

องค์การบริหารส่วนตำบลหุบเลา

ตำบลหุบเลา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดสกลนคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหุบเลา
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,182,000.-บาท (-หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน-)
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ก่อสร้างอาคาร กว้าง 12 เมตร ยาว 36 เมตร เสาสูง 4 เมตร หลังคาโครงเหล็ก
มุงแผ่นอลูมิเนียม สีส้มตาล ก่อสร้างตามแบบ อบต.หุบเลา ตามแบบเลขที่ 21/2561
4. ราคากลางคำนวณ วันที่ 30 เมษายน 2562 เป็นเงิน 1,276,000.-บาท
(-หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน-) กำหนดเสร็จ 120 วัน
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบใบประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.4)
 - 5.2 แบบสรุปผลประมาณราคา (ปร.5)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นางต้องใจ ลาวัลย์ ประธานกรรมการ รองปลัด อบต.
 - 6.2 นางสาวธัญเทพ ทองสงโสม กรรมการ นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ
 - 6.3 นางสาวมณีนรัตน์ ผลรักษา กรรมการ นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

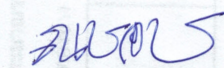
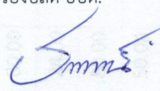
24505

(นางสาวณิชาพลรัตน์ อินทรสิทธิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหุบเลา

คำขอ กำนันตำบลหุบเลา 215- 19/เม.ย./62

จดหมาย 259 14 พ.ย. 62

สรุปราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน		ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์		ปร.5	
สถานที่ก่อสร้าง		องค์การบริหารส่วนตำบลหูลุบล			
ประมาณการตามแบบ		ปร.4			
ประมาณราคาเมื่อวันที่		30 เมษายน พ.ศ. 2562		กำหนดแล้วเสร็จ 120 วัน	
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคารอเนกประสงค์	977,685.87	1.3055	1,276,368.90	
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นทั้งสิ้น			1,276,368.90	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,276,000.00	
	(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)				
ลงชื่อ  ประमाणการ นายทรงยศ ทศคร ผู้อำนวยการกองช่าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นางต้องใจ ลาวัลย์ รองปลัด อบต. ความเห็น/คำสั่งนายก อบต.หูลุบล () อนุมัติ () ไม่อนุมัติ ลงชื่อ  (นางสาวณิชาพลสิทธิ์ อินทรสิทธิ์) ปลัด อบต. ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหูลุบล ลงชื่อ  นางสาวธัญเทพ ทองสงโสม นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ ลงชื่อ  นางสาวมณีนรัตน์ ผลรักษา นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ					

รายละเอียดใบประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ,
 ปริมาณงาน ก่อสร้างอาคาร กว้าง 12 เมตร ยาว 36 เมตร หลังคาโครงเหล็ก มุงแผ่นลูชิงค์ สีส้มตาล ก่อสร้างตามแบบ อบต.หลุบเลา
 สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหลุบเลา แบบเลขที่ 21/2561
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง อบต.หลุบเลา ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2562 กำหนดแล้วเสร็จ 120 วัน
 ประมาณการโดย นายทรงยศ ทัดศรี ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
1	งานโครงสร้าง				314,038.84		62,926.33	376,965.17	
1.1	ขุดดิน	34.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,312.50	4,312.50	
1.2	ถมลูกรังอัดแน่น	260	ลบ.ม.	149.53	38,877.80	-	-	38,877.80	
1.3	พราหยาบรองพื้น	32.00	ลบ.ม.	525.70	16,822.40	-	-	16,822.40	
1.4	คอนกรีตหยาบ 1: 3: 5	3,500	ลบ.ม.	1,750.00	6,125.00	398.00	1,393.00	7,518.00	
1.5	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	85.00	ลบ.ม.	1,800.00	153,000.00	436.00	37,060.00	190,060.00	
1.6	ไม้แบบ (70%)	80.00	ตร.ม.	325.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
1.7	ไม้ค้ำ (30%ของไม้แบบ)	24.00	ลบ.ฟ.	457.00	10,968.00	-	-	10,968.00	
1.8	ค่าแรงประกอบไม้แบบ (100%)	80.00	ตร.ม.	-	-	133.00	10,640.00	10,640.00	
1.9	ตะปู	50.00	กก.	33.02	1,651.00	-	-	1,651.00	
1.20	เหล็กเส้นกลม ขนาด Ø 0.6 มม.	354.33	กก.	21.75	7,706.68	4.10	1,452.75	9,159.43	
1.21	เหล็กตะแกรงไวทเมซ ขนาด Ø 0.4 มม.	570.24	ตร.ม.	35.00	19,958.40	5.00	2,851.20	22,809.60	
1.22	เหล็กข้ออ้อย ขนาด Ø 0.12 มม.	1,580.87	กก.	20.83	32,929.56	3.30	5,216.88	38,146.44	
	รวมยอดยกไป				314,038.84		62,926.33	376,965.17	

รายละเอียดใบประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ , แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/4
 ปริมาณงาน ก่อสร้างอาคารกว้าง 12 เมตร ยาว 36 เมตร หลังคาโครงเหล็ก มุงแผ่นอลูซิงค์ สีส้มตาล ก่อสร้างตามแบบ อบต.หลุบเลา
 สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหลุบเลา แบบเลขที่ 21/2561
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหลุบเลา ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2562 กำหนดแล้วเสร็จ 120 วัน
 ประมาณการโดย นายพรยงค์ ทัดศรี ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	รวมยอดยกมา				314,038.84		62,926.33	376,965.17	
1.23	ลวดผูกเหล็ก	40.00	กก.	25.86	1,034.40	-	-	1,034.40	
2	งานหลังคา								
2.1	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	595.84	ตร.ม.	-	-	70.00	41,708.80	41,708.80	
2.2	เหล็กตัวซี - 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.(บน.9-10 กก)	210	ท่อน	579.44	121,682.40	282.00	59,220.00	180,902.40	
2.3	เหล็กตัวซี - 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.(บน.8-9 กก./	117	ท่อน	385.05	45,050.85	252.00	29,484.00	74,534.85	
2.4	เหล็กกล่อง ขนาด 1" x 1"หนา 1.8 มม.	40	ท่อน	125.86	5,034.40	-	-	5,034.40	
2.5	metal sheet สีส้มตาล เบอร์ 0.35	685.13	ตร.ม.	160.00	109,620.80	-	-	109,620.80	
2.6	ครอบสัน metal sheet สีส้มตาล เบอร์ 0.35	58.78	ม.	130.00	7,641.40	-	-	7,641.40	
2.7	แผ่น metal sheet สีส้มตาล เบอร์ 0.35 (กันส	43.52	ตร.ม.	160.00	6,963.20	-	-	6,963.20	
2.8	ลวดเชื่อม	30	กล่อง	120.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
2.9	แผ่นเหล็ก(plate) ทั่วเสาคาน 200 x 200 x 10	22	แผ่น	100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	รวมยอดยกไป				616,866.29		193,339.13	810,205.42	

รายละเอียดใบประมาณราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/4

โครงการ ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์

ปริมาณงาน ก่อสร้างอาคารกว้าง 12 เมตร ยาว 36 เมตร เสาสูง 4 เมตร หลังคาโครงเหล็ก มุงแผ่นอลูมิเนียม สีส้มตาล ก่อสร้างตามแบบ อบต.หลุมเลา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหลุมเลา

แบบเลขที่ 21/2562

ฝ่ายประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหลุมเลา

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2562

ประมาณการโดย นายทรงยศ ทัตคร

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมยอดยกมา				687,646.14		204,422.7	892,068.87	
4	งานไฟฟ้า							-	
	4.1แผงสวิดซ์อัตโนมัติเมน(LPพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
	4.2โคม HIGHBAY ขนาด 150 W	8.00	ชุด	4,800.00	38,400.00	650.00	5,200.00	43,600.00	
	4.3 เต้ารับ 3 ขา 3 ช่อง ขนาด 16A-250 V	10.00	ชุด	200.00	2,000.00	80.00	800.00	2,800.00	
	4.4สายไฟฟ้าหุ้มฉนวน thw 1x2.5sq.mm.	550.00	ม.	6.34	3,487.00	7.00	3,850.00	7,337.00	
	4.5ชุดต่อร้อยสายไฟ pvc ขนาด 3/4"	140.00	ท่อน	55.00	7,700.00			7,700.00	
5	งานสี								
	5.1งานทาสีภายนอก	240.00	ตร.ม	52.00	12,480	30.00	7,200	19,680.00	
	รวมยอดทั้งหมด							977,685.87	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายทรงยศ ทัตคร)

ผู้อำนวยการกองช่าง



แบบเลขที่ 21/ 2561

แบบอาคารอเนกประสงค์

สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเกตุ

อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเกตุ 0-42099-707

รายละเอียดประกอบแบบ

ให้ใช้ มธร. 101 - 106 เป็นรายการรายละเอียดและรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. คอมกรีตให้ใช้ ค2 (f'c ทรงกระบอก = 200 ksc)

2. เหล็กเสริมคอมกรีต

ขนาด $\varnothing$ 6 มม. และ $\varnothing$ 9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR - 24 (fy = 2400 ksc)

ขนาด $\varnothing$ 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD - 30 (fy = 3000 ksc)

3. เหล็กรูปพรรณ ที่จะนำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

3.1 ใช้เหล็กที่มีคุณสมบัติ รับแรงดึงที่จุดกลาง (fy) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ม.

3.2 การต่อเชื่อม ให้ทำการต่อเชื่อมด้วยการเชื่อมไฟฟ้า (Arc Welding) โดยรอบทุกจุด

3.3 เหล็กที่นำมาใช้จะต้องปราศจากสนิมชุม ไม่บิดงอหรือเสียรูป

3.4 ให้เหล็กกันสนิม ประเภท Lead Oxied อย่างน้อย 2 ชั้น

4. ฐานราก

4.1 ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตร.ม.

ให้ใช้ฐานรากแผ่ โดยยกเสาเข็มในแบบออกไปจากฐานราก

4.2 ในกรณีที่ดินบริเวณก่อสร้าง รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตร.ม.

ให้ใช้ฐานรากคอกเข็ม และหากใช้ฐานรากคอกเข็ม เสาเข็มที่นำมาใช้ต้อง

มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

4.2.1 เป็นเสาเข็มทรงแปดเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15×0.15 มีความยาว 6.00 เมตร

4.2.2 รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.7 ตัน/ต้น

5. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุ หรืออุปกรณ์ในแบบ หรือในรายการประกอบแบบ

ที่ทั้งระบบหรือได้ระบุ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว

ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

1. การวางผังและปรับระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร ก่อนดำเนินการต่อไป (ระดับ + 0.00 กำหนดให้ที่ระดับถนนหน้าอาคารสำนักงาน อบต. หลุบเส้า)

ตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง ส่วนรายละเอียดอื่น ๆ ให้ดำเนินการตาม

มาตรฐานงานก่อสร้าง มยธ. 101 - มยธ. 106

3. งานสถาปัตยกรรม

ก. งานพื้น

- พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำผิวขัดหยาบ

ใช้ปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน เลขที่ มอก. 15 เล่มที่ 1 - 2532

ข. งานหลังคา

- โครงหลังคา ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายการวิศวกรรมโครงสร้าง

- วัสดุหลังคา แผ่นอลูมิเนียม ที่ผลิตภายในประเทศ

ค. งานผนัง

- ผนังทั่วไปก่ออิฐบล็อก อิฐบล็อกต้องเป็นอิฐที่แกร่ง ไม่บิดเบี้ยว ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ

- การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น คสล. ต้องเสียบเหล็ก 6 มม.

- ทหาระยะไม่เกิน 40 ซม. โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา 10 ซม.

- การก่อชนกันเป็นมุม การก่อวันช่องสำหรับเปิดประตู หน้าต่าง และทวารระยะเกิน 2 ม.

ตามความยาวของผนังหรือทวารระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็น

หรือยึดกับหลัง คสล. หนาเท่าผนัง กว้าง 10 ซม. เสริมเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 0.20 มม.

4. งานโครงสร้าง

โครงสร้างหลังคาเหล็กที่นำมาใช้ตามแบบที่กำหนด โครงเหล็กทั้งหมดให้ชุบหรือทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และทาซ้ำด้วยสีจริง 2 ครั้ง รอยเชื่อมทุกจุดต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ เรียบร้อย มีแนวเชื่อมเต็ม ไม่มีเศษเหล็กคดมาเชื่อม ซึ่งเป็นมาตรฐานทั่วไปในการเชื่อมต่อเหล็ก



โครงการ

ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานเทศบาลตำบลหลุบเส้า อ.ภูพาน จ.สกลนคร

ออกแบบ/เขียนแบบ

นางสาว สรวิญญา (วิศวกรโยธา พ.บ. 1334)

ตรวจสอบ

นางสาว สรวิญญา (วิศวกรโยธา พ.บ. 1334)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (นางสาว สรวิญญา)

นาย สรวิญญา (วิศวกรโยธา พ.บ. 1334)

นาย สรวิญญา (วิศวกรโยธา พ.บ. 1334)

นาย สรวิญญา (วิศวกรโยธา พ.บ. 1334)

นาย สรวิญญา (วิศวกรโยธา พ.บ. 1334)

นาย สรวิญญา (วิศวกรโยธา พ.บ. 1334)

นาย สรวิญญา (วิศวกรโยธา พ.บ. 1334)

นาย สรวิญญา (วิศวกรโยธา พ.บ. 1334)

นาย สรวิญญา (วิศวกรโยธา พ.บ. 1334)

นาย สรวิญญา (วิศวกรโยธา พ.บ. 1334)

นาย สรวิญญา (วิศวกรโยธา พ.บ. 1334)

นาย สรวิญญา (วิศวกรโยธา พ.บ. 1334)



โครงการ

ก่อสร้างอาคารประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
อ. อุบลราชธานี จ. อุบลราชธานี

