

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

ปร.5

สถานที่ดำเนินการ เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา อ.อากาศอำนวย จ.สกลนคร

ฝ่ายประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ ตามแบบเทศบาลสามัคคีพัฒนา ประมาณการเมื่อ วันที่ 18 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวม	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	764,621.05		998,671.55	
	เงื่อนไข				
	ประเภทงานอาคาร		1.3061		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมราคาทั้งสิ้น			998,671.55	
	ป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ป้าย			3,000.00	
	รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น			1,001,671.55	
	ปรับลดเหลือ			1,000,000.00	
(หนึ่งล้านบาทถ้วน)					

(ลงชื่อ).....ประธาน

(นางดวงใจ บุญชาญ)

ผอ.กองการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ แก้วฝ่าย)

นักพัฒนาชุมชน ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประวิทย์ เพียรพจน์)

นายช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

(ปร.๔) ๑/๒

สถานที่ดำเนินการ

เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

ฝ่ายประมาณการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อ

วันที่ 1๖ เดือน ก.พ. พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/หน่วย		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม/บาท	ราคา/หน่วย	รวม/บาท	ค่าวัสดุ/ค่าแรง	
	1.งานดิน								
1.1	งานดินลูกรังปรับพื้นที่	900.00	ลบ.ม.	92.47	83,223.00	5.00	4,500.00	87,723.00	
1.2	ทรายหยาบรองพื้น	25.00	ลบ.ม.	420.56	10,514.00	91.00	2,275.00	12,789.00	
	2.งานฐานราก								
2.1	ดินซุด+ถมกลับ	80.00	ลบ.ม.			125.00	10,000.00	10,000.00	
2.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (210 กก./ตร.ชม.)	4.00	ลบ.ม.	1,850.47	7,401.88	391.00	1,564.00	8,965.88	
	3.งานคอนกรีตโครงสร้าง								
3.1	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 กก./ตร.ชม.)	60.00	ลบ.ม.	1,900.00	114,000.00	391.00	23,460.00	137,460.00	
	4.งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
4.1	เหล็ก RB dai. 6 mm.(SR 24)	1.6	ตัน	20,349.69	32,559.50	4,100.00	6,560.00	39,119.50	
4.2	เหล็ก DB dai. 16 mm.(SD 30)	2.80	ตัน	20,047.04	56,131.71	3,300.00	9,240.00	65,371.71	
4.3	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	200.00	กก.	24.93	4,986.00		57,599.00	62,585.00	
	รวมยอดยกไป				308,816.10		57,599.00	366,415.10	

	รวมยอดยกมา				308,816.10		57,599.00	366,415.10	
	5.งานโครงหลังคา - หลังคา	460.00	ตร.ม.			150.00	69,000.00	69,000.00	(รวมรูปเชื่อม)
5.1	เหล็กเพลท ขนาด 0.20x0.40 ม.หนา 9 มม.	20.00	แผ่น	110.00	2,200.00			2,200.00	
5.2	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. (23.50 กก./ท่อน)	75	ท่อน	514.02	38,551.50	12.00	-	38,551.50	(1,762.50กก.)
5.3	เหล็กกล่อง 1"x2"x3.2 มม. (19.47 กก./ท่อน)	55	ท่อน	474.35	26,089.25	12.00	-	26,089.25	(1,070.85กก.)
5.5	ท่อเหล็กเคลือบสีกะสี (BSM) ขนาด ศก.2" (30.60 กก./ท่อน)	50.00	ท่อน	684.11	34,205.50	12.00	-	34,205.50	(1,530.00กก.)
5.6	แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน	460.00	ตร.ม.	200.00	92,000.00	70.00	32,200.00	124,200.00	
5.7	ครอบสันหลังคาเหล็กรีดลอน	23.60	ม.	30.00	708.00			708.00	
5.8	ตะปูเกลียวยึดหลังคา ขนาด 3"	960.00	ตัว	3.27	3,139.20			3,139.20	
	6.งานแบบหล่อคอนกรีต (คิด 30%)								
6.1	งานประกอบแบบหล่อคอนกรีต	250	ตร.ม.		-	133.00	33,250.00	33,250.00	
6.2	ไม้แบบทั่วไป ขนาด 1"x8"x4.00 ม., 1 1/2"x3"x4.00 ม.	110	ลบ.ฟ.	439.25	48,317.50		-	48,317.50	
6.3	ตะปูตอกไม้ 3"	250	กก.	34.58	8,645.00			8,645.00	
	7.งานอื่นๆ								
7.1	งานสีรองพื้นกันสนิม	180.00	ตร.ม.	20.00	3,600.00	35.00	6,300.00	9,900.00	
7.2	งานสีน้ำอะคิลลิก	72.00	ตร.ม.	15.00	1,080.00	30.00	2,160.00	3,240.00	
	รวมยอด				566,272.05		200,509.00	766,781.05	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

ประธาน

(ลงชื่อ).....

กรรมการ (ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นางดวงใจ บุญชาญ)

(นายชัยวัฒน์ แก้วฝ่าย)

(นายประวิทย์ เพียรพจน์)

ผอ.กองการศึกษา

นักพัฒนาชุมชน ชำนาญการ

นายช่างโยธา



แบบแปลน

โครงการก่อสร้าง วัดรวนบกประสงต์

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา
ตำบลสามัคคีพัฒนา อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

งบประมาณ 1,000,000 บาท

ประเภทการตามแบบเทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา

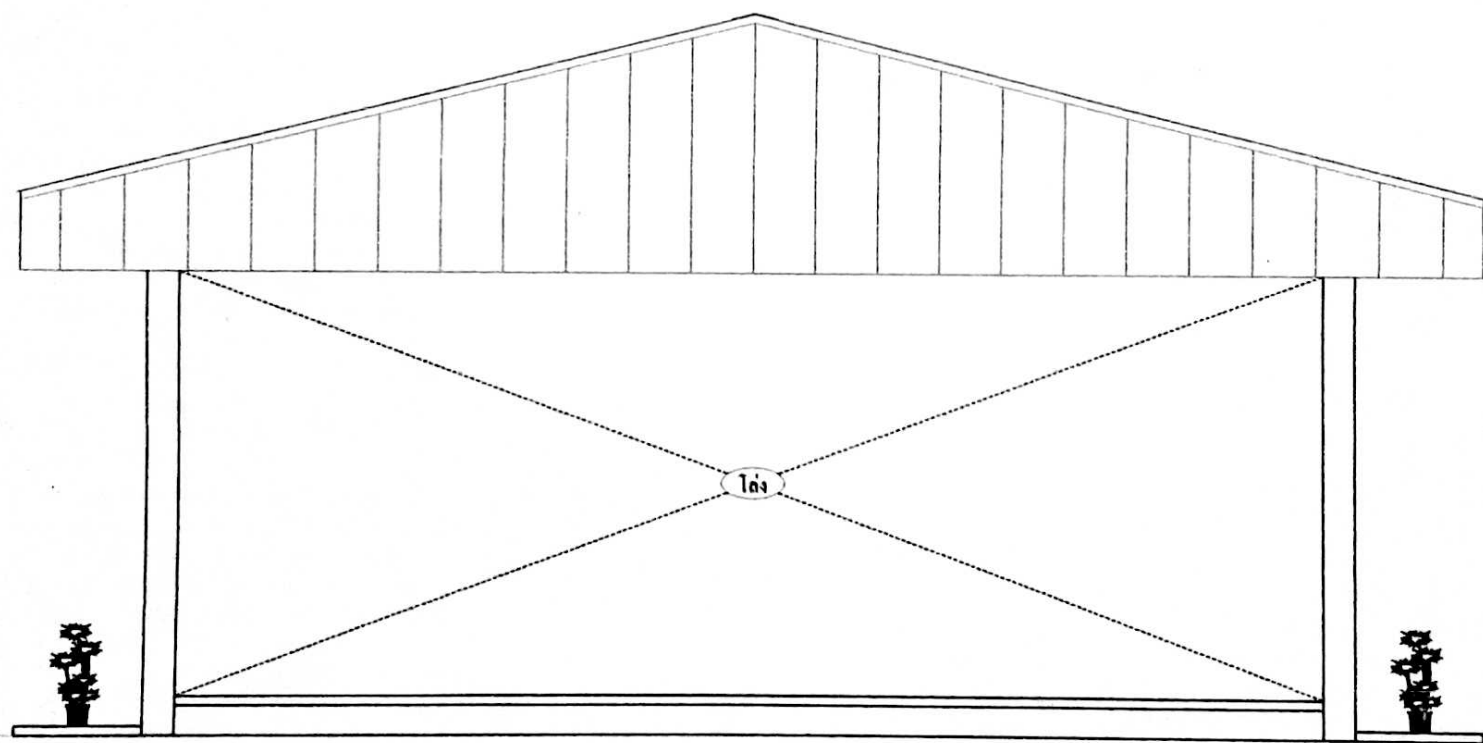
กองช่าง

เทศบาลตำบลสามัคคีพัฒนา

ตำบลสามัคคีพัฒนา อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

โครงการก่อสร้าง

อาคารอเนกประสงค์



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

มีความประสงค์จะก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ (โครมเล็ก) 1 ชั้น
ขนาด 1 ชั้นใต้ดิน 1 รายการ ตามแบบและรายการประกอบแบบนี้

โดยทั่วไป การขุดหลุมราก จะต้องขุดไปถึงความลึกที่กำหนดไว้ในแบบ เช่น
หลุม จะต้องปรับให้เรียบสม่ำเสมอ โดยปราศจากดินหรือวัสดุอื่นใด
ที่ตกอยู่เป็นก้อน ขนาดที่เกินหลุม ต้องวางท่อที่จะฝังไว้แบบได้ คอนกรีตจะอัดออก กันดินพัง

