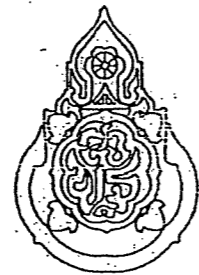



สปช. 101 / 26

อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ
(ใต้ถุนโล่ง)



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

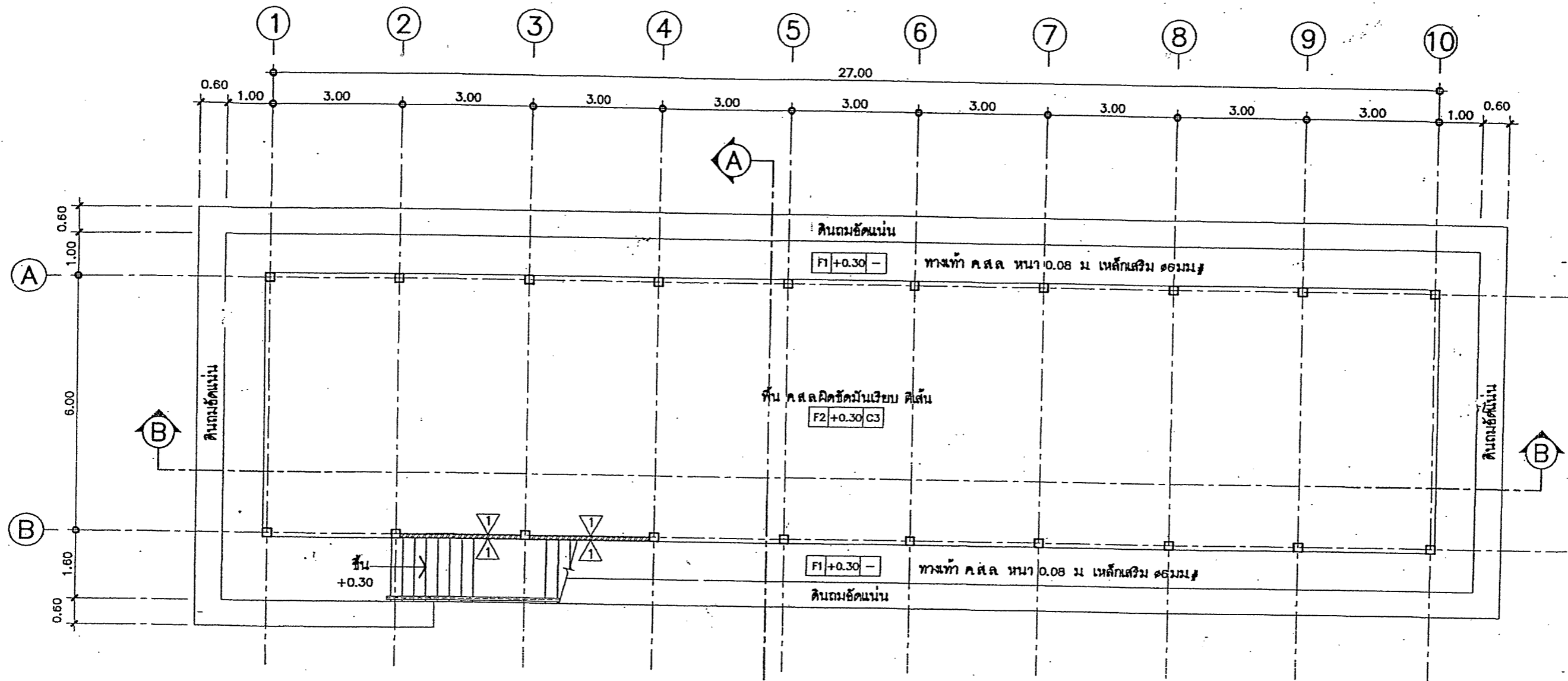
สารบัญแบบ		สารบัญแบบ		สารบัญแบบ	
หมายเลข	แบบแสดง	หมายเลข	แบบแสดง	หมายเลข	แบบแสดง
	งานสถาปัตยกรรม		งานโครงสร้างวิศวกรรม		งานไฟฟ้า
A-01	สารบัญแบบ	S-01	แปลนฐานราก ค่อมือ		
A-02	รายการสัญลักษณ์แบบ, รายการพื้น, ผนัง, ฝ้าเพดาน	S-02	แปลนคาน พื้น เสา ชั้นล่าง	E-01	แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง
A-03	แปลนพื้นชั้นล่าง	S-03	แปลนคาน พื้น เสา ชั้นบน	E-02	แปลนไฟฟ้าชั้นบน
A-04	แปลนพื้นชั้นบน	S-04	แปลนคานหลังคา		
A-05	แปลนหลังคา	S-05	แปลนโครงหลังคา		
A-06	รูปด้าน 1 & 2	S-06	แบบขยายฐานราก, ขยายหน้าตัดเสา		
A-07	รูปด้าน 3 & 4	S-07	แบบขยายฐานราก, ขยายหน้าตัดคาน		
A-08	รูปตัด A-A	S-08	ขยายหน้าตัดคาน, ขยายหน้าตัดพื้น		
A-09	รูปตัด B-B	S-09	ขยายหน้าตัดพื้น, ขยายโครงสร้างบันได		
A-10	รูปตัด C-C	S-10	ขยายโครงหลังคาไม้ (TRUSS T1), ขยายโครงหลังคาไม้ (TRUSS T1)		
A-11	แบบขยายบันได	S-11	ขยายรอยต่อโครงหลังคาเหล็ก		งานประปา-สุขาภิบาล
A-12	ขยาย ①, ขยาย ②, ขยาย ③	S-12	ขยายรอยต่อโครงหลังคาเหล็ก, รายการประกอบแบบโครงหลังคาเหล็ก ขยายรอยต่อโครงหลังคาไม้, รายการประกอบแบบโครงหลังคาไม้		
A-13	ขยาย D1 และช่องแสง W3, รายการประกอบแบบประตู				
A-14	ขยาย W1, รายการประตู, หน้าต่าง, ช่องลม, ช่องแสง, วงกบเหล็ก				
A-15	ขยาย W2, รายการประตู, หน้าต่าง, ช่องลม, ช่องแสง, วงกบเหล็ก				
A-16	แบบกระดานดำ แบบ 1 (ใช้ติดผนัง หรือ ผนังบล็อก)		โต๊ะเขียน มอก.1494-2541	ห้องละ 30 ตัว	
A-17	แบบกระดานดำ แบบ 2 (ใช้ติดกับผนังสำเร็จรูป)		เก้าอี้เขียน มอก.1495-2541	ห้องละ 30 ตัว	
A-18	แบบขยายผนัง 2 (ผนังสำเร็จรูป)		ตู้เก็บอุปกรณ์ มอก.353-2532	ห้องละ 1 ตู้	
			โต๊ะ-เก้าอี้ครู ระดับ 3-6	ห้องละ 1 ชุด	

สถาปนิก: นายโพธิ์ เจริญสุข	วิศวกร: นายวิสุทธิ์ สุวรรณแดง	ร่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	6 พ.ค. 2551		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ไดอูนโดง) แบบแสดง: สารบัญแบบ	A-01 แบบแผนที่ รวม 32 แผ่น ชื่อไฟล์
สถาปนิก: ผู้ปรับปรุงแบบ:	วิศวกร: ผู้ปรับปรุงแบบ:	ร่างเขียนแบบ:	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ	วันที่ / /			
หน้างานสถาปัตยกรรม:	หน้างานวิศวกรรม:	หน้ากลุ่มงานร่าง:	เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	วันที่ / /			
			ลงนาม	วันที่ / /			

7

รายการ สัญลักษณ์		รายการ พื้น	
	แสดงแนวเขตที่ดิน	F1	พื้น คสล. ผิวขัดหยาบ
	แสดงแนวศูนย์กลางเสาทางนอน	F2	พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ
	แสดงแนวศูนย์กลางเสาทางตั้ง		
	แสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง		
	แสดงระยะจากขอบถึงขอบ		
	แสดงระยะจากขอบถึงศูนย์กลาง		
	แสดงแนวส่วนที่มองไม่เห็น	รายการผนัง	
	แสดงแนวผนัง	1	ผนังก่ออิฐบุฉาบ มอก.58-2533 ตามที่กำหนดในรายการมาตรฐาน ฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน หนาประมาณ 0.10ม. ด้านนอกตีเส้น ทาสี หมายเหตุ -อนุญาตให้ใช้คอนกรีตมวลเบา หรือคอนกรีตเบา ทุกชนิดได้ การก่อ ฉาบ ให้อ้างอิงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้
	แสดงหน้าตัด คสล.	2	ผนังแผ่นใยไม้อัดซีเมนต์ หนา 12มม. มอก.878-2535 หรือ กระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม. มอก.1427-2540 ขอบเรียบ ดูดรอยต่อด้วยเส้นไหมและไฟลิกซ์ยูริเทน ทาสี
	แสดงแนว และมุมมองรูปตัด	3	ผนังกรังบล็อคนิคมกัณเฝ้า (คอนกรีตบล็อกระบายอากาศชนิดกันฝนได้)
	แสดงมุมมองรูปด้าน		
	แสดงเบอร์พื้น แสดงเบอร์ฝ้าเพดาน แสดงระดับพื้น	รายการฝ้าเพดาน	
	แสดงเบอร์ประตู	C1	ฝ้าเพดานภายในห้องเรียน ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี โครงเคราไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" ๑0.80#ม. หรือ โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี มอก. 883-2532 หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ๑0.80ม.#
	แสดงเบอร์หน้าต่าง	C2	ฝ้าเพดานภายนอก (ระเบียง, ส่วนที่เป็นทางเดินและชายคา) แผ่นซีเมนต์ใยไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง มอก. 878-2537 หนา 9 มม.หรือ กระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. มอก.1427-2540 โครงเคราไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" ๑0.60#ม. หรือ โครงเคราเหล็กกล้า (ชุบสังกะสี) มอก.883-2532 หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. ๑0.80ม.# บัวฝ้าเพดานไม้เนื้อแข็ง 1/2"x2"
	แสดงเบอร์ผนัง	C3	ฝ้า ท้องพื้น ค.ส.ล. ฉาบเรียบ ทาสี หรือคิงเกรียงสีผสมทราย

สถาปนิก: นายโทษณ์ เจริญสุข	วิศวกร: นายวิฑูรย์ สุวรรณนเรศ	ช่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	6 พ.ค. 2551		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	A-02 แบบแผ่นที่			
สถาปนิก: ผู้ปรับปรุงแบบ:	วิศวกร: ผู้ปรับปรุงแบบ:	ร่างเขียนแบบ:	ลงนาม ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ					วันที่ / /	แบบ สปร. 101/26	รวม 32 แผ่น
หน.งานสถาปัตยกรรม:	หน.งานวิศวกรรม:	หน.กลุ่มงานร่าง:	ลงนาม เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน					วันที่ / /	แบบแปลน: รายการสัญลักษณ์แบบ, รายการพื้น, ผนัง, ฝ้าเพดาน	ชื่อไฟล์



แปลนพื้นชั้นล่าง

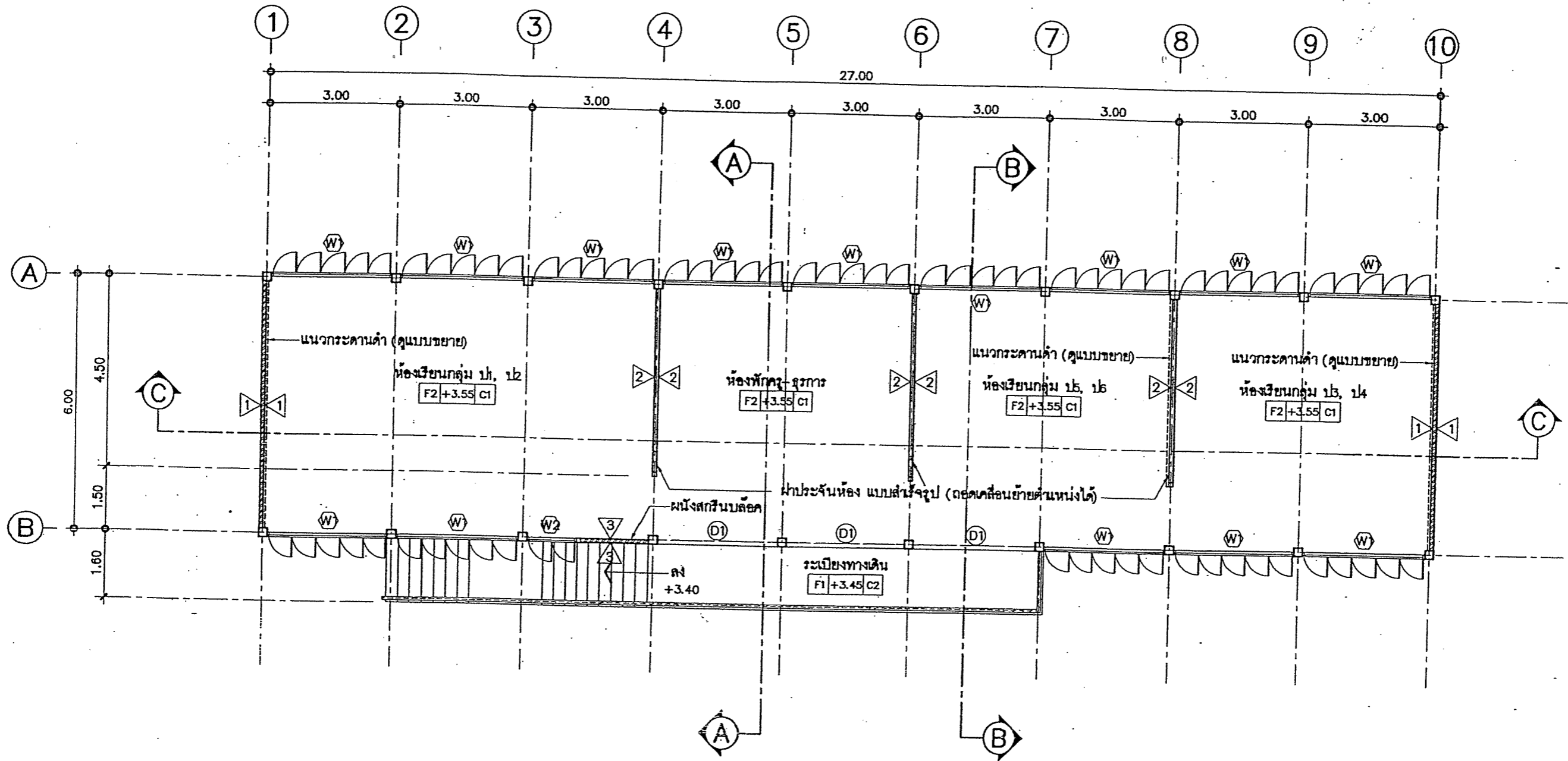
มาตราส่วน

1:100



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

สถาปนิก : นายโทษณ์ เจริญสุข	วิศวกร : นายวิสุทธิ์ สุวรรณนคร	ช่างเขียนแบบ :	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	6 พ.ค. 255		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ	A-03
สถาปนิก :	วิศวกร :	ช่างเขียนแบบ :	ลงนาม	วันที่		สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แบบแผ่นที่
ผู้ปรับปรุงแบบ :	ผู้ปรับปรุงแบบ :	หน้างานวิศวกร :	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ	วันที่		แบบ	รวม 32 แผ่น
หน.จ.ม.สถาปัตยกรรม :	หน้างานวิศวกร :	หน้างานช่าง :	เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	วันที่	อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)	ชื่อไฟล์	
			ลงนาม	วันที่	แปลนพื้นชั้นล่าง		



หมายเหตุ -การทำผิวพื้นห้องเรียน F2 ผู้รับจ้างต้องทำผิวพื้นต่อเนื่องเป็นพื้นเดียวกันตลอดทั้งชั้น
 ก่อนกันผนัง 2 และมีฝ้าเรียบได้ระดับเสมอกัน
 -ห้ามกันฝ้าประจันห้อง 2 ก่อนการทำผิวพื้นโดยเด็ดขาด



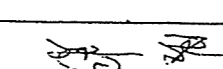

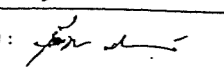
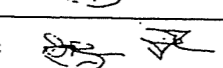
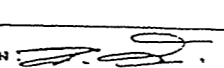
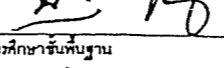
แปลนพื้นชั้นบน

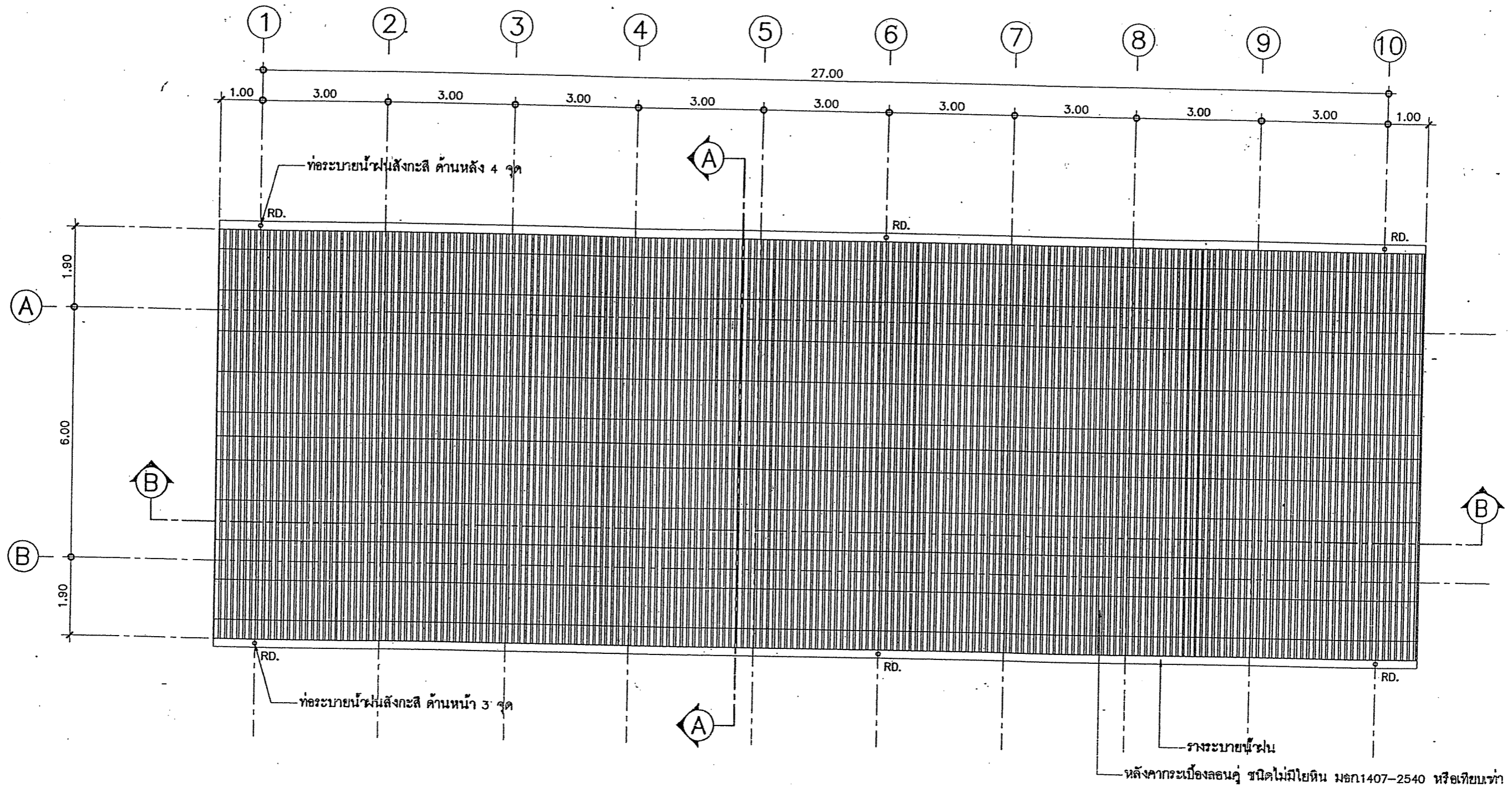
มาตรฐาน

1:100



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

สถาปนิก : นายโทปอย เจริญจร	วิศวกร : นายสุทธิ สุวรรณนคร	ช่างเขียนแบบ :	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม : 6 พ.ค. 2551 วันที่ / /		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แบบ สป.ร. 101 / 26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนดิน) แบบแปลน : แปลนพื้นชั้นบน	A-04 แบบแปลนที่ รวม 32 แผ่น ชื่อไฟล์
สถาปนิก : 	วิศวกร : 	ช่างเขียนแบบ :	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ลงนาม :  วันที่ / /			
พนักงานสถาปัตยกรรม : 	พนักงานวิศวกรรม : 	หน.กลุ่มงานร่าง 	เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม :  วันที่ / /			



หมายเหตุ เริงชาย และ บันลม
ไม้เนื้อแข็ง 1"x8"+1"x6" หรือเริงชายสำเร็จรูป หนา 16 มม x 8"

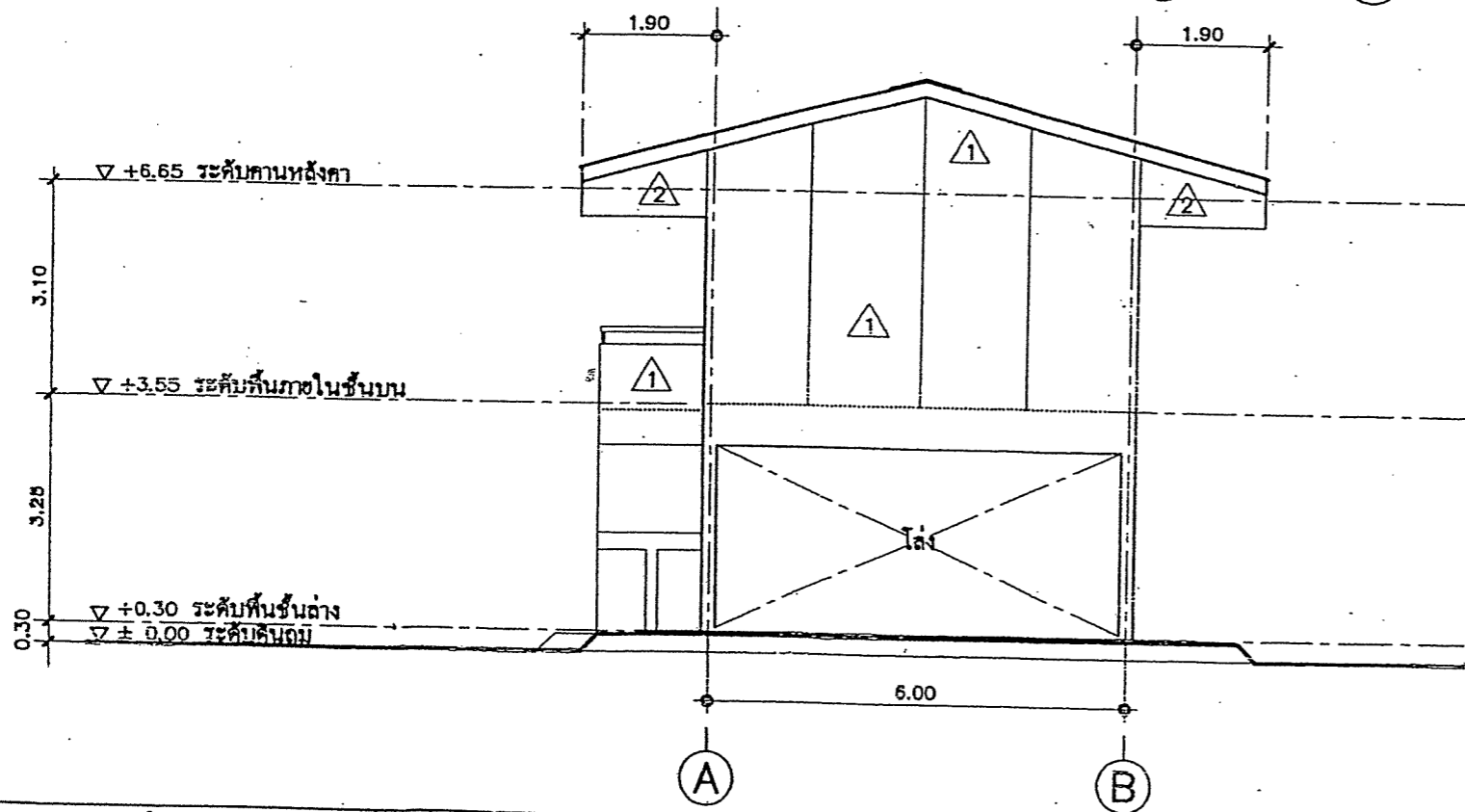
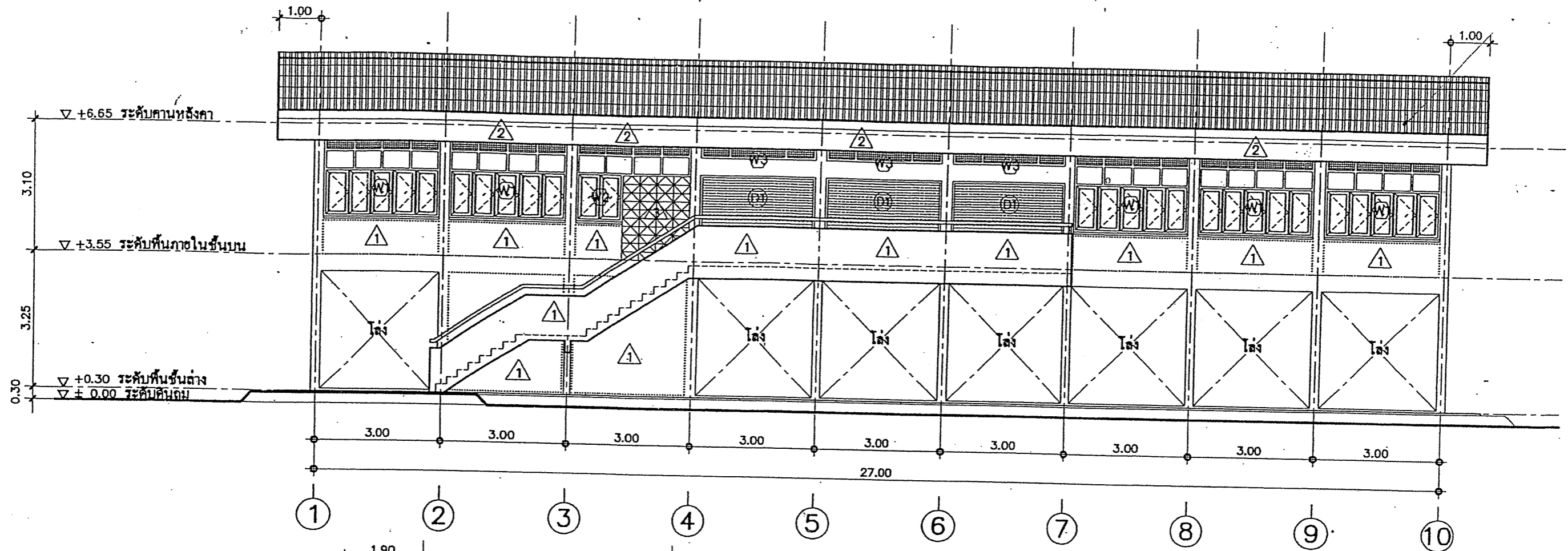
แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100





