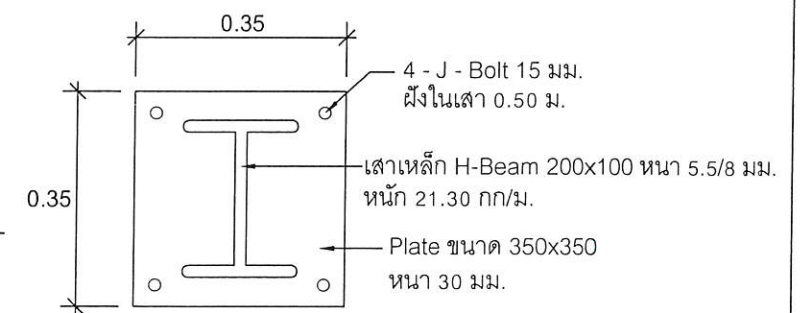
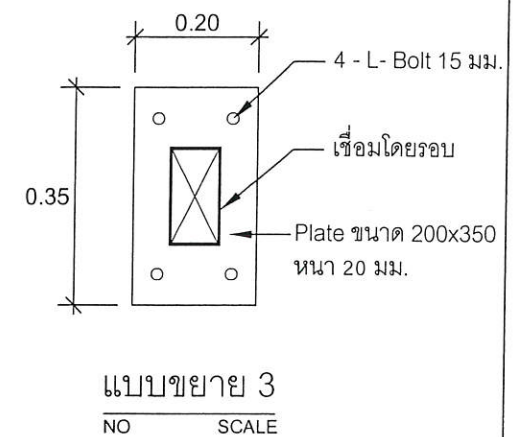
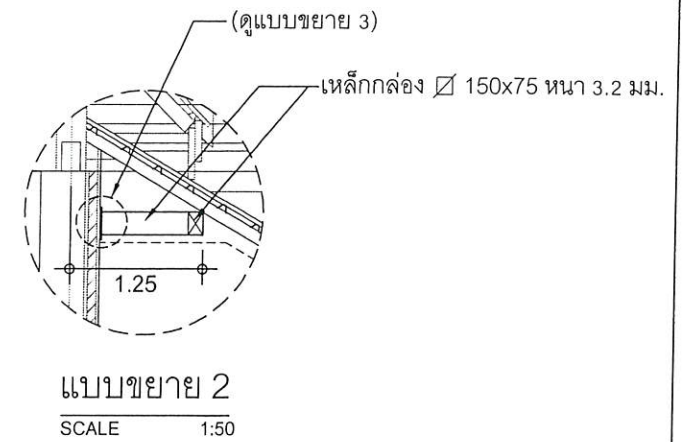
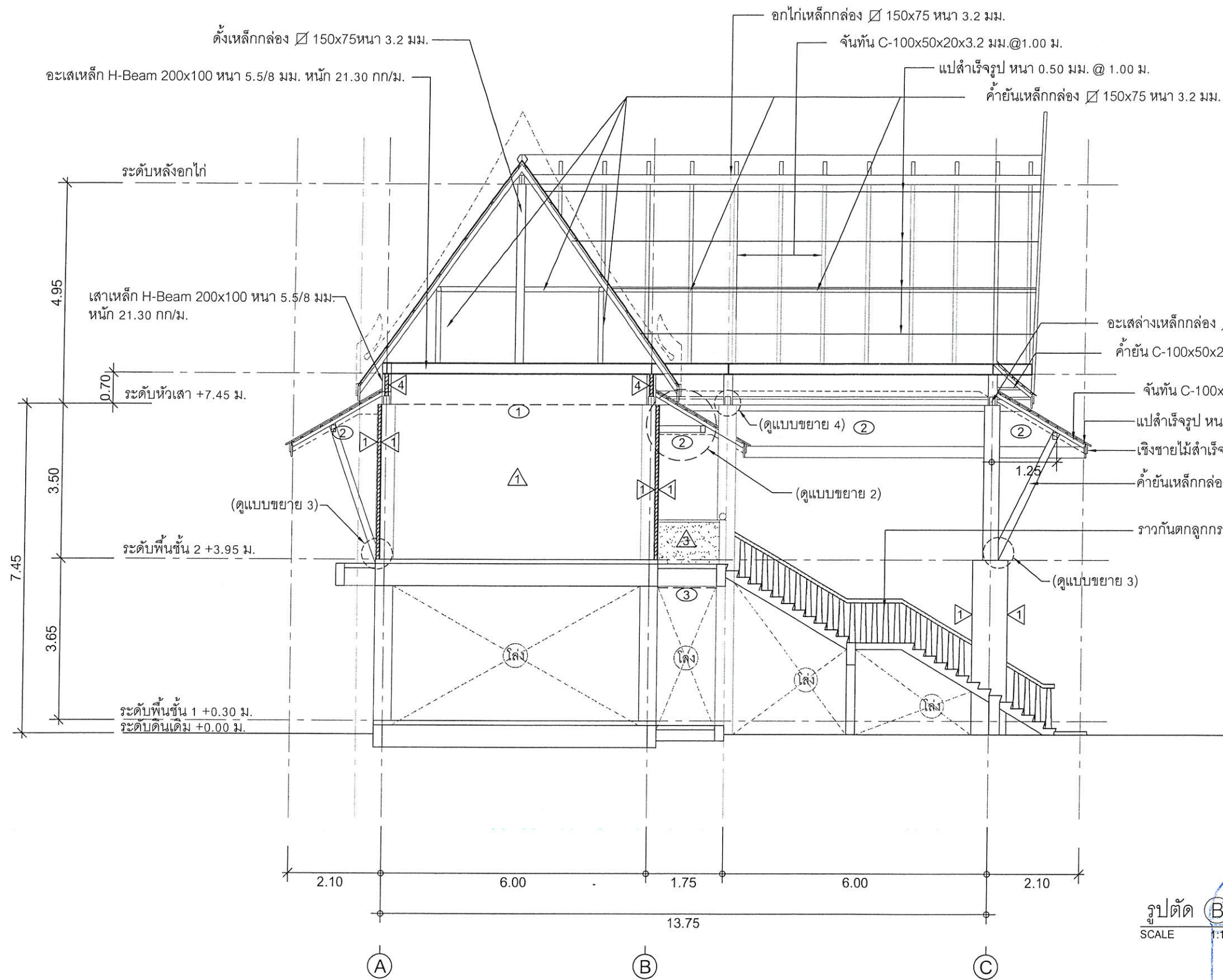
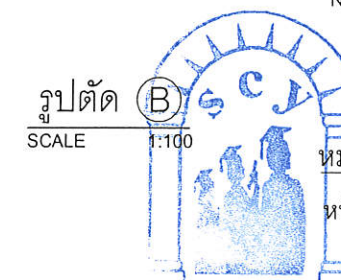




