



ประกาศจังหวัดเชียงใหม่
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง จังหวัดเชียงใหม่

ตามที่ จังหวัดเชียงใหม่ โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบ
รูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอ
แม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยมีรายละเอียด
ปริมาณงาน ตามรายละเอียดแบบแปลนสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่กำหนด
ราคากลาง ๗,๗๖๒,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

จึงประกาศเผยแพร่ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายเจษฎา กาพย์ไชย)

หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ รักษาการแทน

เกษตรจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลอนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๗๗๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) รายละเอียดตามเอกสารแนบ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗,๗๖๒,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ราคาวस्तุก่อสร้างจากพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๘ ราคาวस्तุกัก ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % แล้ว
 - ๖.๒ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗
 - ๖.๓ ราคาวस्तุก่อสร้างจากพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๘ ใช้ราคาที่ใช้ราคาจากท้องตลาด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางนันทริยา ธรรมโพธิวงศ์	หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางเกษร อักษรรัตน์	เกษตรอำเภอแม่ออน	กรรมการ
๗.๓ นายสัญญาชัย ปัญจะเรือง	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ	กรรมการ
๗.๔ นายธัญญ์ ยศชนะ	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๕ ว่าที่ร้อยตรี จักรพงษ์ ทวีผล	พนักงานวิศวกรโยธา	กรรมการ



(นางนันทริยา ธรรมโพธิวงศ์)
หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต
ประธานกรรมการฯ



(นางเกษร อักษรรัตน์)
เกษตรอำเภอแม่ออน
กรรมการ



(นายสัญญาชัย ปัญจะเรือง)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
กรรมการ



(นายธัญญ์ ยศชนะ)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
กรรมการ



(ว่าที่ร้อยตรี จักรพงษ์ ทวีผล)
พนักงานวิศวกรโยธา
กรรมการ

แบบสรุปประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ 10/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่
แบบปร.4 และปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร	7,461,000.000	
2	กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	301,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	7,762,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	7,762,000.00	
	(เจ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

*หมายเหตุ ประมาณราคากลางโดยคณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่ง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ 7508/2568 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2568

.....ประธานกรรมการ
(นางนันทริยา ธรรมโพธิวงศ์)
หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต

.....กรรมการ
(นางเกษร อักษรรัตน์)
เกษตรอำเภอแม่ออน

.....กรรมการ
(นายสัญญาชัย ปัญจะเรือง)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

.....กรรมการ
(นายธัญญ์ ยศชนะ)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีจักรพงษ์ ทวีผล)
พนักงานวิศวกรโยธา

แบบสรุปประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัด
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ 10/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่
และปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F (งานอาคาร)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	<u>งานก่อสร้างอาคาร</u>				
1	กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร	5,735,405.30	1.3010	7,461,762.29	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่า(vat) 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				7,461,762.29	
คิดเป็นเงินประมาณ				7,461,000.00	

*หมายเหตุ ประมาณราคากลางโดยคณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่ง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ 7508/2568 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2568



.....ประธานกรรมการ

(นางนันทริยา ธรรมโพธิวงศ์)

หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต



.....กรรมการ

(นางเกษร อักษรรัตน์)

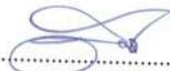
เกษตรอำเภอแม่ออน



.....กรรมการ

(นายธัญญ์ ยศชนะ)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ



.....กรรมการ

(นายสัญญาชัย ปัญจะเรือง)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีจักรพงษ์ ทวีผล)

พนักงานวิศวกรโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ื่อน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ื่อน จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ื่อน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ื่อน จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ 10/2565

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ 7508/2568 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2568

28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานงานก่อสร้างอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ื่อน							5,735,405.30	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานขุดดินและถมกลับ	436	ลบ.ม.	-	-	99.00	43,188.75	43,188.75	
	ทรายหยาบ	24.75	ลบ.ม.	528.04	13,068.99	99.00	2,450.25	15,519.24	
	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	19.04	ลบ.ม.	1,827.10	34,787.98	398.00	7,577.92	42,365.90	
	คอนกรีต 240 กก./ตร.ชม. (ทรงกระบอก)	50.29	ลบ.ม.	1,971.96	99,169.87	519.00	26,100.51	125,270.38	
	เหล็กเสริม	17.75	ตัน		-		-	-	
	- SR 24 Dia 6 มม.	654.34	กก.	21.21	13,878.55	4.10	2,682.79	16,561.35	*
	- SR 24 Dia 9 มม.	3,760.10	กก.	20.65	77,646.07	4.10	15,416.41	93,062.48	*
	- SR 40 Dia 12 มม.	4,351.04	กก.	20.18	87,803.99	3.30	14,358.43	102,162.42	*
	- SR 40 Dia 16 มม.	3,559.07	กก.	20.00	71,181.40	3.30	11,744.93	82,926.33	*
	- SR 40 Dia 20 มม.	5,424.55	กก.	20.00	108,491.00	2.90	15,731.20	124,222.20	*
	- ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 ม. (เบอร์ 18)	532.47	กก.	35.05	18,663.07	-	-	18,663.07	*
	ไม้แบบ (80%)	922.40	กก.	350.00	322,840.00		-	322,840.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ (100%)	1,153.00	ตร.ม.		-	133.00	153,349.00	153,349.00	
	- ตะปู	288	กก.	34.00	9,800.50	-	-	9,800.50	
	พื้นสำเร็จรูป				-		-	-	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป (หน้า 5 ซม.)	388.00	ตร.ม.	230.00	89,240.00	25.00	9,700.00	98,940.00	รวมค่าขนส่ง
	- เหล็ก WIRE MESH ๔ มม. @ 0.20×0.20 ม.	388.00	ตร.ม.	29.44	11,422.72	5.00	1,940.00	13,362.72	
	- คอนกรีตทับหน้า (หน้า 5 ซม.)	19.40	ลบ.ม.	1,971.96	38,256.02	485.00	9,409.00	47,665.02	
	งานโครงสร้างหลังคา				-		-	-	
	- เหล็กกล่อง 25×25×2.0 มม. (น้ำหนัก 1.36 กก./ม.)	4,436.32	กก.	28.45	126,213.30	10.00	44,363.20	170,576.50	
	- เหล็กกล่อง 100×50×2.0 มม. (น้ำหนัก 5.14 กก./ม.)	2,256.46	กก.	28.45	64,196.29	10.00	22,564.60	86,760.89	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ 10/2565

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ 7508/2568 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2568

28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่อง 100×100×3.2 มม. (น้ำหนัก 9.52 กก./ม.)	561.68	กก.	28.45	15,979.80	10.00	5,616.80	21,596.60	
	- เหล็กกล่อง 125×75×3.2 มม. (น้ำหนัก 9.52 กก./ม.)	818.72	กก.	28.45	23,292.58	10.00	8,187.20	31,479.78	
	- เหล็กกล่อง 150×505×3.2 มม. (น้ำหนัก 9.63 กก./ม.)	1,932.74	กก.	28.45	54,986.45	10.00	19,327.40	74,313.85	
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิม	595.90	ตร.ม.	45.00	26,815.50	35.00	20,856.50	47,672.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	595.90	ตร.ม.	50.00	29,795.00	38.00	22,644.20	52,439.20	
	รวมค่าก่อสร้างและค่าแรงงาน หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							1,794,738.18	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	ค่าแรงมุงหลังคาซีแพค	455	ตร.ม.	-	-	74.00	33,670.00	33,670.00	
	หลังคาซีแพค	5,005	แผ่น	14.02	70,170.10	-	-	70,170.10	
	ครอบสัน โค้ง	145	แผ่น	31.78	4,608.10	-	-	4,608.10	
	ครอบข้าง	24	แผ่น	34.58	829.92	-	-	829.92	
	แผ่นสะท้อนความร้อน	455	ตร.ม.	55.00	25,025.00	20.00	9,100.00	34,125.00	
	แผ่นไม้เชิงชายสำเร็จรูป 2 in 1	60	ม.	235.00	14,100.00	45.00	2,700.00	16,800.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสีปิดแผ่นยิปซัมขอบลาดหน้า 9 มม. ติดไขลอนไขไก่	402	ตร.ม.	550.00	221,100.00	75.00	30,150.00	251,250.00	
	ความหนาแน่น 100 กก. ต่อ ลบ.ม. ติดทับด้วยลูมิเนียมพอยด์เสริมแรง				-		-	-	
	ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี								
	- ผนังยิปซัมบอร์ดความหนา 9 มม. โครงคร่าวลูมิเนียมสังกะสีหนา 0.5 มม.	80	ม.	338.00	27,040.00	75.00	6,000.00	33,040.00	
	37×17 มม. ชนิดทนชื้น				-		-	-	
2.3	งานผนัง								
	ก่ออิฐมวลเบาหนาครึ่งแผ่น	777	ตร.ม.	282.00	219,114.00	89.00	69,153.00	288,267.00	
	ผนังบล็อกช่องแสง - ช่องลม หนา 9 ซม. มีลวดลาย	18	ตร.ม.	300.00	5,400.00	89.00	1,602.00	7,002.00	

86 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ 10/2565

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ 7508/2568 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2568

28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เสาเอ็นและคาน ค.ส.ล.	410	ตร.ม.	115.00	47,150.00	35.00	14,350.00	61,500.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	1,550	ตร.ม.	80.00	124,000.00	82.00	127,100.00	251,100.00	
	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.20×0.30 ม.	165	ตร.ม.	350.00	57,750.00	181.00	29,865.00	87,615.00	
2.4	งานพื้น								
	กระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60×0.60 ม. ความหนาไม่น้อยกว่า 9.5 มม.	225	ตร.ม.	450.00	101,250.00	222.00	49,950.00	151,200.00	
	กระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30×0.30 ม. ความหนาไม่น้อยกว่า 9.5 มม.	65	ตร.ม.	430.00	27,950.00	222.00	14,430.00	42,380.00	
	พื้นขัดมันเรียบ	85	ตร.ม.	110.00	9,350.00	82.00	6,970.00	16,320.00	
	พื้นทรายล้าง	17	ตร.ม.	257.00	4,369.00	99.00	1,683.00	6,052.00	
	บัวเชิงผนังพีวีซีสำเร็จรูป ขนาด 4 นิ้ว	180	ม.	90.00	16,200.00	40.00	7,200.00	23,400.00	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
	ป1	4	ชุด	25,200.00	100,800.00	-	-	100,800.00	รวมติดตั้ง
	ป2	4	ชุด	10,500.00	42,000.00	-	-	42,000.00	รวมติดตั้ง
	ป3	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	รวมติดตั้ง
	ป4	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมติดตั้ง
	น1	14	ชุด	9,800.00	137,200.00	-	-	137,200.00	รวมติดตั้ง
	น2	1	ชุด	9,800.00	9,800.00	-	-	9,800.00	รวมติดตั้ง
	น3	9	ชุด	5,200.00	46,800.00	-	-	46,800.00	รวมติดตั้ง
	น4	2	ชุด	4,600.00	9,200.00	-	-	9,200.00	รวมติดตั้ง
	น5	1	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	รวมติดตั้ง
	น6	1	ชุด	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	รวมติดตั้ง
	น7	3	ชุด	5,800.00	17,400.00	-	-	17,400.00	รวมติดตั้ง
	น8	1	ชุด	9,900.00	9,900.00	-	-	9,900.00	รวมติดตั้ง
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	11	ชุด	12,500.00	137,500.00	-	-	137,500.00	รวมติดตั้ง