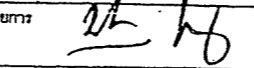
สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

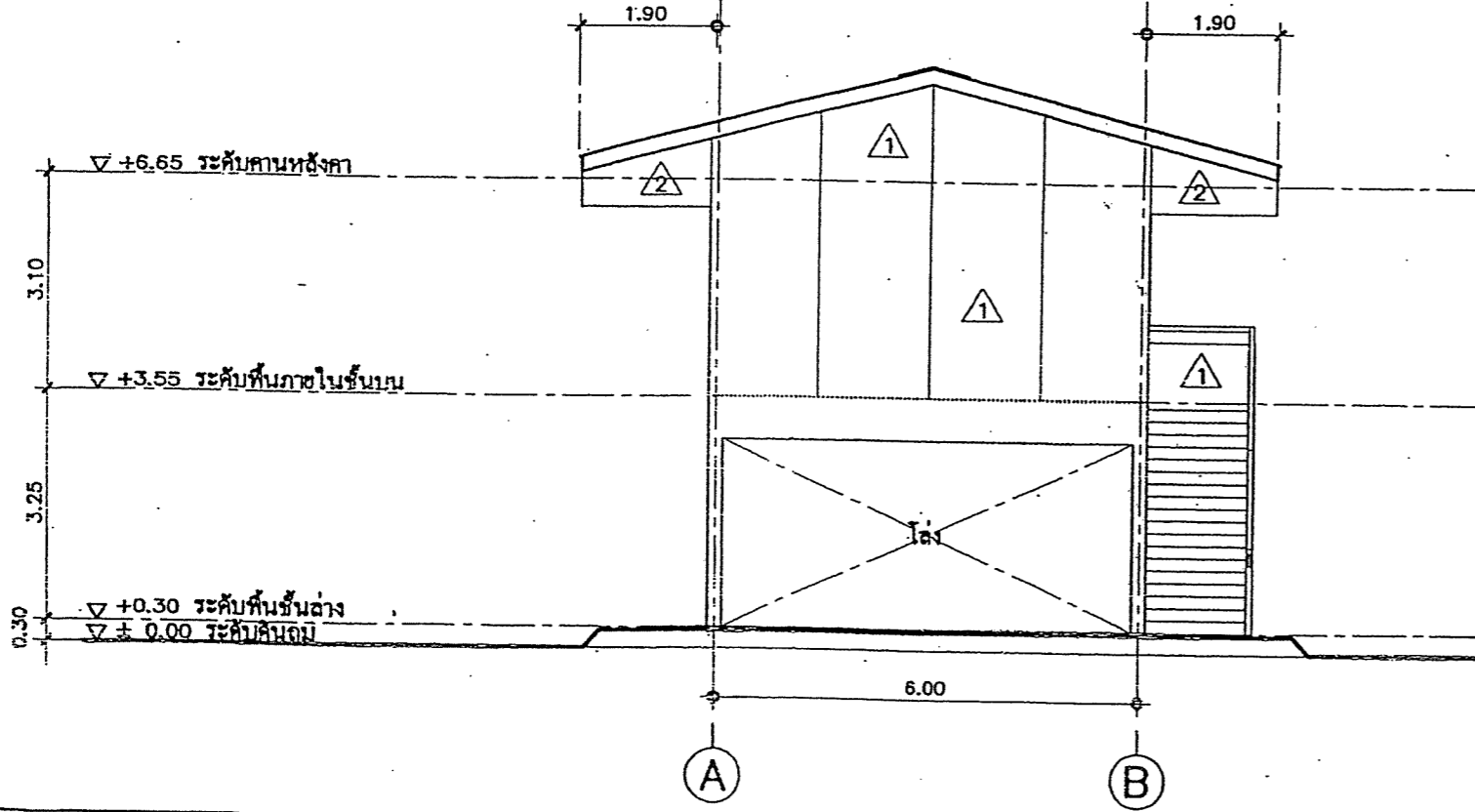
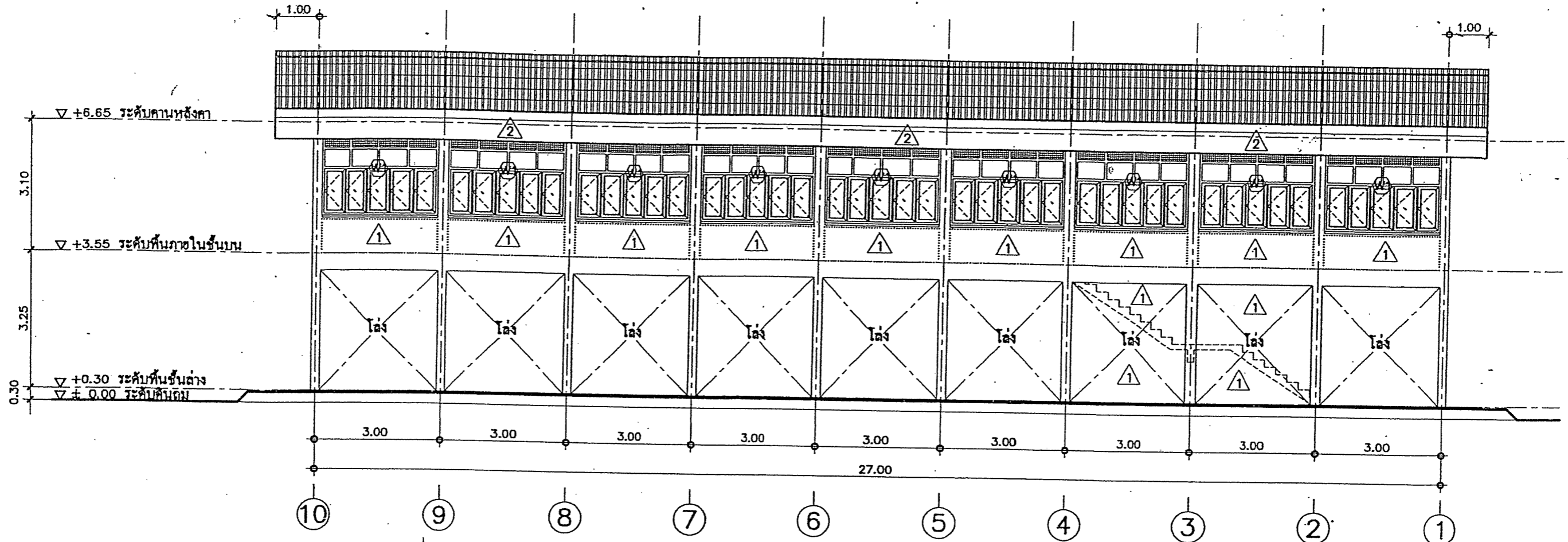
สถาปนิก: นายใหญ่ชัย เจริญสุข	วิศวกร: นายวิสุทธิ์ สุวรรณนคร	ช่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง: 6 พ.ศ. 2551		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สป.ช. 101/25 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (โตคุณโตง) แบบแสดง: แปลนหลังคา	A-05 แบบแผ่นที่ รวม 32 แผ่น 30 ไร่
สถาปนิก: ผู้ปรับปรุงแบบ:	วิศวกร: ผู้ปรับปรุงแบบ:	ช่างเขียนแบบ:	1. ช่างเขียนแบบ: [Signature] วันที่ / / 2. ช่างเขียนแบบ: [Signature] วันที่ / / 3. ช่างเขียนแบบ: [Signature] วันที่ / /			
พนักงานสถาปัตยกรรม: [Signature]	พนักงานวิศวกรรม: [Signature]	พนักงานช่าง: [Signature]	4. เลขานุการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน: [Signature] วันที่ / / 5. เลขานุการ: [Signature] วันที่ / /			



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100

รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100

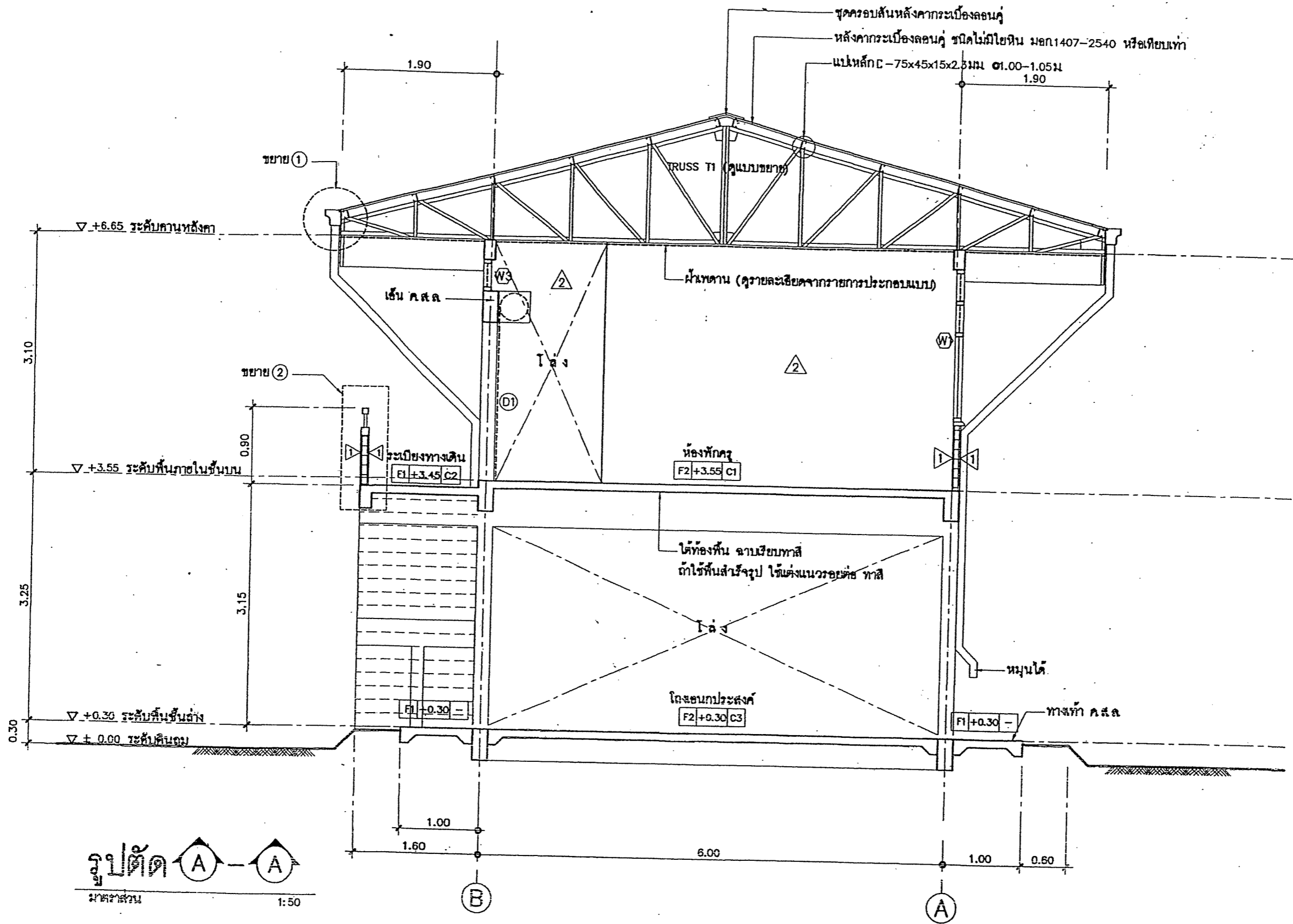
สถาปนิก: นายใหญ่ชัย เจริญสุข	วิศวกร: นายวิสุทธิ์ สุวรรณมงคล	ช่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สป.ร. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนดิน) รูปด้าน 1 & 2	A-06 แบบแม่แบบที่ รวม 32 หน้า ฟิล์ม
สถาปนิก: ผู้ปรับปรุงแบบ:	วิศวกร: ผู้ปรับปรุงแบบ:	ช่างเขียนแบบ:	ชื่อ:  วันที่: / / 2551 ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ			
นางจตุรดาปิตยภรณ์:	นางงานวิศวกกรม:	หน.กลุ่มงานร่าง:	ชื่อ:  วันที่: / / ตำแหน่ง: เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน			




รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100

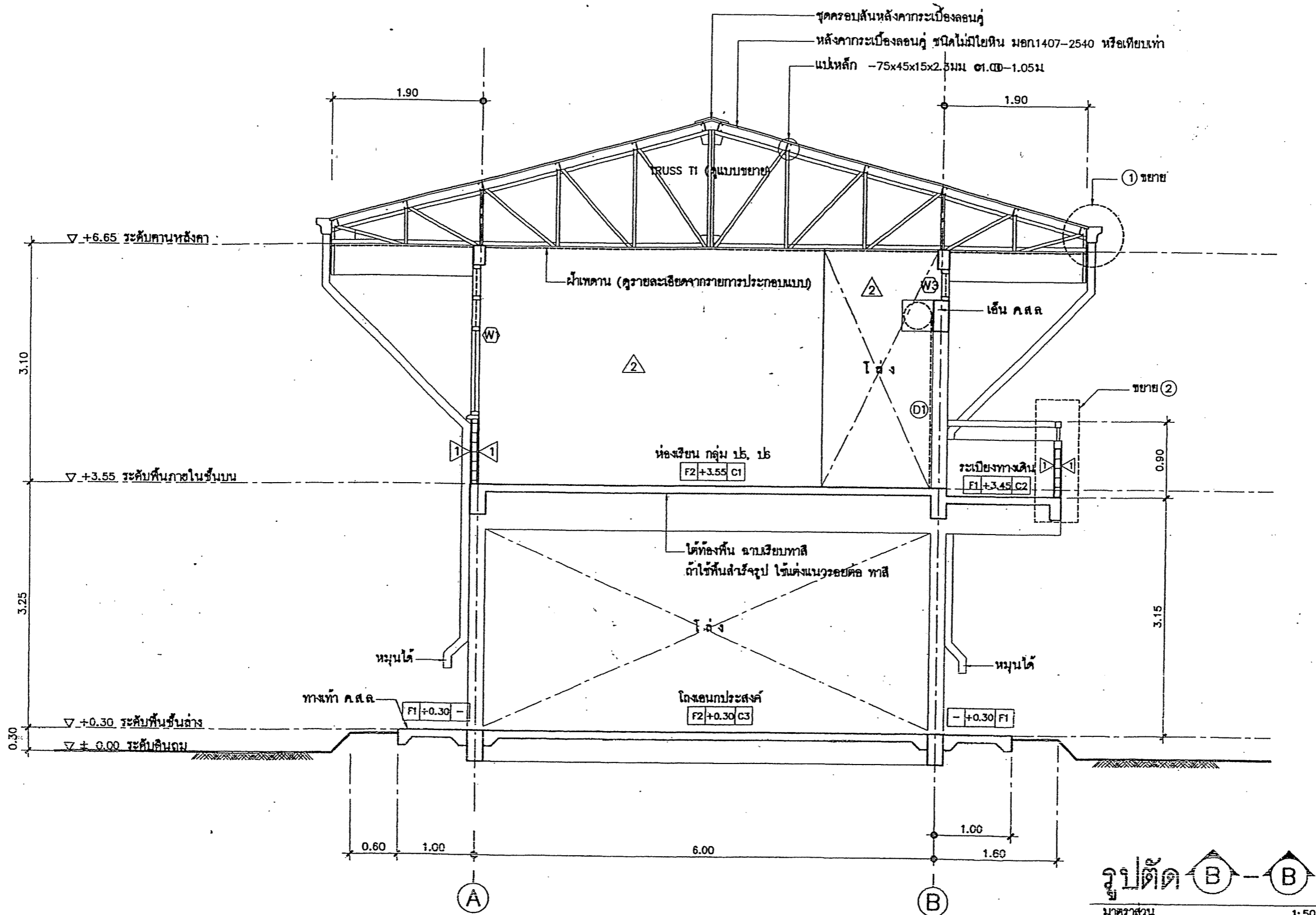
รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100

สถาปนิก: นายโทบูลย์ เจริญสุข		วิศวกร: นายวิสุทธิ์ สุวรรณบุตร		ช่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แบบ สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ตึกศูนย์) แบบเลข: รูปด้าน 3 & 4	A-07 แบบแผ่นที่ รวม 32 แผ่น ชื่อไฟล์	
สถาปนิก: ผู้รับพิมพ์แบบ:		วิศวกร: ผู้รับพิมพ์แบบ:		ช่างเขียนแบบ:	ลงนาม				6 พ.ค. 2551
หน้างานสถาปนิกกรรม:		หน้างานวิศวกรกรรม:		หน้ากลุ่มงานช่าง:	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ลงนาม				วันที่ / /



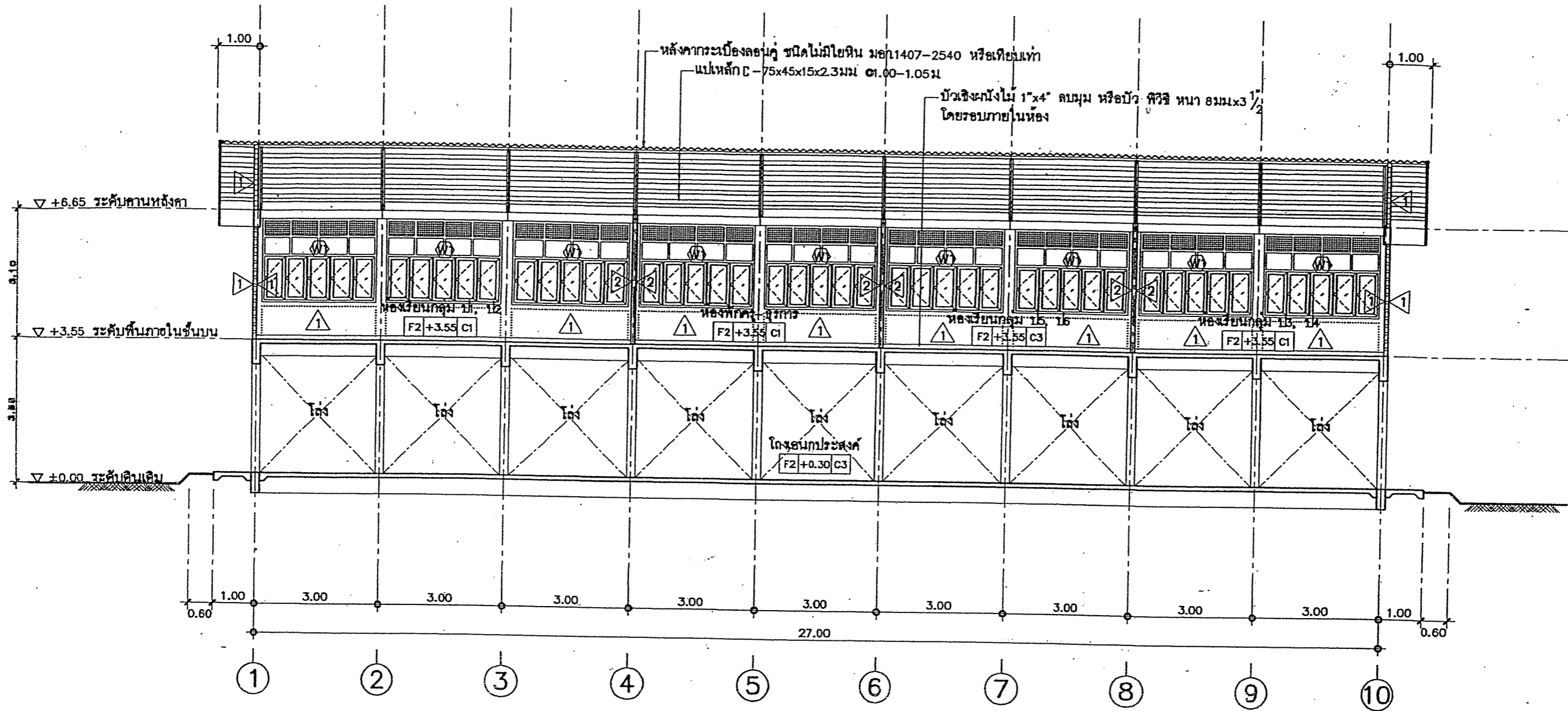
รูปตัด A-A
 1:50

สถาปนิก: นายใหญ่ชัย เจริญสุข	วิศวกร: นายวิฑูรย์ สุวรรณเพชร	ช่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	วันที่: 6 พ.ค. 2551		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	A-08
สถาปนิก:	วิศวกร:	ช่างเขียนแบบ:	ลงนาม	วันที่: / /		แบบ	แบบแผ่นที่
ผู้ปรับปรุงแบบ:	ผู้ปรับปรุงแบบ:	ช่างเขียนแบบ:	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ	วันที่: / /		อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องสุรการ (โถงปูนโคง)	รวม 32 แผ่น
หน่วยงานสถาปัตยกรรม:	หน่วยงานวิศวกรรม:	ช่างเขียนแบบ:	ลงนาม	วันที่: / /		แบบแสดง: รูปตัด A-A	ชื่อไฟล์




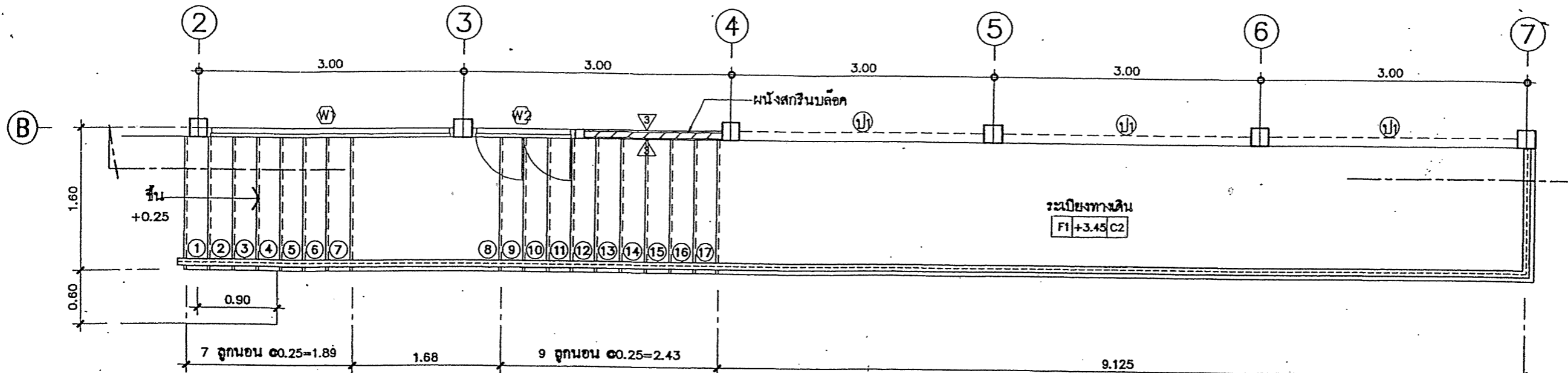
รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:50

สถาปนิก: นายไพฑูริย์ เจริญสุข	วิศวกร: นายสุทธิ สุวรรณเกษร	ช่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แบบ 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง) แบบแปลน: รูปตัด B-B	A-09 แบบแผ่นที่ รวม 32 แผ่น รื้อไฟล์
สถาปนิก:	วิศวกร:	ช่างเขียนแบบ:	ชื่อ: ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ วันที่: / /			
ผู้ปรับปรุงแบบ:	ผู้ปรับปรุงแบบ:	หน้างานวิศวกร:	ชื่อ: ตำแหน่ง: เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน วันที่: / /			
หน้างานสถาปนิก:	หน้างานวิศวกร:	หน้างานช่าง:				



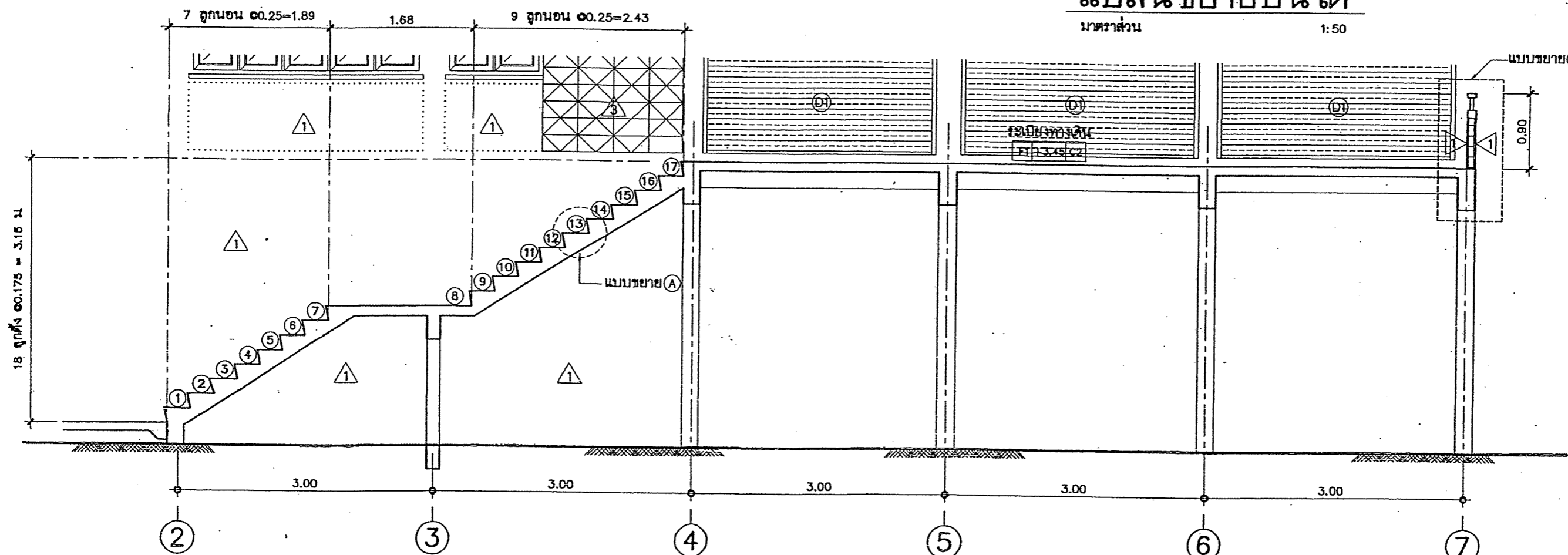
รูปตัด C-C
 มาตรฐาน 1:100

สถาปนิก : นายไพฑูย์ เจริญสุข	วิศวกร : นายวิฑูรย์ สุวรรณเนตร	ร่างเขียนแบบ :	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม <i>[Signature]</i> 6 พ.ค. 2551 วันที่ / /		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แบบ สป.ร. 101 / 26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง) แบบแสดง : ปลูกตัด C-C	A-10
สถาปนิกผู้ช่วย : <i>[Signature]</i>	วิศวกรผู้ช่วย : <i>[Signature]</i>	ร่างเขียนแบบ :	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ลงนาม <i>[Signature]</i> วันที่ / /			แบบแผนที่
ช่างเทคนิค : <i>[Signature]</i>	พนักงานวิศวกรรม : <i>[Signature]</i>	พนักงานร่าง :	ผู้อำนวยการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม <i>[Signature]</i> วันที่ / /			รวม 32 แผ่น
					ชื่อไฟล์	