แบบขยาย 4

NO SCALE



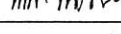
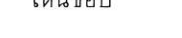
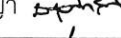
แนบท้ายสัญญาจ้าง

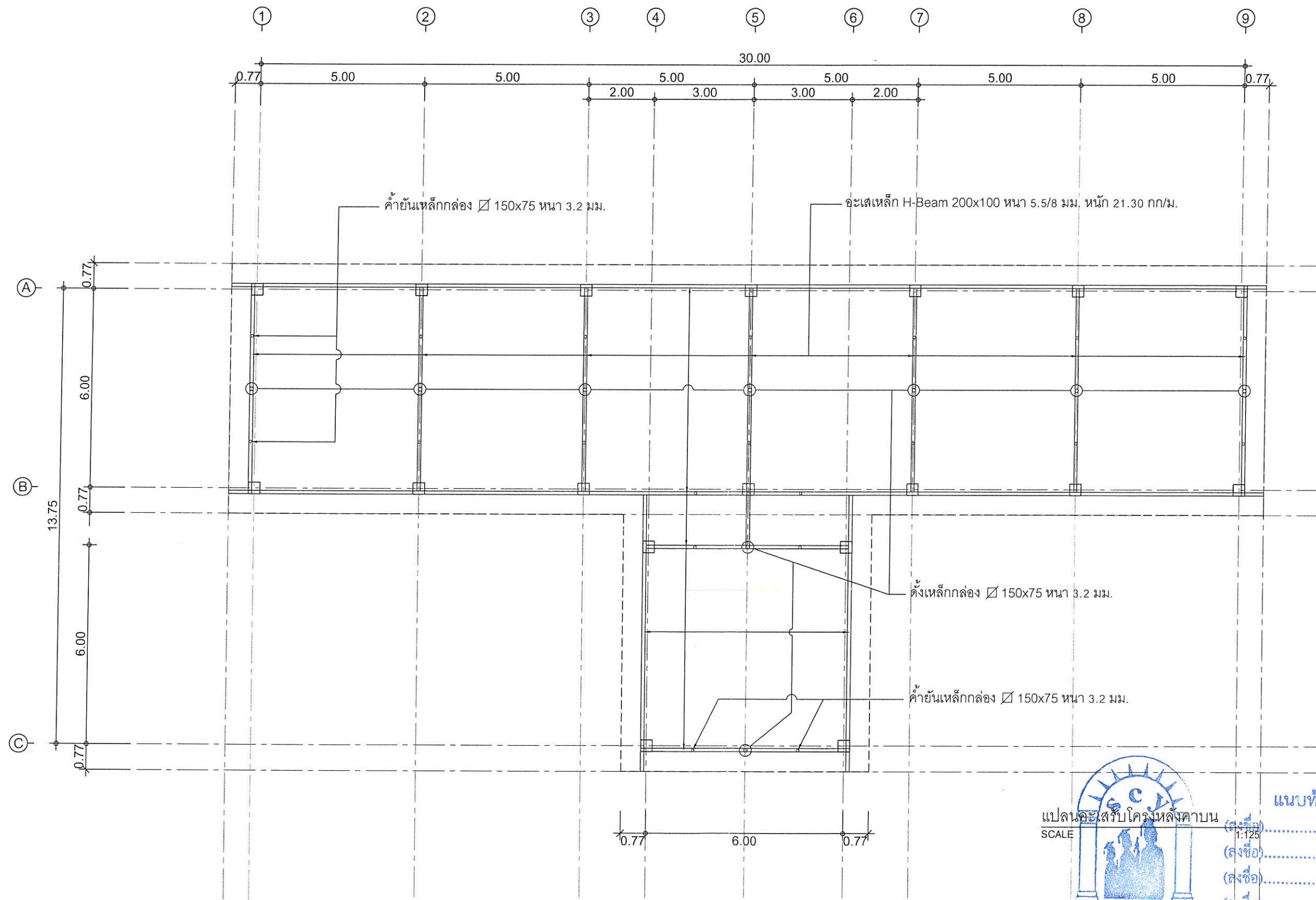
(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง

หมายเหตุ (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

หน้าบันให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบเพื่อขออนุมัติก่อนดำเนินการ