ออกแบบ/เขียนแบบ

นายวิชาญ ทรัพย์
(วิศวกรโยธา ที่.11334)

ตรวจสอบ

นายวิชาญ ทรัพย์
(ผู้อำนวยการสำนักงานเขต 11)

นายวิชาญ ทรัพย์
(วิศวกรโยธา ที่.11334)

อนุมัติ

นายวิชาญ ทรัพย์
(ผู้อำนวยการสำนักงานเขต 11)

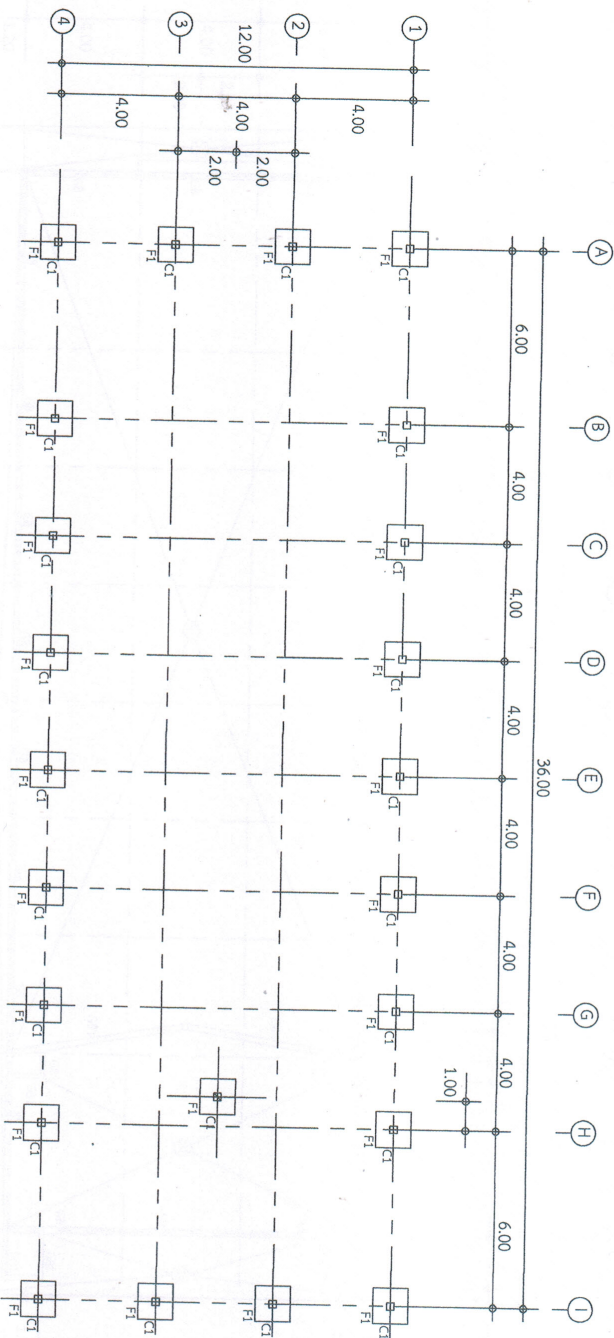
ออกแบบ

- แปลนฐานราก

เลขที่แบบ
21/2561

วัน / เดือน / ปี

2/15

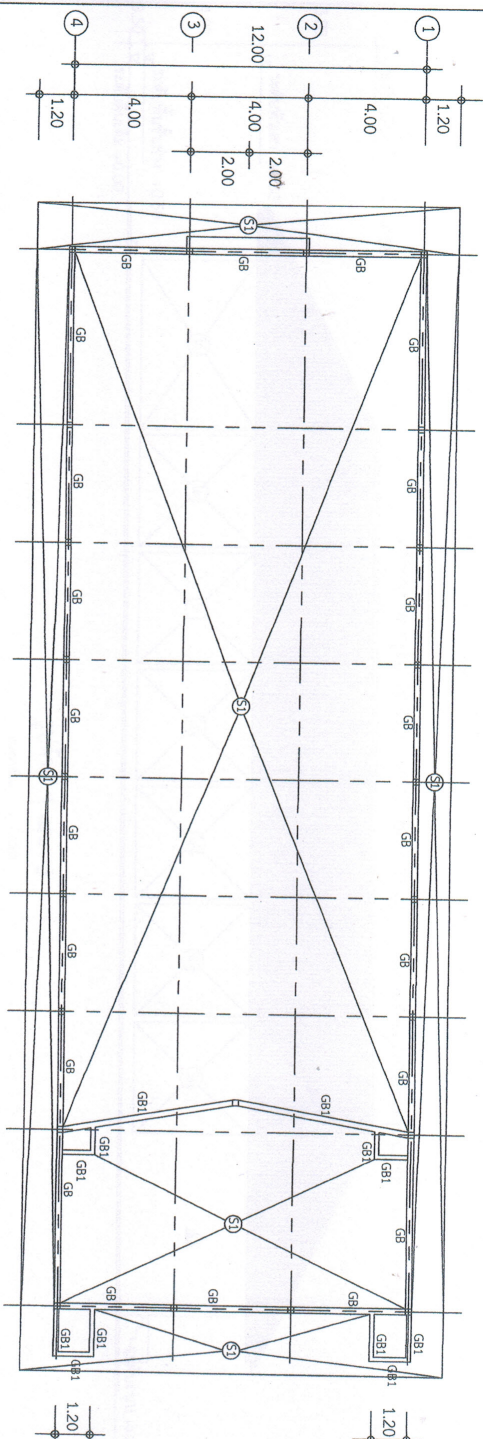
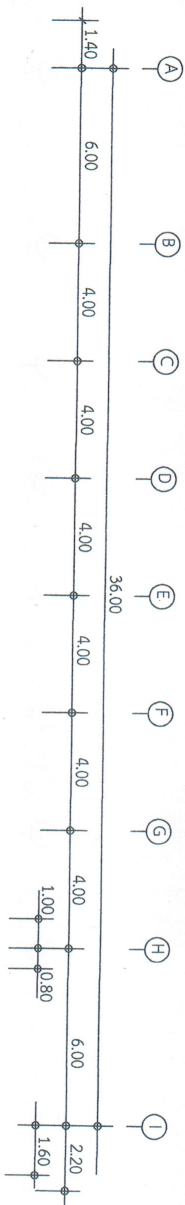


แปลนฐานราก

มาตราส่วน 1 : 200

หมายเหตุ แบบอาคารชุดนี้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน แต่ไม่ทำให้โครงสร้างอาคารเสียหาย





แปลนคานคอดิน พื้น S1

S1 คองกรีตเสริมเหล็ก ผิวหยาบเรียบ

มาตราส่วน 1 : 200

S1 คองกรีตเสริมเหล็ก ผิวหยาบเรียบ

หมายเหตุ แบบอาคารชุดนี้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน แต่ไม่ทำให้โครงสร้างอาคารเสียหาย



	
โครงการ	ก่อสร้างอาคารแบบปรสอศ
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานเขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร อ.ปทุม จ.ปทุมธานี
ออกแบบ/เขียนแบบ	
	
	
	
	
	