การหล่อฐานราก ถ้ามีไม้กันหลุม ผู้รับจ้างจะต้องอุดน้ำออกให้เรียบร้อยก่อน แล้วจึงจะ
กรอกปริมณด้วย แฉกคอนกรีตหนา 1:3.5 เพื่อตั้งแบบหล่อฐานราก ต่อไป

คอนกรีตทั่วไป จะต้องมีการคำนวณไม่น้อยกว่า 240 กก.ตร.ซม. ข อมทั้งถูกพบที่
13x13x13 ซม. คือ 28 วัน หรือใช้ส่วนผสม 1:2.4 คอนกรีตหนาใช้ส่วนผสม 1:3.5

เพื่อให้ได้คอนกรีตที่ดีจะต้องเป็นน้ำสะอาด สามารถใช้ได้ ปราศจากสิ่งเจือปน
ต่างๆ เช่น ปูนขาว กากเกลือ วัชพืช ในอัตราส่วนเกินสมควร

ซีเมนต์ ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (คราซัง , คราพพร , คราพญานาค) ที่ยังใหม่และ
และคุณภาพดี เก็บไว้ในที่ปิดมิดชิดจากอากาศและน้ำ ทั้งความชื้นได้อย่างดี

ทราย จะต้องเป็นทรายแม่น้ำ ไม่มีวัสดุอื่นใดเจือปน ทรายหยาบ ใช้ผสมคอนกรีต
ส่วนทรายละเอียดใช้ผสมปูนฉาบ ทราย ก่อนใช้ต้องร่อนสิ่งสกปรก ออกเสียก่อน

หิน ก้อนใหญ่ทั่วไปให้ใช้หินเบอร์ 2 แต่สำหรับคอนกรีตเสา เสา คานหินสองไม่
สะดวก ให้ใช้หินเบอร์ 1 แทนได้

การผสมคอนกรีตทุกชนิด ต้องผสมด้วยเครื่อง และเวลาของแบบแล้ว ต้องอย่าด้วย
เครื่องช่วยคอนกรีต เพื่อไม่ให้คอนกรีตเป็นโพรง ถ้าคอนกรีตใช้เครื่องช่วยคอนกรีต

ไม่ได้ เนื่องจากแบบแบบ ต้องใช้มือหรือเหล็ก กระทุ้ง คอนกรีตที่ผสมเสร็จของ
แบบพื้นที่ คอนกรีตที่ผสมแล้วทิ้งไว้ไม่เกิน 30 นาที ห้ามใช้โดยเด็ดขาด

ผู้รับจ้างจะต้องให้การพิทักษ์ไม้แบบ สักวันก่อนคอนกรีต ตามกรรมวิธีของไม้แบบแต่ละ
ชนิดที่จะใช้ ให้แข็งแรง มั่นคง อดทนหรืออย่างน้อยไม่ให้มีรอยร้าว ปูนที่ผสมคอนกรีต
จะรับไม่ได้โดยเด็ดขาด การถอดไม้แบบ ให้ยึดหลักเกณฑ์ ดังนี้คือ ไม้แบบข้างเสา คาน
ข้างกันพาดจาก 2 วัน ไม้แบบท้องคาน พื้นค.ส.ค. หลัง 14 วัน คานคอดำงไว้อีก 14 วัน

ขนาดเหล็กเสริม และการวาง ให้ดูจากแบบขยายโครงสร้าง คานที่ก่อหน้าไว้แบบ
หากมีข้อสงสัย ให้สอบถามวิศวกรผู้ออกแบบก่อน จะต้องใช้ปูนพูนหนาที่ฉาบด้วย หัน
ใช้ฉาบ พูนหนาที่ฉาบเป็นชั้นๆ ทึบเนียนก่อน ให้ใช้ฉาบทราย SR-24 ส่วนเหล็กข้ออ้อย
ให้ใช้มาตรฐาน SD-30

ให้ใช้เหล็กกล้าพรวณ มาตรฐาน ASTM ชั้นคุณภาพ A36

อุตสาหกรรม การต่อเหล็ก ให้ใช้วิธีเชื่อม โดยใช้ช่างฝีมือดี ส่วนที่เป็นเหล็ก
เชื่อม ให้ใช้ช่างเชื่อมฝีมือ ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น รอยเชื่อมให้ใช้ FLUG

ส่วนที่เป็นเสาและคานจะต้องทำการเทคอนกรีตให้หมดในครั้งเดียว การหล่อคานให้เท
จากชั้นสไปบรจนกันที่ถาวรคาน การเทคอนกรีตฐานรากเมื่อเทคอนกรีตหายากให้เท
เชิงแล้ว จะต้องทิ้งไว้ 24 ชั่วโมง จะเริ่มวางเหล็กเสริมของฐานรากตามแบบต่อไป

การบ่มคอนกรีต เมื่อเทคอนกรีตแล้วภายใน 24 ชั่วโมง จะต้องระวังรักษาไม่ให้คอนกรีต
แห้งผกแห้ง หรือกระเทาะกระเด็นเป็นอันตราย ระยะหลังจาก 24 ชั่วโมงไปแล้ว ต้องบ่ม
คอนกรีตโดยทากระสอบชุบน้ำ คลุมคอนกรีต ส่วนที่ไม่มีไม้แบบค้ำอยู่ หรือจะฉีดน้ำ
ให้เปียกชุ่มจนทั่วก็ได้ที่ขังน้ำไม่น้อยกว่า 7 วันหลังจากถอดแบบแล้วจะต้องซ่อมรูโพรง
ด้วยซีเมนต์ ส่วน ผสมกับทราย 2 ส่วน ผสมกันแล้วใส่ปูนให้ความเหลวพอเหมาะ ที่
จะทำให้การอุดรูได้ ก่อนอุดซ่อมต้องสะอาดไม่ให้ฝุ่นเยื่อก่อน

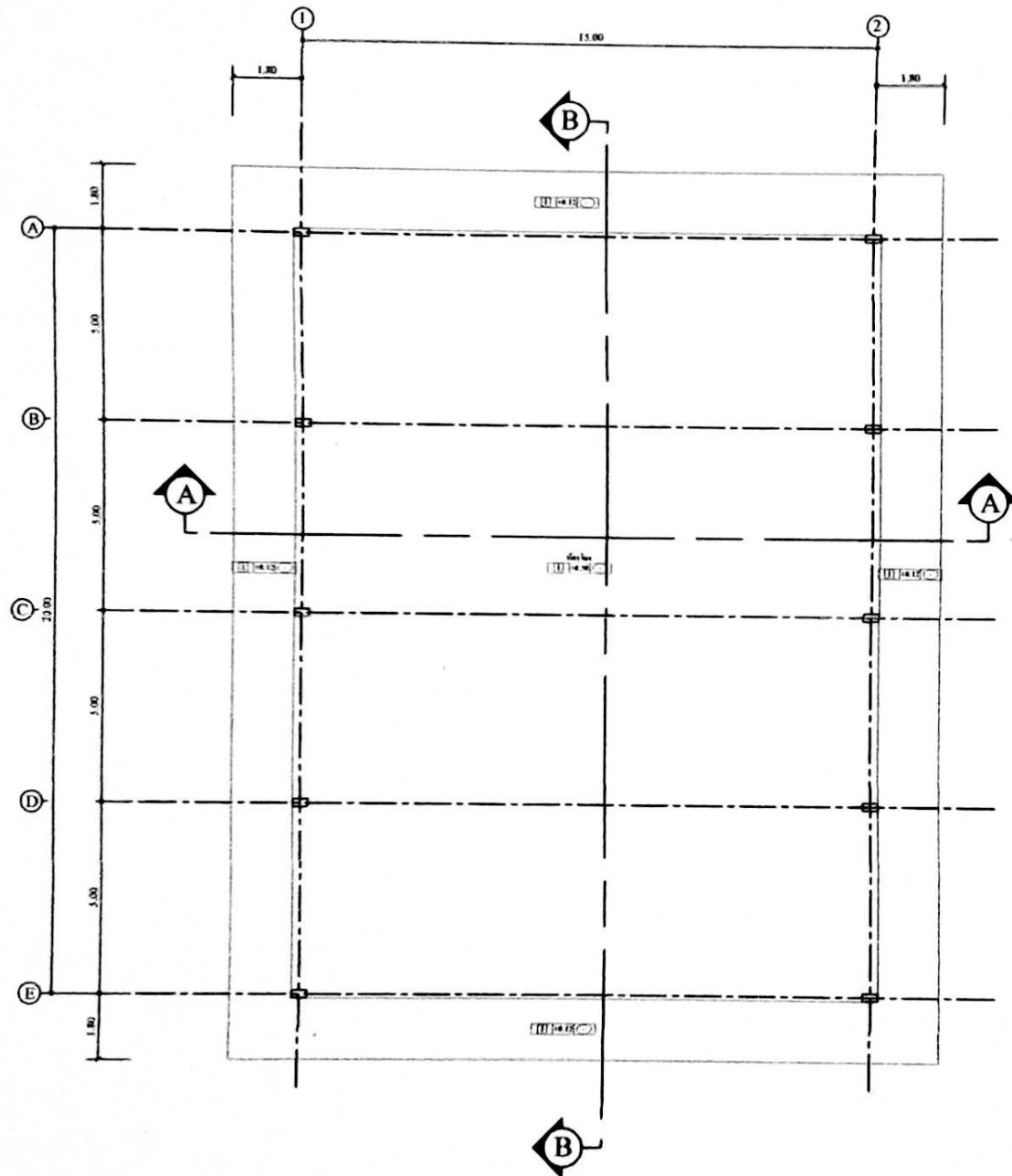
ใช้เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (เอชบี) สัก 1 ก้อนขนาดเส้น หนา 1.2 มม. ผู้รับจ้างจะต้องนำตัวอย่างมาใส่ไว้ในถังปูนซีเมนต์ก่อน การบ่ม