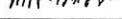
(ลงชื่อ).....พยาน

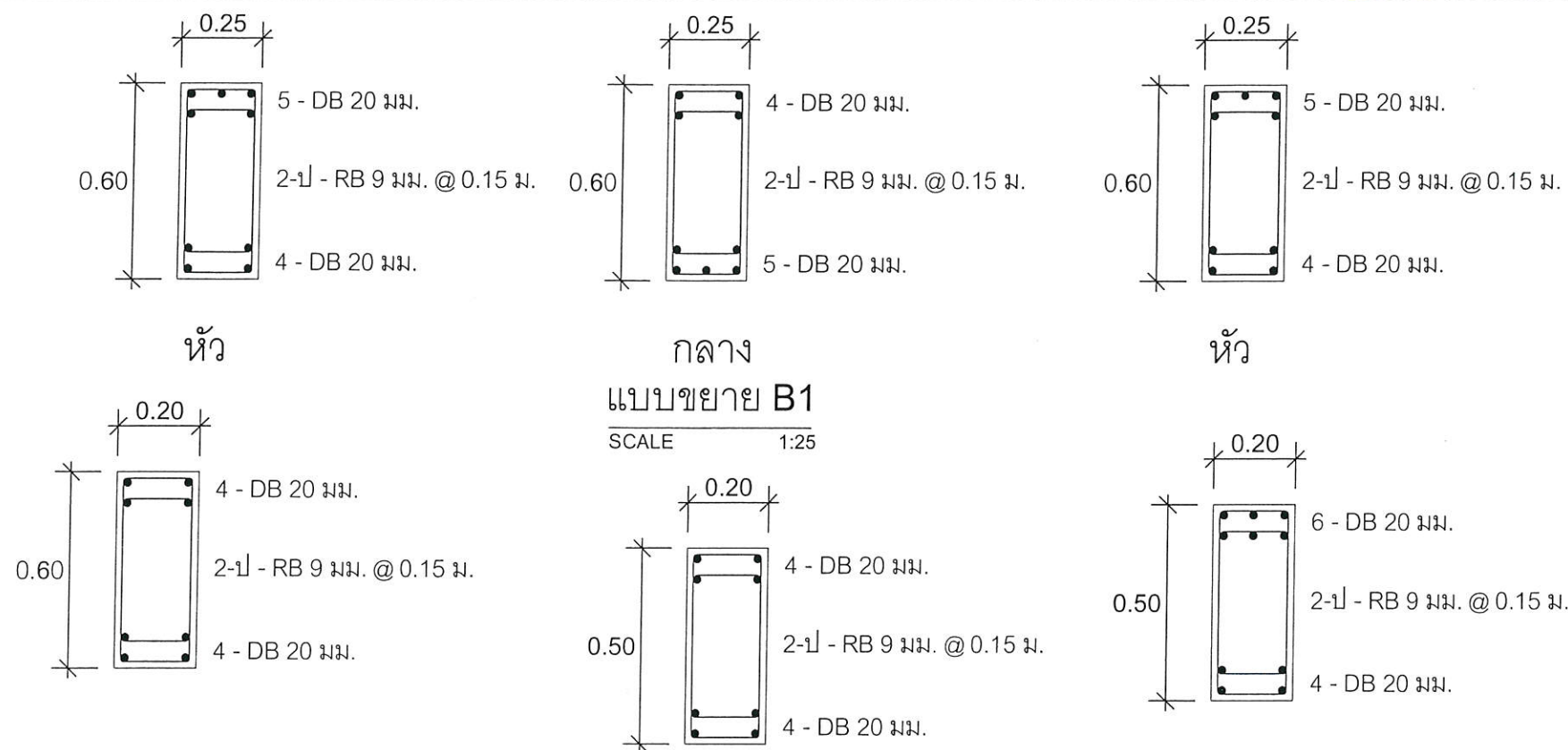
 กองช่าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	สำรวจ	นายคมสัน คำโธสง 	แผ่นที่	15 / 32 (แก้ไข)	เห็นชอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ
	โครงการ : ก่อสร้างอาคาร อบจ.ระยอง ในพื้นที่โรงเรียนวัดเนินเขาเติน หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งควายกิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	เขียนแบบ	นายอนุศาสน์ ปัญญา 	ตรวจสอบ	 (นายพานพจน์ นาวินปาสิตย์) หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท	 (นางชนิษฐา สัสดีพันธ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	 (นายสุรินทร์ แสงทอง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	 (นายกิตติ เกียรติมนตรี) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
		สถาปนิก	นายไพศาล นรรัตน์ 					
		วิศวกรโยธา	นายยงยศ เจริญสรรพ 					
		แบบเลขที่	2208 / 2562					



แปลนอะเสรับโครงหลังคาบน (สูงรีด) 1:125
SCALE

แนบทำสัญญาจ้าง
ผู้ว่าจ้าง
ผู้รับจ้าง
พยาน
พยาน

 กองช่าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	สำรวจ	นายคมสัน คำโสง 	แผ่นที่	21 / 32 (แก้ไข)	เห็นชอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ
	โครงการ : ก่อสร้างอาคาร อบจ.ระยอง ในพื้นที่โรงเรียนวัดเนินเขาติน หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งควายกิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	เขียนแบบ	นายอนุศาสน์ ปัญญา 	ตรวจสอบ	 (นายพานพวงค์ นาวินปาสิตย์) หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท	 (นางชนิษฐา สัสดีพันธ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	 (นายสุรินทร์ แสงทอง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	 (นายกิตติ เกียรติมนตรี) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
		สถาปนิก	นายไพศาล นรรัตน์ 					
		วิศวกรโยธา	นายยงยศ เจริญสรรพ 					
		แบบเลขที่	2208 / 2562					

