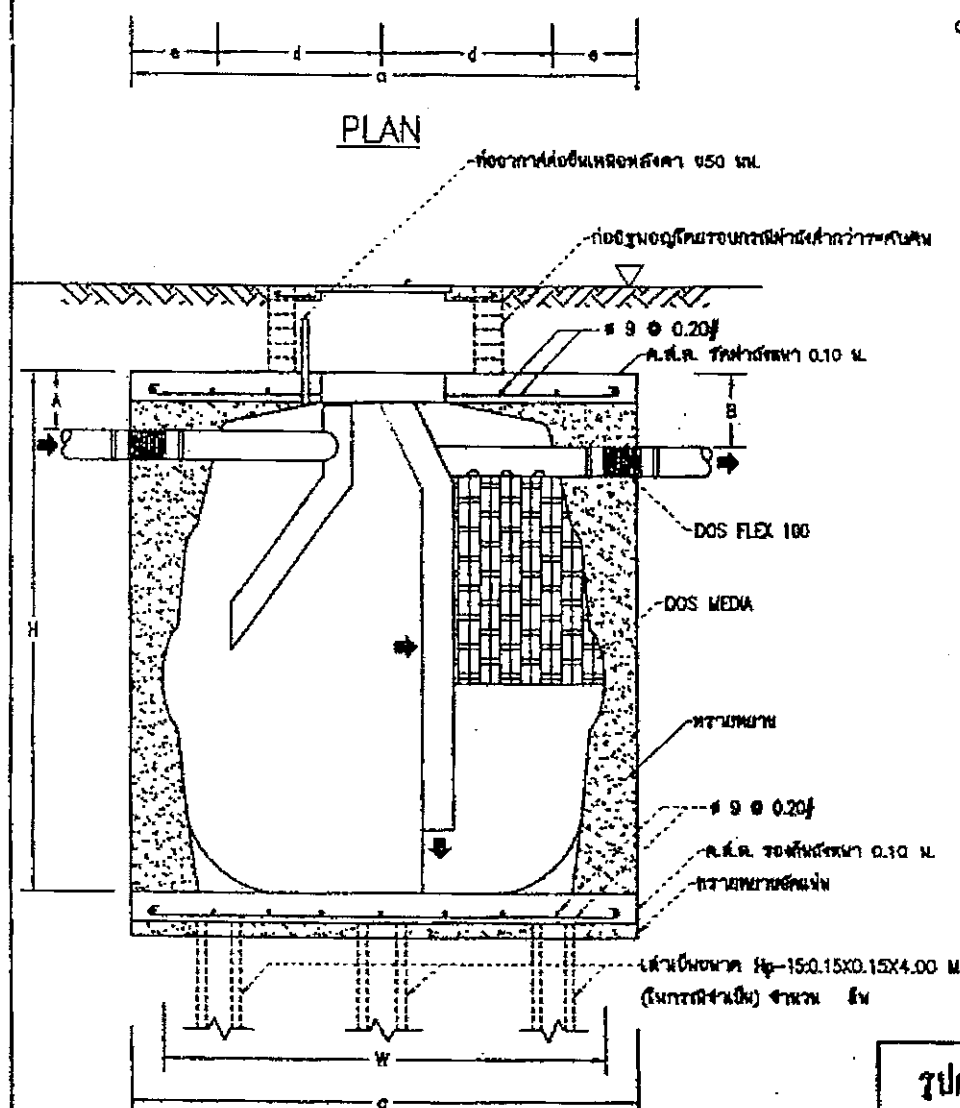
PLAN



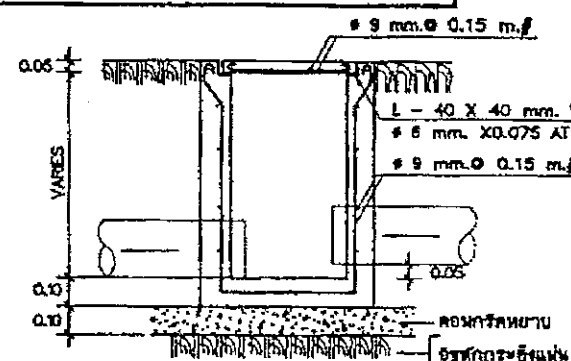
แปลนห้องระบายน้ำ, บ่อพักและวางระบบน้ำ



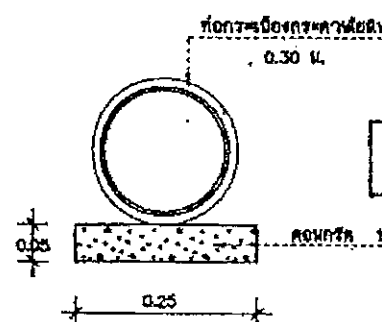
แปลน บ่อพักและถังเก็บน้ำ



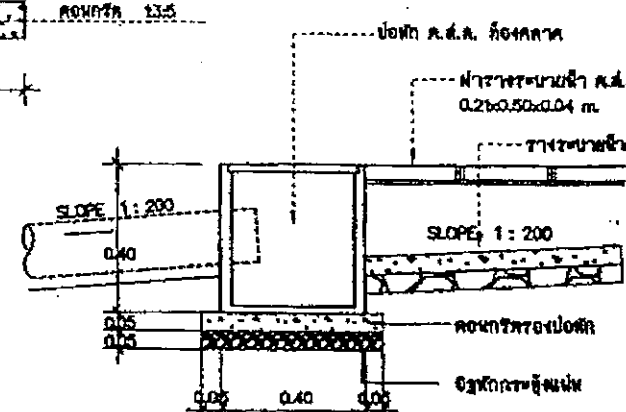
