



# บันทึกข้อความ

วิทยาลัยการอาชีพตะกั่วป่า  
วันที่ 2014 / 2565  
วันที่ 25 / ๓.๑. / 65  
เวลา 09.00 น.

ส่วนราชการ งานพัสดุ

วิทยาลัยการอาชีพตะกั่วป่า

ที่ กศ.๓. / ๒๕๖๕

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติแบบรูปรายการ และราคากลาง

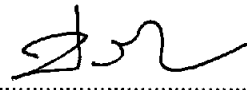
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพตะกั่วป่า

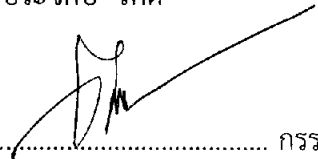
ตามคำสั่งวิทยาลัยการอาชีพตะกั่วป่า ที่ ๔๐๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่องขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุการจ้างสำหรับการปรับปรุงอาคารหอพักนักเรียนโรงเรียนพระดาบส นั้น

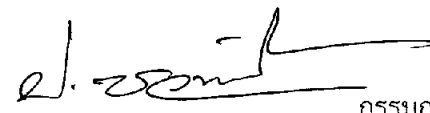
บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรูปแบบรายการ และกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงอาคารหอพักนักเรียนโรงเรียนพระดาบสเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดเอกสารซึ่งประกอบด้วย

๑. แบบรูปรายการโครงการปรับปรุงอาคารหอพักนักเรียนโรงเรียนพระดาบส
๒. แบบรายการประมาณราคาก่อสร้าง (ปร.๔)
๓. แบบสรุปการประมาณราคา (ปร.๕)
๔. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก. ๐๑)

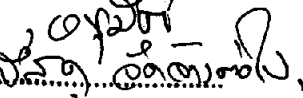
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณา

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
นายประจักษ์ รักดี

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
นายเกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
นายปฏิพัทธ์ ชวนานันท์

คำสั่งการ ผู้อำนวยการวิทยาลัย.

- ทราบ
- มอบ...  ...
- แจ้ง.....

(นายสมพร ทวีกาญจน์)


ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพตะกั่วป่า  
25 ๓.๑. 65.





แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
ประเภทอาคารงานปรับปรุงหอพักนักศึกษา  
เจ้าของอาคาร วิทยาลัยการอาชีพตะพานหิน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพตะพานหิน ตำบลศรีศอก อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร  
หน่วยงานออกแบบและรายการ วิทยาลัยการอาชีพตะพานหิน  
แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 5 แผน  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม 65

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน(เป็นเงินบาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง(เป็นเงินบาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,547,120.0	1.3042	2,017,753.90	เงินใน
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณา Factor F	0.0	7	0.00	- เงินลงทุนจ่าย - %
3	ครุภัณฑ์		7	0.00	- เงินระดมผลงานหัก - % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน		สองล้านหนึ่งพันเจ็ดพันบาทถ้วน	2,017,000.00	

  
(นายประสิทธิ์ ภัคดิ์)  
ประธานคณะกรรมการ

  
(นายเกียรติศักดิ์ รอดเจริญ)  
กรรมการ

  
(นายสุวิทย์ ขวานันทน์)  
กรรมการ

ประมวลราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องพักนักศึกษา  
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพตะกั่วป่า ตำบลตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
 กรมการศึกษาระดับการอาชีวศึกษา

แบบเลขที่ .....

วันที่ ตุลาคม 2565 \*\*\* ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วย วัด	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
<b>สรุปงานก่อสร้าง</b>										
1	งานเตรียมอาคารหอพักนักศึกษา		รวม					152,910.0	9.88	
2	งานติดตั้งท่อเดินของพักนักศึกษา		รวม					70,000.0	4.52	
3	งานติดตั้งอ่างล้างเดินของพักนักศึกษา		รวม					35,150.0	2.27	
4	งานทาสี (อาคารหอพักนักศึกษา)		รวม					30,600.0	1.98	
5	งานประตูด่านต่าง (อาคารหอพักนักศึกษา)		รวม					45,850.0	2.96	
6	งานฝ้าเพดาน (อาคารหอพักนักศึกษา)		รวม					19,200.0	1.24	
7	งานไฟฟ้า (อาคารหอพักนักศึกษา)		รวม					48,380.0	3.13	
8	งานปรับปรุงทางเดินระหว่างอาคาร(หอพัก)		รวม					52,700.0	3.41	
9	งานปรับปรุงหอประชุม		รวม					120,500.0	7.79	
10	งานปรับปรุงห้องฟิสิกส์		รวม					73,390.0	4.74	
11	งานปรับปรุงโรงอาหาร		รวม					243,580.0	15.74	
12	งานพลาฟิแกส		รวม					654,860.0	42.33	
								<b>รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด</b>	<b>1,547,120.00</b>	<b>100.0</b>

ประมวลราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหลังพักนักศึกษา  
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพห้วยทับทัน อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดพิจิตร  
 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
 ประมวลราคาค่าก่อสร้าง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ตุลาคม 2565  
 \*\*\* ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งอาคารพักนักศึกษา								
1.1	งานสีถนอมผนังด้านหลัง	25	ตร.ม.			150.00	3,750.00	3,750.00	
1.2	งานสีถนอมผนังด้านหน้า	25.00	ตร.ม.			150.00	3,750.00	3,750.00	
1.3	งาน สล.	20.00	ม.	500.00	10,000.00	100.00	2,000.00	12,000.00	
1.4	งานทาสี สล.	40	ตร.ม.	400.00	16,000.00	100.00	4,000.00	20,000.00	
1.5	งานวางเหล็กคานกรวางบนท	40	ตร.ม.	40.00	1,600.00	10.00	400.00	2,000.00	
1.6	งานประกอบปลอกเหล็ก 12x12 นิ้ว	40	ตร.ม.	350.00	14,000.00	200.00	8,000.00	22,000.00	
1.7	ผนังก่ออิฐบล็อกผสมปูน	100.00	ตร.ม.	350.00	35,000.00	150.00	15,000.00	50,000.00	
1.8	งานจับเหล็กเส้นความยาวเสา	48.00	ม.	40.00	1,920.00	30.00	1,440.00	3,360.00	
1.9	งานเสานเหล็กความยาวเส้น	38	ม.	80.00	3,040.00	45.00	1,710.00	4,750.00	
1.11	งานวางปูนผนัง	160.00	ตร.ม.	120.00	19,200.00	80	12,800.00	32,000.00	
1.11	งานผนังกันสาด สล.	9.00	ม.	500.00	4,500.00	200.00	1,800.00	6,300.00	
1.12	งานผนังใบไม้	14.00	ตร.ม.	350.00	4,900.00	150.00	2,100.00	7,000.00	
2	งานติดตั้งประตูและหน้าต่างพักนักศึกษา							152,910.00	
2.1	งานสีถนอมผนังด้านหน้า 1 แถว	15.00	ม.	0.00	0.00	100.00	1,500.00	1,500.00	
2.2	งานทาสีผนังด้านหน้า	160.00	ผนัง	65.00	10,400.00	25.00	4,000.00	14,400.00	
2.3	งานติดตั้งกรอบผนังหลังคา	80	ผนัง	85.00	6,800.00	25.00	2,000.00	8,800.00	
2.3	งานติดตั้งกรอบผนังหลังคา	40.00	ผนัง	85.00	3,400.00	25.00	1,000.00	4,400.00	
2.4	งานติดตั้งกรอบประตูด้านหน้า	2.00	ผนัง	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00	
2.5	งานติดตั้งกรอบประตูด้านหน้า	7.00	ผนัง	450.00	3,150.00	0.00	0.00	3,150.00	
2.6	งานประตูบานเหล็กบานเปิด	300.00	บาน	3.00	900.00	1.00	300.00	1,200.00	
2.7	เหล็ก C100x50x20x2.3mm	8.00	ท่อน	1,250.00	10,000.00	100.00	800.00	10,800.00	
2.8	เหล็ก C75x50x20x2.3mm	16.00	ท่อน	1,050.00	16,800.00	100.00	1,600.00	18,400.00	
2.9	ค่าแรงติดตั้งและอุปกรณ์	70.00	ตร.ม.	0.00	0.00	100.00	7,000.00	7,000.00	

*(Handwritten signatures and initials)*

ประมาณราคาจ้างสร้าง โครงการปรับปรุงหลังพนักศึกษ

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาจ้างสร้าง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ตุลาคม 2565