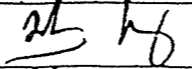
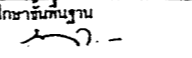
แปลนขยายบันได

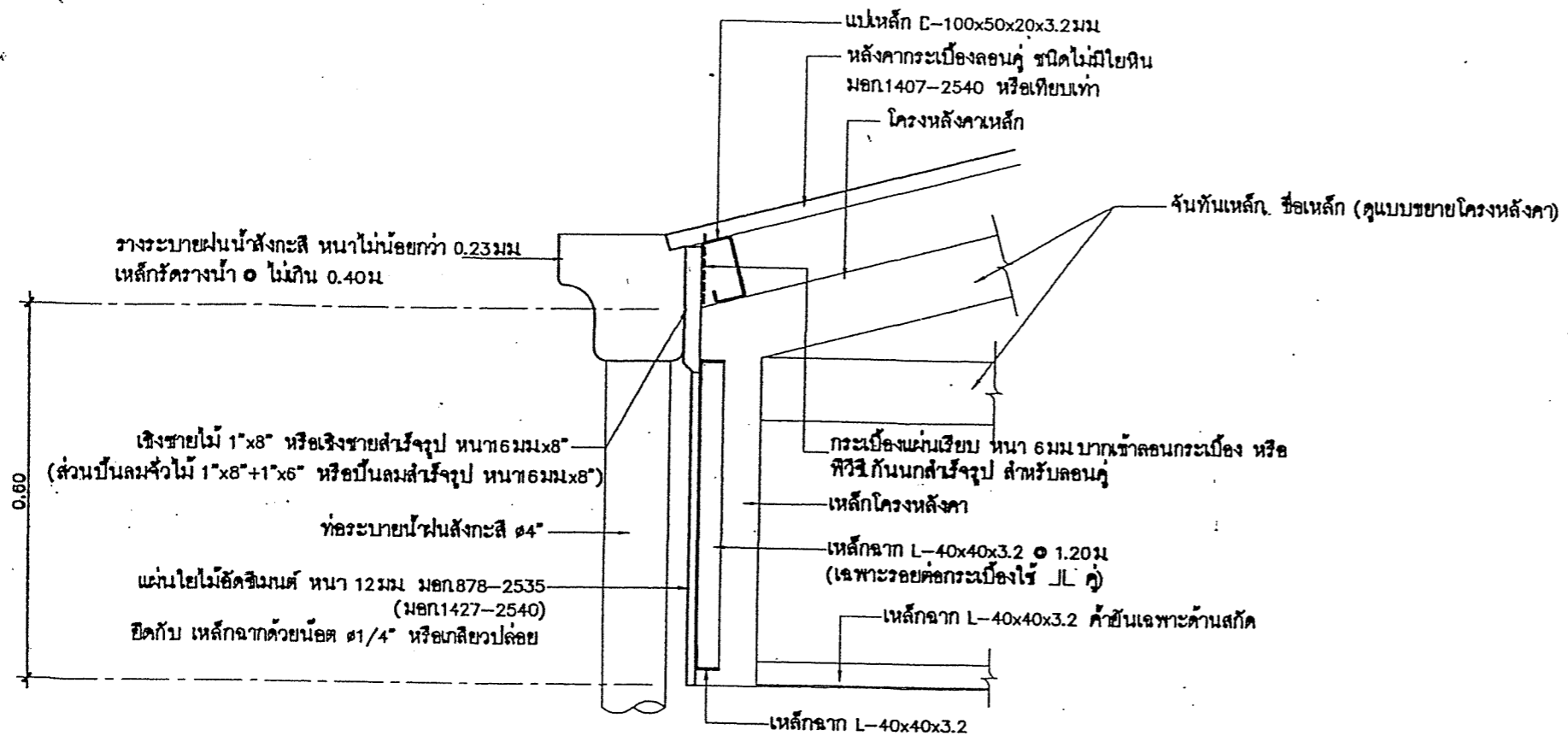
มาตราส่วน 1:50



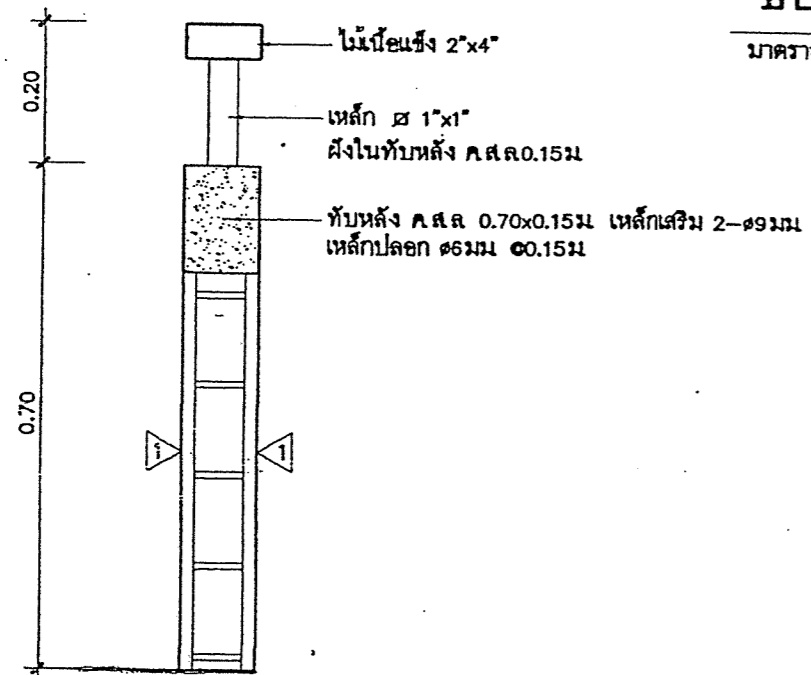
รูปตัดขยายบันได

มาตราส่วน 1:50

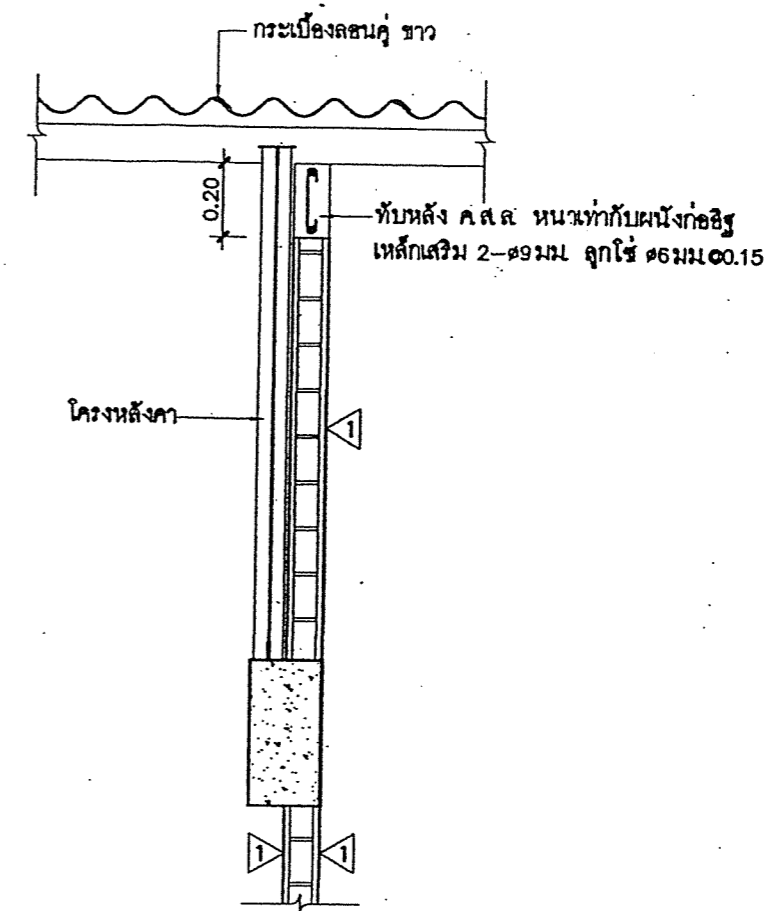
สถาปนิก: นายใหญ่ชัย เจริญสุข	วิศวกร: นายวิสิทธิ์ อุดมสมบูรณ์	ร่างเขียนแบบ:	วิศวกรกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง 6 พ.ศ. 2551		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แผน ศปท. 101 / 26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง) แบบแปลน: แบบขยายบันได	A-11 แบบแผ่นที่ รวม 32 แผ่น ชื่อไฟล์
สถาปนิก: ผู้ปรับปรุงแบบ:	วิศวกร: ผู้ปรับปรุงแบบ:	ร่างเขียนแบบ:	1.  วันที่ / / ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ 2.  วันที่ / / เลขานุการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน 3.  วันที่ / /			
หน่วยงานสถาปนิก:	หน่วยงานวิศวกร:	หน.กลุ่มงานร่าง:				



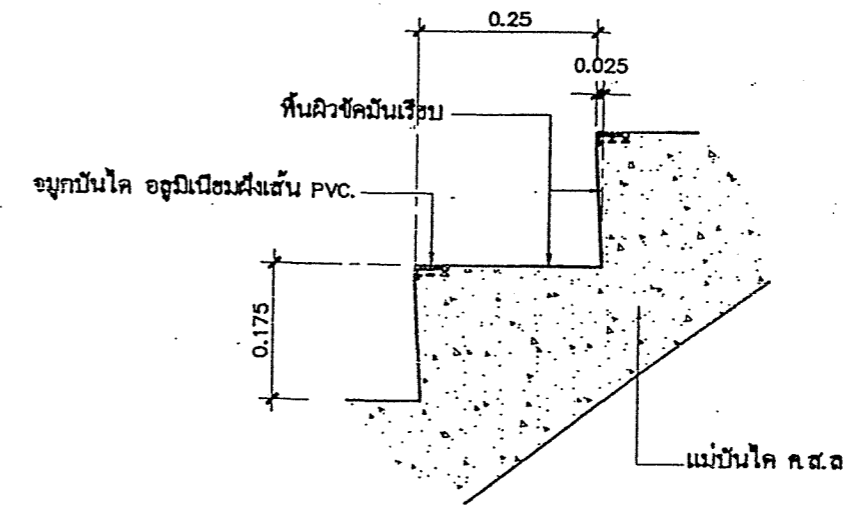
ขยาย 1
มาตราส่วน 1:10



ขยาย 2
มาตราส่วน 1:10



ขยายผนังด้านสกัด
มาตราส่วน 1:20

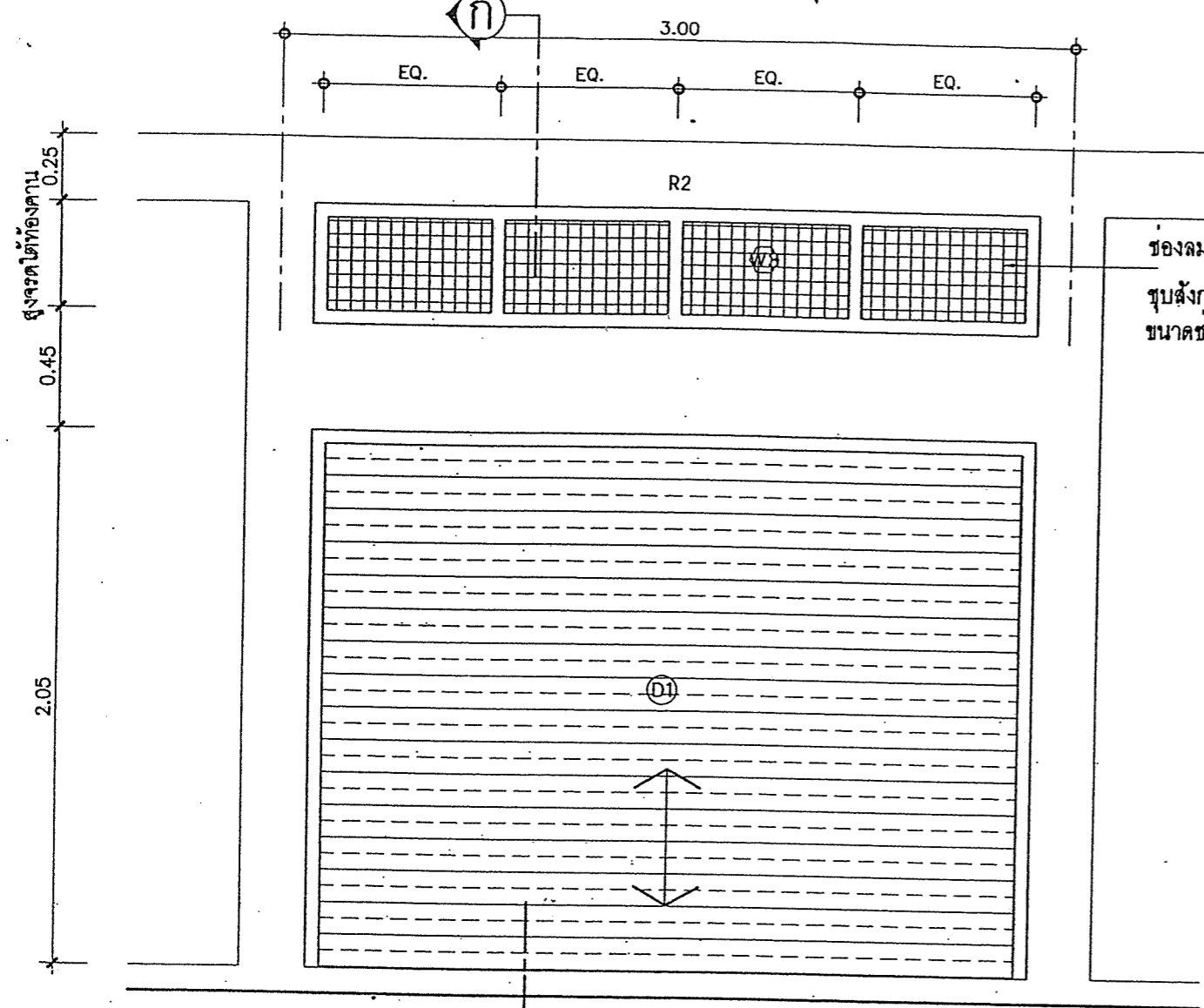


ขยาย A
มาตราส่วน 1:10

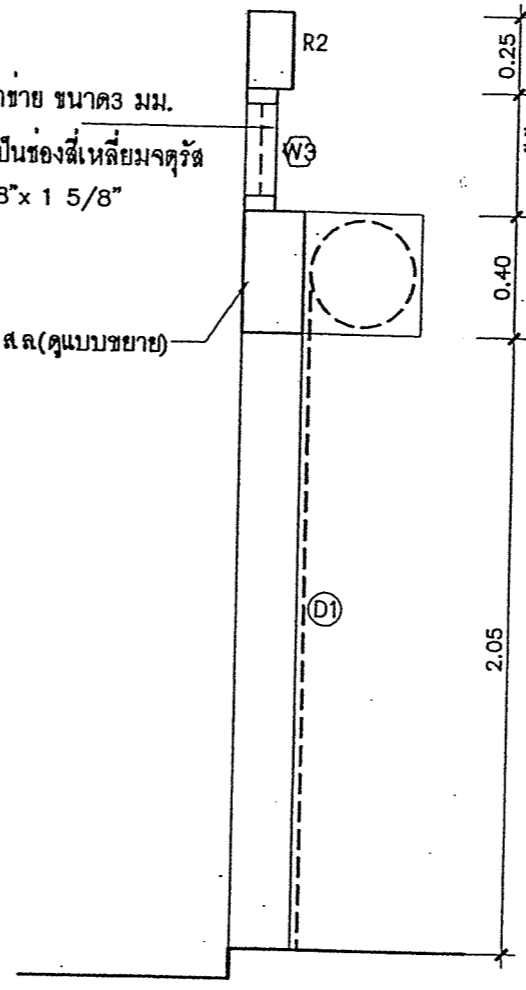
สถาปนิก: นายโพธิ์ เจริญสุข	วิศวกร: นายวิฑูรย์ สุวรรณนคร	ช่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	6 พ.ค. 2551 วันที่ / /		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ	A-12		
สถาปนิก:	วิศวกร:	ช่างเขียนแบบ:	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ			วันที่ / /	แบบ	สปร. 101 / 26	แบบแผ่นที่
ผู้มีรับปรุงแบบ:	ผู้มีรับปรุงแบบ:	หน.กลุ่มงานช่าง:	เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน			วันที่ / /	อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องอำนวยการ (ใต้ถุนโล่ง)	รวม 32 แผ่น	ชื่อไฟล์
หน.งานสถาปัตยกรรม:	หน.งานวิศวกรรม:		นางสาว...	วันที่ / /	แบบแปลน:	ขยาย "1", ขยาย "2", ขยาย "A"			

ขยาย D1 และช่องแสง W3

มาตราส่วน 1:25



รูปด้าน ก-ก

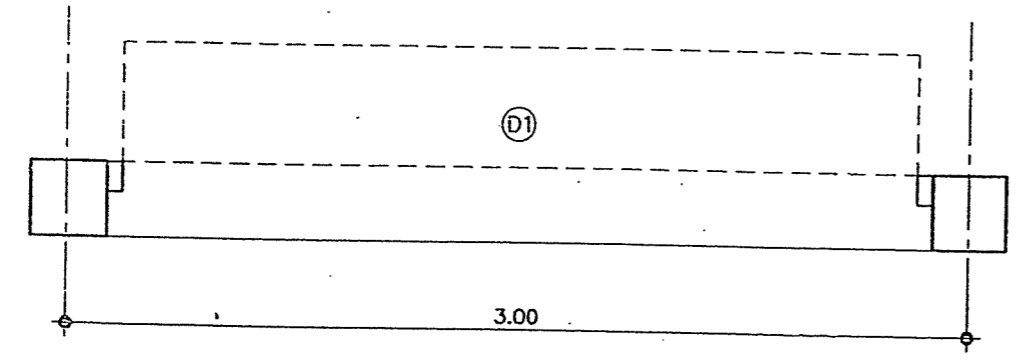


รูปตัด ก-ก

ช่องลมदानบนลวดตาข่าย ขนาด 3 มม.
 ขูดังกะซี่ ถักขึ้นรูปเป็นช่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส
 ขนาดช่อง 1 5/8" x 1 5/8"

คานหลัง ค.ส.ล. (ดูแบบขยาย)

หมายเหตุ การเคลือบผิวกันสนิมและการเคลือบสี วงกบเหล็ก และบานหน้าต่างเหล็ก
 ทั้งหมดต้องผ่านการล้างการล้างคราบน้ำมันและสิ่งสกปรกด้วยน้ำยาเคมี
 และเคลือบสารกันสนิม ซิงค์ ฟอสเฟต โคตติง เคลือบทับด้วย
 สีผงโพลีเอสเตอร์ (โพลีเอสเตอร์ พาวเดอร์ โคตติง) อบอุ่นด้วยความร้อน
 จนเนื้อสีติดแน่นและมีผิวเรียบ



แปลนประตู D1

ลักษณะการเปิด : ประตูบานม้วน

ลักษณะการเปิด : ช่องแสงลวดตาข่ายระบายอากาศ
 วงกบ : วงกบเหล็ก ทำจากแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปวงกบ ขนาด 1 1/2"x3" หนา 1.5 มม.
 บาน-กรอบบาน : ช่องลมदानตาข่าย ขนาด 3 มม. ขูดังกะซี่ ถักขึ้นรูปเป็นช่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส
 ขนาดช่อง 1 5/8" x 1 5/8"
 อุปกรณ์ : -
 หมายเหตุ : -

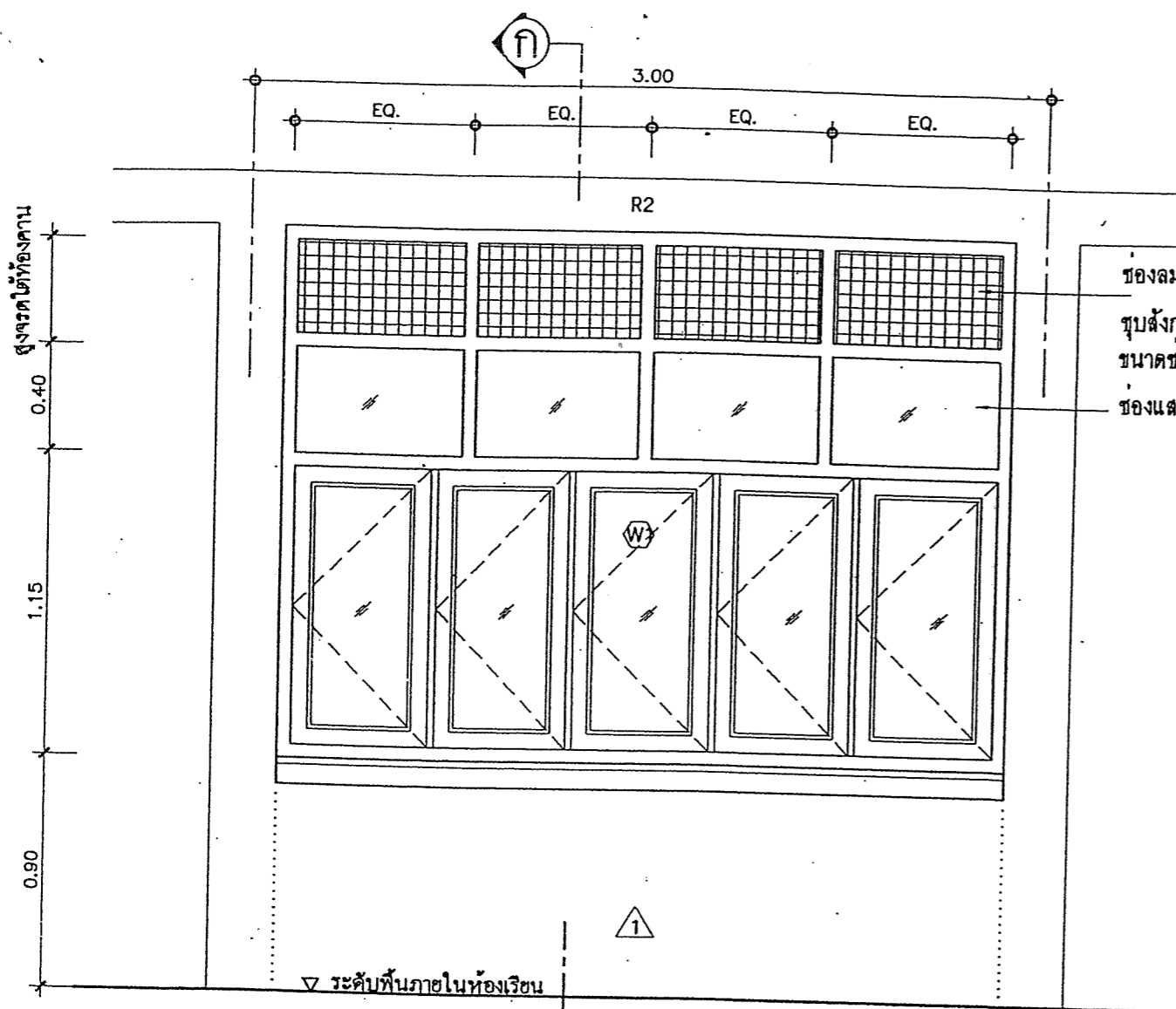
สถาปนิก : นายใหญ่ชัย เจริญสุข	วิศวกร : นายวิฑูรย์ สุวรรณเนตร	ช่างเขียนแบบ :	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน 6, พ.ศ. 2551
สถาปนิก :	วิศวกร :	ช่างเขียนแบบ :	ลงนาม		
ผู้ปรับปรุงแบบ :	ผู้ปรับปรุงแบบ :	ช่างเขียนแบบ :	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ		
พนักงานสถาปัตยกรรม :	พนักงานวิศวกรรม :	พนักงานช่าง :	ลงนาม	วันที่ / /	วันที่ / /

แบบแปลนที่	A-13
แบบ	สปร. 101/26
รวม	32 แผ่น
ชื่อไฟล์	ขยาย D1 และช่องแสง W3, รายการประกอบแบบประตู

