

ที่ ศธ ๐๖๒๒.๐๗/ว ๑๑๗

วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง
ต.ทุ่งก่อ อ.เวียงเชียงรุ้ง
จ.เชียงราย ๕๗๓๕๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญร่วมประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) รายละเอียดงานจ้างปรับปรุงอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสังกัดสถานศึกษาสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศวิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง จำนวน ๑ ฉบับ
๒. สรุปผลประมาณการราคาค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ ฉบับ
๓. ร่างขอบเขตงาน (TOR) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง ได้รับจัดสรรงบประมาณงบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๑ รายการ ดังนี้ คือ งานจ้างปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ งบประมาณ ๔,๖๓๔,๓๙๙ บาท (สี่ล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง จึงขอเชิญร่วมประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) รายละเอียดงานจ้างปรับปรุงอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ จำนวน ๑ หลัง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เพื่อให้เกิดความเหมาะสม เปิดเผย มีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ้มค่า ประหยัด และเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ โดยกำหนดระยะเวลาประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) รายละเอียดงานจ้างปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ ระหว่างวันที่ ๑๑ – ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสมศิริ นคราวงศ์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง

ฝ่ายบริหารทรัพยากร/งานพัสดุ
โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๕-๓๓๙๒
โทรสาร ๐-๕๓๙๕-๓๔๗๔
สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง



ประกาศวิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง
เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) งานจ้างปรับปรุงอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ
ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ตามที่ วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง ได้รับจัดสรรงบประมาณงบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๑ รายการ ดังนี้ คือ งานจ้างปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ งบประมาณ ๔,๖๓๔,๓๙๙ บาท (สี่ล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)

ในการนี้ วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง ได้ทำรายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รายละเอียดแนบมาพร้อมประกาศนี้ เพื่อให้บุคลากรสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการและบุคคลทั่วไป ผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาให้ข้อเสนอแนะและข้อทักท้วง เพื่อให้เกิดความเหมาะสมเปิดเผย มีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ้มค่าและประหยัด เป็นไปตามมาตรฐานของทางราชการอย่างเคร่งครัดและเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

ผู้มีความประสงค์ให้ข้อเสนอแนะและทักท้วง ให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วงได้ โดยทาง

- สถานที่ติดต่อ วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง ๑๓๒ หมู่ ๓ ตำบลทุ่งก่อ อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย ๕๗๓๕๐
- โทรศัพท์ ๐๕๓-๙๕๓๓๙๒
- โทรสาร ๐๕๓-๙๕๓๔๗๔
- E-mail: wice@wice.ac.th

โดยผู้ที่สนใจยื่นเสนอได้ ระหว่างวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗ – ๑๗ เมษายน ๒๕๖๗ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๙๕๓๓๙๒

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางสมศิริ นคราวงศ์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง

ประมาณราคาค่าก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง**

132 หมู่ 3 ตำบลทุ่งก่อ อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัด เชียงราย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 21 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								คิดเป็นร้อยละ
1	งานปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาช่างยนต์และแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	1	รวม		1,943,228.00		161,796.00	2,105,024.00	59.13
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาช่างก่อสร้าง	1	รวม		520,692.00		64,134.00	584,826.00	16.43
3	งานปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน	1	รวม		438,000.00		45,000.00	483,000.00	13.57
4	งานปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาอาหารและโภชนาการ	1	รวม		70,630.00		13,790.00	84,420.00	2.37
5	งานปรับปรุงอาคารเรียนแผนกสามัญสัมพันธ์	1	รวม		123,550.00		111,380.00	234,930.00	6.60
6	งานปรังปรุงโรงจอดรถนักเรียน	1	รวม		55,729.80		12,063.00	67,792.80	1.90
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ				3,151,829.80		408,163.00	3,559,992.80	100.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง**
132 หมู่ 3 ตำบลทุ่งก่อ อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัด เชียงราย

แบบเลขที่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
วันที่ 21 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**งานปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาช่างยนต์ และแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง**								
1.1	งานปรับปรุงพื้นโรงงาน คสล.								
	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	6.00	ลบ.ม	475.00	2,850.00	91.00	546.00	3,396.00	
	คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ 240 ksc	12.00	ลบ.ม	2,261.00	27,132.00	498.00	5,976.00	33,108.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้แบบ	8.00	ตร.ม	400.00	3,200.00			3,200.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	10.00	ตร.ม			115.00	1,150.00	1,150.00	
	ไม้เคร่า	2.40	ลบ.ฟ	400.00	960.00			960.00	
	ไม้ค้ำยัน	8.00	ต้น	28.00	224.00			224.00	
	ตะปู	2.50	กก.	32.00	80.00			80.00	
	เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	120.00	ตร.ม	30.00	3,600.00	5.00	600.00	4,200.00	
1.2	งานปรับปรุงพื้นปฏิบัติงาน								
	ผิวพื้น EPOXZY SELF - LEVELING 3 มม.	2,400.00	ตร.ม	550.00	1,320,000.00	0.00	0.00	1,320,000.00	รวมค่าแรง
1.3	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	ก๊อกน้ำดี	6.00	อัน	155.00	930.00	103.00	618.00	1,548.00	
	สายน้ำดี	6.00	เส้น	120.00	720.00			720.00	
	มินิวาล์ว ผ/ผ	6.00	อัน	80.00	480.00	35.00	210.00	690.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือ ชุปโครเมียม	6.00	อัน	250.00	1,500.00			1,500.00	
	โถส้วมชนิดนั่งราบแบบฟลัชแทงค์ อุปกรณ์ครบชุด	12.00	ที่	3,200.00	38,400.00	450.00	5,400.00	43,800.00	
1.4	งานปรังปรุงฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	800.00	ตร.ม	286.00	228,800.00	75.00	60,000.00	288,800.00	
	ทาสีฝ้าเพดาน	800.00	ตร.ม	40.00	32,000.00	15.00	12,000.00	44,000.00	
	รวมยอดยกไป				1,660,876.00		86,500.00	1,747,376.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง**
132 หมู่ 3 ตำบลทุ่งก่อ อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัด เชียงราย

แบบเลขที่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
วันที่ 21 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				1,660,876.00		86,500.00	1,747,376.00	
1.5	งานปรับปรุงผนังกั้นห้องเรียน								
	ผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. บุ 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี	672.00	ตร.ม	286.00	192,192.00	75.00	50,400.00	242,592.00	
	งานทาสีผนัง	1,344.00	ตร.ม	40.00	53,760.00	15.00	20,160.00	73,920.00	
	ประตูไม้อัดขนาด 0.80 x 2.00 ม.	16.00	บาน	1,425.00	22,800.00	136.00	2,176.00	24,976.00	
	วงกบประตู 0.80 x 2.00 ม.	16.00	ชุด	850.00	13,600.00	160.00	2,560.00	16,160.00	
					1,943,228.00		**161,796.00**	**2,105,024.00**	
2	**งานปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาช่างก่อสร้าง**								
2.1	งานปรับปรุงพื้นปฏิบัติงาน								
	ผิวพื้น EPOXZY SELF - LEVELING 3 มม.	528.00	ตร.ม	550.00	290,400.00	0.00	0.00	290,400.00	รวมค่าแรง
2.2	งานปรังปรุงฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม.	528.00	ตร.ม	286.00	151,008.00	75.00	39,600.00	190,608.00	
	ทาสีฝ้าเพดาน	528.00	ตร.ม	40.00	21,120.00	15.00	7,920.00	29,040.00	
2.3	พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค 16" x 16"	48.00	ตร.ม	556.00	26,688.00	158.00	7,584.00	34,272.00	รวมปูนทราย
2.4	งานปรับปรุงผนังกั้นห้องเรียน								
	ผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. บุ 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี	86.00	ตร.ม	286.00	24,596.00	75.00	6,450.00	31,046.00	
	งานทาสีผนัง	172.00	ตร.ม	40.00	6,880.00	15.00	2,580.00	9,460.00	
					520,692.00		**64,134.00**	**584,826.00**	
3	**งานปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน**								
3.1	งานปรับปรุงพื้นปฏิบัติงาน								
	ผิวพื้น EPOXZY SELF - LEVELING 3 มม.	500.00	ตร.ม	550.00	275,000.00	0.00	0.00	275,000.00	รวมค่าแรง
3.2	งานปรังปรุงฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม.	500.00	ตร.ม	286.00	143,000.00	75.00	37,500.00	180,500.00	
	ทาสีฝ้าเพดาน	500.00	ตร.ม	40.00	20,000.00	15.00	7,500.00	27,500.00	
					438,000.00		**45,000.00**	**483,000.00**	
	รวมยอดยกไป				2,901,920.00		270,930.00	3,172,850.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง**
132 หมู่ 3 ตำบลทุ่งก่อ อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัด เชียงราย

แบบเลขที่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
วันที่ 21 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				2,901,920.00		270,930.00	3,172,850.00	
4	**งานปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาอาหารและโภชนาการ**								
4.1	พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค 16" x 16"	55.00	ตร.ม	556.00	30,580.00	158.00	8,690.00	39,270.00	รวมปูนทราย
4.2	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก	150.00	ตร.ม	47.00	7,050.00	34.00	5,100.00	12,150.00	
4.3	เคาน์เตอร์ครัว	6.00	ม.	5,500.00	33,000.00	0.00	0.00	33,000.00	รวมค่าแรง
					70,630.00		13,790.00	84,420.00	
5	**งานปรับปรุงอาคารเรียนแผนกสามัญสัมพันธ์**								
5.1	สีน้ำอะคริลิค ทาภายนอก	2,500.00	ตร.ม	47.00	117,500.00	44.00	110,000.00	227,500.00	รวมขูดสีเดิม
5.2	งานซ่อมแซมปรับปรุงห้องน้ำ								
	ก๊อกน้ำดี	10.00	อัน	155.00	1,550.00	103.00	1,030.00	2,580.00	
	สายน้ำดี	10.00	เส้น	120.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	มินิวาล์ว ผ/ผ	10.00	อัน	80.00	800.00	35.00	350.00	1,150.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือ ชุบโครเมียม	10.00	อัน	250.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
					123,550.00		111,380.00	234,930.00	
6	**งานปรังปรุงโรงจอดรถนักเรียน**								
6.1	งานปรับปรุงพื้นโรงรถ ค.ส.ล.								
	ทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	9.00	ลบ.ม	475.00	4,275.00	91.00	819.00	5,094.00	
	คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ 240 ksc	18.00	ลบ.ม	2,261.00	40,698.00	498.00	8,964.00	49,662.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	ไม้แบบ	9.60	ตร.ม	400.00	3,840.00			3,840.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	12.00	ตร.ม			115.00	1,380.00	1,380.00	
	ไม้เคร่า	2.88	ลบ.ฟ	400.00	1,152.00			1,152.00	
	ไม้ค้ำยัน	9.60	ต้น	28.00	268.80			268.80	
	ตะปู	3.00	กก.	32.00	96.00			96.00	
	เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	180.00	ตร.ม	30.00	5,400.00	5.00	900.00	6,300.00	
					55,729.80		12,063.00	67,792.80	
	รวมยอดยกไป				3,151,829.80		408,163.00	3,559,992.80	
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ				3,151,829.80		408,163.00	3,559,992.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างงานปรับปรุงอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง**

132 หมู่ 3 ตำบลทุ่งก่อ อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัด เชียงราย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

วันที่ 21 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายจรินทร์ ตานี)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

ประธานกรรมการ

.....

(นายชัชชยุตม์ ภักดี)

ครูแผนกวิชาช่างก่อสร้าง

กรรมการ

.....

(นายรุ่งวิกรัย ปาเรียน)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างเทคนิคพื้นฐาน

กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
งานงานปรับปรุงอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ
เจ้าของอาคาร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง **วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง**
แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 6 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,559,992.80	1.3018	4,634,398.63	**เงื่อนไข Factor F ว1288**
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณาFactor F		vat 7%		- เงินล่วงหน้าจ่าย - %
3	ครุภัณฑ์จัดซื้อ				- เงินประกันผลงานหัก - %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ (สี่ล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)			4,634,399	

หมายเหตุ
1. เป็นราคาโดยประมาณกลางเท่านั้น ความถูกผิดของราคาค่าก่อสร้างให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาเอง
2. ราคานี้อ้างอิงหลักเกณฑ์และวิธีการคิดจากกรมบัญชีกลาง
3. ราคานี้ได้ใช้ราคาวัสดุจากพาณิชย์จังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นายอรินทร์ ตานี)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง
ประธานกรรมการ

.....
(นายชัชชยุตม์ ภักดี)
ครูแผนกวิชาช่างก่อสร้าง
กรรมการ

.....
(นายรุ่งวิกรัย ปาเรียน)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างเทคนิคพื้นฐาน
กรรมการและเลขานุการ

(ร่าง)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจ้างปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ จำนวน ๑ รายการ
วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ด้วยวิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มีความประสงค์จะจ้างปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๖๓๔,๓๙๙ บาท (สี่ล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน) ซึ่งได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา ตามคำสั่งเลขที่ ๐๓๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗ และขอเผยแพร่รายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ความเป็นมา

วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อดำเนินการปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้งเป็นสถานศึกษาที่ให้การศึกษาแก่เยาวชนเพื่ออบรมบ่มนิสัยให้ทุกคนเป็นคนดี มีความรู้ มีคุณธรรม จริยธรรมสามารถอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข ปัจจุบันสภาพแวดล้อมด้านภูมิทัศน์ อาคารสถานที่ อาคารเรียน ห้องปฏิบัติการ โรงฝึกงาน บางส่วนชำรุดทรุดโทรมเนื่องจากใช้งานมานาน จึงควรซ่อมแซมและบำรุงรักษาเพื่อให้ได้ประโยชน์ใช้สอยให้มากที่สุด ทั้งยังเอื้อให้การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนเกิดประโยชน์สูงสุดต่อนักเรียน นักศึกษา และทางราชการ เพราะสภาพแวดล้อมดี มีผลต่อการจัดการเรียนการสอนเป็นอย่างมากตลอดจน มีผลต่อการพัฒนาการทางด้านร่างกาย จิตใจ สติปัญญา อารมณ์ และสังคม สถานศึกษาเปรียบเสมือนบ้านหลังที่สองของนักเรียน นักศึกษา ซึ่งต้องใช้ชีวิตเพื่อหาประสบการณ์ในวันหนึ่งๆ มากกว่าอยู่ที่บ้าน ซึ่งสมควรเอาใจใส่ดูแลเป็นพิเศษ ฉะนั้นการจัดสภาพแวดล้อม การปรับภูมิทัศน์ ให้มีบรรยากาศที่ดีเหมาะสมและลดภาวะที่เป็นพิษจึงเป็นสิ่งสำคัญที่ทางสถานศึกษาได้ดำเนินการตามโครงการนี้เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอน

จากเหตุผลดังกล่าววิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง จึงได้ดำเนินการวางแผนการปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ เพื่อให้สอดคล้องกับการใช้งานตามวัตถุประสงค์ของโครงการและดำเนินการจัดหาผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้แล้วเสร็จตามที่ได้วางแผนไว้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้การจัดหาผู้รับจ้างในการจัดจ้างปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.๒ เพื่อให้การจัดจ้างปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารปฏิบัติการ ดังกล่าวแล้วเสร็จตามแผนงานที่วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง กำหนดไว้

๒.๓ เพื่อให้การประกวดราคาจ้างเหมาเป็นไปอย่างกว้างขวางมีความยุติธรรม โปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้

/๓. คุณสมบัติ...

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในสัญญาเดียววงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๓๑๗,๑๙๙ บาท (สองล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่วิทยาลัยเชื่อถือ โดยผลงานที่นำมาจะต้องมีอายุผลงานไม่เกิน ๕ ปี นับถัดจากวันที่ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ และมิได้ถูกปรับตามสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ ประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ ต้องเป็นผู้ที่ลงทะเบียนกับภาครัฐ และเอกสารถูกต้องครบถ้วน ชัดเจน สามารถตรวจสอบได้

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ หรือภายใน ๙๘ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง

๖. ระยะเวลาส่งมอบงานจ้าง

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๘ งวด

<u>งวดงานที่ ๑</u> เป็นเงินร้อยละ ๕.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ทำการรื้อถอน ผนังกั้นห้อง ชั้น ๓ อาคารแผนกช่างยนต์และแผนกวิชาช่างไฟฟ้า (รื้อถอนเก็บห้ามทำลาย) แล้วเสร็จ
- จัดเตรียมวัสดุทำโครงคร่าวเพดาน อาคารแผนกช่างยนต์และแผนกวิชาช่างไฟฟ้า อาคารแผนกวิชาช่างก่อสร้าง และอาคารเทคนิคพื้นฐาน เข้าถึงหน้างาน แล้วเสร็จ
- ทั้งนี้การทำงานต้องถูกต้องตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพช่างทุกประการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๗ วัน

/งวดงานที่ ๒...