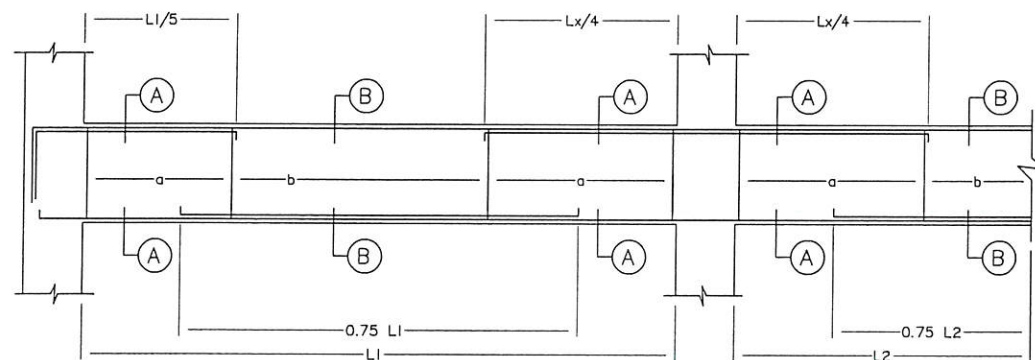


แบบขยาย B2
SCALE 1:25

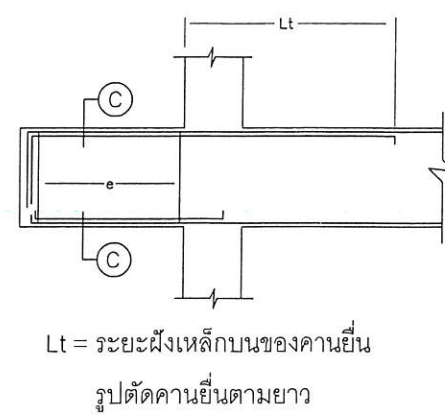
แบบขยาย B1
SCALE 1:25

แบบขยาย B1C
SCALE 1:25

แบบขยาย B3
SCALE 1:25

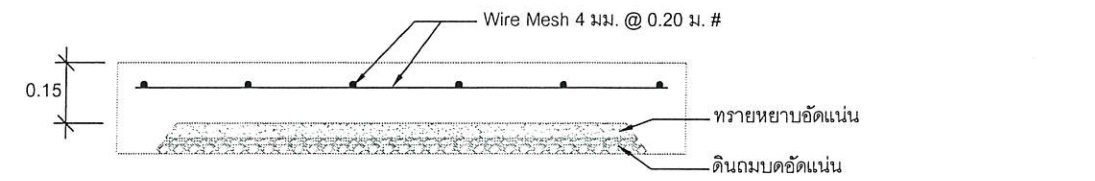


Lx = ระยะที่ยาวที่สุดระหว่าง L1 กับ L2
รูปตัดคานตามยาว

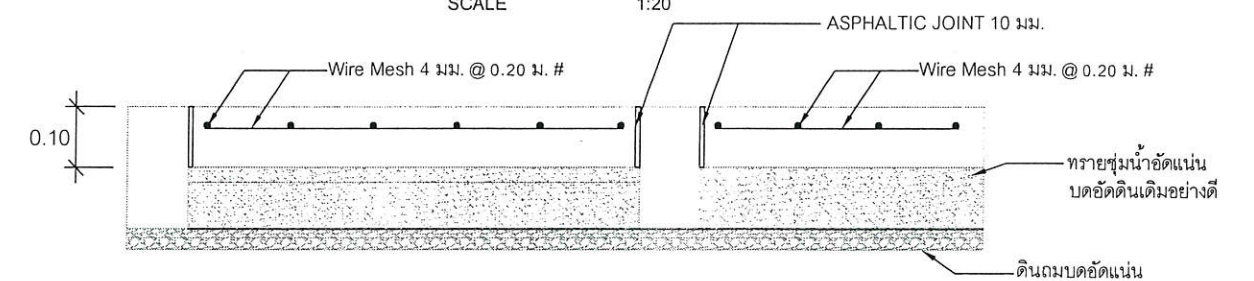


Lt = ระยะฝั่งเหล็กบนของคานยื่น
รูปตัดคานยื่นตามยาว

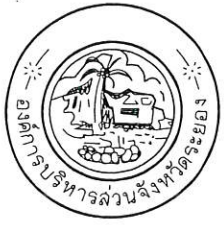
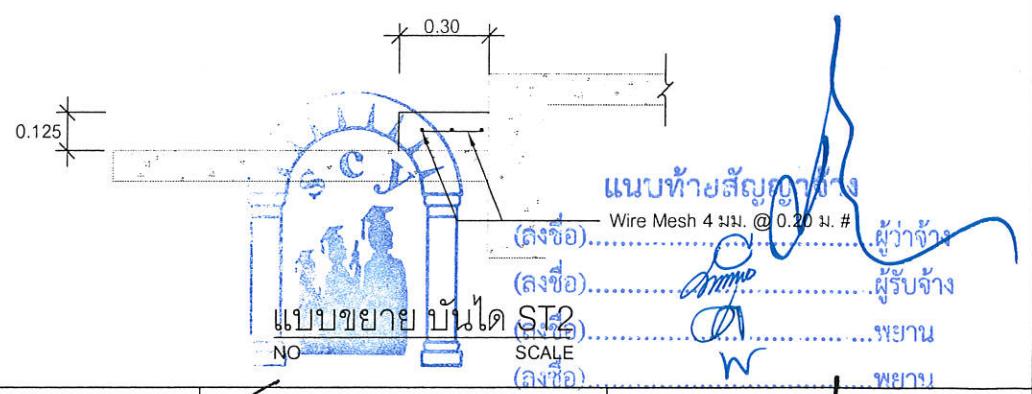
	C 1	C 2
บน		
ล่าง		



แบบขยาย SST
SCALE 1:20



แบบขยาย GS
SCALE 1:20



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ :
ก่อสร้างอาคาร อบจ.ระยอง ในพื้นที่โรงเรียนวัดเนินเขาดิน
หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งควายกิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

สำรวจ	นายคมสัน คำโธสง
เขียนแบบ	นายอนุศาสน์ ปัญญา
สถาปนิก	นายไพศาล นรรัตน์
วิศวกรโยธา	นายยงยศ เจริญสรรพ
แบบเลขที่	2208 / 2562

ตรวจสอบ

แผ่นที่ 24 / 32 (แก้ไข)

(นายพานพงค์ นาวิณปกาสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

เห็นชอบ

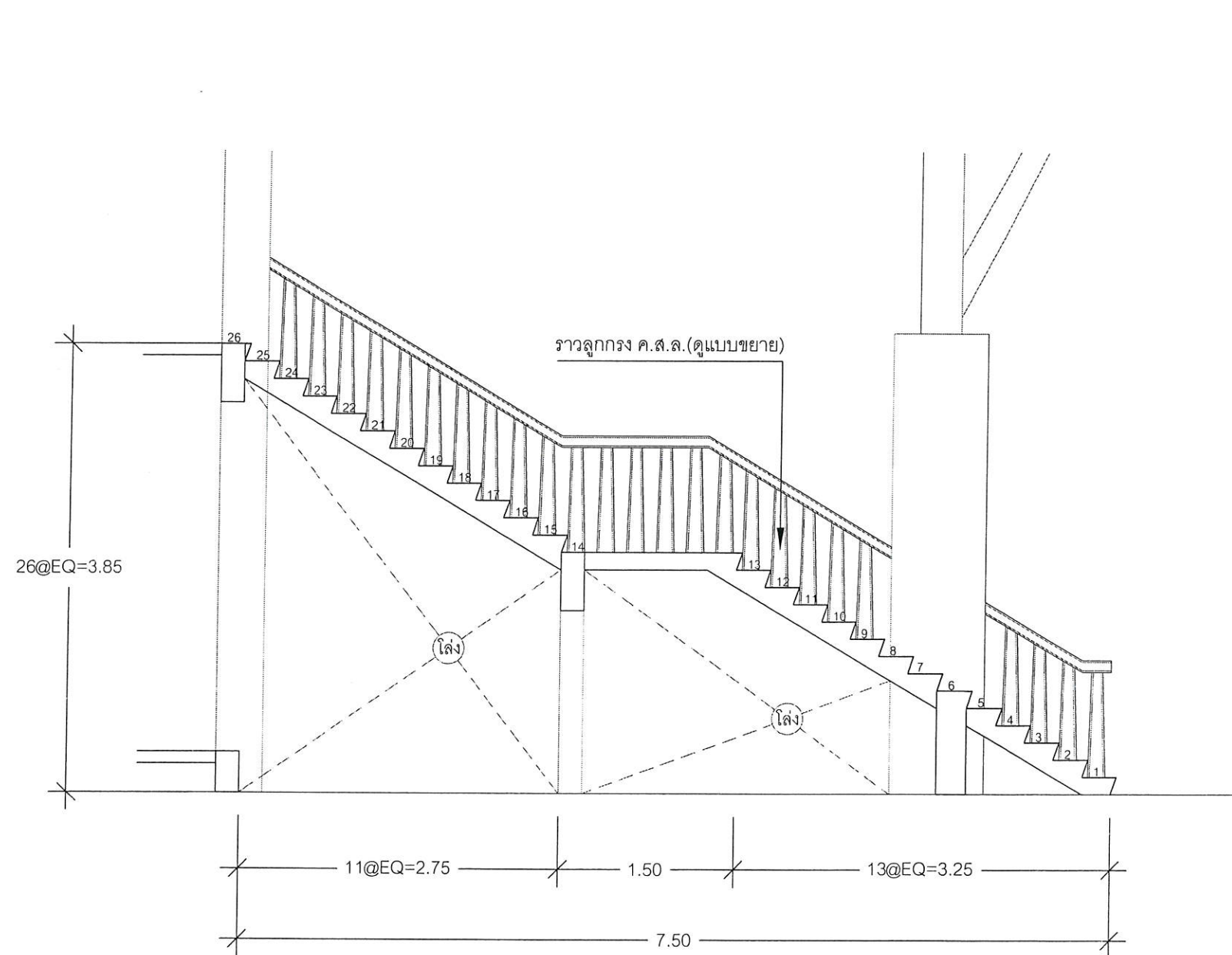
(นางชนิษฐา สัสดีพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