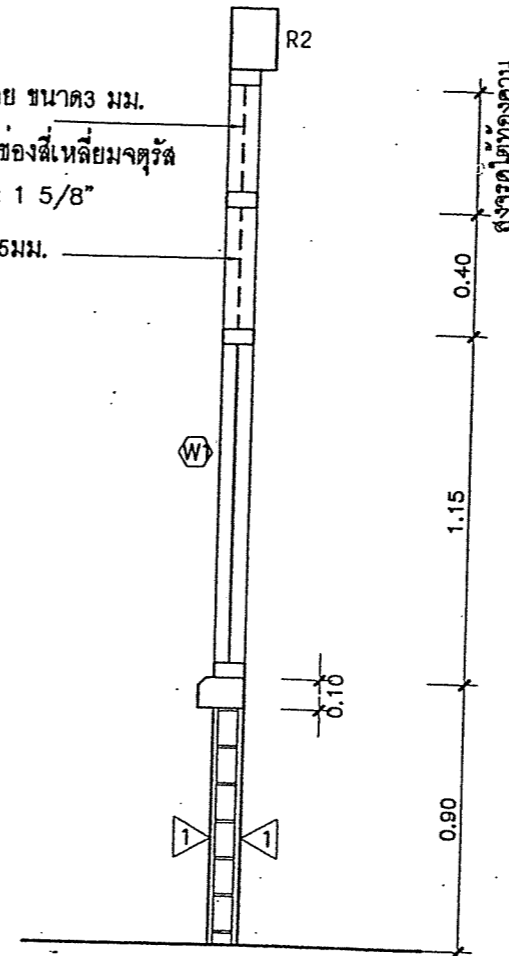
ขยาย W1 หน้าต่างบานเปิดและช่องแสง

มาตรฐาน

1:25



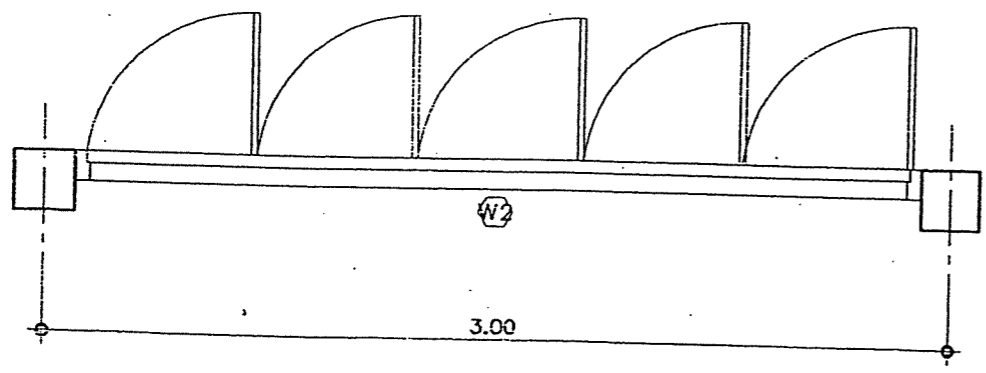
รูปด้าน



รูปตัด ก-ก

- ลักษณะการเปิด : ช่องแสงลวดตาข่ายระบายอากาศ และช่องแสงกระจกลด หนา 5 มม.
- วงกบ : วงกบเหล็ก ทำจากแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปวงกบ ขนาด 1 1/2"x3" หนา 1.5 มม.
- บาน-กรอบบาน : ช่องแสงกระจกลด หนา 5 มม. ช่องลมदानบน ลวดตาข่าย ขนาด 3 มม. ทูบสังกะสี ดักขึ้นรูปเป็นช่องสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาดช่อง 1 5/8"x 1 5/8"
- อุปกรณ์ : -
- หมายเหตุ : -
- ลักษณะการเปิด : หน้าต่างบานเปิด
- วงกบ : วงกบเหล็ก ทำจากแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปวงกบ ขนาด 1 1/2"x3" หนา 1.5 มม.
- บาน-กรอบบาน : ลูกฟักกระจกลด หนา 5 มม. กรอบบานเหล็ก ขนาด 1 1/4"x3" หนา 1 มม.
- อุปกรณ์ : อุปกรณ์ติดตั้ง และอุปกรณ์ล็อคครบชุด บานพับแบบปรับมุม

หมายเหตุ การเคลือบผิวกันสนิมและการเคลือบสี วงกบเหล็ก และบานหน้าต่างเหล็ก ทั้งหมดต้องผ่านขบวนการล้างคราบน้ำมันและสิ่งสกปรกด้วยน้ำยาเคมี และเคลือบสารกันสนิม ซิงค์ ฟอสเฟต โคลด์ดิง เคลือบทับด้วย สีผงโพลีเอสเตอร์ (โพลีเอสเตอร์ พาวเดอร์ โคลด์ดิง) อบอุ่นด้วยความร้อนจนเนื้อสีติดแน่นและมีผิวเรียบ



แปลน

รายการประตู, หน้าต่าง, ช่องลม, ช่องแสง, วงกบเหล็ก

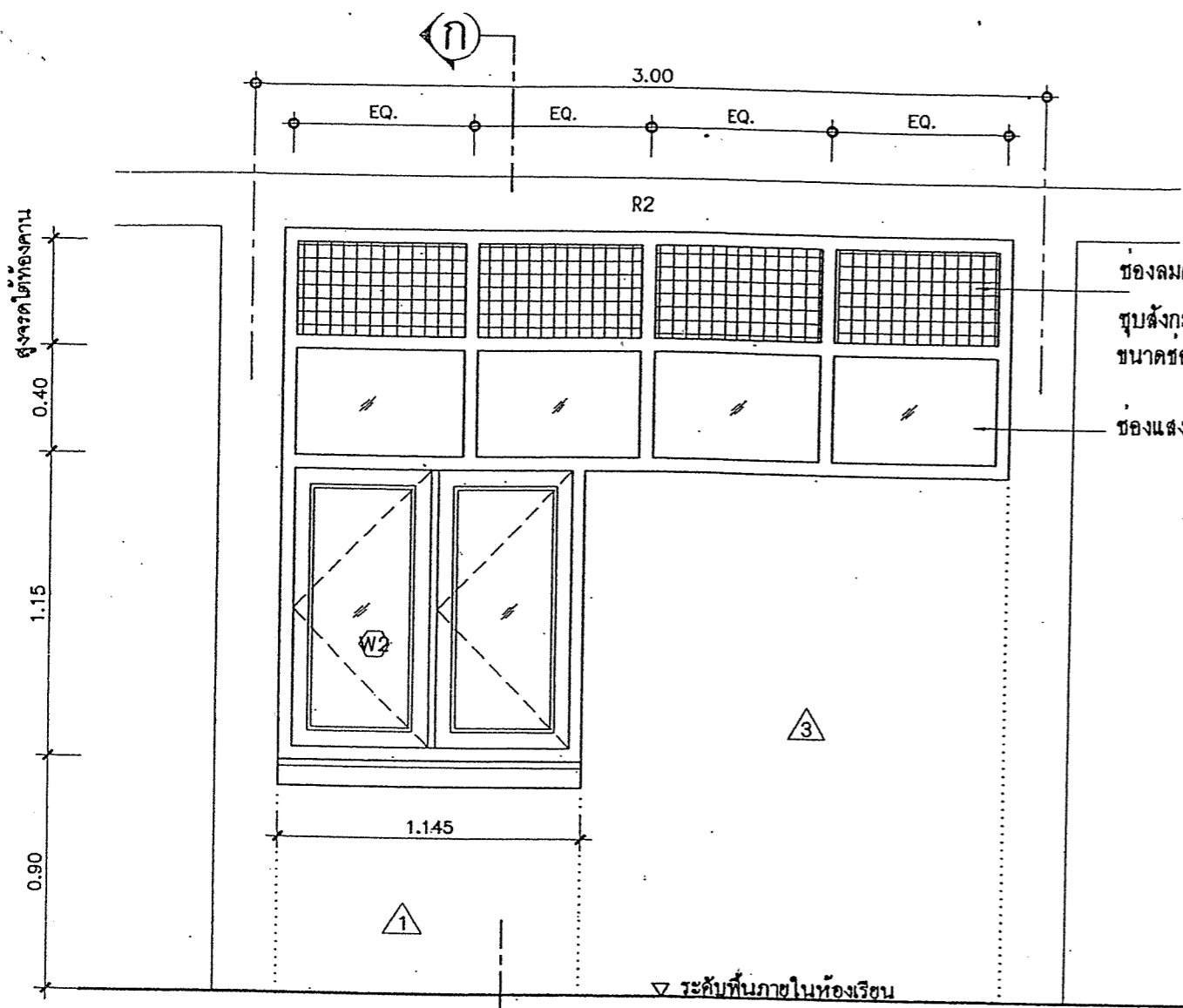
- เหล็กที่ต้องใช้ ต้องมีคุณภาพดี ใหม่ ปราศจากสนิม และสิ่งสกปรกใดๆ นำมาประกอบด้วยกรรมวิธีที่ถูกต้อง ตามหลักวิชา ให้เรียบรอยและแข็งแรง
- ขนาดวงกบเหล็กขึ้นรูป แผ่นกรอบหน้าต่าง ให้ถือตามแบบ ขนาดอย่างอื่นกำหนดดังนี้
 - กระจกหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.
 - ตาข่ายลวดช่องลม ใช้ลวด ขนาด ไม่น้อยกว่า 3 มม.เป็นตาข่ายดักขึ้นรูปเป็นช่องสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาดช่อง 1 5/8"x 1 5/8"
- การเคลือบผิวกันสนิม และการเคลือบสี บานหน้าต่างเหล็ก ทั้งหมดต้องผ่านขบวนการล้างคราบน้ำมันและสิ่งสกปรกด้วยน้ำยาเคมี และเคลือบสารกันสนิม ซิงค์ ฟอสเฟต โคลด์ดิง เคลือบทับด้วย สีผงโพลีเอสเตอร์ (โพลีเอสเตอร์ พาวเดอร์ โคลด์ดิง) อบอุ่นด้วยความร้อนสูงจนเนื้อสีติดแน่นและมีผิวเรียบ

สถาปนิก : นายใหญ่ชัย เจริญสุข	วิศวกร : นายวิฑูรย์ สุวรรณเนตร	ช่างเขียนแบบ :	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง : 6 พ.ค. 2551		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ไคตุนโตง) รังสิต รายการประตู, หน้าต่าง, ช่องลม, ช่องแสง, วงกบเหล็ก	A-14 แบบแผ่นที่ รวม 32 แผ่น ชื่อไฟล์
สถาปนิก :	วิศวกร :	ช่างเขียนแบบ :	ลงนาม :			
ผู้รับจ้างแบบ :	ผู้รับจ้างแบบ :	ช่างเขียนแบบ :	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ :			
นางสาวสถาปนิก :	นางสาววิศวกร :	พนักงานงานช่าง :	เลขานุการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน :			

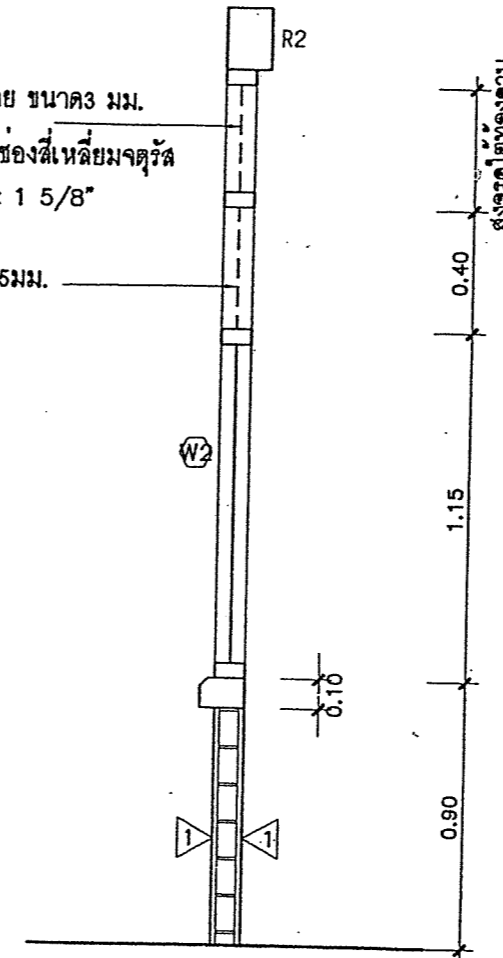
ขยาย W2 หน้าต่างบานเปิดและช่องแสง

มาตราส่วน

1:25



ช่องลมคานบนลวดตาข่าย ขนาด 3 มม.
 ทุบสังกะสี ถักขึ้นรูปเป็นช่องสี่เหลี่ยมจตุรัส
 ขนาดช่อง $\square 1\ 5/8 \times 1\ 5/8$ "
 ช่องแสงกระจกใส หน้า 5 มม.

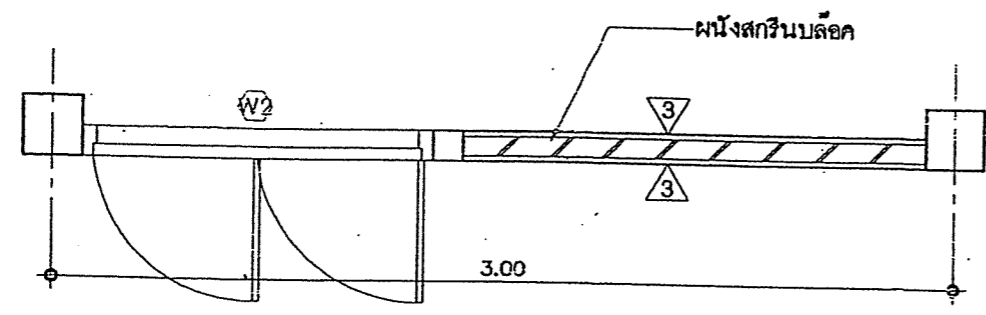


รูปตัด ก-ก

- ลักษณะการเปิด : ช่องแสงลวดตาข่ายระบายอากาศ และช่องแสงกระจกใส หน้า 5 มม.
- วงกบ : วงกบเหล็ก ทำจากแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปวงกบ ขนาด $1\ 1/2 \times 3'$ หน้า 1.5 มม.
- บาน-กรอบบาน : ช่องแสงกระจกใส หน้า 5 มม. ช่องลมคานบน ลวดตาข่าย ขนาด 3 มม. ทุบสังกะสี ถักขึ้นรูปเป็นช่องสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาดช่อง $\square 1\ 5/8 \times 1\ 5/8$ "
- อุปกรณ์ : -
- หมายเหตุ : -
- ลักษณะการเปิด : หน้าต่างบานเปิด
- วงกบ : วงกบเหล็ก ทำจากแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปวงกบ ขนาด $1\ 1/2 \times 3'$ หน้า 1.5 มม.
- บาน-กรอบบาน : ลูกฟักกระจกใส หน้า 5 มม. กรอบบานเหล็ก ขนาด $1\ 1/4 \times 3'$ หน้า 1 มม.
- อุปกรณ์ : อุปกรณ์ติดตั้ง และอุปกรณ์ล็อคครบชุด บานพับแบบปรับมุม

หมายเหตุ การเคลือบผิวกันสนิมและการเคลือบสี วงกบเหล็ก และบานหน้าต่างเหล็ก ทั้งหมดต้องผ่านขบวนการล้างคราบน้ำมันและสิ่งสกปรกด้วยน้ำยาเคมี และเคลือบสารกันสนิม ซิงค์ ฟอสเฟต โคตติง เคลือบทับด้วย สีผงโพลีเอสเตอร์ (โพลีเอสเตอร์ พาวเดอร์ โคตติง) อบอุ่นความร้อน เนื้อสีติดแน่นและมีผิวเรียบ

รูปด้าน



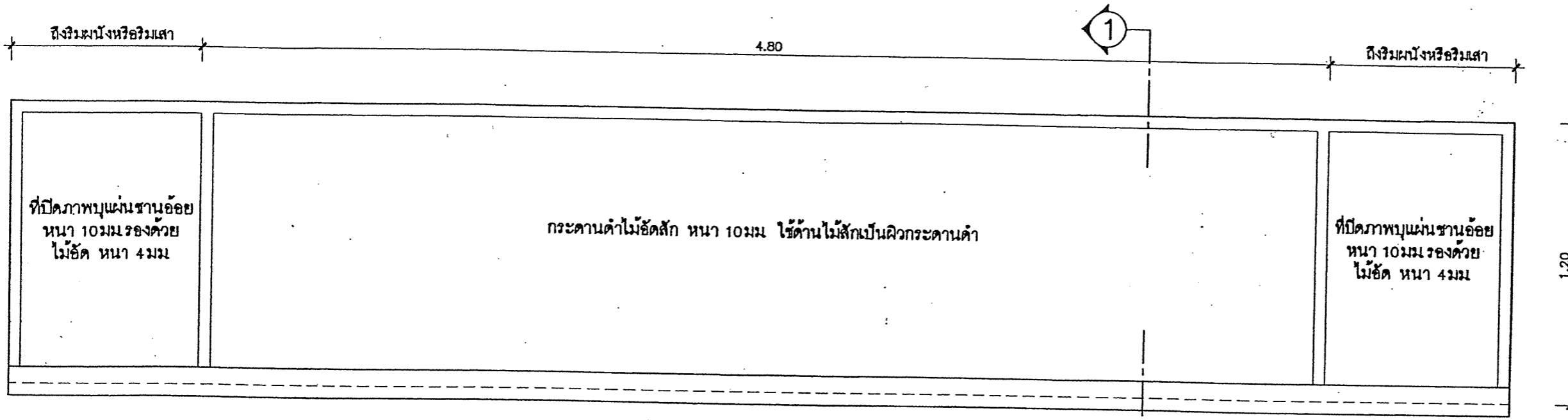
แปลน

รายการประตู, หน้าต่าง, ช่องลม, ช่องแสง, วงกบเหล็ก.

- เหล็กที่ต้องใช้ ต้องมีคุณภาพดี ใหม่ ปราศจากสนิม และสิ่งสกปรกใดๆ นำมาประกอบด้วยกรรมวิธีที่ถูกต้อง ตามหลักวิชา ให้เรียบรอยและแข็งแรง
- ขนาดวงกบเหล็กขึ้นรูป แผ่นกรอบหน้าต่าง ให้ถือตามแบบ ขนาดอย่างอื่นกำหนดดังนี้
 - กระจกหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.
 - ตาข่ายลวดช่องลม ไซลวด ขนาด ไม่น้อยกว่า 3 มม.เป็นตาข่ายถักขึ้นรูปเป็นช่องสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาดช่อง $\square 1\ 5/8 \times 1\ 5/8$ "
- การเคลือบผิวกันสนิม และการเคลือบสี บานหน้าต่างเหล็ก ทั้งหมดต้องผ่านขบวนการล้างคราบน้ำมันและสิ่งสกปรกด้วยน้ำยาเคมี และเคลือบสารกันสนิม ซิงค์ ฟอสเฟต โคตติง เคลือบทับด้วย สีผงโพลีเอสเตอร์ (โพลีเอสเตอร์ พาวเดอร์ โคตติง) อบอุ่นความร้อน เนื้อสีติดแน่นและมีผิวเรียบ

สถาปนิก : นายใหญ่ชัย เจริญสุข	วิศวกร : นายวิสุทธิ์ สุวรรณบุตร	ช่างเขียนแบบ :	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง :
สถาปนิก :	วิศวกร :	ช่างเขียนแบบ :	ลงนาม : วันที่ / /
ผู้ปรับปรุงแบบ :	ผู้ปรับปรุงแบบ :	ช่างเขียนแบบ :	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ : วันที่ / /
พนักงานสถาปัตยกรรม :	พนักงานวิศวกรรม :	พนักงานร่าง :	เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน : วันที่ / /
			กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แบบ สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง) แบบและลง : ขยาย W2 รายการประตู, หน้าต่าง, ช่องลม, ช่องแสง, วงกบเหล็ก
			A-15 แบบแผ่นที่ รวม 32 แผ่น ชื่อไฟล์

แบบกระดานดำ แบบ 1 (ใช้ติดผนัง หรือ ผนังบล็อก)



รูปด้านหน้ากระดานดำ

มาตราส่วน 1:20

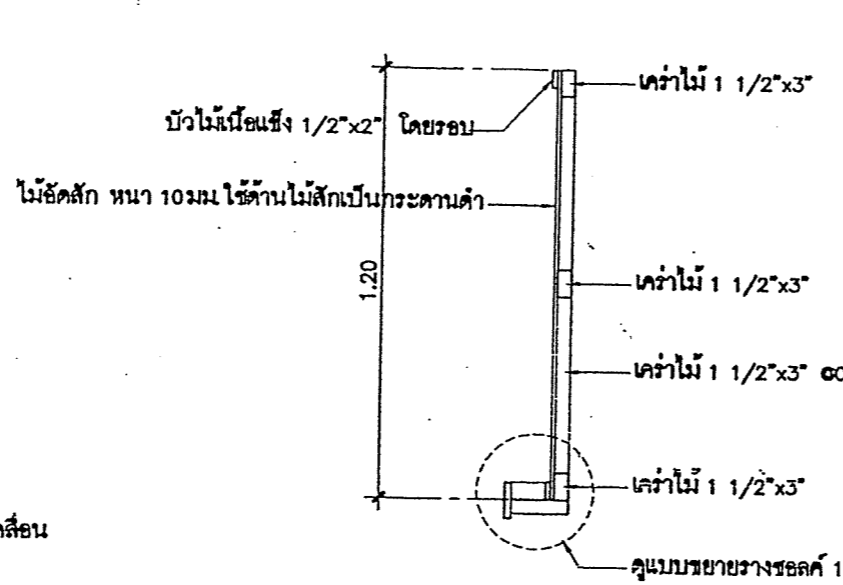
รายการประกอบแบบ

- กระดานดำให้ใช้ไม้้อดสัก ชนิดไม้สักหน้าเดียว หนา 10 มม (ทาสีเขียวแก่ สีทากกระดานดำโดยเฉพาะ)
- ที่ปิดภาพแผ่นชานอ้อย หนา 10 มม ทาสีพลาสติก รองด้วยไม้้อดหนา 4 มม
- ไม้ค้ำทั้งหมด ให้ใช้ไม้เนื้อแข็งตามรายการวิศวกรรม

หมายเหตุ

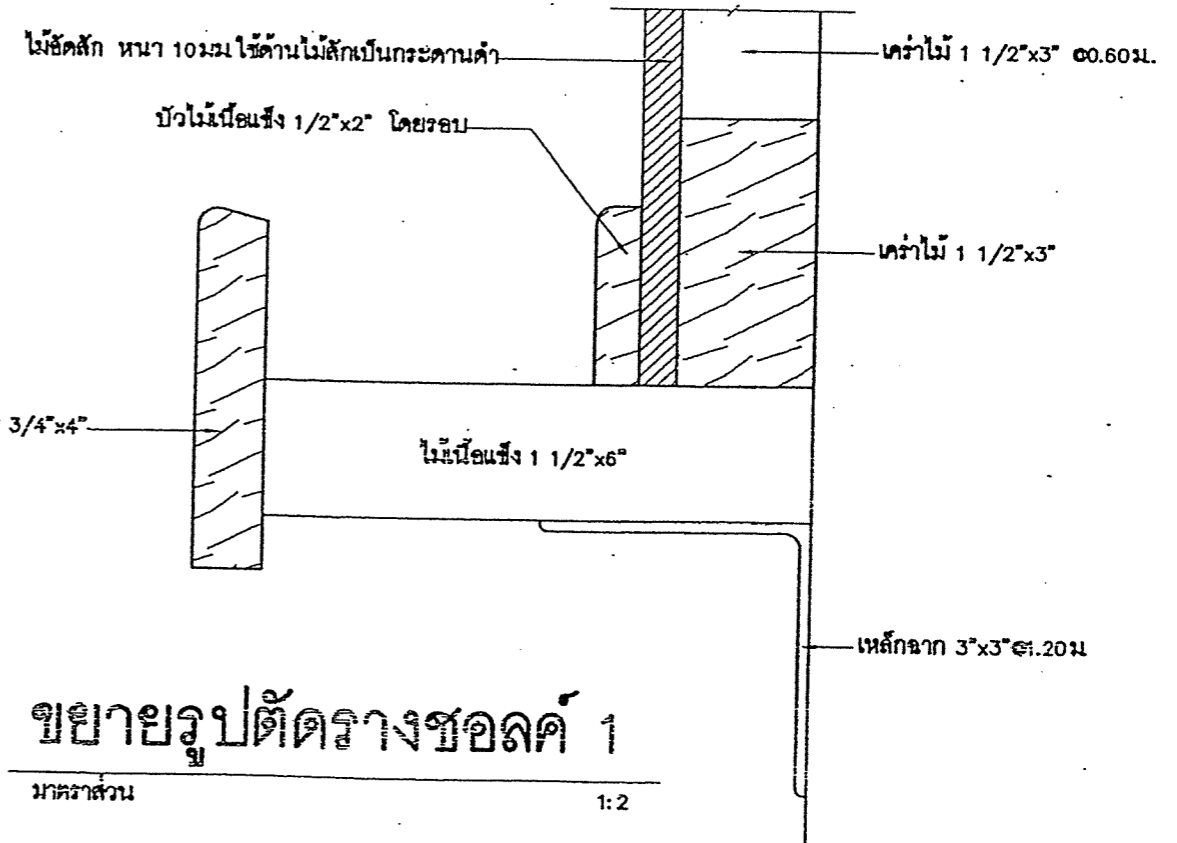
ความหนาของไม้้อดที่กำหนดในแบบรูป อนุญาตให้มีความคลาดเคลื่อน ตามผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดดังนี้

- ความหนาของไม้้อดตามแบบฯ 20 มม ปัจจุบันประมาณ 18 - 19 มม
- ความหนาของไม้้อดตามแบบฯ 10 มม ปัจจุบันประมาณ 8 - 9 มม
- ความหนาของไม้้อดตามแบบฯ 6 มม ปัจจุบันประมาณ 5 มม
- ความหนาของไม้้อดตามแบบฯ 4 มม ปัจจุบันประมาณ 3 มม



รูปตัด 1-1

มาตราส่วน 1:20

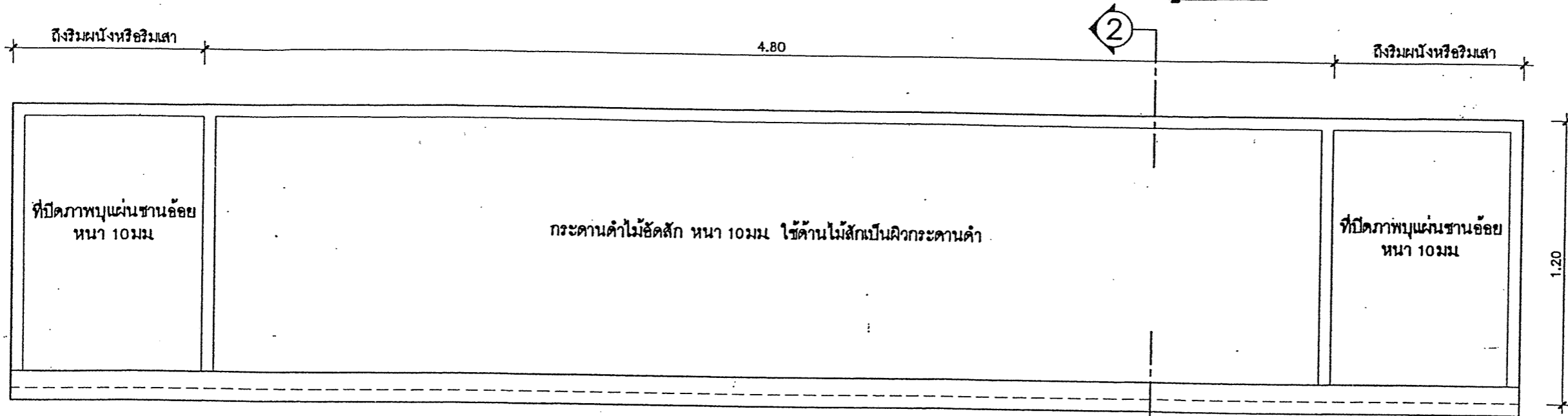


ขยายรูปตัดรางชอล์ค 1

มาตราส่วน 1:2

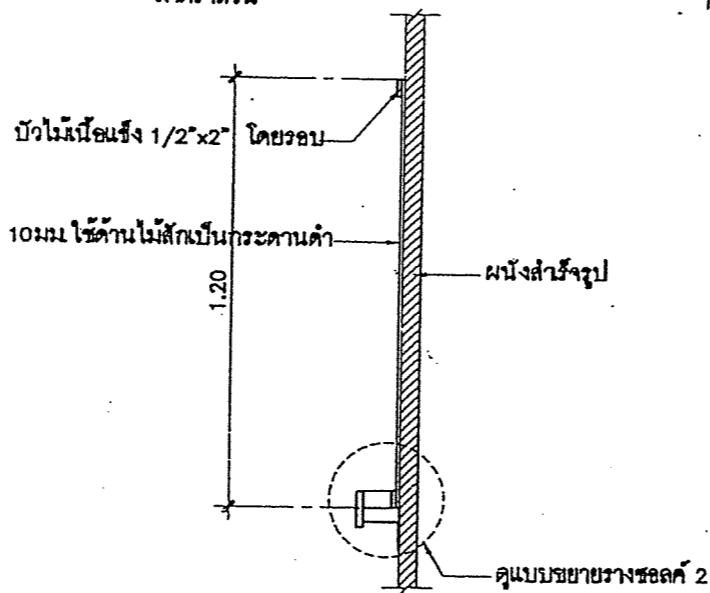
สถาปนิก: นายใหญ่ชัย เจริญสุข	วิศวกร: นายวิสุทธิ์ สุวรรณเนตร	ร่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	6 พ.ค. 2561		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สปร. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องดูการ (ใต้ถุนโรง) แบบแสดง: แบบกระดานดำ แบบ 1 (ใช้ติดผนัง หรือ ผนังบล็อก)	A-16 แบบแผ่นที่ รวม 32 แผ่น ชื่อไฟล์
สถาปนิก:	วิศวกร:	ร่างเขียนแบบ:	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ	วันที่ / /			
หน้าสถาปัตยกรรม:	หน้างานวิศวกรรม:	หน้าคุณงานร่าง:	เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	วันที่ / /			

