

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมใหญ่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงห้องประชุมใหญ่
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....เป็นเงิน ๒,๐๖๗,๐๐๐.๐๐บาท
- 12 S.A. 2561
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบรายการประมาณราคากลาง แบบ ปร.๔
- ๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคากลาง ปร.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ พระครูสิริปริยัตยานุศาสน์,ดร. ....
- ๗.๒ นายวิทยา มาลาวัลย์ .....
- ๗.๓ นายพงศ์ศิริ รุกิจเจริญ .....
- ๗.๔ นายอดิษฐ์ ไชยกาญจน์ .....
- ๗.๕ นายอรรณวุฒิ จันทน .....
- ๗.๖ นายชินภัทร สมุทรทัย .....
- ๗.๗ ดร.วีระ สิริเสรีภาพ .....

สรุปผลการประมาณราคากลาง

แบบ ปร.5

ของคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 186/2561 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2561


รายการประมาณราคากลาง งานปรับปรุงห้องประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่  
สถานที่ก่อสร้าง มจร.เชียงใหม่ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  
ประมาณราคาวันที่


แบบเลขที่ 5/2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,585,192.00	1.3041	2,067,249.00	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,067,249.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองล้านหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			2,067,000.00	**


ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการ  
(พระครูสิริปริยัตยานุศาสน์,ดร.)


ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายวิทยา มาลาวัลย์)

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายพงศ์ศิริ รุกิจเจริญ)

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายอดิชัย ไชยกาญจน์)

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายอรรถวุฒิ จันทน)

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายชินภัทร สมุทรทัย)

ลงชื่อ.....  กรรมการและเลขานุการ  
(ดร.วีระ สิริเสรีภาพ)

รายการประมาณราคากลาง งานปรับปรุงห้องประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยมหาลงกรณ์ราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง มจร.เชียงใหม่ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง 186/2561

ประมาณราคาวັນที่

- 1 พระครูสิริปริยัตยานุศาสน์ดร. 4 นายอดิษฐ์ ไชยกาญจน์
- 2 นายวิทยา มาลาวัลลย์ 5 นายอรุณภูมิ จันแทน
- 3 นายพงศ์ศิริ รุกิเจริญญ์ 6 นายชินภัทร สมุทรทัย

7 ดร.วีระ สิริเสรีภาพ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน								
1	หมวดงานรื้อถอน		รวม					9,950.00	
2	หมวดงานผนังตึกแต่ง		รวม					577,850.00	
3	หมวดงานฝ้าเพดาน		รวม					177,508.00	
4	หมวดงานประตู-หน้าต่าง		รวม					131,600.00	
5	หมวดงานเวที		รวม					555,400.00	
6	หมวดงานไฟฟ้าแสงสว่าง		รวม					132,884.00	
7	งานอื่นๆ เพื่อให้ครบถ้วนตามแบบรูปรายการ		รวม					-	
	รวมงานอาคาร							1,585,192.00	



รายการประมาณราคากลาง งานปรับปรุงห้องประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยมหจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง มจร.เชียงใหม่ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

*Shangpa Ltd.*  
 แบบเลขที่ 5/2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง 186/2561 ประมาณราคาวินาที		1 พระครูสิริปริยัตยานุศาสน์,ดร. 2 นายวิทยา มาลาวัลย์ 3 นายพงษ์ศรี รุกิจเจริญกุล 4 นายอดิษฐ์ ไชยกาญจน์ 5 นายอรุณฤดี จันทน 6 นายชินภัทร สมุทรทัย 7 ดร.วีระ สิริเสรีภาพ		ชื่อผู้รับจ้าง		ชื่อผู้รับจ้าง		ชื่อผู้รับจ้าง	
งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	398.00	ลบ.ม.	-	25.00	9,950.00	9,950.00	9,950.00	รื้อออกไป	
<b>รวมหมวดงานรื้อถอน</b>									
2 <b>หมวดงานผนังตกแต่ง</b>									
งานซ่อมประตูทางเข้าหลัก ตามที่ระบุในแบบแปลนรายการ (LW01)	1.00	ชุด	54,850.00	35,000.00	35,000.00	89,850.00			
งานซ่อมประตูทางเข้ารอง ตามที่ระบุในแบบแปลนรายการ (LW02)	2.00	ชุด	38,500.00	15,000.00	30,000.00	107,000.00			
งานกรุผนังด้าน A ตามที่ระบุในแบบแปลนรายการ (LW03)	4.00	ชุด	17,000.00	7,500.00	30,000.00	98,000.00			
งานกรุผนังด้าน B ตามที่ระบุในแบบแปลนรายการ (LW04)	1.00	ชุด	26,000.00	10,000.00	10,000.00	36,000.00			
งานกรุผนังด้าน C ตามที่ระบุในแบบแปลนรายการ (LW05)	2.00	ชุด	17,000.00	6,000.00	12,000.00	46,000.00			
งานฝ้าฉนวนผนังด้าน A บังช่องแสงด้านข้าง ขนาด 3.40x2.60 ม.	4.00	ชุด	12,000.00	4,500.00	18,000.00	66,000.00			
งานฝ้าฉนวนผนังด้าน B บังช่องแสงด้านหน้าทางเข้าหลัก ขนาด 3.40x3.40 ม.	2.00	ชุด	17,000.00	7,000.00	14,000.00	48,000.00			
งานกันผนังห้องคอนกรีต ช่องแสง และ ประตูกระจก Temper (LW06)	1.00	ชุด	62,000.00	25,000.00	25,000.00	87,000.00			
<b>รวมหมวดงานผนังตกแต่ง</b>									
3 <b>หมวดงานฝ้าเพดาน</b>									
งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 mm. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	398.00	ตร.ม.	292.00	116,216.00	75.00	29,850.00	146,066.00		
งานทาสีฝ้าเพดาน	398.00	ตร.ม.	45.00	17,910.00	34.00	13,532.00	31,442.00		
<b>รวมหมวดงานฝ้าเพดาน</b>									
4 <b>หมวดงานประตู-หน้าต่าง</b>									
งานประตูทางเข้าห้องประชุม(บานคู่) ตามที่ระบุในแบบแปลนรายการ (LD01)	3.00	ชุด	30,000.00	10,000.00	30,000.00	120,000.00			
งานประตูทางเข้าห้องเก็บของหลังเวที อัดสีกักน้ำขนาด.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	4,800.00	1,000.00	2,000.00	11,600.00			
<b>รวมหมวดงานปรับปรุงภูมิทัศน์</b>									
							<b>131,600.00</b>		



รายการประมาณราคากลาง งานปรับปรุงห้องประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง มจร.เชียงใหม่ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ 5/2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ตามคำสั่ง 186/2561  
 ประมวลราคาวินัย

1 พระครูสิริปริยัตยานุศาสน์,ดร. 4 นายอดิชัย ไชยกาญจน์  
 2 นายวิทยา มาลาวัลย์ 5 นายอรุณวุฒิ จันทน  
 3 นายพงศ์ศิริ รุกิจเจริญ 6 นายชินภัทร สมุทรทัย  
 7 ดร.วีระ สิริเสรีภาพ

5	หมวดงานเวที												
	งานยกพื้นเวที พร้อมบันไดขึ้นลง โครงเหล็ก4x2นิ้ว ปูไม้ไผ่ยาว 20 มม.	68.00	ตร.ม.	2,300.00	156,400.00	1,000.00	68,000.00					224,400.00	
	งานปูพื้นกระเบื้องยางลายไม้ หนา 4.2 มม.	68.00	ตร.ม.	650.00	44,200.00	100.00	6,800.00					51,000.00	
	งานผนังตกแต่งกั้นห้องเก็บของโครงไม้สัก กรุไม้ไผ่ลัดหน้า 4 มม. (LS01)	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	18,000.00	36,000.00					126,000.00	
	งานผนังตกแต่งหลังเวที โครงไม้สัก กรุไม้ไผ่ยาว หนา 4 มม. ทำสีดำ	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	20,000.00	20,000.00					62,000.00	
	งานผนังตกแต่งขอบหน้าเวที โครงไม้สัก กรุไม้ไผ่ลัด 4 มม. ทำสีวอลนัท	14.00	ม.	2,000.00	28,000.00	1,000.00	14,000.00					42,000.00	
	งานผนังตกแต่งกั้นห้องเก็บของ โครงไม้สัก กรุไม้ไผ่ลัด 4 มม. ทำสีวอลนัท	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	7,000.00	14,000.00					50,000.00	
	<b>รวมหมวดงานเวที</b>												
6	<b>หมวดงานไฟฟ้าแสงสว่าง</b>											<b>555,400.00</b>	
	สวิตซ์หรี่ไฟ (Dimmer) 300 W			5.00			550.00	2,750.00	90.00		450.00	3,200.00	
	สวิตซ์หรี่ไฟ (Dimmer) Controller LED Dimmer Switch			2.00			350.00	700.00	80.00		160.00	860.00	
	THW 1.5			5.00			546.50	2,733.00	500.00		2,500.00	5,233.00	
	THW 2.5			20.00			809.50	16,190.00	700.00		14,000.00	30,190.00	
	ท่อ PVC 1/2"			15.00			36.00	540.00	-		-	540.00	
	ท่อ PVC 3/4"			15.00			36.00	540.00	-		-	540.00	
	ท่อ PVC 1"			10.00			36.00	360.00	-		-	360.00	
	DOWNLIGHT LED 16 W. Dai. 6 " สี Warm			61.00			850.00	51,850.00	115.00		7,015.00	58,865.00	
	LED Strip Light สี Warm			1.00			4,000.00	4,000.00	1,200.00		1,200.00	5,200.00	
	ตู้ LOAD Center 3 Phase Square - D			1.00			12,000.00	12,000.00	500.00		500.00	12,500.00	
	Single Pole Switch			3.00			52.00	156.00	80.00		240.00	396.00	
	Accessories.			1.00			15,000.00	15,000.00	-		-	15,000.00	
	<b>รวมหมวดงานไฟฟ้าแสงสว่าง</b>												
												<b>132,884.00</b>	

รายการประเมินราคากลาง งานปรับปรุงห้องประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยมหาลงกรณ์ราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่  
สถานที่ก่อสร้าง มจร.เชียงใหม่ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

 เลขที่ 5/2560

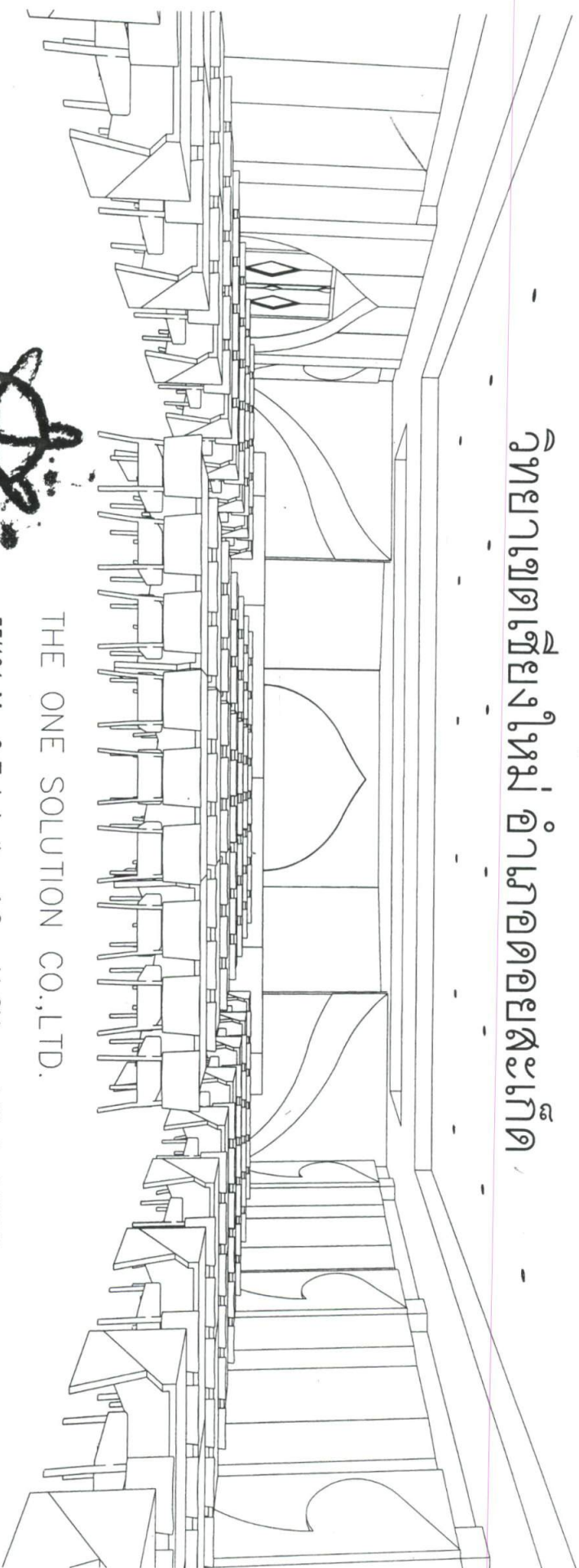
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง 186/2561 ประเมินราคาวันที่	1 พระครูสิริปริยัตยานุศาสน์,ดร. 4 นายอดิษฐ์ ไชยกาญจน์ 2 นายวิทยา มาลาวัลย์ 5 นายอรรถวุฒิ จันแทน 3 นายพงศ์ศรี รุกิจเจริญ 6 นายชินภัทร สมพรทัย 7 ดร.วีระ สิริเสรีภาพ
7	งานอื่นๆ เพื่อให้ครบถ้วนตามแบบรูปรายการ

PROJECT NAME

ห้องประชุม 1

มหาวิทยาลัยมหจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

วิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอดอยสะเก็ด



THE ONE SOLUTION CO.,LTD.