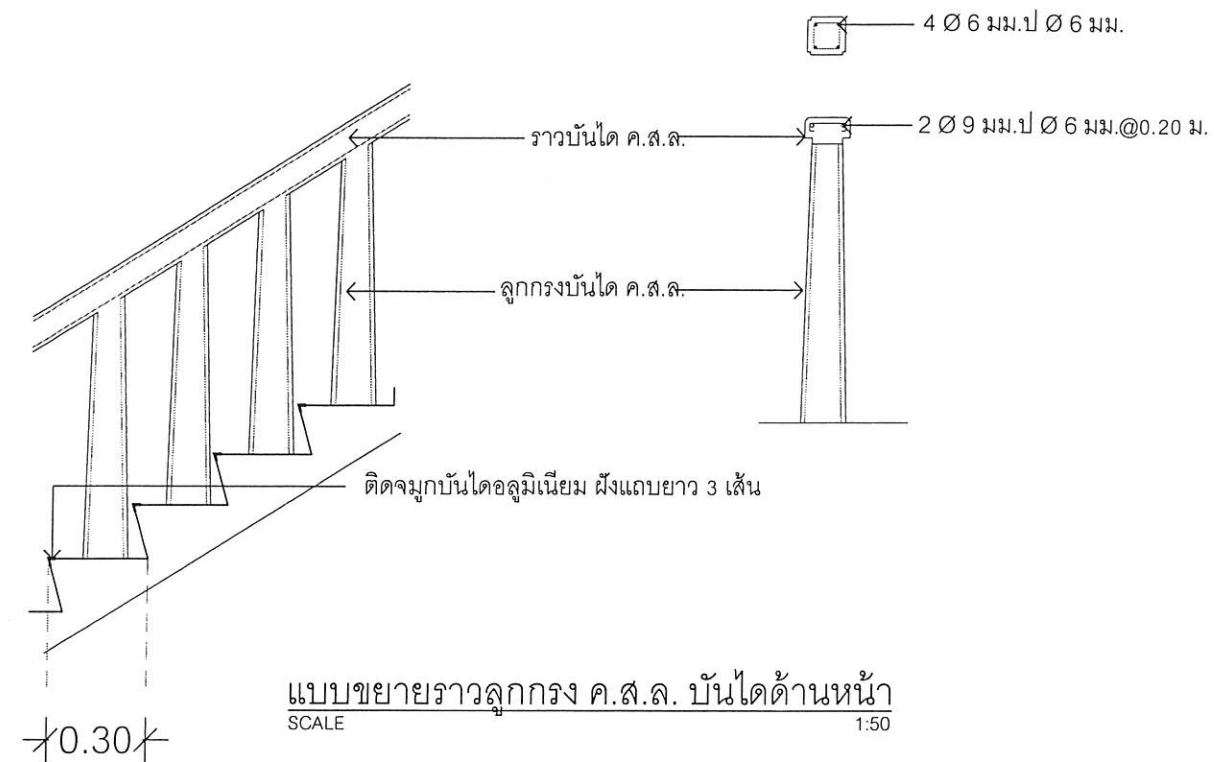
(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แบบขยายบันไดด้านหน้า
SCALE 1:50



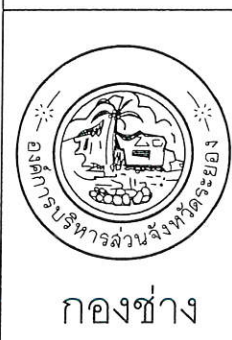
แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ :
ก่อสร้างอาคาร อบจ.ระยอง ในพื้นที่โรงเรียนวัดเนินเขาหิน
หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งควายกิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

สำรวจ	นายคมสัน คำโธสง
เขียนแบบ	นายอนุศาสน์ ปัญญา
สถาปนิก	นายไพศาล นรรัตน์
วิศวกรโยธา	นายยงยศ เจริญสรรพ
แบบเลขที่	2208 / 2562

แผ่นที่
ตรวจสอบ

27 / 32 (แก้ไข)

(นายพานพงค์ นาวิณปกาสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

เห็นชอบ

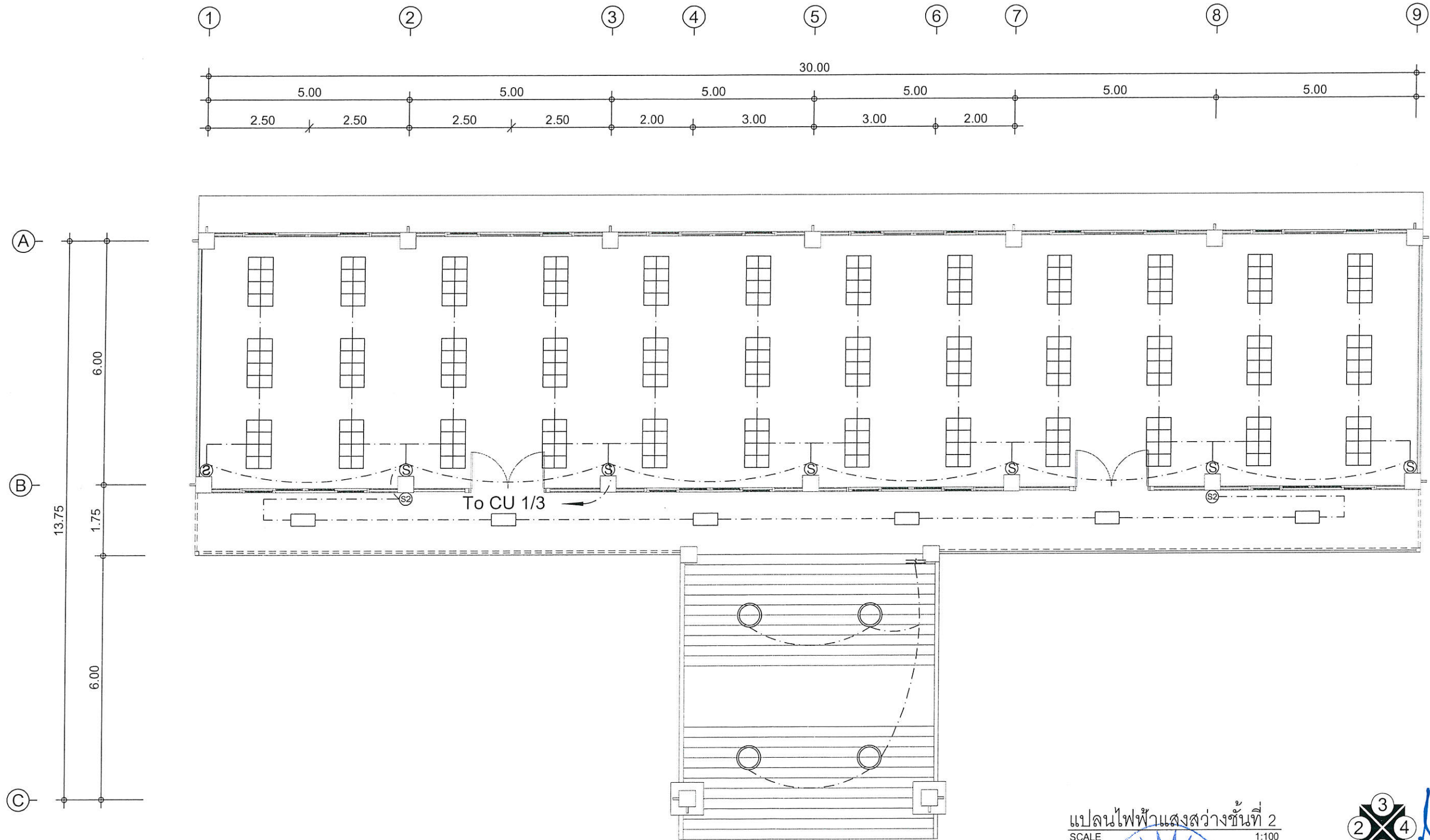
(นางชนิษฐา สัสดีพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แปลนไฟฟ้าแสงสว่างชั้นที่ 2
SCALE 1:100