แบบกระดานดำ แบบ 2 (ใช้ติดกับผนังสำเร็จรูป)



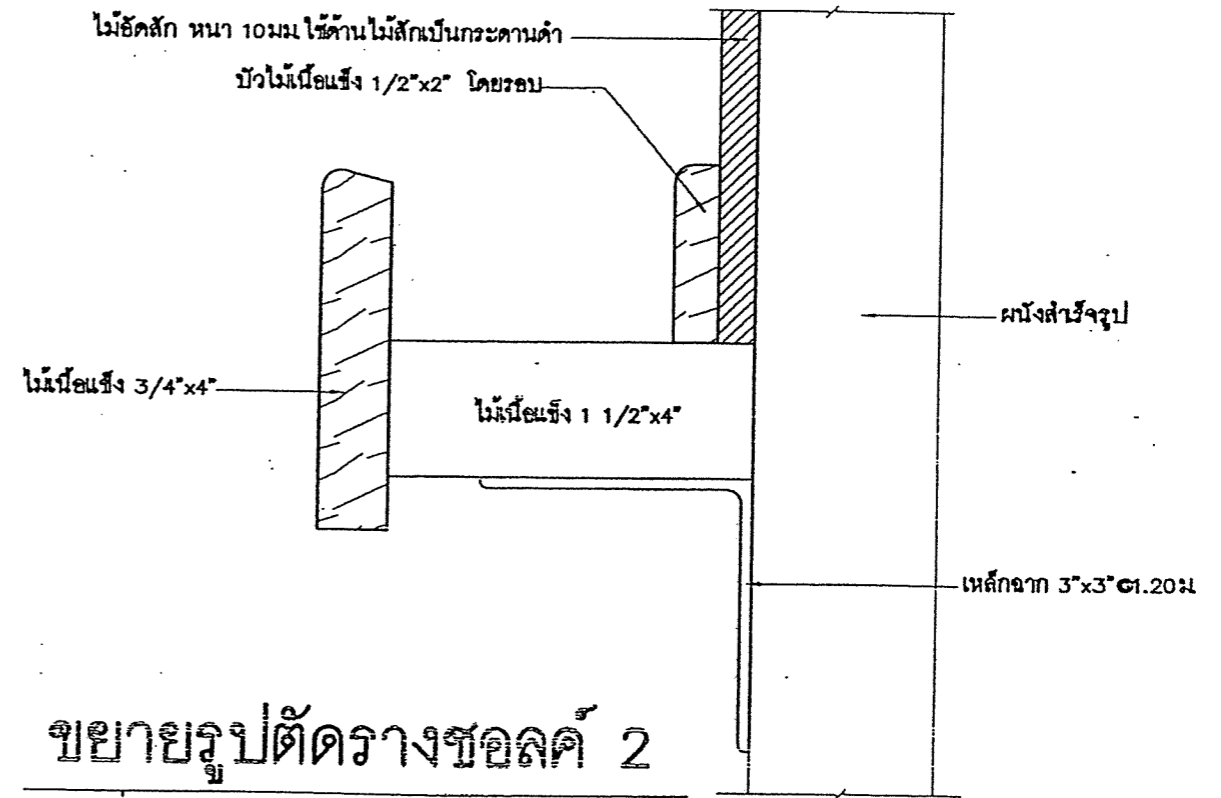
รูปด้านหน้ากระดานดำ

มาตราส่วน 1:20



รูปตัด 2-2

มาตราส่วน 1:20



ขยายรูปตัดรางชอล์ค 2

มาตราส่วน 1:2

รายการประกอบแบบ

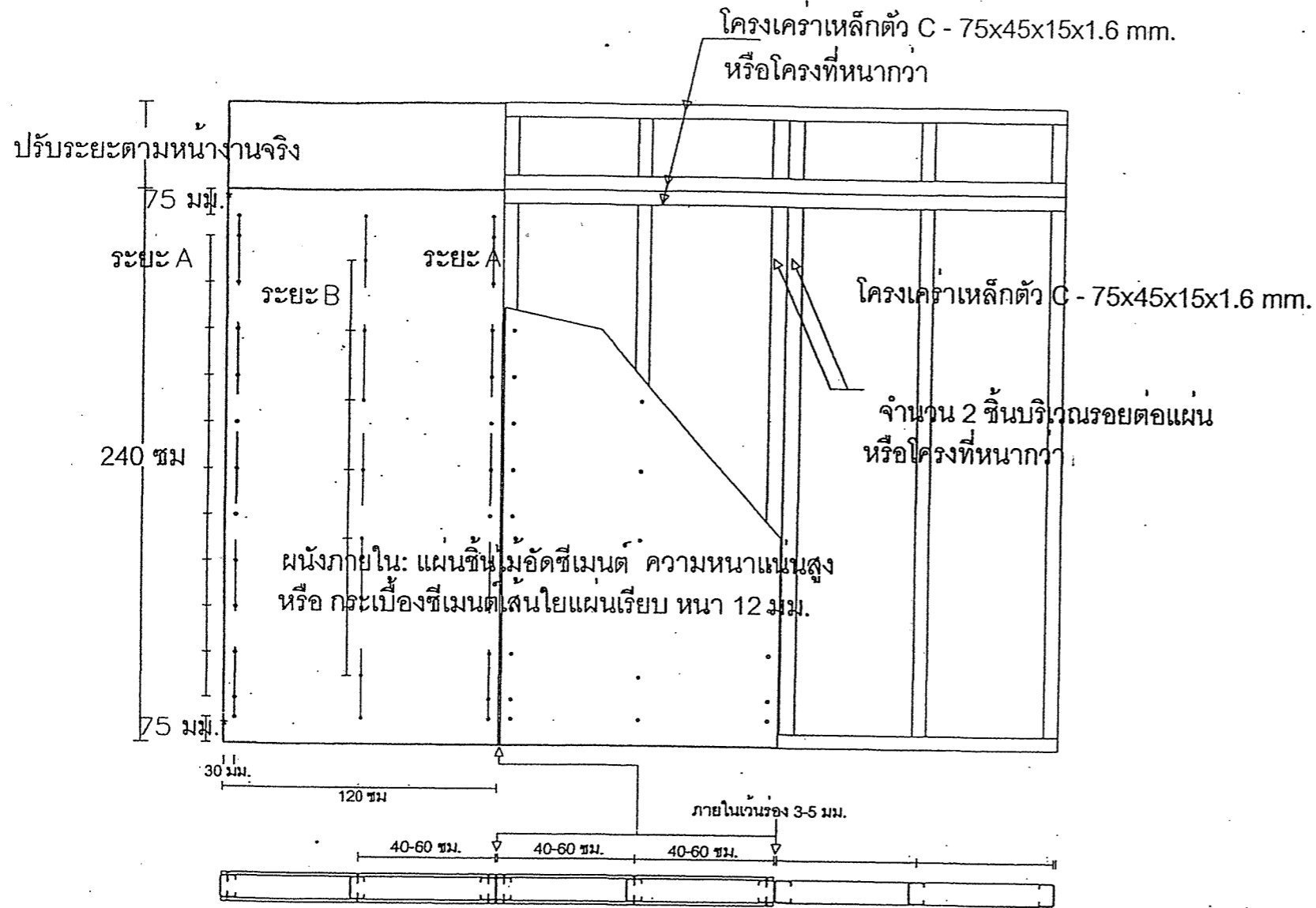
- กระดานดำให้ใช้ไม้ขัดสัก ชนิดไม้สักหน้าเดียว หน้า 10 มม (ทาสีเขียวแก่ สีทากกระดานดำโดยเฉพาะ)
- ที่ปิดภาพพู่กันชานอ้อย หน้า 10 มม ทาสีพลาสติก รองด้วยไม้ขัดหน้า 4 มม

หมายเหตุ

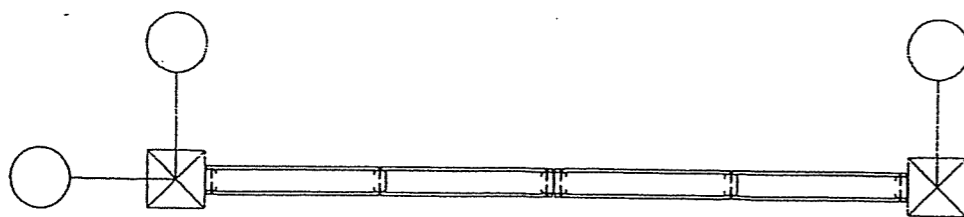
ความหนาของไม้ขัดที่กำหนดในแบบรูป อนุญาตให้มีความคลาดเคลื่อนตามผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดดังนี้

- ความหนาของไม้ขัดตามแบบฯ 20 มม ปัจจุบันประมาณ 18 - 19 มม
- ความหนาของไม้ขัดตามแบบฯ 10 มม ปัจจุบันประมาณ 8 - 9 มม
- ความหนาของไม้ขัดตามแบบฯ 6 มม ปัจจุบันประมาณ 5 มม
- ความหนาของไม้ขัดตามแบบฯ 4 มม ปัจจุบันประมาณ 3 มม

สถาปนิก: นายใหญ่ชัย เจริญสุข	วิศวกร: นายวิสุทธิ์ สุวรรณแนว	ช่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง: 6 พ.ค. ๒๕๖๑		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แบบ สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 หอประชุม (ใต้ถุนโล่ง) แบบแสดง: แบบกระดานดำ แบบ 2 (ใช้ติดกับผนังสำเร็จรูป)	A-17 แบบแผ่นที่ รวม 32 แผ่น ชื่อไฟล์
สถาปนิก: ผู้ปรับปรุงแบบ:	วิศวกร: ผู้ปรับปรุงแบบ:	ช่างเขียนแบบ:	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ลงนาม			
พนักงานสถาปัตยกรรม:	พนักงานวิศวกรรม:	พนักงานร่าง:	เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม			



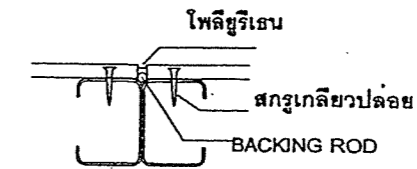
รูปด้าน



รูปแปลนผนังภายใน

ระยะห่างการยึดสกรูระหว่างจุดยึด

ความหนา	ระยะ A ระยะยึดที่ริมแผ่น	ระยะ B ระยะยึดกลางแผ่น
12 มม.	200-300 มม.	300-400 มม.

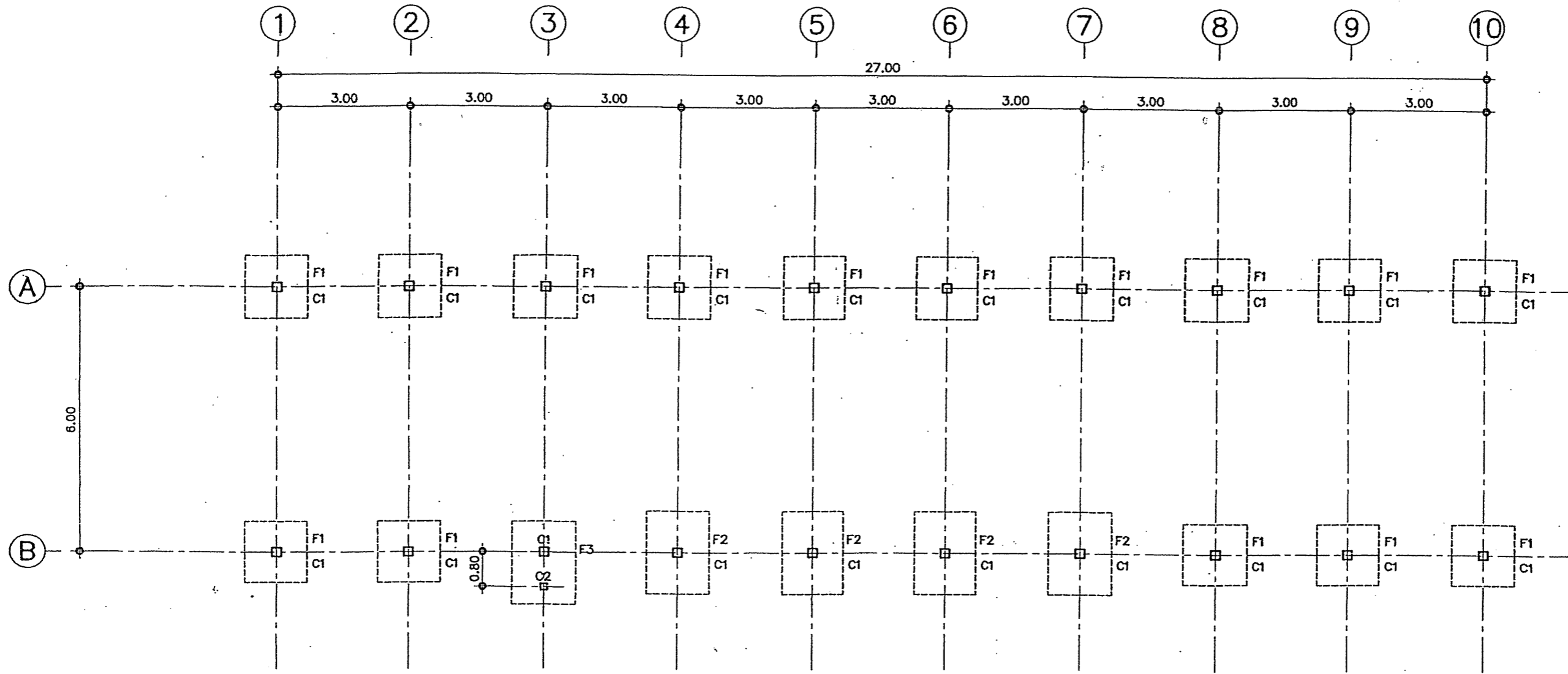


แบบขยายรอยต่อแผ่น

แบบขยายผนัง 2 (ผนังสำเร็จรูป)

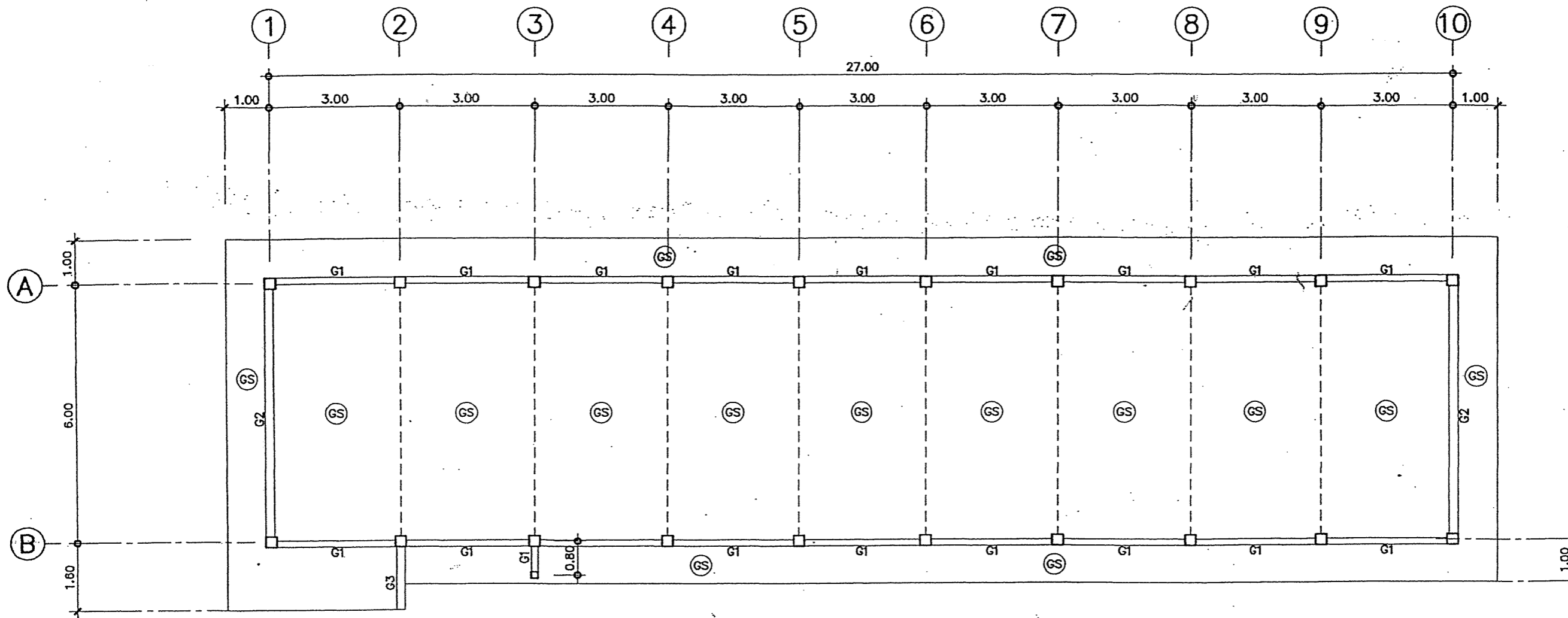
NTS.

สถาปนิก: นายใหญ่ชัย เจริญสุข	วิศวกร: นายวิฑูรย์ สุวรรณนคร	ร่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	6 พ.ค. 2551		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ	A-18
สถาปนิก: ผู้ปรับปรุงแบบ:	วิศวกร: ผู้ปรับปรุงแบบ:	ร่างเขียนแบบ:	ลงนาม ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ	วันที่ / /		สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แบบแผนที่
หน้างานสถาปัตยกรรม:	หน้างานวิศวกรรม:	หน้างานคำนวณร่าง:	ลงนาม เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	วันที่ / /		แบบ สปช. 101/26	รวม 32 แผ่น
			ลงนาม	วันที่ / /		อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโค้ง)	ชื่อไฟล์
						แบบแสดง: แบบขยายผนัง 2 (ผนังสำเร็จรูป)	




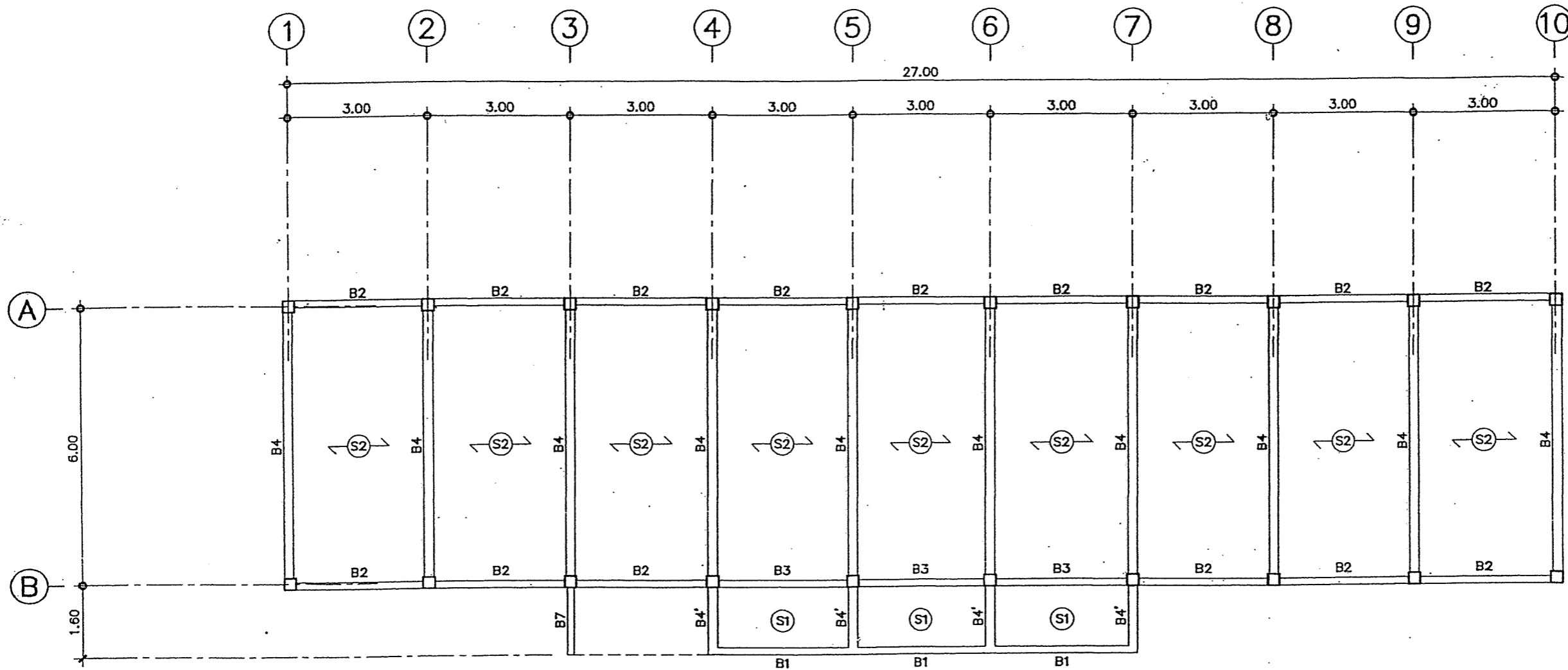
แปลนฐานราก ตอม่อ
 มาตรฐาน ๘๘
 มาตรฐาน ๘๘
 1:100

สถาปนิก: นายใหญ่ ใจบุญ		วิศวกร: นายวิสุทธิ์ สุวรรณนคร		วางเรียบแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	 6 พ.ค. 2551 วันที่ / /	กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สปร. 101 / 26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง) แปลนฐานราก ตอม่อ	S-01	
สถาปนิก:		วิศวกร:		วางเรียบแบบ:	ผู้ชำนาญการสำนักอำนวยการ			แบบ	รวม 32 แผ่น
ผู้ปรับปรุงแบบ:		ผู้ปรับปรุงแบบ:		วางเรียบแบบ:	เลขานุการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน			แบบแสดง:	ชื่อไฟล์
หน้างานสถาปนิก:		หน้างานวิศวกร:		หน้างานช่าง:	ลงนาม	วันที่ / /			




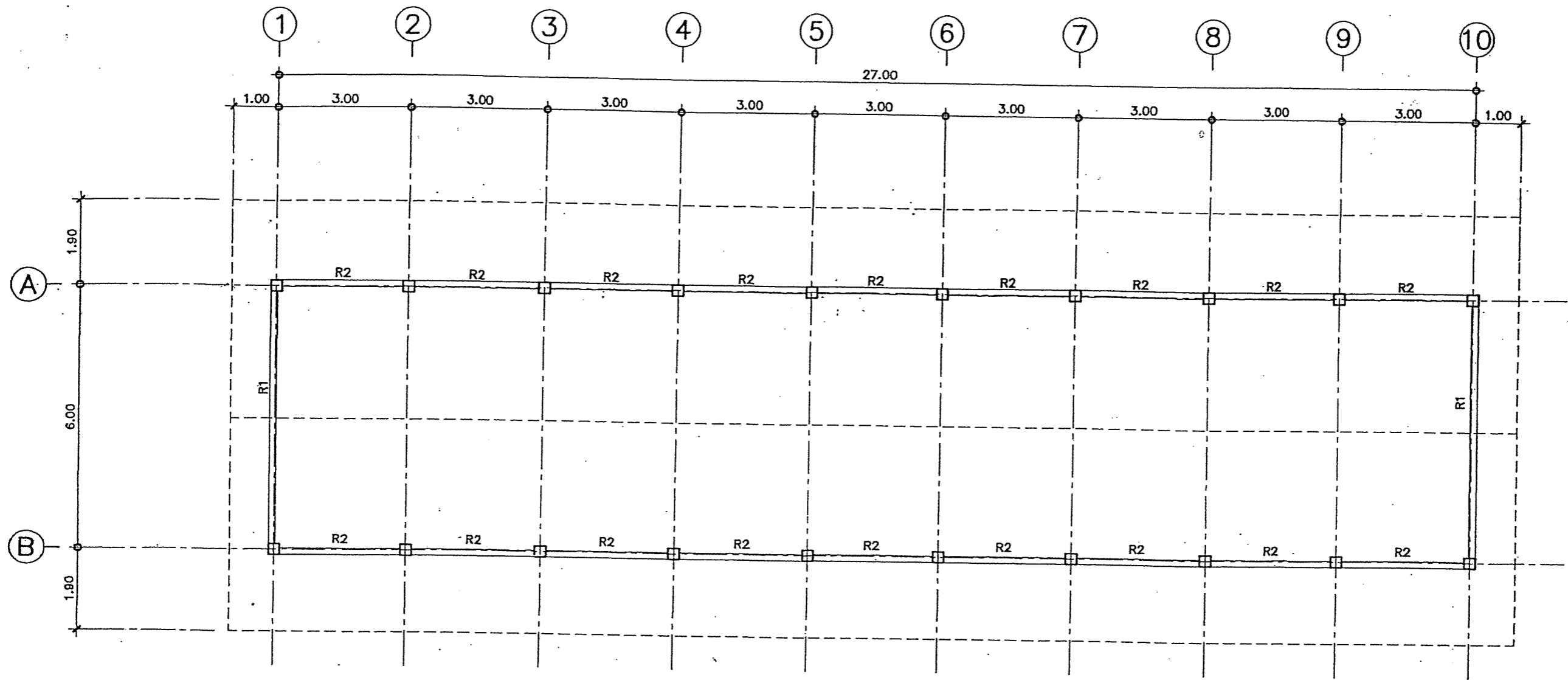
แปลนคาน พื้น เสา ชั้นล่าง
 มาตรฐาน 1:100