\*\*\* ราคากลางเดือน ตุลาคม 2565

แบบเฉพาะที่ .....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานติดตั้งฝ้าเพดานอลูมิเนียมพ่นสี								
3.1	งานขุดฝังสายท่อประปา	20.00	ตร.ม.	350.00	7,000.00	100.00	2,000.00	9,000.00	
3.2	เหล็ก C100x50x20x2.3mm	6.00	ทอน	1,250.00	7,500.00	100.00	600.00	8,100.00	
3.3	เหล็ก C50x50x20x2.3mm	8.00	ทอน	900.00	7,200.00	100.00	800.00	8,000.00	
3.4	คราบสีเทา-เหลือง	3.00	ม.	250.00	750.00	50.00	150.00	900.00	
3.5	รางน้ำ	14.00	ม.	400.00	5,600.00	200.00	2,800.00	8,400.00	
3.6	ผ้าห่ม	3.00	ม.	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00	
4	งานทาสี (อาคารพนักศึกษ)							35,150.00	
4.1	งานทาสีภายนอก	100.00	ตร.ม.	45.00	4,500.00	45.00	4,500.00	9,000.00	
4.2	งานทาสีภายใน	120.00	ตร.ม.	45.00	5,400.00	45.00	5,400.00	10,800.00	
4.3	งานฝ้าเพดาน	120.00	ตร.ม.	45.00	5,400.00	45.00	5,400.00	10,800.00	
5	งานติดตั้งฝ้า (อาคารพนักศึกษ)							30,600.00	
5.1	D1 ประตูดัดไม้ทาสีดำด้านหน้า	1.00	บาน	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
5.2	D2 ประตูดัดไม้ทาสีดำด้านหลัง	1.00	บาน	4,500.00	4,500.00	1,000.00	1,000.00	5,500.00	
5.3	W1 ฝ้าฝ้าขลุ่ยไม้ทาสีดำด้านหน้า	2.00	บาน	5,500.00	11,000.00	500.00	1,000.00	12,000.00	
5.4	W2 ฝ้าฝ้าขลุ่ยไม้ทาสีดำด้านหลัง	4.00	บาน	3,500.00	14,000.00	500.00	2,000.00	16,000.00	
5.5	W3 ฝ้าขลุ่ยไม้ทาสีดำด้านหน้า	1.00	บาน	2,500.00	2,500.00	350.00	350.00	2,850.00	
6	งานฝ้าเพดาน (อาคารพนักศึกษ)							45,850.00	
6.1	ฝ้าพ่นสีชั้นบนสีเทาอ่อน งานรวมฝ้าเพดาน	40.00	ตร.ม.	280.00	11,200.00	100.00	4,000.00	15,200.00	
6.2	งานฝ้าฝ้าเพดานดำ	1.00	บาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
7	งานไฟฟ้า (อาคารพนักศึกษ)							19,200.00	
7.1	โคมไฟดูดแสงระยิบระยับ FLx2	12.00	บาน	1,200.00	14,400.00	200.00	2,400.00	16,800.00	
7.2	โคมไฟดูดแสงระยิบระยับ	20.00	บาน	400.00	8,000.00	50.00	1,000.00	9,000.00	
7.3	สวิตช์ 1 ช่อง (หัวสีส้ม)	20.00	บาน	150.00	3,000.00	50.00	1,000.00	4,000.00	
7.4	สวิตช์ 3 ช่อง (หัวลายเขน)	2.00	บาน	250.00	500.00	50.00	100.00	600.00	
7.5	ปลั๊กไฟฟ้า	26.00	บาน	180.00	4,680.00	50.00	1,300.00	5,980.00	
7.6	ปลั๊กไฟสายไฟฟ้า-ดำแดง	1.00	บาน	8,000.00	8,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00	

ประมาณราคาทำหลัง โครงสร้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการ  
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพตะกั่วป่า ตำบลตะกั่วป่า จังหวัดพังงา  
 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
 ประมาณราคาทำหลัง โครงสร้างการดำเนินการด้านอาคารต่าง

วันที่ ตุลาคม 2565 \*\*\* ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วันที่ ตุลาคม 2565		*** ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2565		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน		
8	งานปรับปรุงทางเดินรอบรั้วอาคาร(นอกพัก)							48,380.00	
8.1	งานปรับปรุงชั้นพื้นทางเดิน	360.00	ตร.ม	0.00	0.00	20.00	7,200.00	7,200.00	
8.2	งานทาสีผนัง 3/4 บริเวณชั้น	35.00	ผนัง ม	800.00	28,000.00	500.00	17,500.00	45,500.00	
9	งานปรับปรุงถนนประทุน							52,700.00	
9.1	D1 บริเวณสี่กวาง	2.00	ตร.ก	15,000.00	30,000.00	3,000.00	6,000.00	36,000.00	
9.2	ประทุนงานปิดลวดถูบดินสีเทา	3.00	ตร.ก	10,000.00	30,000.00	1,000.00	3,000.00	33,000.00	
9.3	โคมไฟหลอดแอลเซเดียม FLx1	40.00	ตร.ก	850.00	34,000.00	200.00	8,000.00	42,000.00	
9.4	ระบบสายไฟ	1.00	กวม	6,000.00	6,000.00	3,500.00	3,500.00	9,500.00	
10	งานปรับปรุงโถงกลางห้อง							120,500.00	
10.1	งานผนังเบาขนาดหน้า 2 ชั้น	34.00	ตร.ม	700.00	23,800.00	250.00	8,500.00	32,300.00	
10.2	ฝ้าเพดานชั้นบนระลอกหน้างาน งานระบบท่อเดิน	34.00	ตร.ม	250.00	8,500.00	100.00	3,400.00	11,900.00	
10.3	งานฝ้า(ผนังและฝ้าเพดาน)	170.00	ตร.ม	50.00	8,500.00	40.00	6,800.00	15,300.00	
10.4	โคมไฟหลอดแอลเซเดียม FLx1	4.00	ตร.ก	850.00	3,400.00	200.00	800.00	4,200.00	
10.5	สวิตช์ 2 ขั้ว	1.00	ตร.ก	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
10.6	ปลั๊กไฟฟ้า	8.00	ตร.ก	180.00	1,440.00	50.00	400.00	1,840.00	
10.7	อุปกรณ์สายไฟฟ้า-ค่าแรง	1.00	กวม	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
11	งานปรับปรุงโรงรถอาคาร							73,390.00	
11.1	ประทุนบริเวณรั้วหน้า รั้ว 2.80 ม.	3.00	ตร.ก	15,000.00	45,000.00	1,500.00	4,500.00	49,500.00	
11.2	ประทุนบริเวณรั้วหน้า รั้ว 1.90 ม.	2.00	ตร.ก	8,000.00	16,000.00	1,000.00	2,000.00	18,000.00	
11.3	ตัวรับความลาดเสา หนา 5.20 ม.	1.00	ตร.ก	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
11.4	เสี้ยนเสาเข็มหน้ารั้ว 2.40x0.80 ม.	4.00	ตร.ก	3,000.00	12,000.00	1,000.00	4,000.00	16,000.00	
11.5	รั้วหน้า-หลังอาคาร	14.00	ม.	2,000.00	28,000.00	500.00	7,000.00	35,000.00	
11.6	งานทาสี	200.00	ตร.ม	45.00	9,000.00	45.00	9,000.00	18,000.00	
11.7	ประทุนถูบดินบริเวณทางเข้ารั้ว	1.00	ตร.ก	4,500.00	4,500.00	1,000.00	1,000.00	5,500.00	
11.8	เพดานคสล. ทางเดิน	80.00	ตร.ม	800.00	48,000.00	200.00	16,000.00	64,000.00	
11.9	โคมไฟหลอดแอลเซเดียม FLx2	16.00	ตร.ก	1,000.00	16,000.00	200.00	3,200.00	19,200.00	
11.10	โคมไฟแขวน	3.00	ตร.ก	1,200.00	3,600.00	200.00	600.00	4,200.00	

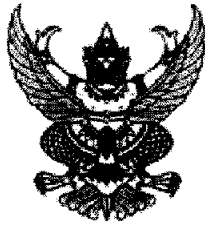
งบประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องพักนักศึกษา  
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพพะเยา ตำบลศรีถ้อย อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดพะเยา  
 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
 งบประมาณราคาค่าก่อสร้าง โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ตุลาคม 2565

\*\*\* ราคาวัสดุเดือน ตุลาคม 2565

แบบอยู่ที่ .....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11.11	สวิตช์ 3 ช่อง	1.00	ม	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
11.12	ปลั๊กไฟฟ้า	6.00	ชุด	180.00	1,080.00	50.00	300.00	1,380.00	
11.13	พัดลมเดคคิง	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	250.00	500.00	3,500.00	
11.14	อุปกรณ์ช่างไฟฟ้า-ช่างบง	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
12	งานพลาฟัันจอร์							243,580.00	
12.1	ติดตั้งบาน ( งานรูปแป้นรายการ F1 )	20	ชุด						
12.1.1	เหล็กขนาด 1" X 2"	40	เส้น	420.00	16,800.00	500.00	20,000.00	36,800.00	
12.1.2	ไม้ฉล 10 มม.	20	แผ่น	620.00	12,400.00	300.00	6,000.00	18,400.00	
12.1.3	สีกันสนิม-สีทาใบ	20	ชุด	400.00	8,000.00	600.00	12,000.00	20,000.00	
12.2	ชุดสีฉล ( งานรูปแป้นรายการ F2 )	20	ชุด						
12.2.1	เหล็กขนาด 1" X 1"	60	เส้น	320.00	19,200.00	300.00	18,000.00	37,200.00	
12.2.2	ไม้ฉล 6 มม.	40	แผ่น	480.00	19,200.00	300.00	12,000.00	31,200.00	
12.2.3	สีกันสนิม-สีทาใบ	20	ชุด	400.00	8,000.00	600.00	12,000.00	20,000.00	
12.3	ชุดกันสนิม ( งานรูปแป้นรายการ F3 )								
12.3.1	เหล็กขนาด 1" X 2"	54	เส้น	420.00	22,680.00	500.00	27,000.00	49,680.00	
12.3.2	ไม้ฉล 10 มม.	34	แผ่น	620.00	21,080.00	500.00	17,000.00	38,080.00	
12.3.3	แป้นสนิม-งานรูปทาบ 6 มม.	75	แผ่น	580.00	43,500.00	500.00	37,500.00	81,000.00	
12.3.4	แป้นสนิมงาน	60.00	แผ่น	1,200.00	72,000.00	600.00	36,000.00	108,000.00	
12.3.5	ป้ายทาบกันลม	5.00	ถ.ล	850.00	4,250.00	600.00	3,000.00	7,250.00	
12.3.6	งานสี	1.00	งาน					40,000.00	
12.3.7	หม้อพางบนกลาง W1	3.90	ตร.บ	4,500.00	17,550.00	500.00	1,950.00	19,500.00	
12.3.8	อุปกรณ์ไฟเดคคิง	1.00	งาน					10,000.00	
12.4	โต๊ะฝึกงาน ( งานรูปแป้นรายการ F4 )	10.00	ชุด						
12.4.1	เหล็กขนาด 3" X 3"	24	เส้น	850.00	20,400.00	500.00	12,000.00	32,400.00	
12.4.2	ไม้ฉลบนึงขนาด 2"	10	แผ่น	6,000.00	60,000.00	2,000.00	20,000.00	80,000.00	
12.4.3	ป้ายทาบกันลม	3.00	ถ.ล	850.00	2,550.00	600.00	1,800.00	4,350.00	
12.4.6	งานสี	10.00	งาน	800.00	8,000.00	800.00	8,000.00	16,000.00	
12.4.7	อุปกรณ์ไฟเดคคิง	10.00	งาน	500.00	5,000.00			5,000.00	
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินงบประมาณ							654,860.00	
								1,547,120.00	