55/104 Moo.6 T.chaisathan A.Saraphi Chiangmai Thailand 50140

Tel.061-3944445



SYMBOL	FLOOR	PATTERN	SCHEDULE	DESCRIPTION
LW01	งานเชื่อมประตูกว้างเข้าหลัก	โครงสร้างข้อเหล็ก @0.30M	กรุข้อเหล็ก 4 มม. ทำสี	และเว้นร่องรอยต่อไม้ ทำสีตามแบบมาตรฐาน
LW02	งานเชื่อมประตูกว้างเข้าร่อง	โครงสร้างข้อเหล็ก @0.30M	กรุข้อเหล็ก 4 มม.	และเว้นร่องรอยต่อไม้ ทำสีตามแบบมาตรฐาน
LW03	งานกรุผนังด้าน A	โครงสร้างข้อเหล็ก @0.40M	กรุข้อเหล็ก 4 มม.	และเว้นร่องรอยต่อไม้ ทำสีตามแบบมาตรฐาน
LW04	งานกรุผนังด้าน B	โครงสร้างข้อเหล็ก @0.40M	กรุข้อเหล็ก 4 มม.	และเว้นร่องรอยต่อไม้ ทำสีตามแบบมาตรฐาน
LW05	งานกรุผนังด้าน C	โครงสร้างข้อเหล็ก @0.40M	กรุข้อเหล็ก 4 มม.	และเว้นร่องรอยต่อไม้ ทำสีตามแบบมาตรฐาน
LW06	งานกันฝนหรือคอนกรีต			
LS01	ผนังตกแต่งกันห้องเป็นของโครงสร้าง	ไม่มีข้อเหล็ก	กรุไม้ข้อเหล็กหน้า 4 มม.	ลายธรรมชาติ ทำสีวอลนัท (ด้าน) เซาะร่องรอยต่อ ช่องไฟ LED ตามแบบระบุ
		WALL	PATTERN SCHEDULE	
		SYMBOL		DESCRIPTION
		1		งานปูพื้นกระเบื้องของลายไม้ หน้า 4.2 มม.
			CEILING	PATTERN SCHEDULE
		SYMBOL		DESCRIPTION
		1		งานกรุฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงสร้างเหล็ก ขุดสังกะสี อเนกประสงค์

**ข้อกำหนดงานตกแต่งและสถาปัตยกรรมภายใน**

**การเตรียมงานก่อนการก่อสร้าง**

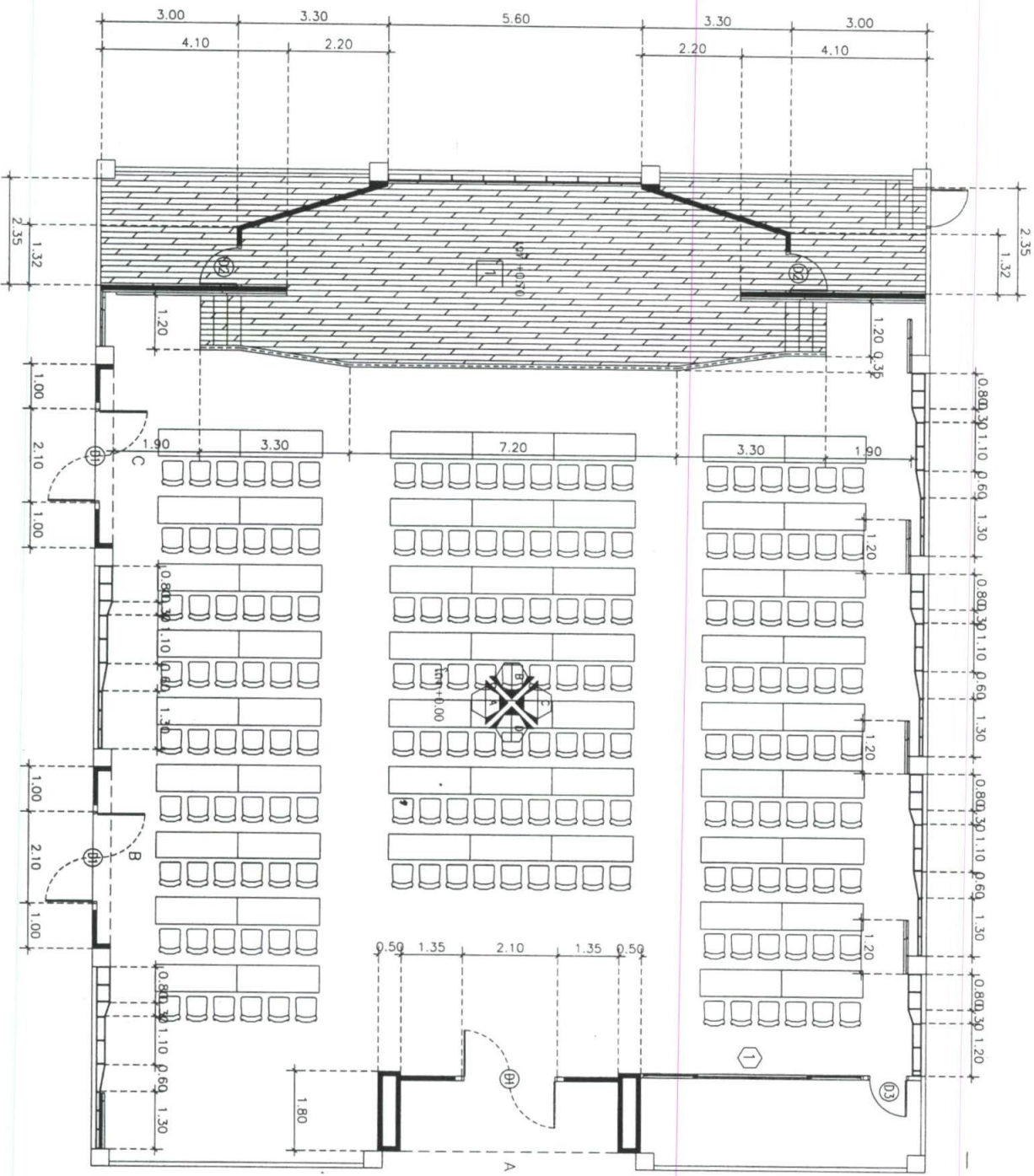
1. ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบแบบและรายละเอียดประกอบแบบต่างๆ หากมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งให้แจ้งผู้ออกแบบทราบทันทีก่อนการปฏิบัติงาน
2. ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบสถานที่ทำงาน และประสานงานกับฝ่ายอาคารสถานที่ของเจ้าของสถานที่เพื่อจัดรายการรายละเอียดการก่อสร้าง เพื่อยกข้ออนุโมทนาทำงาน
3. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามพื้นที่ทำงาน ได้แก่ ฝัง ประตู หน้าต่าง พื้น เพดาน และอื่นๆ ให้ครบถ้วนและเป็นเอกสรอ้างอิงในกรณีเกิดปัญหาในภายหลัง
4. การเคลื่อนย้ายวัสดุและอุปกรณ์การทำงานหรืออาคาร ให้ประสานงานกับฝ่ายอาคารสถานที่ของเจ้าของสถานที่ ก่อนดำเนินการ
5. เวลาการทำงาน ให้ผู้รับจ้างประสานกับฝ่ายอาคารสถานที่ของเจ้าของสถานที่ เพื่อให้ทราบกำหนดเวลาในการทำงานแน่นอน ตลอดจนกำหนดกฎเกณฑ์ในการทำงาน
6. ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดปัญหาต่อสภาพแวดล้อมและการรบกวนการทำงานข้างเคียง อาทิ บัญชีหรือกลิ่น ต้องหาทางป้องกันให้เกิดการกวนน้อยที่สุด เป็นต้น โดยประสานงานกับฝ่ายอาคารสถานที่ก่อน รวมถึงแผนการรักษาระดับความปลอดภัยของสถานที่ด้วย
7. ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดของสถานที่ก่อสร้าง ในทุกสัปดาห์ของการทำงานให้เรียบร้อย อาทิ การผูกในร่องสิ่งและสารเคมีต่างๆ
8. วัสดุที่ขุดทิ้งหรือใช้ ขยะ สิ่งของต่างๆ จะต้องทิ้งที่ถูกต้อง และนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามที่กำหนด
1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำร่างมีมติ และมีความรับผิดชอบงานปฏิบัติงาน
2. ผู้รับจ้างต้องทำการศึกษาความถี่ของงานทุกครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างสามารถคาดการณ์ปริมาณวัสดุที่ต่างจากการรายละเอียดในแบบ ให้ผู้รับจ้างสามารถเตรียมการทำงานให้เรียบร้อยก่อนปฏิบัติงานต่อไป
3. ผู้รับจ้างต้องทำตามแบบและรายละเอียดที่ระบุในแบบ หากไม่ระบุให้ใช้มาตรฐานและข้อกำหนด
- 3.1. งานไม้
  - 3.1.1. โครงสร้างของไม้สัก หรือไม้ตะเคียนไม้สัก ตามแบบ เป็นไม้สักที่คัดลอกอย่างใกล้ชิดไม่มีการทาสีหรือทาสี หรือทาสี ย่นแต่ไม่มีตะกอนหรือสิ่งปนเปื้อนในเนื้อไม้
  - 3.1.2. โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง ย่นแต่ไม่มีตะกอน หรือขี้เลื่อย
  - 3.1.3. ไม้เนื้อแข็งเกรด A หรือเทียบเท่า
  - 3.1.4. งานไม้ที่นำมาติดตั้ง ต้องมีขนาดและรายละเอียดตามที่กำหนดในแบบให้เสนอผู้ออกแบบทราบก่อนทำ
  - 3.2. งานโครงสร้างเหล็ก ให้ผู้รับจ้างทำแบบ Shop Drawing เสนอต่อวิศวกรก่อนดำเนินการ
  - 3.3. อุปกรณ์เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ Fighting ต่างของ Heilele และ ทุ่นไฟ หรือ Bitch ตามระบุในแบบ
  - 3.4. ผนังแบบยิปซัมบอร์ด การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต โครงสร้างและขุดสังกะสี ความหนาขนาด 12 มม.
  - 3.5. งานสี - TOA, JOTUN, NIPPON หรือเทียบเท่า
  - 3.6. อุปกรณ์ไฟฟ้า, สีต่างๆ
  - 3.6.1. LOAD CENTER 3 PHASE SQUARE-D
  - 3.6.2. วงจรไฟใช้ของ Philips, S.U.C.K., Delight วงจรไฟชนิดมีหรือชนิดไม่มีสายเคเบิล
  - 3.6.3. หลอดไฟใช้ของ Philips หรือเทียบเท่า
  - 3.6.4. สวิตช์ไฟฟ้า และเต้ารับชนิดชนิดที่ NATIONAL PANASONIC, B.TICINO
  - 3.6.5. สายไฟใช้ของ GHIW จะต้องมีมาตรฐานของ YASAKI, BANGKOK CABLE และการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ขนาดสายและอุปกรณ์ตามขนาดวิศวกรกำหนด อุปกรณ์จะต้องทำการติดตั้ง และตรวจสอบการติดตั้ง งานไฟฟ้าที่ปฏิบัติงานในกรณีของระบบจะต้องประสานงานกับผู้รับเหมาเพื่อรับแจ้งในการติดตั้ง การเดิน
  - 3.6.6. ไฟฟ้าในเฟอร์นิเจอร์ให้แจ้งช่างหรือผู้รับเหมาไฟฟ้า โดยผู้รับเหมาต้องแจ้งผู้รับเหมาความถี่ของไฟฟ้าที่ติดตั้ง ปริมาณงาน หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาวิศวกรก่อนการใช้งาน
  - 3.6.7. ตู้ควบคุมเครื่องจักรรับไฟฟ้า Fire Alarm ให้แจ้งวิศวกรให้ทราบก่อนใช้งาน



THE ONE SOLUTION CO., LTD.  
 55/104 Moo 6 Tachaisathan A.Sangph  
 Chengmai Thailand 50140  
 Tel:051-394445

PROJECT NAME  
 ห้องประชุม 1  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลารวมราชวิทยาลัย

DESIGNER ธนากร ภูมิพิทักษ์	SIGNATURE 	
STRUCTURE ENGINEER		
ELECTRICAL ENGINEER		
SANITARY ENGINEER		
REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		
DRAWING TITLE		
DRAWN BY		
SCALE		
CHECKED	SHEET NO.	
APPROVE	DATE	
SIGNATURE 		
DATE		



PROJECT NAME  
 ໜ້ານັກຮຽນ 1  
 ມາດຕະຖານການສ້າງໜ້ານັກຮຽນ



THE ONE SOLUTION CO.,LTD.  
 55/104 Moo.6 T. Chasathan A. Saraphi  
 Chiangmai Thailand 50140  
 Tel.061-3944445

DESIGNER  
 ສິມພັດ ກຸນທິນິພັນ  
 SIGNATURE

STRUCTURE ENGINEER  
 ສິມພັດ ກຸນທິນິພັນ  
 SIGNATURE

ELECTRICAL ENGINEER  
 ກິດທິພິນ ດຸນທິນິພັນ  
 ໗໗໙.35469  
 SIGNATURE

SANITARY ENGINEER

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		

DRAWING TITLE

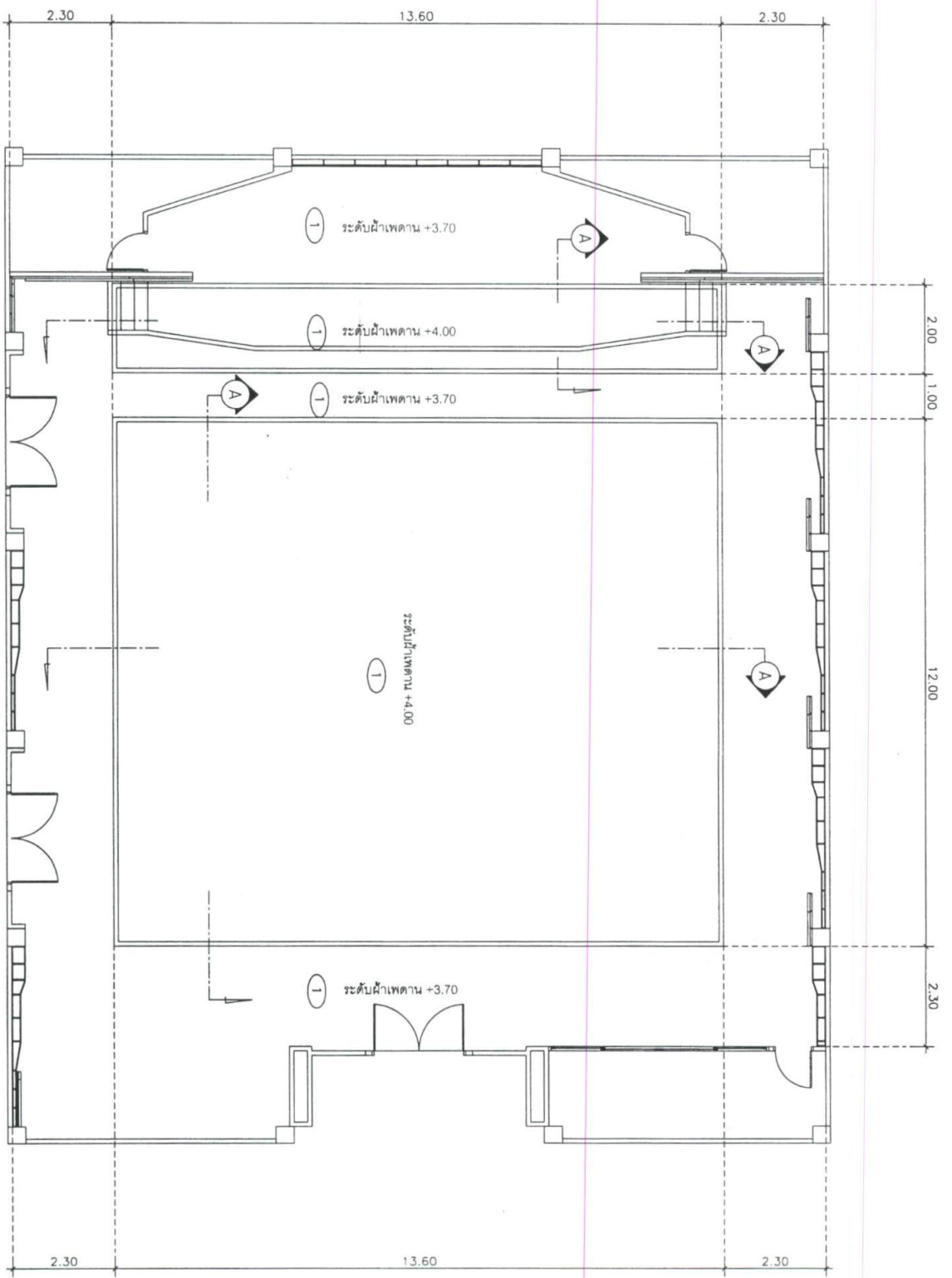
DRAWN BY  
 ສິມພັດ ກຸນທິນິພັນ  
 SIGNATURE

CHECKED  
 2/13

DATE  
 13/07/2560

SCALE  
 1:100





แบบแปลนฝ้าเพดาน  
SCALE 1:100

PROJECT NAME  
ห้องประชุม 1  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



THE ONE SOLUTION CO., LTD.  
55/104 Moo 6 Tachaisaban A Saraphi  
Chiangmai Thailand 50740  
Tel:061-3944445

DESIGNER  
รณภฤต พุกคิตพงษ์  
SIGNATURE

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

REVISION	
NO.	DESCRIPTION
1	
2	
3	

DRAWING TITLE

DRAWN BY  
นันทวัฒน์ จิตศรีพงษ์  
SIGNATURE

SCALE  
3/13  
SHEET NO.

DATE  
13/07/2560

แบบที่ 9 | 1960



PROJECT NAME

ventilation 1

အမျိုးအမည်အရည်အသွေးစံနှုန်း

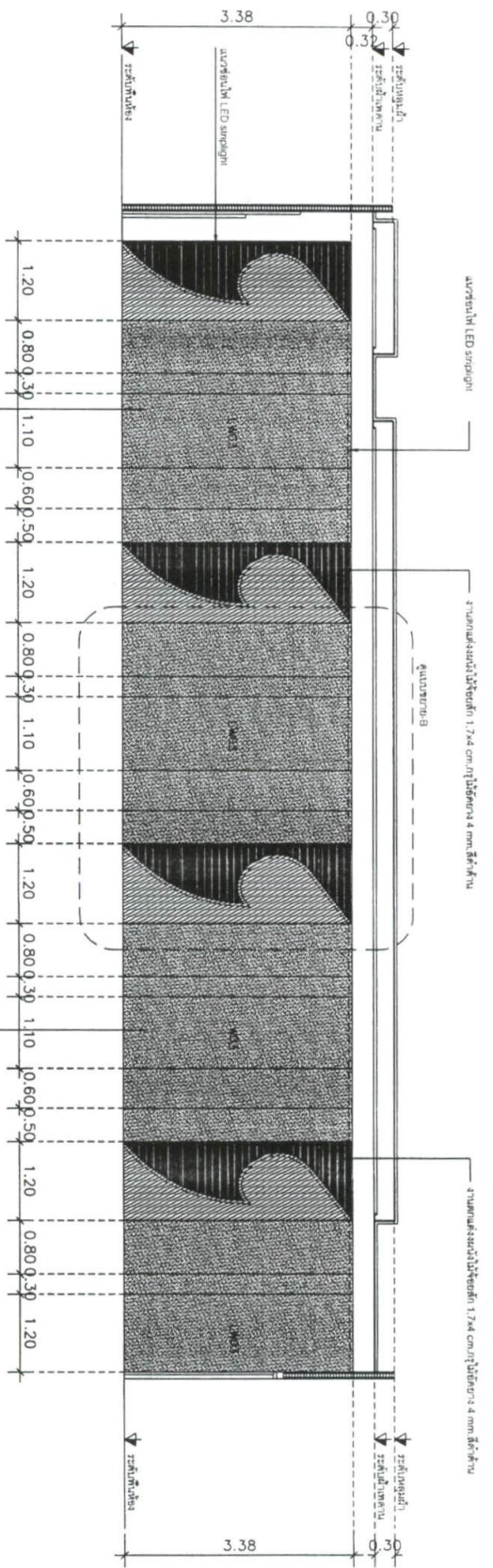
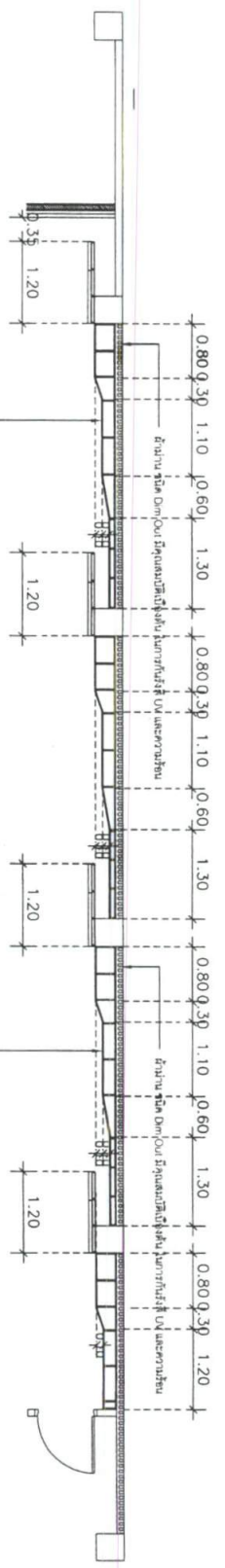


THE ONE SOLUTION CO.,LTD.

55/104 Moo 6 Tachaisathan Asanaphu

Chiangmai Thailand 50140

Tel:061-3944445



DESIGNER	SIGNATURE	
ENGINEER အမျိုးအမည်		
STRUCTURE ENGINEER		
ELECTRICAL ENGINEER		
အမျိုးအမည် အမှတ်		
PHN. 35469		
SANITARY ENGINEER		
REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		
DRAWING TITLE		
DRAWN BY	SIGNATURE	
အမျိုးအမည် အမှတ်		
SCALE	SHEET NO.	
CHECKED	4/13	
APPROVE		
DATE	13/07/2560	
အမှတ်	၉/၃၅၆၀	

၉/၃၅၆၀-A

SCALE 1:75

PROJECT NAME

ชื่อโครงการ 1

บริษัท ออทีเอ็มพี จำกัด (มหาชน)



THE ONE SOLUTION CO.,LTD.