งานตีพิมพ์ภายนอกและภายใน (ถ้ามี) ให้เจ้าของโครงการกำหนดขณะก่อสร้าง

สัญลักษณ์แบบก่อสร้าง

สัญลักษณ์	รายการ
	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	ระยะในแบบจากศูนย์กลางถึงตัว
	ระยะในแบบจากริมถึงริม
	ระยะในแบบจากริมถึงริม
	ระยะแสดงรูปตัดผ่านอาคาร
	แสดงรูปด้าน
	ระดับพื้นห้อง
	ระดับพื้นในอาคาร
	แนวเขตที่ดิน
	A จันทัน , B ใต้ถุนพื้น , C ใต้ถุนคาน , D ระดับค้ำยัน
	สัญลักษณ์ประตู
	สัญลักษณ์หน้าต่าง
	สัญลักษณ์โถงบันได

โครงการ	อาคารเอนกประสงค์
สถานที่	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลโคกสูง ตำบลโคกสูง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
สำรวจ	นายประวิทย์ เพ็ชรพจน์ นายช่างโยธา
เขียนแบบ	นายนิรุติ คัดโคตร ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ตรวจสอบ	นายสมพงษ์ เกตุโคตรคุณ ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบล
อนุมัติ	นายสมเกียรติ คำสงค์ รองปลัดเทศบาล
นายคณาณ บงศ์บุตร ปลัดเทศบาลตำบล	
นายเสนาธิกร แก้วบัวลา นายกเทศมนตรีตำบลโคกสูง แบบแสดง	
หมายเหตุ	ห้ามแก้ไขแบบจากแบบให้ผิดผิด ด้วยเหตุปรากฏในแบบฉบับหลัก
มาตราส่วน	
วันที่	
แผ่นที่	
จำนวน	



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:100



โครงการ

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

โรงเรียนเทศบาลวัดโพธิ์พัฒนา
ตำบลวัดโพธิ์พัฒนา อำเภอเมืองราชบุรี
จังหวัดราชบุรี

สำรวจ

นายประวิทย์ เพ็ชรพจน์
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายนิรุฒ คีตโสคา
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

นายสมพงษ์ ภาณุโคตรคุณ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ควบคุมแบบ

นายสุวิทย์ คำสิงห์
รองปลัดเทศบาล

นายสมชาย บุญคุ้ม
ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ

นายเสถียร แก้วบัวลา
นายกเทศมนตรีตำบลวัดโพธิ์พัฒนา

แบบแสดง

หมายเหตุ

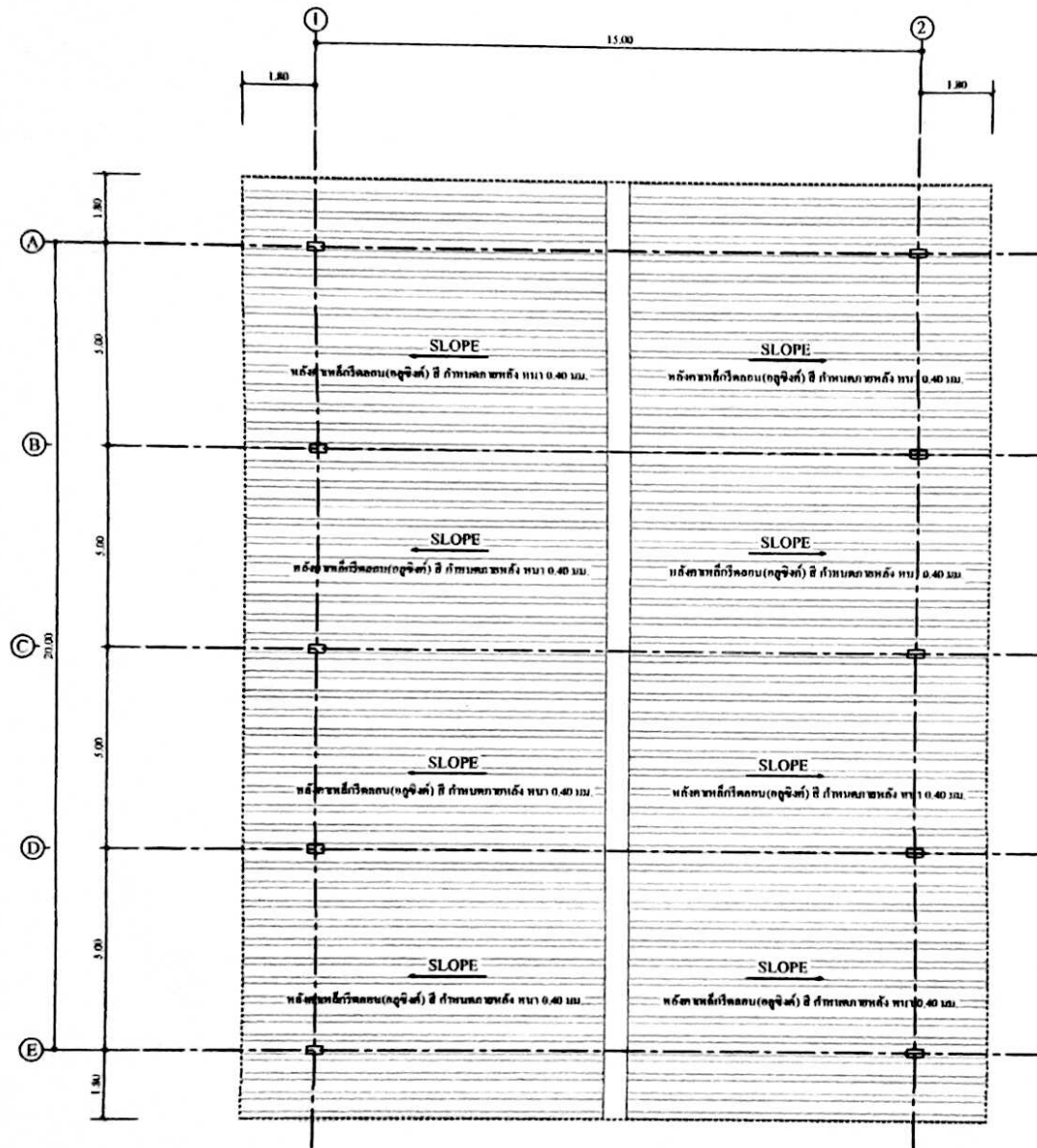
ห้ามวัดระยะจากแบบใช้ที่ดิน
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก

มาตราส่วน

วันที่

แผ่นที่

จำนวน



แปลนหลังคา

ขนาด ๑๐ เมตร

1:100

โครงการ

อาคารเนกประสงค์

สถานที่

โรงเรียนอนุบาลนครราชสีมา เขต ๑
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา
จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

นายประวิทย์ เพียรพจน์
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายนิรุติ คิณโคตา
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

นายสมพงษ์ นาคโคตรคุณ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

นายสุรวิทย์ คำสิงห์
รองปลัดเทศบาล

นายคมชาญ บงศ์บุตร
ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ

นายเสนาธิกร แก้วบัวลา
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

แบบแสดง

หมายเหตุ

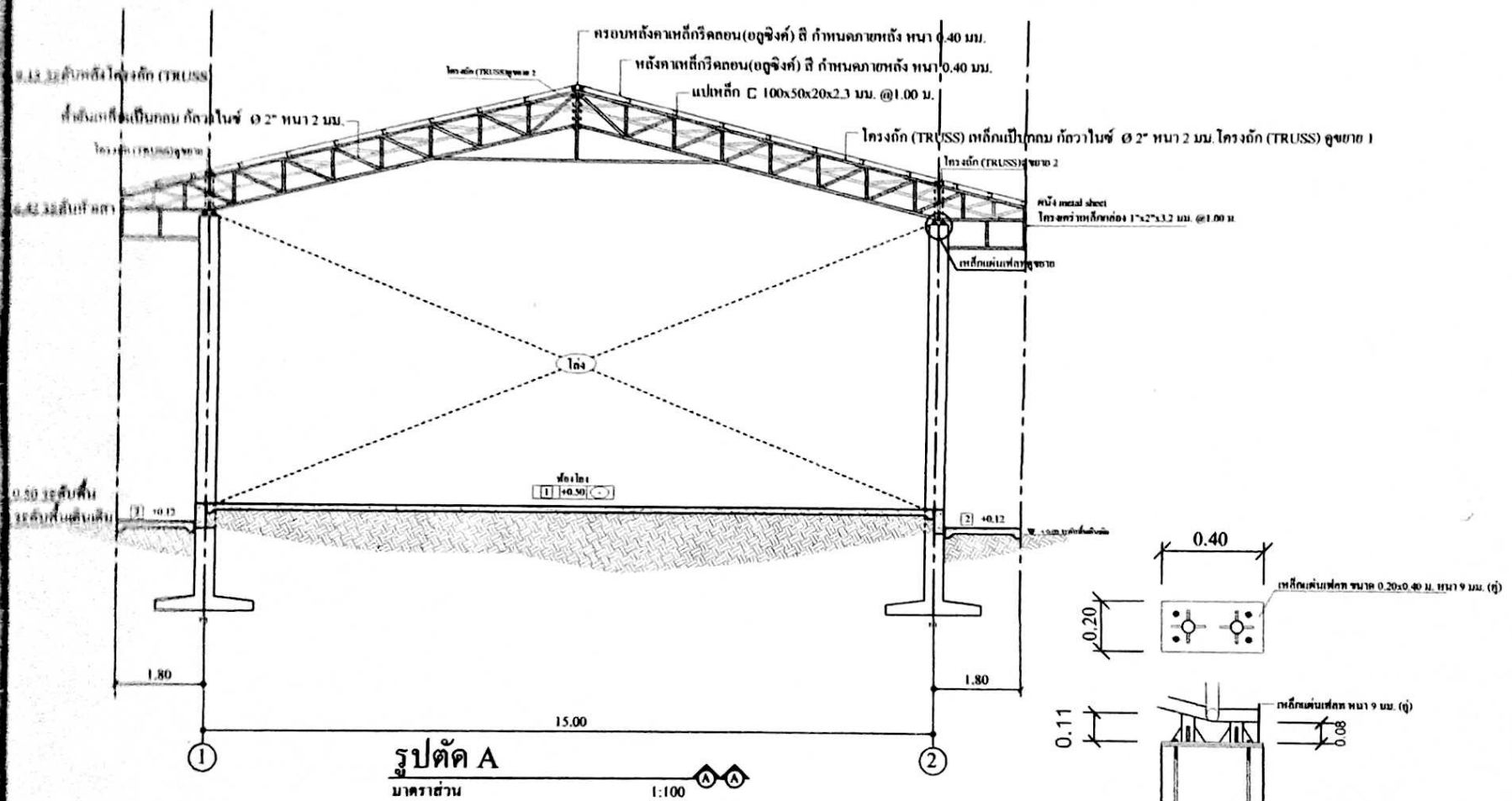
-กำหนดระยะจากแบบให้ยึดถือ
พร้อมทั้งปรากฏในแบบเป็นหลัก