## ประกาศวิทยาลัยการอาชีพตะกั่วป่า

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอพักนักเรียนโรงเรียนพระดาบส งานต่อเติมพื้นที่ขนาด ๒๖๔ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยการอาชีพตะกั่วป่า มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอพักนักเรียนโรงเรียนพระดาบส งานต่อเติมพื้นที่ขนาด ๒๖๔ ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยการอาชีพตะกั่วป่า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

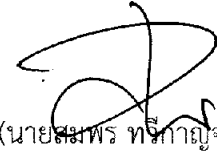
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา



ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ Takuapacollege@gmail.com หรือ  
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖-๔๕๕๐๘๕ ในวันและเวลาราชการ

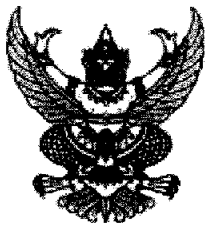
ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสมพร ทวีกาญจน์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพตะกั่วป่า

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๒/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารหอพักนักเรียนโรงเรียนพระดาบส งานต่อเติมพื้นที่ขนาด ๒๖๔ ตารางเมตร

ตามประกาศ วิทยาลัยการอาชีพตะกั่วป่า

ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

วิทยาลัยการอาชีพตะกั่วป่า ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "วิทยาลัย" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหอพักนักเรียนโรงเรียนพระดาบส งานต่อเติมพื้นที่ขนาด ๒๖๔ ตารางเมตร ณ วิทยาลัยการอาชีพตะกั่วป่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ  
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัย วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษี

(๔.๓) สำเนาบัตรประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาข้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่บ่งไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก วิทยาลัย ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่วิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ วิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของวิทยาลัย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปรังไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัย จะพิจารณาจาก

ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่วิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ วิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ วิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของวิทยาลัยเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง วิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ วิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา วิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์

ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้วิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานปรับปรุง

หอพักนักเรียน(ส่วนงานห้องธุรการ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานปรับปรุงหอพักนักเรียน(ส่วนงานหอพักทั้งหมด) ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่วิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ วิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี



๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ วิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้อยค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ วิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อยค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยไม่ได้

(๑) วิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา ดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่วิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๕ ของแต่ละ สาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาวิชาก่อสร้าง

๑๒.๒ สาขาวิชาช่างไฟฟ้า

**๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

วิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยการอาชีพตะกั่วป่า

๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

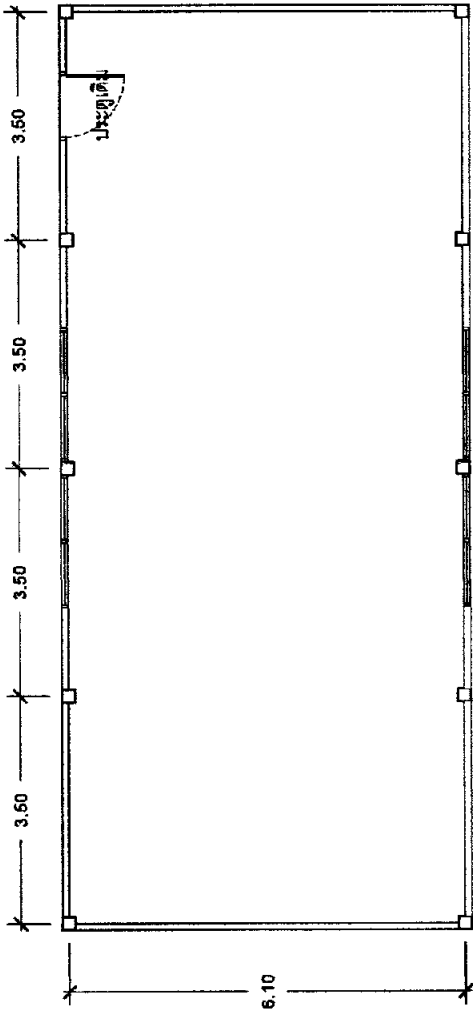
# โครงการปรับปรุงอาคารหอพักนักเรียนโรงเรียนพระดาบส

วิทยาลัยการอาชีพตะกั่วป่า

เลขที่ 41 หมู่ที่ 6 ตำบลตำตั่ว อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

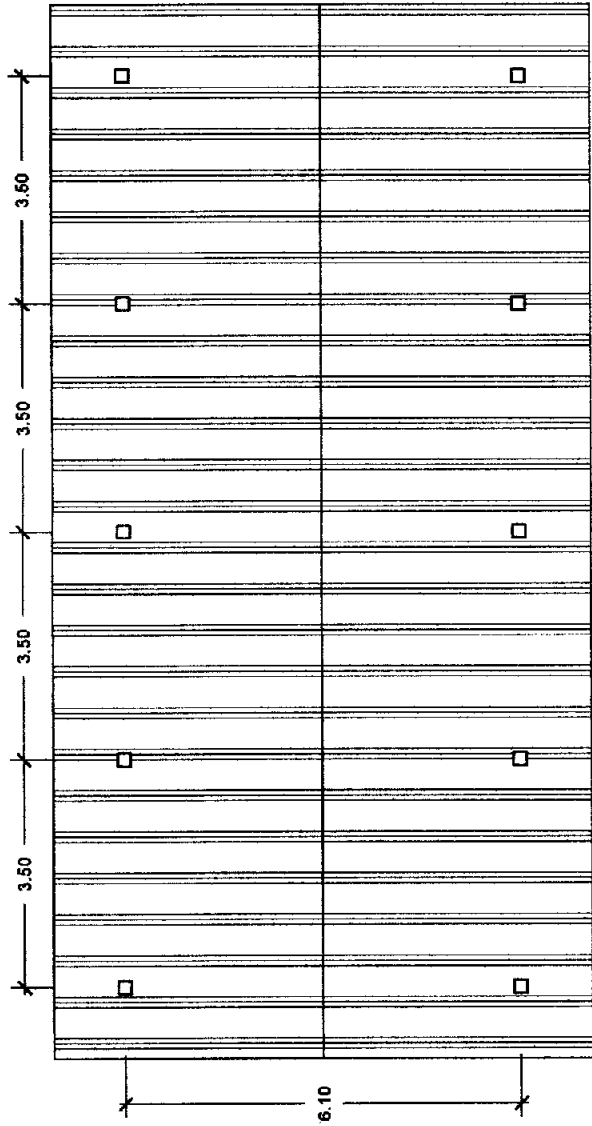
# แบบงานปรับปรุงหอพักนักศึกษา

## ส่วนที่ 1



แบบแปลนอาคารเดิม

1 : 75



แบบแปลนอาคารเดิม

1 : 75

วิทยาลัยการอาชีพ "ตะกั่วป่า"	
โครงการ	ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา
สถานที่	ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
ผู้เขียน	น.ส.รมชอุษ พันธ์งาม
วิศวกร	นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ
ผู้อนุมัติ	( ) นายสมพร พวิภาณุจน์ ผู้อำนวยการสถานศึกษา
แบบ	
แผ่นที่	

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักรับแขก

สถานที่  
ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส. ชลชนุช พันธงาม

วิศวกร

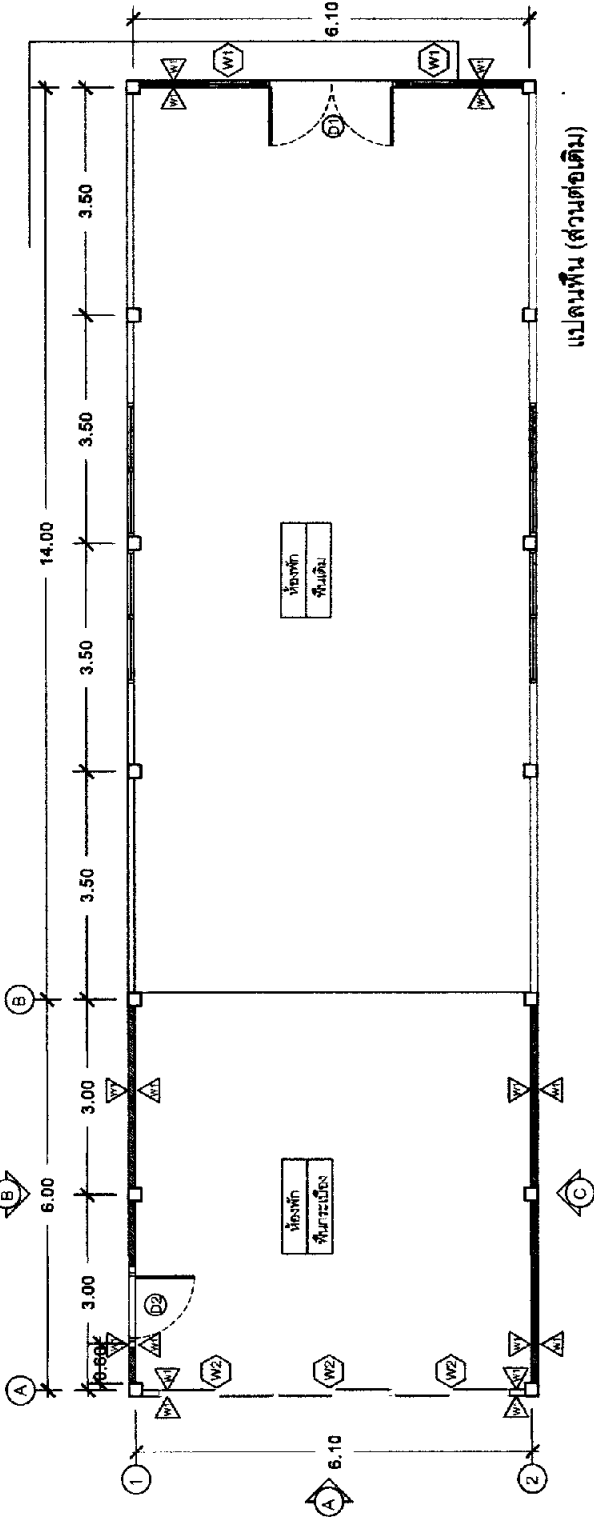
นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ

นายสมเพชร วิทยากุลจรรย์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

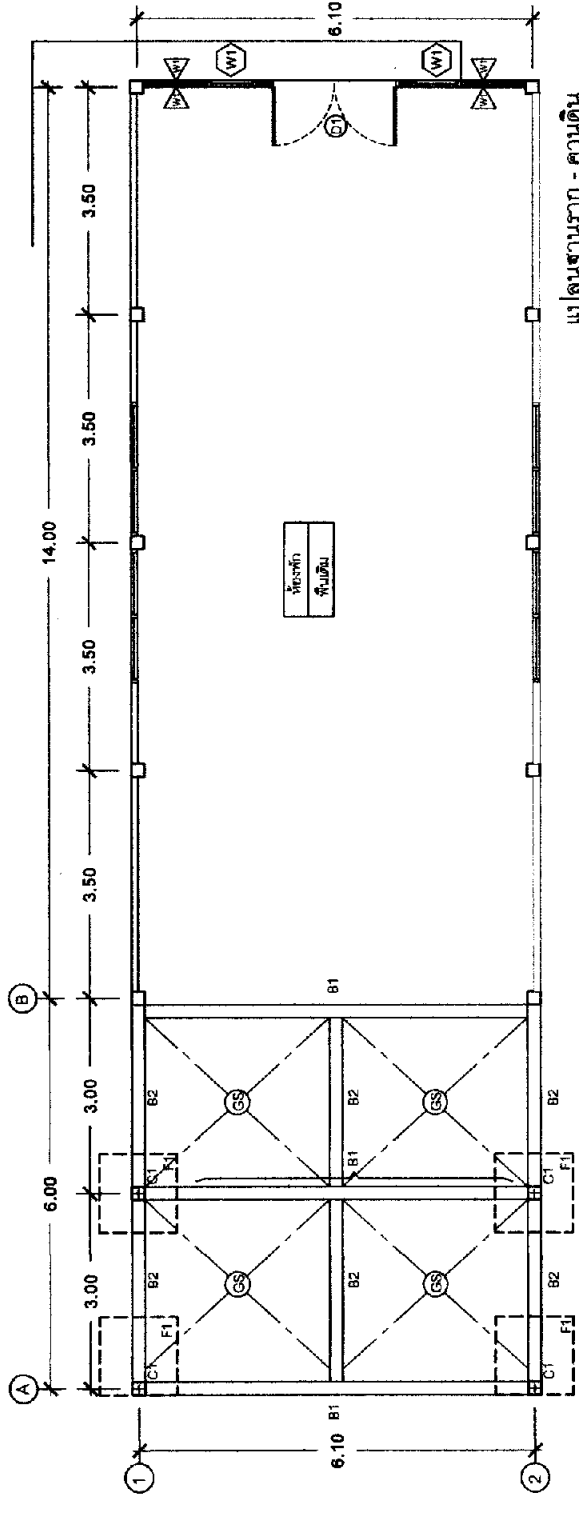
แบบ

แผ่นที่



แปลนพื้น (ส่วนต่อเติม)

1:75



แปลนฐานราก - คานดิน

1:75

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่

ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส.ชมพูนุช พันธงาม

วิศวกร

นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

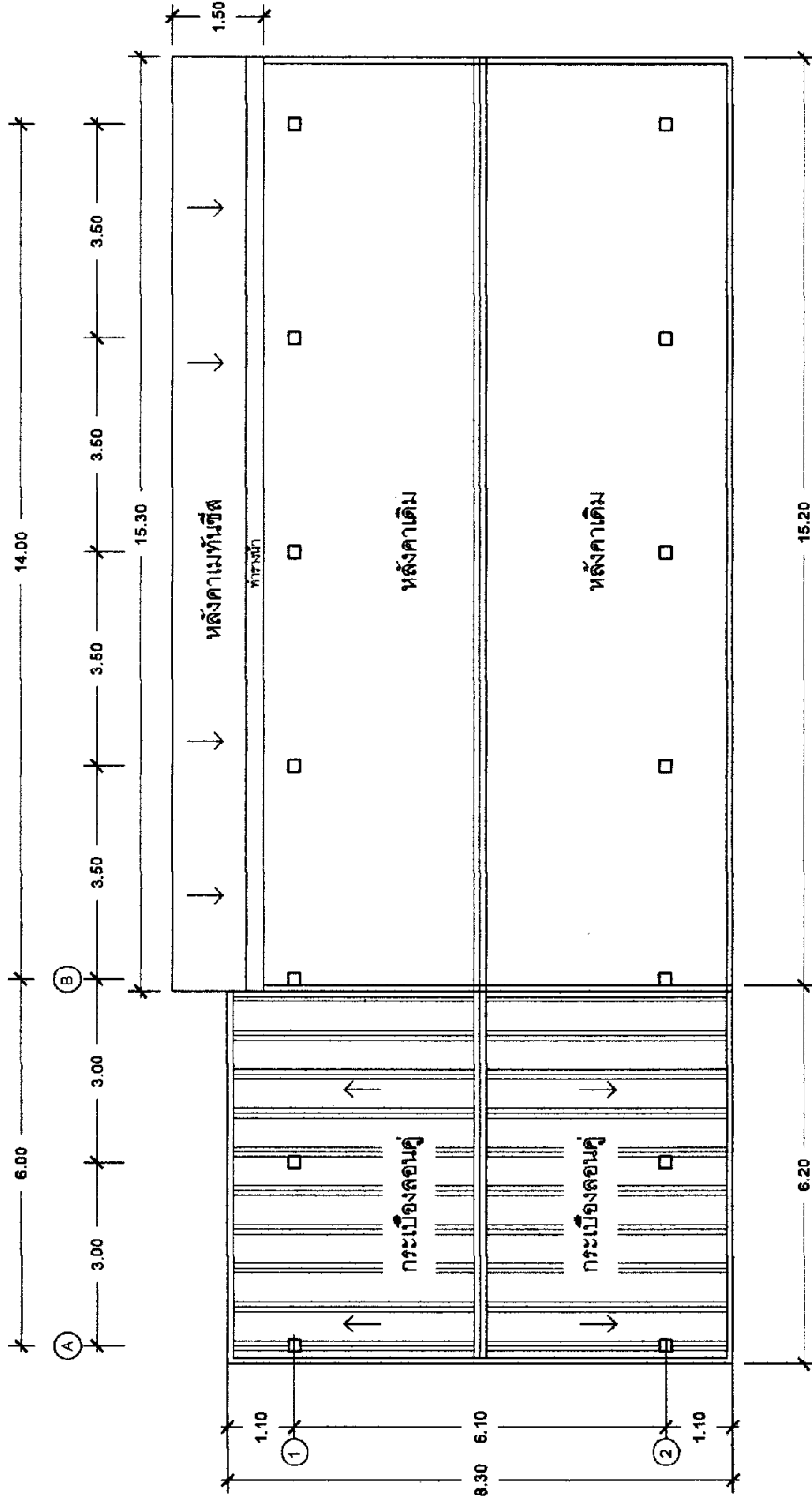
ผู้อนุมัติ

( )

นายสมพร ทวีกาญจน์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

แบบ

แผ่นที่



แบบแปลนหลังคา (ส่วนต่อเติม)

1 : 75

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส. ชมพูนุช พันธงาม

วิศวกร





นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ

นายสมพร วิทยบุญจันทร์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

แบบ

แผ่นที่

FLOOR	COLUMN	C1
คานรับ โครงสร้างดาดฟ้า 	Shape	
	Size	(0.15 x 0.15)
	VERT.	เส้น ๓/๘ นิ้ว
	Stirrup	
	Other	
พื้น พื้น 	Shape	
	Size	(0.20 x 0.20)
	VERT.	4-DB 12 mm.
	Stirrup	1-RB6 mm. @ 0.19 m.
	Other	Covering = 0.03 m.

แบบขยายเสา

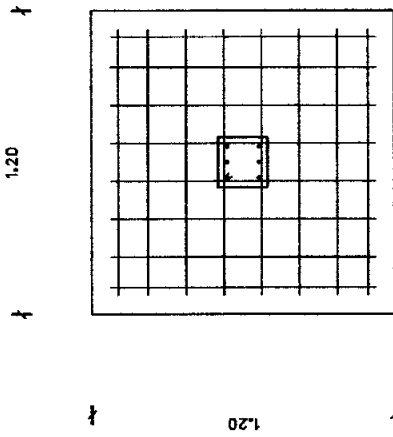
1 : 20

แบบขยายฐานราก

1 : 20

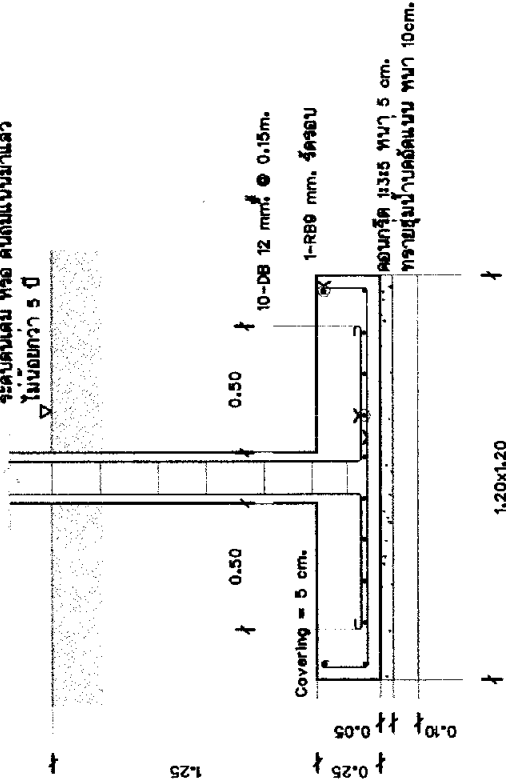
F1

\*หมายเหตุ ฐานรากต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม.