สถาปนิก: นายไพฑูริย์ เจริญสุข	วิศวกร: นายวิสุทธิ์ สุวรรณบุตร	ร่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม: <i>[Signature]</i> วันที่: 6 พ.ค. 2551		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	S-02
สถาปนิก: ผู้ปรับปรุงแบบ: <i>[Signature]</i>	วิศวกร: ผู้ปรับปรุงแบบ: <i>[Signature]</i>	ร่างเขียนแบบ:	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ลงนาม: <i>[Signature]</i> วันที่: / /		แบบ: สป. 101/26	รวม 32 แผ่น
หน่วยงานสถาปัตยกรรม: <i>[Signature]</i>	หน่วยงานวิศวกรรม: <i>[Signature]</i>	หนักุมงานร่าง: <i>[Signature]</i>	เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม: <i>[Signature]</i> วันที่: / /		อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโรง)	ชื่อไฟล์
					แบบแสดง: แปลนคานคอดิน พื้น เสา ชั้นล่าง	



แปลนคาน พื้น เสา ชั้นบน
 มาตรฐาน ส่วน 1:100


สถาปนิก: นายไพฑูรย์ เจริญสุข	วิศวกร: นายวิฑูรย์ สุวรรณนคร	ร่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง วันที่ 6 พ.ค. 2551		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	S-03
สถาปนิก: ผู้ปรับปรุงแบบ:	วิศวกร: ผู้ปรับปรุงแบบ:	ร่างเขียนแบบ:	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ วันที่ / /		แบบ สปร. 101/26	รวม 32 แผ่น
นางสาวสถาปนิก:	นางงานวิศวกร:	หนักดูแลงานร่าง:	เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน วันที่ / /		อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (โตปูนโตง)	ชื่อไฟล์
				แบบแสดง: แปลนคานคอดิน พื้น เสา ชั้นล่าง		

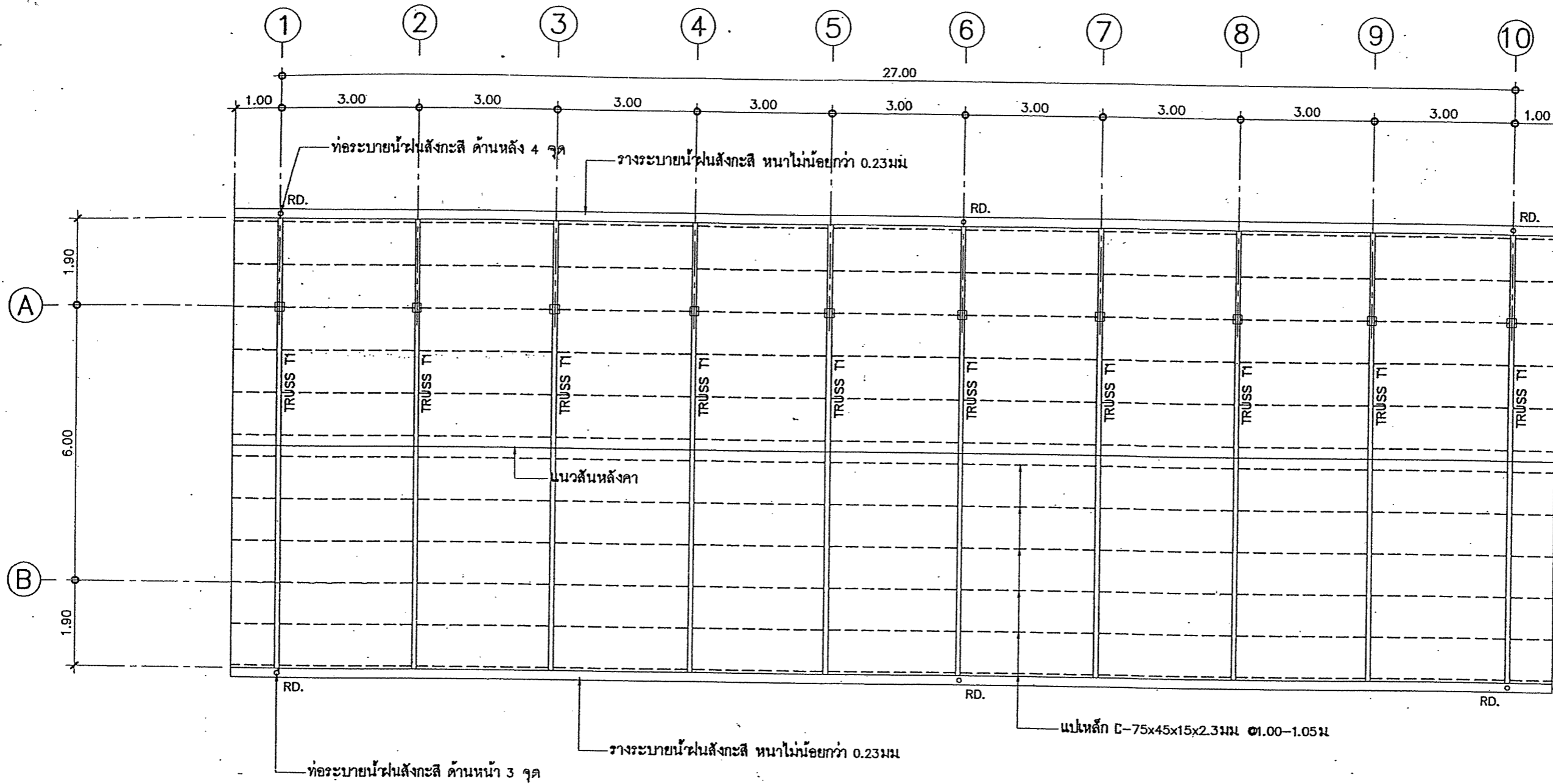


แปลนคานหลังคา

มาตราส่วน

1:100

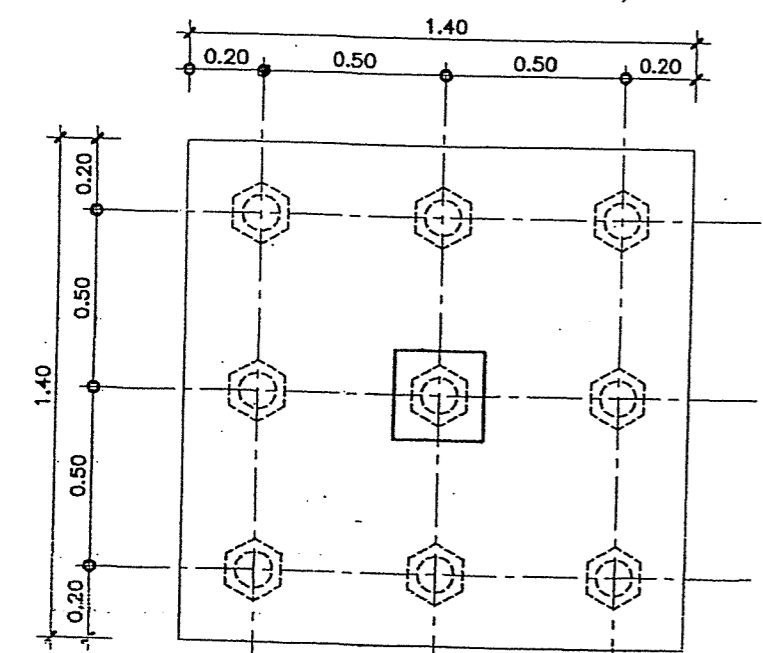
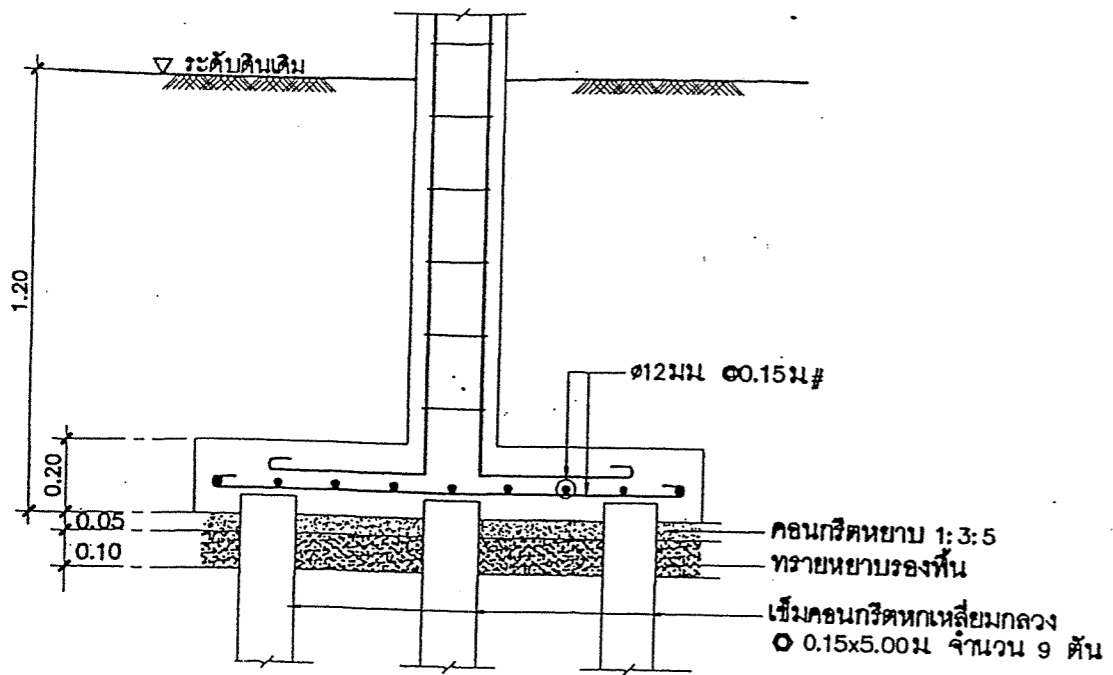
สถาปนิก: นายโทปอญ์ เจริญสุข	วิศวกร: นายวิสุทธิ์ สุวรรณนคร	ร่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	พ.ศ. 2555		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	S-04
สถาปนิก: ผู้รับพิมพ์แบบ:	วิศวกร: ผู้รับพิมพ์แบบ:	ร่างเขียนแบบ:	ลงนาม ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ	วันที่ / /		แบบ สปร. 101 / 26	รวม 32 แผ่น
พนักงานสถาปนิก:	พนักงานวิศวกรรม:	หมอกุมารงานช่าง	ลงนาม เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	วันที่ / /		อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)	ชื่อไฟล์
			ลงนาม	วันที่ / /		แบบแสดง: แปลนคานหลังคา	



แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:100

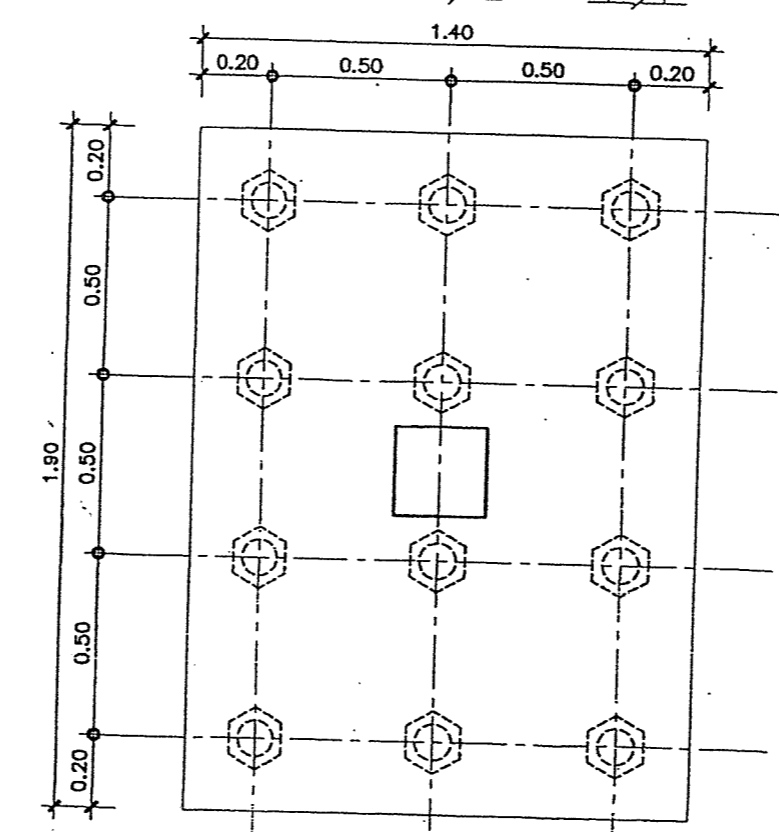
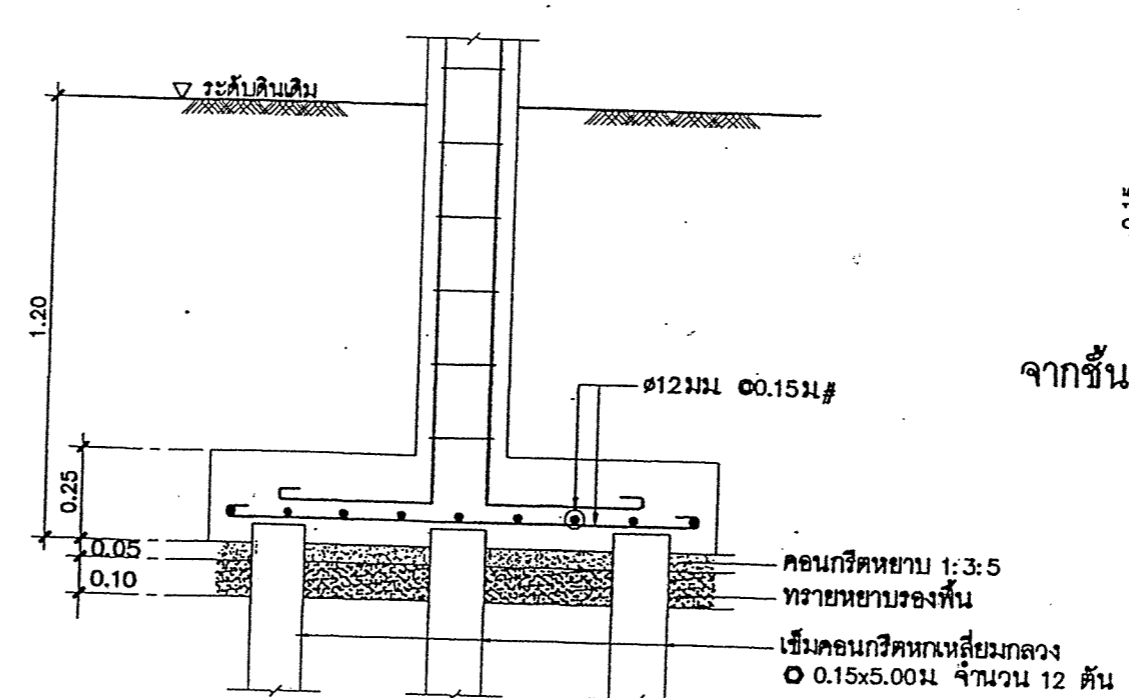
สถาปนิก: นายใหญ่ชัย เจริญสุข	วิศวกร: นายวิสุทธิ์ สุวรรณเนตร	ช่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม: วันที่: / / ๒๕๖๑	 กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เลขที่อาคารคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม: วันที่: / /	S-05 แบบแผนผังที่	
สถาปนิก: ผู้ปรับปรุงแบบ:	วิศวกร: ผู้ปรับปรุงแบบ:	ช่างเขียนแบบ:	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ลงนาม: วันที่: / /		แบบ สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (โคกปูนโด่ง)	รวม 32 แผ่น
นางงามสถาปัตยกรรม:	นางงามวิศวกรรม:	หน.กลุ่มงานร่าง:	ลงนาม: วันที่: / /		แบบแสดง: แปลนโครงหลังคา	ชื่อไฟล์



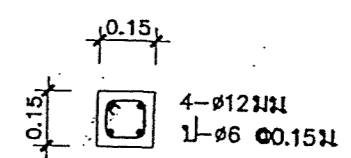
F1 1:20

ข้อกำหนดเสาเข็ม

ในกรณีจัดหาเข็มคอนกรีต ϕ 0.15x6.00ม ตามรูปแบบกำหนดไม่ได้ อนุญาตให้ใช้เข็มคอนกรีต ϕ 0.12x0.12x6.00ม หรือ เข็มคอนกรีตหน้าตัดอื่น ที่มีเส้นรอบรูปมากกว่า ไม่นเกิน 5ซม แทนได้

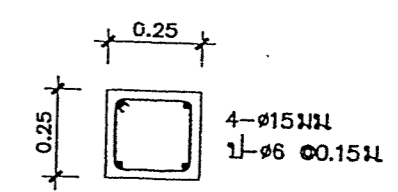


F2 1:20



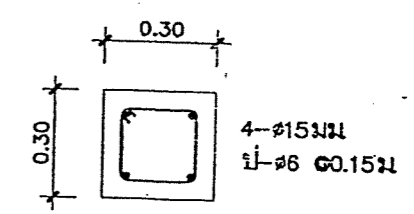
C2 1:20

จากชั้นล่าง ถึง ชานพักบันได



C1 1:20

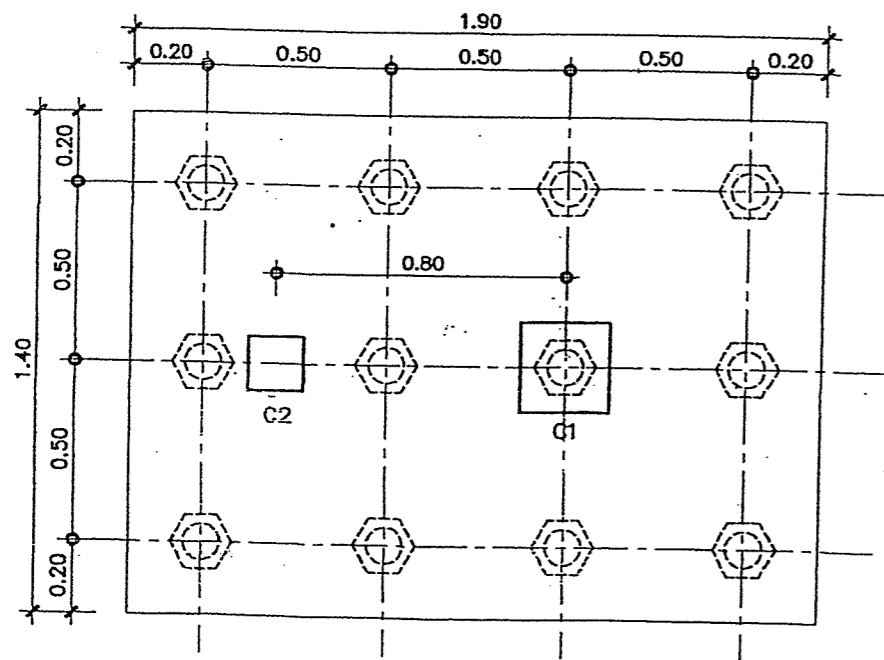
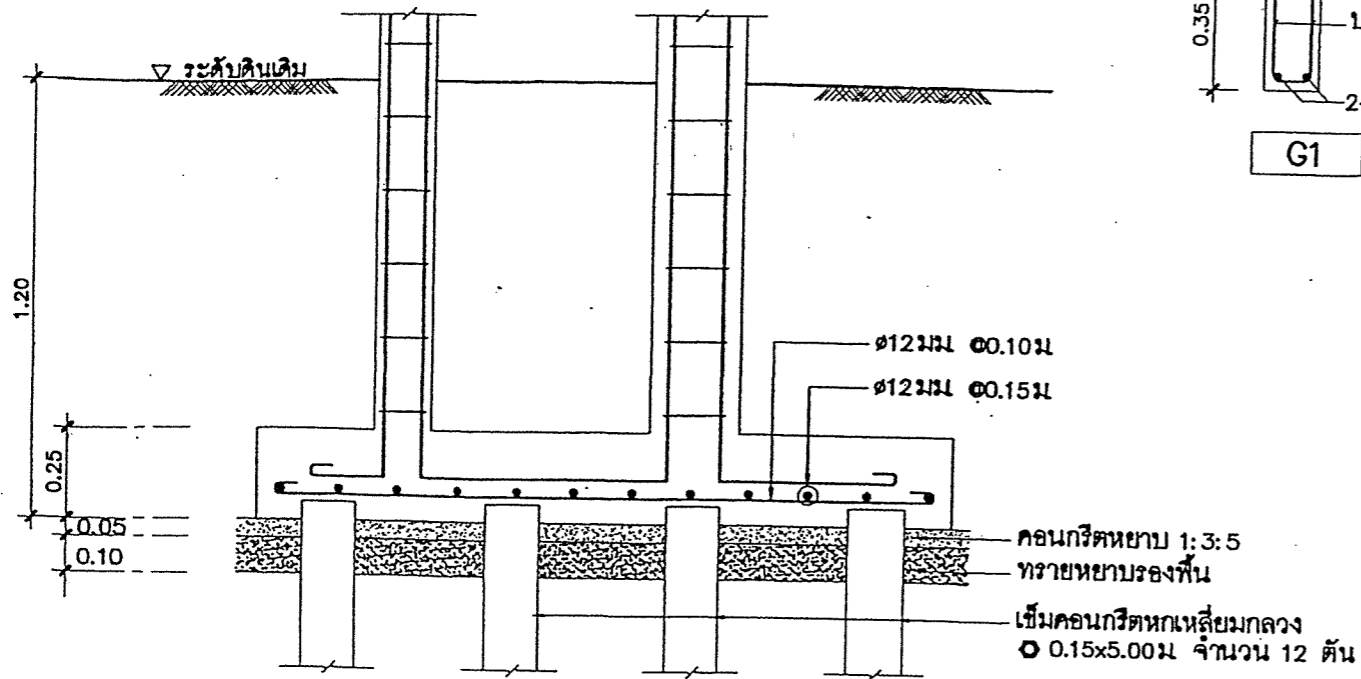
จากชั้นล่าง ถึง หลังคา



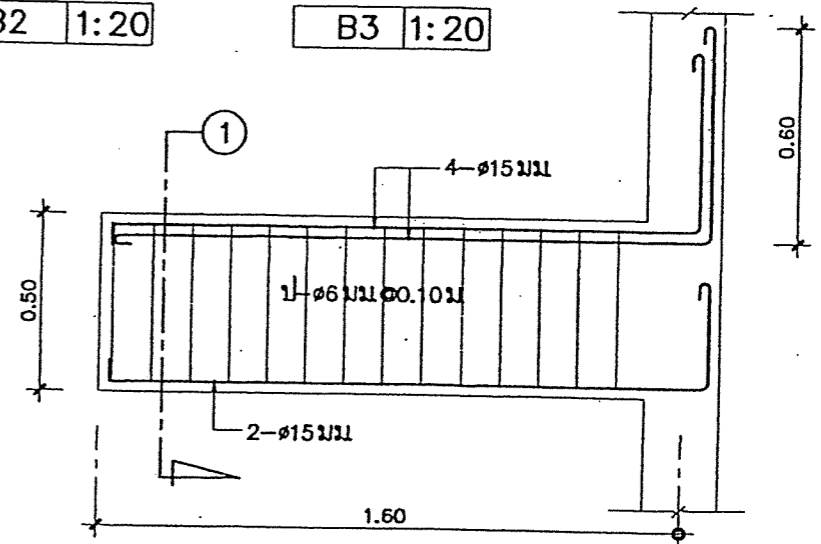
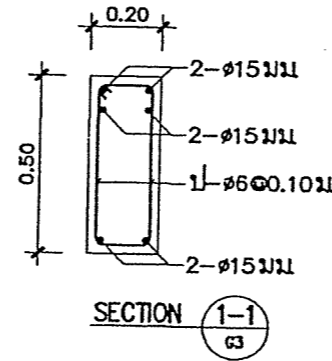
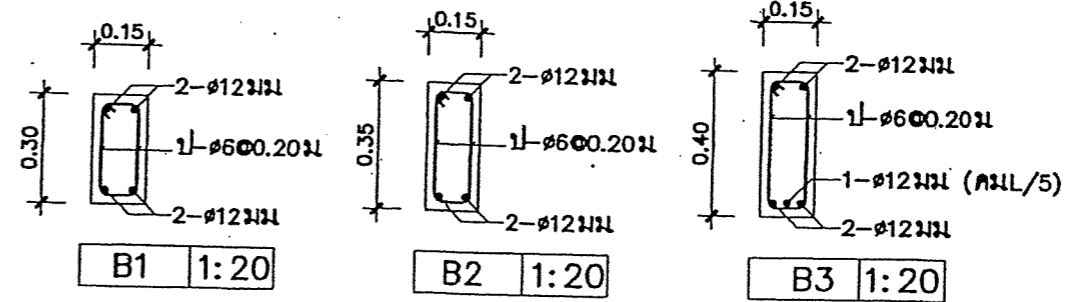
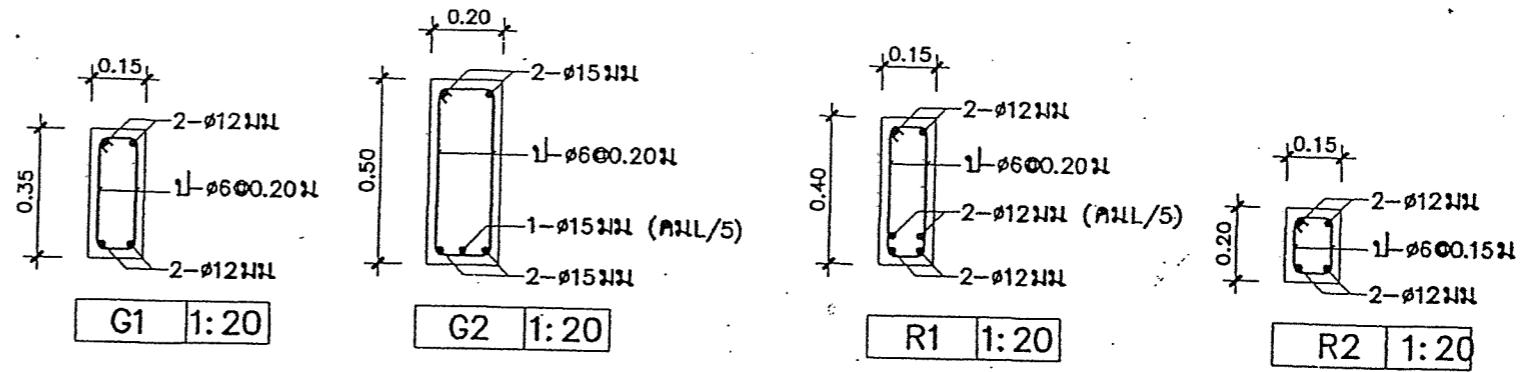
C1 1:20