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ :
ก่อสร้างอาคาร อบจ.ระยอง ในพื้นที่โรงเรียนวัดเนินเขาดิน
หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งควายกิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

สำรวจ	นายคมสัน คำโสง
เขียนแบบ	นายอนุศาสน์ ปัญญา
สถาปนิก	นายไพศาล นรรัตน์
วิศวกรโยธา	นาย योगยศ เจริญสรรพ
แบบเลขที่	2208 / 2562

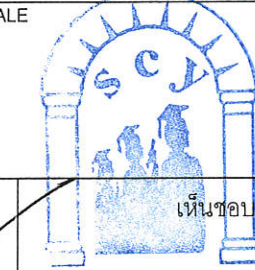
แผนที่
ตรวจสอบ

29 / 32 (แก้ไข)

(นายพานพงค์ นาวิณปาสิตย์)
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท

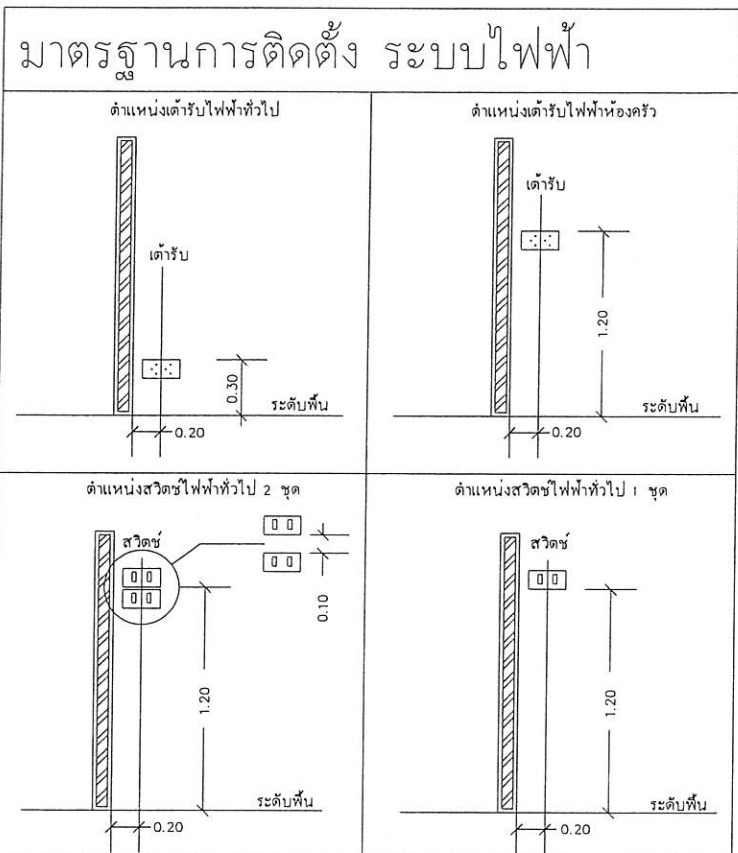
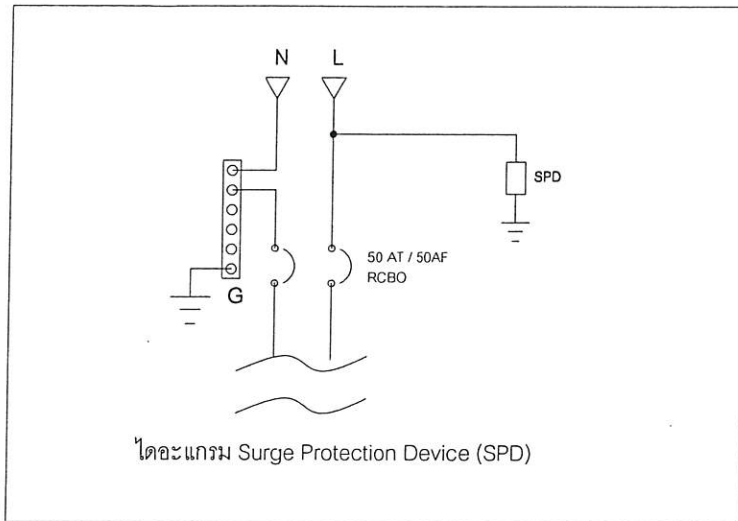
เห็นชอบ