มาตราส่วน

วันที่

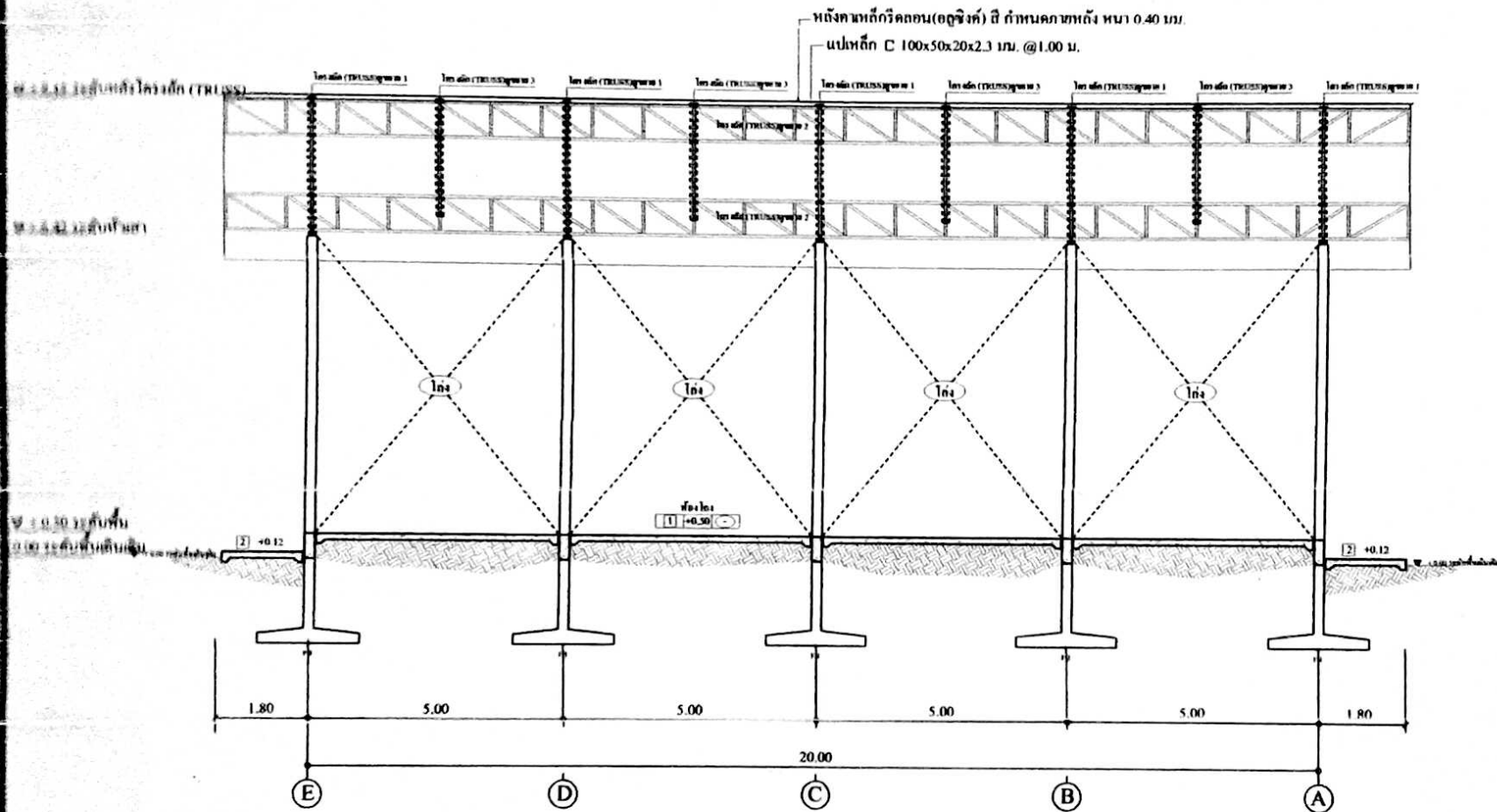
แผ่นที่

จำนวน



ขยายเหล็กแผ่นเฟลท

โครงการ	อาคารอเนกประสงค์
สถานที่	โรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองพิษณุโลก ตำบลวัดโพธิ์พัฒนา อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
สำรวจ	นายประวิทย์ เพียรพจน์ นายช่างโยธา
เขียนแบบ	นายนิรุท คัดโสภา ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ตรวจสอบ	นายสมพงษ์ บาลโคตรคุณ ผู้อำนวยการกองช่าง เขียนแบบ
นายสุภกริช คำสงค์ รองปลัดเทศบาล	
นายคมภานุ บงศ์บุตร ปลัดเทศบาลตำบล	
นายเสถียร แก้วบัวลา นายกเทศมนตรีตำบลวัดโพธิ์พัฒนา	
แบบแสดง	
หมายเหตุ	-ห้ามแก้ไขจากแบบให้ผิดเพี้ยน ด้วยเหตุปรากฏในแบบเป็นหลัก
มาตราส่วน	
วันที่	
แผ่นที่	
จำนวน	



โครงการ

อาคารพาณิชย์

สถานที่

ใบมีกรอบแบบแปลนจากแบบให้ยึดถือ
 ด้านหน้าด้านหลังแบบ ให้ยึดถือตาม
 จักรวรรดิ

ตัวร่าง

นายประวิทย์ เพ็ชรพงษ์
 นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายนิรุฒ คิตติเตชา
 ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

นายสมพงษ์ บาดโคตรคุณ
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

นายสุรเกียรติ์ คำคง
 รองปลัดเทศบาล

นายสมชาย บงศ์บุตร
 ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ

นายเลอเกียรติ พัวปัวลา
 นายกเทศมนตรีตำบลสามัคคีพัฒนา

แบบแสดง

หมายเหตุ

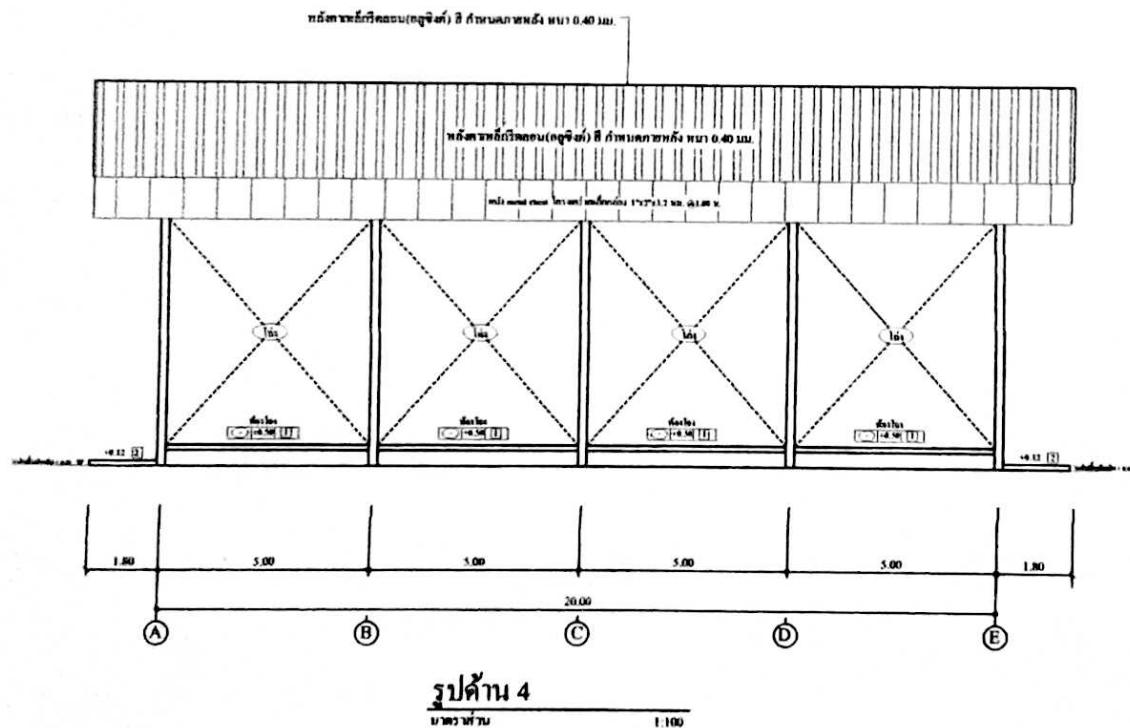
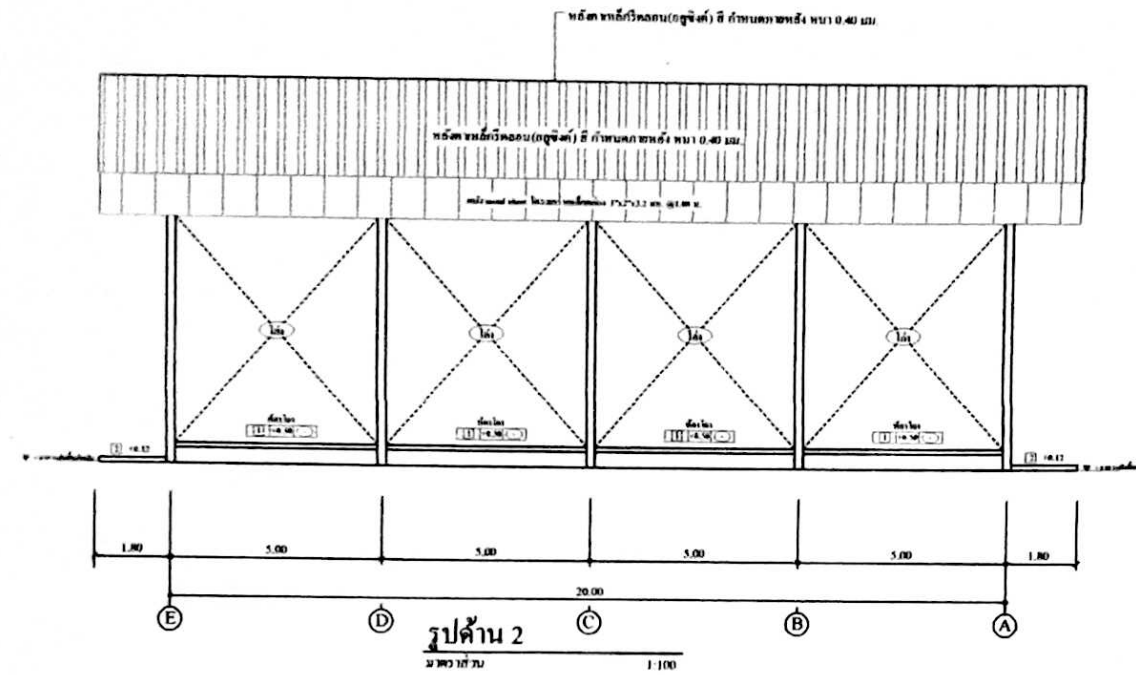
-ให้ยึดถือจากแบบให้ยึดถือ
 ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก

มาตราส่วน

วันที่

แผ่นที่

จำนวน



โครงการ

อาคารเรียนประถมศึกษา

สถานที่

โรงเรียนประถมศึกษาเทศบาลตำบลบ้านนา
ตำบลบ้านนา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ

นายประวิทย์ เพ็ชรพจน์
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายนิรุฒ คิตติดา
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

นายสมพงษ์ บาดโคตร
ผู้อำนวยการกองช่าง
เมืองขอนแก่น

นายสุเมธ ด้วงคำ
รองปลัดเทศบาล

นายคมชาญ บังคับ
ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ

นายเสถียร แก้วบัวลา
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา
แบบแสดง

หมายเหตุ

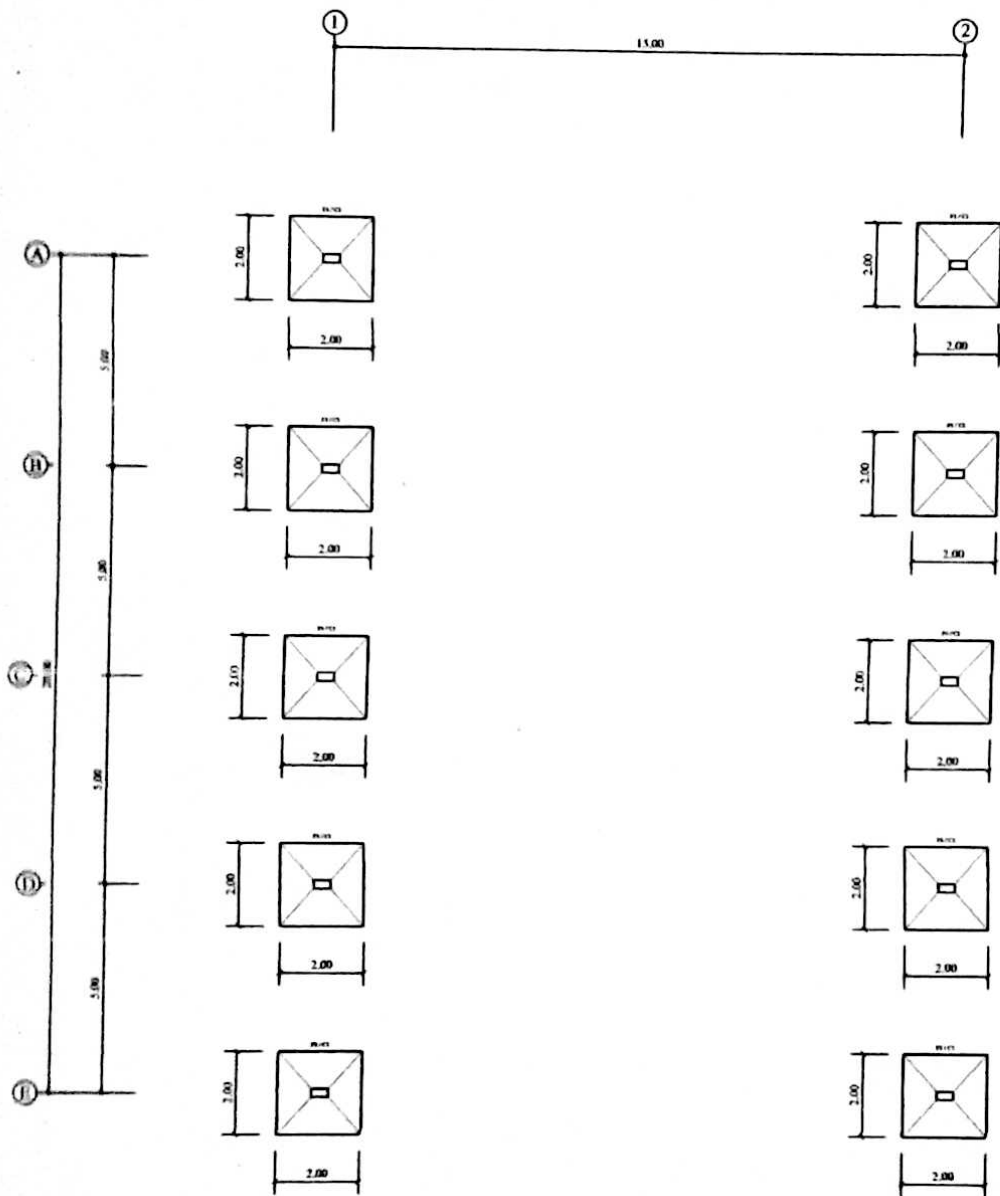
-ห้ามวัดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ด้วยข้อที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก

มาตราส่วน

วันที่

แผ่นที่

จำนวน



แปลนฐานรากแผ่

มาตราส่วน

1:100

โครงการ

อาคารเรียนประถมศึกษา

สถานที่

โรงเรียนประถมศึกษาเทศบาลตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ

นายประวิทย์ เพ็ชรพงษ์
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายสุพัต คัดโสภา
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

นายสมพงษ์ บาสโคตรคุณ
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

เขียนแบบ

นายสุภกรักษ์ คำสงค์
รองปลัดเทศบาล

นายคณาณ บงศ์บุตร
ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ

นายเสถียร แก้วบัวลา
นายกเทศมนตรีตำบลเมืองเก่าพัฒนา

แบบแสดง

หมายเหตุ

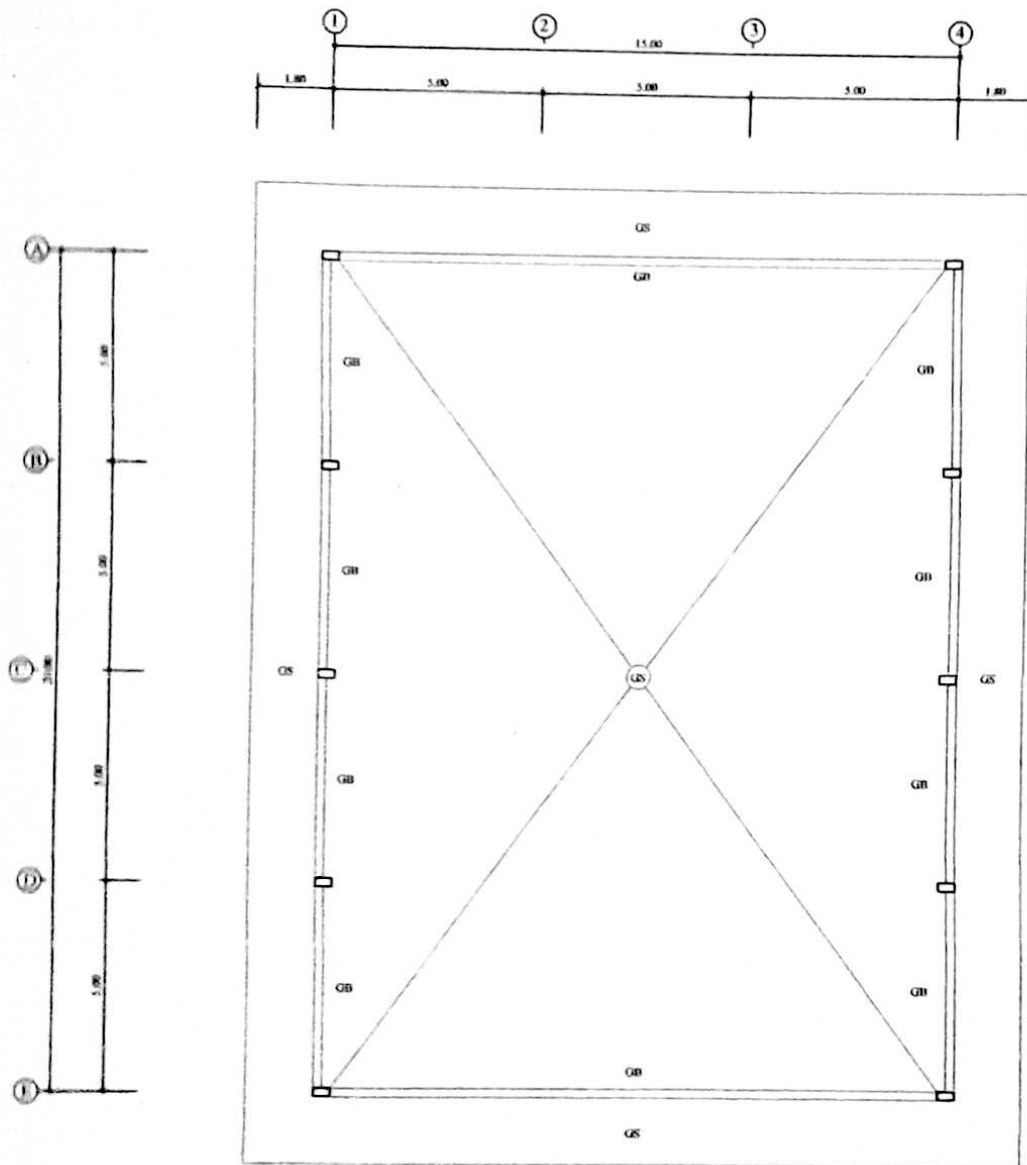
-กำหนดระยะจากแกนใช้ยึดถือ
คำนวณที่ประตูทางเข้าแบบเป็นหลัก