จากตอม่อ ถึง ชั้นล่าง

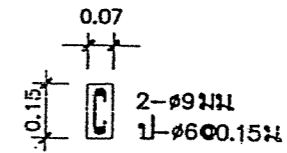
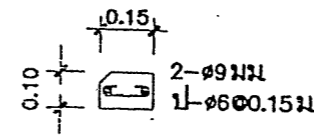
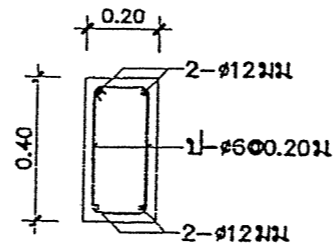
สถาปนิก: นายใหญ่ย์ เจริญสุร	วิศวกร: นายวิสุทธิ์ สุวรรณนคร	ร่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	6 พ.ค. 2556		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	S-06			
สถาปนิก: ผู้รับฟังแบบ:	วิศวกร: ผู้รับฟังแบบ:	ร่างเขียนแบบ:	ลงนาม					วันที่	แบบ	แบบแผนที่
หน้างานสถาปนิกกรรม:	หน้างานวิศวกรกรรม:	หน้างานช่าง:	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ					วันที่	สปช. 101/26	รวม 32 แผ่น
			ผู้อำนวยการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	วันที่	อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (โคกดูโลง)	ชื่อไฟล์				
			ลงนาม	วันที่	แบบขยายฐานราก, ขยายหน้าค้ำเสา					



F3 1:20



G3 1:20

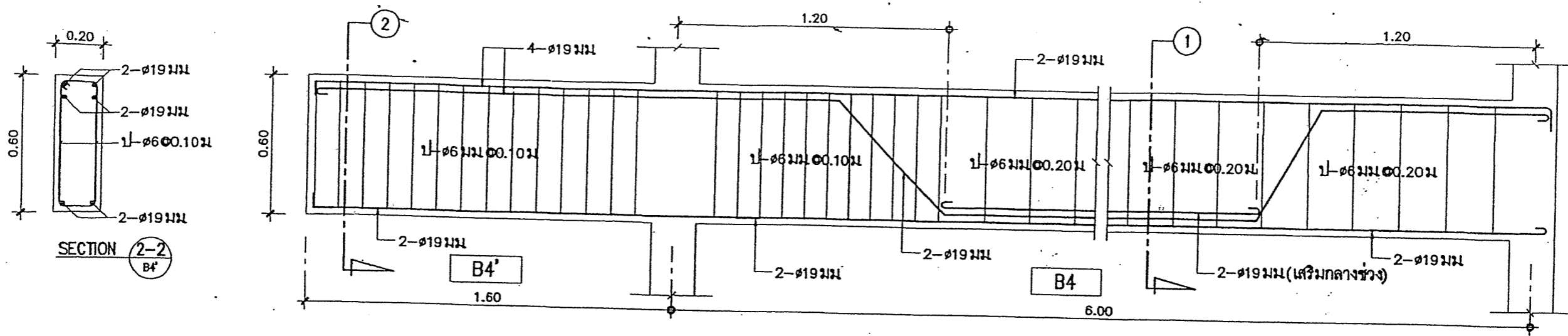


ขยายคานทับหลังประตู ขยายเอ็นใต้หน้าต่าง 1:20 ขยายเสาเอ็น 1:20

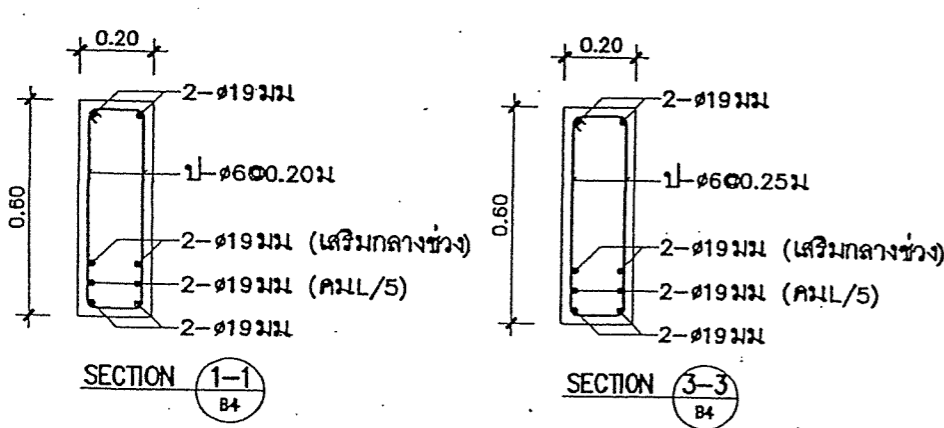
หมายเหตุ

1. ทับหลังที่อยู่เหนือ ประตู และเอ็น ค.ส.ล. ที่อยู่ใต้หน้าต่างให้จัดทำตามแบบ
2. เสาเอ็นฝังถ้าไม่ระบุในแบบ ให้ใช้ ขนาด 0.07x0.10ม และเมื่อฉาบปูนเรียบ ให้มีความหนาเท่ากับผนัง

สถาปนิก: นายโทนุช เจริญสุข	วิศวกร: นายวิฑูรย์ สุวรรณเนตร	ช่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แบบ 101/28 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (โคกดูโหล่ง) แบบแสดง: แบบขยายฐานราก, ขยายหน้าคาน	S-07 แบบแผ่นที่ รวม 32 แผ่น 3Dไฟล์
สถาปนิก:	วิศวกร:	ช่างเขียนแบบ:	ลงนาม			
ผู้ปรับปรุงแบบ:	ผู้ปรับปรุงแบบ:	ช่างเขียนแบบ:	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ			
หน้างานสถาปนิก:	หน้างานวิศวกร:	หน้างานช่าง:	ลงนาม			

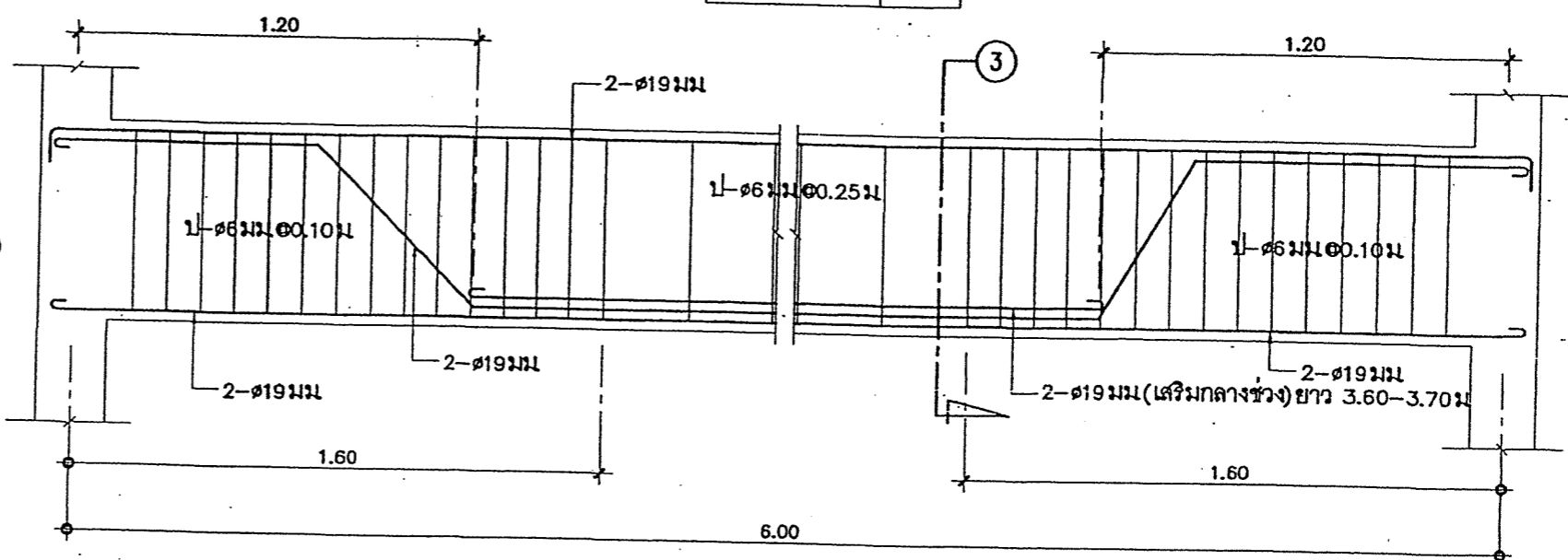


B4 & B4' 1:20

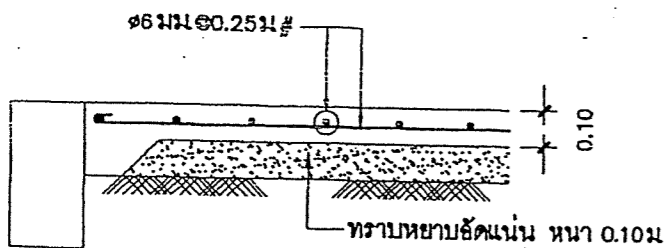


SECTION 1-1 B4

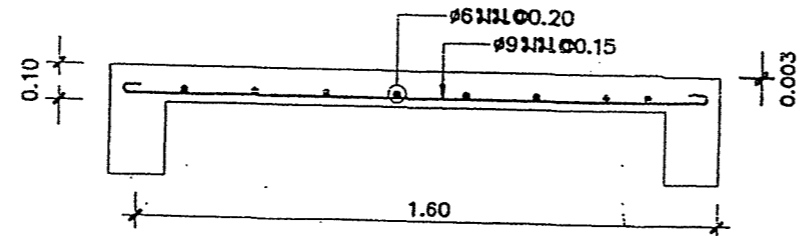
SECTION 3-3 B4




B4 1:20

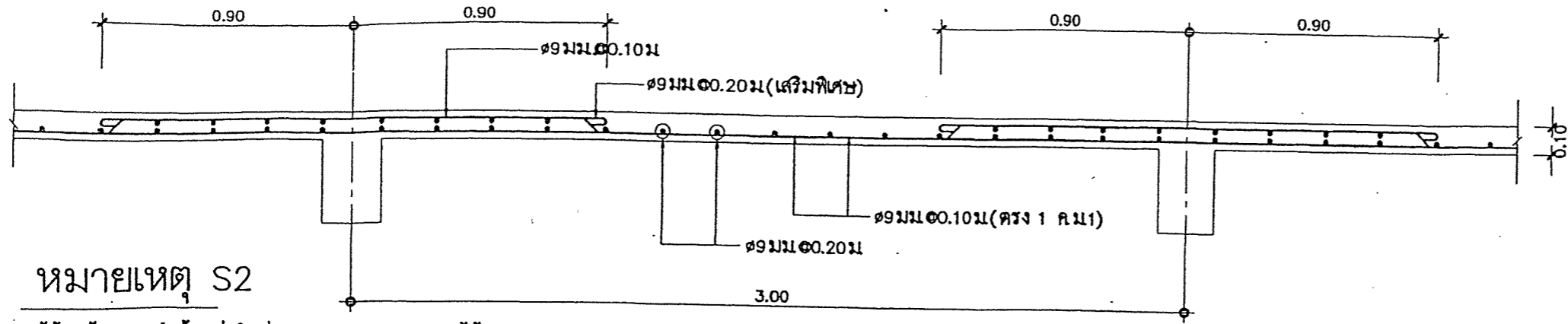


GS 1:20



S1 1:20

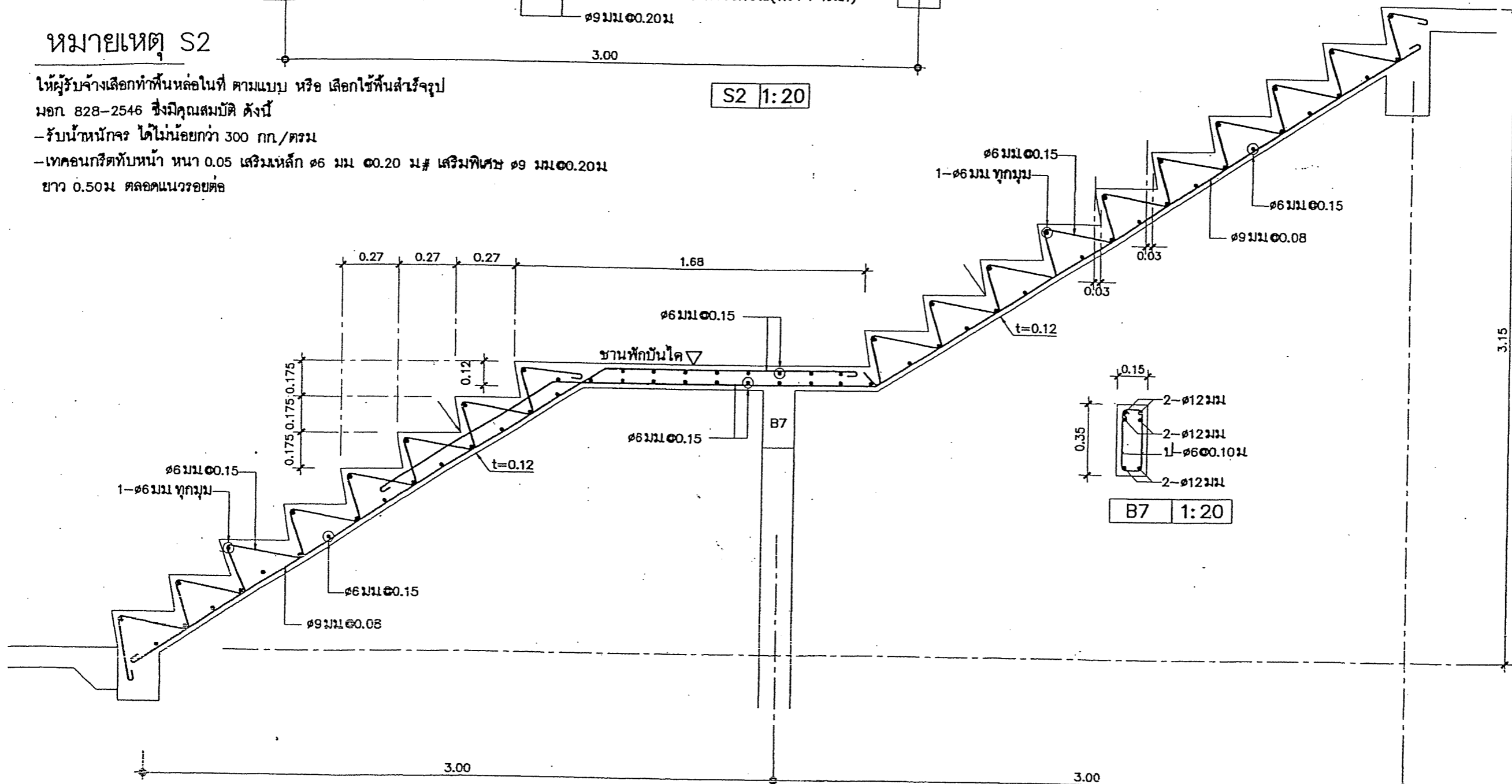
สถาปนิก: นายโทบลย์ เจริญสุร	วิศวกร: นายวิฑูรย์ สุวรรณบุตร	ช่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	วันที่: 6 พ.ค. 2551		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ	S-08
สถาปนิก:	วิศวกร:	ช่างเขียนแบบ:	ช่างเขียนแบบ	วันที่: / /		สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แบบแผนพี
ผู้รับผิดชอบแบบ:	ผู้ปรับปรุงแบบ:	หน้ากลุ่มงานช่าง:	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ	วันที่: / /		แบบ 101/26	รวม 32 แผ่น
นางงศดาปิตยภรณ์:	หน้างานวิศวกรรม:		เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	วันที่: / /		อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (โตดุมโลง)	ชื่อไฟล์
					แบบแปลน: ระบายน้ำคัดน้ำ, ระบายน้ำคัดพื้น		



หมายเหตุ S2


ให้ผู้รับจ้างเลือกทำพื้นหล่อในที่ ตามแบบ หรือ เลือกใช้พื้นสำเร็จรูป
 มอก 828-2546 ซึ่งมีคุณสมบัติ ดังนี้
 -รับน้ำหนักจร ได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตรม
 -เทคอนกรีตทับหน้าหนา 0.05 เสริมเหล็ก $\phi 6$ มม @ 0.20 ม# เสริมพิเศษ $\phi 9$ มม @ 0.20 ม
 ยาว 0.50 ม ตลอดแนวรอยต่อ

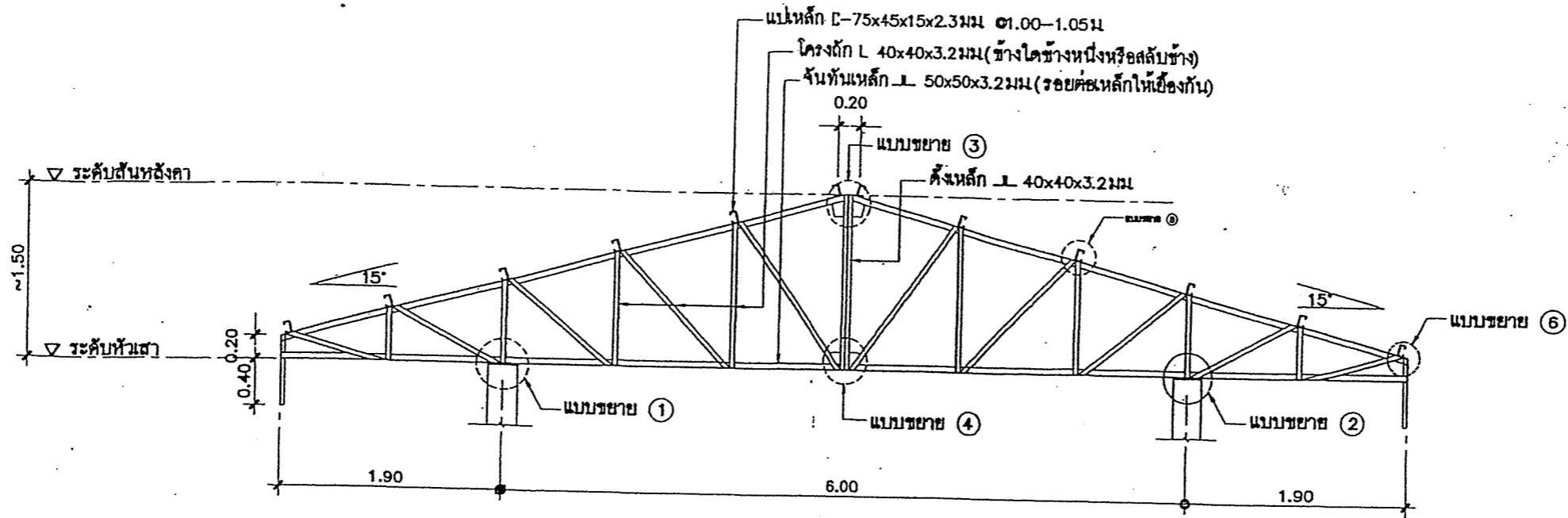
S2 1:20



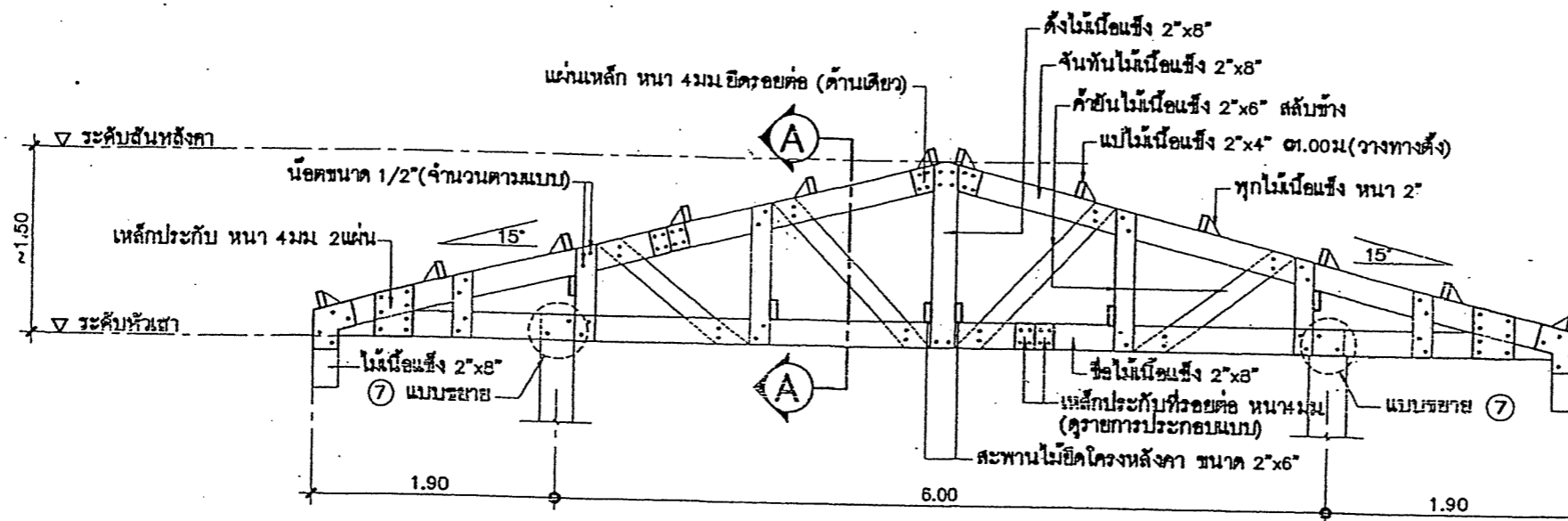
B7 1:20

แบบขยายโครงสร้างบันได 1:20


สถาปนิก: นายโทบุญ เจริญสุข	วิศวกร: นายวิสุทธิ์ สุวรรณเพชร	ร่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	๒๖ พ.ค. 2551		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ	S-09
สถาปนิก: ผู้รับจ้างแบบ:	วิศวกร: ผู้รับจ้างแบบ:	ร่างเขียนแบบ:	ลงนาม	วันที่ / /		สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	แบบแผ่นที่
นางจตุรดาปิตยกรรม:	นางสาววิศวกรรม:	หน้ากลุ่มงานร่าง	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ	วันที่ / /		แบบ	รวม
			เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	วันที่ / /		สปร. 101/26	32 แผ่น
			ลงนาม	วันที่ / /	แบบแสดง:	อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนดิน)	ชื่อไฟล์
						ขยายหน้าตัดดิน, ขยายโครงสร้างบันได	

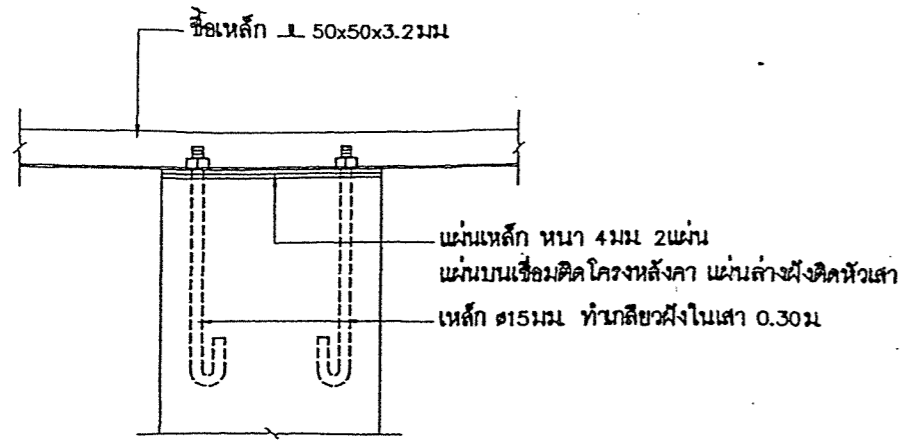


ขยายโครงหลังคาเหล็ก TRUSS T1
 มาตรฐาน 1:50



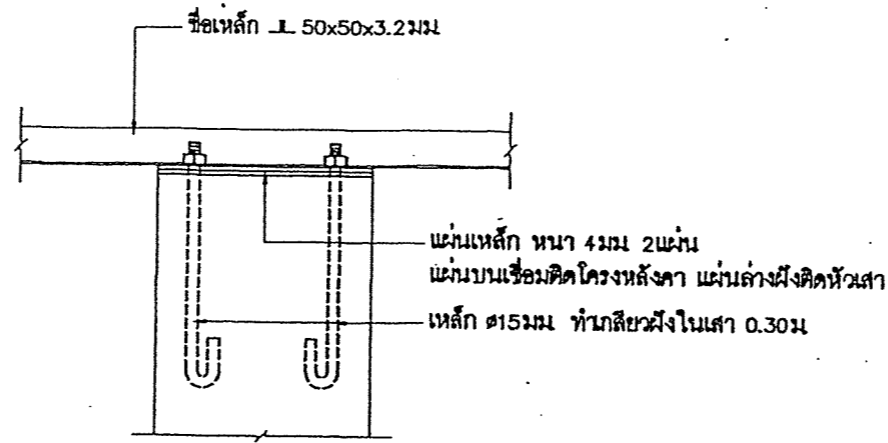
ขยายโครงหลังคาไม้ (TRUSS T1)
 มาตรฐาน 1:50

สถาปนิก: นายใหญ่ชัย เจริญสุร	วิศวกร: นายวิสุทธิ์ สุวรรณบุตร	ช่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	วันที่ 6 พ.ค. 2551 	กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องสุรกาฯ (โตงนโง)	S-10 แบบแผนผังที่ รวม 32 แผ่น ชื่อไฟล์	
สถาปนิก: ผู้ปรับปรุงแบบ:	วิศวกร: ผู้ปรับปรุงแบบ:	ช่างเขียนแบบ:	ลงนาม				วันที่
พนักงานสถาปัตยกรรม:	พนักงานวิศวกรรม:	พนักงานช่าง:	ลงนาม				วันที่
			ลงนาม	วันที่	แบบแสดง: ขยายโครงหลังคาเหล็ก TRUSS T1 ขยายโครงหลังคาไม้ (TRUSS T1)		