งวดงานที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๑๐.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดานฉาบเรียบ (คร่าวโลหะชุบสังกะสี) ชั้น ๓ อาคารแผนกวิชาช่างยนต์และแผนกวิชาช่างไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- ติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดานฉาบเรียบ (คร่าวโลหะชุบสังกะสี) อาคารแผนกวิชาช่างก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดานฉาบเรียบ (คร่าวโลหะชุบสังกะสี) อาคารแผนกวิชาช่างเทคนิคพื้นฐาน แล้วเสร็จ
- ทั้งนี้การทำงานต้องถูกต้องตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพช่างทุกประการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๔ วัน

งวดงานที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๑๕.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานพร้อมฉาบปิดรอยต่อ ชั้น ๓ อาคารแผนกวิชาช่างยนต์และแผนกวิชาช่างไฟฟ้าแล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานพร้อมฉาบปิดรอยต่อ อาคารแผนกวิชาช่างก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานพร้อมฉาบปิดรอยต่อ อาคารแผนกวิชาช่างเทคนิคพื้นฐาน แล้วเสร็จ
- จัดเตรียมวัสดุทำโครงคร่าวผนังกั้นห้องเรียน เรียน อาคารแผนกวิชาช่างยนต์และแผนกวิชาช่างไฟฟ้า อาคารแผนกวิชาช่างก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ทั้งนี้การทำงานต้องถูกต้องตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพช่างทุกประการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๐ วัน

งวดงานที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๑๕.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ติดตั้งโครงคร่าวผนัง (คร่าวโลหะชุบสังกะสี) และผนังกั้นห้องบุ ๒ ด้านฉาบปิดรอยต่อพร้อมติดตั้งวงกบประตู อาคารแผนกวิชาช่างยนต์และแผนกวิชาช่างไฟฟ้า จำนวน ๑๖ ห้อง แล้วเสร็จ
- ติดตั้งโครงคร่าวผนังห้องเรียน (คร่าวโลหะชุบสังกะสี) และผนังกั้นห้องบุ ๒ ด้านฉาบปิดรอยต่อพร้อมติดตั้งวงกบประตู อาคารแผนกวิชาช่างก่อสร้าง จำนวน ๑ ห้อง แล้วเสร็จ
- ทั้งนี้การทำงานต้องถูกต้องตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพช่างทุกประการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๔ วัน

งวดงานที่ ๕ เป็นเงินร้อยละ ๑๕.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานเทพื้นคอนกรีตโรงจอดรถ (ความหนา ๐.๑๐ ม.) บริเวณหน้าอาคารแผนกวิชาช่างยนต์และแผนกวิชาช่างไฟฟ้า แล้วเสร็จ

/งานเทพื้น...

- งานเทพื้นคอนกรีตโรงจอดรถ (ความหนา ๐.๑๐ ม.) บริเวณโรงจอดรถทางเข้าวิทยาลัย แล้วเสร็จ

- งานปรับปรุงห้องน้ำ อาคารแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์ แล้วเสร็จ

- งานปรับปรุงห้องน้ำ อาคารแผนกวิชาช่างยนต์และแผนกวิชาช่างไฟฟ้า แล้วเสร็จ

- ทั้งนี้การทำงานต้องถูกต้องตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพช่างทุกประการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๗ วัน

<u>งวดงานที่ ๖</u> เป็นเงินร้อยละ ๑๕.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานเทเคาน์เตอร์ แผนกวิชาอาหารและโภชนาการ แล้วเสร็จ

- งานปูกระเบื้องใต้เคาน์เตอร์และกระเบื้องเคาน์เตอร์ แผนกวิชาอาหารและโภชนาการ แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์อ่างล้างจานบนเคาน์เตอร์ แผนกวิชาอาหารและโภชนาการ แล้วเสร็จ

- งานปูกระเบื้องพื้นห้องเรียน อาคารแผนกวิชาช่างก่อสร้าง แล้วเสร็จ

- ติดตั้งบานประตูเคาน์เตอร์ตามแบบทั้งหมด แล้วเสร็จ

- ติดตั้งบานประตูห้อง อาคารแผนกวิชาช่างยนต์และแผนกวิชาช่างไฟฟ้า จำนวน ๑๖ บาน

- ทั้งนี้การทำงานต้องถูกต้องตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพช่างทุกประการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒ วัน

<u>งวดงานที่ ๗</u> เป็นเงินร้อยละ ๑๐.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานทาสีฝ้าเพดาน อาคารแผนกวิชาช่างก่อสร้าง อาคารแผนกวิชาช่างเทคนิคพื้นฐาน และชั้น ๓ อาคารแผนกวิชาช่างยนต์และแผนกวิชาช่างไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานทาสีภายนอก อาคารสามัญสัมพันธ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานทาสีภายนอก อาคารแผนกวิชาอาหารและโภชนาการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานทาสีผนังกั้นห้องเรียนอาคารแผนกวิชาช่างยนต์และแผนกวิชาช่างไฟฟ้า อาคารแผนกวิชาช่างก่อสร้าง (สีน้ำอะคริลิคภายใน) ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ทั้งนี้การทำงานต้องถูกต้องตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพช่างทุกประการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๐ วัน

/งวดงานที่ ๘...

<u>งวดงานที่ ๘</u> เป็นเงินร้อยละ ๑๕.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานพื้น Epoxy Self – Leveling ๓ มม. อาคารแผนกวิชาช่างก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- งานพื้น Epoxy Self – Leveling ๓ มม. อาคารแผนกช่างยนต์และไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- งานพื้น Epoxy Self – Leveling ๓ มม. อาคารเทคนิคพื้นฐาน แล้วเสร็จ
- ทั้งนี้การทำงานต้องถูกต้องตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพช่างทุกประการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๔ วัน

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๕,๐๑๘,๘๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ราคากลาง ๔,๖๓๔,๓๙๙ บาท (สี่ล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง ๑๓๒ หมู่ ๓ ตำบลทุ่งก่อ อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย ๕๗๓๕๐

โทรศัพท์ ๐๕๓-๙๕๓๓๙๒

โทรสาร ๐๕๓-๙๕๓๔๗๔

E-mail: wice@wice.ac.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

<u>หมายเหตุ</u> กำหนดสิ้นสุดการเสนอและวิจารณ์หรือเสนอความคิดเห็นโดยเปิดเผยถึง

วันที่ เมษายน ๒๕๖๗

.....

(นายปรเมศวร์ คำแปง)

ประธานกรรมการ

.....

(นางสาวศิริลักษณ์ แก้วไพฑูรย์)

กรรมการ

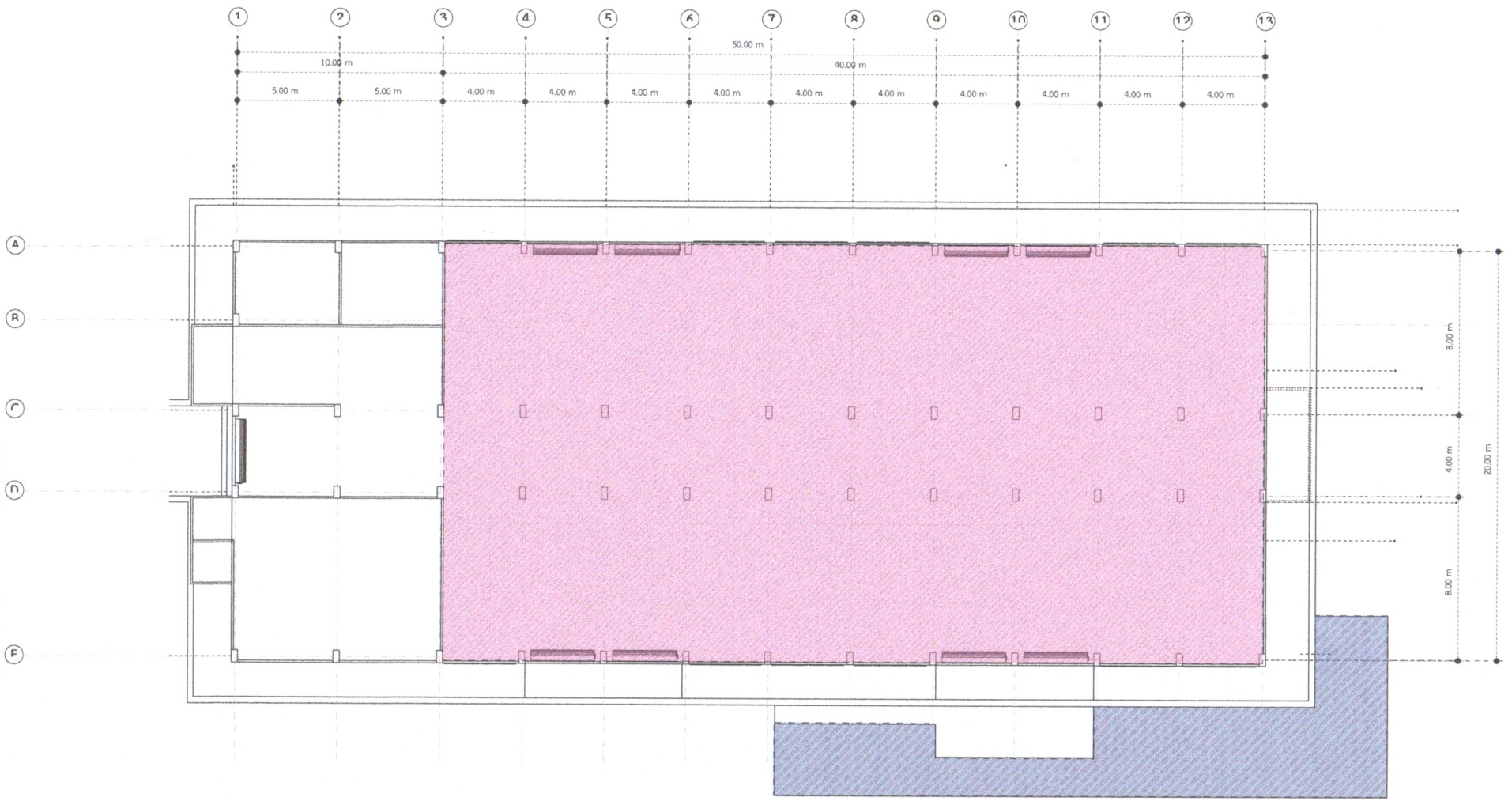
.....

(นายธิร์ปพน นันตัง)

กรรมการและเลขานุการ

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
งานปรับปรุงอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ
วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง

1. งานปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาช่างยนต์
และแผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง



แปลนพื้นชั้นที่ 1

SCALE 1:100

พื้นทาสี Epoxy Self - Leveling 3 มม. (ระบุสีภายหลัง)

พื้นเทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม. @0.20 ม.รองพื้นด้วยทรายหยาบ หนา 0.05 ม.

COMPANY NAME

CLIENT <---------> <-- Sirilucky- - >

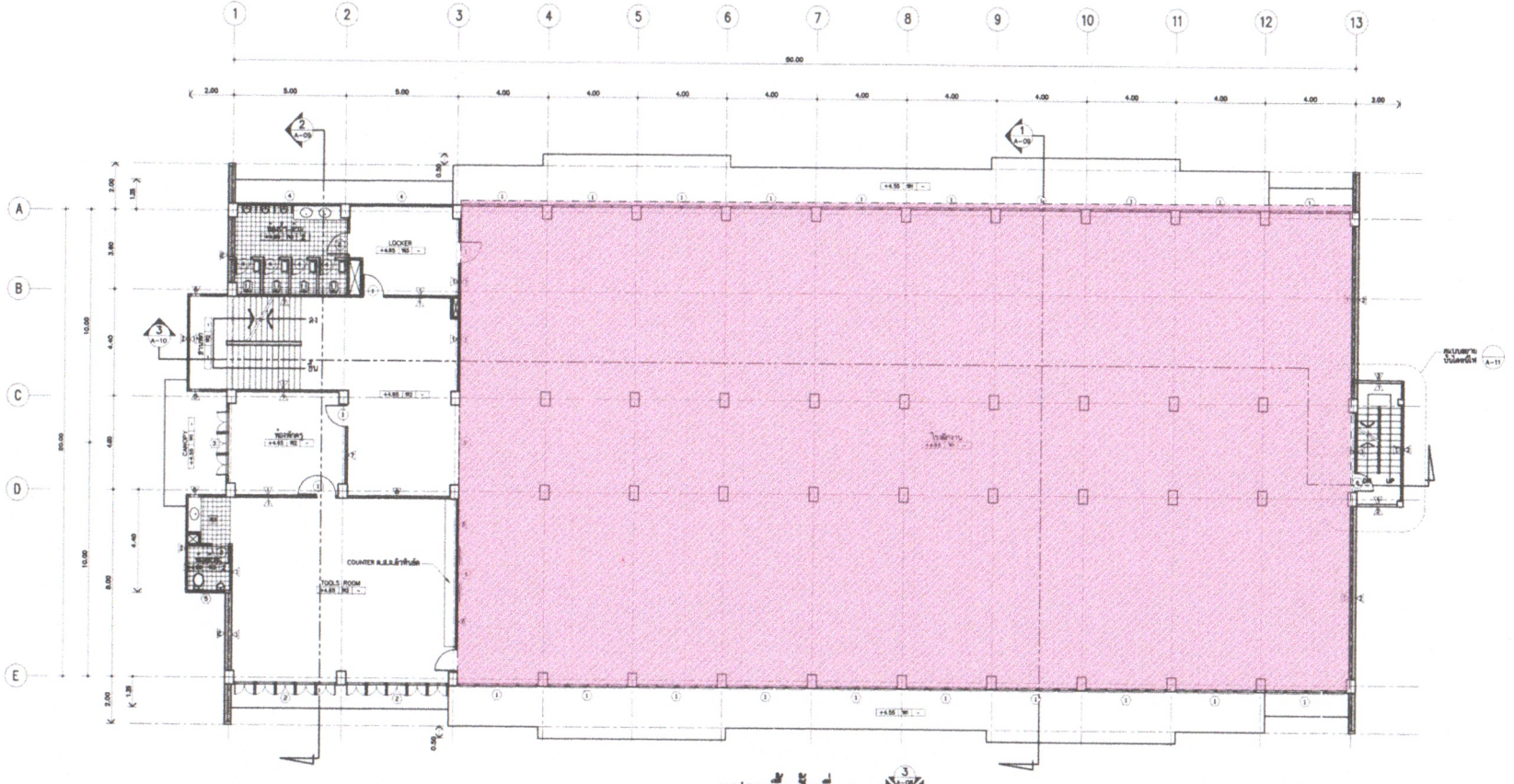
PROJECT แบบปรับปรุงอาคารนครช่างยนต์และไฟกำลัง PROJECT <---------->

Date 05/04/2024

REPORT BY Sirilucky kaewnaflaan

Mass Model
Detached house

S.



แปลนพื้นชั้นที่ 2

1 : 100

พื้นทาสี Epoxy Self - Leveling 3 มม. (ระบุสีภายหลัง)

**หมายเหตุ แบบแปลนและรูปตัด จับยกจากแบบ อาคารโรงฝึกงาน 3 ชั้น
3,000 ม² ขนาด 20.00 ม. x 30.00 ม. เลขที่ กอ. 50-011

S.

Mass Model
Detached house

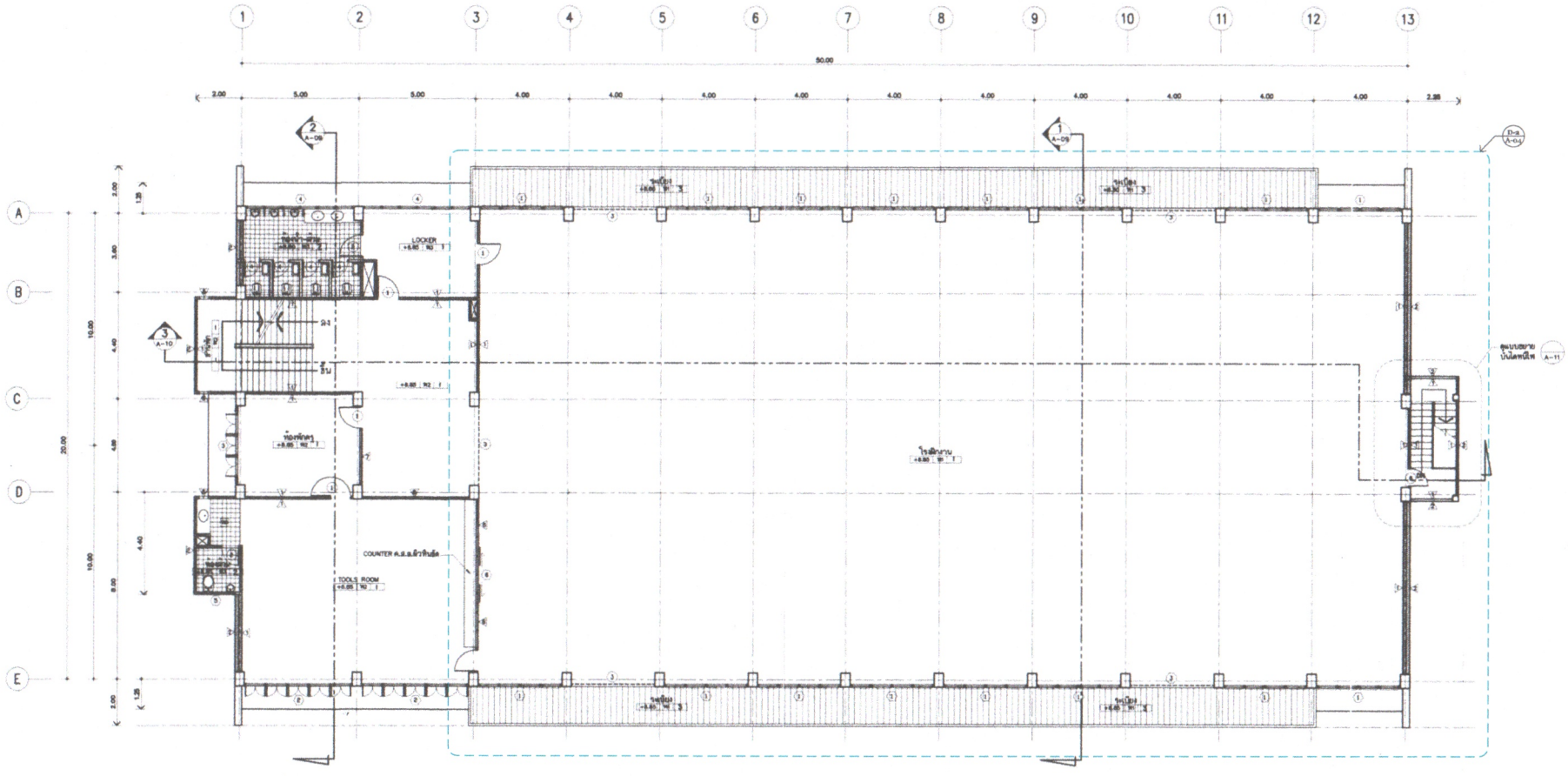
COMPANY NAME <-- Sirilucky-->

CLIENT <---------->

PROJECT แบบปรับปรุงอาคาร นกช่างยนต์และไฟ กำลัง PROJECT <---------->

Date 05/04/2024

REPORT BY Siriluck kaewnaitoon

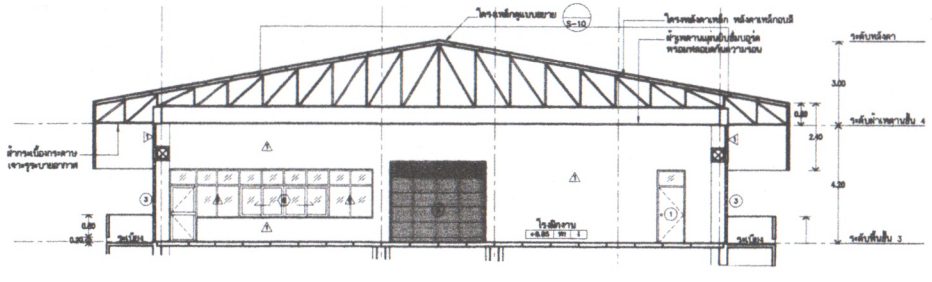


แปลนพื้นชั้นที่ 3 (ก่อนปรับปรุง)

SCALE

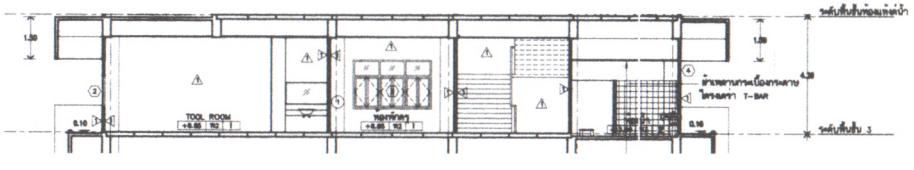


**หมายเหตุ แบบแปลนและรูปตัด จับยกจากแบบ อาคารโรงฝึกงาน 3 ชั้น
3,000 ม² ขนาด 20.00 ม. x 30.00 ม. เลขที่ กอ. 50-011



รูปตัด 1 (ก่อนปรับปรุง)

SCALE



รูปตัด 2 (ก่อนปรับปรุง)

SCALE

PROJECT แบบปรับปรุงอาคาร นศช.งานช่างยนต์และไฟ กำลัง **PROJECT**

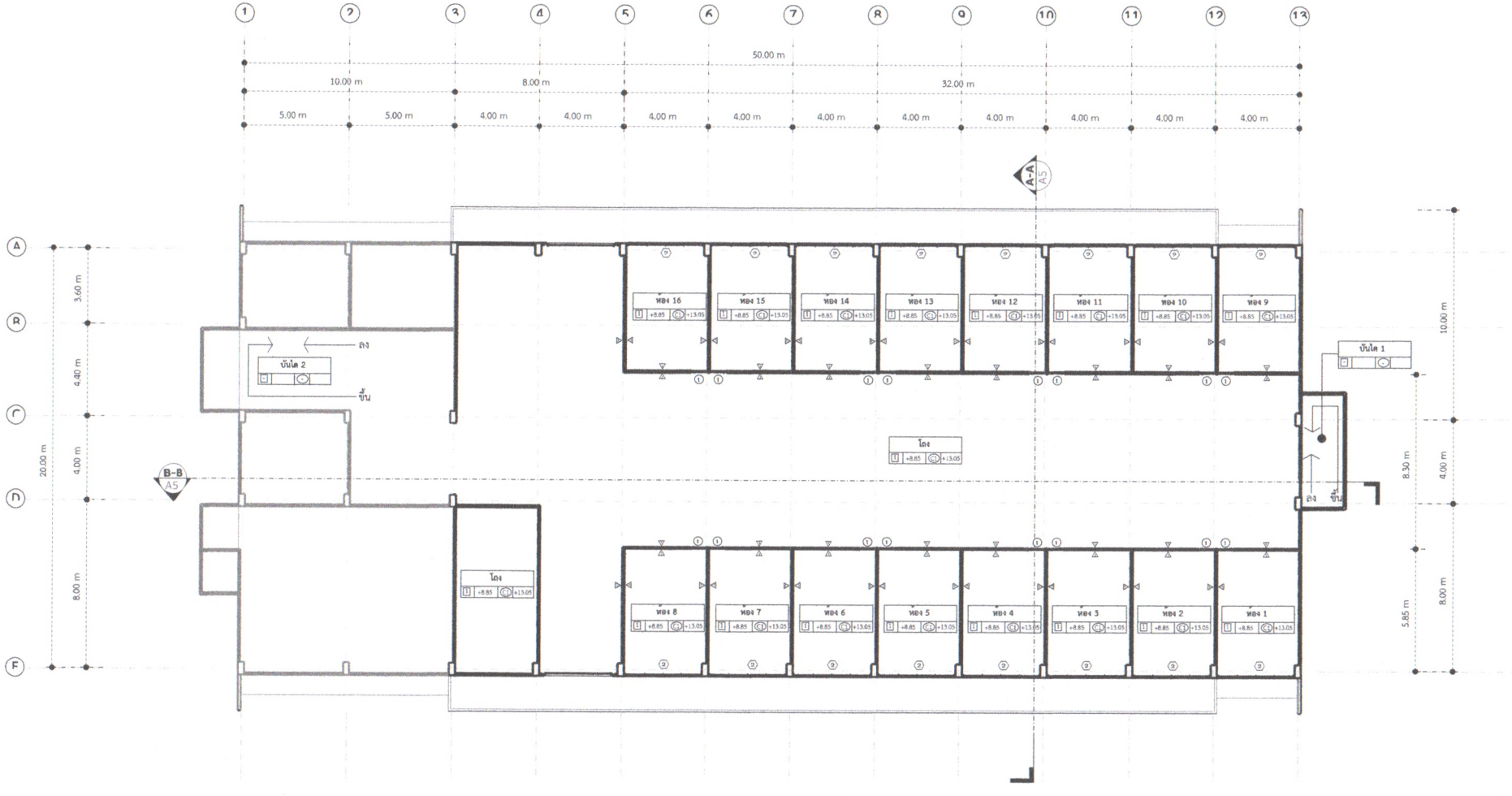
CLIENT <---------> **COMPANY NAME** <--- Sirilucky- - >

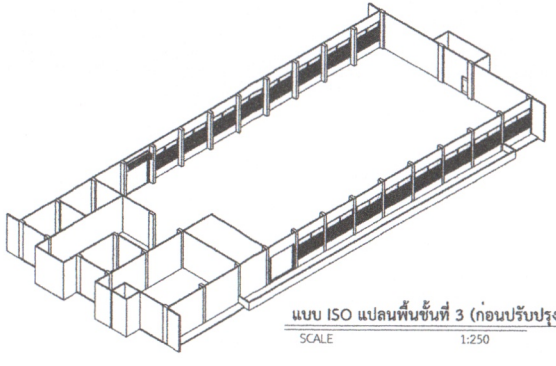
Date 05/04/2024

REPORT BY Sirilurk kaewnaithong

Mass Model Detached house

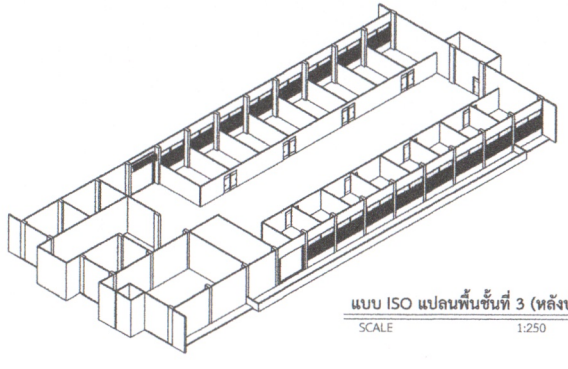
S.01





แบบ ISO แปลนพื้นชั้นที่ 3 (ก่อนปรับปรุง)

SCALE 1:250

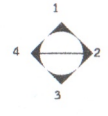


แบบ ISO แปลนพื้นชั้นที่ 3 (หลังปรับปรุง)

SCALE 1:250

แปลนพื้นชั้นที่ 3 (หลังปรับปรุง)

SCALE 1:100



F1 พื้นทา Epoxy Self - Leveling 3 มม. (ระบุสีภายหลัง)

COMPANY NAME <-- Sirilucky-- >

CLIENT <---------- >

PROJECT แบบปรับปรุงอาคาร หอพักชายแต่ละไฟ กำลัง

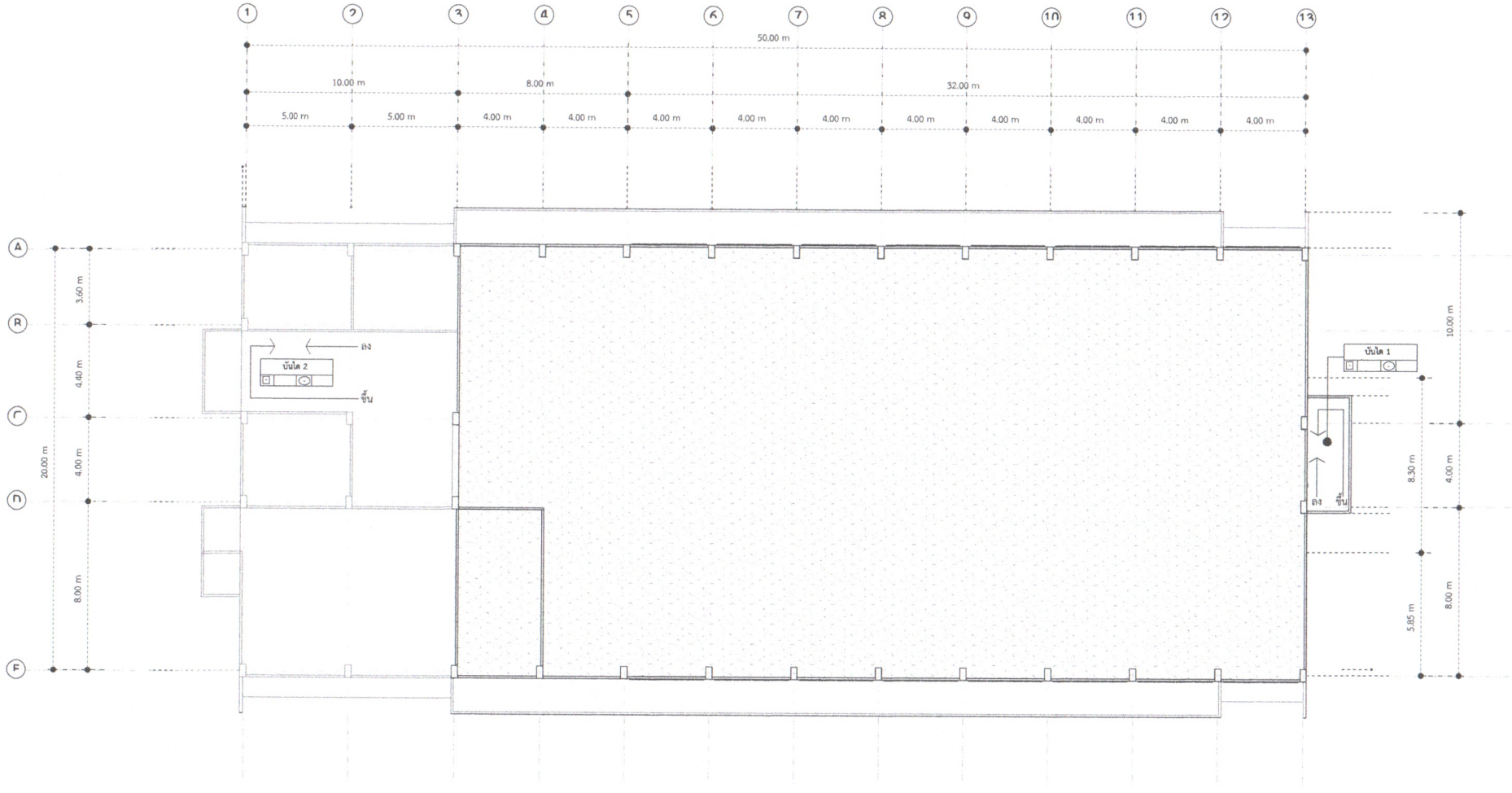
PROJECT

Date 05/04/2024

REPORT BY Sirilink kaewnaftoon

Mass Model
Detached house

S.02



งานผ้าเพดานฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.

ผนังเดิม

ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซั่มบอร์ด 2 ด้าน หนา 9 มม.ทาสี (สีระบุภายหลัง)

ผ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.

พื้นทา Epoxy Self - Leveling 3 มม. (ระบุสีภายหลัง)

พื้นเดิม

แปลนผ้าเพดานชั้นที่ 3 (หลังปรับปรุง)

SCALE 1:100

COMPANY NAME <--- Sirilucky- -->

CLIENT <---------->

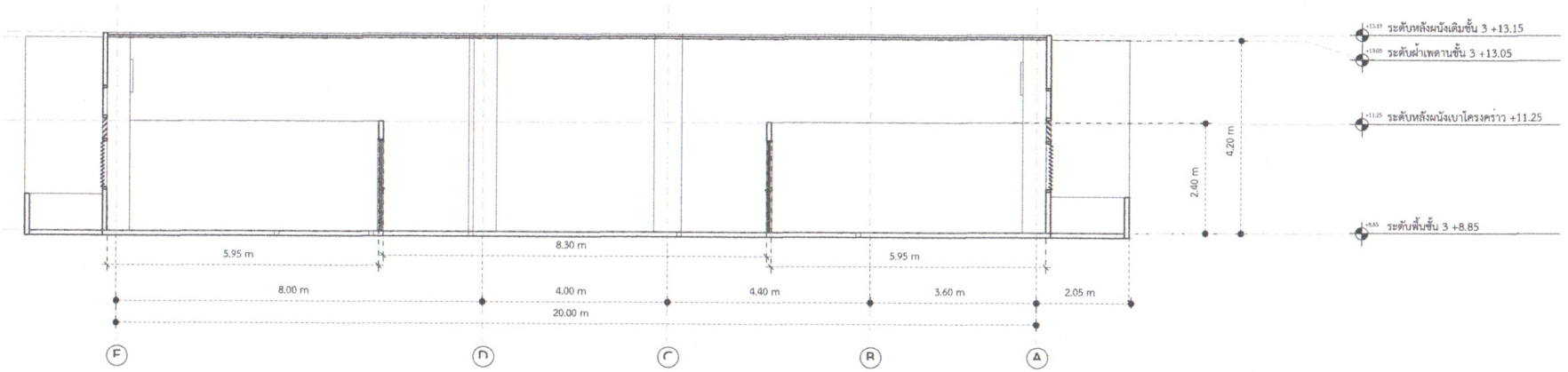
PROJECT แบบปรับปรุงอาคารนวัตกรรมและเทคโนโลยีการก่อสร้าง PROJECT

Date 05/04/2024

REPORT BY Sirilucky kaewpaitoon

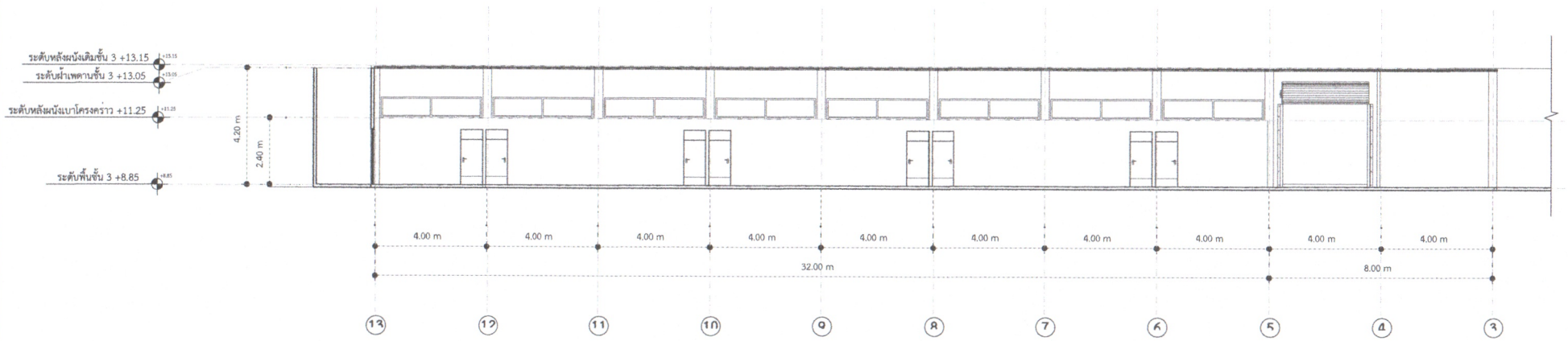
Mass Model
Detached house

S.03



รูปตัด A - A

SCALE 1:50



รูปตัด B - B

SCALE 1:75

COMPANY NAME <--- Sirilucky--->

CLIENT <---------->

PROJECT แบบปรับปรุงอาคารเก่าช่างยนต์และไฟฟ้ากำลัง PROJECT

Date 05/04/2024

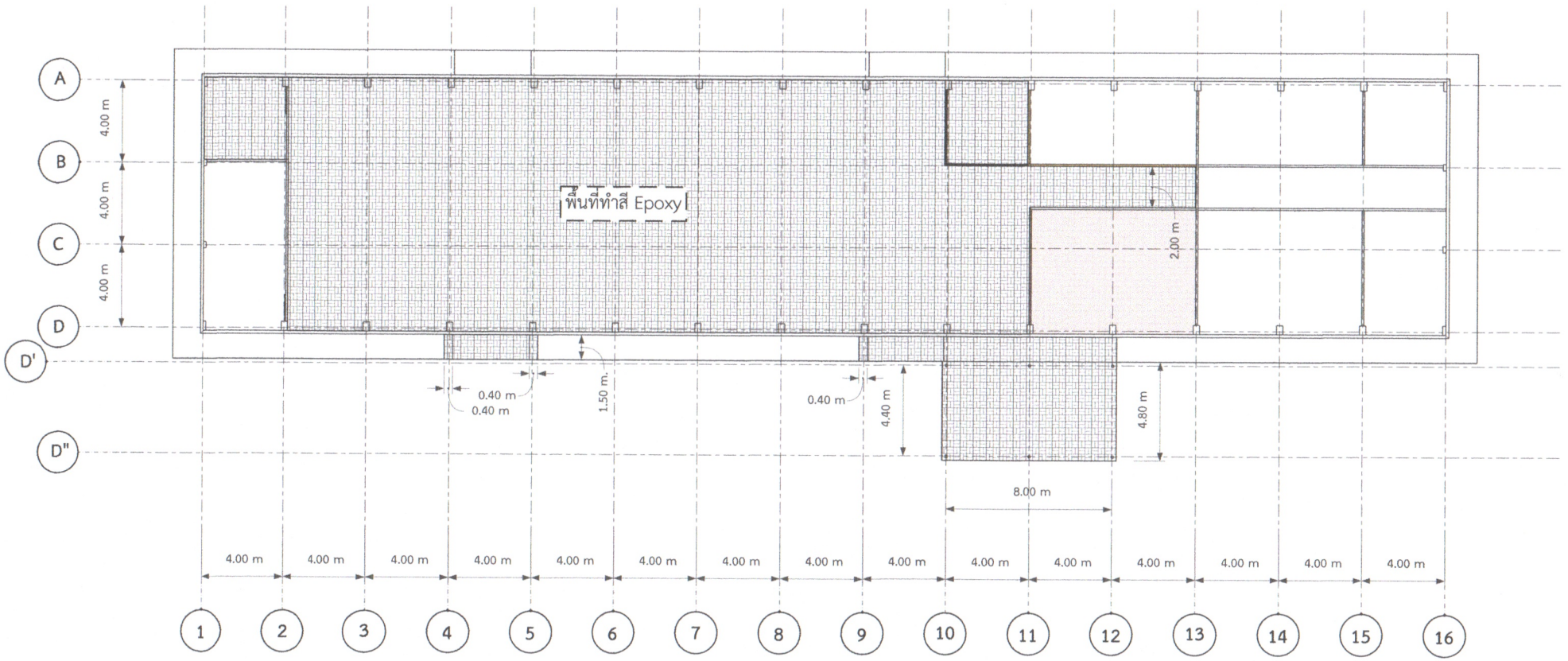
REPORT BY Sirilurk kaewnaifonn

Mass Model Detached house

S.04

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
งานปรับปรุงอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ
วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง

2. งานปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาช่างก่อสร้าง



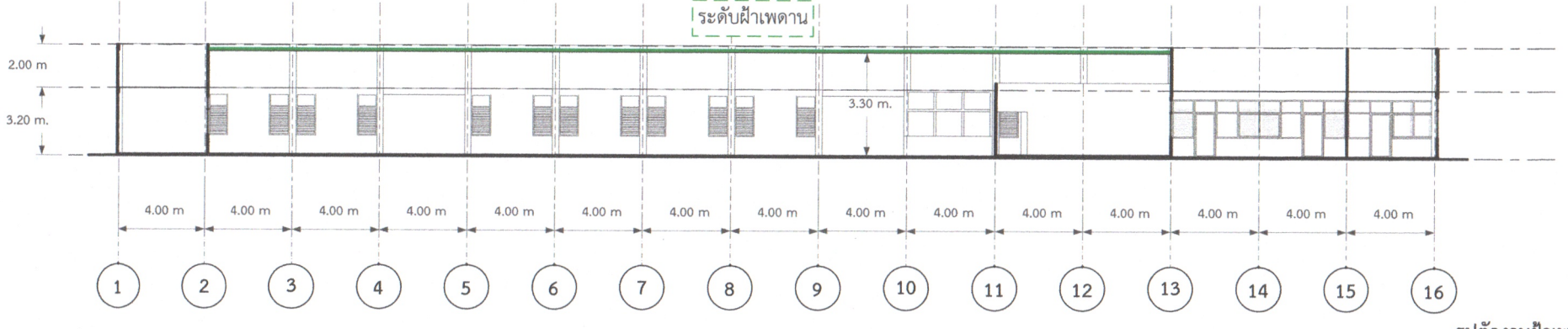
แบบแปลนงาน Epoxy

scale 1:100



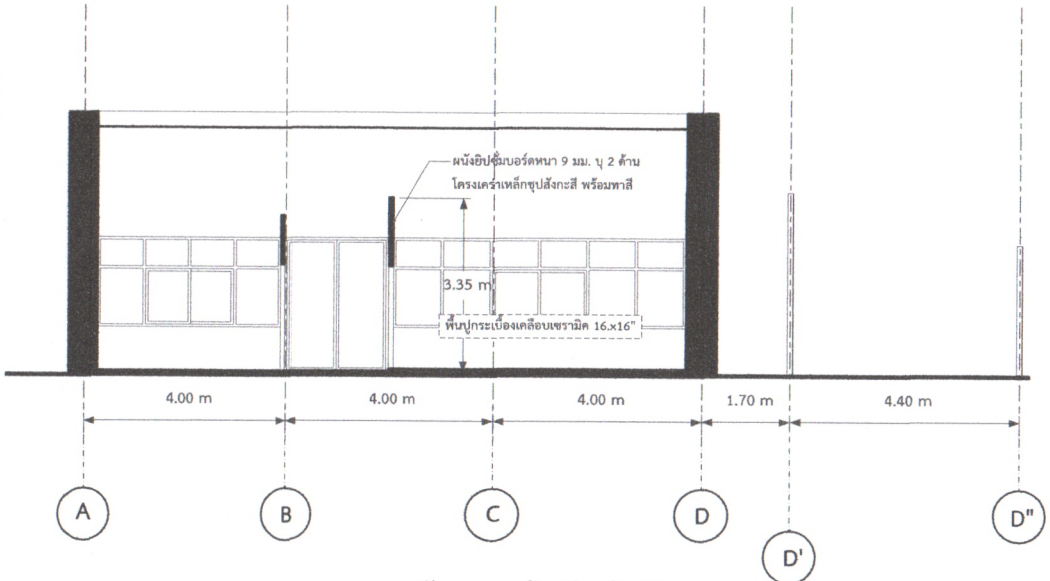
แบบแปลนงานฝ้าเพดาน

scale 1:100



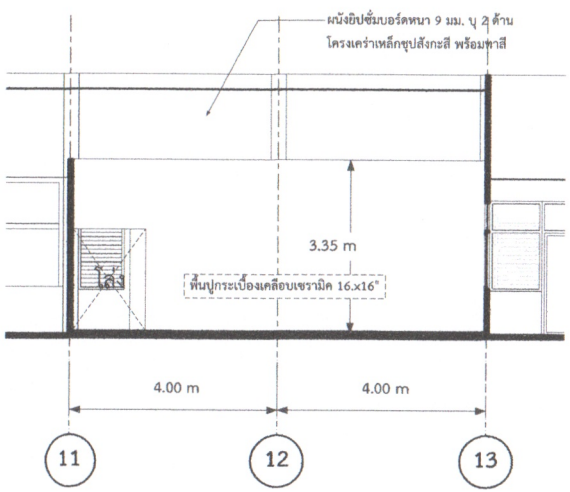
รูปตัดงานฝ้าเพดาน

scale 1:100



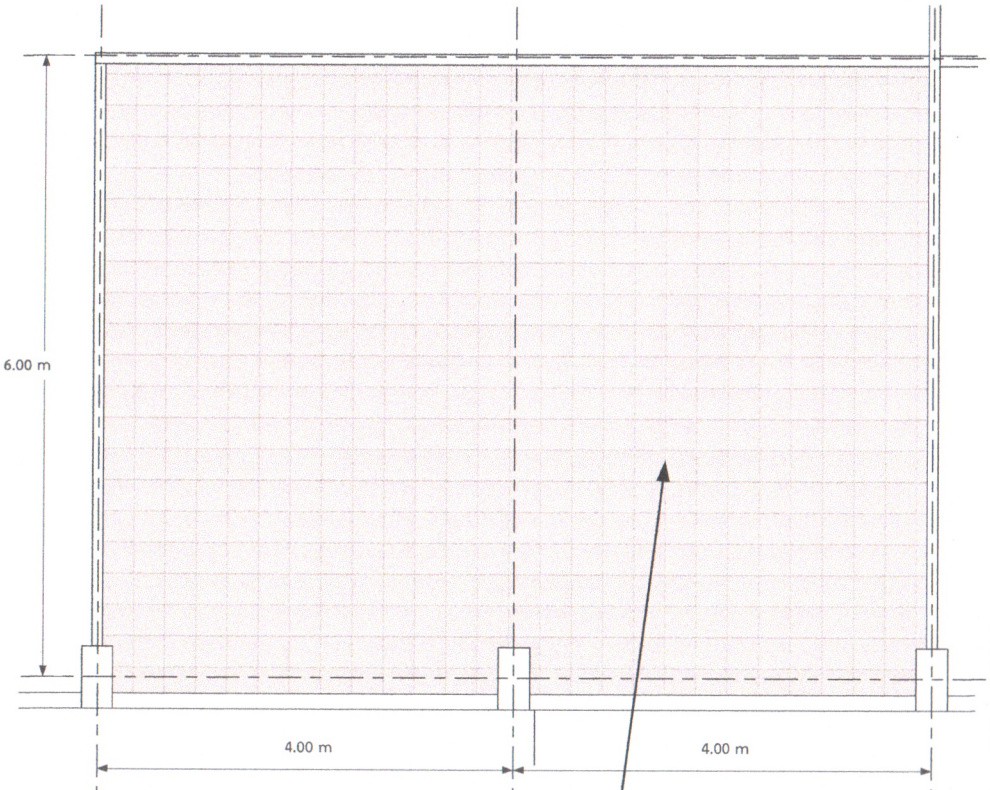
แบบรูปตัดตามยาวห้องเรียนห้องเรียน

scale 1:50



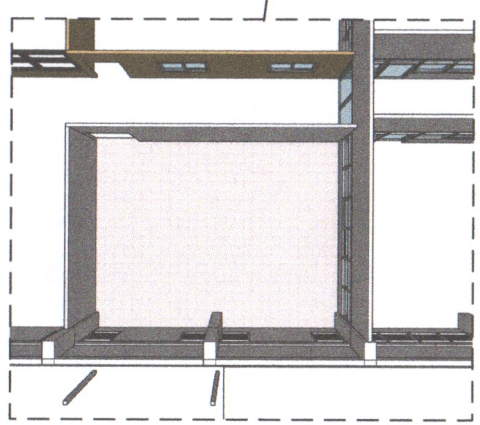
แบบรูปตัดตามขวางห้องเรียนห้องเรียน

scale 1:50



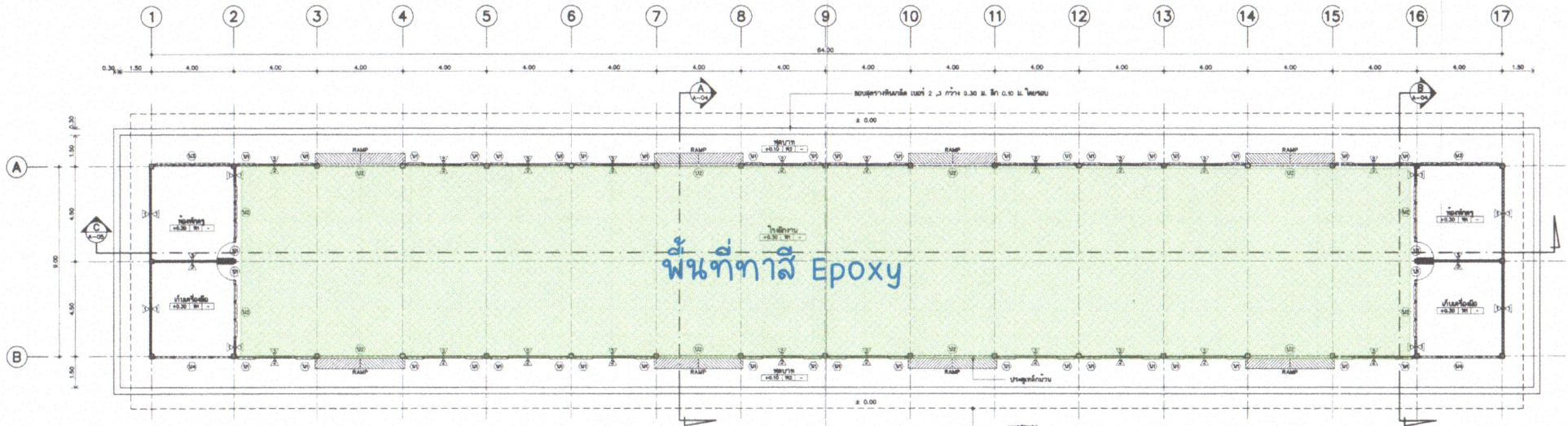
แบบแปลนขยายห้องเรียน

scale 1:50



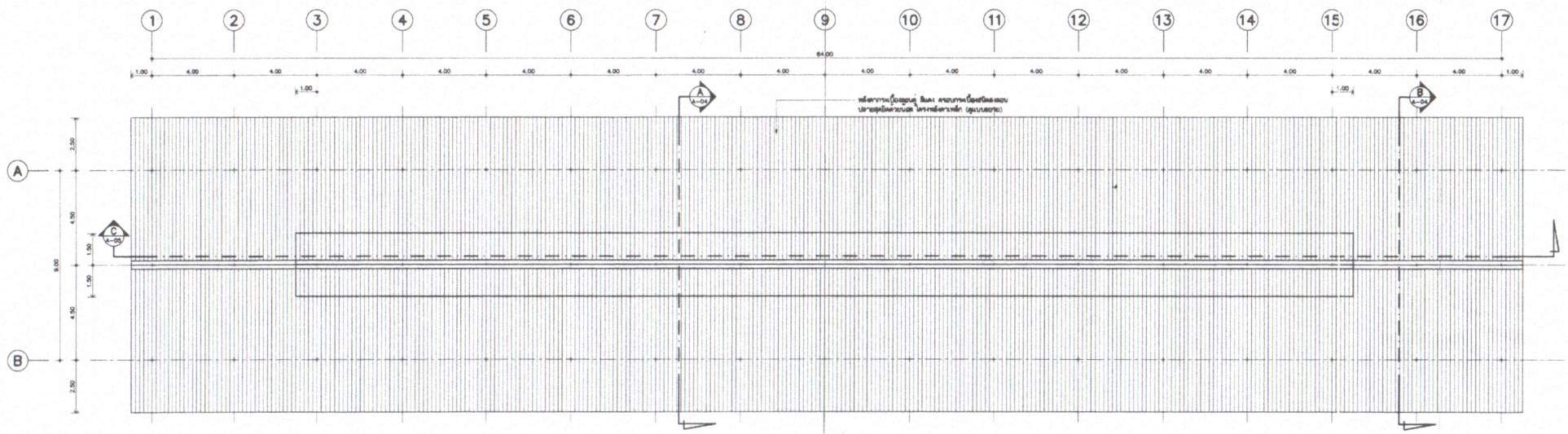
แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
งานปรับปรุงอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ
วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง

3. งานปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน



แปลนพื้น

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ มิติ และระดับต่างๆ ที่ระบุในแบบ หน่วยเป็นเมตร

สัญญลักษณ์ ประกอบแบบ

สัญญลักษณ์รูปด้าน แสดงในแบบ A , B , C, D ชื่อรูปด้าน E แสดงที่แบบแสดง

สัญญลักษณ์รูปด้าน A ชื่อรูปด้าน B แสดงที่แบบแสดง

สัญญลักษณ์แนวตัด A ชื่อแนวตัด B แสดงที่แบบขยายแสดง

สัญญลักษณ์แนวรถ A แนวเส้นแสดงเป็นตัวเลข B แนวนอนแสดงเป็นตัวอักษร

สัญญลักษณ์แบบขยาย A ชื่อแบบขยาย B แสดงที่แบบขยายแสดง

สัญญลักษณ์เชื่อห้อง A ชื่อห้อง C รหัสพื้น B ระดับพื้น D ระหัดเพดาน

สัญญลักษณ์ผนัง

สัญญลักษณ์ประตู

สัญญลักษณ์หน้าต่าง

แสดงระยะ ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง

แสดงระยะ ศูนย์กลาง ถึง ริม

แสดงระยะ ริม ถึง ริม

แสดงระดับ (หน่วยเป็นเมตร)

รายละเอียด พื้น

พ1 พื้น คสล. ผิวมัดมัน แบ่งเส้นตามใน่มภาพ 4.00 X 4.50 ม.

พ2 พื้นเมื่อดเหินหล่อมัด ลอยจีระบุมสนิมแสดงเพิ่มเติม พร้อมยกเลอยกรัด ลำเร็จ

รายละเอียด ผนัง

ผ1 ผนังสินหล่อมัดด ใช้วัสดุผนัง ทาสี

ผ2 ผนังสินหล่อมัดดระบายอากาศ สนัดกันแดด ทาสี

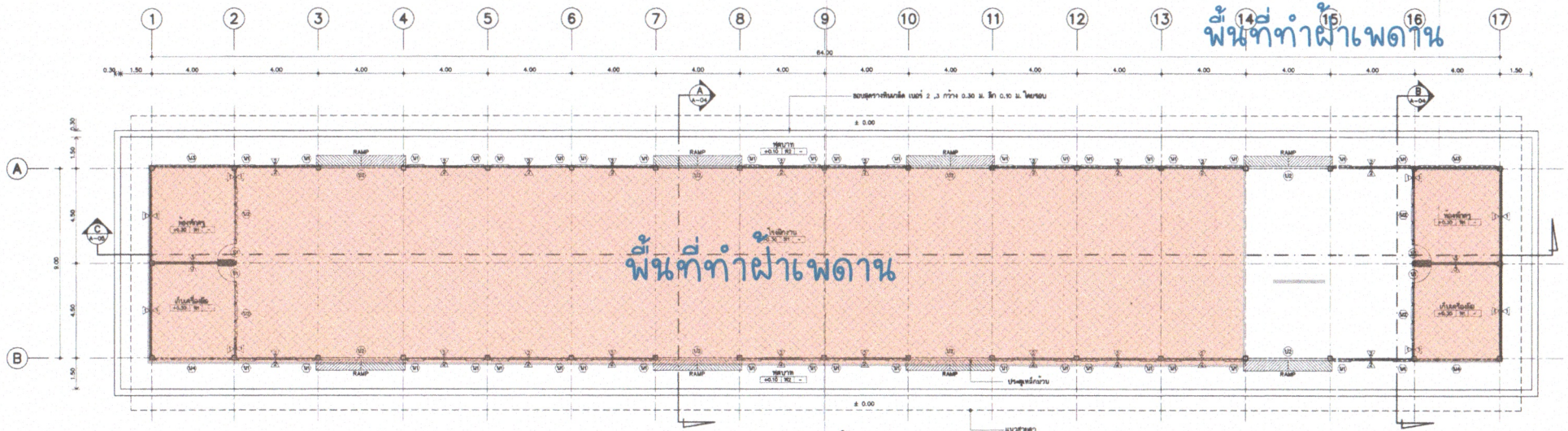
ผ3 ผนังกรอเบื่อแผ่นเรียบ บุ 2 ด้าน ทาสี โครงคราวสีกลาบสังกะสี 0.80 X 0.80 ม.

ผ4 ผนังไม่เชื่อมแข็ง ขนาด 1/2" x 4" สีกับแบบ โครงคร่าไม่เชื่อมแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" ทาสี

สัญญลักษณ์แสดงรูปด้าน

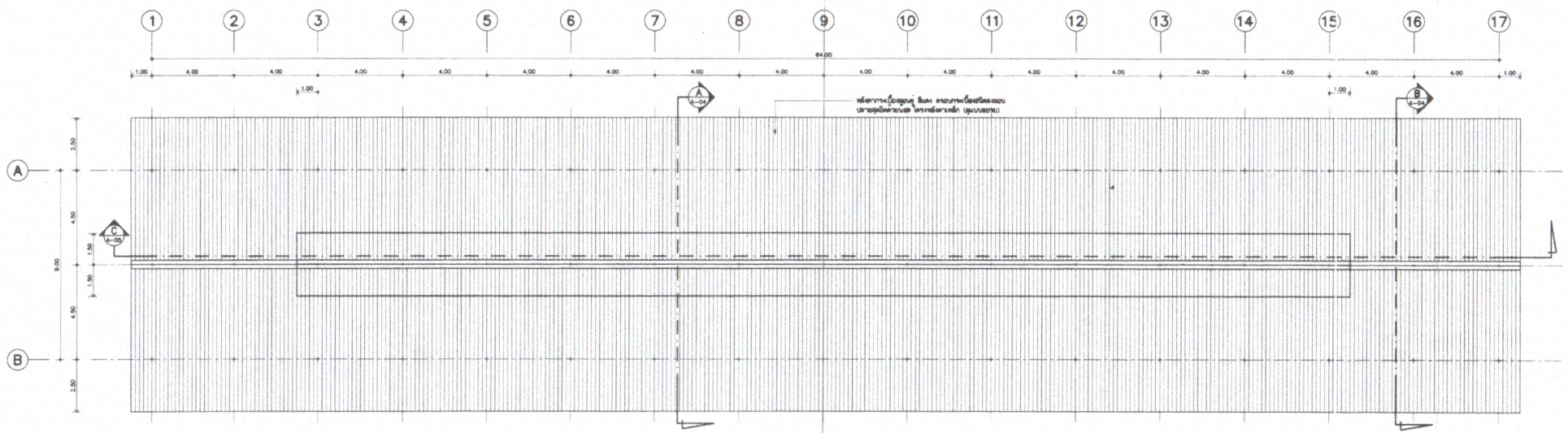
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	โรงฟักงานชั่วคราว
สถาปนิก	ชื่อผู้ ดารญาณ์ ผู้ตรวจ
วิศวกร	ชื่อผู้ ดารญาณ์ ผู้ตรวจ
เสียบ ชื่อ ลงชื่อ	
แบบแสดง	แปลนพื้น ,แปลนหลังคา ,รายการพื้น-ผนัง

แผ่นที่ A-03



แปลนพื้น

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ มิติ และระดับต่างๆ ที่ระบุในแบบ หน่วยเป็นเมตร

สัญญลักษณ์ ประกอบแบบ

สัญญลักษณ์รูปด้าน แสดงในแบบ A , B , C , D ชื่อรูปด้าน E แสดงที่แบบแสดง

สัญญลักษณ์รูปด้าน A ชื่อรูปด้าน B แสดงที่แบบแสดง

สัญญลักษณ์แนวตัด A ชื่อแนวตัด B แสดงที่แบบขยายแสดง

สัญญลักษณ์แนวลาด A แนวตั้งแสดงเป็นตัวเลข B แนวนอนแสดงเป็นตัวอักษร

สัญญลักษณ์แบบขยาย A ชื่อแบบขยาย B แสดงที่แบบขยายแสดง

สัญญลักษณ์ที่ห้อง A ชื่อห้อง C รหัสพื้น B ระดับพื้น D ระหัสเพดาน

แสดงระยะ ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง

แสดงระยะ ศูนย์กลาง ถึง ริม

แสดงระยะ ริม ถึง ริม

สัญญลักษณ์ผนัง

สัญญลักษณ์ประตู

สัญญลักษณ์ที่หน้าต่าง

แสดงระดับ (หน่วยเป็นเมตร)

รายละเอียด พื้น

พ1 พื้น คสล. ผิวมัดมัน แบ่งเส้นแนวไม่เกิน 4.00 x 4.50 ม.

พ2 พื้นปล่อยลิ่มคล่อน ลงจังหูบสนิมแดงเมื่อย พร้อมลอบลอนกรัด ลำเร็จ

รายละเอียด ผนัง

ผ1 ผนังอิฐมอญก่อสอ ไม่ฉาบปูน ทาสี

ผ2 ผนังอิฐมอญก่อสอ ฉาบปูนหนา 1 ซม. ทาสี

ผ3 ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ บุ 2 ด้าน ทาสี โครงคร่าวเหล็กกล่องขนาด 0.60 x 0.60 ม.

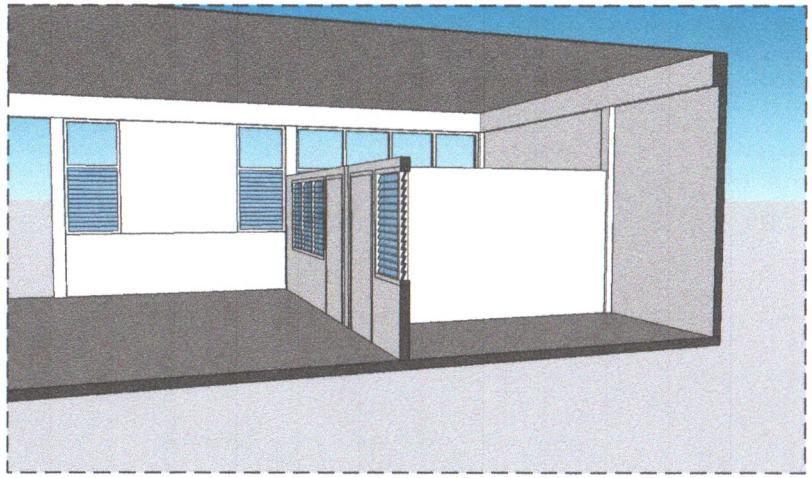
ผ4 ผนังไม้ระแนง ขนาด 1/2" x 6" ติดกับแนว โครงคร่าวไม้ระแนง ขนาด 1 1/2" x 3" ทาสี

สัญญลักษณ์แสดงรูปด้าน

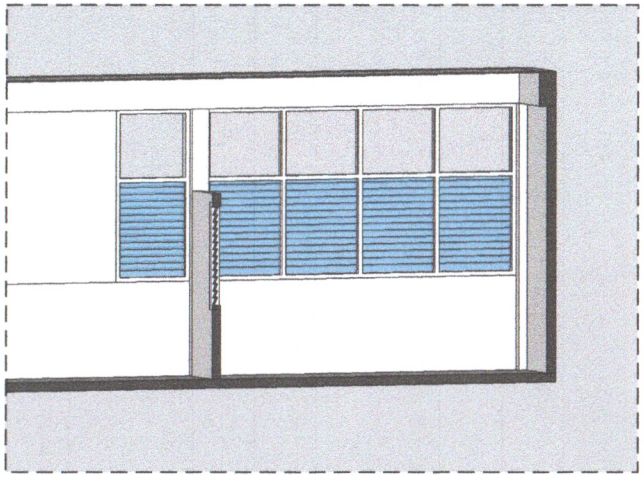
กองออกแบบ สถาปนิก กรมศิลปากร

กรมศิลปากรสงวนลิขสิทธิ์

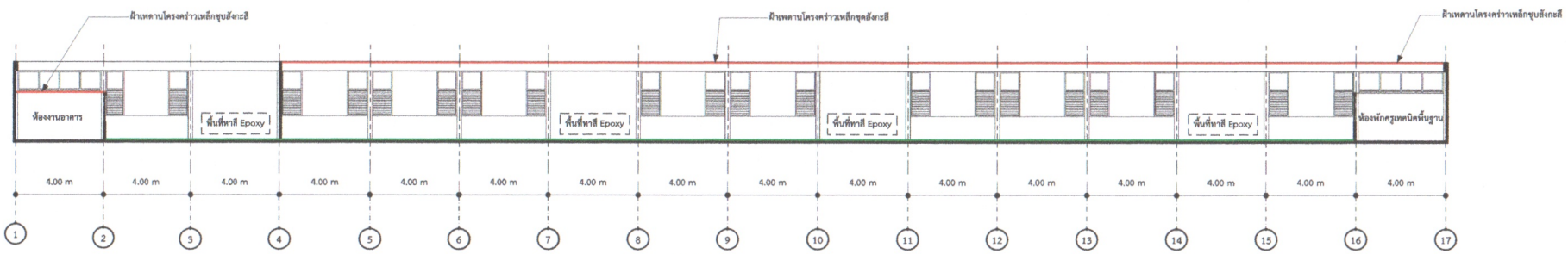
โรงฝึกงานช่วดราว		แบบที่ ส.ปน0-03
สถาปนิก	พิพัฒน์ ราชานุรักษ์ ผู้ออกแบบ	จำนวนแผ่น แผ่นที่ A-02 รวม
วิศวกร	สำนักงาน มาตรวิศวะ ผู้ออกแบบ	
เสนอ ต่อ สถา		วัน เดือน ปี
แบบแสดง	แปลนพื้น แปลนหลังคา ,รายการพื้น-ผนัง	



แบบขยายระดับฝ้าเพดานของห้องพักครูและพื้นที่ปฏิบัติงาน (เทคนิคพื้นฐาน)

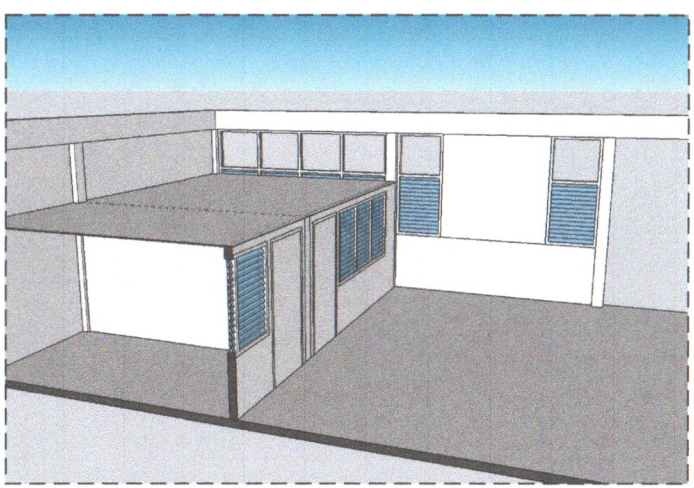


แบบขยายระดับฝ้าเพดานของห้องพักครูและพื้นที่ปฏิบัติงาน (เทคนิคพื้นฐาน)

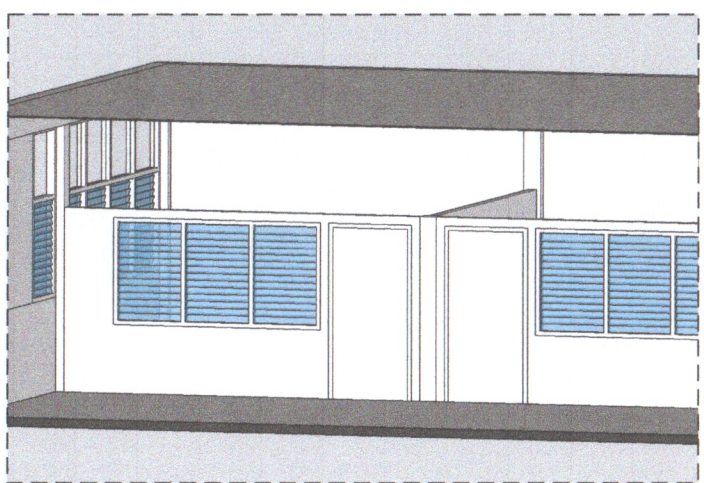


รูปตัดแสดงระดับฝ้าภายในอาคาร

scale 1 : 100



แบบขยายระดับฝ้าเพดานของห้องพักครูและพื้นที่ปฏิบัติงาน (งานอาคาร)



แบบขยายระดับฝ้าเพดานของห้องพักครูและพื้นที่ปฏิบัติงาน (เทคนิคพื้นฐาน)

REVISIONS

	REMARKS	MM/DD/YY
1		
2		
3		
4		
5		

TLA

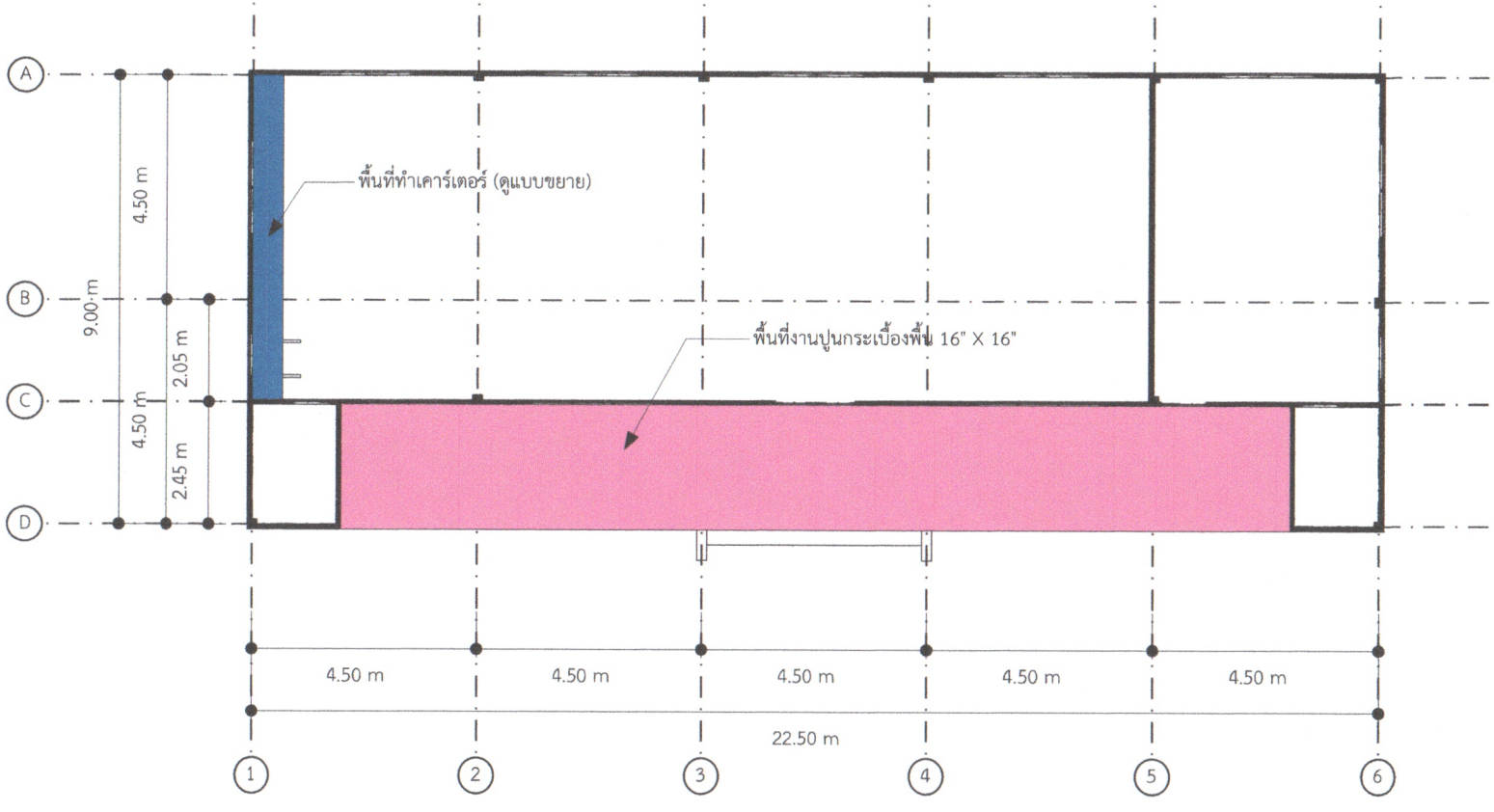
PROJECT TITLE

PAGE DESCRIPTION

A 01

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
งานปรับปรุงอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ
วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง

4. งานปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาอาหารและโภชนาการ



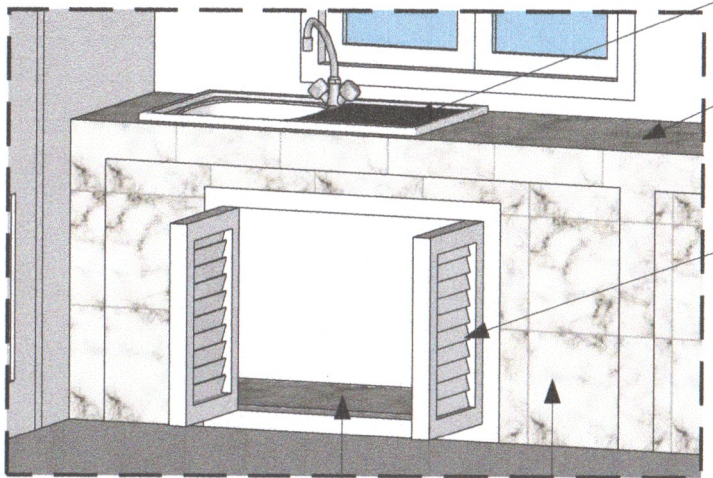
แบบแปลนปรับปรุงอาคารแผนกอาหาร

scale 1 : 100

แผนกก่อสร้าง
วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง
132 หมู่ 3 ตำบลทุ่งก่อ
อำเภอเวียงเชียงรุ้ง
จังหวัดเชียงราย 57350

PROJECT
ปรับปรุงแผนกอาหาร

A0.1

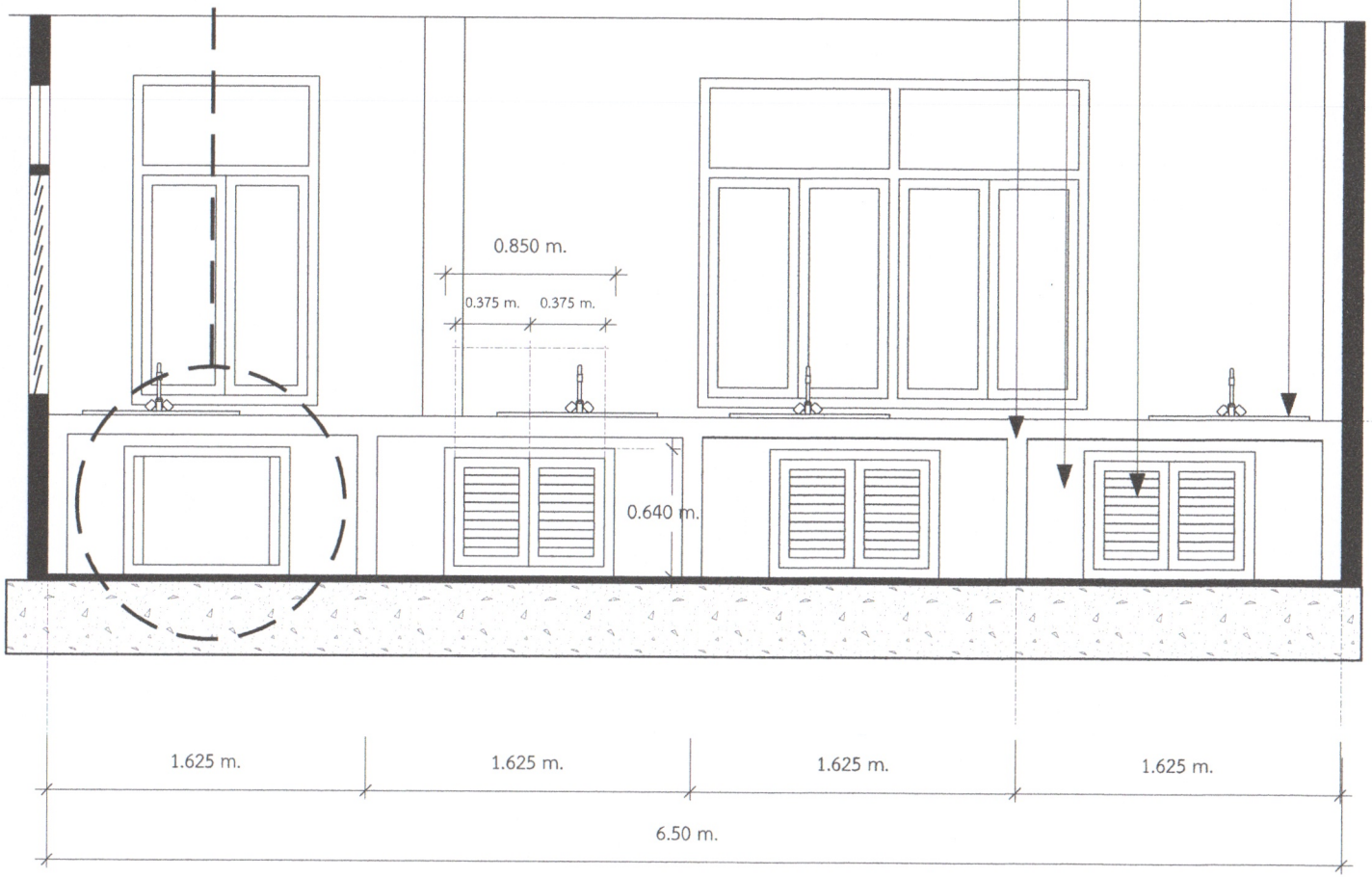


ซิ้งล้างจาน 1 หลุม มีที่พักสแตนเลส
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ปูกระเบื้องขนาด 16" X 16"

บานซิ้ง (บานคู่)

ปูกระเบื้องขนาด 16" X 16"



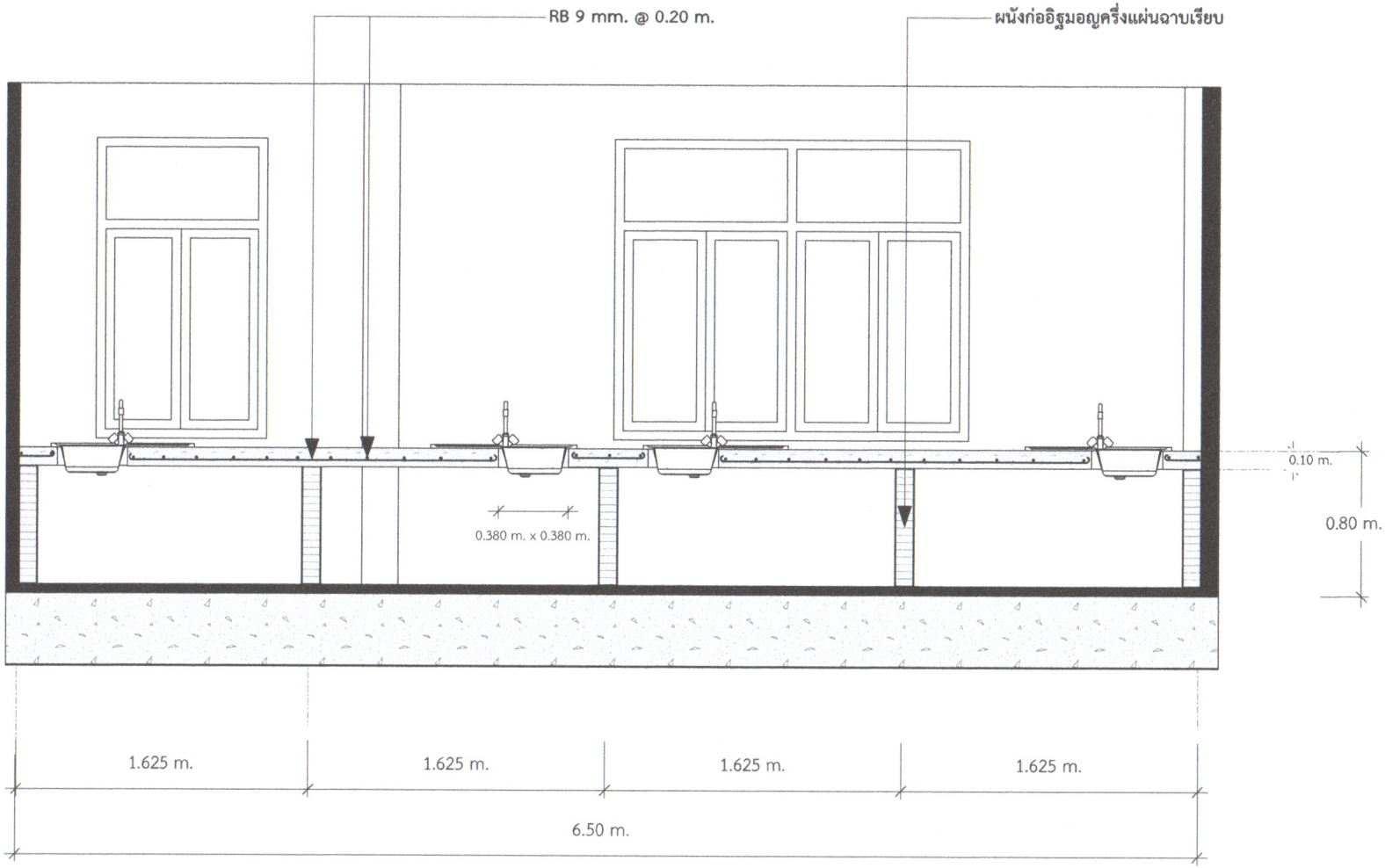
แผนกก่อสร้าง
วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง
132 หมู่ 3 ตำบลทุ่งก่อ
อำเภอเวียงเชียงรุ้ง
จังหวัดเชียงราย 57350

PROJECT
ปรับปรุงแผนกอาหาร

แบบขยายเคาร์เตอร์ครัว

scale 1 : 25

A0.2



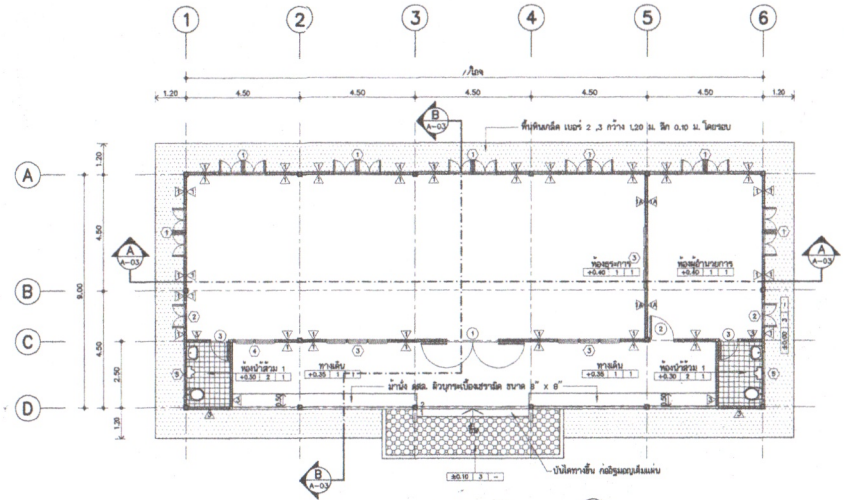
แบบขยายโครงสร้างเคาร์เตอร์ครัว

scale 1 : 25

แผนกก่อสร้าง
วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง
132 หมู่ 3 ตำบลทุ่งก่อ
อำเภอเวียงเชียงรุ้ง
จังหวัดเชียงราย 57350

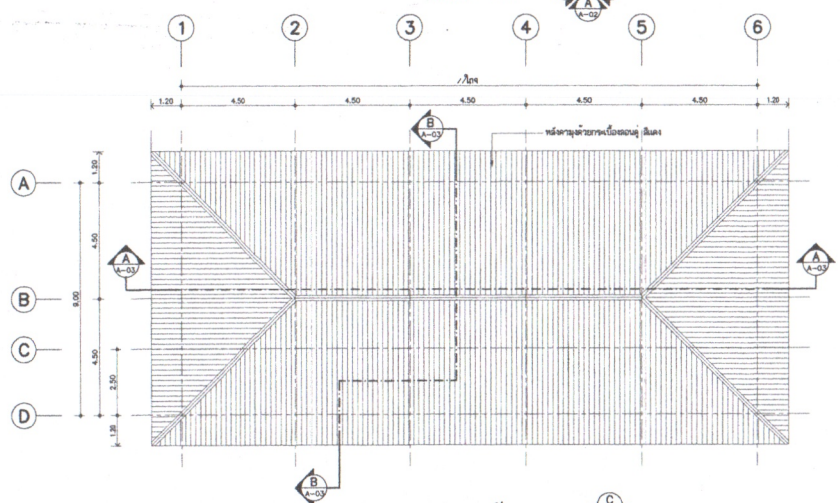
PROJECT
ปรับปรุงแผนกอาหาร

A0.3



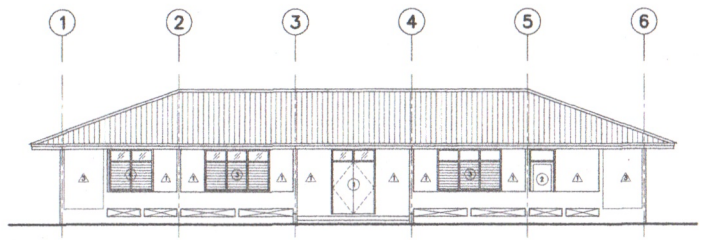
แปลนพื้น

มาตราส่วน 1 : 100



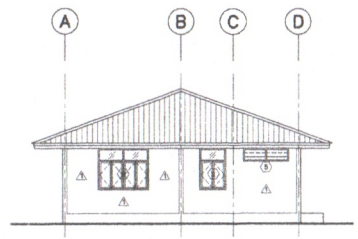
แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



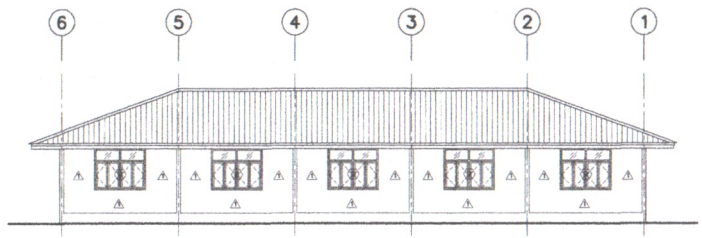
รูปด้าน A

มาตราส่วน 1 : 100



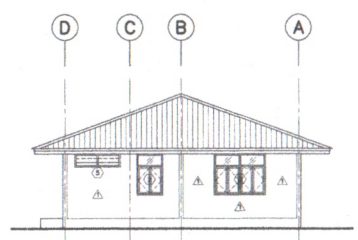
รูปด้าน B

มาตราส่วน 1 : 100



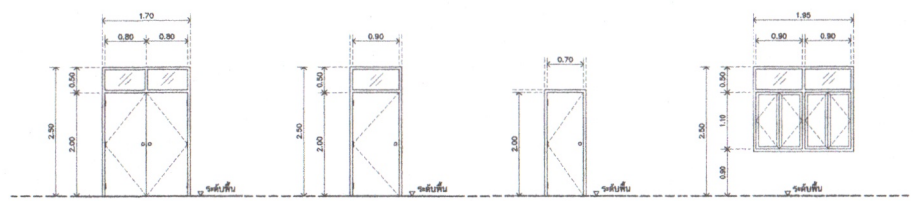
รูปด้าน C

มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน D

มาตราส่วน 1 : 100



ป1 มาตราส่วน 1 : 50 (ประตูบานเปิดคู่ มีช่องแสงกระจกใสติดตาย)

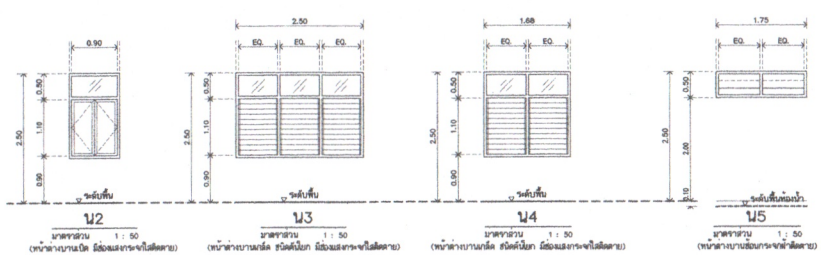
ป1 มาตราส่วน 1 : 50 (ประตูบานเปิดด้วย มีช่องแสงกระจกใสติดตาย)

ป1 มาตราส่วน 1 : 50 (ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม่มีช่องแสง)

น1 มาตราส่วน 1 : 50 (หน้าต่างบานเปิด มีช่องแสงกระจกใสติดตาย)

แบบขยาย ประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50



น2 มาตราส่วน 1 : 50 (หน้าต่างบานเปิด มีช่องแสงกระจกใสติดตาย)

น3 มาตราส่วน 1 : 50 (หน้าต่างบานเกล็ด ชนิดถี่เปิก มีช่องแสงกระจกใสติดตาย)

น4 มาตราส่วน 1 : 50 (หน้าต่างบานเกล็ด ชนิดถี่เปิก มีช่องแสงกระจกใสติดตาย)

น5 มาตราส่วน 1 : 50 (หน้าต่างบานช่อนกระจกน้ำติดตาย)

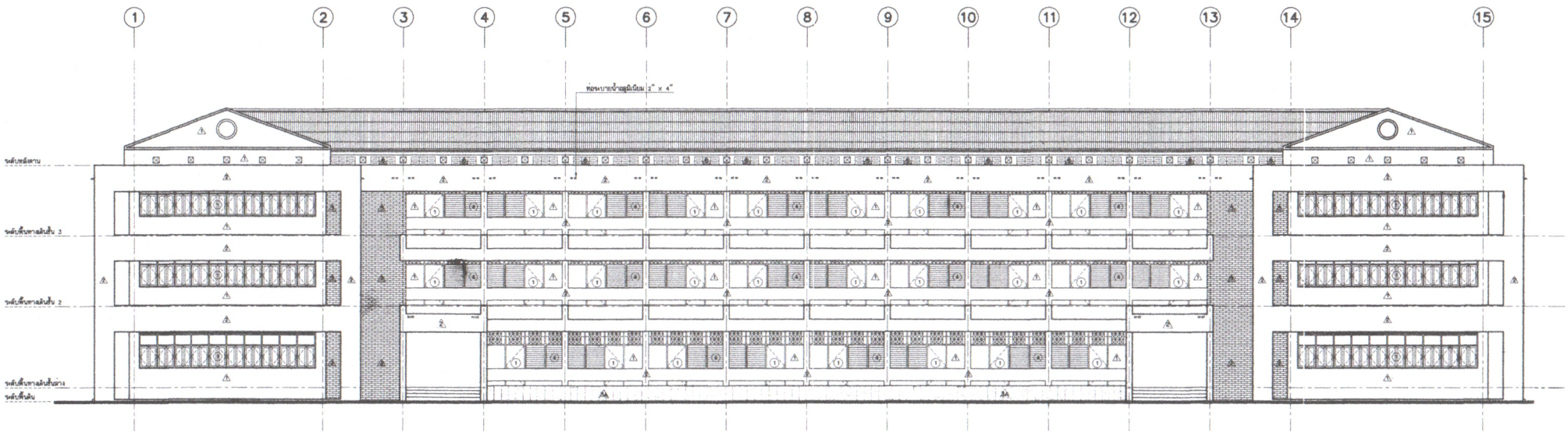
รายการประกอบแบบประตู-หน้าต่าง

- ป1 วงกบเหล็กพับขึ้นรูป ขนาด 2 x 4 นิ้ว หนา - บานประตูไม้อัด (ป/ช) ช่องแสงลูกฟักกระจกใส ลิดตาย หนา 5 มม. ธนาคลามแบบยาย อุปกรณ์ครบชุด
- ป2 วงกบเหล็กพับขึ้นรูป ขนาด 2 x 4 นิ้ว หนา - บานประตูไม้อัด (ป/ช) ช่องแสงลูกฟักกระจกใส ลิดตาย หนา 5 มม. ธนาคลามแบบยาย อุปกรณ์ครบชุด
- ป3 วงกบเหล็กพับขึ้นรูป ขนาด 2 x 4 นิ้ว หนา - บานประตูไม้อัด (ป/ช) ธนาคลามแบบยาย อุปกรณ์ครบชุด
- น1 วงกบเหล็กพับขึ้นรูป ขนาด 2 x 4 นิ้ว หนา -กรอบบานเหล็กเส้นขึ้นรูป หนา ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม. ธนาคลามแบบ ค้ำใบติดเหล็กดัดกันโลยย อุปกรณ์ครบชุด
- น2 วงกบเหล็กพับขึ้นรูป ขนาด 2 x 4 นิ้ว หนา -กรอบบานเหล็กเส้นขึ้นรูป หนา ลูกฟักกระจกใส หนา 5 มม. ธนาคลามแบบ ค้ำใบติดเหล็กดัดกันโลยย อุปกรณ์ครบชุด
- น3 วงกบเหล็กพับขึ้นรูป ขนาด 2 x 4 นิ้ว หนา -บานเกล็ดเหล็กสำเร็จรูปบิดเปิดด้วยระบบคันโยก แผ่นเกล็ดกระจกใส หนา 5 มม. พร้อมเหล็กกันโลยย อุปกรณ์ครบชุด
- น4 วงกบเหล็กพับขึ้นรูป ขนาด 2 x 4 นิ้ว หนา -บานเกล็ดเหล็กสำเร็จรูปบิดเปิดด้วยระบบคันโยก แผ่นเกล็ดกระจกใส หนา 5 มม. พร้อมเหล็กกันโลยย อุปกรณ์ครบชุด
- น5 วงกบเหล็กพับขึ้นรูป ขนาด 2 x 4 นิ้ว หนา -บานช่อนติดตายระบายอากาศ แผ่นเกล็ดกระจกฝ้า หนา 5 มม. อุปกรณ์ครบชุด

กองแบบแปลนมาตรฐาน กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ	อาคารอำนวยการ ขั้วตราว (9.00 x 22.50 ม.)	แบบที่ อ.U40-01
สถาปนิก	ที่ปรึกษา ชาญชูรถย์	จำนวนแผ่น
วิศวกร	ที่ปรึกษา นาคร์รัตน์	แผ่นที่ A2
เขียน คัด ลอก		รวม
แบบแสดง	แปลน ,รูปด้าน ,แบบขยายประตู-หน้าต่าง	วัน เดือน ปี
		ผู้อำนวยการกอง

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
งานปรับปรุงอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ
วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง

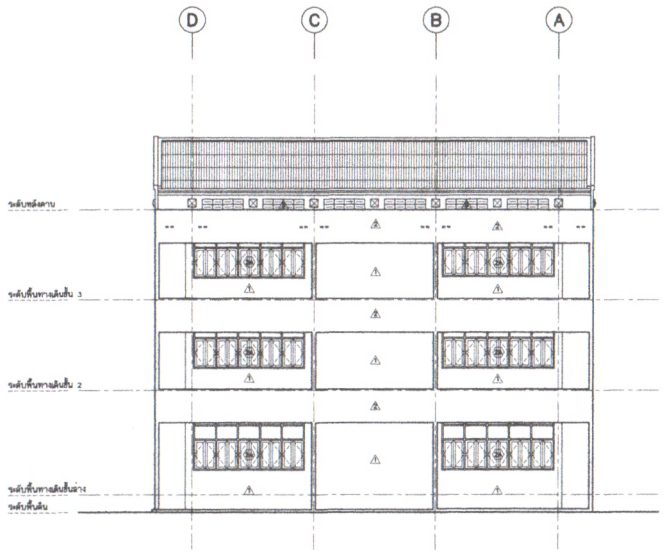
5. งานปรับปรุงอาคารเรียนแผนกสามัญสัมพันธ์



รูปด้าน 1

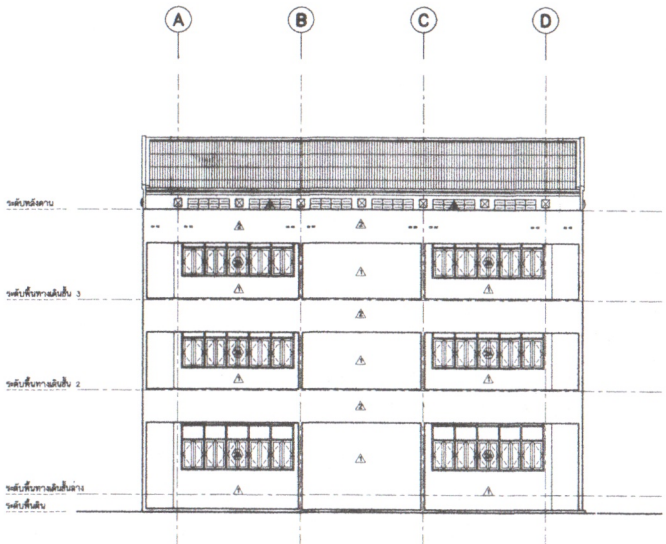
มาตราส่วน 1 : 100

กรมสามัญศึกษา กรมพัฒนาการศึกษา	อาคารเรียน และปฏิบัติการ 3 ชั้น 2,240 ตร.ม.		แบบที่ กช. 50-070
สถาปนิก	ชื่อ-นามสกุล ผู้ตรวจ		จำนวนแผ่น
วิศวกร	ชื่อ-นามสกุล ผู้ตรวจ	แผ่นที่ A-04	6 / 24
เขียน คัด ลอก		รวม	24 แผ่น
แบบแสดง	รูปด้าน 1	จำนวนชุด	
		ผู้ตรวจแบบ	



รูปด้าน 2

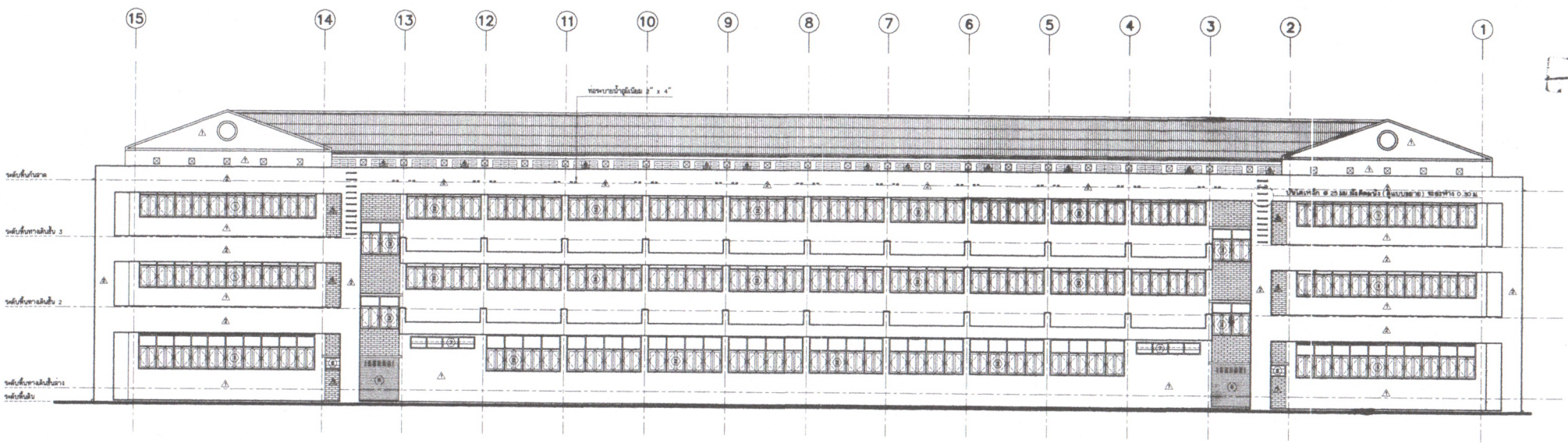
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 4

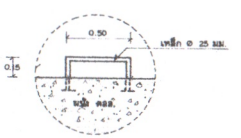
มาตราส่วน 1 : 100

กองแบบแปลนก่อสร้าง กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ	อาคารเรียนและปฏิบัติการ 3 ชั้น 2,240 ตร.ม.	แบบที่ กช.60-010
สถาปนิก	ศิษฎา สรายุทธ์ ผู้ตรวจ	จำนวนแผ่น
วิศวกร	ทวีชัย เสาร์ทองศิษย์ ผู้ตรวจ	แผ่นที่ A-07 7 / 24
เขียน คัด ลอก		รวม 24 แผ่น
แบบแสดง	รูปด้าน 2 , 4	วัน เดือน ปี
		ผู้อำนวยการกอง



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 100

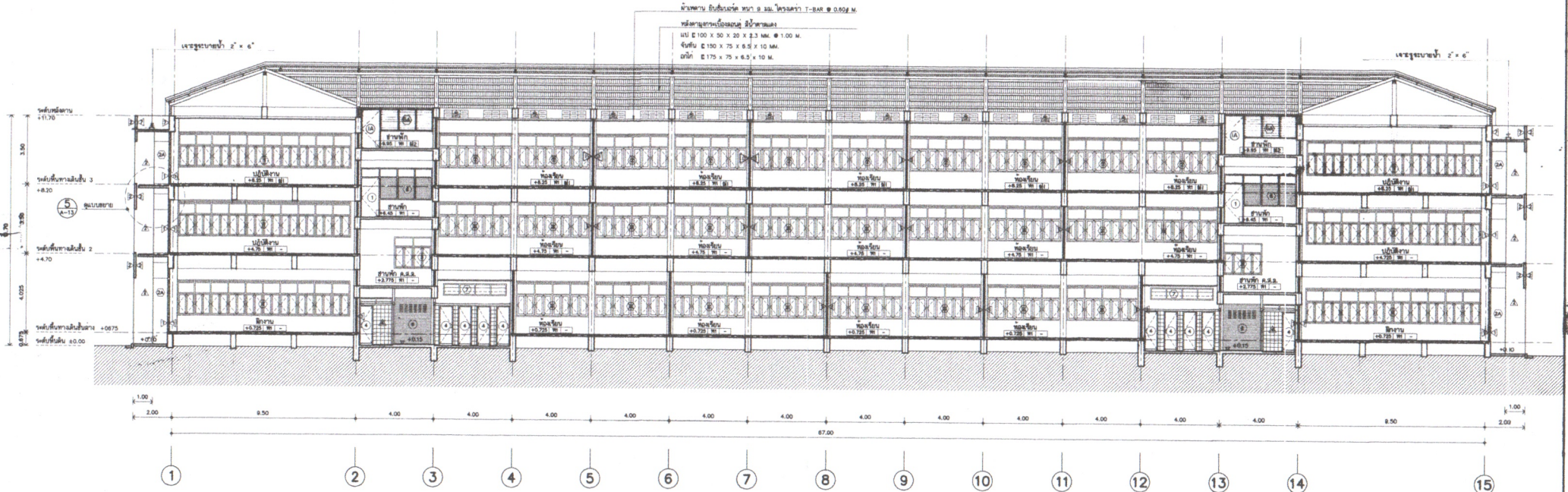


แบบขยายบันไดเหล็ก

มาตราส่วน 1 : 20

	อาคารเรียน และปฏิบัติการ 3 ชั้น 2,240 ตร.ม.		แบบที่ กศ. 50-010
สถาบัน	ที่ตั้ง สถานที่		จำนวนแผ่น
	ผู้ออกแบบ		แผ่นที่ A-08 / 24
วิศวกร	ทะเบียน เลขที่ใบอนุญาต		รวม 24 แผ่น
	ผู้ออกแบบ		
เขียน ตัด ลอก			รับ เมื่อ 0
แบบแสดง	รูปด้าน 3		ผู้ตรวจการเขียน

กองแบบแผนและก่อสร้าง กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

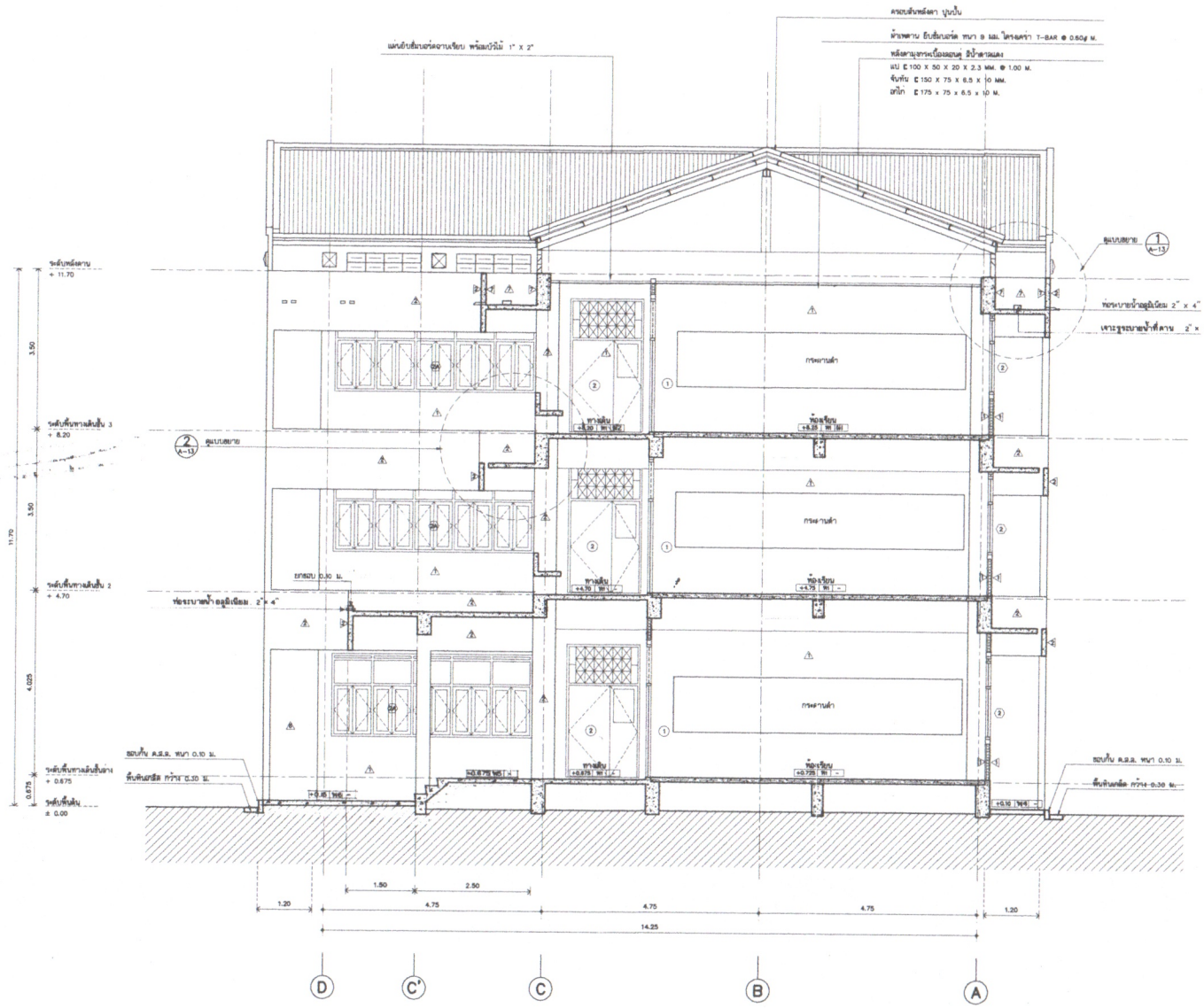


รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 100

(A/A-08)

กองแบบแผน กองก่อสร้าง กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	อาคารเรียน และปฏิบัติการ 3 ชั้น 2,240 ม.²	แบบที่ กส. ๑๐-๐๑๐
สถาปนิก	พิทยา สรายุทธ์ ผู้ตรวจ	จำนวนแผ่น
วิศวกร	พรชัย เลาห์มงคลชัย ผู้ตรวจ	แผ่นที่ A-09 / 24
เขียน คัด ลอก		รวม 24 แผ่น
แบบแสดง	รูปตัด A	จัดทำ ปีงบ ๖๐
		ผู้อำนวยการกอง

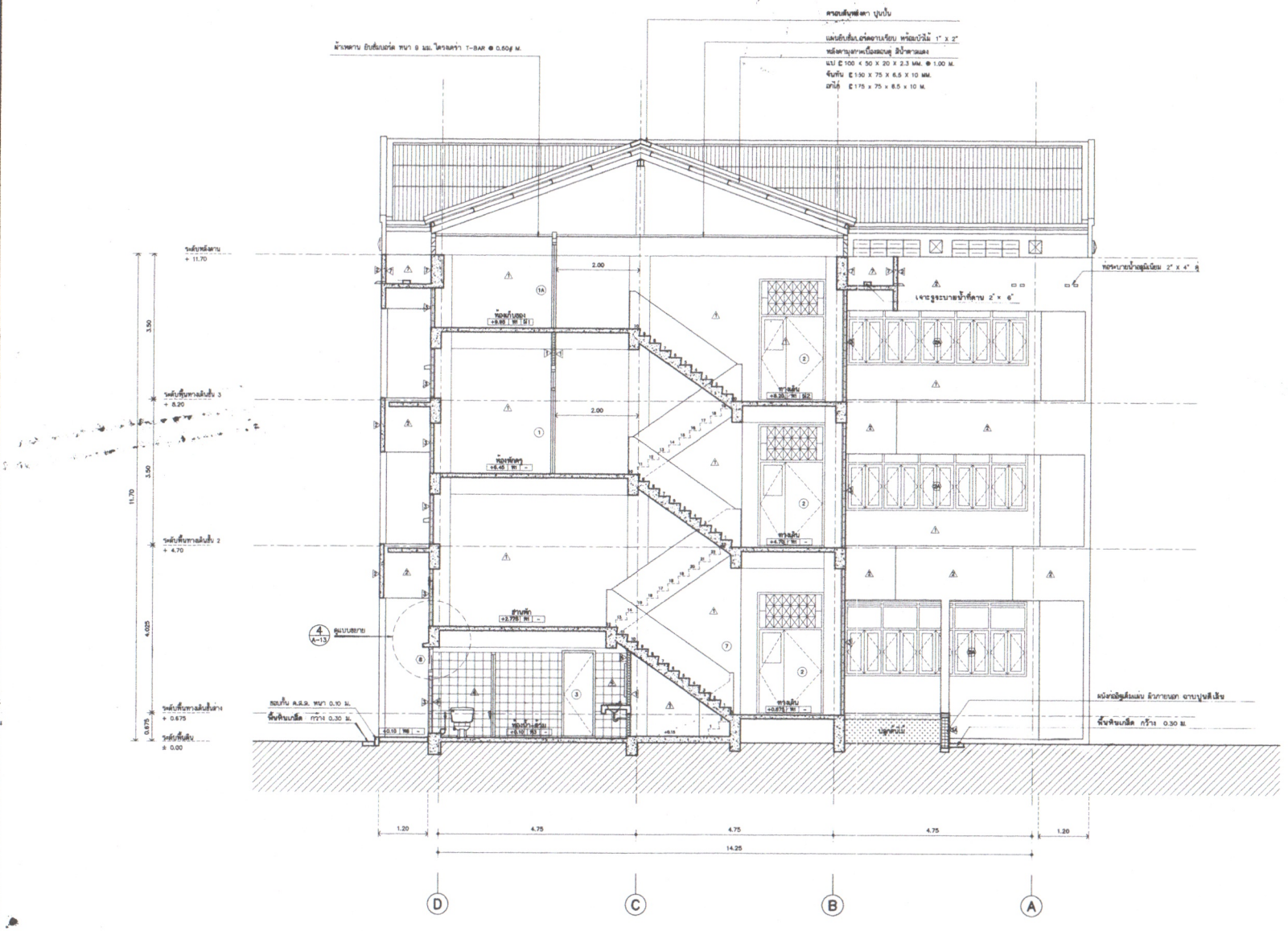


รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 50

B A-10

	อาคารเรียน และปฏิบัติการ 3 ชั้น 2,240 ม.²		เลขที่ กธ. 50-010
สถาปนิก	จักษา ตราบุรณ์ ผู้ตรวจ		จำนวนแผ่น
วิศวกร	ทรชัย เลาหรเดชนันท์ ผู้ตรวจ	แผ่นที่ A-10	10 / 24
เขียน คัด ลอก		รวม	24 แผ่น
แบบแสดง	รูปตัด B	รับ ต้อน 0	ธ.วิศวกรรม
กองแบบแปลน กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ			ผู้ตรวจการกรม



รูปตัด C

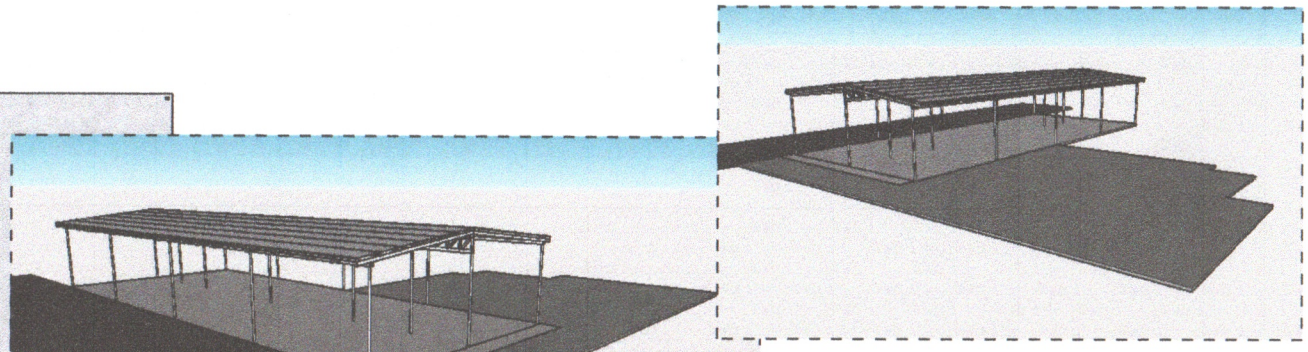
มาตราส่วน 1 : 50

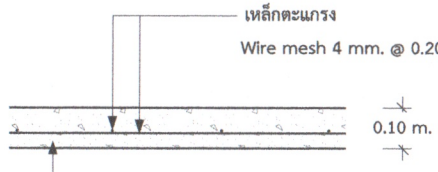
C A-11

กรมพัฒนาอาชีวศึกษา กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ	อาคารเรียน และปฏิบัติการ 3 ชั้น 2,240 ม.²		แบบที่ สธ. 80-010
สถาปนิก	ศัพยา สายบุญ		จำนวนแผ่น
	ผู้ตรวจ	แผ่นที่ A-11	11 / 24
วิศวกร	หรอีะ เสาหรอดทั่งง่	รวม	24
	ผู้ตรวจ		แบบ
ปลัด คัด ลอก		รับ เมื่อ ๙	ผู้ตรวจทานแบบ
แบบแสดง	รูปตัด C		ผู้ตรวจสอบการคัดลอก

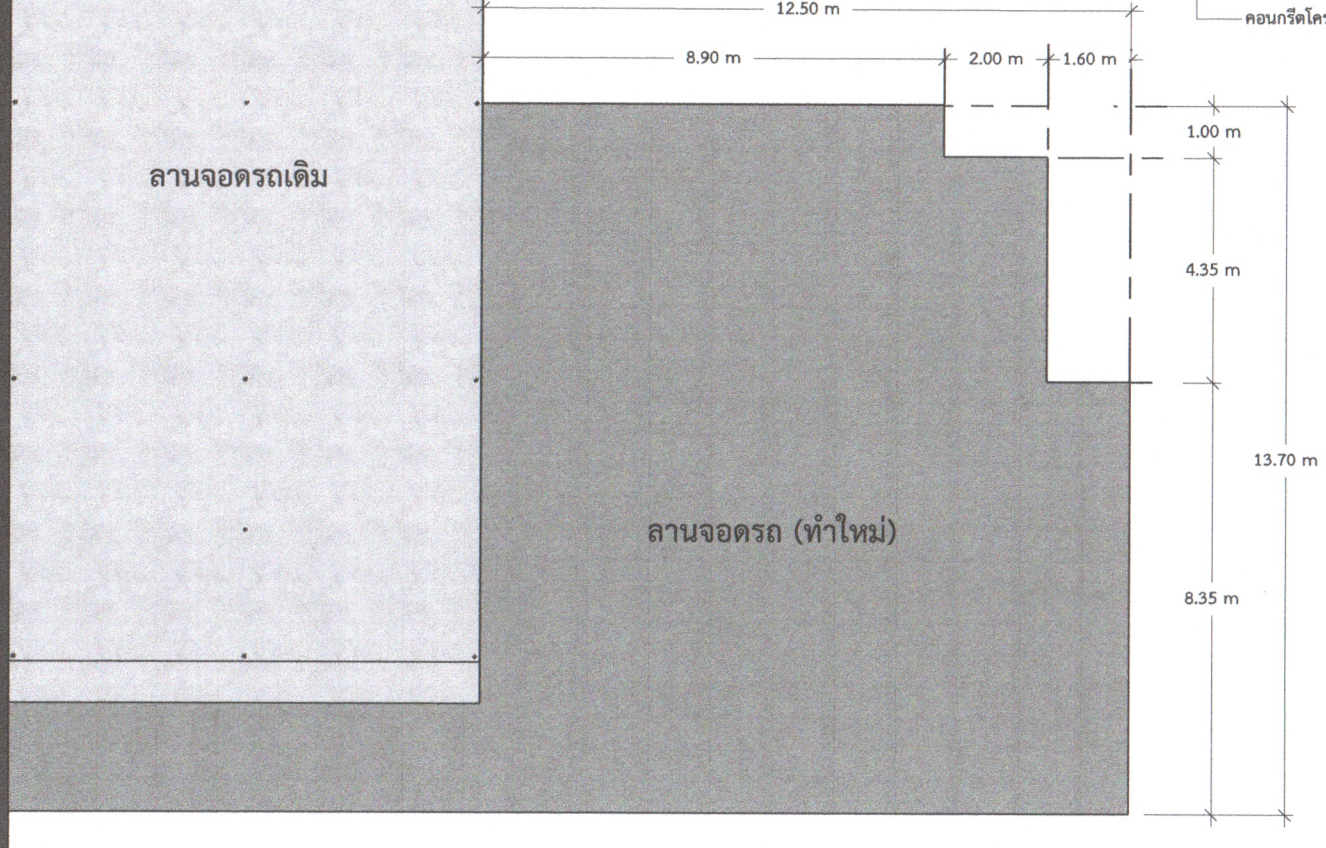
แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
งานปรับปรุงอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ
วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง

6. งานปรับปรุงโรงจอดรถนักเรียน





แบบขยายพื้น



แปลนต่อเติมโรงจอดรถ

scale 1 : 100

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง
วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง
132 หมู่ 3 ตำบลทุ่งก่อ
อำเภอเวียงเชียงรุ้ง
จังหวัดเชียงราย 57350

PROJECT
แบบต่อเติมโรงจอดรถ

A0.1

แบบปรับปรุงอาคารเรียน และอาคารปฏิบัติการ
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพเวียงเชียงรุ้ง
132 หมู่ 3 ตำบลทุ่งก่อ อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัด เชียงราย

ลำดับ	รายการ	หมายเหตุ
1	แบบปรับปรุงแผนกอาคารวิชาช่างยนต์และช่างไฟฟ้ากำลัง	
2	แบบปรับปรุงอาคารแผนกวิชาช่างก่อสร้าง	
3	แบบปรับปรุงอาคารช่างเทคนิคพื้นฐาน	
4	แบบปรับปรุงอาคารแผนกอาหาร	
5	แบบปรับปรุงอาคารแผนกสามัญสัมพันธ์	
6	แบบปรับปรุงพื้นที่โรงจอดรถ	

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

.....	.....	.....
(นายปรเมศวร์ คำแปง)	(นางสาวศิริลักษณ์ แก้วไพฑูรย์)	(นายธีร์ปพน นันตัง)
หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์	ครูแผนกวิชาช่างก่อสร้าง	หัวหน้างานอาคารสถานที่
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