โครงการ

ก่อสร้างทางรถไฟระยะที่ ๒

สถานีที่ก่อสร้าง

สถานีรถไฟกรุงเทพ - สถานีรถไฟนครราชสีมา
๑. สถานีรถไฟกรุงเทพ

ออกแบบ/ผู้ควบคุม

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

ตรวจสอบ

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

แก้ไข

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

อนุมัติ

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

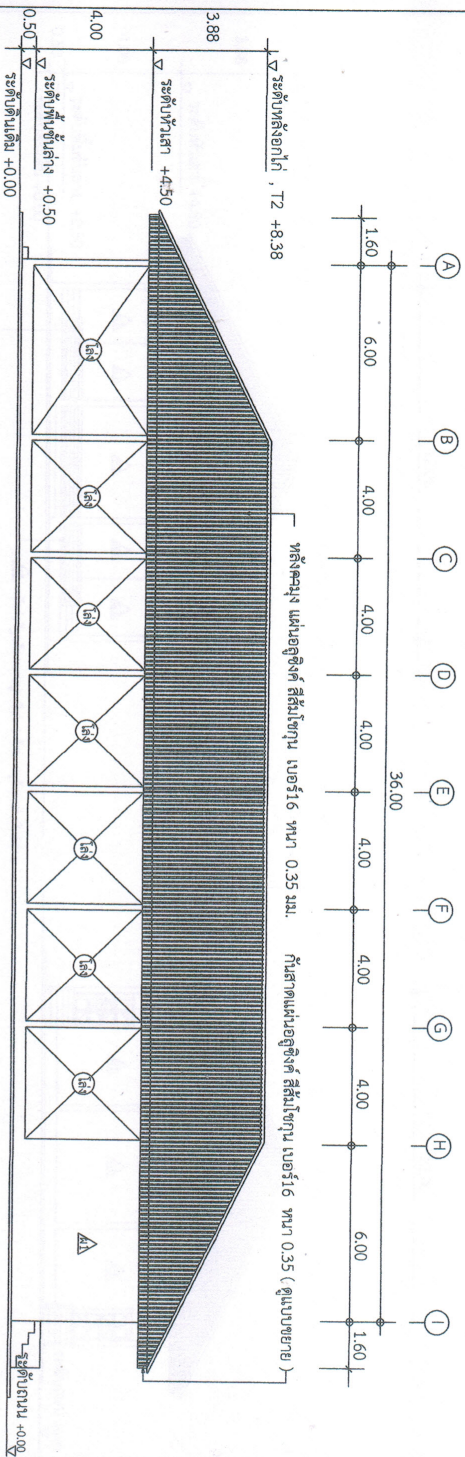
นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)

นายสมชาย ใจดี
(วิศวกรรับใช้)



รูปด้าน 1 และ 3

มาตราส่วน 1 : 200

หมายเหตุ แบบอาคารชุดนี้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน แต่ไม่ทำให้โครงสร้างอาคารเสียหาย



สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
อ. สุพาน อ. ศักตมกร

ออกแบบ/เขียนแบบ

นายปรีดา คะธังก
(วิศวกรโยธา สย.11334)
ตรวจแบบ

นายทรงยศ ทัศนะ
(ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองเสา)

польный

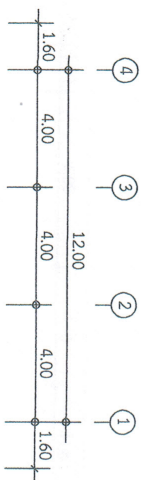
นางต้องใจ ลาวัลย์
(รองปลัด อบต.ห้วยบง)

อนึ่ง

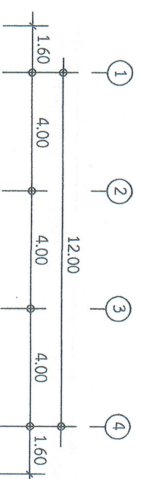
นางสาวณิชาพันธุ์ ชีวสิทธิ์
(ปลัด อบต.ปฏิบัติน้ำที่นายก อบต.หุบเสา)

- ฐาน 2 และ 4

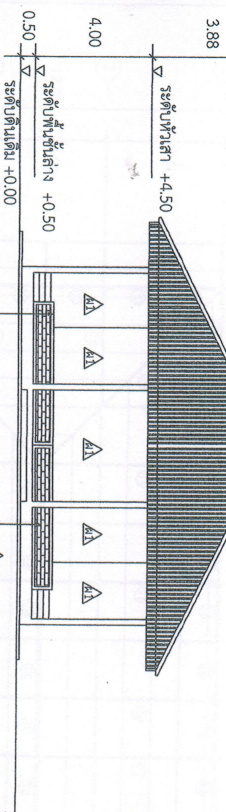
เลขที่แบบ
21/2561
วัน / เดือน / ปี



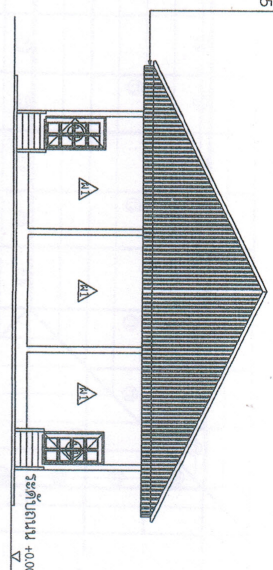
หลังคาสูง แผ่นอลูมิเนียม สีส้มเข้กน เบอร์ 16 ทน 0.35 มม.



ก้านสาดแผ่นอลูมิเนียม สีส้มไขกุก ขนาด 16 มม. (ดูแบบขยาย)



▶ **ผล** ผนังท่ออิฐบุสื่อความดันเรียบ 1 ด้าน กรุด้วยแผ่นหินทราย
- บัวคอกนกรัด ทน 0.05 ม. กว้าง 0.10 ม. โดยรอบ ผนังเวที



-0.04

รูปถ่าย 2

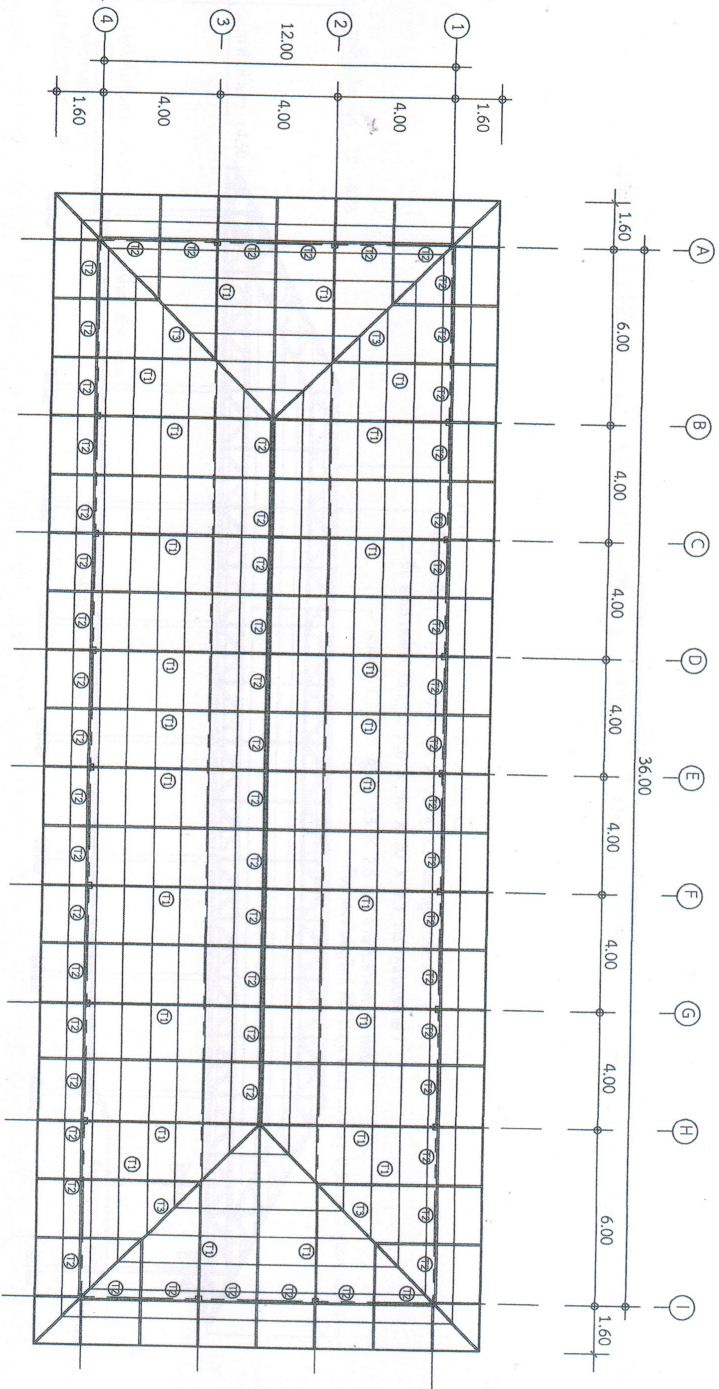
มาตราส่วน 1 : 200

รูปถ่าย 4

1 : 200

51. คอมพิวเตอร์เริ่มแรก คือชื่อของระบบ
 52. หน่วยข้อมูลคือดาตาบิตมี 2 ค่า
 53. หน่วยข้อมูลคือดาตาบิตมี 1 ค่า ทุกตัวในภาษา
 54. หน่วยข้อมูลคือ 2 บิต ดาตาบิตมี 1 ค่า (บิตแวลต์)
 55. ประสิทธิภาพของระบบดาตาบิตคือ 100 x 200
 56. ประสิทธิภาพของดาตาบิตคือ 100 x 200

แต่ผมเข้าใจโครงสร้างอาคารเสียหาย



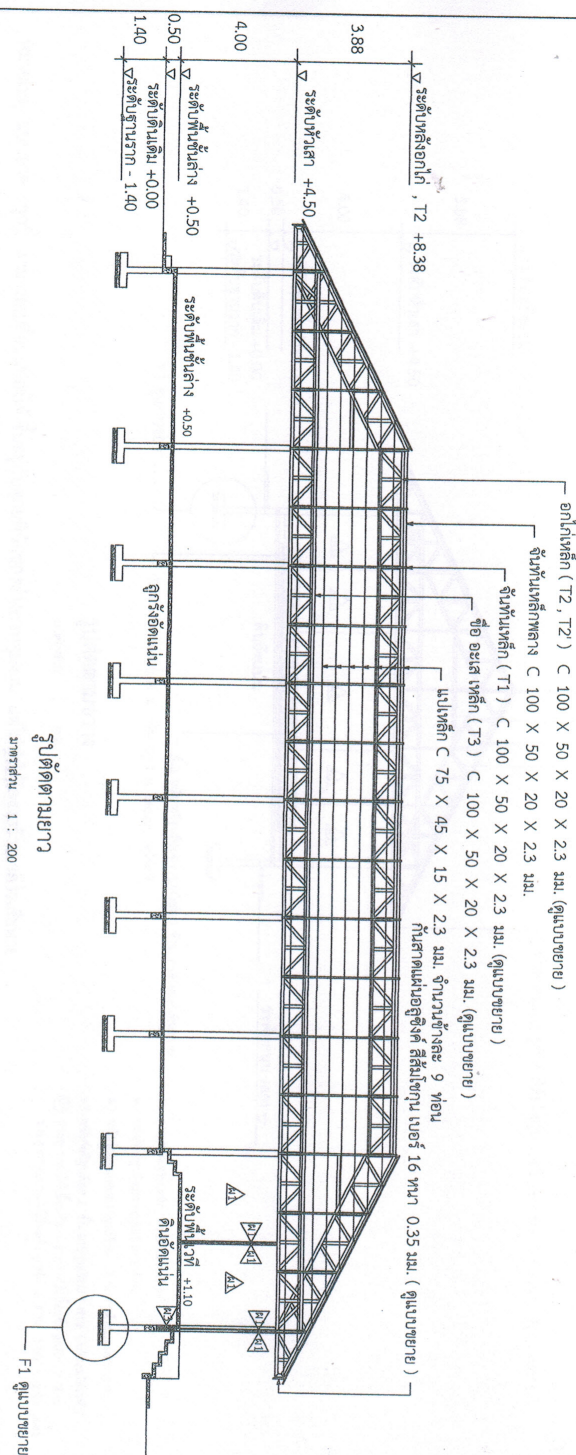
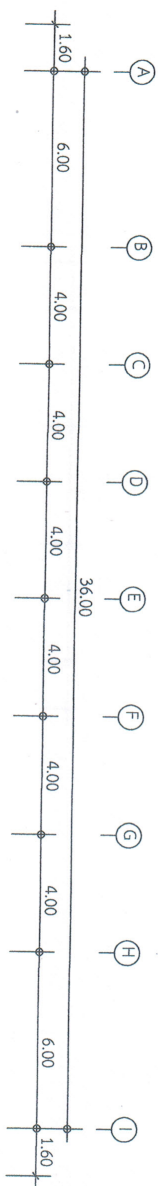
แปลนโครงสร้าง

มาตราส่วน 1 : 200

หมายเหตุ แบบอาคารชุดนี้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน แต่ไม่ทำให้โครงสร้างอาคารเสียหาย



	
โครงการ	ก่อสร้าง
หน่วยงานราชการ/มหาวิทยาลัย อ. กทม. จ.นนทบุรี	
สถานที่ก่อสร้าง	อ. กทม. จ.นนทบุรี
ออกแบบ/เขียนแบบ	0.11 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)
0.11 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)	0.11 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)
0.11 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)	0.11 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)
0.11 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)	0.11 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)
0.11 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)	0.11 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)
0.11 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)	0.11 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)



โครงการ

กบฏวังหลวงและการปราบปราม

สถานทีก่อสร้ง

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
อ. อุทัย จ. ตลิ่งชัน

ออกแบบ/เขียนแบบ

นายปรีดา คงด้ง
(วิชาภาษาไทย สย.11334)

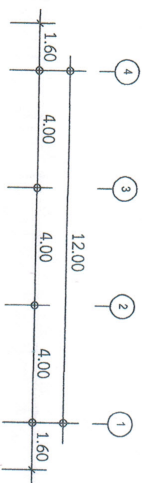
นายทรงยศ ทัศคร
(ผู้ชำนาญการกองช่าง อบต.หลุบเตา)
เห็นชอบ

นางต๋องใจ ลาวสัย
(รองปลัด อบต.หุบเขา)

นางสาวณิชาพันธุ์ อิศริทธิ์
(ปลัด อบต. ปฏิบัติหน้าที่นายก อบต. หงษ์เสนา

- รัฐบาลคณาธิปไตย

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.



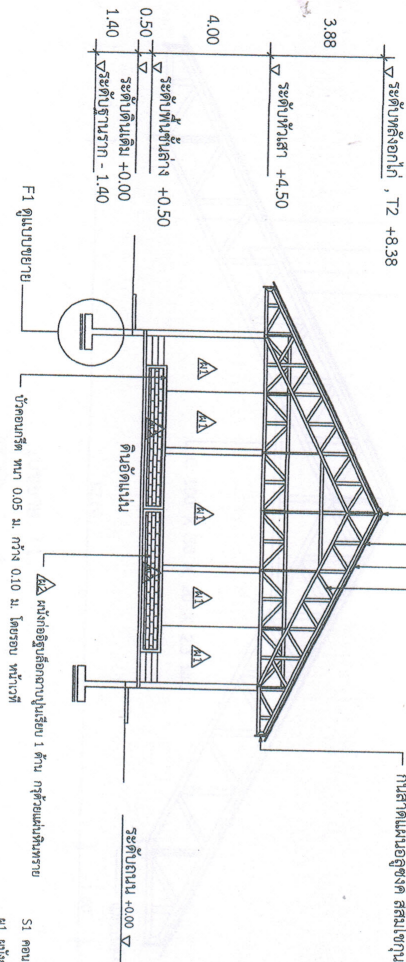
กรอบเส้น ผนังก่ออิฐฉาบปูน สูง 0.38

แปะเหล็ก C 75 X 45 X 15 X 2.3 มม. จำนวน 9 ท่อน

หลังคาสูง ผนังก่ออิฐฉาบปูน สูง 0.35 มม.

จันทันเหล็ก (T1) C 100 X 50 X 20 X 2.3 มม. (ดูแบบขยาย)

กันสาดผนังก่ออิฐฉาบปูน สูง 0.35 มม. (ดูแบบขยาย)



F1 ดูแบบขยาย

บัวค้ำยัน หน้า 0.05 ม. กว้าง 0.10 ม. โดยรอบ หน้า

รูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน 1 : 200

หมายเหตุ แบบอาคารชุดนี้ สามารถเปลี่ยนแปลได้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน แต่ไม่ทำให้โครงสร้างอาคารเสียหาย



โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา...

ออกแบบ/เขียนแบบ

นางสาว... (ชื่อจริง นามสกุล)

นางสาว... (ชื่อจริง นามสกุล)

นางสาว... (ชื่อจริง นามสกุล)

นางสาว... (ชื่อจริง นามสกุล)

วันที่... ปี... / เดือน... / ปี...



ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยตะเภา
 อ. อุทยาน จ. ตาก

ສະຫະພາບ/ເຈົ້າລາວ

นายปรีดา คะอ้าง
(วิศวกรโยธา ศบ.1334)
ตราฉบับ

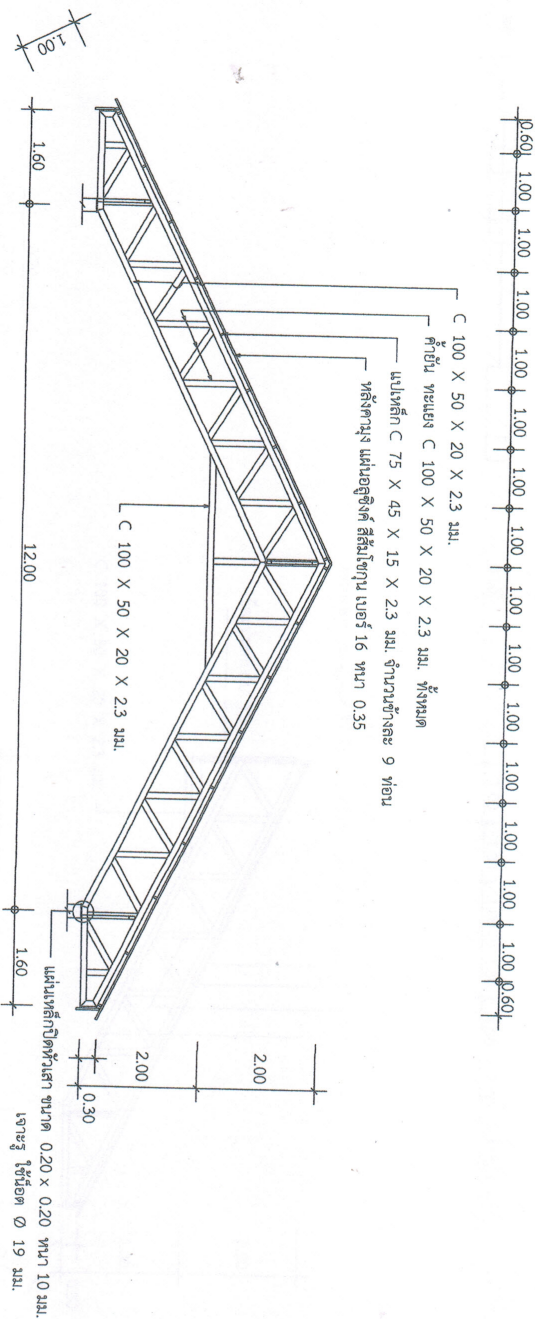
นายทรงยศ พัดชู
(ผู้อำนวยการของฝ่าย อบต.หนองเสา)

นางคยองใจ ลาวัลย์
(รองปลัด อบต. หุบกะพง)
อ.牟ต

นางสาวณิษฐา อัครสิทธิ์
(ปลัด อบต. ภูมิพัฒน์วิทยานายก อบต. หุดนาศา)
แสดงแบบ

- ទិវាឆ្នាំ ៣៣

เลขที่แบบ
21/2561
วัน / เดือน / ปี



วิชาภาษาอังกฤษ 1 : 100
 วิชาภาษาอังกฤษ T1

แต่อย่างไรก็ตาม การที่ประเทศไทยได้มีมติให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางอาเซียนและอาเซียนเป็นศูนย์กลางอาเซียนนั้น เป็นการแสดงให้เห็นถึงความร่วมมือและความสามัคคีกันของอาเซียนและประเทศไทย ซึ่งจะทำให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางอาเซียนและอาเซียนเป็นศูนย์กลางอาเซียนได้



โครงการ

ก่อสร้างอาคารแบบที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
อ. ฐาน จ. นครราชสีมา

ออกแบบ/เขียนแบบ

นายวิชาญ วัฒนวิทย์
(วิศวกรโยธา อย. 1334)