88

20

20

20

20

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอแม่อน ตำบลอนกลาง อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเกษตรอำเภอแม่อน ตำบลอนกลาง อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ 10/2565

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ 7508/2568 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2568

28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานบันไดและราวบันได								
	จุกบันได ทีวีซี	25	ม.	80.00	2,000.00	40.00	1,000.00	3,000.00	
	ราวบันไดหลัก สแตนเลส	7	ม.	5,500.00	38,500.00	430.00	3,010.00	41,510.00	
	ราวบันไดคนพิการ สแตนเลส	26	ม.	6,500.00	169,000.00	430.00	11,180.00	180,180.00	
2.7	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	โถส้วมนั่งราบมีหม้อน้ำต่ำ พร้อมสายชำระและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	13	ชุด	4,850.00	63,050.00	450.00	5,850.00	68,900.00	
	โถปัสสาวะชายและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	5,500.00	22,000.00	450.00	1,800.00	23,800.00	
	แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	2	ชุด	700.00	1,400.00	170.00	340.00	1,740.00	
	อ่างล้างหน้าและอุปกรณ์ประกอบครบชุดชนิดฝังในเคาน์เตอร์	16	ชุด	2,500.00	40,000.00	450.00	7,200.00	47,200.00	
	กระจกเงาความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขนาด 4.00×1.20 มม.	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	70.00	140.00	7,140.00	
	กระจกเงาความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขนาด 2.90×1.20 มม.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	70.00	140.00	5,140.00	
	กระจกเงาความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขนาด 1.00×1.20 มม.	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	70.00	140.00	5,140.00	
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30×0.30 ม. ขนาด 4.00×1.20 มม.	2	ชุด	7,900.00	15,800.00	-	-	15,800.00	รวมติดตั้ง
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30×0.30 ม. ขนาด 2.90×1.20 มม.	2	ชุด	5,400.00	10,800.00	-	-	10,800.00	รวมติดตั้ง
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30×0.30 ม. ขนาด 1.00×1.20 มม.	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	รวมติดตั้ง
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	6	ชุด	125.00	750.00	25.00	150.00	900.00	
	ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส	17	ชุด	35.00	595.00	-	-	595.00	
	ที่จ่ายสบู่เหลวแบบกด	4	ชุด	700.00	2,800.00	55.00	220.00	3,020.00	
	กล่องใส่กระดาษทิชชูแบบม้วน ติดผนัง	6	ชุด	250.00	1,500.00	55.00	330.00	1,830.00	
	ราวจับคนพิการ รูปตัว L	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	105.00	210.00	7,210.00	
	ราวจับคนพิการ รูปตัว P	2	ชุด	3,700.00	7,400.00	105.00	210.00	7,610.00	
2.8	งานทาสี								
	สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน ตาม มอก. 2321 - 2549	640	ตร.ม.	45.00	28,800.00	34.00	21,760.00	50,560.00	

8

นาง

นาง

นาย

นาย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ 10/2565

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ 7508/2568 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2568

28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก ตาม มอก. 2321 - 2549	905	ตร.ม.	55.00	49,775.00	34.00	30,770.00	80,545.00	
	สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาฝ้าเพดาน ตาม มอก. 2321 - 2549	290	ตร.ม.	40.00	11,600.00	34.00	9,860.00	21,460.00	
2.9	งานเบ็คเตสติก								
	บัวปูนปั้นสำเร็จ รูป 4" ประตู - หน้าต่าง	205	ม.	180.00	36,900.00	40.00	8,200.00	45,100.00	
	งานตกแต่งเสาภายนอกอาคาร	8	ชุด	12,500.00	100,000.00	-	-	100,000.00	รวมติดตั้ง
	งานตกแต่งหน้าจั่วหลังคา	3	ชุด	7,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	รวมค่าก่อสร้างและค่าแรงงาน หมวดงานสถาปัตยกรรม							2,671,909.12	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	งานเดินท่อ PVC 8.5								
	ท่อขนาด Dia 4"	32	ม.	159.00	5,088.00	55.00	1,760.00	6,848.00	
	ท่อขนาด Dia 2"	80	ม.	50.00	4,000.00	25.00	2,000.00	6,000.00	รวมติดตั้ง
	FCO				-				
	ท่อขนาด Dia 4"	4	อัน	450.00	1,800.00	240.00	960.00	2,760.00	
	ท่อขนาด Dia 2"	5	อัน	200.00	1,000.00	120.00	600.00	1,600.00	
	FD								
	ท่อขนาด Dia 2"	17	ตัว	180.00	3,060.00	120.00	2,040.00	5,100.00	
	P-TRAP								
	ท่อขนาด Dia 2"	6	อัน	160.00	960.00	30.00	180.00	1,140.00	
	RD							-	
	ท่อขนาด Dia 2"	8	อัน	280.00	2,240.00	120.00	960.00	3,200.00	
	ข้อต่อต่างๆ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	งานเดินท่อ PVC 13.5								
	ท่อขนาด Dia 3/4"	80	ม.	18.00	1,440.00	20.00	1,600.00	3,040.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอแม่อน ตำบลอนกลาง อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเกษตรอำเภอแม่อน ตำบลอนกลาง อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ 10/2565

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ 7508/2568 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2568

28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อขนาด Dia 1/2"	60	ม.	15.00	900.00	20.00	1,200.00	2,100.00	
	ข้อต่อต่างๆ	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	STOP VALVE								
	ท่อขนาด Dia 1/2"	16	อัน	120.00	1,920.00	30.00	480.00	2,400.00	
	อุปกรณ์ยึดท่อน้ำยาและอื่นๆ	1	LOT	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุรวมไม่ต่ำกว่า 2 ลบ.ม.	2	ถัง	18,500.00	37,000.00	1,000.00	2,000.00	39,000.00	
	บ่อเกรอะ-บ่อซึม	4	บ่อ	3,500.00	14,000.00	500.00	2,000.00	16,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างและค่าแรงงาน							101,188.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	แผงสวิตช์อัตโนมัติเมน (MP)								
	แผงพร้อมเมน 100 AT,3P,IC 10 kA	1	set	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	CB 60 AT,2P IC 10 kA	4	set	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	รวมติดตั้ง
	CB 40 AT,2P IC 10 kA	4	set	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	CB30 AT,2P IC 10 kA	4	set	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	Ground Rod	1	set	500.00	500.00	-	-	500.00	
	Accessories	1	LOT	500.00	500.00	-	-	500.00	
	แผงสวิตช์อัตโนมัติประจำชั้น (LP)								
	L1	1	set	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
	L2	1	set	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
	Accessories	1	set	500.00	500.00	-	-	500.00	
	ท่อ-สายไฟฟ้า								
	1" PVC	60	ม.	100.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	3/4" PVC	60	ม.	65.00	3,900.00	22.00	1,320.00	5,220.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ื่อน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ื่อน จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ื่อน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ื่อน จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ 10/2565

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ 7508/2568 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2568

28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.3	งานวางท่อระบบกำจัดปลวก	314	ตร.ม.	80.00	25,120.00	-	-	25,120.00	
5.4	งานพื้นคอนกรีตรอบอาคาร	400	ตร.ม.	550.00	220,000.00	-	-	220,000.00	รวมติดตั้ง
5.5	งานระบบระบายน้ำโดยรอบอาคารพร้อมบ่อพัก	57	ม.	680.00	38,760.00	-	-	38,760.00	
5.6	ป้ายชื่ออาคารสำนักงาน	1	งาน	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
รวมค่าก่อสร้างและค่าแรงงาน งานฝังบริเวณและงานติดตั้งระบบอื่นๆ ภายนอกอาคาร								953,830.00	





อ.พ. ๑๐/๓๓



แบบสรุปประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ 10/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่
และปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการก่อสร้าง	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F (งานอาคาร)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	<u>งานก่อสร้างอาคาร</u>				
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	281,910.00	1.0700	301,643.70	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				
	เงื่อนไขการใช้ตารางFactor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่า(vat) 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				301,643.70	
คิดเป็นเงินประมาณ				301,000.00	

*หมายเหตุ ประมาณราคากลางโดยคณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ 7508/2568ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2568



.....ประธานกรรมการ

(นางนันทริยา ธรรมโพธิวงศ์)

หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนากิจการผลัด



.....กรรมการ

(นางเกษร อักษรรัตน์)

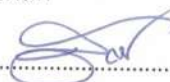
เกษตรอำเภอแม่ออน



.....กรรมการ

(นายธัญญ์ ยศชนะ)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ



.....กรรมการ

(นายสัญญาชัย ปัญจะเรือง)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีจักรพงษ์ ทวีผล)

พนักงานวิศวกรโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ออน ตำบลออนกลาง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ 10/2565

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคาากลาง ตามคำสั่ง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ 7508/2568 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2568

28 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ราคาค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
2.1	เครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดแขวน มีระบบฟอกอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู	1	ตัว	33,500.00	33,500.00	-	-	33,500.00	รวมติดตั้ง
	- เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดแขวน มีระบบฟอกอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู	2	ตัว	40,900.00	81,800.00	-	-	81,800.00	รวมติดตั้ง
	- เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดแขวน มีระบบฟอกอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู	3	ตัว	53,600.00	160,800.00	-	-	160,800.00	รวมติดตั้ง
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	7	ตัว	830.00	5,810.00	-	-	5,810.00	รวมติดตั้ง
	รวมค่าก่อสร้างและค่าแรงงาน							281,910.00	

88

25

88

1001 10/2565

88

ແບບກ່າວສ້າງວາຕາ

ວາຕາສຳນັກງານເກຍຜູກວ່າກາວແມ່ວນຈັງຫວັດເຮ້ຍງົກນຸ່
ຕຳບວນກາລງ ວ່າກາວແມ່ວນ ຈັງຫວັດເຮ້ຍງົກນຸ່



ແບບເລກທີ ສຢພວ. 10/2565

ກຸ່ມງານວິຊາການຢຸດທິການ

ສຳນັກງານຢຸດທິການຢຸດທິການ: ພັງແມ່ວນຈັງຫວັດເຮ້ຍງົກນຸ່
ກຸ່ມຢຸດທິການຢຸດທິການ: ພັງແມ່ວນ ກະກຽມກາລງ