10-DB 12 mm. @ 0.15m.

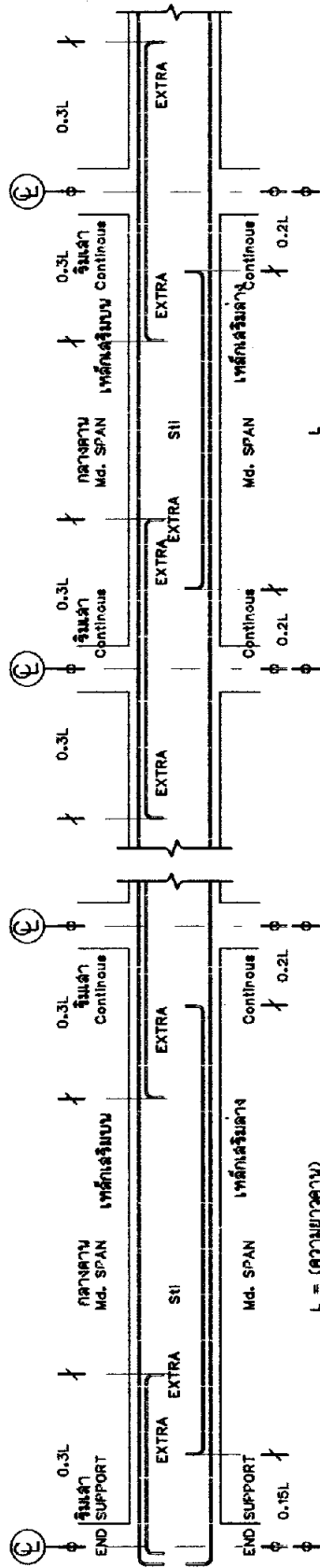
ระดับดินเดิม หรือ ดินถมแน่นมาแล้ว  
ไม่น้อยกว่า 5 0



คอนกรีต 1:3:5 หนา 5 cm.  
ทรายลูบปูนฉาบผิวหนา 10cm.

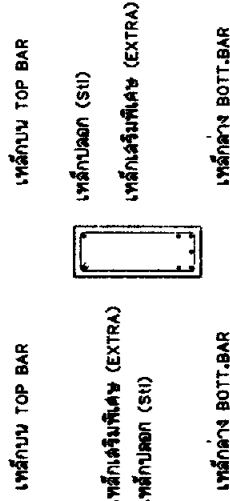
1 : 20





L = (ความยาวคาน)

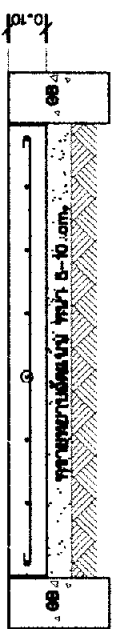
TYPE	Location	Shape	Size
DETAIL B1	Md. Span Section		(0.20 x 0.40)
			Top Bar 4-DB 12 mm.
			Bolt. Bar 2-DB 12 mm.
			Stirrup RB6 mm.Ø 0.19m.
			Other
DETAIL B2	Md. Span Section		(0.20 x 0.40)
			Top Bar 3-DB 12 mm.
			Bolt. Bar 2-DB 12 mm.
			Stirrup RB6 mm.Ø 0.19m.
			Other



แบบขยายคาน

1 : 20

ใช้ข้อข้าง 2 ข.ม.ชุดยาวของเหล็กคาน  
แบบใหม่ที่ใช้การประสานกันด้วย  
RB 6 mm.Ø 0.25 m.  
(ห้ามฝังทับฐานคอนกรีตโดยเด็ดขาด)



วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ศ.รมพูนช พันธ์งาม

วิศวกร

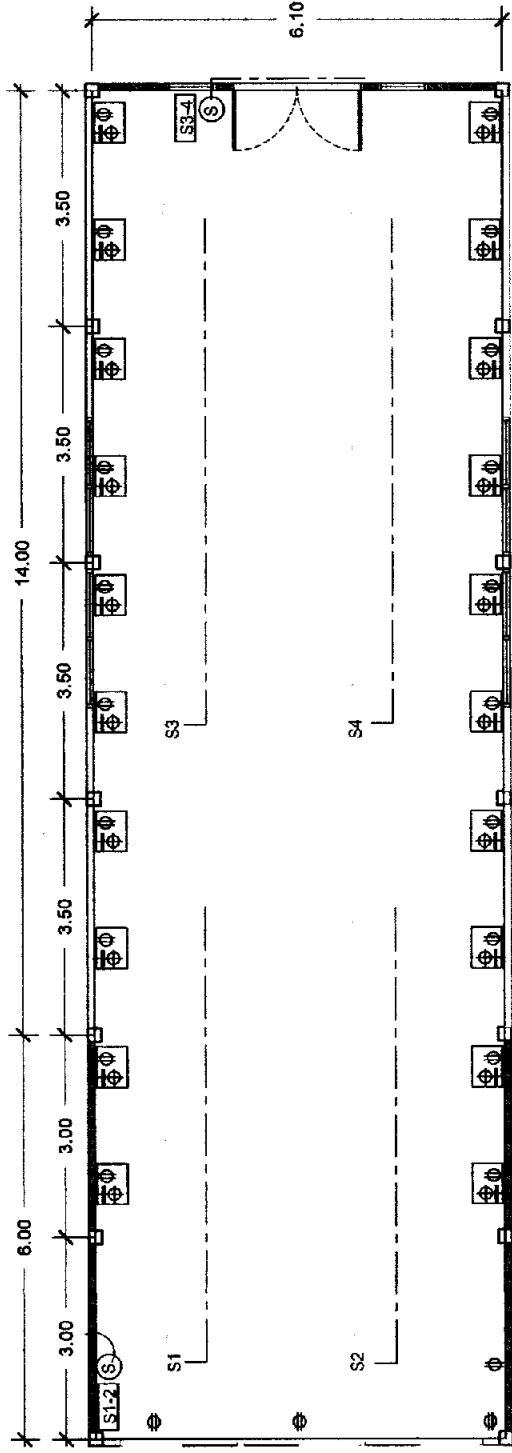
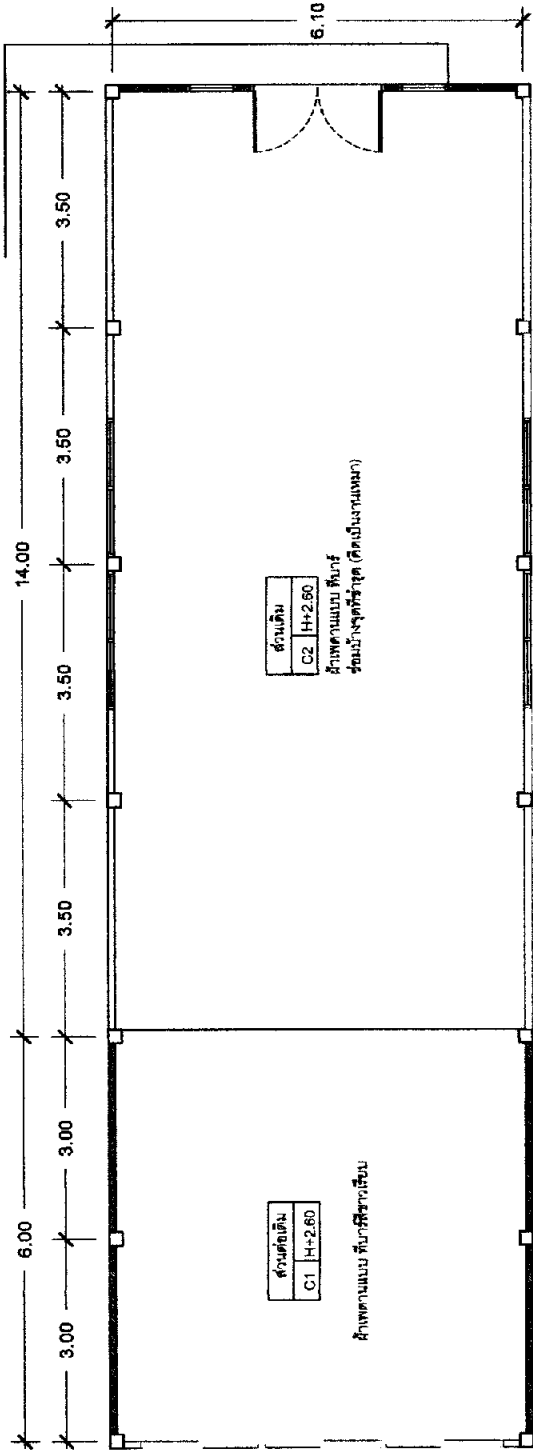
นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ

นายสมพร ทวีภาคคุณ  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

แบบ

แผ่นที่



วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส.ชมพูนุช พันธงาม

วิศวกร

นาย เกียรติศักดิ์ จอดเจริญ

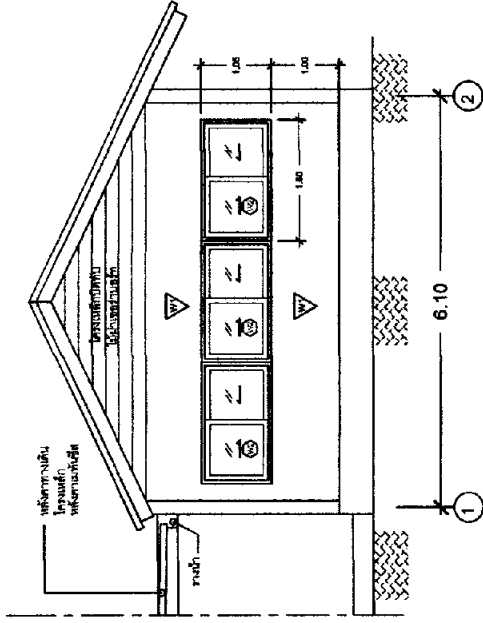
ผู้อนุมัติ

( )