(นางชนิษฐา สัสดีพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

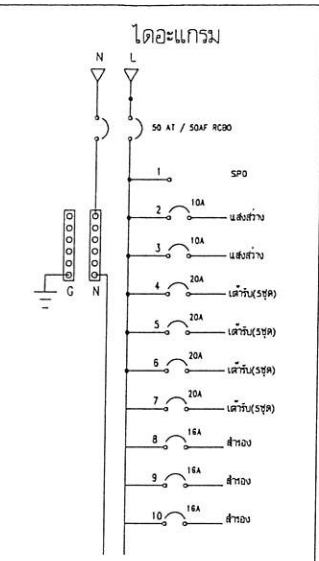


(นายสุรินทร์ แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(นายกิติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ตารางโหลด 1 เฟส 220 โวลต์									
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารห้องสมุดโรงเรียนวัดเนินเขาดิน									
ชื่อผู้ : CU1									
ขนาดตู้แยกย่อย : 10									
คอมพิวเตอร์ : เน็ตไฟฟ้าใกล้เคียง									
วงจรี	รายการ	โหลด (VA)	เบรกเกอร์				สายไฟ		การเดินสาย
			P	AT	AF	IC AT 230V	ขนาด (SQ.MM.)	ชนิด	
1.	Surge Protection Device (SPD)								
2.	แสงสว่างชั้นที่ 1	702	1	10	50	5 kA	2-2.5/2.5G	IEC01	ท่อ UPVC 1/2"
3.	แสงสว่างชั้นที่ 2	1,350	1	10	50	5 kA	2-2.5/2.5G	IEC01	ท่อ UPVC 1/2"
4.	ตัวรับชั้นที่ 1 (5ชุด)	900	1	20	50	5 kA	2-4/2.5G	IEC01	ท่อ UPVC 1/2"
5.	ตัวรับชั้นที่ 2 (5ชุด)	900	1	20	50	5 kA	2-4/2.5G	IEC01	ท่อ UPVC 1/2"
6.	ตัวรับชั้นที่ 3 (5ชุด)	900	1	20	50	5 kA	2-4/2.5G	IEC01	ท่อ UPVC 1/2"
7.	ตัวรับชั้นที่ 4 (5ชุด)	900	1	20	50	5 kA	2-4/2.5G	IEC01	ท่อ UPVC 1/2"
8.	ส้วอง	1,000	1	16	50	5 kA			
9.	ส้วอง	1,000	1	16	50	5 kA			
10.	ส้วอง	1,000	1	16	50	5 kA			
รวมโหลด (VA)		8,652	MAIN MCCB				2-16/10G	FD-CV	
รวมโหลด (A)		34.78	CB 2P 50 AT/ 50 AF RCBO						
			IC>10 KA, AT 230 V						



สัญลักษณ์	DESCRIPTIONS	รายการวัสดุและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า
	ตู้ CONSUMER UNIT 8 ช่อง/เมน 2P RCBO 40 A	รายละเอียด
	สายไฟทำดินในท่อร้อยสายไฟ รายละเอียดดูในตารางโหลด	1. ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ (วสท.)
	1x9 W. โคมใส่หลอดหลอด LED TUBE T8	2. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
	1x18 W. โคมใส่หลอดหลอด LED TUBE T8	2.1 แฉกสวิตช์ชนิดโมดูล (CU) เป็นผลิตภัณฑ์ของ SCHNEIDER, ABB, MEN, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HAGER
	2x18 W. โคมใส่หลอดหลอด LED TUBE T8	2.2 CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ของ SCHNEIDER, ABB, MEN, CLIPSAL, TICINO, SIEMENS, MG, HAGER
	โคมไฟติดเพดานกลม LED 12 W	2.3 ตารางเดินไฟฟ้าให้แสดงภายในประเทศที่มีเครื่องหมายการค้าโดยมีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
	สวิตช์ทางเดียว	- หลอด LED T8 มอก. 1955-2551
	สวิตช์สามทาง	2.4 สายไฟฟ้าชนิดกึ่งฉนวน มอก. 11-2531
	ตัวรับคู่แบบมีสายดินพร้อมม่านนิรภัย	2.5 สวิตช์และตัวรับไฟฟ้า เป็นผลิตภัณฑ์ของ PANASONIC, SCHNEIDER, ABB, TICINO, CLIPSAL
		3. หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ชนิดและขนาดของสายไฟใช้ดังนี้
		3.1 สายวงจรย่อยแสงสว่าง (สายจากตู้รวมเข้าแสง LP) ใช้สาย 2x2.5/G2.5 SQ.MM IEC01 (THW)
		3.2 สายแยกจากสวิตช์เข้าตู้รวม สายระหว่างตู้รวม ใช้สาย 2x2.5/G2.5 SQ.MM IEC01 (THW)
		3.3 สายวงจรตัวรับ ใช้สาย 2x4/G2.5 SQ.MM IEC01 (THW)
		3.4 สายบ่อนและสายประจันต่อจากมิเตอร์ไฟฟ้า
		4. รหัสสีของสายไฟฟ้า ตาม มอก. 11-2553 ให้ใช้รหัสของสายไฟฟ้า ดังนี้
		สายไฟฟ้า : เฟส
		- สายเฟส L สีน้ำตาล
		- สายศูนย์ N สีฟ้า
		- สายดิน G สีเขียวหรือเขียวแถบเหลือง

ตารางโหลดและรายการประกอบแบบ

แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	สำรวจ	นายคมสัน คำโธสง	แผนที่	32 / 32 (แก้ไข)	เห็นชอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ
	โครงการ :	เขียนแบบ	นายอนุศาสน์ ปัญญา	ตรวจสอบ	(นายพานพงค์ นาวิณปาสิตย์) หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท	(นางชนิษฐา สัสดีพันธ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายสุรินทร์ แสงทอง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	(นายกิตติ เกียรติมนตรี) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
	ก่อสร้างอาคาร อบจ.ระยอง ในพื้นที่โรงเรียนวัดเนินเขาดิน หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งควายกิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	สถาปนิก	นายไพศาล นรรัตน์					
	แบบเลขที่	2208 / 2562	นายยงยศ เจริญสรรพ					