59/104 Moo 6 T. Chaisathan A.Saraphi

Changmai Thailand 50140

Tel:061-3944445

DESIGNER SIGNATURE

ผู้ออกแบบ

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER  
นาย. ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์

นาย. ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์

SANITARY ENGINEER

REVISION NO. DATE DESCRIPTION

NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		

DRAWING TITLE

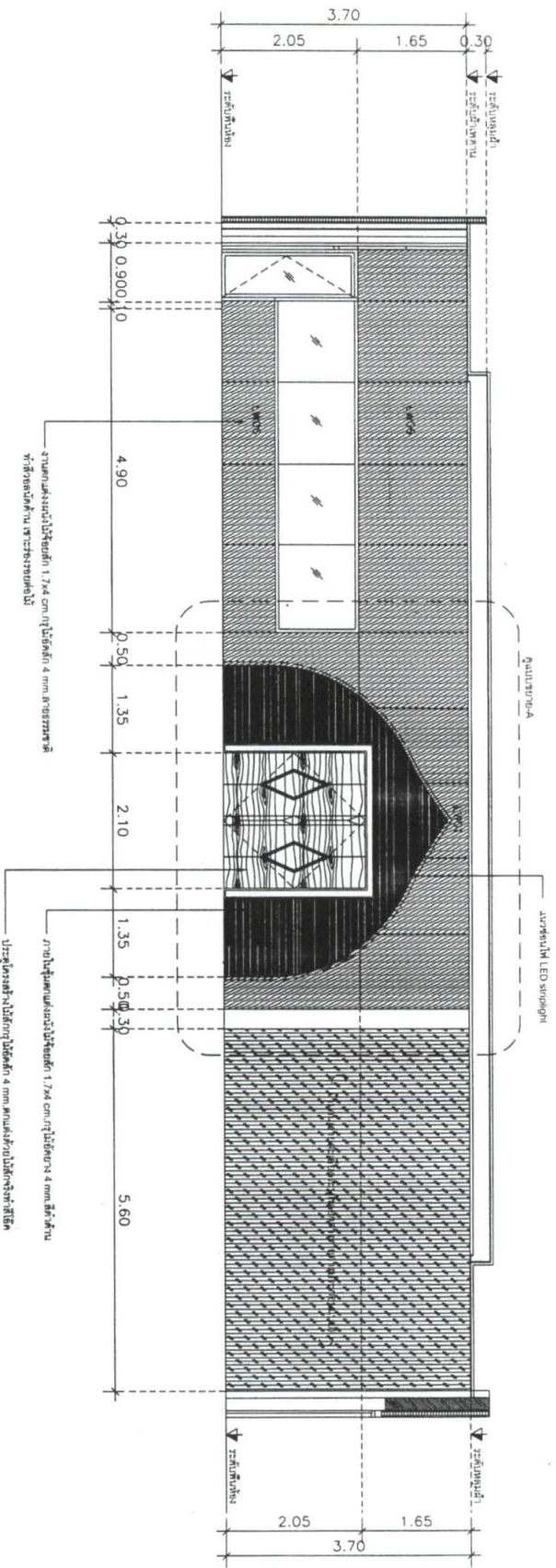
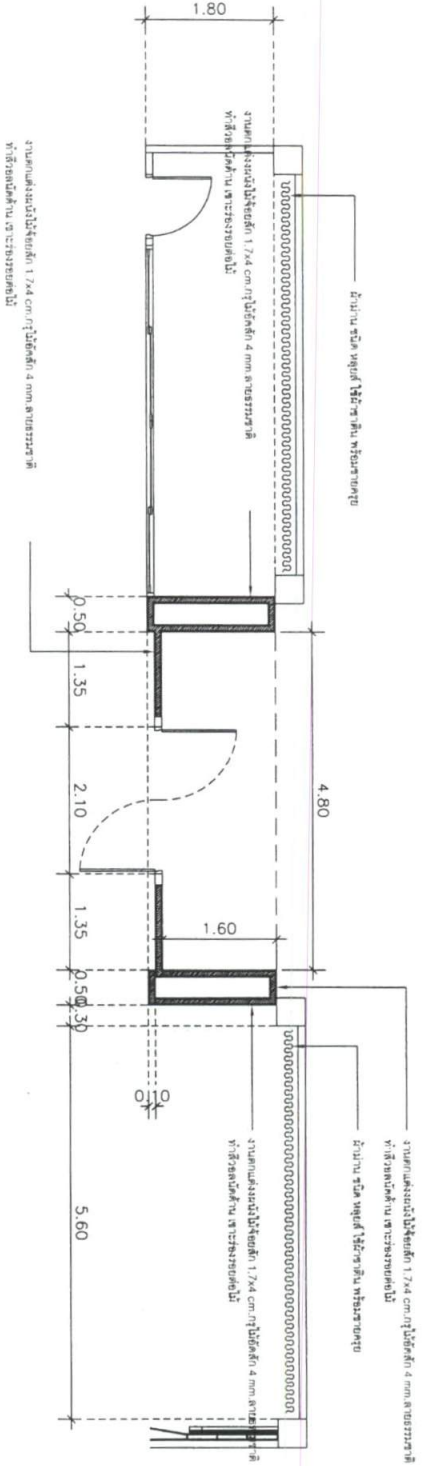
DRAWN BY SIGNATURE  
นาย. ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์

SCALE SHEET NO.

CHECKED 5/13

DATE 13/07/2560

หมายเลข 915760



SCALE 1:75

รูปที่ 1-B



PROJECT NAME

โครงการ 1

โครงการปรับปรุงอาคารพาณิชย์



THE ONE SOLUTION CO., LTD.

55/104 Moo.6 Thasathian A Sanph

Chiangmai Thailand 50140

Tel.061-3944445

SIGNATURE

DESIGNER

สถาปนิก ภูมิสถาปัตย์

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

วิศวกรไฟฟ้า ภูมิสถาปัตย์

TEL. 354469

SAINTARY ENGINEER

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		

DRAWING TITLE

DRAWN BY

ผู้เขียน ภูมิสถาปัตย์

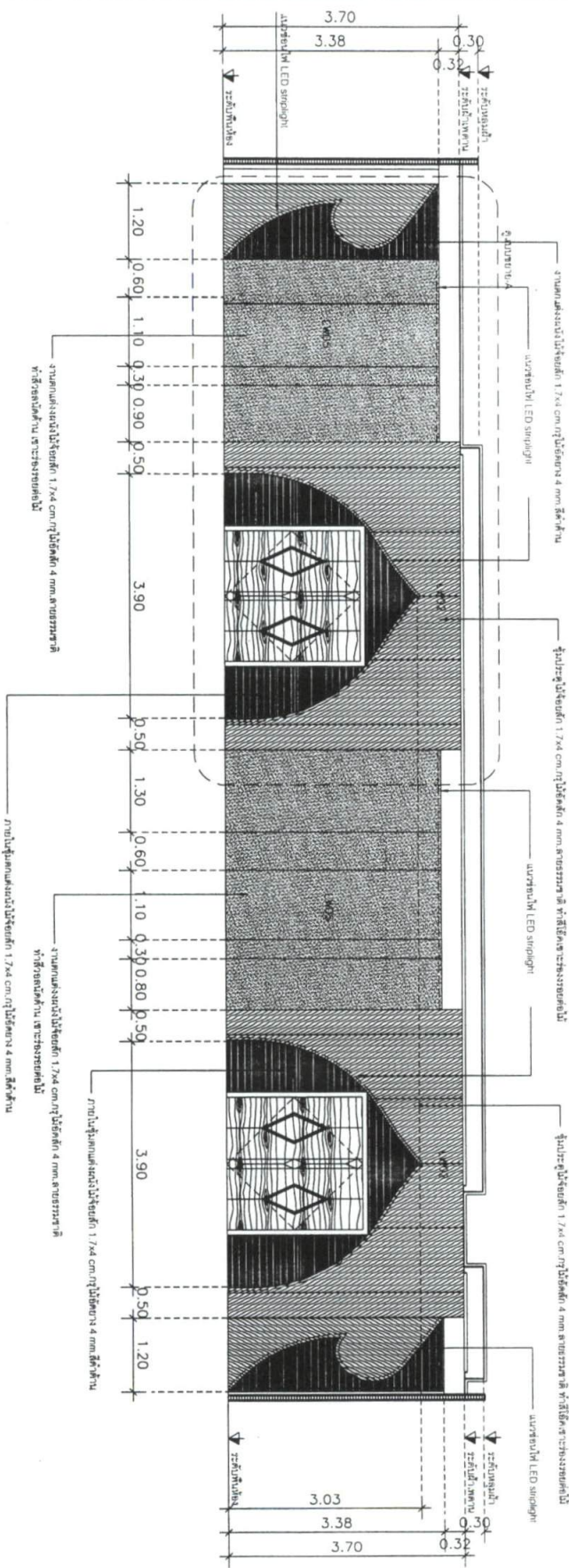
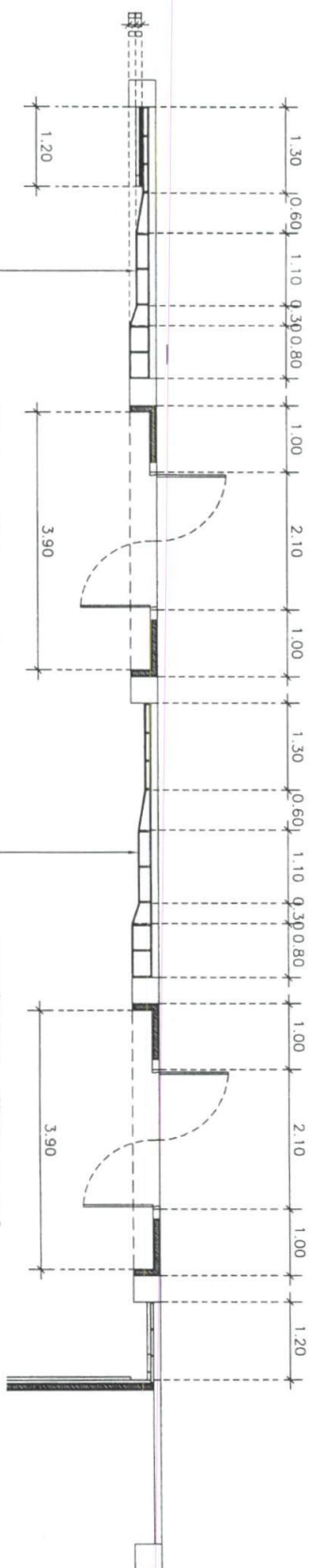
SCALE

CHECKED

APPROVE

DATE

วันที่เขียน 5/19/60



SCALE

ภูมิสถาปัตย์

1:75



PROJECT NAME

หน้าชั้น 1

แบบแปลนห้องประชุม ๒ ชั้น

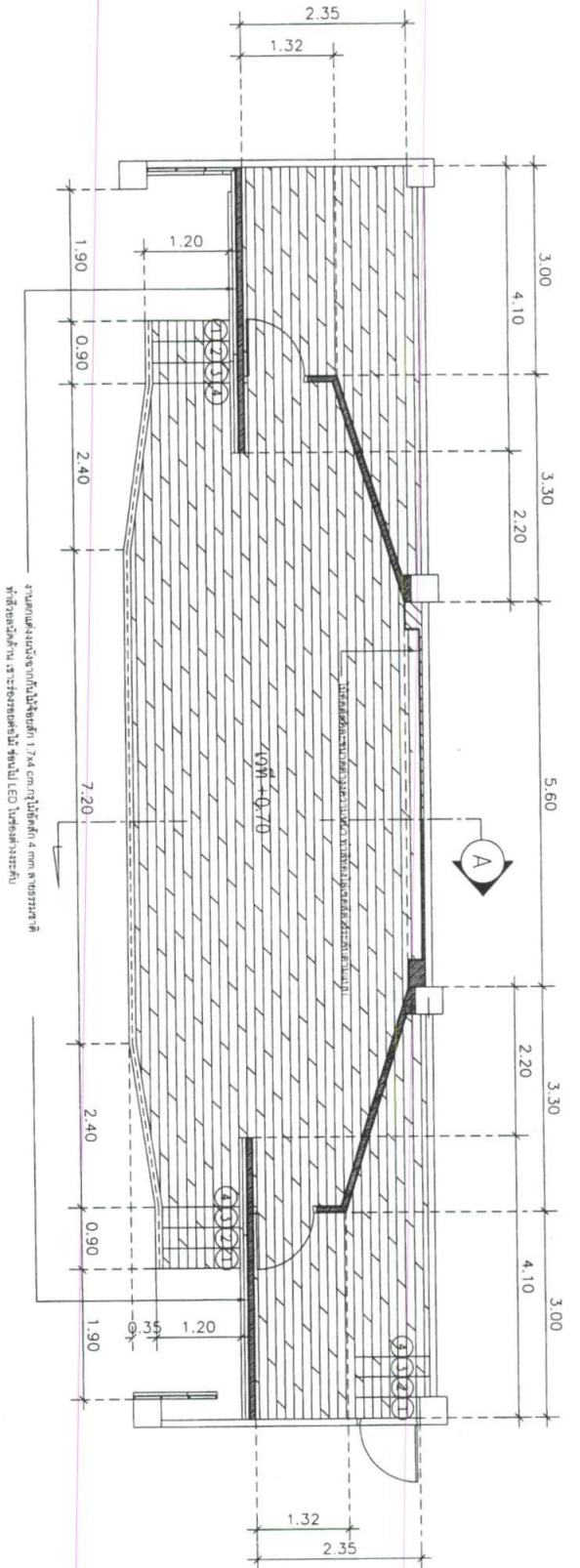


THE ONE SOLUTION CO., LTD.

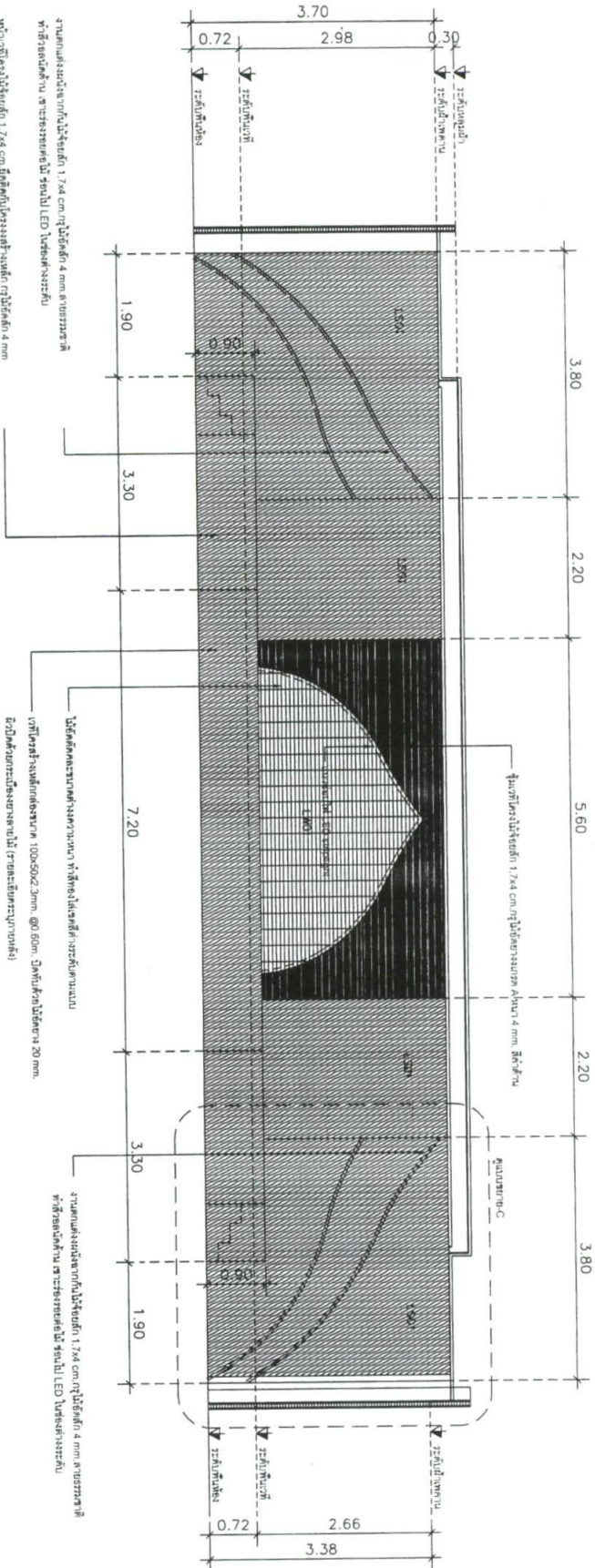
55/104 Moo.6 T.chaisathan A.Sanghi

Chiangmai Thailand 50140

Tel:061-3944445



งานทาสีผนังทึบสีเทาเข้ม 1.7x4 ซม. กว้างชั้น 4 มม. ๑.๗๕ เมตร  
ฝ้าเพดานฝ้าเรียบ สีเทาเข้ม 1.7x4 ซม. กว้างชั้น 4 มม. ๑.๗๕ เมตร



งานทาสีผนังทึบสีเทาเข้ม 1.7x4 ซม. กว้างชั้น 4 มม. ๑.๗๕ เมตร  
ฝ้าเพดานฝ้าเรียบ สีเทาเข้ม 1.7x4 ซม. กว้างชั้น 4 มม. ๑.๗๕ เมตร

ไม้ขัดผิวทาสีผนังทึบสีเทาเข้ม 1.7x4 ซม. กว้างชั้น 4 มม. ๑.๗๕ เมตร  
ฝ้าเพดานฝ้าเรียบ สีเทาเข้ม 1.7x4 ซม. กว้างชั้น 4 มม. ๑.๗๕ เมตร

งานทาสีผนังทึบสีเทาเข้ม 1.7x4 ซม. กว้างชั้น 4 มม. ๑.๗๕ เมตร  
ฝ้าเพดานฝ้าเรียบ สีเทาเข้ม 1.7x4 ซม. กว้างชั้น 4 มม. ๑.๗๕ เมตร

รูปตัด A-A-D

SCALE 1:75

DESIGNER SIGNATURE

DESIGNER NAME

DESIGNER SIGNATURE

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

REVISION

NO	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		

DRAWING TITLE

DRAWN BY SIGNATURE

DRAWN BY NAME

DRAWN BY SIGNATURE

SCALE SHEET NO.

CHECKED DATE

APPROVE DATE

เลขที่แบบ ๑/๒๕๖๐



PROJECT NAME

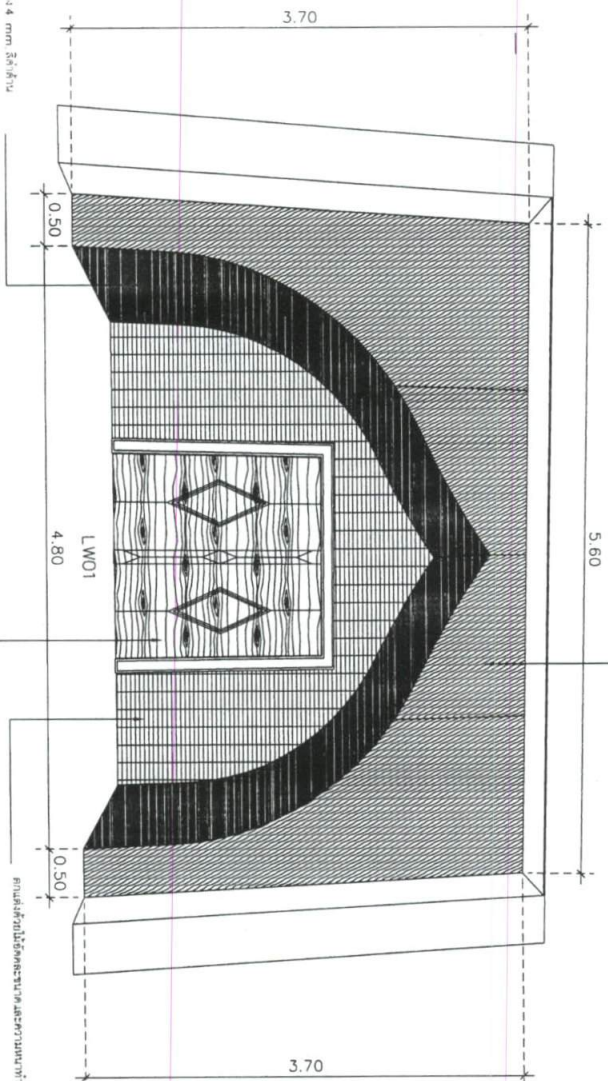
ห้องประชุม 1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



THE ONE SOLUTION CO.,LTD.  
55/104 Moo.6 T.chaisathan A Saraphi  
Chiangmai Thailand 50140  
Tel.061-3944445

### แบบขยายทางเข้าหลัก



### ภายนอกห้อง

ภาพในชุดแบบประชุมห้องประชุม 1.7x4 ซม. กว้าง 4 มม. ลึก 4 มม.

ประตูบานบานเปิด กว้าง 1.7x4 ซม. กว้าง 4 มม. ลึก 4 มม.

ช่องว่างประตูบานเปิด กว้าง 1.7x4 ซม. กว้าง 4 มม. ลึก 4 มม.

10.21

รูปประตูบานเปิด กว้าง 1.7x4 ซม. กว้าง 4 มม. ลึก 4 มม.

รูปประตูบานเปิด กว้าง 1.7x4 ซม. กว้าง 4 มม. ลึก 4 มม.

3.70

3.70

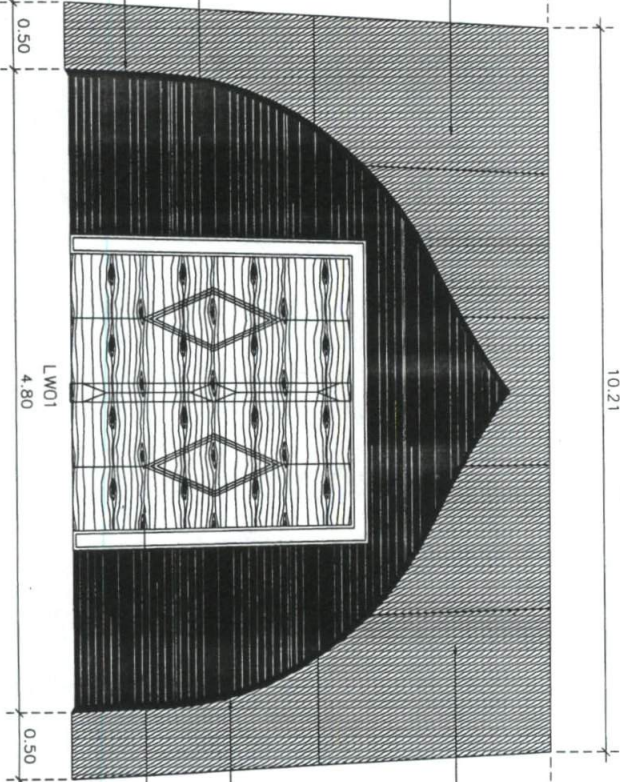
ภาพในชุดแบบประชุมห้องประชุม 1.7x4 ซม. กว้าง 4 มม. ลึก 4 มม.

ประตูบานเปิด LED strip light

ประตูบานเปิด LED strip light

ประตูบานเปิด กว้าง 1.7x4 ซม. กว้าง 4 มม. ลึก 4 มม.

### ภายในห้อง



10.21

3.70

SCALE

แบบขยาย-A

#### REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		

#### DRAWING TITLE

SANITARY ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

*[Signature]*

STRUCTURE ENGINEER

DESIGNER

*[Signature]*

DRAWN BY

*[Signature]*

SCALE  
CHECKED  
APPROVE  
DATE

SHEET NO.  
8/13

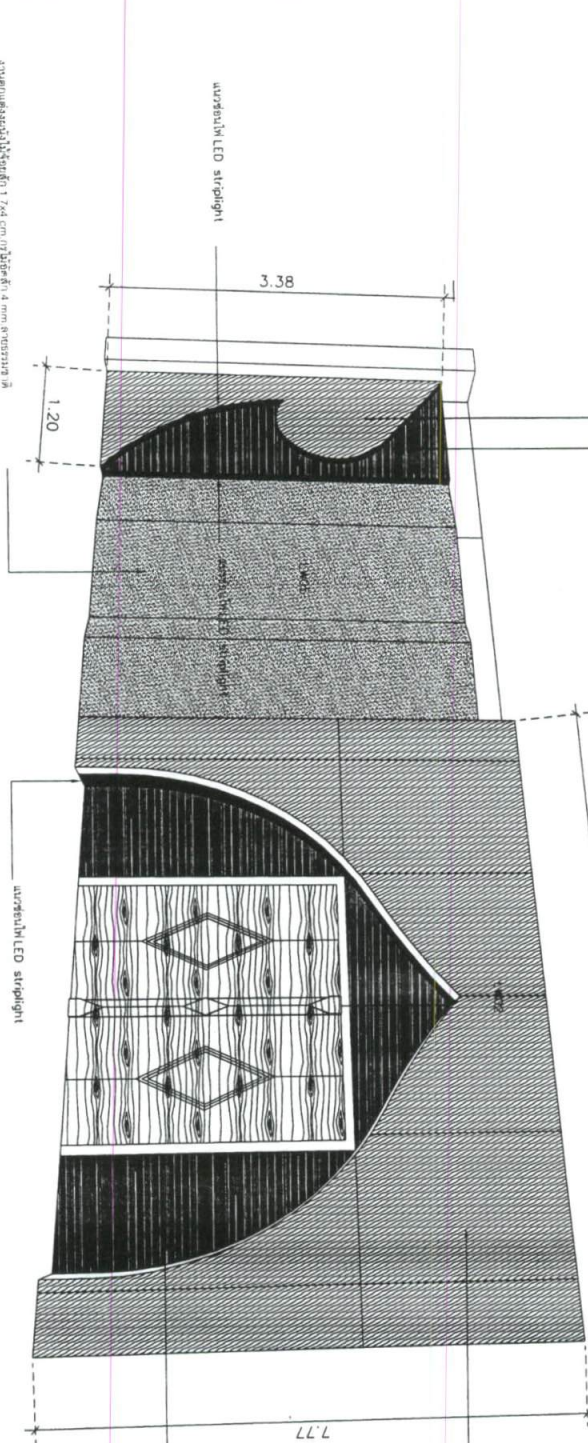
วันที่ 8/13/60



အကယ်၍ အကျယ်အဝန်း 1.7x4 cm ကို ပိုမိုအကျဉ်း 4 mm ခုခံထားရပါက  
အပူချိန်ပိုမိုမြင့်မားနိုင်ပြီး အပူချိန် LED ညာဖိုက်အားလုံး

အကယ်၍ အကျယ်အဝန်း 1.7x4 cm ကို ပိုမိုအကျဉ်း 4 mm ခုခံပါက  
အပူချိန်ပိုမိုမြင့်မားနိုင်ပြီး အပူချိန် LED ညာဖိုက်အားလုံး

8.82

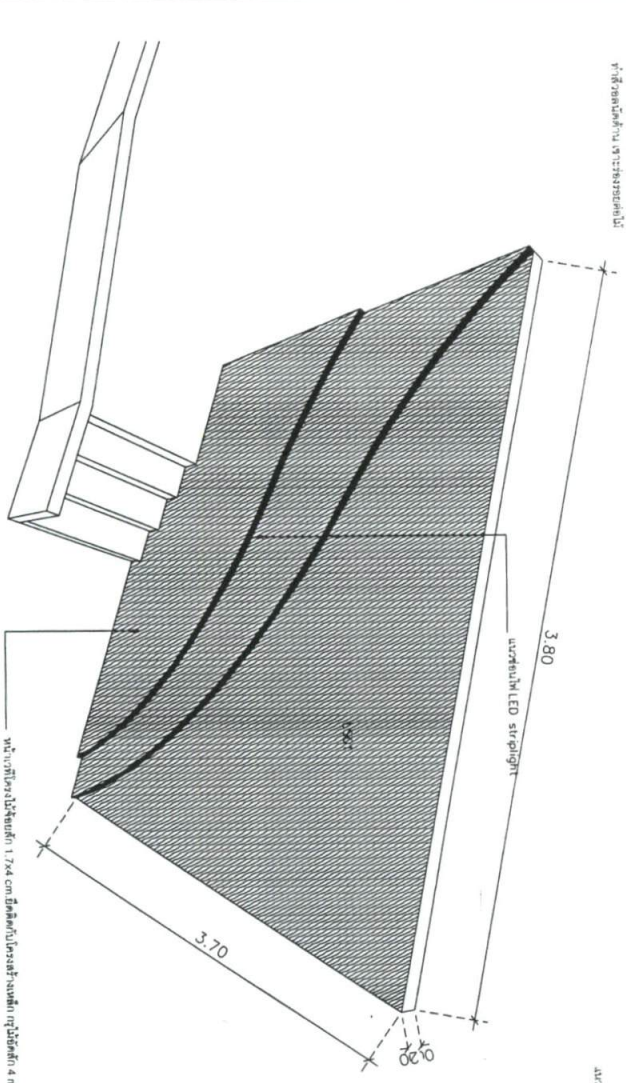


ပုံစံအမျိုးအမည်အရ  
အပူချိန်ပိုမိုမြင့်မားနိုင်ပြီး အပူချိန် LED ညာဖိုက်အားလုံး

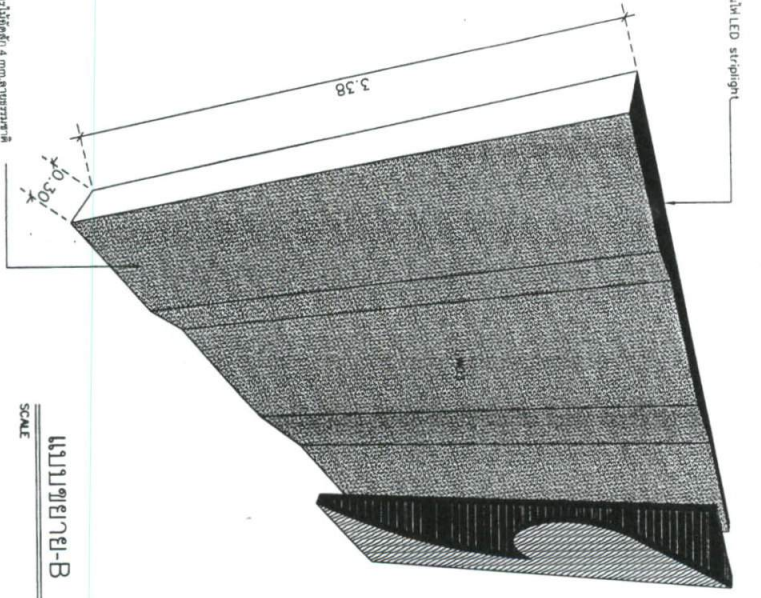
ပုံစံအမျိုးအမည်အရ  
အပူချိန်ပိုမိုမြင့်မားနိုင်ပြီး အပူချိန် LED ညာဖိုက်အားလုံး

အပူချိန်ပိုမိုမြင့်မားနိုင်ပြီး အပူချိန် LED ညာဖိုက်အားလုံး  
အပူချိန်ပိုမိုမြင့်မားနိုင်ပြီး အပူချိန် LED ညာဖိုက်အားလုံး

SCALE



အပူချိန်ပိုမိုမြင့်မားနိုင်ပြီး အပူချိန် LED ညာဖိုက်အားလုံး  
အပူချိန်ပိုမိုမြင့်မားနိုင်ပြီး အပူချိန် LED ညာဖိုက်အားလုံး



ပုံစံအမျိုးအမည်အရ  
အပူချိန်ပိုမိုမြင့်မားနိုင်ပြီး အပူချိန် LED ညာဖိုက်အားလုံး

ပုံစံအမျိုးအမည်အရ  
အပူချိန်ပိုမိုမြင့်မားနိုင်ပြီး အပူချိန် LED ညာဖိုက်အားလုံး

SCALE

PROJECT NAME  
ပုံစံအမျိုးအမည်အရ



THE ONE SOLUTION CO., LTD.  
55/104 Moo 6 Tachasalian A.Sirapah  
Chiangmai Thailand 50140  
Tel:061-3944445

DESIGNER  
အပူချိန်ပိုမိုမြင့်မားနိုင်ပြီး အပူချိန် LED ညာဖိုက်အားလုံး

STRUCTURE ENGINEER  
ELECTRICAL ENGINEER  
SANITARY ENGINEER

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		

DRAWING TITLE

DRAWN BY  
အပူချိန်ပိုမိုမြင့်မားနိုင်ပြီး အပူချိန် LED ညာဖိုက်အားလုံး

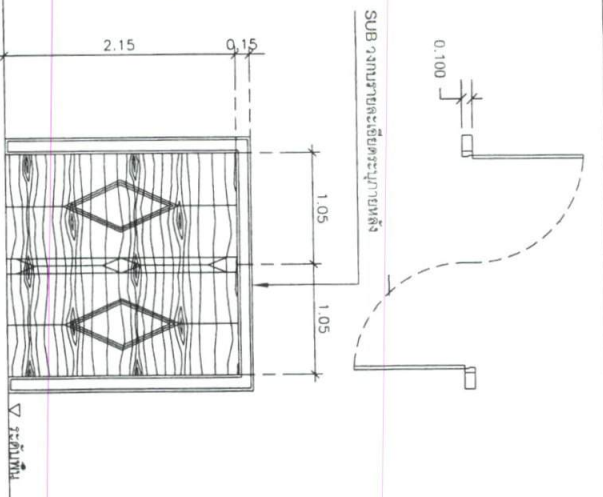
CHECKED  
9/13

DATE  
13/07/2560

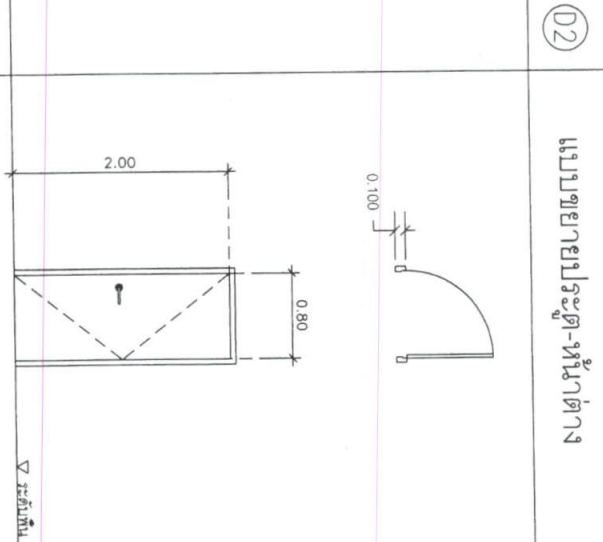
အပူချိန်ပိုမိုမြင့်မားနိုင်ပြီး အပူချိန် LED ညာဖိုက်အားလုံး



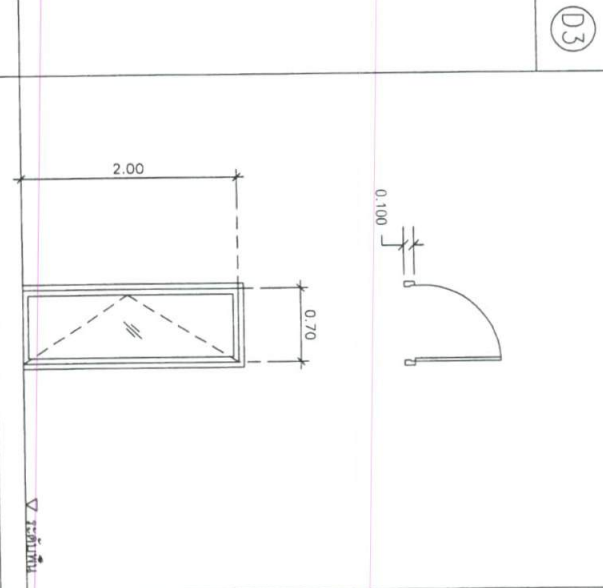
D1



D2

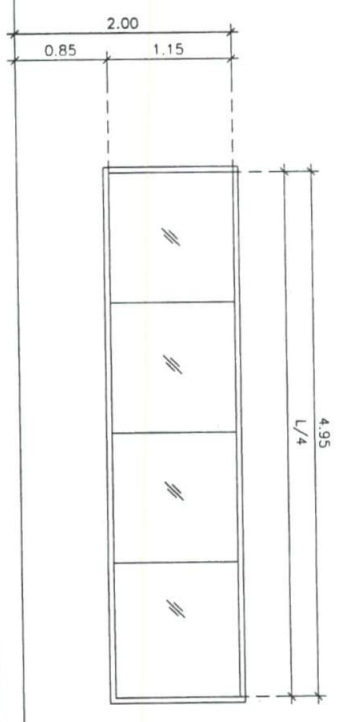


D3



แบบขยายประตู-หน้าต่างต่าง

ลักษณะ	ประตู 1	ลักษณะ	ประตู 2	ลักษณะ	ประตู 3
จำนวน	งานประตูทางเข้าห้องประชุม(บานคู่)	จำนวน	ประตูบานเปิดเดี่ยว	จำนวน	ประตูบานเปิดเดี่ยว
กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดำ 1.2 มม.
ลูกบิด	โครงสร้างไม้สักกฤษีขัดสี	ลูกบิด	ไม้ขัดสีกันน้ำ	ลูกบิด	อลูมิเนียมสีดำ 1.2 มม.
มือจับ	โครงสร้างไม้สักกฤษีขัดสี	มือจับ	ไม้ขัดสีกันน้ำ	มือจับ	อลูมิเนียมสีดำ 1.2 มม.
ฟิล์ม	ติดฟิล์มกันรอยตามมาตรฐาน HAFELE ความสูง	ฟิล์ม	HAFELE ความสูง	ฟิล์ม	HAFELE ความสูง
สี	ติดฟิล์มกันรอยตามสีฐาน HAFELE ความสูง	สี	HAFELE ความสูง	สี	HAFELE ความสูง



ลักษณะ	หน้าต่างบานเปิดตามกระจกใส	ลักษณะ	หน้าต่างบานเปิดตามกระจกใส
จำนวน	อลูมิเนียมสีดำ 1.2 มม.	จำนวน	อลูมิเนียมสีดำ 1.2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดำ 1.2 มม.	กรอบบาน	อลูมิเนียมสีดำ 1.2 มม.
ลูกบิด	กระจก temper 8 มม.	ลูกบิด	กระจก temper 8 มม.
มือจับ	-	มือจับ	-
ฟิล์ม	-	ฟิล์ม	-
สี	-	สี	-

PROJECT NAME  
ห้องประชุม 1  
มหาวิทยาลัยพะเยา  
มหาวิทยาลัยพะเยา



THE ONE SOLUTION CO., LTD.  
55/104 Moo 6 T. Chaisathan A.Saraphi  
Chiangmai Thailand 50140  
Tel:091-3944445

DESIGNER  
นายชุต คชภักดิ์  
SIGNATURE

STRUCTURE ENGINEER  
ELECTRICAL ENGINEER  
SANITARY ENGINEER

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		

DRAWING TITLE  
DRAWN BY  
นายชุต คชภักดิ์  
SIGNATURE

CHECKED  
APPROVE  
DATE 13/07/2560  
SHEET NO.  
10/13

วันที่ 13/07/2560

PROJECT NAME

ห้องประชุม 1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



THE ONE SOLUTION CO.,LTD.  
55/104 Moo 6 T.Chaisathan A.Saraphi  
Chiangmai Thailand 50140  
Tel:061-3944445 10/13

DESIGNER SIGNATURE

DR. ศุภกิตติพงษ์

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		

DRAWING TITLE

DRAWN BY SIGNATURE

นันทิภรณ์ ใจดีจันทร์

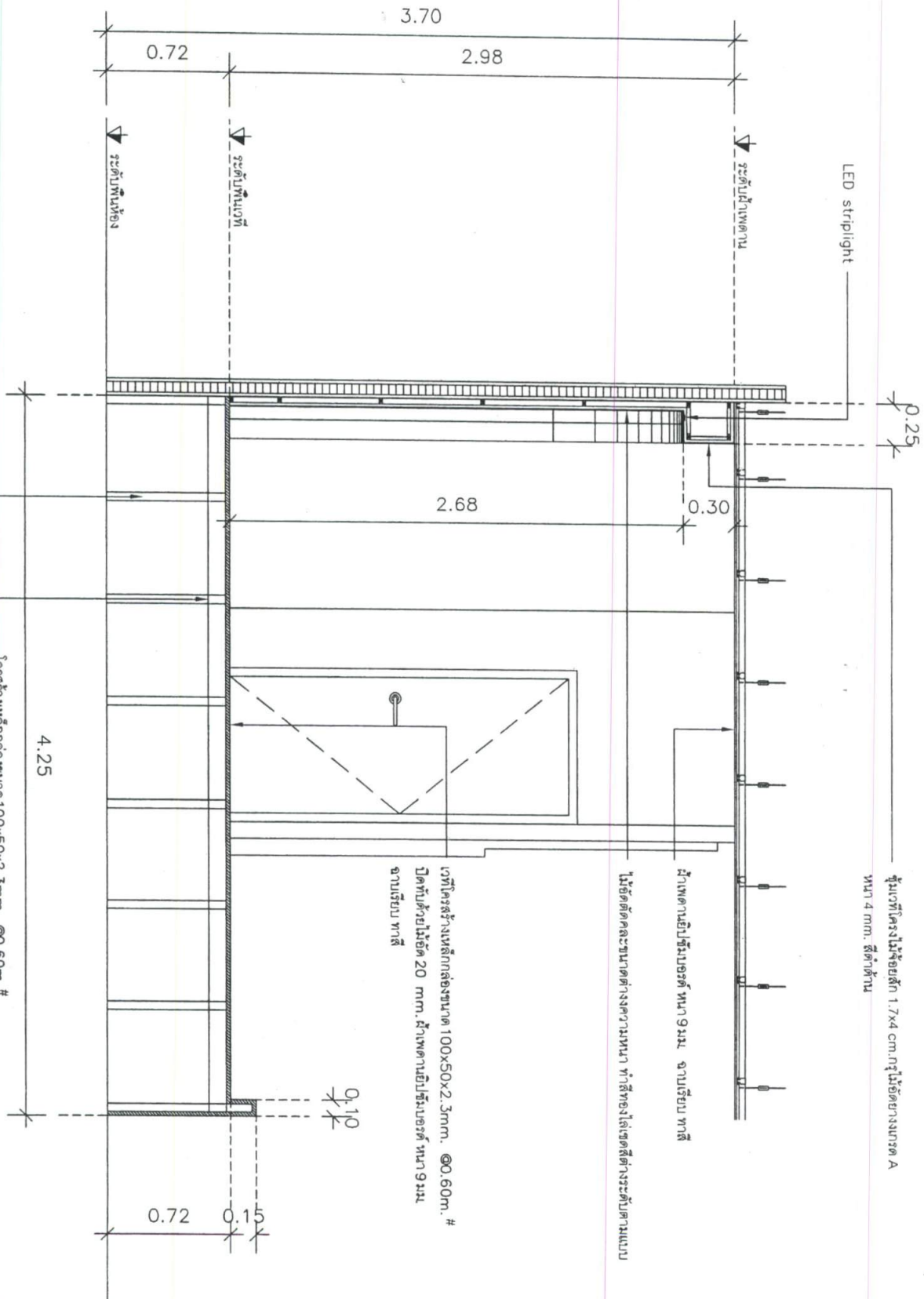
SCALE SHEET NO.

CHECKED 11/13

APPROVE

DATE 13/07/2560

แบบเลขที่ 5/13/60



ห้องประชุมไม่ร้อยสัก 1.7x4 cm. กรุณำใช้ไม้ดัดขนาดกรวด A หน้า 4 มม. สัดด้าน

ฝ้าเพดานยิปซัมเบอร์ดี หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี

ไม้ดัดดัดละขนาดตามตารางขนาดหน้า ทาสีห้องไม่เจดสีดัดระดับตามแบบ

เวทีโครงสร้างเหล็กกล่องขนาด 100x50x2.3 มม. # ปิดทับด้วยไม้ดัด 20 มม. ฝ้าเพดานยิปซัมเบอร์ดี หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี

โครงสร้างเหล็กกล่องขนาด 100x50x2.3 มม. #  
โครงสร้างเหล็กกล่องขนาด 50x50x2.3 มม. #  
@0.60m. #

รูปตัด-A

SCALE 1:25

PROJECT NAME  
 หนึ่งระบบ 1  
 งานวัดขนาดพื้นที่และโครงสร้างอาคาร



THE ONE SOLUTION CO.,LTD.  
 55/104 Moo.6 T.chaisathan A.Saraphi  
 Chiangmai Thailand 50140  
 Tel:061-3944445

DESIGNER  
 สุนทร ภูมิภักดิ์  
 SIGNATURE

STRUCTURE ENGINEER  
 ELECTRICAL ENGINEER  
 SANITARY ENGINEER

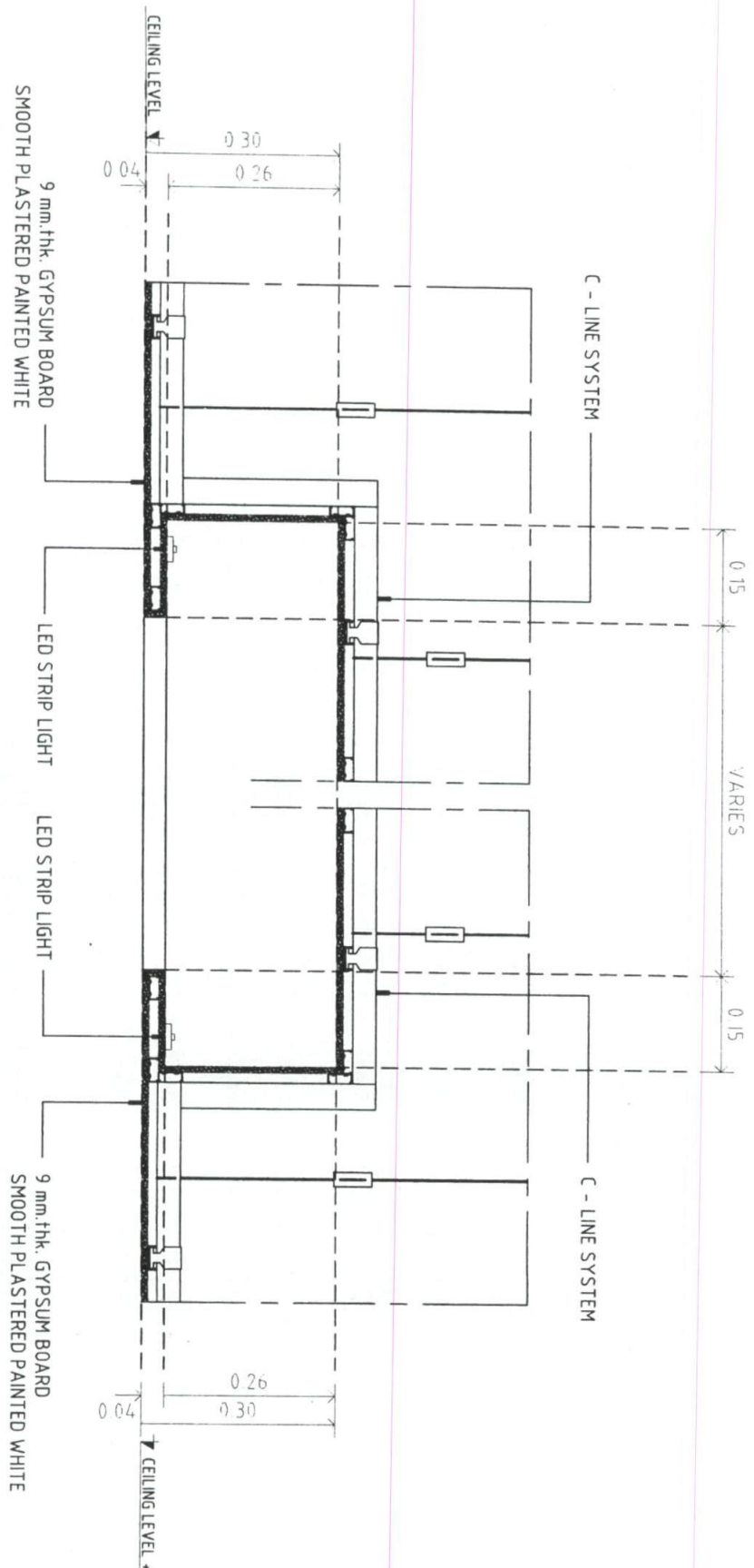
REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		