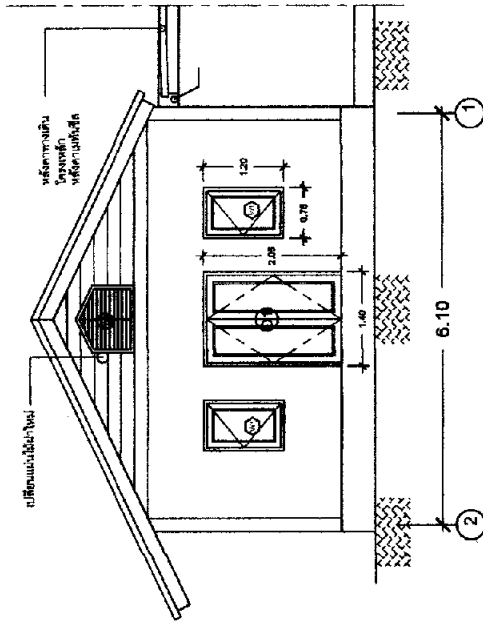
นายสมพร ทักกาญจน์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

แบบ

แผ่นที่



รูปด้าน B  
1:50



รูปด้าน A  
1:50

(D1)	ประตูบานเปิดคู่เปิดมม. วงกบสีดำ กระจากันสีเขียว หน้า 6 มม.
(W1)	หน้าต่างบานกระบังคู่เปิดมม. วงกบสีดำ กระจากันสีเขียว หน้า 5 มม.
(W2)	ช่องลมหน้าต่างไม้สีเข้มเงา (ทาสีอะครีลิค)
(W3)	หน้าต่างบานเลื่อนคู่เปิดมม. วงกบสีดำ กระจากันสีเขียว หน้า 5 มม.

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส.รมชุนทร พันธงาม

วิศวกร

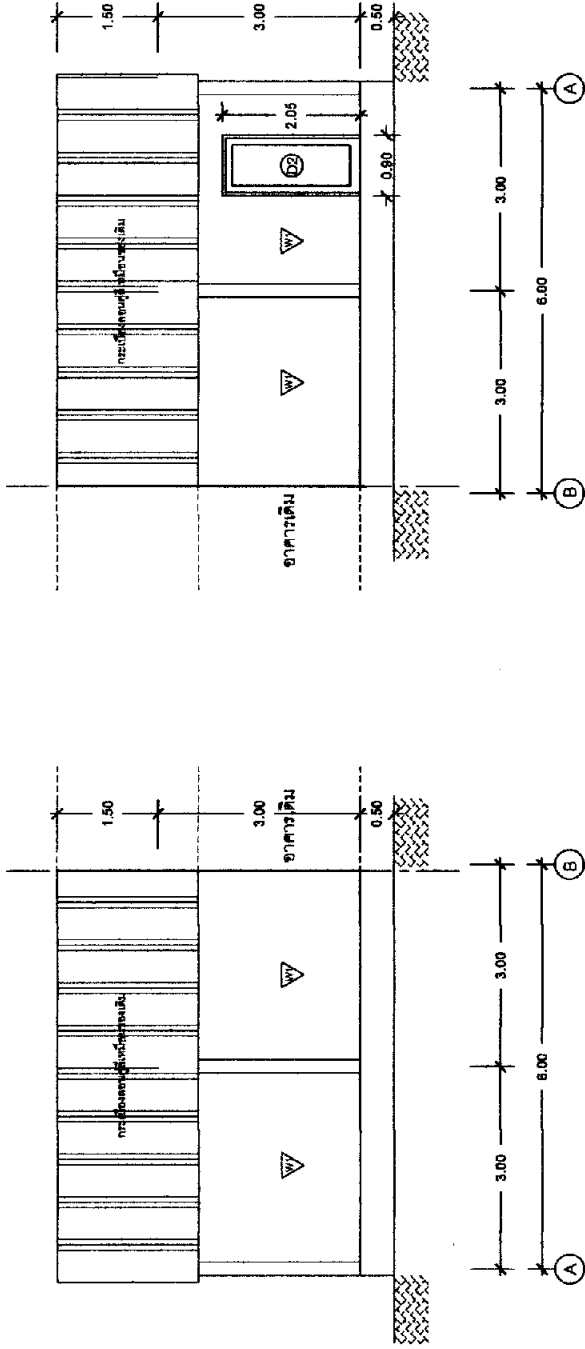
นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ

( )  
นายสมพร ทวีกาญจน์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

แบบ

แผ่นที่



รูปด้าน C

1:50

รูปด้าน D

1:50

(D1)	ประตูบานเปิดสูงลิ้นแฉิม กระจกบานเดี่ยว กระจกบานเดี่ยว ขนาด 6 มม.
(W1)	หน้าต่างบานกระทุ้งสูงลิ้นแฉิม กระจกบานเดี่ยว กระจกบานเดี่ยว ขนาด 5 มม.
(W2)	ช่องลมหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง (ทาสีธรรมชาติ)
(W3)	หน้าต่างบานเลื่อน สูงลิ้นแฉิม กระจกบานเดี่ยว กระจกบานเดี่ยว ขนาด 5 มม.

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส. ชมพูนุช พันธงาม

วิศวกร

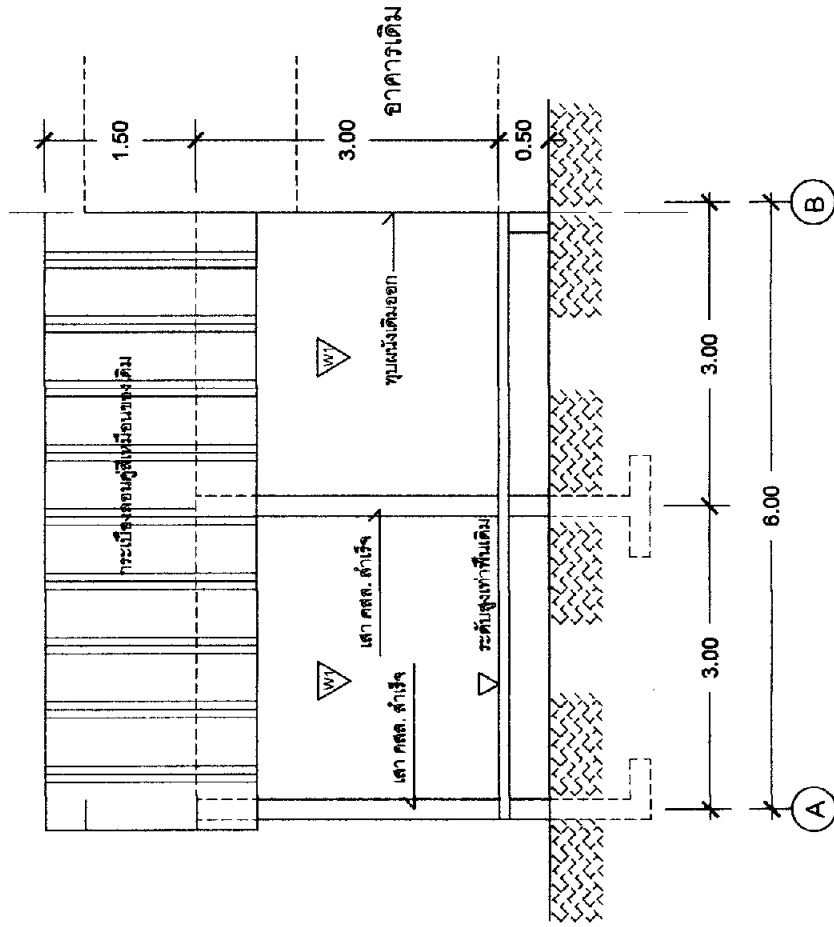
นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ

( )  
นายสมพร พริกกาญจน์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

แบบ

แผ่นที่



รูปตัด 1-1

1 : 50

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส. ร่มพูนช พันธ์งาม

วิศวกร

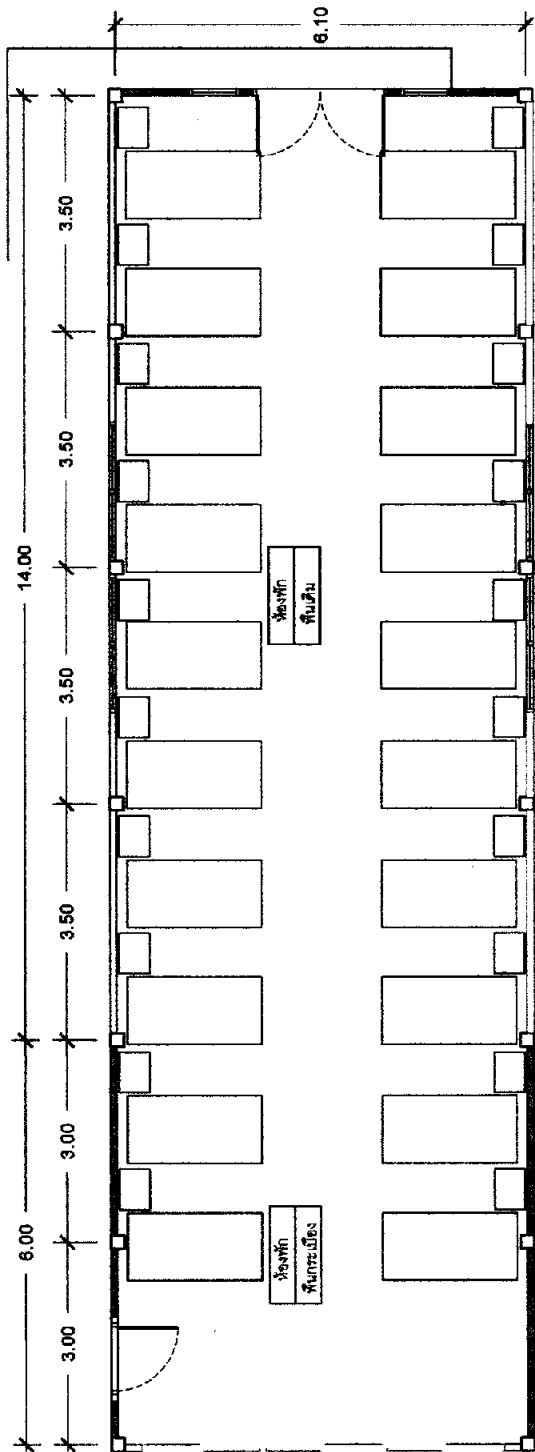
นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ

นายสมพร ทวีกาญจน์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

แบบ

แผ่นที่



แปลนเพอร์มิเตอร์

1:75

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส. ชมพูนุช พันธุ์งาม

วิศวกร

นาย เทียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ

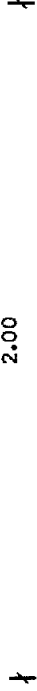
( )

นายสมพร วิทยานุรักษ์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

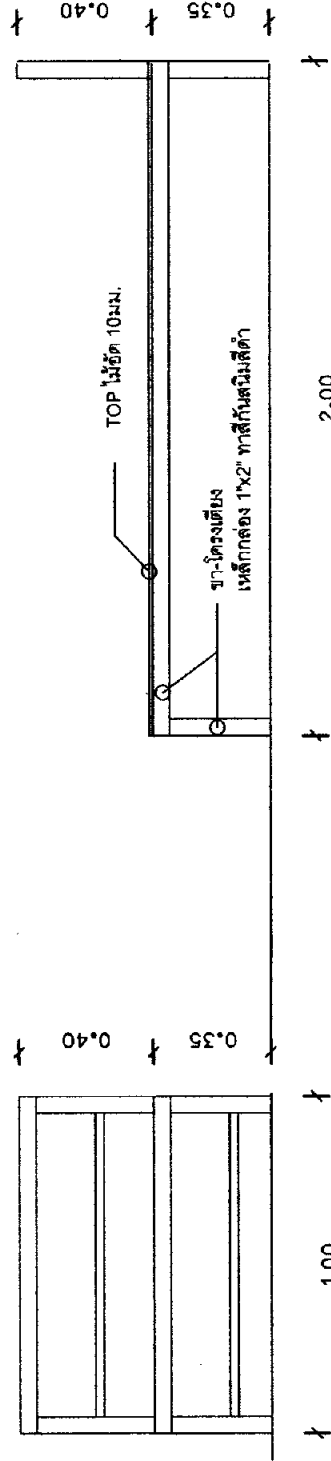
แบบ

แผ่นที่

2.00



1.00



F1 . แบบขยายเตียง

1 : 15

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ  
ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

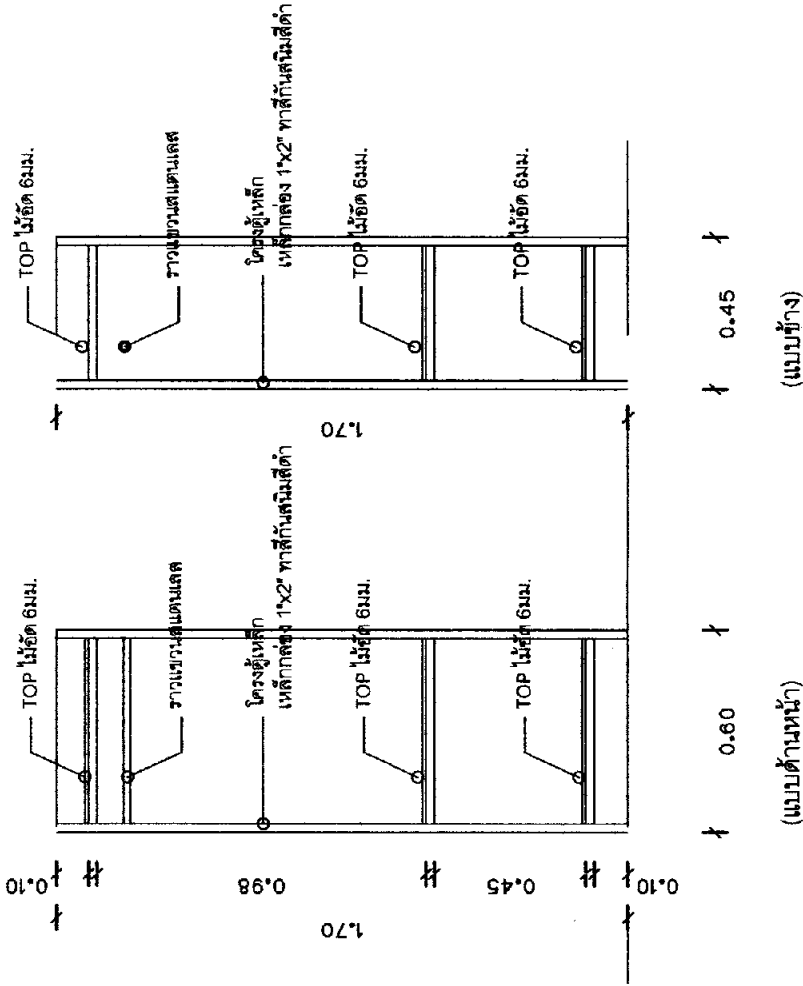
สถานที่  
ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน  
น.ส. ชมพูนุช พันธังาม  
วิศวกร  
นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ  
( )  
นายสมเพชร พริกกาญจน์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

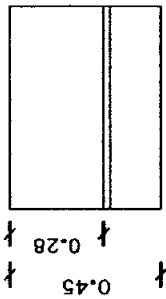
แบบ

แผ่นที่



(แบบข้าง)

(แบบด้านหน้า)



(แบบด้านบน)

F2 . แบบขยายตู้ข้างเตียง



วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส. ชมพูสุด พันธ์งาม

วิศวกร

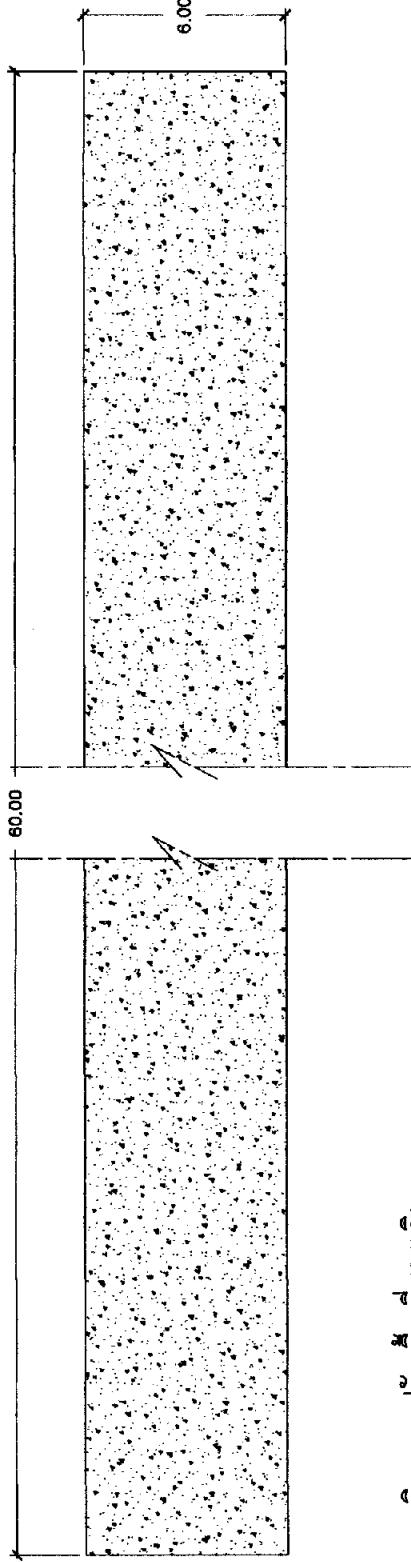
นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ

นายสมพร ทวีภักย์จันทร์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

แบบ

แผ่นที่



เห็นคุณูปการปรับปรุงพื้นที่ทางเดิน  
ระหว่างหอประชุม ถึง ห้องพักนักศึกษา  
หน้า 3 - 5 ชม. พื้นที่ 360 ตร.ม.