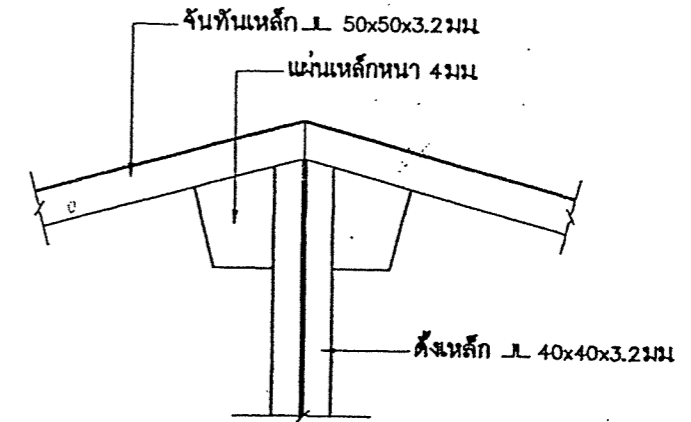
แบบขยาย ①

มาตราส่วน 1:10



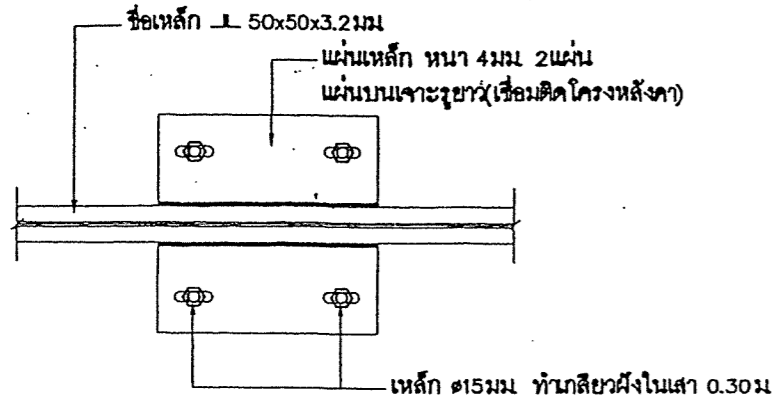
แบบขยาย ②

มาตราส่วน 1:10



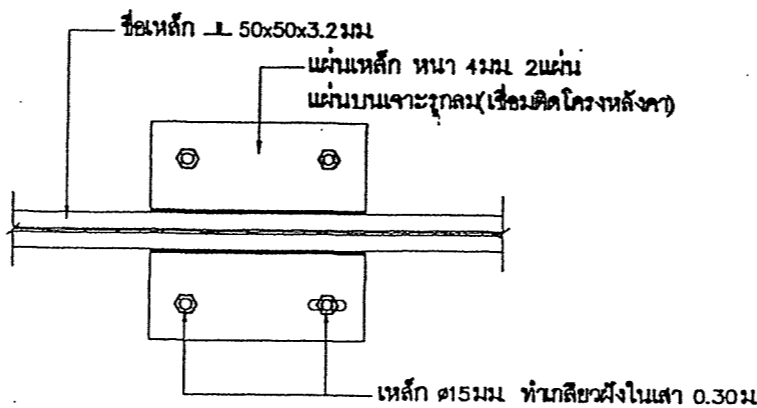
แบบขยาย ③

มาตราส่วน 1:10



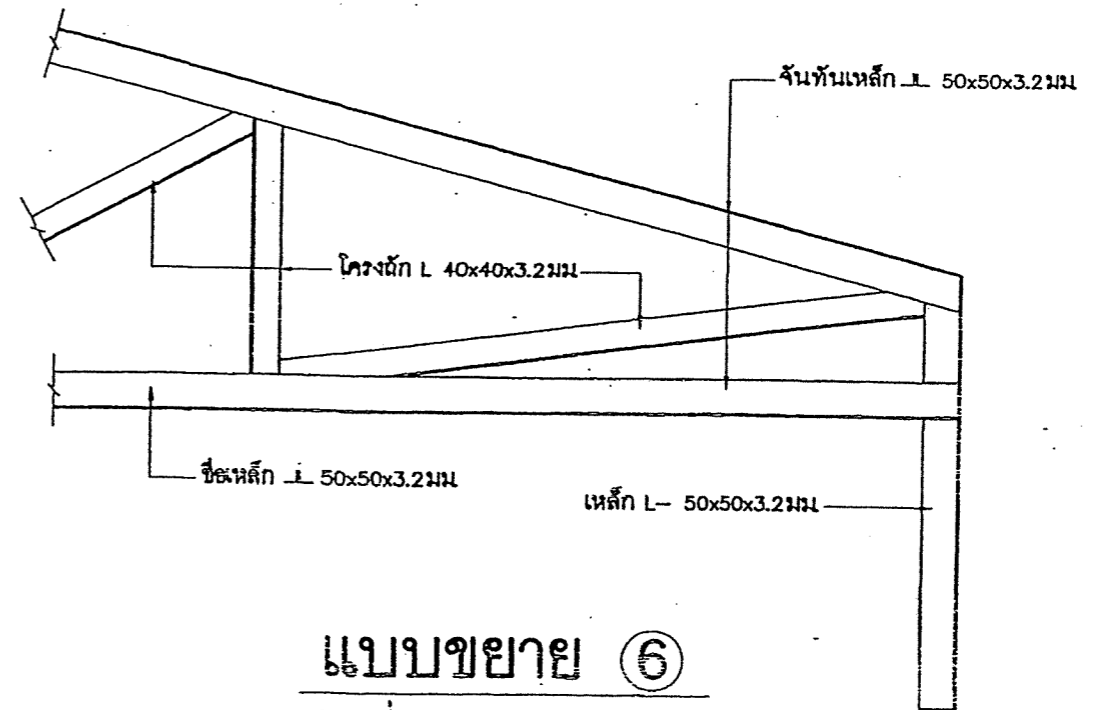
แบบขยาย ④

มาตราส่วน 1:10




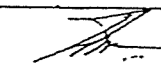
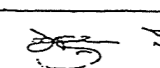
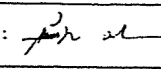
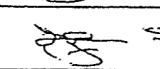


แบบขยาย ⑤

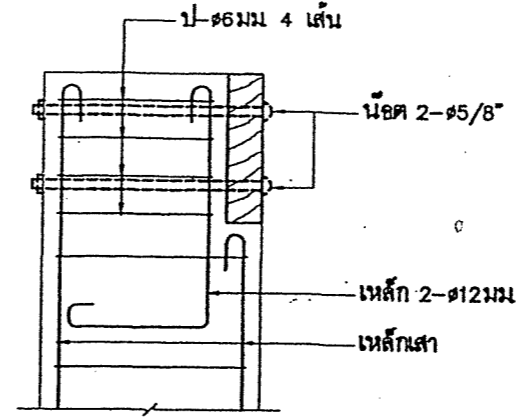
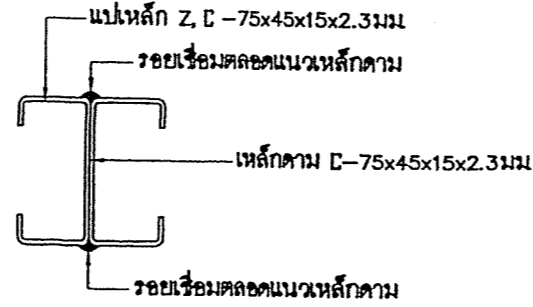
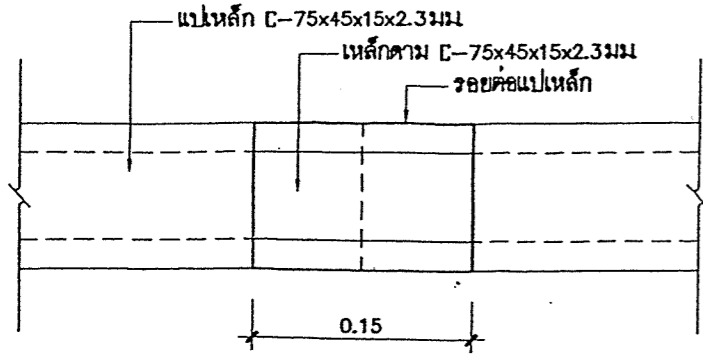
มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย ⑥

มาตราส่วน 1:10

สถาปนิก : นายใหญ่ชัย เจริญสุข	วิศวกร : นายวิสุทธิ์ สุวรรณเนตร	ร่างเขียนแบบ :	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	๖ พ.ค. 2551		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สปร. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (โตอูนโดง) วิทยาเขตคลองโพธิ์	S-11 แบบแผ่นที่ รวม 32 แผ่น ชื่อไฟล์
สถาปนิก : 	วิศวกร : 	ร่างเขียนแบบ :	ลงนาม	วันที่ / /			
ผู้ปรับปรุงแบบ : 	ผู้ปรับปรุงแบบ : 	ร่างเขียนแบบ :	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ	วันที่ / /			
หน้างานสถาปนิก : 	หน้างานวิศวกร : 	หน้างานร่าง	เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	วันที่ / /			



ขยายรอยต่อแปะเหล็ก

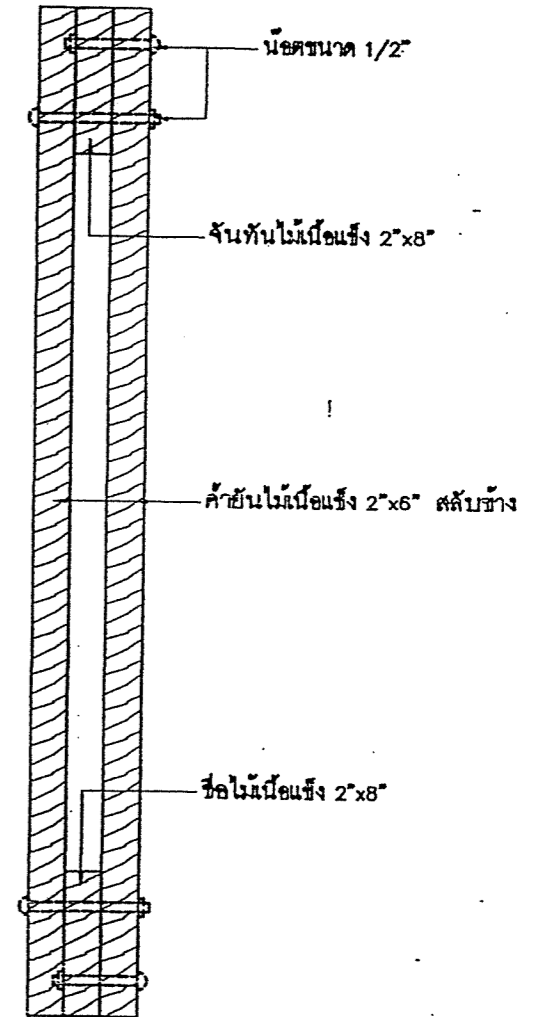
มาตราส่วน

1:5

แบบขยาย ⑦

มาตราส่วน

1:10



ขยายรูปตัด A

มาตราส่วน

1:10

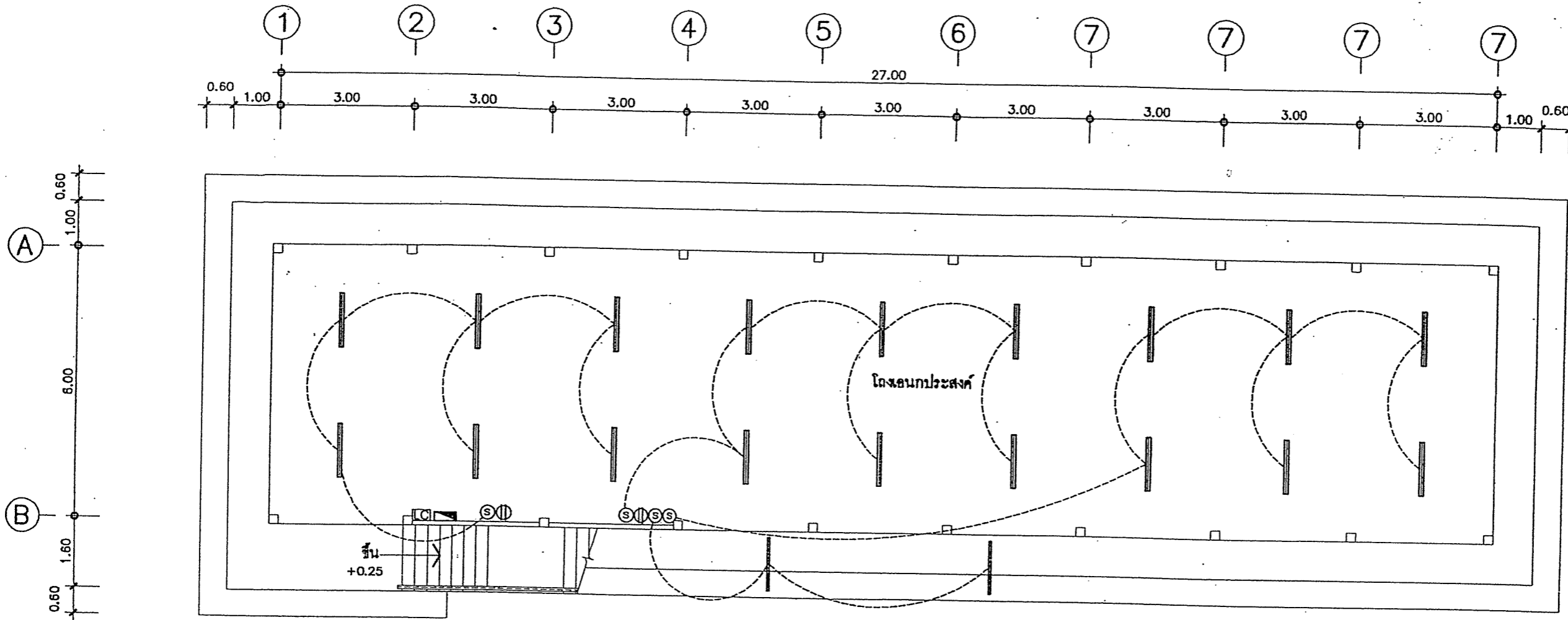
รายการประกอบแบบโครงหลังคาเหล็ก

เหล็กรูปพรรณ ทุกเส้นที่นำมาใช้ ต้องได้ มอก.1228-2537 วัสดุดังกล่าวจะต้องแสดงเครื่องหมายการค้าของผู้ผลิต และหมายเลขมาตรฐานอุตสาหกรรมให้ถูกต้องตามกฎหมาย หากประกอบเสร็จมาจากโรงงาน จะต้องมีการแสดงเครื่องหมายการค้าของผู้ผลิตพร้อมเครื่องหมาย และหมายเลขมาตรฐานอุตสาหกรรมอย่างน้อย 1 แห่ง และต้องมีหนังสือรับรองตัวจริงจากโรงงานผู้ผลิต หรือผู้ได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน(ม.อ.ก.) ว่าวัสดุที่ประกอบสำเร็จเป็นโครงหลังคานั้น ใช้วัสดุได้มาตรฐานอุตสาหกรรมจริง มาแสดงให้กับคณะกรรมการตรวจการจ้างไว้เป็นหลักฐานด้วย การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆ หรือการขออนุญาตใช้วัสดุที่นอกเหนือไปจากรายละเอียด และ แบบรูป ต้องทำเป็นหนังสือขอความเห็นมายัง สหจ. ซึ่งเป็นเจ้าของแบบพิจารณาอนุมัติเสียก่อนทุกครั้ง จึงทำการเปลี่ยนแปลงได้

รายการประกอบแบบโครงหลังคาไม้

- ไม้ที่นำมาทำโครงสร้างหลังคา ให้ใช้ไม้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ทำโครงสร้างหลังคา ตามบัญชีรายการวิศวกรรม
- ไม้ทุกชิ้นจะต้องได้ปรับแต่งให้เรียบร้อย ขนาดของไม้เมื่อได้ปรับแต่งเรียบร้อยแล้วจะต้องมีขนาดไม่เล็กกว่ามาตรฐานรายการวิศวกรรม
- โครงหลังคาทุกโครงให้ประกอบร่างล้าง แล้วยกขึ้นติดตั้งเมื่อประกอบเสร็จ การประกอบโครงหลังคาไม้ จะต้องยกข้อที่กลางช่วงของหลังคาตามรายการวิศวกรรม เมื่อยกโครงหลังคาขึ้นติดตั้งเข้าที่แล้ว จะได้มีส่วนตก หรือโก่งในแนวตั้งพอดีกับส่วนยก ทำให้ข้ออยู่ในแนวราบพอดี
- การมุงโครงหลังคาไม้ ให้ใช้เกลียวสลักยึดกระเบื้องกับแป
- การต่อไม้ ให้ต่อในแนวตำแหน่งตามแบบ โดยใช้แผ่นเหล็กหนา 4 มม. ประทับทั้ง 2 ข้าง ร้อยด้วยน็อต ขนาด ๑1/2"
- ส่วนอื่นของอาคารนอกจากโครงหลังคาไม้ ให้ใช้รายการและรูปเดิม

สถาปนิก: นายใหญ่ชัย เจริญสุข	วิศวกร: นายวิสุทธิ์ สุวรรณบุตร	ช่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	วันที่ 6 พ.ค. 2561		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แบบ S-12 สปร. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง) รวม 32 แผ่น ชื่อไฟล์:
สถาปนิก:	วิศวกร:	ช่างเขียนแบบ:	ลงนาม			
ผู้ปรับปรุงแบบ:	ผู้ปรับปรุงแบบ:	ช่างเขียนแบบ:	ผู้ช่วยราชการสำนักอำนวยการ			
นางงามสถาปนิกกรรม:	นางงามวิศวกรกรรม:	นางงามช่าง:	เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน			
			ลงนาม	วันที่ / /		



แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง

มาตราส่วน

1:100

รายการติดตั้งไฟฟ้า

ให้ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ปลั๊ก สวิตช์ และเดินสายไฟฟ้าให้เรียบร้อย
ตามผังการติดตั้งไฟฟ้าในแปลนที่แนบมาข้างนี้

1. ลวดโคมภายในห้องทั่วไป ใช้โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W ตะแกรงถี่ใบพัด (อนุมัตินิยมรูปเงิน)
2. ลวดโคมที่ระเบียง ห้องบันได ชนิดหลอด FLUORESCENT 1x18 W. ตัวโคมเป็นโลหะมีฝาครอบแก้ว หรือพลาสติกใสหรือรูป ชนิดผลิตในประเทศ
3. สวิตช์ใช้ชนิดฝังในผนังประกอบกับแป้นสำเร็จรูป ติดสูงจากพื้นไม่ต่ำกว่า 1.00 เมตร
4. ปลั๊กชนิดฝังในผนัง เสียบได้ทั้งเดี่ยวยุโรป และเดี่ยวกลม บนแป้นสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป ติดสูงจากพื้นประมาณ 0.20 ม.
5. ลัดแผงสวิตช์บอร์ดแยกแต่ละชั้น และสวิตช์บอร์ดรวมเดินสายไฟ โดยใช้แบบสายลอย รััดด้วยเข็มขัดให้เรียบร้อย
6. ให้ต่อเชื่อมสายประธานภายใน กับภายนอกให้เรียบร้อย ใช้การได้ทันที โดยผ่านมิเตอร์รองการไฟฟ้าให้เรียบร้อย

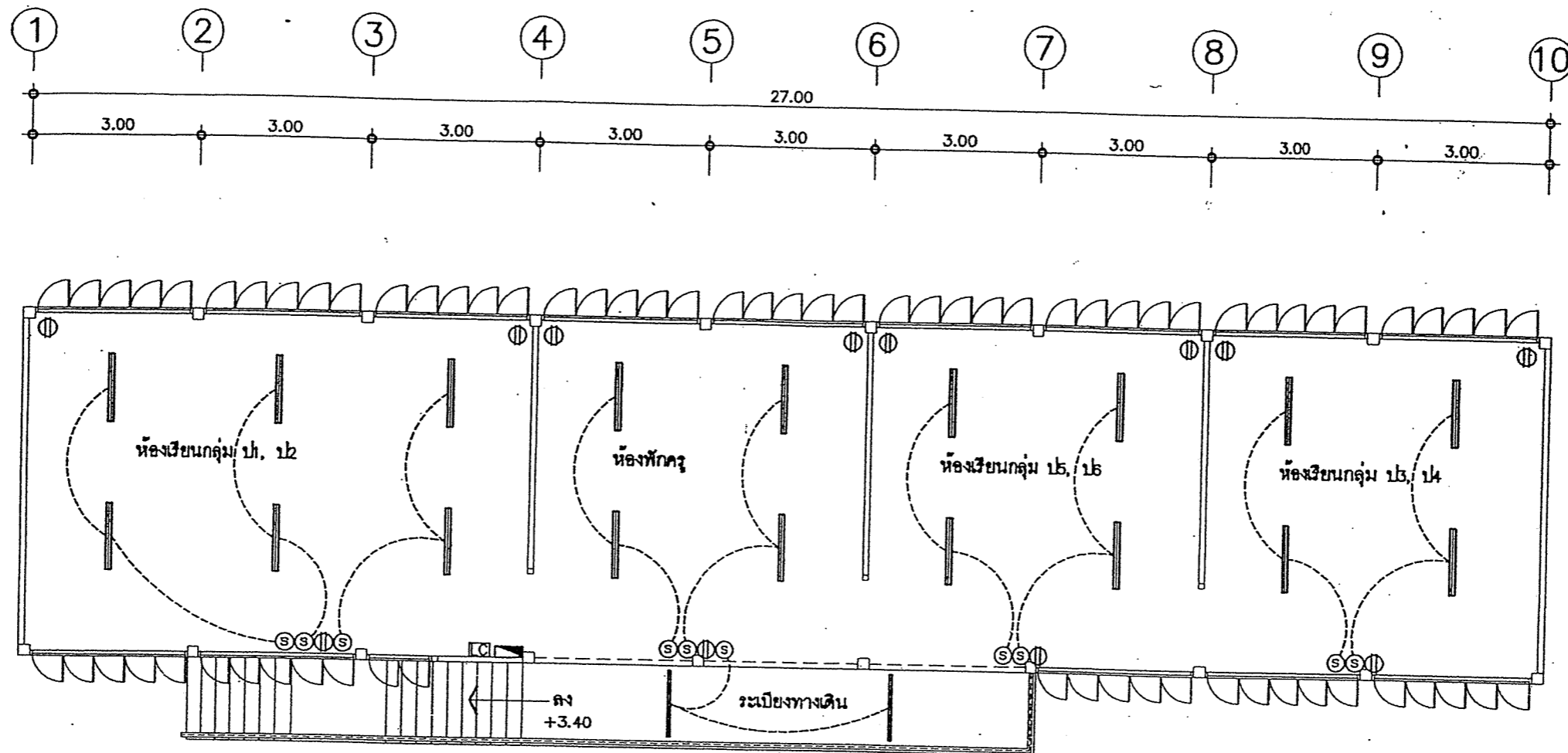
ตารางรายละเอียดไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด
⊕	สวิตช์ เปิด-ปิด
⊖	ปลั๊ก
—	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x36W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
—	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x18W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
□	CB. BOX.
▭	CONTROL PANEL

หมายเหตุ

1. ตำแหน่งควมโคม สวิตช์ ปลั๊ก การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของงานใช้งานโดยต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
2. การติดตั้งอุปกรณ์และเดินสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้นๆ
3. การติดตั้งควมโคมต้องให้มีความเหมาะสมมั่นคงแข็งแรง
4. สวิตช์, ปลั๊ก ต้องใช้ชนิดที่ได้มาตรฐาน UL, NEC, TIS, DIB, BS เช่น LEGRAND, BTICINO, GRAB TREE หรือเทียบเท่า

สถาปนิก : นายไพฑูรย์ เจริญสุข	วิศวกร : นายวิฑูรย์ สุวรรณนร	ร่างเขียนแบบ :	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	วันที่ 6 พ.ค. 2551		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (โถงบันได) แปลนไฟฟ้า	E-01 แบบแผ่นที่ รวม 32 แผ่น วัสดุ
สถาปนิก :	วิศวกร :	ร่างเขียนแบบ :	ลงนาม	วันที่ / /			
รูปปรับแบบ :	รูปปรับปรุงแบบ :	ร่างเขียนแบบ :	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ	วันที่ / /			
นางสมิตาปิทยกรรม :	นางสาววิศวกร :	นางกลุ่มงานร่าง :	ผู้อำนวยการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	วันที่ / /			



รายการติดตั้งไฟฟ้า

- ให้ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ปลั๊ก สวิตช์ และเดินสายไฟฟ้าให้เรียบร้อย ตามผังการติดตั้งไฟฟ้าในแปลนที่แนบมาดังนี้
1. ดวงโคมภายในห้องทั่วไป ใช้โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W ตะแกรงตีใบพัด (อนุมัติเงิน)
 2. ดวงโคมที่ระเบียง ห้องบันได, ชนิดหลอด FLUORESCENT 1x18 W. ตัวโคมเป็นโลหะมีฝาครอบแก้ว หรือพลาสติกใสหรือรุ่น ชนิดผลิตในประเทศ
 3. สวิตช์ใช้ชนิดฝังในผนังประกอบกับแป้นสำเร็จรูป ติดสูงจากพื้นไม่ต่ำกว่า 1.00 เมตร
 4. ปลั๊กชนิดฝังในผนัง เสียบได้ทั้งเคเบิลเหล็ย และเคเบิลกลม บนแป้นสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป ติดสูงจากพื้นประมาณ 0.20 ม.
 5. ติดแผงสวิตช์บอร์ดแยกแต่ละชั้น และสวิตช์บอร์ดรวมเดินสายไฟ โดยใช้แบบสายลอย รััดด้วยเข็มรััดให้เรียบร้อย
 6. ให้ต่อเชื่อมสายประธานภายใน กับภายนอกให้เรียบร้อย ใช้การได้ทันที โดยผ่านมิเตอร์ของการไฟฟ้าให้เรียบร้อย


แปลนไฟฟ้าชั้นบน

มาตราส่วน 1:100

ตารางรายละเอียดไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
Ⓢ	สวิตช์ เปิด-ปิด
⊖	ปลั๊ก
—	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x36W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
—	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x18W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
LC	CB. BOX.
▭	CONTROL PANEL

หมายเหตุ

1. ตำแหน่งดวงโคม สวิตช์ ปลั๊ก การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ตามความเหมาะสมของการทำงาน โดยต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
2. การติดตั้งอุปกรณ์และเดินสายไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าในท้องถิ่นฯ
3. การติดตั้งดวงโคมต้องให้มีความเหมาะสมมีแรงดันเพียงพอ
4. สวิตช์, ปลั๊ก ต้องใช้ชนิดที่ได้มาตรฐาน UL, NEC, IES, DIB, BS เช่น LEGRAND, BTICINO, GRAB TREE หรือเทียบเท่า

สถาปนิก: นายใหญ่ย์ เจริญสุข	วิศวกร: นายสุทธิ สุวรรณนคร	ร่างเขียนแบบ:	หัวหน้ากลุ่มออกแบบและก่อสร้าง	6 พ.ค. 2551 วันที่ / /		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	E-02			
สถาปนิก: ผู้รับพิมพ์แบบ:	วิศวกร: ผู้รับพิมพ์แบบ:	ร่างเขียนแบบ:	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ					วันที่ / /	แบบ สปร. 101/26	รวม 32 แผ่น
พนักงานสถาปนิก:	พนักงานวิศวกร:	พนักงานร่าง:	เลขานุการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน							