



ประมาณราคา

โครงการปรับปรุงผนังซับเสียง
ห้องประชุมกองพัฒนานักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ปีงบประมาณ 2565

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

โครงการ ปรับปรุงผนังซับเสียงห้องประชุมกองพัฒนานักศึกษา

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

โดย งานอาคารสถานที่และภูมิทัศน์

ลำดับที่	คำวัสดุและแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงผนังซับเสียงห้องประชุมกองพัฒนานักศึกษา	298,278	1.3056	389,432.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %			
	ดอกเบี้ยเงินฝาก	7 %			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			389,432.00	
	ปรับเพิ่ม			568.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			390,000.00	
(สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)					

.....ประธานกรรมการฯ วันที่

(นายก่อกานต์ ประเสริฐ)

.....กรรมการฯ วันที่

(นายวุฒิชัย รัตนพันธ์)

.....กรรมการฯ วันที่

(นางสาวบุรณี เสลา)

.....กรรมการฯ วันที่

(นายวิญญู ยุติธรรม)

.....เลขานุการฯ วันที่

(นางสาวปยุพัฒน์ ไชยประยา)

รายละเอียดประมาณการราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงผนังห้องประชุมกองพัฒนานักศึกษา

โครงการ :

ประมาณการเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน		
1	ผนังด้านหน้าเวที									
1.1	ติดตั้งผนังอะลูมิเนียมขนาด 0.60x1.20 ม.หนา 12 มม.	21.70	ตร.ม	388.00	8,419.60	75.00	1,627.50	10,047.10		
	งานสีออคิลิค 100%	21.70	ตร.ม	40.00	868.00	30.00	651.00	1,519.00		
1.2	ติดตั้งผนังอะลูมิเนียมขนาด cylance zandera หนา 25 มม.				-					
	แผ่นสีเหลี่ยม ขนาด 0.60x1.20 ม. สี standard collection	24.50	ตร.ม	1,667.00	40,841.50	75.00	1,837.50	42,679.00		
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง							54,245.10		
2	ผนังด้านข้างหน้าต่าง									
2.1	ติดตั้งผนังอะลูมิเนียมขนาด 0.60x1.20 ม.หนา 12 มม.	28.30	ตร.ม	388.00	10,980.40	75.00	2,122.50	13,102.90		
	งานสีออคิลิค 100%	28.30	ตร.ม	40.00	1,132.00	30.00	849.00	1,981.00		
2.2	ติดตั้งผนังอะลูมิเนียมขนาด cylance zandera หนา 25 มม.									
	แผ่นสีเหลี่ยม ขนาด 0.60x1.20 ม. สี standard collection	23.30	ตร.ม	1,667.00	38,841.10	75.00	1,747.50	40,588.60		
	แผ่นสีเหลี่ยม ขนาด 0.60x1.20 ม. สี scenera collection	25.80	ตร.ม	2,222.00	57,327.60	75.00	1,935.00	59,262.60		
2.3	ติดตั้งบานพับแสง ขนาด 1.2x2.2 ม.	5.00	ตร.ม	1,452.00	7,260.00	145.00	725.00	7,985.00		
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง							รวมกัน 22,920.10		

อนุมัติ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน		
3	ผนังด้านหลังห้องประชุม									
3.1	ติดตั้งผนังอะคูสติคบอร์ดขนาด 0.60x1.20 ม.หนา 12 มม. งานสีอิลิก 100%	41.00	ตร.ม	388.00	15,908.00	75.00	3,075.00	18,983.00		
3.2	ติดตั้งผนังอะคูสติคบอร์ด cylance zandera หนา 25 มม. แผ่นสีเหลี่ยม ขนาด 0.60x1.20 ม. สี standard collection	41.00	ตร.ม	40.00	1,640.00	30.00	1,230.00	2,870.00		
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง	17.20	ตร.ม	1,667.00	28,672.40	75.00	1,290.00	29,962.40		
4	ผนังด้านประตูห้องประชุม									
4.1	ติดตั้งผนังอะคูสติคบอร์ดขนาด 0.60x1.20 ม.หนา 12 มม. งานสีอิลิก 100%	33.60	ตร.ม	388.00	13,036.80	75.00	2,520.00	15,556.80		
4.2	ติดตั้งผนังอะคูสติคบอร์ด cylance zandera หนา 25 มม. แผ่นสีเหลี่ยม ขนาด 0.60x1.20 ม. สี standard collection	33.60	ตร.ม	40.00	1,344.00	30.00	1,008.00	2,352.00		
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง	29.50	ตร.ม	1,667.00	49,176.50	75.00	2,212.50	51,389.00		
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงทั้งหมด							69,297.80		
								298,278.40		

ลงชื่อ.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

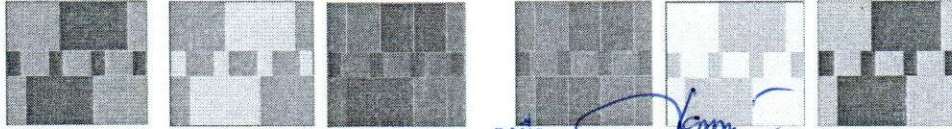
.....กรรมการ

0.20 x 0.60	25	แผ่น/Sheet	14	0.20	140	2,333	ZDE1DBR502ST045	8852424145884
0.20 x 0.60	25	แผ่น/Sheet	7	0.39	280	2,333	ZDE1DBR502ST054	8852424145476
0.10 x 0.30	25	แผ่น/Sheet	28	0.11	70	2,333	ZDE1DBR502ST063	8852424145569
0.10 x 0.60	25	แผ่น/Sheet	14	0.21	140	2,333	ZDE1DBR502ST072	8852424145650

ใบแนะนำราคาสินค้า วัสดุอะคูสติก เอสซีจี สำหรับผนังตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น CYLENCE™ ZANDERA™ STANDARD SET COLLECTION
 LIST PRICE SCG ACOUSTIC FOR DECORATIVE WALL PANEL : CYLENCE™ ZANDERA™ STANDARD SET COLLECTION

สี COLOR	ความหนา (มม.) THICKNESS (mm)	หน่วย UNIT	ขนาดบรรจุ PCS/UNIT	ขนาด (ม.ม.) SIZE (mXm)	น้ำหนัก (กก.) WEIGHT (kg)	รหัสสินค้า CODE	รหัสแท่ง EAN CODE	ราคา/หน่วย BAHT/UNIT	ราคา/ตร.ม. BAHT/m2
ส้มแดง : ORANGE - RED (ORA-RED)	25	แผ่น/BOX	1	1.00 x 1.00	3.73	ZDE1DBR502STA01	8852424145667	2,200	2,200
ส้มครีม : ORANGE_CREME (ORA-CRE)	25	แผ่น/BOX	1	1.00 x 1.00	3.73	ZDE1DBR502STA02	8852424145674	2,200	2,200
เทาแดง : GREY-RED (GRA-RED)	25	แผ่น/BOX	1	1.00 x 1.00	3.73	ZDE1DBR502STA03	8852424145681	2,200	2,200
น้ำตาลอ่อน-น้ำตาลเข้ม : BROWN-DARK BROWN (BRO-DAB)	25	แผ่น/BOX	1	1.00 x 1.00	3.73	ZDE1DBR502STA04	8852424145698	2,200	2,200
ขาวเขียว : OFF WHITE - GREEN (OFW-GRE)	25	แผ่น/BOX	1	1.00 x 1.00	3.73	ZDE1DBR502STA05	8852424145704	2,200	2,200
ขาว-น้ำตาลเข้ม : OFF WHITE - DARK BROWN (OFW-DAB)	25	แผ่น/BOX	1	1.00 x 1.00	3.73	ZDE1DBR502STA06	8852424145711	2,200	2,200

0.125 X 0.400	0.250 X 0.400	0.250 X 0.600	0.250 X 0.400	0.250 X 0.400	0.125 X 0.400
0.150 X 0.200	0.200 X 0.200	0.200 X 0.200	0.200 X 0.200	0.200 X 0.200	0.100 X 0.200
0.125 X 0.400	0.250 X 0.400	0.250 X 0.400	0.250 X 0.400	0.250 X 0.400	0.125 X 0.400



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ : ราคาทั้งหมดนี้เป็นราคาที่ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่มและไม่รวมค่าขนส่ง / สีของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันไปเนื่องจากสีของผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากระบบการพิมพ์และการถ่ายภาพ บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่另行通知ให้ทราบล่วงหน้า กรุณาติดต่อบริษัทฯ ก่อนทำการสั่งซื้อ
 Remark : All prices quoted are excluded value added tax and delivery expense / The colors shown in this list price may vary from the actual product due to the printing process / We reserve the right to update or modify the price without prior notice / Please Contact us before order.
 Siam Fiberglass Co., Ltd. 1, 33 Building, Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok, 10800 Thailand Tel. 0-2586-2222 Fax. 0-2586-2225 , www.scgbuildingmaterial.com

ขนาด/Size กว้าง(ม.) x ยาว(ม.) WIDTH(m) x LENGTH(m)	ความหนา(มม.) THICKNESS(mm)	หน่วย UNIT	ขนาดบรรจุ PCS/UNIT	น้ำหนัก(กก.) WEIGHT(kg.)	ราคา/หน่วย BATH/UNIT	ราคา/ตร.ม. BAHT/m2	สี/Color		
							สีเทา DOVE (DOV)	สีดอมน้ำเงิน STEEPLE GRAY (STG)	
แนบที่เหลี่ยม (SQUARE and RECTANGLE)							รหัสสินค้า CODE	รหัสแท่ง EAN CODE	รหัสแท่ง EAN CODE
1.20 x 1.20	25	แผ่น/Sheet	7	4.94	3500	2,500	ZDE1DBR502SN189	8852424163937	ZDE1DBR502SN204 8852424164088
0.60 x 0.60	25	แผ่น/Sheet	7	1.26	800	2,222	ZDE1DBR502SN002	8852424154706	ZDE1DBR502SN017 8852424154850
0.60 x 1.20	25	แผ่น/Sheet	7	2.47	1,600	2,222	ZDE1DBR502SN019	8852424154874	ZDE1DBR502SN034 8852424155024
0.30 x 0.30	25	แผ่น/Sheet	28	0.34	270	3,000	ZDE1DBR502SN104	8852424161902	ZDE1DBR502SN119 8852424162053
0.30 x 0.60	25	แผ่น/Sheet	14	0.66	540	3,000	ZDE1DBR502SN121	8852424161193	ZDE1DBR502SN136 8852424162213
0.20 x 0.30	25	แผ่น/Sheet	14	0.22	180	3,000	ZDE1DBR502SN070	8852424161537	ZDE1DBR502SN085 8852424161711
0.20 x 0.60	25	แผ่น/Sheet	7	0.43	360	3,000	ZDE1DBR502SN087	8852424161735	ZDE1DBR502SN102 8852424161889
0.10 x 0.30	25	แผ่น/Sheet	28	0.12	90	3,000	ZDE1DBR502SN036	8852424155048	ZDE1DBR502SN051 8852424148866
0.10 x 0.60	25	แผ่น/Sheet	14	0.24	180	3,000	ZDE1DBR502SN053	8852424148880	ZDE1DBR502SN068 8852424161506

1.30 ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ



รายการประกอบแบบ

โครงการปรับปรุงผนังชั้นเสียด
ห้องประชุมกองพัฒนานักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ปีงบประมาณ 2565

โครงการปรับปรุงผนังชั้นเสียงห้องประชุมกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 1 งาน

แบบรูป	จำนวน 6 แผ่น
รายการประกอบแบบ	จำนวน 5 หน้า
รายการประมาณราคา	จำนวน 3 หน้า
วิศวกรโครงสร้าง	นายก่อกานต์ ประเสริฐ
ผู้ออกแบบ	นางสาวบุรณี เสลา
ผู้เขียนแบบ	นางสาว บุรณี เสลา
ผู้ประมาณราคา	นางสาวบุรณี เสลา
รายการประกอบแบบ	นางสาวบุรณี เสลา
ผู้พิมพ์รายการ	นางสาวบุรณี เสลา

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ที่มาราคากลาง

- 1.ราคากลางกระทรวงพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
- 2.แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (กรมบัญชีกลาง)
- 3.บัญชีค่าวัสดุและค่าแรงงาน (สพฐ.)
- 4.สืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต
- 5.สืบค้นข้อมูลจากท้องถิ่น

รายการประกอบแบบ

โครงการปรับปรุงผนังซับเสียงห้องประชุมกองพัฒนานักศึกษา

หมวดที่ 1 รายการวัตถุประสงค์และขอบเขตของงาน

1. วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” มีความประสงค์จ้าง ปรับปรุงผนังซับเสียงห้องประชุมกองพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช โดยที่ตั้งหมู่ที่ 4 ตำบลท่าจี่ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยมีขอบเขตงาน ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป ดังรายละเอียดที่จะกล่าวดังต่อไปนี้

วัตถุประสงค์หลักของการปรับปรุงสิ่งก่อสร้างข้างต้น เพื่อให้ได้ผลงานปรับปรุงสิ่งก่อสร้างทั้งหมด ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันทีเป็นอย่างดี เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีความมั่นคงถาวร ฝีมือการทำงานที่ประณีต มีความละเอียด และมีความถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี

2. ขอบเขตของงาน

โครงการปรับปรุงผนังซับเสียงห้องประชุมกองพัฒนานักศึกษา จำนวน 1 งาน รายละเอียดตามแบบรูป รายการ ระบุและสัดส่วนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่จริง ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงาน แต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าในสัญญา

หมวดที่ 2 รายการทั่วไป

1. ขอบเขตของงานที่อาจดำเนินการเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลง

ขอบเขตของงานที่อาจดำเนินการเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของเงื่อนไข และข้อกำหนดของการสอบราคา ซึ่งไม่ว่า “ผู้ว่าจ้าง” จะดำเนินการหรือไม่ก็ตาม ยังให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของความรับผิดชอบตามเงื่อนไขของการสอบราคา

2. ข้อกำหนดและขอบเขตทั่วไป

ค่านาม คำสรรพนามที่ปรากฏในสัญญาและเงื่อนไขแห่งสัญญาจ้างเหมางานก่อสร้าง รายการก่อสร้างและเอกสารอื่นๆ ที่แนบสัญญา ให้มีความหมายตามที่ระบุไว้ในหมวดนี้ นอกจากนี้จะมีการระบุเฉพาะไว้อย่างอื่นหรือระบุเพิ่มไว้ในเงื่อนไขแห่งสัญญานี้

เจ้าของโครงการ	หมายถึง	เจ้าของงานก่อสร้างโครงการนี้ตามที่ลงนามในสัญญาและมีอำนาจตามที่ระบุในสัญญา
สถานที่ก่อสร้าง	หมายถึง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หมู่ที่ 4 ตำบลท่าจี่ อำเภอเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช
สถาปนิก, วิศวกร	หมายถึง	สถาปนิกและวิศวกร ผู้ออกแบบอาคาร
ผู้ควบคุมงาน	หมายถึง	ผู้แทนของเจ้าของโครงการที่ได้รับการแต่งตั้งให้ควบคุมงาน
คณะกรรมการตรวจการจ้าง	หมายถึง	คณะกรรมการที่ “ผู้ว่าจ้าง” แต่งตั้งขึ้นในคราวเดียวหรือเป็นครั้งคราว ให้เป็นผู้แทนควบคุมดูแลในขณะระหว่างงานก่อสร้าง เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปตามเงื่อนไขแห่งสัญญาแทน
ตัวแทนผู้ว่าจ้าง	หมายถึง	ผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก “ผู้ว่าจ้าง” ให้ควบคุม

ลงชื่อ.....ก่อสร้างในไปตามเงื่อนไขแห่งสัญญาแทน

ลงชื่อ..... “ผู้ว่าจ้าง”.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก “ผู้ว่าจ้าง” ให้ควบคุม

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ผู้รับจ้าง	หมายถึง	ดูผลงานก่อสร้างนี้ นิติบุคคลที่ลงนามเป็นคู่สัญญากับเจ้าของ โครงการรวมทั้งตัวแทนและลูกจ้างของผู้รับจ้าง
งานก่อสร้าง	หมายถึง	งานต่างๆ ที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง รายการ ก่อสร้างและเอกสารแนบสัญญา รวมทั้งงาน ประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
แบบรูปหรือรูปแบบ	หมายถึง	แบบก่อสร้างทั้งหมดที่มีประกอบในการทำ สัญญาจ้าง และแบบก่อสร้างที่มีการเปลี่ยนแปลง แก้ไขและเพิ่มเติมโดย ความเห็นชอบของ สถาปนิกวิศวกร แล้ว
รายการประกอบแบบก่อสร้าง	หมายถึง	ข้อความและรายละเอียดที่กำหนดและควบคุม คุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ เทคนิค และข้อตกลง ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างที่มีปรากฏ หรือไม่มีปรากฏในแบบก่อสร้างตามสัญญานี้ คำสั่งการให้ปฏิบัติตาม วัตถุประสงค์ที่ต้องการของ “ผู้ว่าจ้าง” ที่เป็น ลายลักษณ์อักษร และให้ รวมถึงการบอกกล่าวที่ เป็นวาจา ซึ่งมีผลบังคับใช้แทนคำสั่ง โดยจะมา เป็นลายลักษณ์อักษรให้ภายหลัง การอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษร

๑. ชื่อ ประธานกรรมการ
 ๒. ชื่อ กรรมการ
 ๓. ชื่อ กรรมการ
 ๔. ชื่อ กรรมการ
 ๕. ชื่อ กรรมการ
 ๖. ชื่อ กรรมการ
 การอนุมัติ กรรมการ
 กรรมการ

3. คำจำกัดความ

รูปแบบหรือแบบแปลน หมายถึง แบบแผนผัง ตลอดจนรายละเอียด และรายการต่าง ๆ ที่ปรากฏอยู่ในแบบพิมพ์ทั้งหมด รายการ หมายความว่า ข้อกำหนด รายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างที่ไม่ได้มีปรากฏอยู่ในรูปแบบ

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบรูปแบบรายการโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมาย โดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้ว จึงได้ลงนามในสัญญา ถ้าปรากฏว่ามีการขัดแย้งกันหรือสงสัยจะคลาดเคลื่อนหรือไม่ หรือถ้อยคำในรูปแบบและรายการเกิดมีปัญหาคือ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอความเห็นชอบหรือคำวินิจฉัยต่อผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนเสียก่อนโดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาสัญญาหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ความถูกต้องในวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นหลัก ในการวินิจฉัยชี้ขาด

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่ผู้ว่าจ้างจะให้ความเห็นชอบ หรือวินิจฉัยชี้ขาด ส่วนปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบรายการให้เสนอผ่านผู้ควบคุมงาน ที่มีปัญหานี้ เพื่อตรวจสอบและพิจารณาเบื้องต้นก่อน

สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบ หรือรายการต่อรายการขัดแย้งกัน ให้ถือตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้เฉพาะงานหรือสิ่งที่ดีกว่าหรือคำวินิจฉัยของสถาปนิก, วิศวกร ผู้ออกแบบเป็นหลักปฏิบัติ

สิ่งที่ปรากฏในรูปแบบขัดแย้งกับรายการ ให้ถือตามรายการเป็นหลักในการปฏิบัติ ทั้งนี้ยกเว้นกรณีที่เกิดคลาดเคลื่อน

สิ่งใดที่ปรากฏในรูปแบบรายการขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมา ให้ถือตามหนังสือสัญญาจ้างเหมาเป็นหลักในการปฏิบัติ

สิ่งใดที่สงสัยจะมีการคลาดเคลื่อน ผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอรับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างเป็นผู้วินิจฉัยให้ โดยผู้ว่าจ้างจะถือเอาความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักในการปฏิบัติ หากปรากฏว่ารูปแบบหรือรายการส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อน ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไข และดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้าง

ทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิดไปจากรายการสำคัญในรูปแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้น ๆ ให้เสร็จเรียบร้อย โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากที่กำหนดไว้ในสัญญา

สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในรูปแบบหรือรายการ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดีและถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ให้ถือเป็นส่วนที่ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยผู้รับจ้างจะต้องยอมทำงานนั้น ๆ ให้โดยไม่คิดเอาเพิ่มอีกแต่อย่างใด

สิ่งใดที่ได้กำหนดไว้ในรูปแบบหรือรายการแล้ว แต่ในทางปฏิบัติงานช่าง ๆ ไม่อาจจะปฏิบัติตามได้ครบถ้วน เช่น ความอ่อนแก่ของสี การติดตั้งรูปร่าง ลักษณะและสิ่งปลีกย่อยต่าง ๆ ตลอดจนภาพขยายรายละเอียด (Shop Drawing) เป็นต้น ผู้ออกแบบรายการของ ผู้ว่าจ้าง จะชี้แจงอธิบายรายละเอียดให้ขณะพาดูสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้าง การชี้แจงรายละเอียดนี้ถือเป็นส่วนประกอบของรูปแบบและรายการก่อสร้างครั้งนี้ด้วย ทั้งนี้ การชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวมิใช่เป็นการเพิ่มลดหรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียดปริมาณงานการก่อสร้างแต่อย่างใดทั้งสิ้น แต่เป็นการชี้แจงรายละเอียดให้เข้าใจชัดเจน เพื่อกำหนดให้งานที่ทำ การก่อสร้างถูกต้องสมบูรณ์ทุกประการ

อนึ่ง ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องวางแผนงานและเสนอภาพขยายรายละเอียด (Shop Drawing) เพื่อขอรับความเห็นชอบและข้อเสนอแนะจากผู้ออกแบบรายการของ ผู้ว่าจ้างในระยะเวลาอันสมควรเพื่อมีเวลาเตรียมงานหรือสิ่งของได้ทันกับเวลาที่จะใช้ในการดำเนินงานตามสัญญา

การอ่านแบบและการวัดระยะให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่เป็นตัวเลขสำคัญ ระยะต่าง ๆ ที่กำหนดไว้เป็นมาตราเมตริก ยกเว้นส่วนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นอย่างอื่น

ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น ประปา ไฟฟ้า และการทดสอบอื่น ๆ เช่น การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำหนักรถบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ เป็นต้น เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องติดต่อและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น นอกจากนี้ ให้จัดทำป้ายประกาศตามขนาดจำนวนและรายละเอียดที่ผู้ว่าจ้างจะกำหนดให้

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา และใช้คนงาน หรือช่างฝีมือที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญมีฝีมือดีมาดำเนินงานนั้น ๆ โดยเฉพาะและต้องจัดหามาให้เพียงพอเพื่อให้ดำเนินการได้ทันเวลา ถ้าผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนเห็นว่าผู้ว่าจ้างหรือช่างคนใดของผู้รับจ้างไม่เข้าใจในงานดี ประพฤติตนไม่เหมาะสม ฝีมือไม่ดีหรือทำงานหยาบสะเพร่า ผู้ว่าจ้างมีอำนาจขอให้เปลี่ยนลูกจ้างหรือช่างคนนั้นได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็ว ส่วนการแก้ไขหรือเวลาที่เสียไปเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างสำหรับเรียกร้องค่าเสียหายหรือ ขยายกำหนดเวลาทำการให้แล้วเสร็จออกไปอีกไม่ได้

4. ความคลาดเคลื่อนบกพร่อง ขัดแย้ง และความผิดพลาดระหว่างแบบก่อสร้าง รายการก่อสร้างและเอกสารสัญญา (DISCREPANCIES BETWEEN DRAWINGS AND SPECIFICATION)

4.1 การพิจารณา และอนุมัติของผู้คุมงาน (CONSIDERATION AND APPROVAL)

ในกรณีที่เกิดความคลาดเคลื่อน ความขาดตกบกพร่อง หรือความขัดแย้ง หรือความผิดพลาด หรือไม่ชัดเจนในแบบก่อสร้าง รายการก่อสร้าง และเอกสารสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องรีบแจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อคำวินิจฉัยทันทีโดยผู้คุมงานจะถือเอาส่วนที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมทุกครั้ง และงานในส่วนที่มีปัญหานี้ ผู้รับจ้างจะต้องหยุดดำเนินการไว้ก่อนจนกว่าผู้ควบคุมงานจะมีการอนุมัติและสั่งการอย่างใดอย่างหนึ่ง หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนี้ และเกิดข้อผิดพลาดใด ๆ ขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแก้ไขข้อผิดพลาดนั้น ๆ ให้ถูกต้องตามคำสั่งของผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

4.2 หากผู้รับจ้างเสนอขอคำวินิจฉัย (SPECIFIED METHODS OF CONTRACTOR)

เกี่ยวกับเรื่องแบบ และรายการก่อสร้าง โดยไม่แจ้งรายละเอียดของข้อขัดแย้งระหว่างแบบ และรายการให้ผู้ควบคุมงานทราบว่ามีอยู่ในส่วนใดบ้าง คำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานอาจจะเปลี่ยนแปลงใหม่ได้ตามความเหมาะสม และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไข โดยจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม และขอต่อสัญญาไม่ได้

5. การเตรียมวัสดุอุปกรณ์

5.1 สิ่งของที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการก็ติ หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบหรือ รายการก็ติ แต่จำเป็นต้องใช้เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้อง ตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา มารวมอยู่ในงานนี้ทั้งสิ้น

5.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุก่อสร้างที่มีคุณภาพดีให้ครบตามรูปแบบรายการทุกประการ และต้อง จัดหามาให้ครบถ้วนทันเวลา วัสดุที่จำเป็นต้องสั่งจากต่างประเทศ หรือทำขึ้นใหม่เป็นพิเศษหรือสิ่งของที่มีจำหน่ายใน ท้องตลาดจำนวนจำกัด ผู้รับจ้างจะต้องสั่งทันทีเพื่อให้ทันกับระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง จะอ้างภายหลังว่าวัสดุ นั้น ๆ ขาดตลาด เพื่อขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวัสดุ ลดแรงงาน หรือใช้เป็นเหตุผลในการขอต่ออายุสัญญา การก่อสร้างไม่ได้

5.3 วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างครั้งนี้จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนเลย ยกเว้นกรณี ที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น มีคุณภาพดี ถูกต้องตามรูปแบบรายการ และเป็นไปตามสัญญา วัสดุ และอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ ตลอดจนตัวอย่างมาให้ผู้ว่าจ้างตรวจรับรองว่าถูกต้องก่อน จึงจะทำการสั่งหรือติดตั้งได้

5.4 วัสดุและเครื่องมือที่นำมาใช้ในการก่อสร้างนี้ จะต้องใช้ชนิดที่มีคุณภาพและ ใช้การได้ดี ซึ่งผู้รับจ้าง จะต้องจัดหาให้ทันเวลาและมีจำนวนเพียงพอ

5.5 วัสดุก่อสร้างที่ระบุชื่อโดยเฉพาะเจาะจงให้เติม ข้อความว่า "ใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า" ข้างหน้าวัสดุ ก่อสร้างที่ระบุชื่อโดยเฉพาะเจาะจงเหล่านั้น

5.6 วัสดุต่าง ๆ ที่กำหนดคุณภาพเทียบเท่าไว้ในรูปแบบหรือรายการ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มี คุณภาพเทียบเท่า จะต้องเสนอผู้ว่าจ้างวินิจฉัยและให้ความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้ง เมื่อได้รับความ เห็นชอบแล้ว จึงจะนำไปใช้ในการก่อสร้างตามสัญญาได้ ห้ามนำไปใช้โดยพลการเด็ดขาด ทั้งนี้หากวัสดุที่ขอใช้ เทียบเท่า มีราคาต่ำกว่าวัสดุที่ระบุไว้เป็นมาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องลดค่าก่อสร้างลงตามราคาของวัสดุที่แตกต่างกัน หากวัสดุที่ขอใช้เทียบเท่า มีราคาสูงกว่าผู้รับจ้างจะคิดเงินเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

การพิจารณาคุณภาพเทียบเท่าคุณภาพของวัสดุนั้นๆ จะต้องไม่ต่ำกว่าวัสดุที่ระบุไว้ จึงจะถือว่าเทียบเท่าได้ หากจำเป็นจะต้องมีการทดสอบจะต้องทำการทดสอบโดยสถาบันราชการที่เชื่อถือได้ โดยได้รับความเห็นชอบจาก ผู้ว่าจ้างเสียก่อน ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ติดต่อ และออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

5.7 วัสดุก่อสร้างเครื่องอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ต้องอยู่ในความดูแลรักษาของ ผู้รับจ้างและต้องเก็บไว้ใน ที่ซึ่งมีเครื่องป้องกันที่ดีมิให้เกิดความเสียหายขึ้น สิ่งใดที่เสียหาย มีคุณภาพไม่ดีหรือไม่ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำเข้ามาในบริเวณ ก่อสร้าง มิฉะนั้นจะถือว่าผู้รับจ้างมีเจตนาที่จะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามรูปแบบและ รายการ ที่กำหนดไว้ในสัญญา

หมวดที่ 3 รายการวัสดุและอุปกรณ์

1. วัสดุผนังซับเสียง

- 1.1. แผ่นอะคูสติคบอร์ดขนาด 0.6 x 1.2 ม.หนา 12 มม.กรรมกร
- 1.2. แผ่นอะคูสติคบอร์ดรุ่น cylance zandera หนา 25 มม. แผ่นสีเหลี่ยม ขนาด 0.60x1.20 ม.กรรมกร
สี standard collection
- 1.3. แผ่นอะคูสติคบอร์ดรุ่น cylance zandera หนา 25 มม. แผ่นสีเหลี่ยม ขนาด 0.60x1.20 ม.กรรมกร
สี scenera collection

ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ



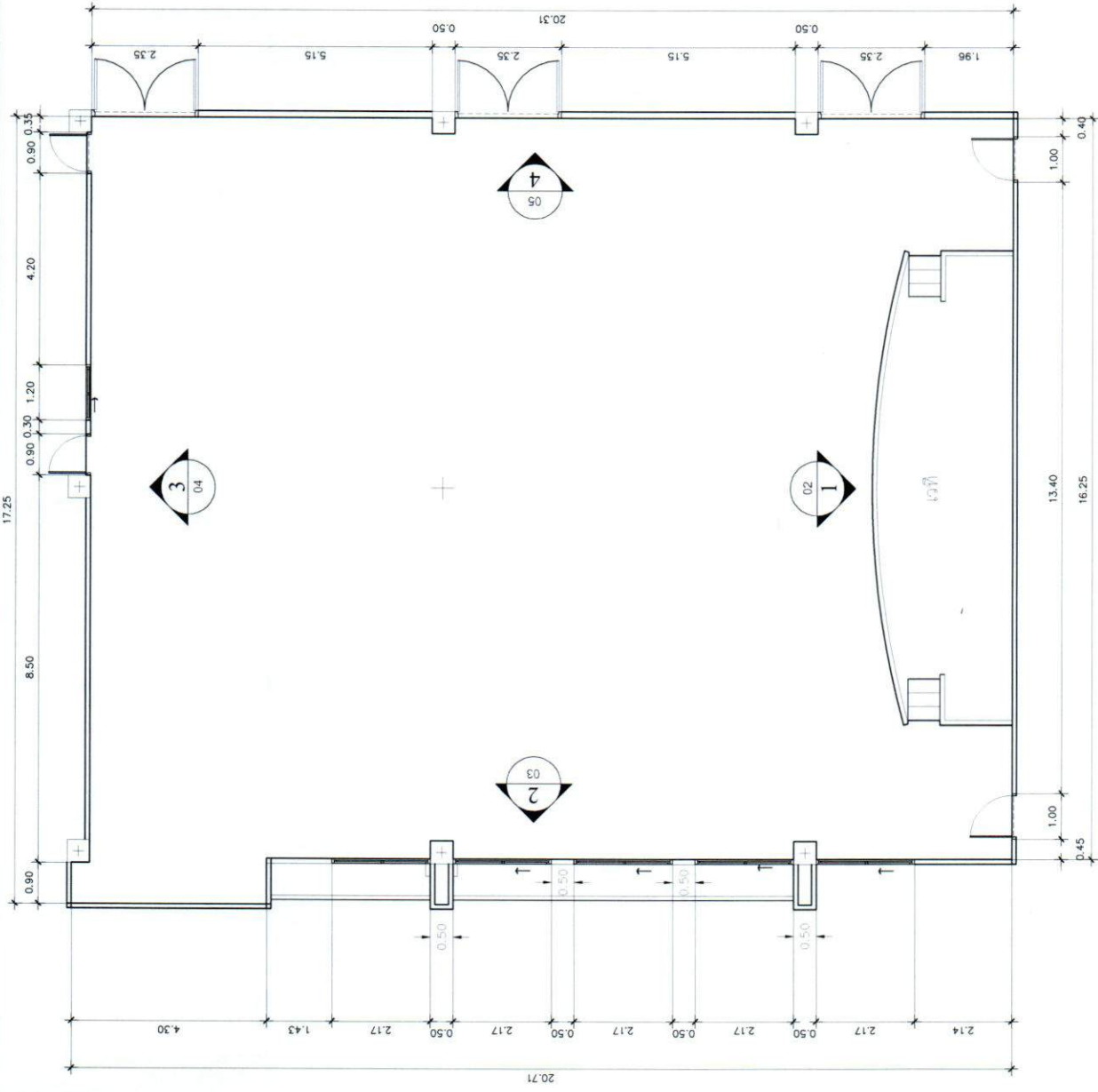
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

โครงการปรับปรุงหนังสือของห้องพัฒนาบัณฑิตศึกษา

งานอาคารสถานที่และภูมิทัศน์

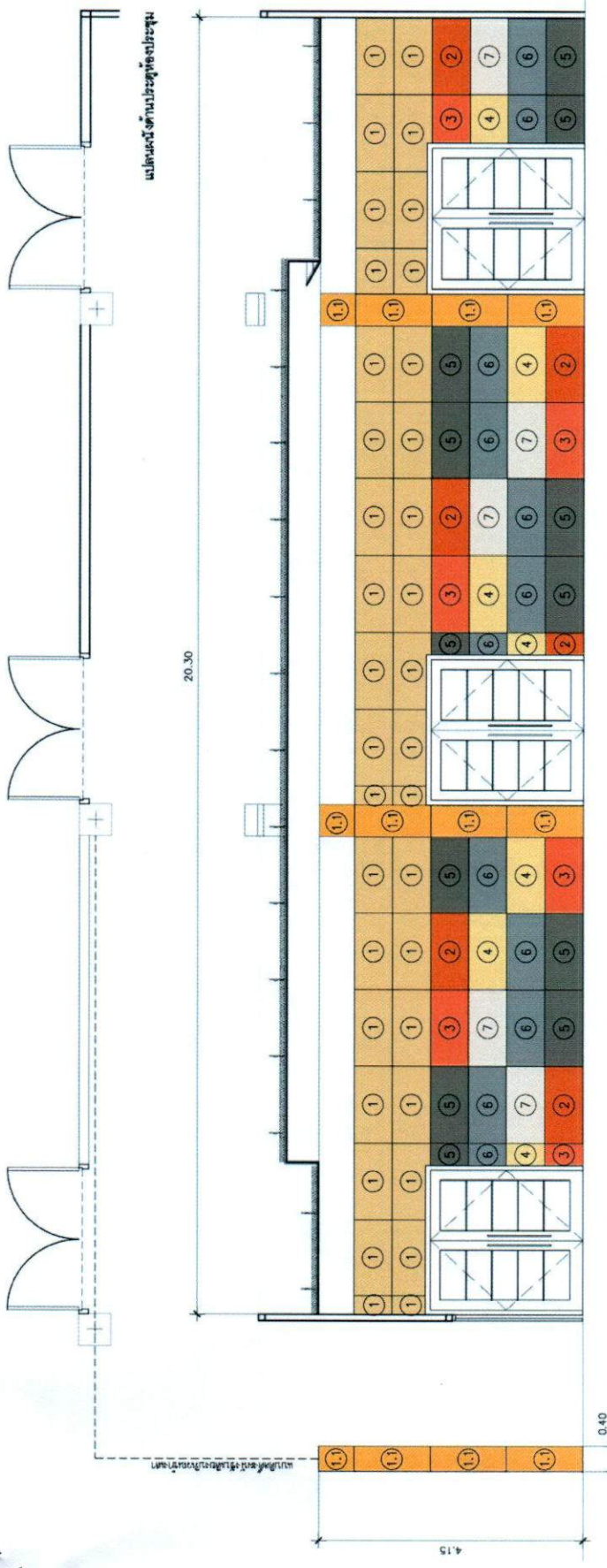
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

.....ประธานกรรมการฯ
.....กรรมการฯ
.....กรรมการฯ
.....กรรมการฯ
.....เลขานุการ



01
 21/feb/2022
 นางสาวณิศา
 นางสาวณิศา

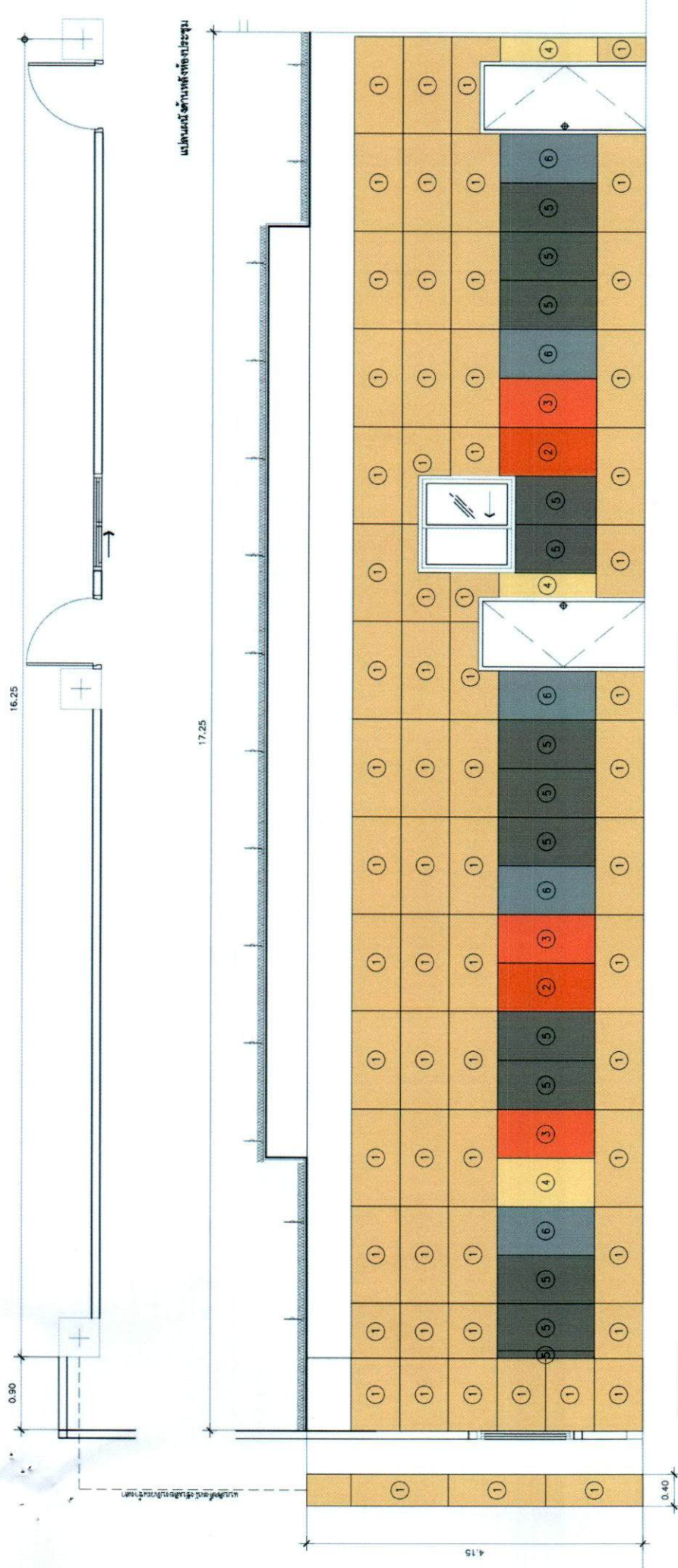
 วิศวกรรมสภาไทย Thai Engineering Council	PROJECT NAME: โครงการปรับปรุงและเพิ่มขีดความสามารถของแผนกพัฒนาการศึกษา	PROJECT ARCHITECT: นางสาวณิศา เต๋า	SHEET NO.: 1:100
	LOCATION: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา 1 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา	STRUCTURE ENGINEER: นางสาวณิศา เต๋า	DRAWING DATE: 21/feb/2022
OWNER & ADDRESS: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	PROJECT MANAGER: นางสาวณิศา เต๋า	DRAWING TITLE: 01	SCALE: 1:50



- 1 สะดุดสีเบอร์ซันดา 0.60x1.20 ม. หน้า 12 มม. (สีเทาโคกสีลายพราง)
- 1.1 สะดุดสีเบอร์ซันดา 0.60x1.20 ม. หน้า 12 มม. (สีเทาโคกสีลายพราง)
- 2 สะดุดสีเบอร์ซันดา 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. standard collection สีส้ม (ORA)
- 3 สะดุดสีเบอร์ซันดา 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. natura collection สีแดง (Canyon)
- 4 สะดุดสีเบอร์ซันดา 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. natura collection สีเหลือง (Blond Wheel)
- 5 สะดุดสีเบอร์ซันดา 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. natura collection สีเงิน (Cement)
- 6 สะดุดสีเบอร์ซันดา 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. standard collection สีเทา (ORA)
- 7 สะดุดสีเบอร์ซันดา 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. standard collection สีขาว (OFW)


..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 เลขานุการ

	PROJECT NAME:	PROJECT ARCHITECT:	SCALE:	SHEET NO.:
	โครงการปรับปรุงพื้นที่หน้างานของห้องประชุม	นางสาวบุปผิณี ผลิตา	1:75	05
LOCATION:	PROJECT MANAGER:	DRAWING TITLE:	PLOT DATE:	DRAWING BY:
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา 1 หมู่ 10 ตำบล 10 อำเภอเมืองนครราชสีมา	นายชานนท์ ประเสริฐ ภา.30270		21/feb/2022	นางสาวบุปผิณี ผลิตา
OWNER ADDRESS:	DRIVER ADDRESS:	แบบแปลนห้องประชุม (ส่วนงานประตูห้องประชุม) สรพงศ์ธน เลขานุการ		
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา		1:75		

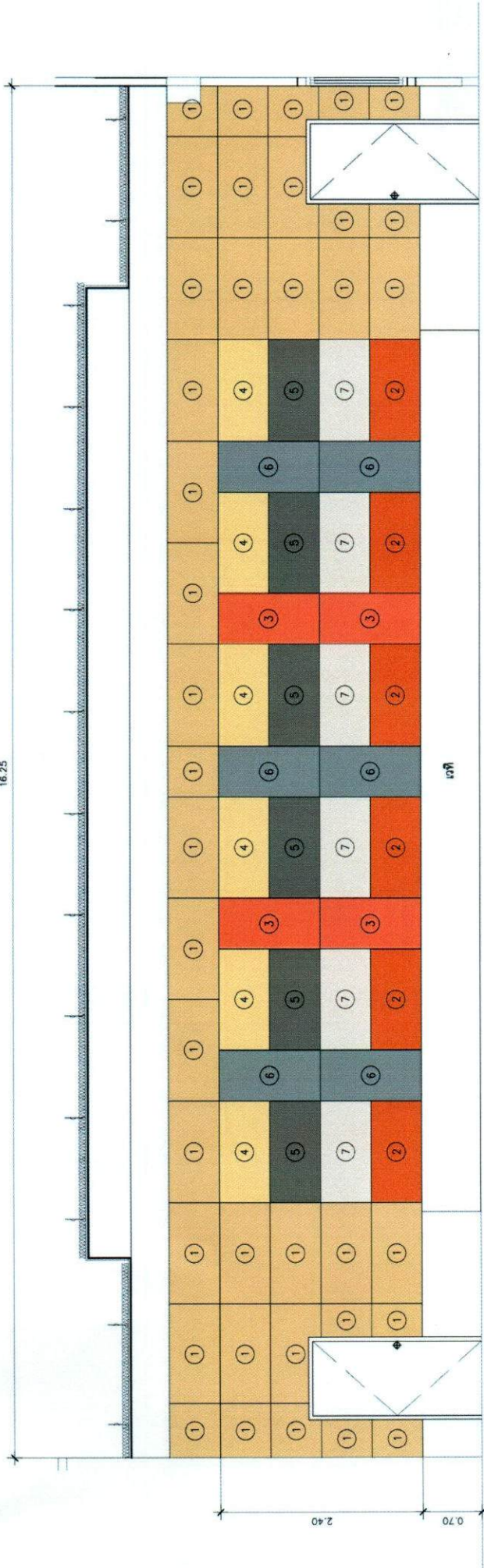


- 1
 ระบุสีเก็บเชอร์รี่ ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 12 มม. (สีถักโด้สีชมพู)
- 1.1
 ระบุสีเก็บเชอร์รี่ ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 12 มม. (สีถักโด้สีชมพู)
- 2
 ระบุสีเก็บเชอร์รี่ cyance zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. standard collection สีเทา (ORA)
- 3
 ระบุสีเก็บเชอร์รี่ cyance zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. natura collection สีแดงคanyon
- 4
 ระบุสีเก็บเชอร์รี่ cyance zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. natura collection สีเหลือง Bond Wheat
- 5
 ระบุสีเก็บเชอร์รี่ cyance zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. natura collection สีเทาซีเมนต์ (Cement)
- 6
 ระบุสีเก็บเชอร์รี่ cyance zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. standard collection สีเทา (ORA)
- 7
 ระบุสีเก็บเชอร์รี่ cyance zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. standard collection สีเทา (OFW)

04m
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 เลขานุการ

	โครงการ: โรงอาหารบริเวณชั้นใต้ดินห้องประชุมของพัฒนาบัณฑิตศึกษา LOCATION: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา 1 หมู่ 10 ตำบล 10 อำเภอเมืองนครราชสีมา OWNER & ADDRESS: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	PROJECT ARCHITECT: นางสาวอรุณี เตชะ STRUCTURE ENGINEER: นายเอกนที iversee ภา.30270	PROJECT MANAGER:	DRAWING TITLE:	SCALE: 1:50 PLOT DATE: 21/feb/2022 DRAWING BY: นางสาวอรุณี เตชะ	SHEET NO: 04
---	---	---	------------------	----------------	---	---


16.25

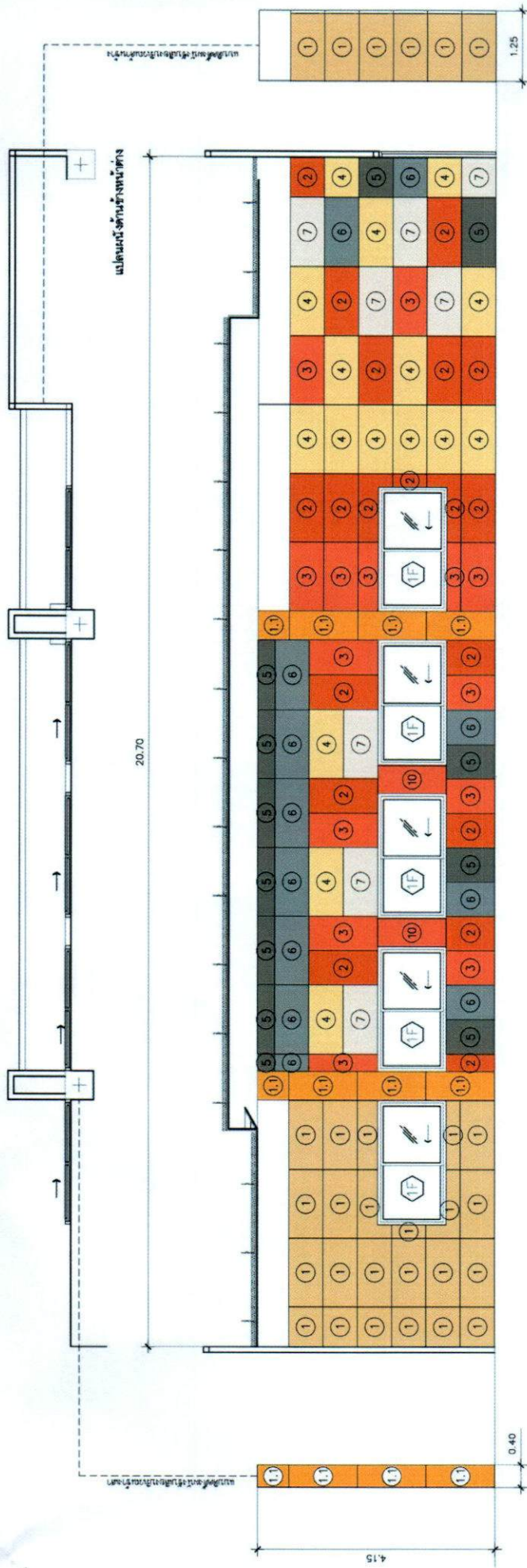


- 1. วัสดุสีปอร์ซีคิยonce zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. (สีเทาโกลด์สีภายนอก)
- 2. วัสดุสีปอร์ซีคิยonce zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. standard collection สีส้ม (ORA)
- 3. วัสดุสีปอร์ซีคิยonce zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. natura collection สีแดง (Canyon)
- 4. วัสดุสีปอร์ซีคิยonce zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. natura collection สีเหลือง (Blond Wheat)
- 5. วัสดุสีปอร์ซีคิยonce zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. natura collection สีเทาเข้ม (Cement)
- 6. วัสดุสีปอร์ซีคิยonce zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. standard collection สีเทา (ORA)
- 7. วัสดุสีปอร์ซีคิยonce zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. standard collection สีขาว (OFW)

- 1. วัสดุสีปอร์ซีคิยonce zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. (สีเทาโกลด์สีภายนอก)
- 2. วัสดุสีปอร์ซีคิยonce zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. standard collection สีส้ม (ORA)
- 3. วัสดุสีปอร์ซีคิยonce zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. natura collection สีแดง (Canyon)
- 4. วัสดุสีปอร์ซีคิยonce zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. natura collection สีเหลือง (Blond Wheat)
- 5. วัสดุสีปอร์ซีคิยonce zandera ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. natura collection สีเทาเข้ม (Cement)

.....ประธานกรรมการฯ
กรรมการฯ
กรรมการฯ
สถาปนิก

	PROJECT NAME: โครงการปรับปรุงพื้นที่สีเขียวของโรงเรียนพัฒนาปัญญา LOCATION: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา 1 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองนครราชสีมา OWNER & ADDRESS: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	PROJECT ARCHITECT: นายสุภาวดี เตลา STRUCTURE ENGINEER: นายชกานต์ ประเสริฐ รหัส 30270	PROJECT MANAGER:	DRAWING TITLE:	SCALE: 1:50 PLOT DATE: 21/feb/2022 DRAWING BY: นายสุภาวดี เตลา	SHEET NO: 02
	300 500 1:50 21/feb/2022					



- 1
- 1.1
- 2
- 3
- 4
- 5

- ระดูสีกบเซิร์ค ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 12 มม. (สีเอกได้สีภายนอก)
- ระดูสีกบเซิร์ค ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 12 มม. (สีเอกได้สีภายนอก)
- ระดูสีกบเซิร์ค ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. standard collection สีส้ม (ORA)
- ระดูสีกบเซิร์ค ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. natura collection สีแดงเข้ม (Canyon)
- ระดูสีกบเซิร์ค ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. natura collection สีเบจ (Blond Wheat)
- ระดูสีกบเซิร์ค ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. natura collection สีซีเมนต์ (Cement)

- 6
- 7

- ระดูสีกบเซิร์ค ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. standard collection สีเทา (ORA)
- ระดูสีกบเซิร์ค ขนาด 0.60x1.20 ม. หน้า 25 มม. standard collection สีขาว (OFW)

.....ประธานกรรมการฯ
กรรมการฯ
กรรมการฯ
เลขานุการ

 บริษัท อีเอสซี จำกัด	PROJECT NAME : โครงการปรับปรุงระบบขนส่งของท่าอากาศยานนานาชาติ LOCATION : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 1 หมู่ 5 แขวงท่าเรือ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	PROJECT ARCHITECT : นายสุวิทย์ ใสสินี	SCALE : 1:75	SHEET NO : 03
	OWNER & ADDRESS : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	STRUCTURE ENGINEER : นายสุวิทย์ ใสสินี 19 ธันวาคม 2562	DRAWING TITLE :	PLOT DATE : 21/12/2022