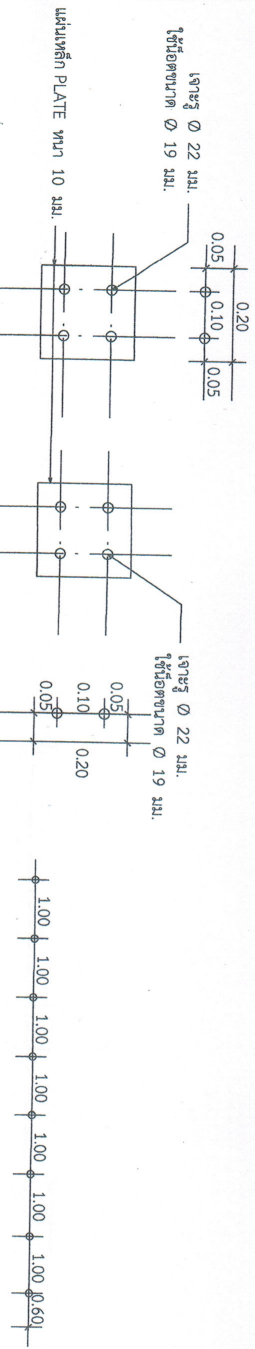
นายสมชาย วัฒนวิทย์
(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง อย. 1334)

นายสมชาย วัฒนวิทย์
(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง อย. 1334)

นายสมชาย วัฒนวิทย์
(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง อย. 1334)

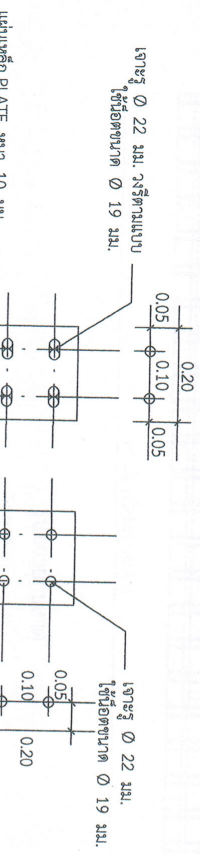
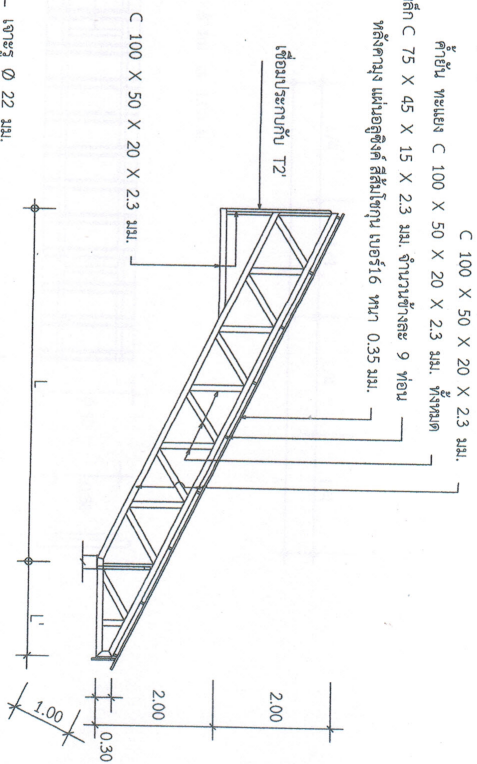
นายสมชาย วัฒนวิทย์
(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง อย. 1334)

นายสมชาย วัฒนวิทย์
(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง อย. 1334)



ขยายแผ่นเหล็กปิดหัวเสา ด้าน FIXED

มาตราส่วน 1 : 125



ขยายแผ่นเหล็กปิดหัวเสา ด้าน FREE

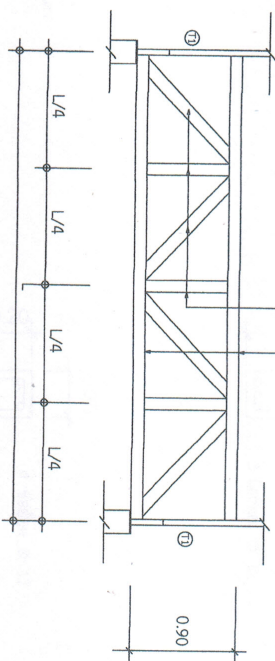
มาตราส่วน 1 : 125

หมายเหตุ แบบอาคารชุดนี้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน แต่ไม่ทำให้โครงสร้างอาคารเสียหาย



C 100 X 50 X 20 X 2.3 มม.

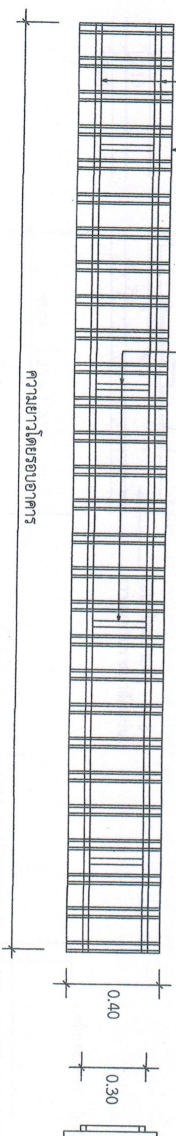
รูปแบบ T2
มาตราส่วน 1 : 50



เหล็กกล่อง 1" X 1" ขนาด 1.8 มม.

ก้านสาดแผ่นอลูมิเนียม สีส้มเขากุณ เบอร์ 16 พหนา 0.35 มม.

เหล็กกล่อง 1" X 1" ทน 1.8 มม. @ 1.00 ม.



รูปถ่ายนก

มาตราส่วน 1 : 50

แต่ให้ทำโครงการสร้างอาคารเรียนหลาย
แห่งขึ้นในบริเวณที่ว่างเปล่า

	
โครงการ เพื่อรณรงค์หาทุนสนับสนุน	
สถานที่ก่อสร้าง	
สำนักงานโครงการวิจัยและพัฒนา อ.อุทุมพรพิสัย จ.อุบลราชธานี	
ออกแบบ/เขียนแบบ	 นายสุวิทย์ นวลฤดี (วิศวกรสถาปัตย์ฯ ม.ร.ร.อ.บ.) ๓๑/๓๖
การควบคุม	 นายสมชาย หอม (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฯ ม.ร.ร.อ.บ.) ๓๑/๓๖
อนุมัติ	 นายสุเมธ ตรีรัตน์ (รองอธิการบดี ม.ร.ร.อ.บ.) ๒๒/๒๒๐๐
นายอนุชา วัฒนศิริ (ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา)	
แนบแบบ	
- รูปสถาปัตย์ภาพ	
ลงชื่อ/นาม	วันที่
๒๑/๕๕๖	๒๒/๑๕



โครงการ

ก่อสร้างอาคารแบบพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับอุดมศึกษา
ร. ถนน รามอินทรา

ออกแบบ/เขียนแบบ

นายสุวิมล นวลฤดี
(วิศวกร ๓๖๓๔)

ตรวจสอบ

0111

นายสมชาย ทัศนะ
(ผู้อำนวยการกองช่างแผนกอาคาร)