มาตรฐาน

วันที่

แผ่นที่

จำนวน



แปลนคานพื้น

มาตราส่วน

1:100

โครงการ

อาคารเรียนประถมศึกษา

สถานที่

โรงเรียนประถมศึกษาเทศบาลตำบลเมืองเก่า
ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองเก่า จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ

นายอรรถวิทย์ เพ็ชรพจน์
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายนิรุติ คัดโสดา
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

นายสมพงษ์ บาดโคตรคุณ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบแบบ

นายสุภกริช คำสงค์
รองปลัดเทศบาล

นายสมชาย บุญโคตร
ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ

นายเกียรติ แก้วบัวลา
นายกเทศมนตรีตำบลเมืองเก่า

แบบแสดง

หมายเหตุ

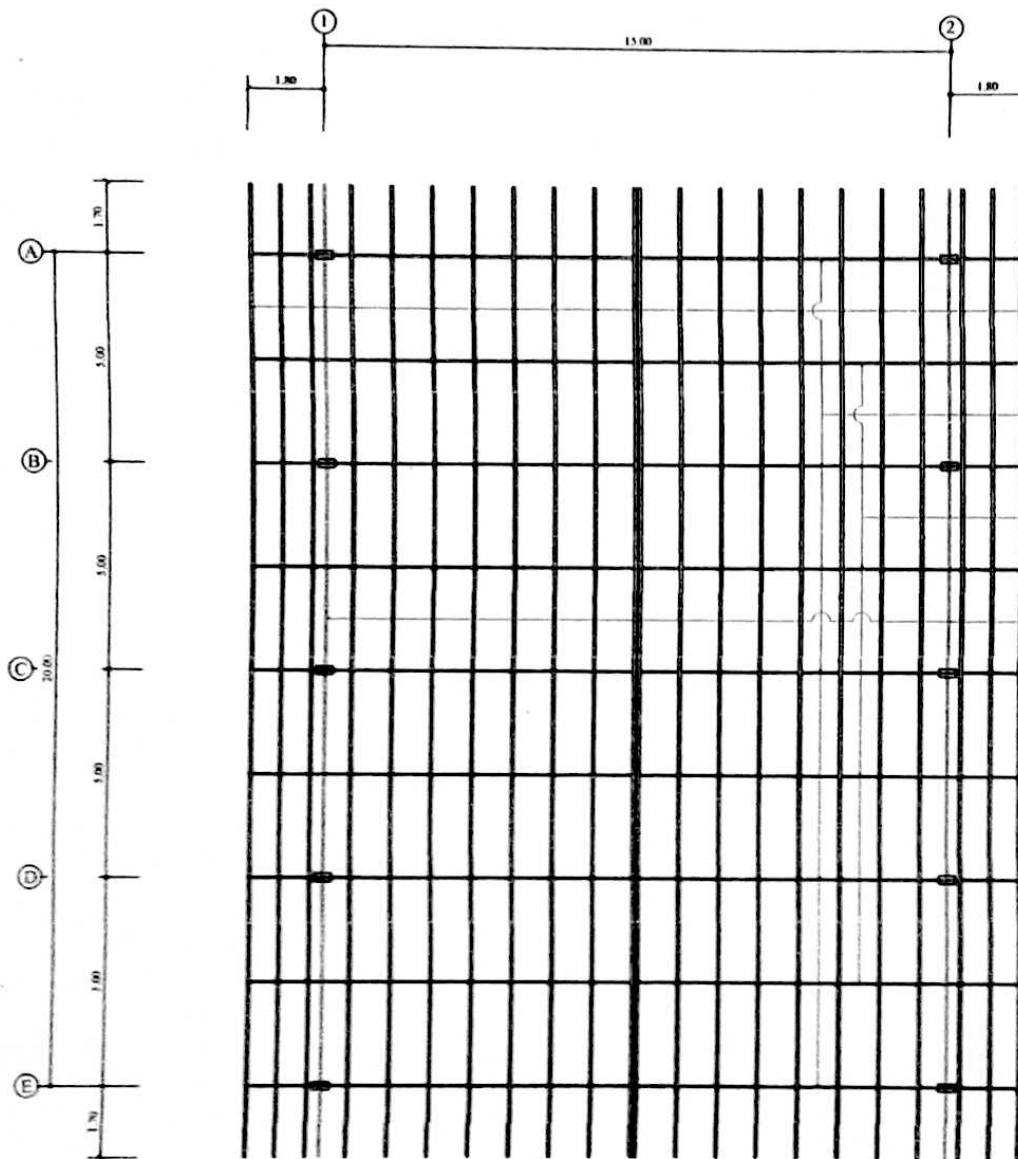
-ห้ามคัดลอกแบบให้ผู้อื่น
คัดลอกที่ปรากฏในแบบเป็นหลักฐาน

มาตราส่วน

วันที่

แผ่นที่

จำนวน



แปลนหลังคา

มาตราส่วน

1 : 100

โครงการ

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

โรงเรียนอนุบาลนครราชสีมา
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

นายประวิทย์ เพ็ชรพงษ์
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายนิรุติ คัดโสภา
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

นายสมพงษ์ บาดโคตรคุณ
ผู้อำนวยการช่าง
เขียนแบบ

นายสุภกรักษ์ คำสงค์
รองปลัดเทศบาล

นายสมชาย บงศ์บุตร
ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ

นายเสวีธร แก้ววิธิตา
นายกเทศมนตรีตำบลเมืองเก่า

นายช่างโยธา

หมายเหตุ

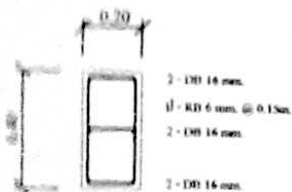
-ถ้ามีโครงสร้างแบบอื่นให้ดูเป็น
ตัวอย่างที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก

มาตราส่วน

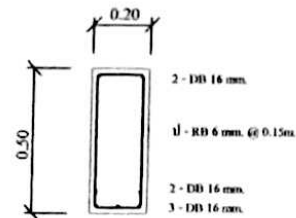
วันที่

แผ่นที่

จำนวน

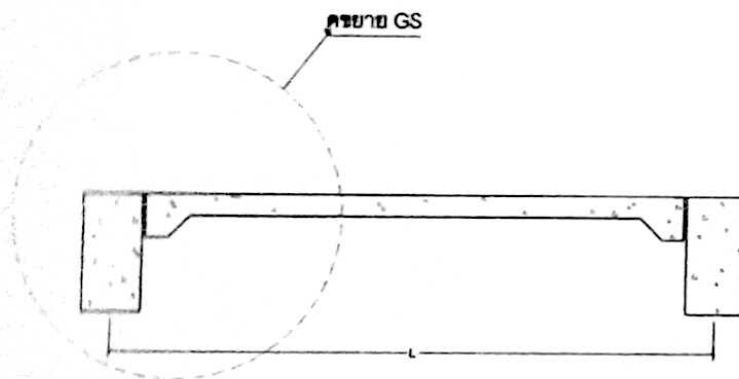


C1

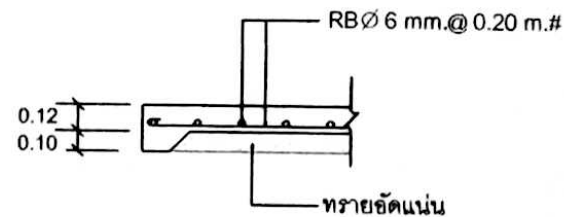


GB

ขยายเสา ขยายคาน
ขนาดฐาน 1:25



แบบขยายพื้น GS
ขนาดฐาน 1:25



โครงการ
อาคารเรียนประถมศึกษา

สถานที่
โรงเรียนเทศบาลตำบลบ้านใหม่
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง
จังหวัดขอนแก่น