DRAWING TITLE

DRAWN BY  
 วุฒิสัย สันติสุข  
 SIGNATURE

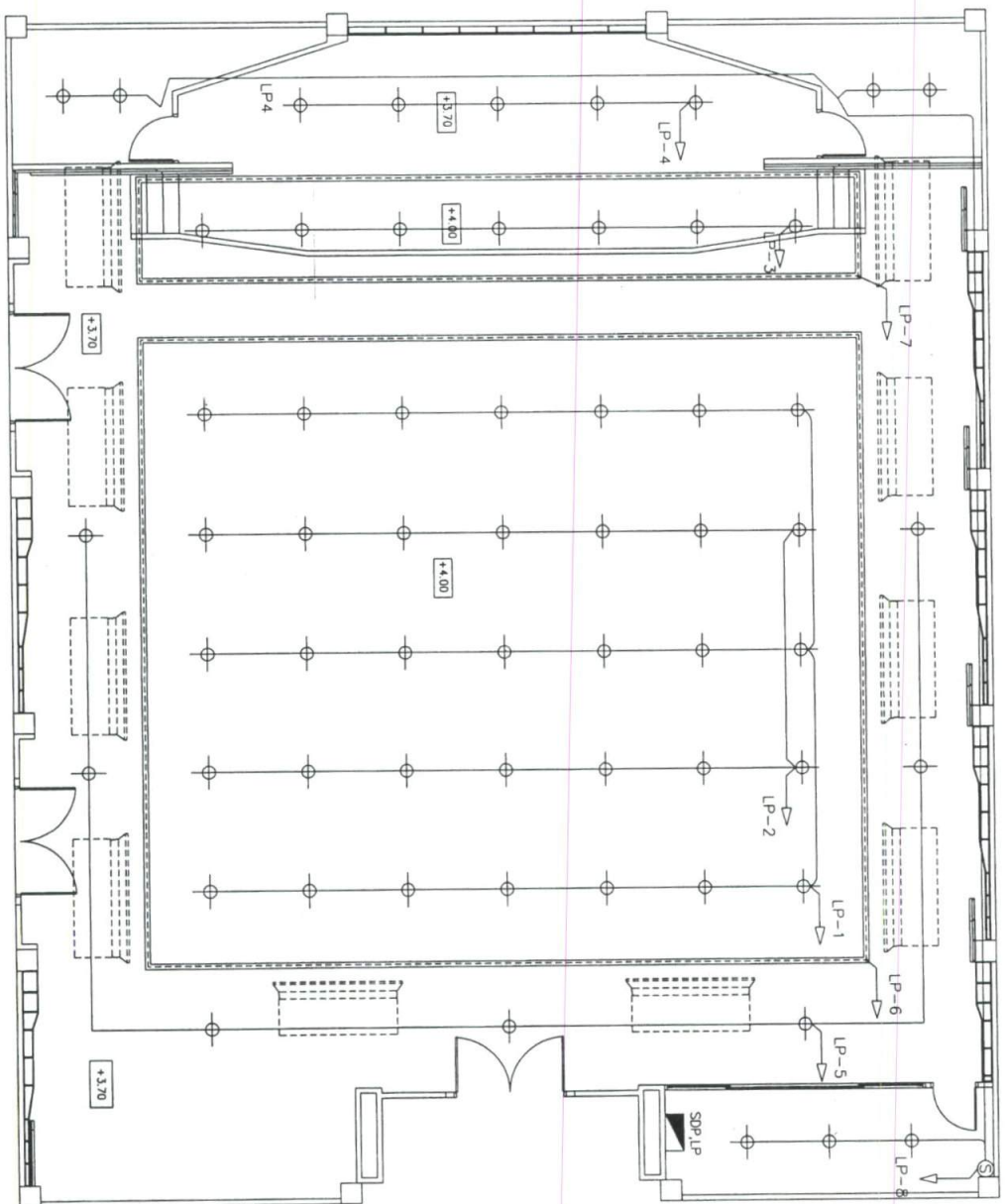
SCALE  
 CHECKED  
 APPROVE  
 DATE 13/07/2560  
 SHEET NO.  
 12/13

วันที่ 5/1/2560



DETAIL CEILING A  
 SCALE 1 : 10





**LIGHTING FIXTURE DETAILS**

SYMBOLS	DESCRIPTION
⊕	CONNECTION LED 18 W @ 3 WASH
Ⓢ	SINGLE POLE SWITCH
Ⓜ	LOAD CENTER 3 PHASE SQUARE-0
---	LED STRIP LIGHT 3 WASH
---	2x2.5 mm with 1.5 mm G THW FOR M/DIA 1/2" EMT

แบบแปลนโถงไฟ

SCALE 1:100

PROJECT NAME

ห้องประชุม 1

บริษัท อีเอสเอส จำกัด



THE ONE SOLUTION CO.,LTD.  
 55/104 Moo.6 T.Chaisathan A.Saraphi  
 Changanai Thailand 50140  
 Tel:061-3944445

DESIGNER  
 ชัยฤทธิ์ อภิสิทธิ์กุล  
 SIGNATURE

STRUCTURE ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER  
 วัฒนวิทย์ วัฒนวิทย์  
 0761.35469

SANITARY ENGINEER

REVISION	NO.	DATE	DESCRIPTION
	1		
	2		
	3		

DRAWING TITLE

DRAWN BY  
 วัฒนวิทย์ วัฒนวิทย์  
 SIGNATURE

SCALE  
 CHECKED  
 APPROVE  
 DATE 13/07/2560  
 SHEET NO. 13/13

จำนวนที่ 9/15/60



สรุปรายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR)  
โครงการปรับปรุงห้องประชุมใหญ่  
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่  
ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่ ได้รับอนุญาตให้เข้าใช้ประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าขุนแม่กวง ณ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อใช้เป็นสถานที่ตั้งมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่ จำนวน ๙๐๖ ไร่

ในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ มหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรเงินงบประมาณหมวดลงทุนก่อสร้างอาคารเรียนอเนกประสงค์ วิทยาเขตเชียงใหม่ จำนวน ๑ หลัง วงเงิน ๘๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน) โดยมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนมกราคม ๒๕๖๐ ที่ผ่านมา และมหาวิทยาลัยได้จัดเตรียมแผนการย้ายนิสิตให้ไปเรียนที่แห่งใหม่ในภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๑ ปัจจุบันห้องประชุมใหญ่ยังไม่ได้ตกแต่งภายในเพื่อรองรับกับการใช้งาน

ดังนั้นมหาวิทยาลัยจึงมีความจำเป็นที่จะต้องตกแต่งภายในห้องประชุมใหญ่ เพื่อรองรับกับการใช้งานประชุม และเพื่อเตรียมแผนการย้ายไปในภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๑ และเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการห้องประชุม

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อตกแต่งห้องประชุม อาคารเรียนอเนกประสงค์ ให้รองรับการใช้งานประชุม

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่ เชื่อถือผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไข

งานปรับปรุงห้องประชุมใหญ่ อาคารเรียนเอนกประสงค์ วิทยาเขตเชียงใหม่ พื้นที่การใช้งาน ๓๙๘ ตารางเมตร ประกอบด้วย ๕ หมวดงาน คือ

- ๑) หมวดงานผนัง
- ๒) หมวดงานฝ้าเพดาน
- ๓) หมวดงานประตู-หน้าต่าง
- ๔) หมวดงานเวที



### ๕) หมวดงานไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดตามแบบแปลนโครงการงานปรับปรุงห้องประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่ เลขที่ ๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๓ เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๐ จำนวน ๑๓ แผ่น

### ๕. สถานที่ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่ ตำบลป่าเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

### ๖. กำหนดแล้วเสร็จและการส่งมอบ

ระยะเวลาในการก่อสร้างทั้งสิ้น จำนวน ๙๐ วันนับถัดจากลงนามในสัญญา

### ๗. การส่งมอบและการจ่ายเงิน

การส่งมอบงานแบ่งออกเป็น ๓ งวดงาน ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

#### หมวดงานผนัง

- งานติดตั้งโครงจ้อยส์สัก ผนังกันห้องคอนโทรล แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงจ้อยส์สัก ผนังด้าน A แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงจ้อยส์สัก ผนังด้าน C แล้วเสร็จ

#### หมวดฝ้าเพดาน

- งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงคร่าฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

#### หมวดงานประตู-หน้าต่าง

- งานติดตั้งโครงจ้อยส์สัก ประตูทางเข้าหลัก แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงจ้อยส์สัก ประตูทางเข้ารอง แล้วเสร็จ

#### หมวดงานเวที

- งานติดตั้งโครงเหล็ก พื้นเวที แล้วเสร็จ

#### หมวดงานไฟฟ้า-แสงสว่าง

- งานรื้อถอนโคมไฟฟ้าเดิม แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า ดวงโคม แสงสว่าง แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

#### หมวดงานผนังตกแต่ง

- งานกรุไม้อัดสัก ผนังกันห้องคอนโทรล แล้วเสร็จ
- งานกรุไม้อัดสัก ผนังด้าน A แล้วเสร็จ
- งานกรุไม้อัดสัก ผนังด้าน C แล้วเสร็จ

#### หมวดงานฝ้าเพดาน

- งานปิดแผ่นฝ้าเพดาน โป้วรอยต่อ พร้อมขัดผิวแล้วเสร็จ

#### หมวดงานประตู-หน้าต่าง

- งานกรุไม้อัดสัก ประตูทางเข้าหลัก แล้วเสร็จ

- งานกรูไม้อัดสัก ประตูทางเข้ารอง แล้วเสร็จ

#### หมวดงานเวที

- งานปูไม้อัดยาง แล้วเสร็จ
- งานโครงไม้สักผนังกันห้องเก็บของ แล้วเสร็จ
- งานโครงไม้สักผนังตกแต่งหลังเวที แล้วเสร็จ
- งานโครงไม้สักผนังตกแต่งขอบเวที แล้วเสร็จ

#### หมวดงานไฟฟ้าแสงสว่าง

- งานติดตั้งดวงโคม แสงสว่าง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า แล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมดจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน  
ดังนี้

#### หมวดงานผนังตกแต่ง

- งานผนังกันห้องคอนโทรล แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งาน ผนังด้าน A แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งาน ผนังด้าน C แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานติดตั้งฝ้าผ่านผนังด้าน A และ C แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานติดตั้งฝ้าผ่านผนังด้าน B แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

#### หมวดงานฝ้าเพดาน

- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

#### หมวดงานประตู-หน้าต่าง

- งาน ประตูทางเข้าหลัก แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งาน ประตูทางเข้ารอง แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งาน ประตู-หน้าต่างห้องคอนโทรล แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งาน ประตูห้องเก็บของ บนเวที แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

#### หมวดงานเวที

- งานพื้นเวที แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานผนังกันห้องเก็บของ แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานผนังตกแต่งหลังเวที แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานผนังตกแต่งขอบเวที แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

#### หมวดงานไฟฟ้าแสงสว่าง

- งานไฟฟ้า แสงสว่าง แล้วเสร็จ ๑๐๐ %

ตลอดจนงานอื่นให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ รวมถึงทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และคณะกรรมการรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. การประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง รับผิดชอบความชำรุดบกพร่องของงานตกแต่งภายในที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปีนับถัดจากที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๙. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหางบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ งบลงทุน จำนวนเงิน ๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน) ราคากลางจำนวนเงิน ๒,๐๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) การจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ได้ต่อเมื่อ พรบ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าวหน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดหาได้

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาเขตเชียงใหม่ ๑๓๙ ถนนสุเทพ

ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

อีเมลล์แอดเดรส : atthawut.chan@mcu.ac.th

โทรศัพท์/โทรสาร : ๐-๕๓๒๗-๘๙๖๗/๐-๕๓๒๗-๐๔๕๒

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

ประกาศ ณ วันที่ 12 S.A. 2561 ..... สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่ 17 S.A. 2561 .....

๑. พระครูสิริปริยัตยานุศาสน์,ดร.

ประธานกรรมการ

๒. นายวิทยา มาลาวัลย์

กรรมการ

๓. นายสมบุญ วีระพงษ์

กรรมการ

๔. นายดิชัย ไชยกาญจน์

กรรมการ

๕. นายอรรณวุฒิ จันแทน

กรรมการ

๖. นายชินภัทร สมุทรทัย

กรรมการ

๗. ดร.วีระ สิริเสรีภาพ

กรรมการและเลขานุการ