เห็นชอบ

นายอรรถ ฤทธิ
(ประธานชมรมสถาปนิก)

อนุมัติ

26/5/65

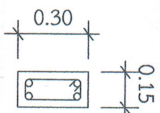
นางสาวอรรณี ภูมิ
(นักออกแบบแปลน/เขียนแบบ)

แปลนแบบ

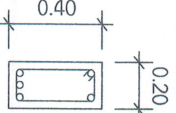
- รูปถ่าย 11

เลขที่แบบ
21/2561
รับ/เขียน/ปี

หน้า
3/15

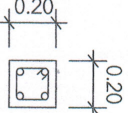


4 ข้อ้อย ๑ 12
ป ๑ 6 @ 0.15



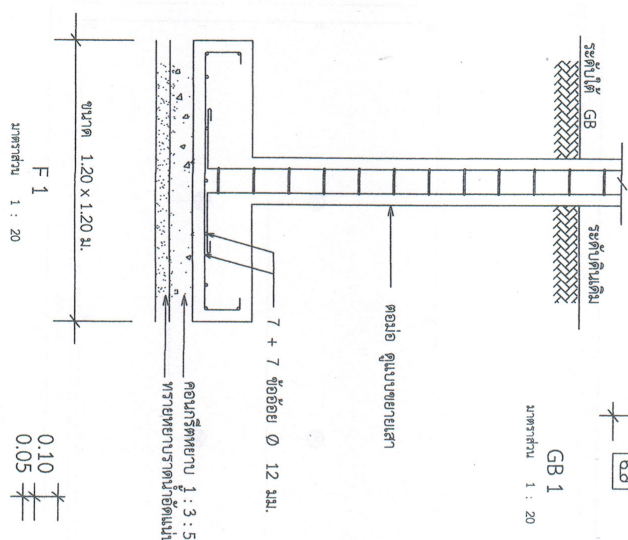
2 ข้อ้อย ๑ 12
ป ๑ 6 @ 0.15
3 ข้อ้อย ๑ 12

GB
มาตราส่วน 1 : 20

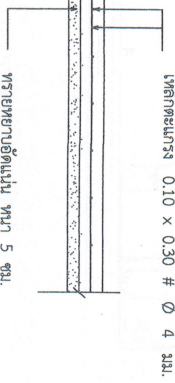


4 ข้อ้อย ๑ 12
ป ๑ 6 @ 0.15

C 1
มาตราส่วน 1 : 20



0.10
0.05



S 1

มาตราส่วน 1 : 20

S1 คอนกรีตเสริมเหล็ก สลักเหล็กเสริม

หมายเหตุ แบบอาคารชุดนี้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน แต่ไม่ทำให้โครงสร้างอาคารเสียหาย



ก๋อสร้าจฮาการอนนทปรรตงค้

สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยคา
อ.อุทาม จ.ตาก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นายปรีดา คะยั้งกู
(วิศวกรโยธา สย.11334)
ตราฉบับ

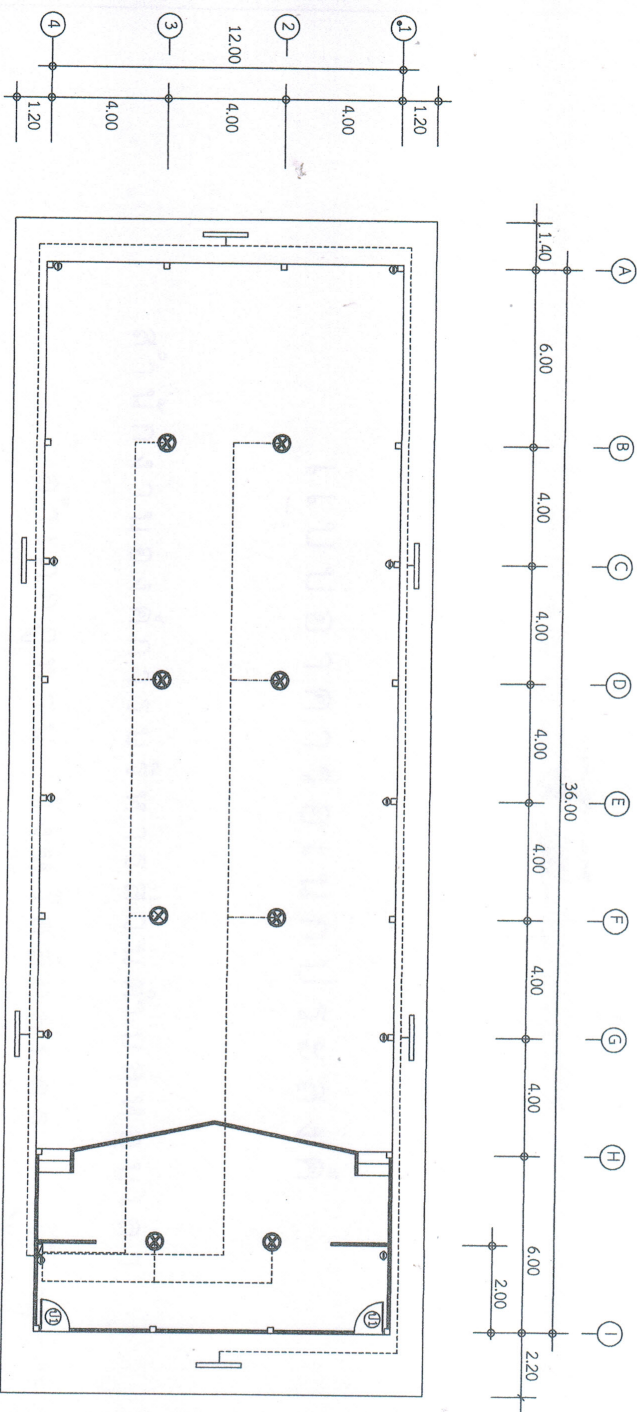
นายทรงยศ ทัดข
011
(ผู้อำนวยการกองช่าง อบ.ต.หุบเส้า)
เนินเขอบ

นางศุภมาส อิศรภักดี	อเนก
---------------------	------

นางสาวฉวีพรทิพย์ อีฬหสิทธิ์
(มัคคุเทศก์ ประจำพื้นที่ภาค ออม. อุบลราชธานี)
นางสาวฉวีพรทิพย์ อีฬหสิทธิ์
- ฐานขยาย T1

- ទំព័រ ៣២២ -

เลขที่แบบ
21/2561
วัน / เดือน / ปี



แปลภาษาไทย

มาตราส่วน 1 : 200

รายงานการประเมินงานในปีพ.ศ. ๒๕๔๔

☐ ปลั๊กไฟเก่าเปรียบแบบมีขั้วสายดิน
☒ โคมไฟฟ้าชนิดแฉวน วัดที่
☐ หลอดไฟฟลูออโรเซนต์ 36 w
☐ แผงควบคุมชนิด 12 ช่อง

หมายเหตุ: แบบเอกสารชุดนี้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน แต่ไม่ทำให้โครงสร้างจากอาคารเสียหาย