SECTION



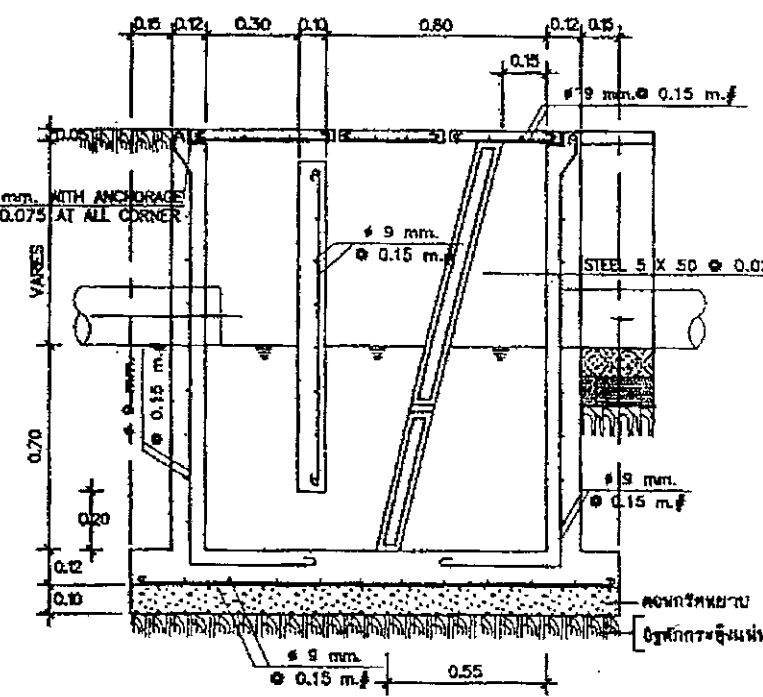
รูปตัดบ่อพัก, วางระบบน้ำ



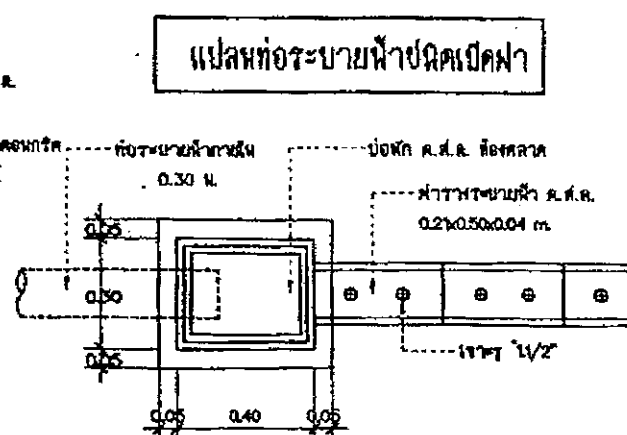
รูปตัดห้องระบายน้ำ



รูปตัดห้องระบายน้ำปิดเปิดฝา



รูปตัด บ่อพักและถังเก็บน้ำ



แปลนห้องระบายน้ำปิดเปิดฝา