ສຳນັກງານວິຊາການຢຸດທິການ
ສຳນັກງານວິຊາການຢຸດທິການ



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ក្រសួងអប់រំ និងកីឡា

ឈ្មោះ

ឈ្មោះសិស្ស

ឈ្មោះគ្រូបង្រៀន

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

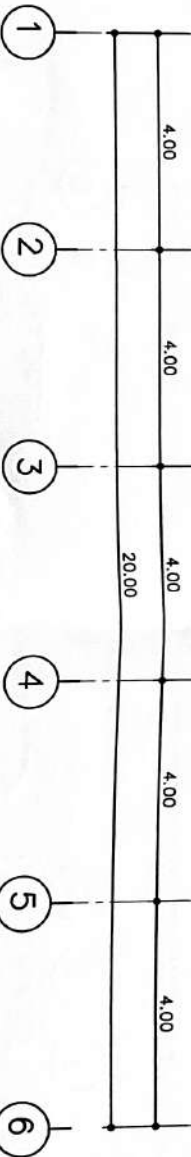
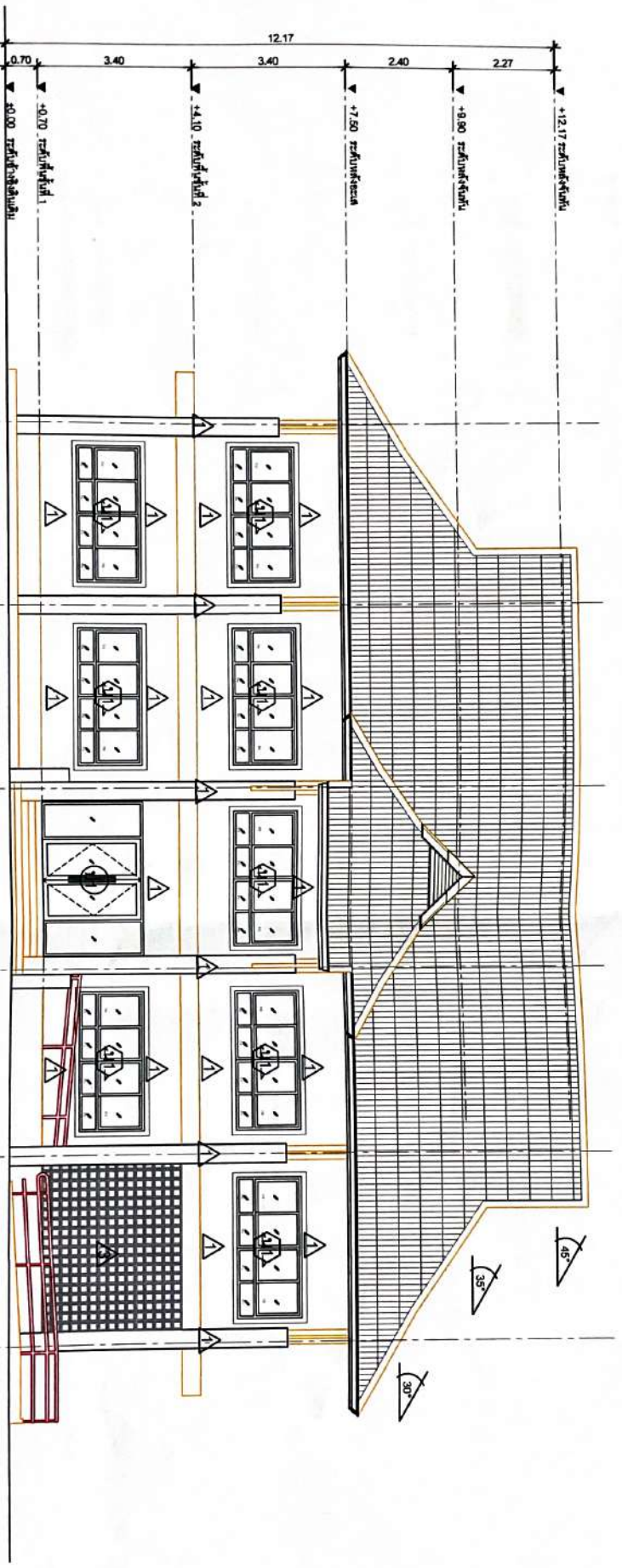
ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ

ឈ្មោះ



រូបភាពទី ១

១:១០០

ទំព័រ ០៤ ចំនួនទំព័រ ៣៥



Հանրապետության
Կրթության նախարարություն

Խմբակ

Մանկավարժական
հաստատություն

Խմբակ

Հանրապետության
հաստատություն

Խմբակ

Հանրապետության
հաստատություն

Խմբակ

Մանկավարժական
հաստատություն

Խմբակ

Մանկավարժական
հաստատություն

Խմբակ

Մանկավարժական
հաստատություն

Խմբակ

Մանկավարժական
հաստատություն

Խմբակ

Մանկավարժական
հաստատություն

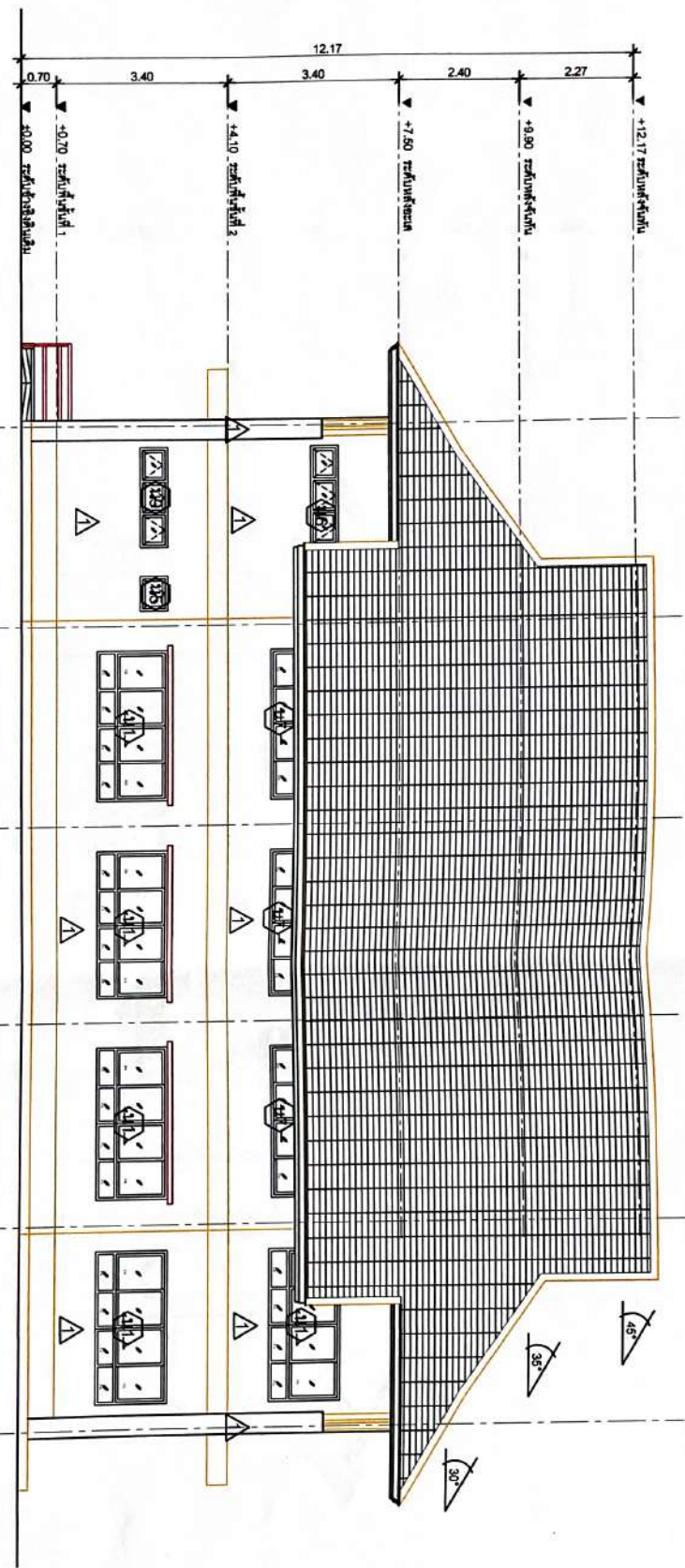
Խմբակ

Մանկավարժական
հաստատություն

Խմբակ

Մանկավարժական
հաստատություն

Խմբակ



Ճարտ. ընթացքի
նկար 3

Մաս 06 Կառույց 35

Ճարտ. ընթացքի
նկար 3



สำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน
กรุงเทพมหานคร

โรงเรียน

โรงเรียนบ้านหนองบัว
จังหวัดหนองบัวลำภู

วันที่

โรงเรียนบ้านหนองบัว
จังหวัดหนองบัวลำภู

โรงเรียนบ้านหนองบัว
จังหวัดหนองบัวลำภู

โรงเรียน

โรงเรียนบ้านหนองบัว
จังหวัดหนองบัวลำภู

โรงเรียน

โรงเรียนบ้านหนองบัว
จังหวัดหนองบัวลำภู

โรงเรียน

โรงเรียนบ้านหนองบัว
จังหวัดหนองบัวลำภู

โรงเรียน

โรงเรียนบ้านหนองบัว
จังหวัดหนองบัวลำภู

โรงเรียนบ้านหนองบัว
จังหวัดหนองบัวลำภู

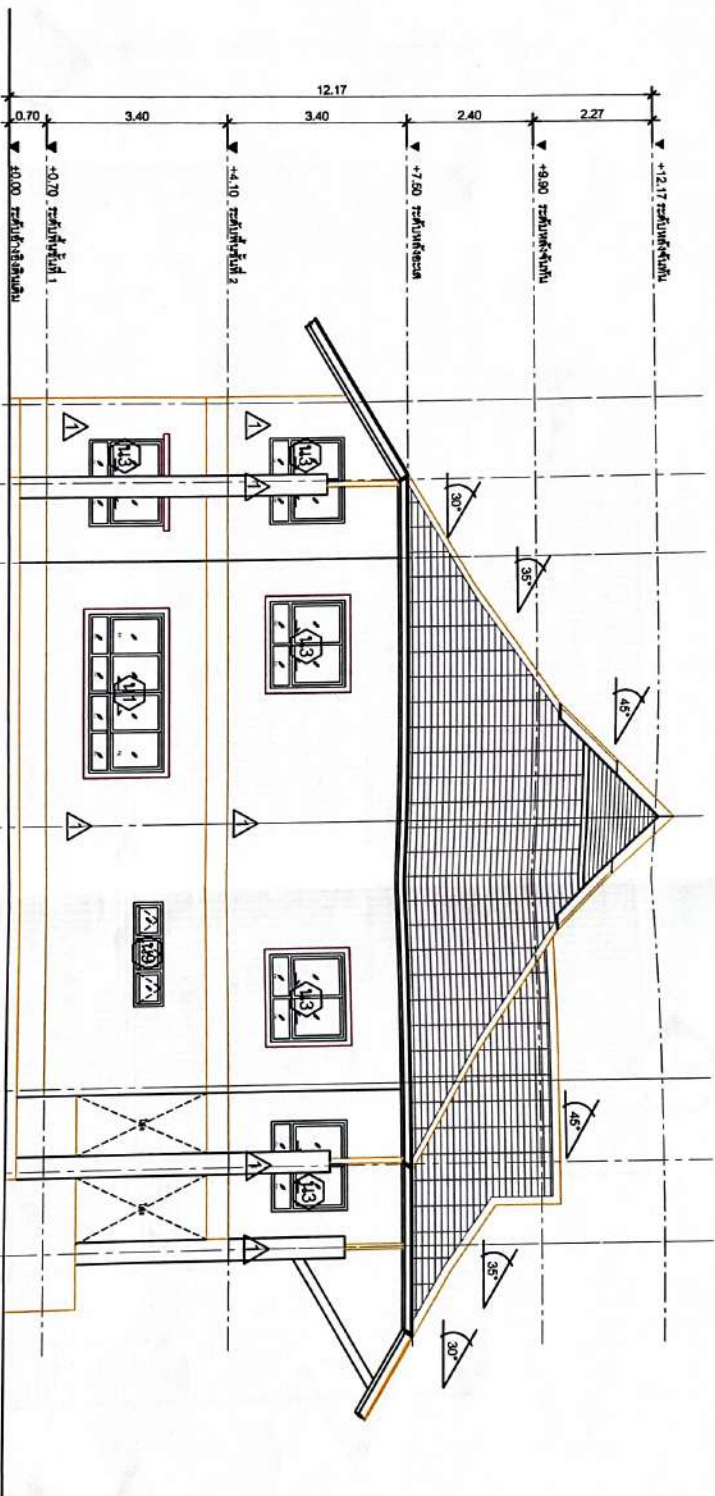
โรงเรียนบ้านหนองบัว
จังหวัดหนองบัวลำภู

A - 07

หน้า 07 จาก 35

แบบแปลน 4

มาตรา 1:100



A B C D E F G

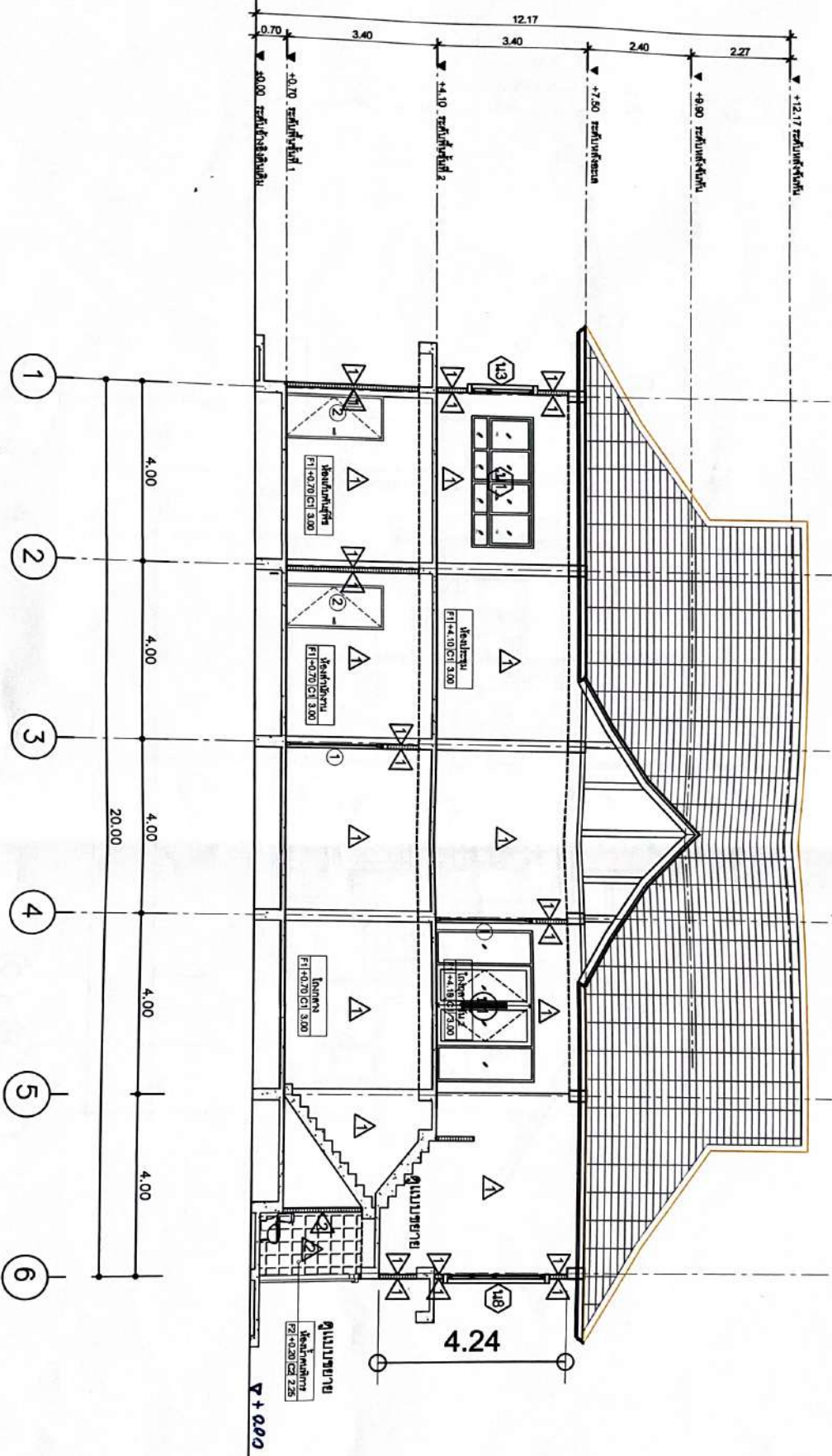
หน้า 07 จาก 35

หน้า 07 จาก 35

หน้า 07 จาก 35

หน้า 07 จาก 35

Handwritten notes and signatures on the left margin.



แบบแปลนตัด A

1:100



กระทรวงศึกษาธิการ
กรุงเทพมหานคร

วันที่

ชื่อโครงการ/งาน
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน

ชื่อ
โครงการ/งาน



สำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน

เลขที่

ชื่อสถานศึกษา
โรงเรียนบ้านหนองน้ำใส
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วิชา

ชื่อผู้สอน
นายสมชาย ใจดี
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่

ชื่อผู้สอน
นายสมชาย ใจดี
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่

ชื่อผู้สอน
นายสมชาย ใจดี
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่

ชื่อผู้สอน
นายสมชาย ใจดี
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่

ชื่อผู้สอน
นายสมชาย ใจดี
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่

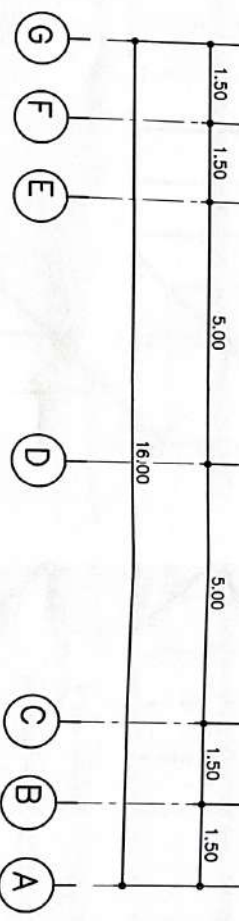
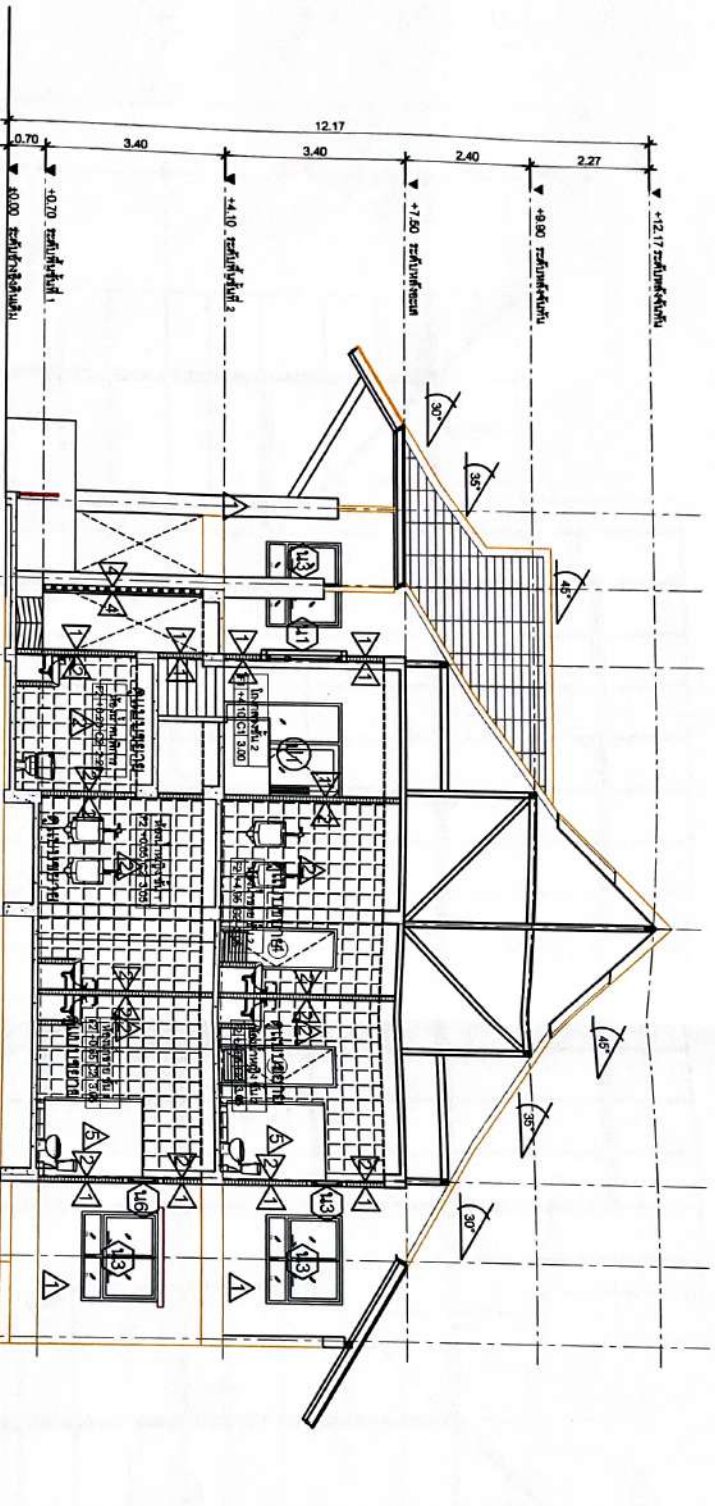
ชื่อผู้สอน
นายสมชาย ใจดี
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่

ชื่อผู้สอน
นายสมชาย ใจดี
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่

ชื่อผู้สอน
นายสมชาย ใจดี
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์



แบบแปลน B

มาตราส่วน 1:100

Don Wira

Don Wira

Don Wira



สำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาแห่งชาติ

โครงการ

งานศึกษาและวิจัยทาง
การศึกษาระดับประถมศึกษา

วันที่

ศึกษาและวิจัยทาง
การศึกษาระดับประถมศึกษา

วันที่

ศึกษาและวิจัยทาง
การศึกษาระดับประถมศึกษา

วันที่

งานศึกษาและวิจัยทาง
การศึกษาระดับประถมศึกษา

วันที่

งานศึกษาและวิจัยทาง
การศึกษาระดับประถมศึกษา

งานศึกษาและวิจัยทาง
การศึกษาระดับประถมศึกษา

งานศึกษาและวิจัยทาง
การศึกษาระดับประถมศึกษา

งานศึกษาและวิจัยทาง
การศึกษาระดับประถมศึกษา

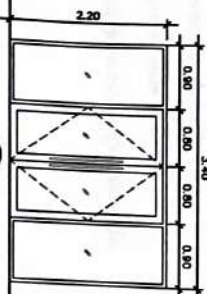
งานศึกษาและวิจัยทาง
การศึกษาระดับประถมศึกษา

งานศึกษาและวิจัยทาง
การศึกษาระดับประถมศึกษา

งานศึกษาและวิจัยทาง
การศึกษาระดับประถมศึกษา

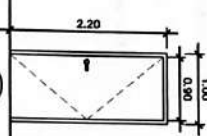
งานศึกษาและวิจัยทาง
การศึกษาระดับประถมศึกษา

งานศึกษาและวิจัยทาง
การศึกษาระดับประถมศึกษา



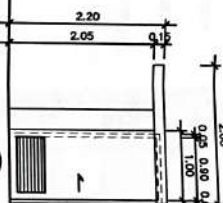
รูปที่ 11

ระดับพื้นห้อง



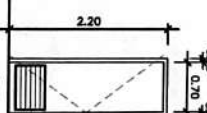
รูปที่ 12

ระดับพื้นห้อง



รูปที่ 13

ระดับพื้นห้อง



รูปที่ 14

ระดับพื้นห้อง

ประตูบานเปิดและประตูติดตาย

วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง สีน้ำตาล ความหนา 1.5 มม.

กรอบบานประตูไม้เนื้อแข็ง สีน้ำตาล ความหนา 1.5 มม.

ลูกบิดประตูเหล็ก สีน้ำตาล 6 มม.

อุปกรณ์ประกอบประตู กระจก มอก.

ประตูบานเปิดครึ่ง

วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง สีน้ำตาล ความหนา 1.5 มม.

กรอบบานประตูไม้เนื้อแข็ง สีน้ำตาล ความหนา 1.5 มม.

ลูกบิดประตูเหล็ก สีน้ำตาล 6 มม.

อุปกรณ์ประกอบประตู กระจก มอก.

ประตูบานเลื่อน PVC.

วงกบ PVC.

กรอบบานประตูไม้เนื้อแข็ง สีน้ำตาล กระจก

อุปกรณ์ประกอบประตู กระจก มอก.

ประตูบานเปิดครึ่ง PVC.

วงกบ PVC.

กรอบบานประตูไม้เนื้อแข็ง สีน้ำตาล กระจก

อุปกรณ์ประกอบประตู กระจก มอก.

แบบแปลน

หน้ากระดาษ

1/75

หน้า 12 จาก 35



สำนักงานคณะกรรมการการ
ศึกษาแห่งชาติ

นาย

ศาสตราจารย์ ดร. สมคิด จาตุศรีพิทักษ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นาย

ศาสตราจารย์ ดร. สมคิด จาตุศรีพิทักษ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นาย

ศาสตราจารย์ ดร. สมคิด จาตุศรีพิทักษ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นาย

ศาสตราจารย์ ดร. สมคิด จาตุศรีพิทักษ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นาย

ศาสตราจารย์ ดร. สมคิด จาตุศรีพิทักษ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นาย

ศาสตราจารย์ ดร. สมคิด จาตุศรีพิทักษ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นาย

ศาสตราจารย์ ดร. สมคิด จาตุศรีพิทักษ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นาย

ศาสตราจารย์ ดร. สมคิด จาตุศรีพิทักษ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

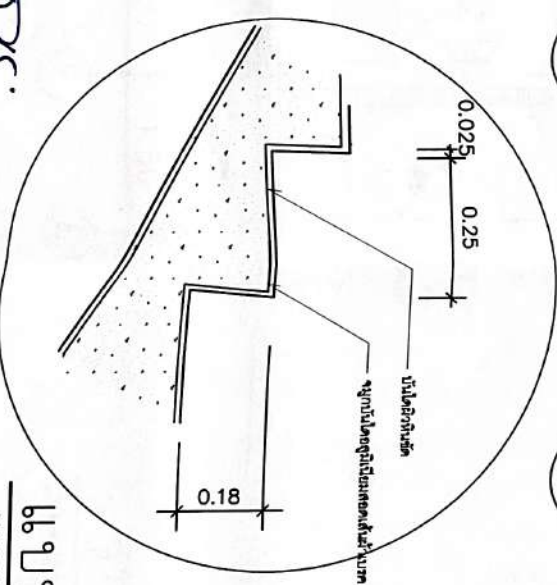
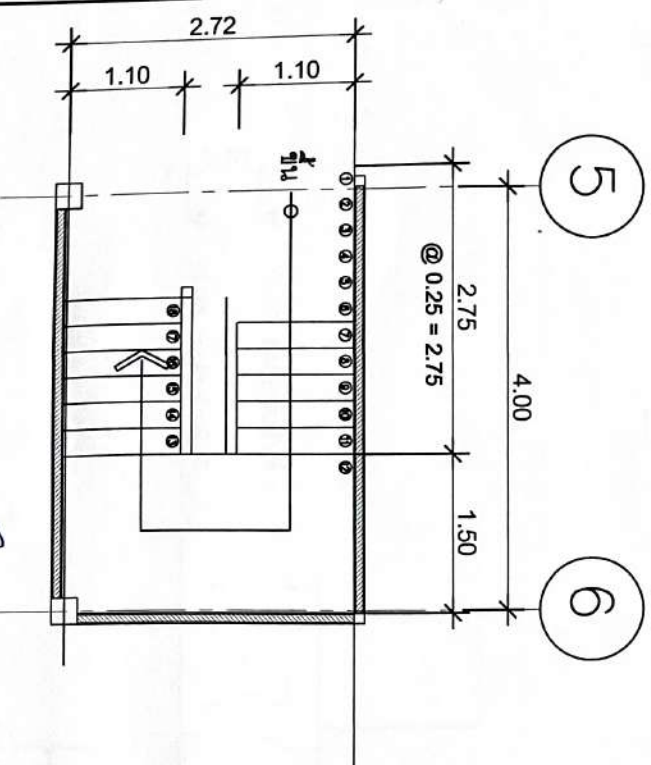
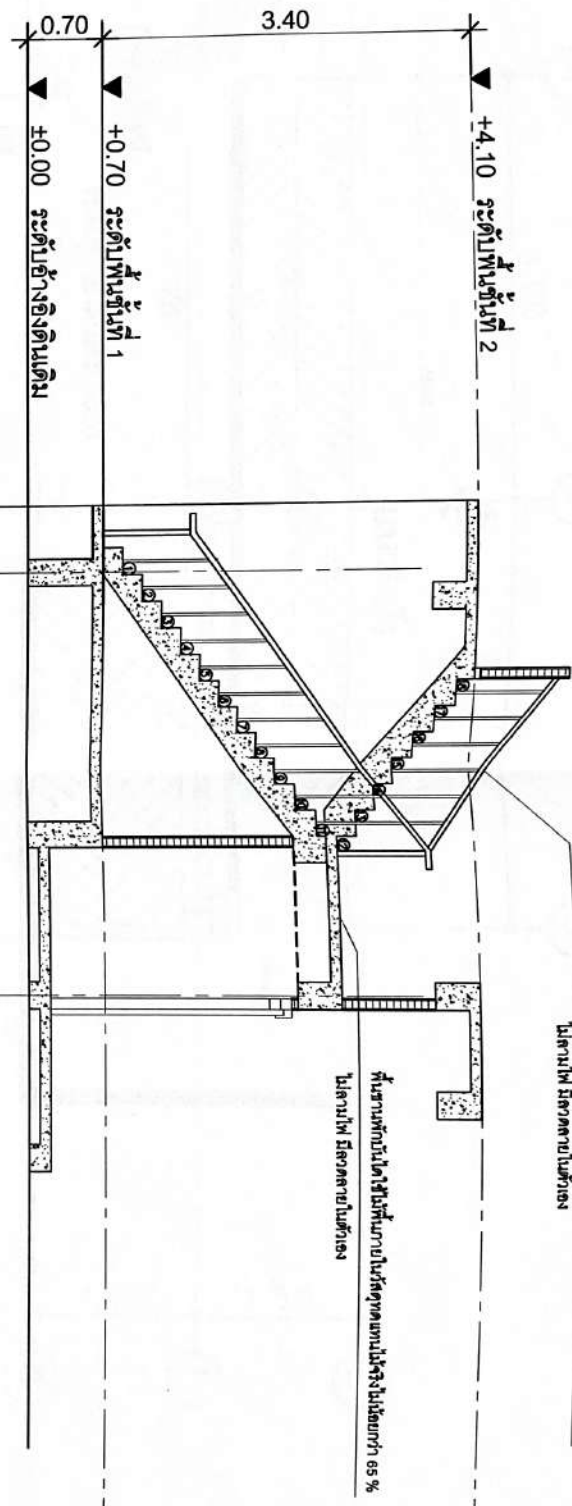
นาย

ศาสตราจารย์ ดร. สมคิด จาตุศรีพิทักษ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นาย

ศาสตราจารย์ ดร. สมคิด จาตุศรีพิทักษ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

นาย



แบบขยายจากแบบ
มาตราส่วน 1 : 50



สำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาแห่งชาติ

เลขที่

วันที่ออกหนังสือ

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

เรื่อง

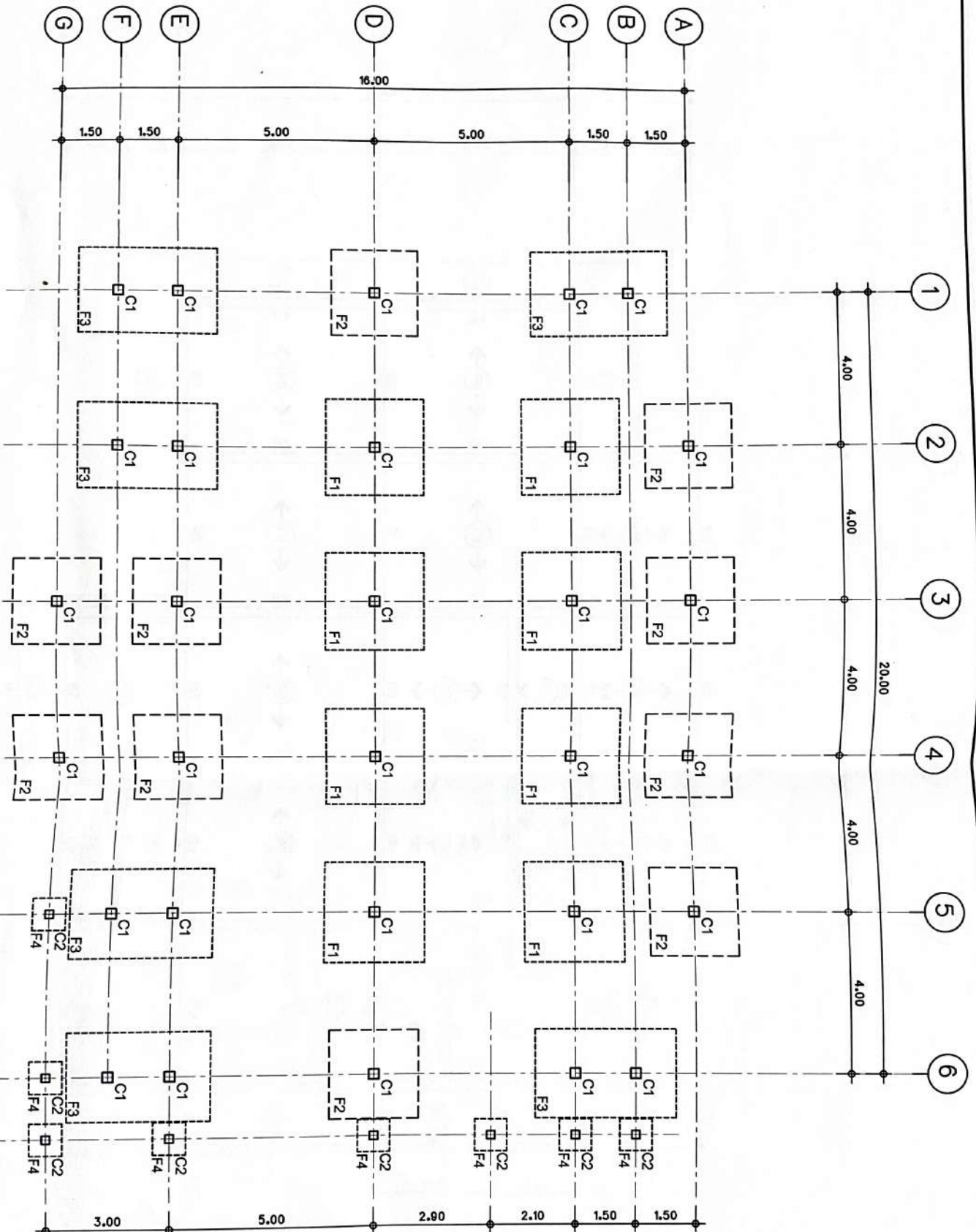
เรื่อง

เรื่อง

แบบแปลนฐานราก

มาตราส่วน

1:100



หน้า 17

หน้า 18

หน้า 19

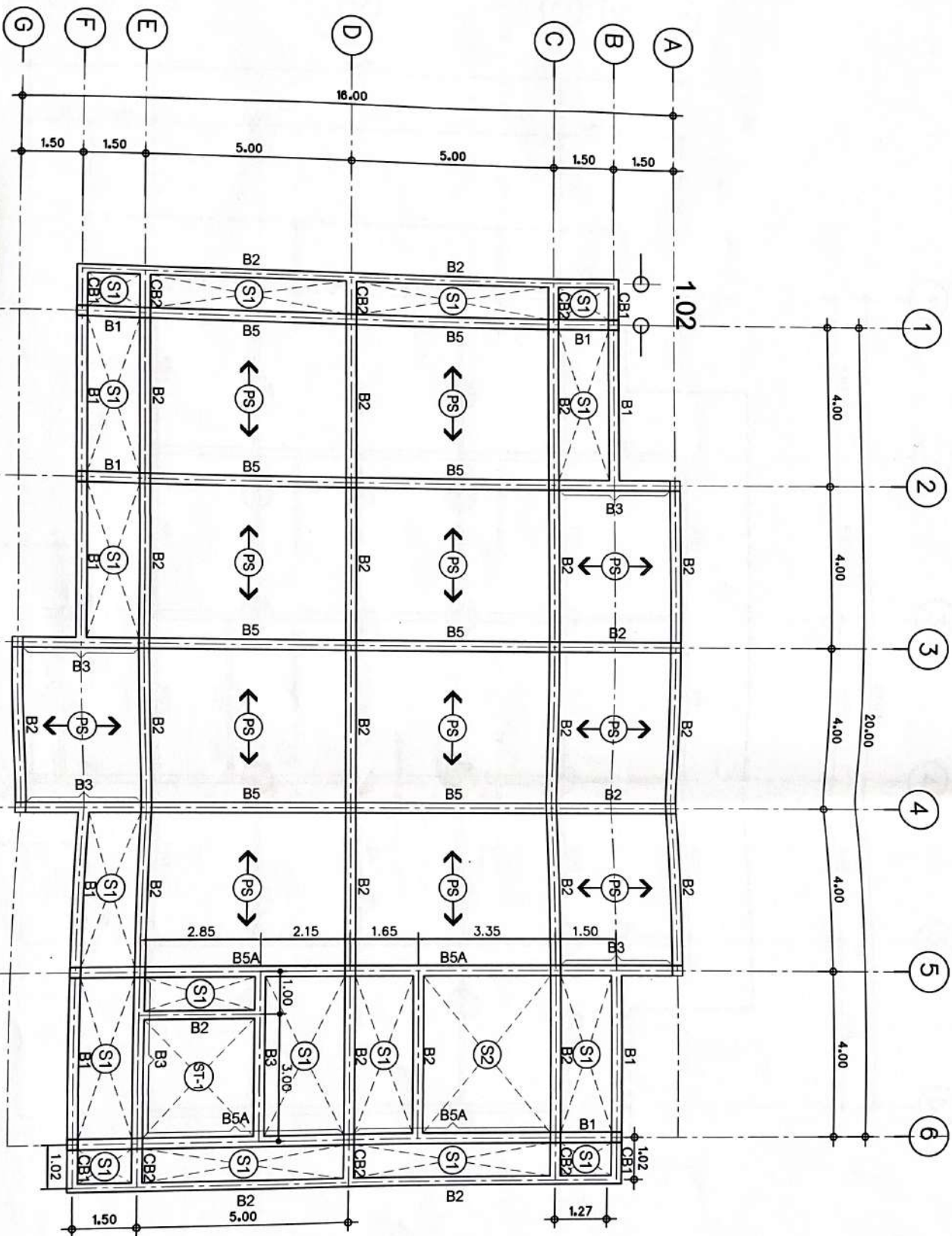
หน้า 20

หน้า 21

หน้า 22

หน้า 23

หน้า 24



แบบโครงสร้าง เสา คาน พื้น ชั้น 2

ขนาดจริง

1:100

โดย วิศวกร

[Signature]

[Signature]

[Signature]



วิศวกรประจำวิชาชีพ
สถาปัตย์

เลขที่

ชื่อและนามสกุลของวิศวกร

ตำแหน่งและหน้าที่ของวิศวกร

วันที่

ชื่อและนามสกุลของนายช่าง

ตำแหน่งและหน้าที่ของนายช่าง

ชื่อและนามสกุลของนายช่าง

ตำแหน่งและหน้าที่ของนายช่าง

สถานที่

ชื่อและนามสกุลของนายช่าง

ตำแหน่งและหน้าที่ของนายช่าง

วันที่

ชื่อและนามสกุลของนายช่าง

ตำแหน่งและหน้าที่ของนายช่าง

วันที่

ชื่อและนามสกุลของนายช่าง

ตำแหน่งและหน้าที่ของนายช่าง

ชื่อและนามสกุลของนายช่าง

ตำแหน่งและหน้าที่ของนายช่าง

วันที่

ชื่อและนามสกุลของนายช่าง

ตำแหน่งและหน้าที่ของนายช่าง

วันที่

ชื่อและนามสกุลของนายช่าง

ตำแหน่งและหน้าที่ของนายช่าง

วันที่

ชื่อและนามสกุลของนายช่าง

ตำแหน่งและหน้าที่ของนายช่าง

วันที่

ชื่อและนามสกุลของนายช่าง

ตำแหน่งและหน้าที่ของนายช่าง

วันที่

ชื่อและนามสกุลของนายช่าง

ตำแหน่งและหน้าที่ของนายช่าง

วันที่

ชื่อและนามสกุลของนายช่าง

ตำแหน่งและหน้าที่ของนายช่าง

วันที่

ชื่อและนามสกุลของนายช่าง

ตำแหน่งและหน้าที่ของนายช่าง

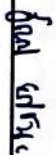
วันที่

ชื่อและนามสกุลของนายช่าง

ตำแหน่งและหน้าที่ของนายช่าง

หน้า 19

จากแบบ 35



g

28

[Signature]

25

แบบโครงสร้าง คาน ชั้นหลังคา

အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း

1:100

[illegible]

รายการประกอบแบบวิศวกรรม

1. งานฐานรากแผ่ชั้นดินต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 8 t/m^2 โดยทำการทดสอบเจาะสำรวจชั้นดินอย่างน้อย 2 จุด
2. คอนกรีตหยาบที่ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดของแท่งคอนกรีต ตัวอย่าง (รูปทรงลูกบาศก์) ขนาด $15 \times 15 \times 15 \text{ ซม.}$ ที่หล่อในหน่วยงานไม่น้อยกว่า 240 ksc. เมื่ออายุไม่น้อยกว่า 28 วัน
3. คอนกรีตสำหรับโครงสร้างทั้งหมด ในใช้คอนกรีตที่มีกำลังต้านทานแรงอัดของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด $0.15 \times 0.15 \times 0.15 \text{ เมตร}$ ที่หล่อในหน่วยงานไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร เมื่อแบ่งคอนกรีตตัวอย่าง 28 วัน
4. เหล็กเสริมที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. และ 9 มม. เป็นเหล็กกลมเรียบ MILD STEEL SR-24 มีกำลังลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
5. เหล็กเสริมที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ถึง 32 มม. เป็นเหล็กข้อยอดชนิด MILD STEEL SD-40 มีกำลังลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 4,000 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
6. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ จะต้องมีการเชื่อมรอยเชื่อมจะเท่ากับขนาดของแผ่นเหล็กที่หนาไม่เกิน 6 มม.
สำหรับการเชื่อมเชื่อมใช้การเชื่อมโดยรอบ รอยเชื่อมจะเท่ากับขนาดของแผ่นเหล็กที่หนาไม่เกิน 6 มม.
สำหรับแผ่นเหล็กที่หนา 6 มม. หรือมากกว่าขนาดของรอยเชื่อมจะเท่ากับขนาดของแผ่นเหล็กที่หนาไม่เกิน 2 มม.
7. การต่อเหล็กเสริมในส่วนใด ๆ ของโครงสร้างให้เป็นไปตามกำหนดดังนี้
พื้น และ คาน = เหล็กบนต่อกลางช่วงของคาน, พื้น
= เหล็กล่างต่อในระยระหว่าง 1/5 ของช่วงคาน, พื้น
เสา = ที่ระยะ 1 เมตร จากพื้นจนถึง 1/2 ของความสูงเสา
8. ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม
ก. 2.0 ซม. สำหรับพื้น
ข. 2.5 ซม. สำหรับคานทั่วไป
ค. 3.0 ซม. สำหรับเสา
ง. 3.5 ซม. สำหรับฐานราก
9. การถอดแบบ
การถอดแบบหล่อ จะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะถึงกำหนดเวลา การถอดแบบต้องไม่ให้เกิดการร้าวหรือการแตกร้าว และให้ถือกำหนดเวลาการถอดแบบดังต่อไปนี้
ก. แบบข้างคาน กำแพง ฐานราก 2 วัน
ข. แบบข้างเสา 3 วัน
ค. แบบล่างรองรับคาน 14 วัน
ทั้งนี้เมื่อถอดแบบแล้ว ให้ทำความสะอาด ทั่ว ๆ ที่เหมาะสมอีก 14 วัน ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดแข็งตัวเร็ว ซึ่งให้ถือกำหนดถอดแบบได้เมื่อคอนกรีตอายุ 7 วัน
ให้ดูรายละเอียดในหมวดนั้น ๆ
10. ข้อกำหนดอื่น ๆ ทางวิศวกรรมที่ไม่ได้ระบุตามข้อกำหนดข้างต้นให้ถือข้อกำหนดการปฏิบัติงานตามที่มาตรฐานอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก
ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย.

ไฟล์ 10150

BS

RS

AS

AS

AS

AS

AS

AS

AS

AS

AS

AS

AS



สภาวิศวกร
หน้าสำนักงาน

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

S - 05

หน้า 21 จำนวน 35

รายการประกอบแบบวิศวกรรม (ต่อ)

1. พื้นสำเร็จรูป
 - ผ่านพื้นสำเร็จรูป PS หมายถึงพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม. รับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 300 kg./m.
12. ก่อนการดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบรูปรายละเอียดโดยละเอียดและเข้าใจโดยแจ่มแจ้งทุกรายการ หากมีรูปแบบขัดแย้งกันหรือแบบรูปรายละเอียดคลาดเคลื่อนผู้รับจ้างจะต้องขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือผู้จ้างเสียก่อนทั้งนี้ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการก่อนที่ผู้ควบคุมงานวินิจฉัยและต้องได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนจึงจะสามารถดำเนินการได้
13. สิ่งใดที่ได้กำหนดไว้ในแบบรูปรายละเอียดแต่ไม่ชัดเจน เช่น เช่นการติดตั้ง รูปร่าง แบบขยายผู้รับจ้างจะต้องเสนอ SHOP DRAWING ให้ผู้ควบคุมงานให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง
14. สิ่งใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ หรือกำหนดไว้แต่ไม่ชัดเจน แต่มีความจำเป็นที่จะต้องสร้างเพื่อให้งานก่อสร้างถูกต้อง ผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมได้
15. แบบและรายการประกอบแบบทั้งหมดจัดเป็นส่วนหนึ่งในสัญญาจ้างเมื่อผู้รับจ้างตรวจสอบแบบก่อสร้างแล้วลงนามในแบบเพื่อเป็นส่วนหนึ่งในสัญญา



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ

งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

รายละเอียดงาน: งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

วันที่

วันที่รับงาน: 22 กันยายน 2565

วันที่ส่งงาน: 22 กันยายน 2565

ราคา

ค่าจ้าง: 10,000,000 บาท

ค่าวัสดุ: 5,000,000 บาท

ค่าขนส่ง

ค่าเช่า

ค่าจ้าง

ค่าวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าเช่า

ค่าจ้าง

ค่าวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าเช่า

ค่าจ้าง

ค่าวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าเช่า

ค่าจ้าง

ค่าวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าเช่า

ค่าจ้าง

ค่าวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าเช่า

ค่าจ้าง

ค่าวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าเช่า

ค่าจ้าง

ค่าวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าเช่า

ค่าจ้าง

ค่าวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าเช่า

ค่าจ้าง

ค่าวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าเช่า

ค่าจ้าง

ค่าวัสดุ

ค่าขนส่ง

ค่าเช่า

ค่าจ้าง

ค่าวัสดุ



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
แห่งชาติ

หลักสูตร

สาขาวิชา

ระดับชั้น

ปีการศึกษา

ภาคเรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

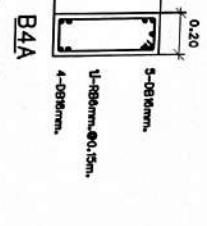
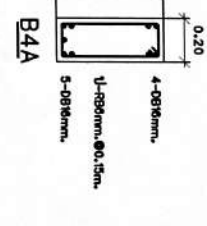
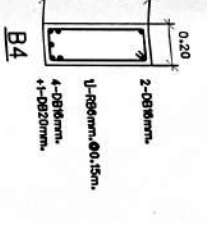
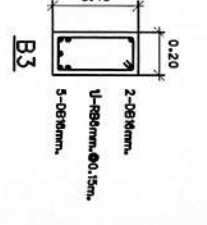
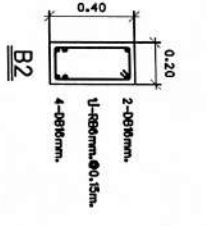
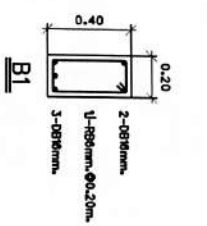
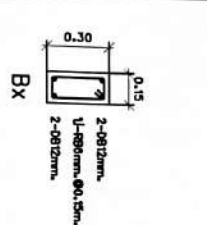
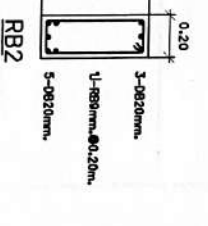
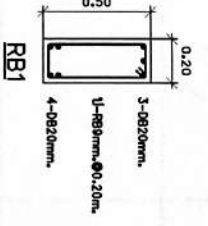
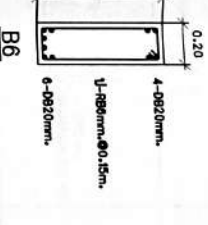
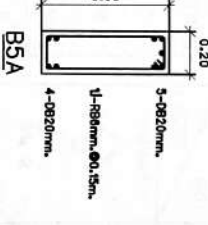
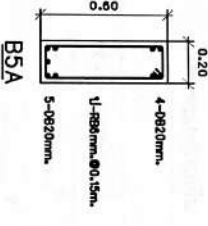
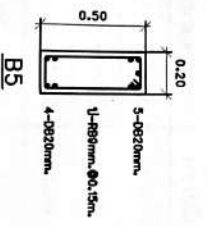
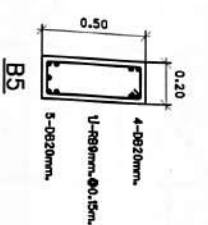
ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้เรียน

ชื่อผู้สอน

บริเวณกลางคาน

บริเวณหัวเสา

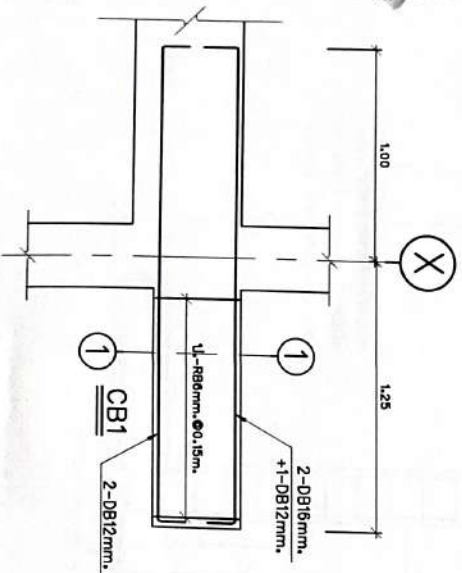


บริเวณกลางคาน

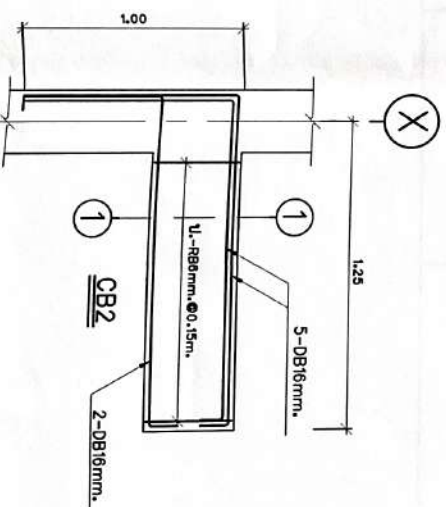
บริเวณหัวเสา

บริเวณกลางคาน

บริเวณหัวเสา



รูปตัด 1-10
ขนาดจริง 1:25



รูปตัด 1-10
ขนาดจริง 1:25

หน้า 23

หน้า 24

หน้า 25

หน้า 26

หน้า 23 หน้า 24 หน้า 25 หน้า 26 หน้า 27 หน้า 28 หน้า 29 หน้า 30 หน้า 31 หน้า 32 หน้า 33 หน้า 34 หน้า 35 หน้า 36 หน้า 37 หน้า 38 หน้า 39 หน้า 40 หน้า 41 หน้า 42 หน้า 43 หน้า 44 หน้า 45 หน้า 46 หน้า 47 หน้า 48 หน้า 49 หน้า 50 หน้า 51 หน้า 52 หน้า 53 หน้า 54 หน้า 55 หน้า 56 หน้า 57 หน้า 58 หน้า 59 หน้า 60 หน้า 61 หน้า 62 หน้า 63 หน้า 64 หน้า 65 หน้า 66 หน้า 67 หน้า 68 หน้า 69 หน้า 70 หน้า 71 หน้า 72 หน้า 73 หน้า 74 หน้า 75 หน้า 76 หน้า 77 หน้า 78 หน้า 79 หน้า 80 หน้า 81 หน้า 82 หน้า 83 หน้า 84 หน้า 85 หน้า 86 หน้า 87 หน้า 88 หน้า 89 หน้า 90 หน้า 91 หน้า 92 หน้า 93 หน้า 94 หน้า 95 หน้า 96 หน้า 97 หน้า 98 หน้า 99 หน้า 100



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
ขั้นพื้นฐาน

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

นางสาว

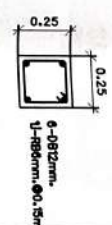
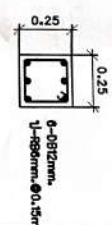
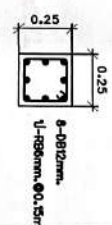
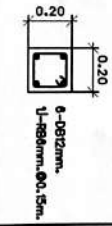
นางสาว

นางสาว

นางสาว

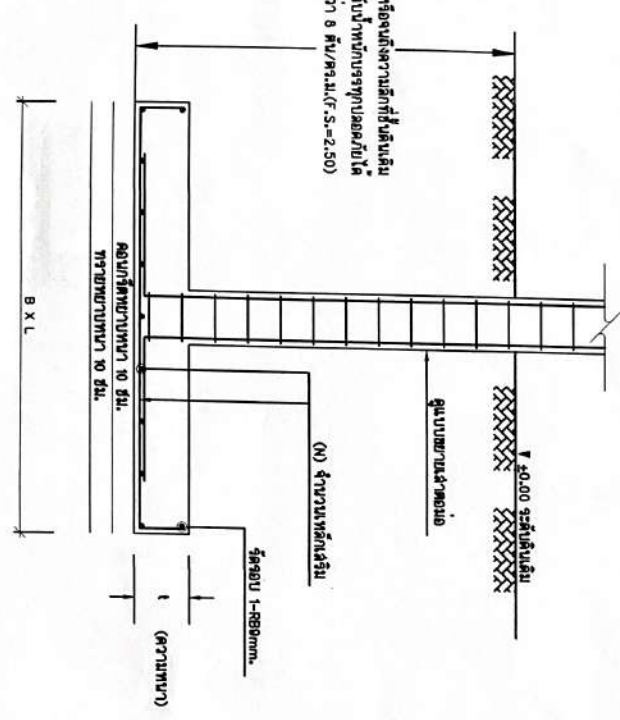
นางสาว

นางสาว

FLOOR NO.	C1	C2	
หลังคา	 6-DB12mm, U-886mm, 90.15cm		
ชั้น 2	 6-DB12mm, U-886mm, 90.15cm		
ชั้น 1	 6-DB12mm, U-886mm, 90.15cm		
ฐานราก	 6-DB12mm, U-886mm, 90.15cm		

ตารางแสดงขนาดและรายละเอียด

FLOOR NO.	ขนาดฐานราก	ความลึก	จำนวนเหล็กเสริม (N)	จำนวน (ฐาน)
F1	2.50 x 2.50	0.35	12+12-DB12mm.#	8
F2	2.20 x 2.20	0.30	10+10-DB12mm.#	10
F3	2.00 x 3.50	0.35	18+10-DB12mm.# ค้ำยัน 2 ชั้น (รวม)	6
F4	0.80 x 0.80	0.15	5+5-DB12mm.#	8



-> 1.50m หรือจนถึงความลึกที่ชั้นดิน
สามารถรับน้ำหนักบรรทุกตามปกติได้
ไม่น้อยกว่า 8 คืบ/ตร.ม. (F.S.=2.50)

โดย ผศ.ดร.

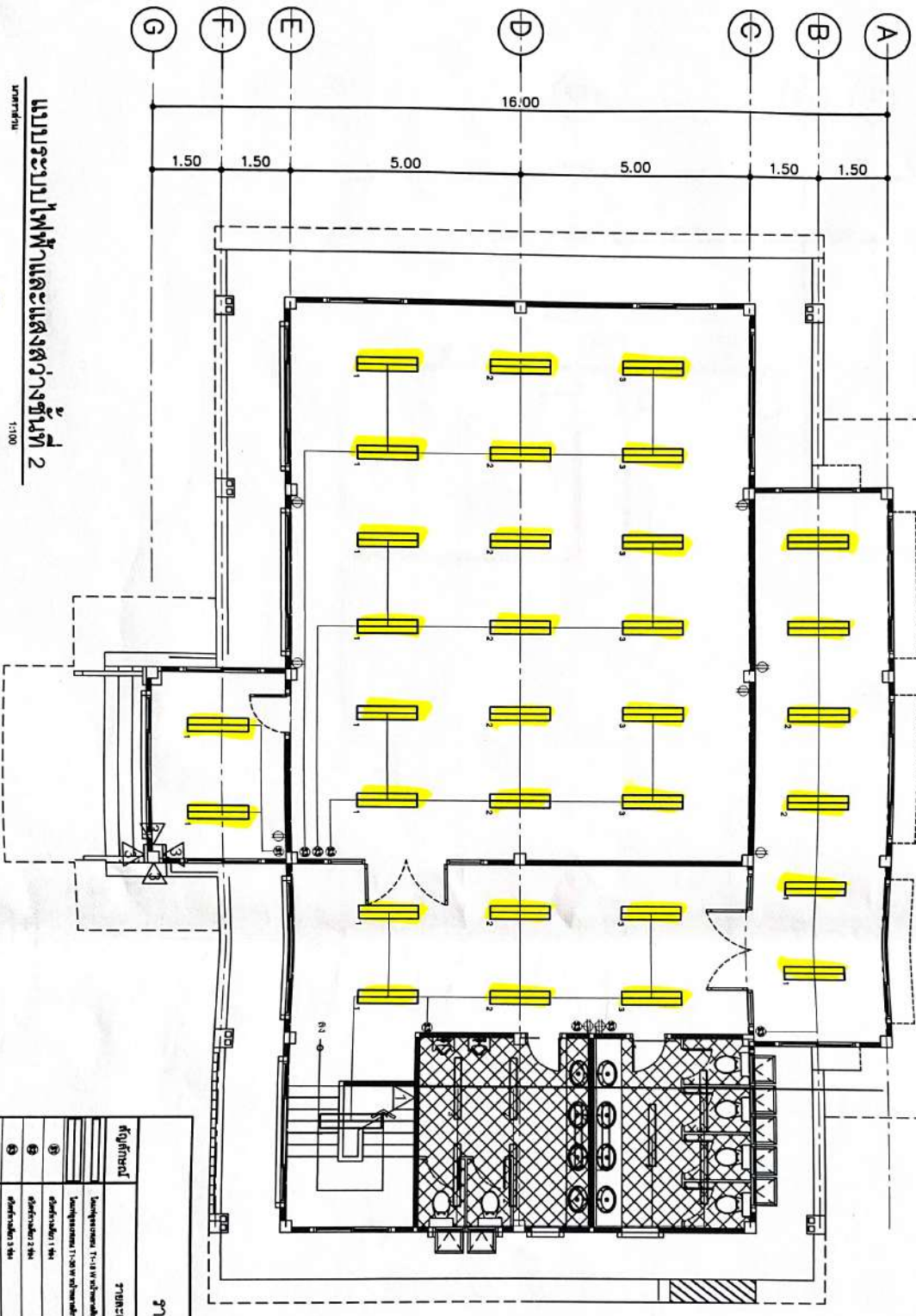
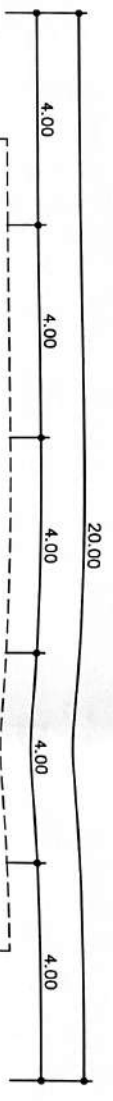
Dr.

Dr.

Dr.

[illegible]

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6



แบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่างชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100

โดย วิศวกร   

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด	ชนิด	ติดตั้งตามพื้นที่
1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1-15 KW	ตู้เหล็ก	1.20 m
2	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1-15 KW	ตู้เหล็ก	1.20 m
3	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1-15 KW	ตู้เหล็ก	1.20 m
4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1-15 KW	ตู้เหล็ก	1.20 m
5	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1-15 KW	ตู้เหล็ก	1.20 m
6	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1-15 KW	ตู้เหล็ก	1.20 m
7	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1-15 KW	ตู้เหล็ก	1.20 m
8	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1-15 KW	ตู้เหล็ก	1.20 m
9	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1-15 KW	ตู้เหล็ก	1.20 m
10	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1-15 KW	ตู้เหล็ก	1.20 m
11	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1-15 KW	ตู้เหล็ก	1.20 m
12	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1-15 KW	ตู้เหล็ก	1.20 m
13	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1-15 KW	ตู้เหล็ก	1.20 m
14	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1-15 KW	ตู้เหล็ก	1.20 m
15	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า 1-15 KW	ตู้เหล็ก	1.20 m



สำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาแห่งชาติ

กระทรวงศึกษาธิการ

กรมการศึกษานอกโรงเรียน

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

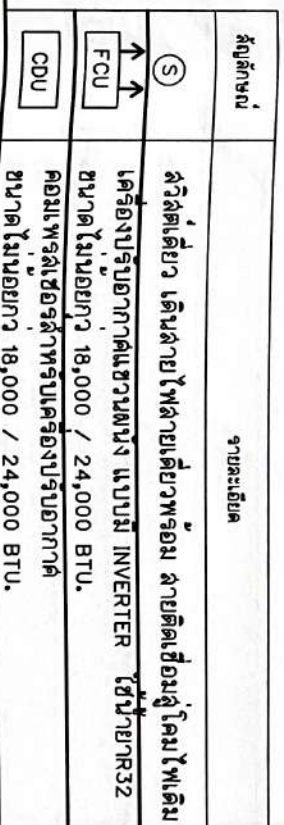
ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ

ศูนย์การศึกษาพิเศษ



1



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรุงเทพมหานคร

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

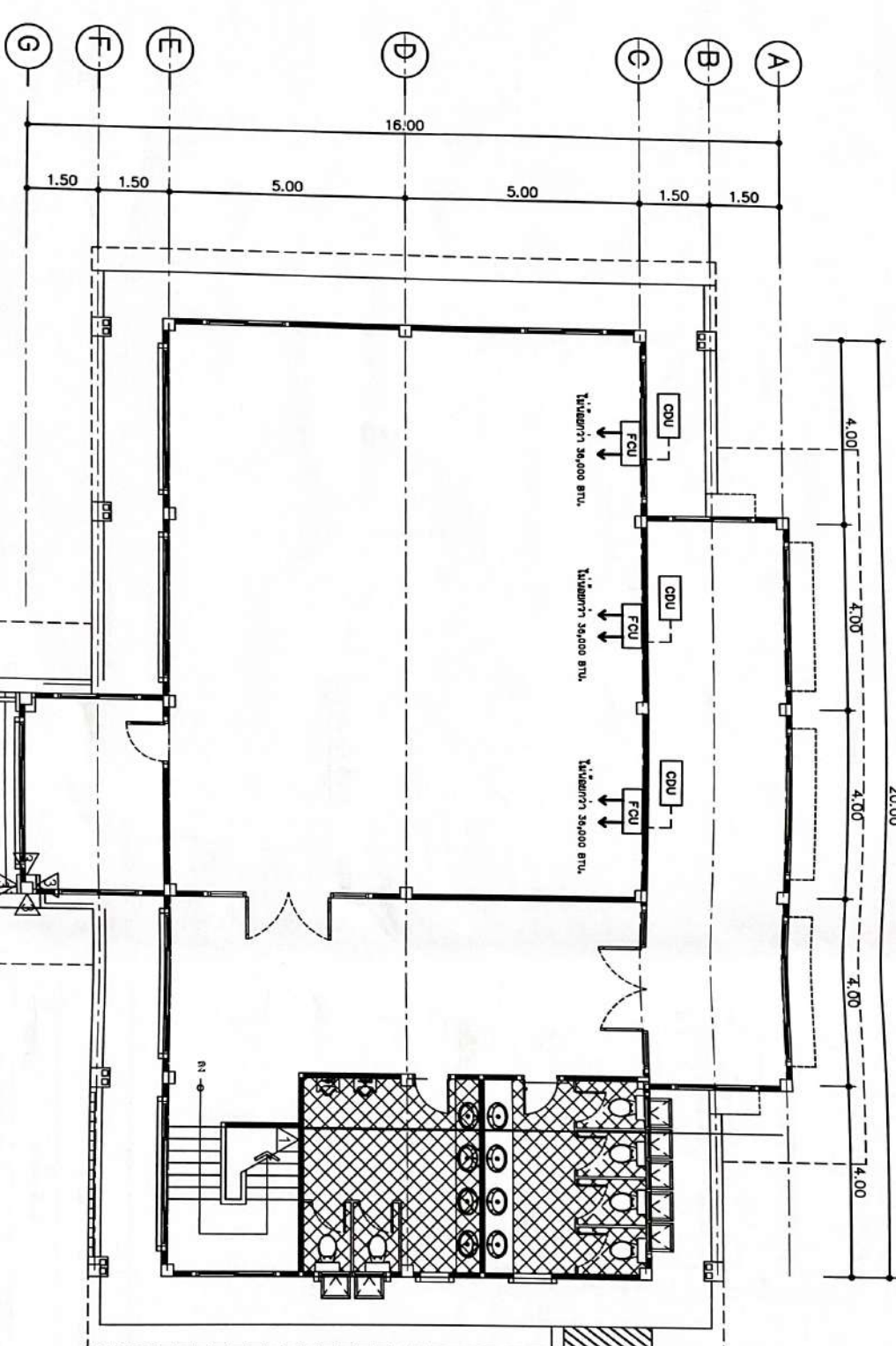
พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

1 2 3 4 5 6



สัญลักษณ์

รายละเอียด

(S)

FCU

CDU

สัญลักษณ์ (S) เติมน้ำไฟสายเดี่ยวพร้อม สายเคเบิลเชื่อมตู้คอมพิวเตอร์

เครื่องปรับอากาศแบบอินเวอร์เตอร์ ใช้ป้ายาร32

ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU. คอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU.

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

พื้นที่ 31 ตารางเมตร 24