ผู้ตรวจ
นายประวิทย์ เพ็ชรพงษ์
นายช่างโยธา

เขียนแบบ
นายนิเทศ ศิลาโศ
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ
นายสมพงษ์ บาลโคตรคุณ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ
นายสุรวิทย์ คำสงค์
รองปลัดเทศบาล

นายสมชาย บงศ์บุตร
ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ
นายเสถียร พัววิลา
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

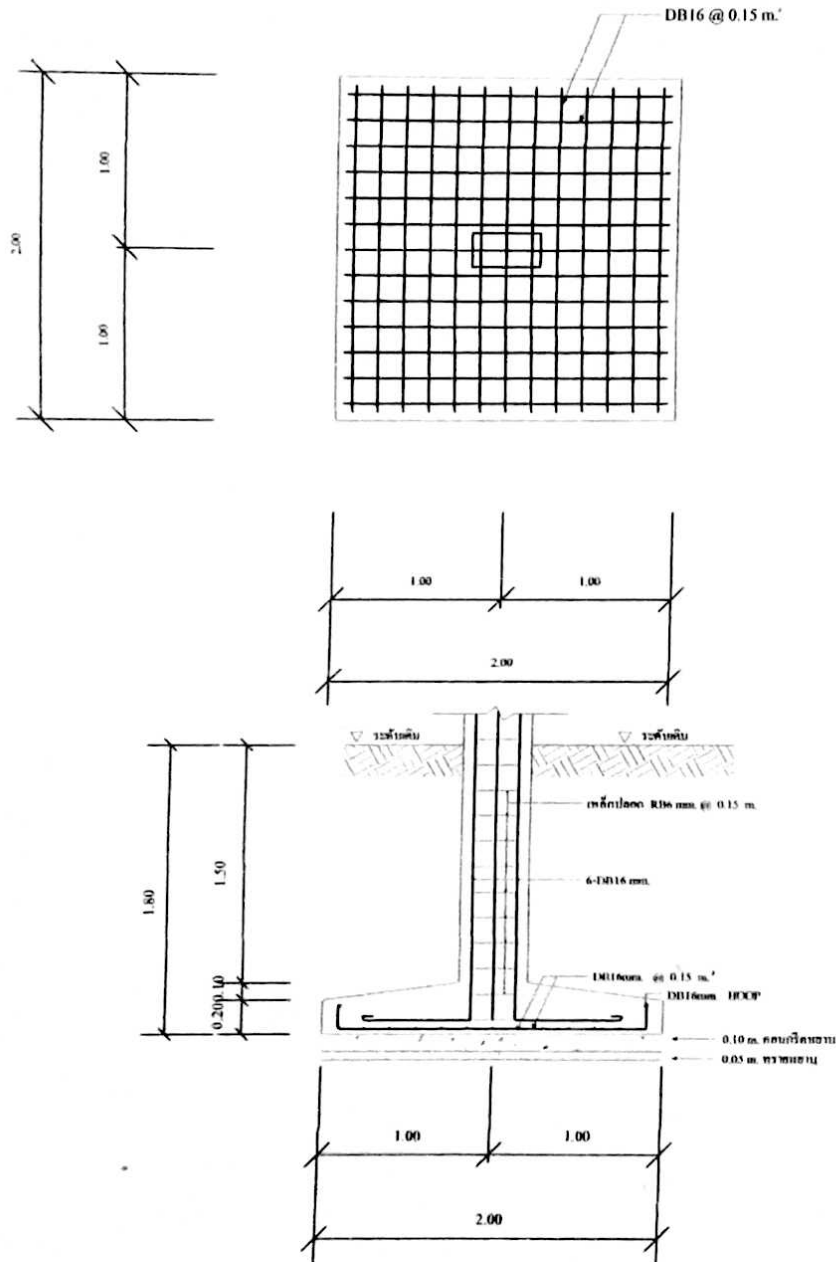
แบบแสดง
หมายเหตุ
-ให้วิศวกรตรวจสอบแบบให้เรียบร้อย
-ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก

ขนาดฐาน

วันที่

แผ่นที่

จำนวน



แบบขยายฐานราก F1

ม. ๒๒๖/๒๕๖๓

โครงการ

อาคารอเนกประสงค์

สถานที่

โรงเรียนอนุบาลนครราชสีมา
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

นายประวิทย์ เพียรพจน์
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายนิรุติ คัดโสภา
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

นายสมพงษ์ บาลโคตรคุณ
ผู้อำนวยการกองช่าง
ผู้ตรวจแบบ

นายสุเมธ ด้วงคำ
รองปลัดเทศบาล

นายสมชาย บังคับ
ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ

นายเสถียร แก้วบัว
นายกเทศมนตรีตำบลเมืองเก่า

แบบแต่เดิม

หมายเหตุ

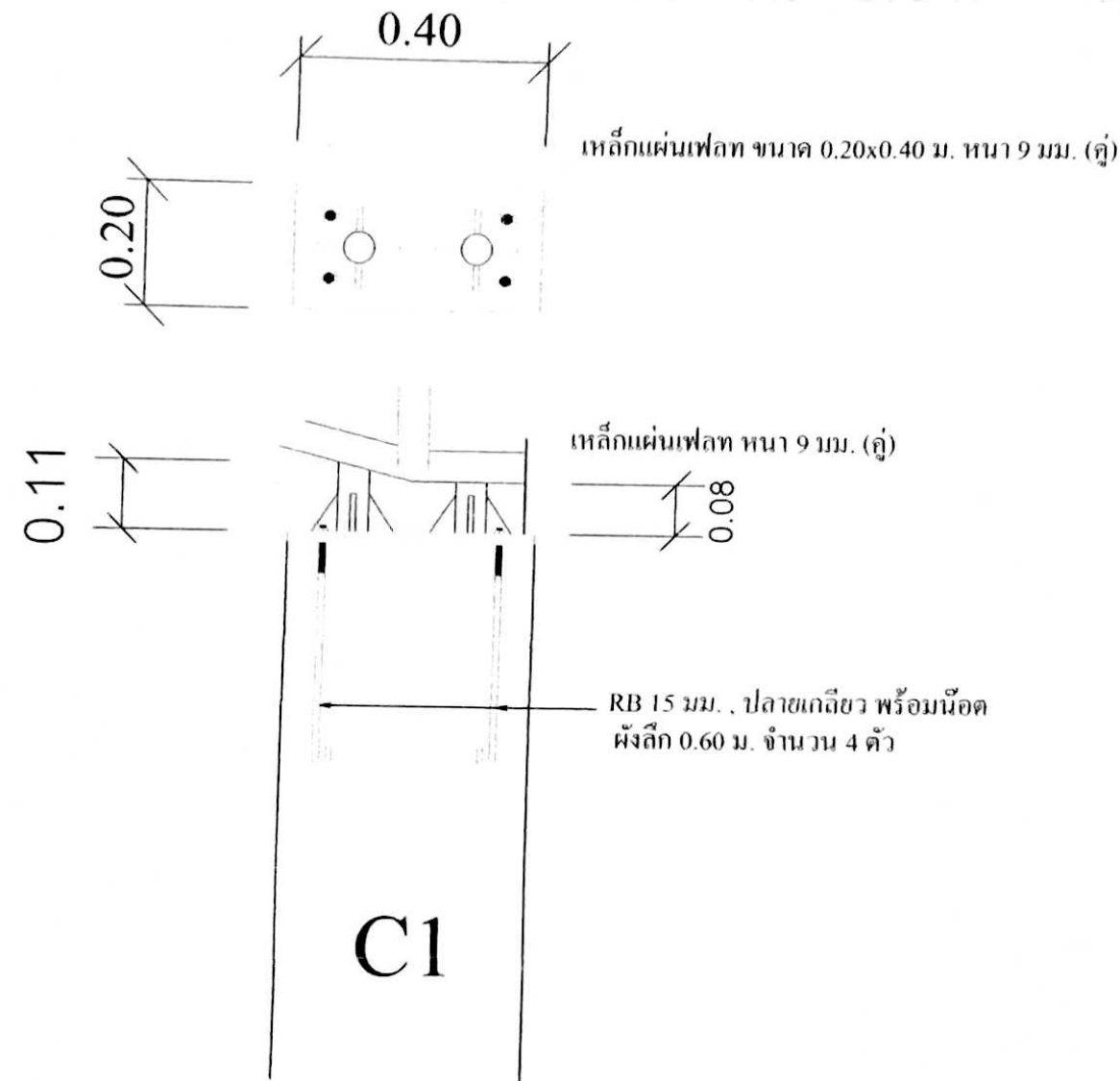
-ให้วิศวกรตรวจสอบแบบให้ยึดถือ
ตัวอย่างที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก

มาตราส่วน

วันที่

แผ่นที่

จำนวน



ขยายเหล็กแผ่นเพลท

โครงการ

อาคารแบบประจักษ์

สถานที่

โรงเรียนเทศบาลวัดโพธิ์นิมิต
วัดโพธิ์นิมิต ตำบลโพธิ์นิมิต อำเภอเมือง
จังหวัดนนทบุรี

สำรวจ

นายประวิทย์ เพ็ชรพจน์
นายชวาทิต

เขียนแบบ

นายณัฐ คีตโสตา
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

นายสมพงษ์ บำรุงคุณ
ผู้ชำนาญการช่าง
เขียนแบบ

นายสมภรณ์ คำสงค์
รองปลัดเทศบาล

นายคมชาญ บังคับ
ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ

นายเสถียร แก้วบัวสี
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์นิมิต

แบบแสดง

หมายเหตุ

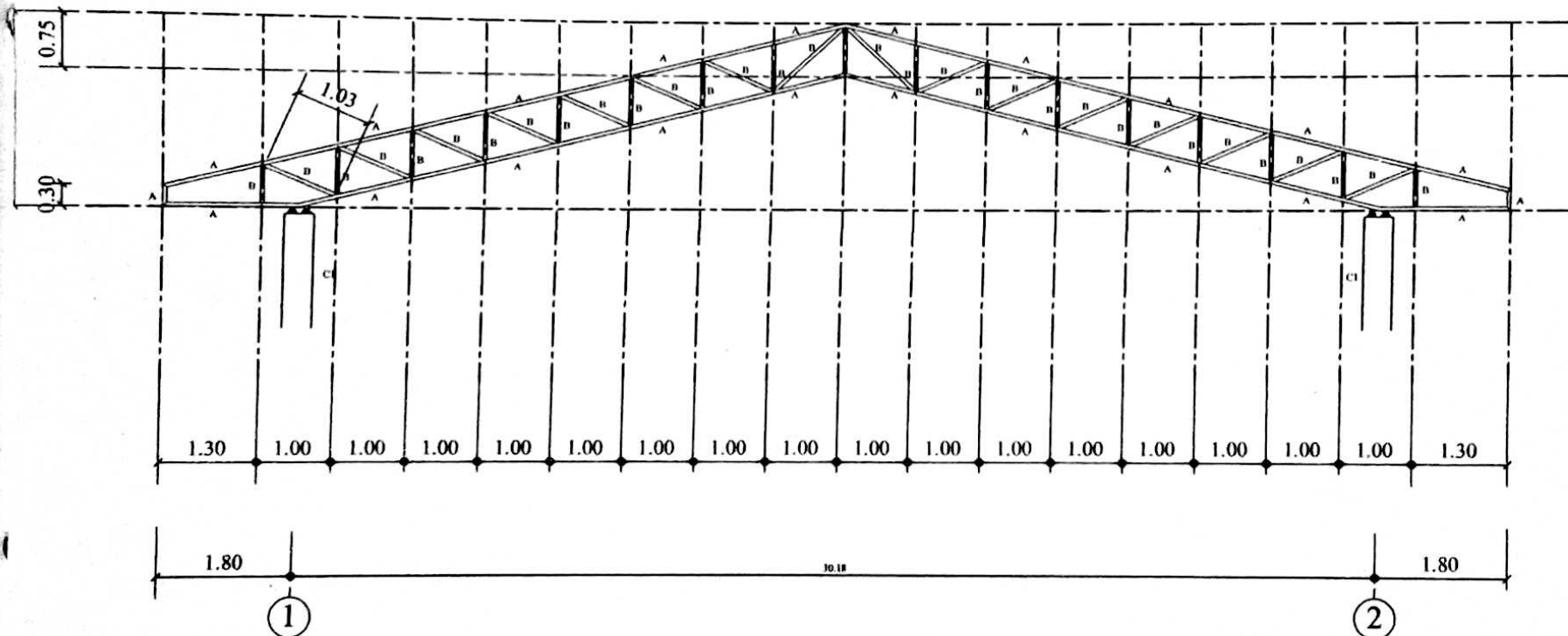
จำนวนจะจากแบบให้ยึดถือ
ต่อจากที่ไป กฎหมายฉบับอื่น

มาตราส่วน

วันที่

แผ่นที่

จำนวน



ขยาย 1 โครงดัก (TRUSS)

ขนาดหน้า

1:100

โครงการ

อาคารแบบประตงค์

สถานที่

โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลห้วยคต
ตำบลห้วยคต อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ

นายประวิทย์ เพียรพจน์
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายนิรุติ คัดโคก
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

นายสมพงษ์ บาลโคตรคุณ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ คำสงค์
รองปลัดเทศบาล

นายคมชาญ บงศ์บุตร
ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ

นายเลกเชียร แก้วบัวลา
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยคต
แบบแสดง

หมายเหตุ

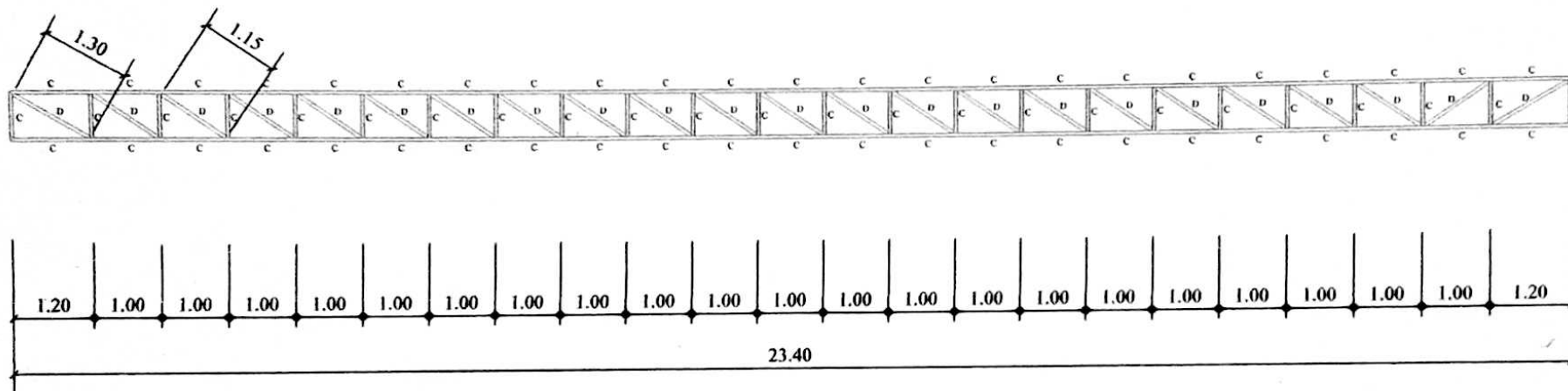
-ห้ามวัดระยะจากแบบให้ผิดเพี้ยน
ด้วยงัดที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก

ขนาดทาสี

วันที่

แผ่นที่

จำนวน



สัญลักษณ์

C = วัสดุเป็นเหล็ก ขนาด 2" x 2" x 2 มม.

D = วัสดุเป็นเหล็ก ขนาด 2" x 2" x 2 มม.

ขยาย 2 โครงถัก (TRUSS)

ขนาด 1/4" x 1/4"

1:100

โครงการ

อาคารแบบประตอ

สถานที่

โรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมือง
ตำบลสามัคคีพัฒนา อำเภอสามชัย
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ

นายประวิทย์ เพ็ชรพันธ์
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายนิรุติ คัดโสภา
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจแบบ

นายสมพงษ์ บาดโคตรคุณ
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมพงษ์ บาดโคตรคุณ

นายสมพงษ์ บาดโคตรคุณ
รองปลัดเทศบาล

นายสมพงษ์ บาดโคตรคุณ
ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ

นายสมพงษ์ บาดโคตรคุณ
นายกเทศมนตรีตำบลสามัคคีพัฒนา

แบบแสดง

หมายเหตุ

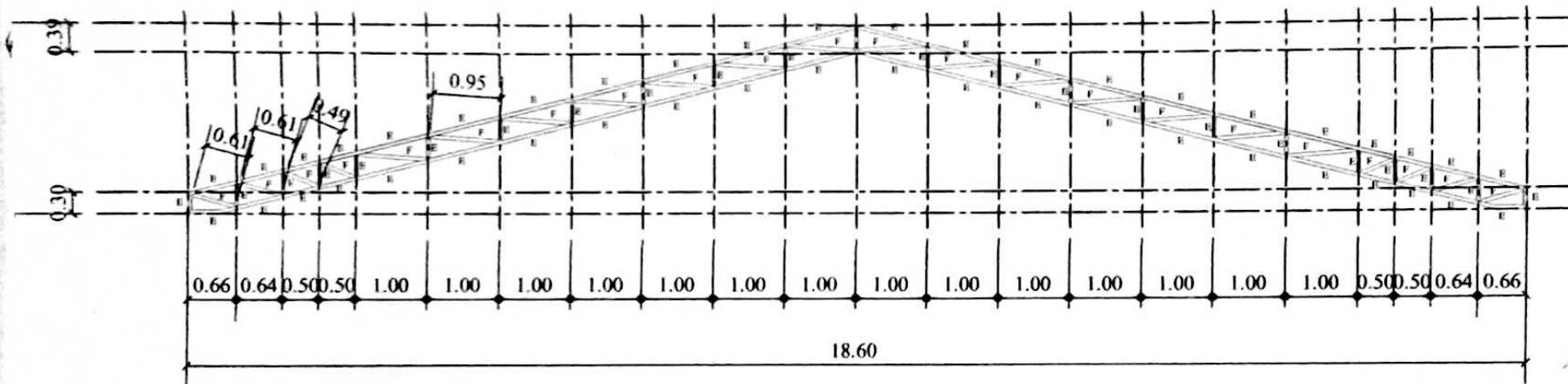
- กำหนดระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก

มาตราส่วน

วันที่

แผ่นที่

จำนวน



สัญลักษณ์

E = เหล็กเป็นท่อน กว้าง 1 นิ้ว ยาว 2 มม.

F = เหล็กเป็นท่อน กว้าง 1 นิ้ว ยาว 2 มม.

ขยาย 3 โครงถัก (TRUSS)

ขนาด 1:100

1/100

โครงการ

อาคารแบบประสม

สถานที่

บ้านเลขที่ 123 หมู่ 1 ตำบล 1 อำเภอ 1 จังหวัด 1

สำรวจ

นายประวิทย์ เพียรพจน์
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายนิรุติ คัดโสภา
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

นายสมพงษ์ บาดโคตร
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ควบคุมแบบ

นายสุรศักดิ์ คำสิงห์
รองปลัดเทศบาล

นายสมชาย บังคบุตร
ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ

นายเสถียร แก้วบัว
นายกเทศมนตรีตำบล 1

แบบแสดง

หมายเหตุ

- วัสดุจะมาจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก

มาตราส่วน

วันที่

แผ่นที่

จำนวน