แบบแปลนทึบดิน (งานส่วนที่ 1)  
1 : 100

# แบบงานปรับปรุงหอพักนักศึกษา

## ส่วนที่ 2

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส.สมหญิง พันธงาม

วิศวกร

นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

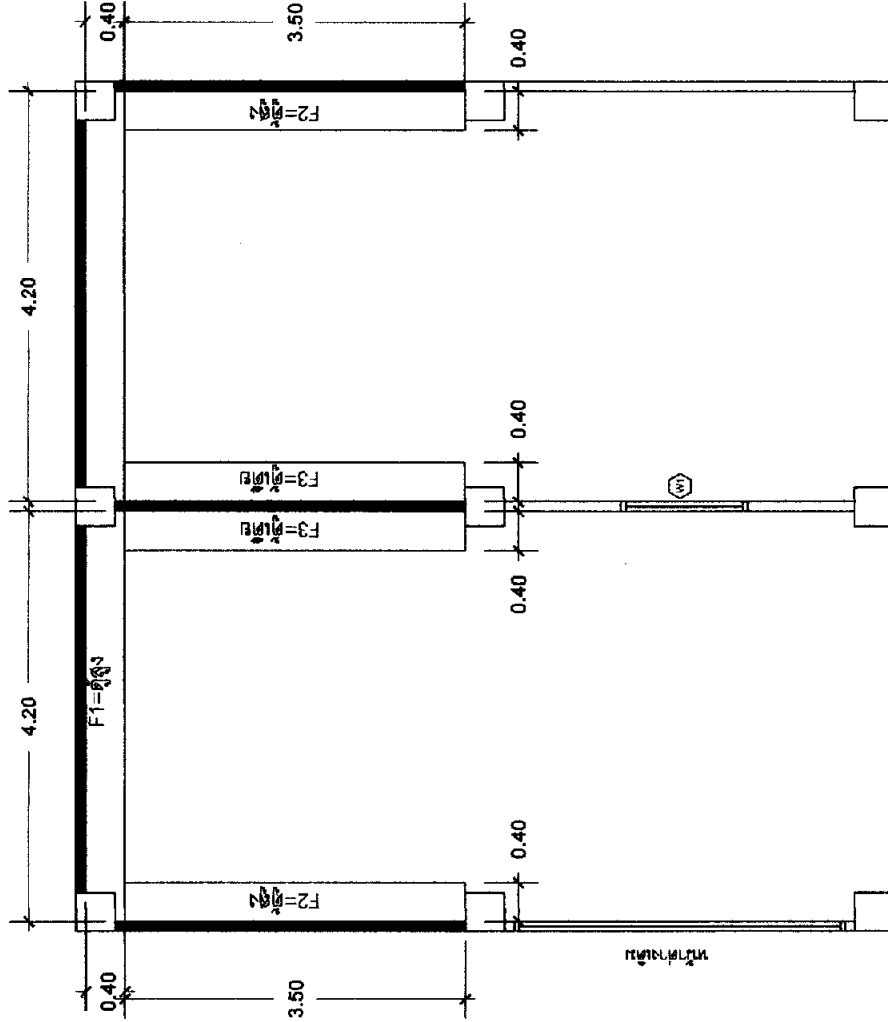
ผู้อนุมัติ

(  
นายสมพร ทวีการุญจน์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

งานส่วนที่ 2  
ส่วนห้องสมุด

แบบ

แผ่นที่



แบบแปลนเฟอร์นิเจอร์

1 : 50

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส. สมพูน พันธ์งาม

วิศวกร

นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

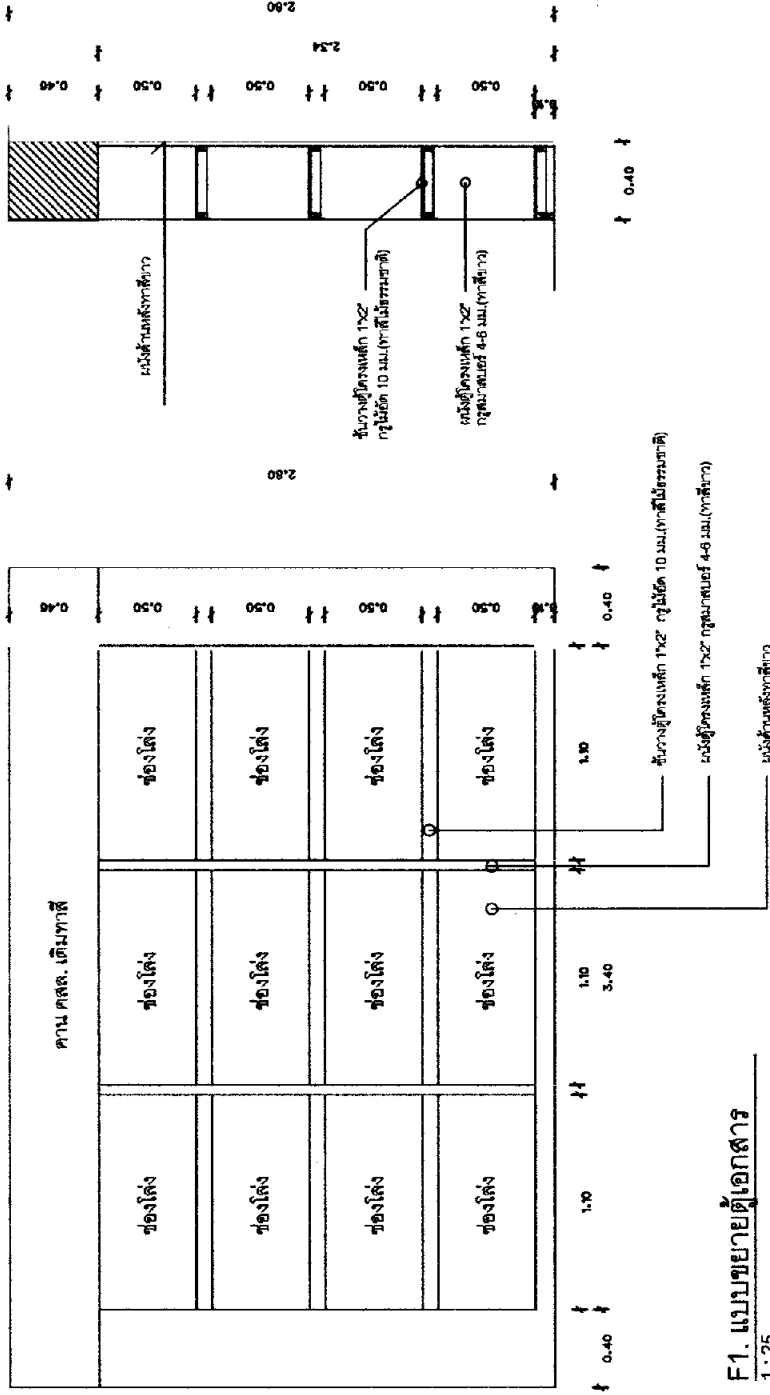
ผู้อนุมัติ

( )  
นายสมพร พัทธกฤษณ์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา


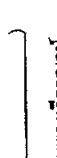
งานส่วนที่ 2  
ส่งมอบโครงการ

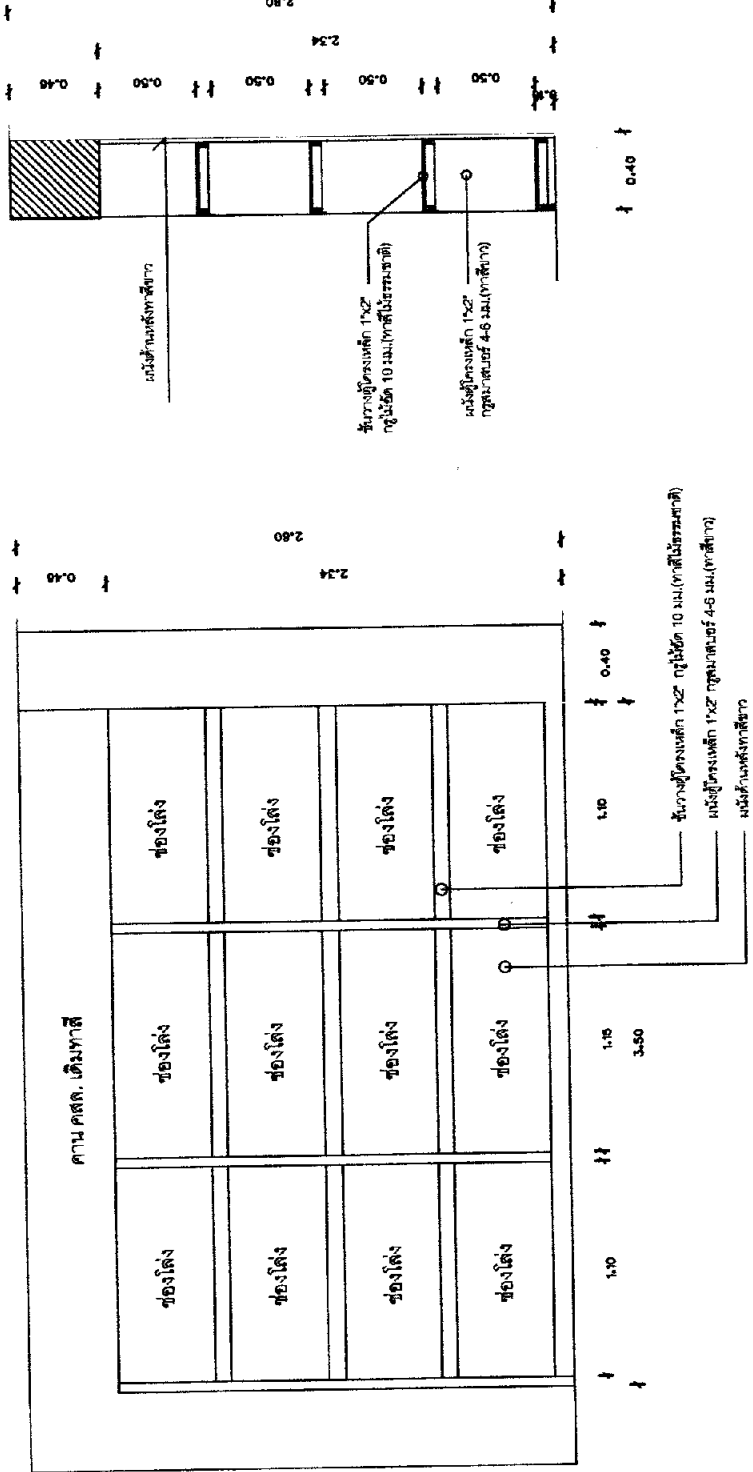
แบบ

แผ่นที่



F1. แบบขยายตู้เอกสาร  
1:25

วิทยาลัยการอาชีพ "ตะกั่วป่า"
โครงการ ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา
สถานที่ ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
ผู้เขียน น.ส. ชมพูนุช พันธุ์งาม
วิศวกร  นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ
ผู้ออกแบบ (  ) นายสมพร พริกาจกุล ผู้อำนวยการสถานศึกษา
งานส่วนที่ 2 ส่วนห้องประชุม
แบบ
แผ่นที่



F2. แบบขยายตู้เอกสาร  
1:25

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ  
ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน  
น.ส.สมหญิง พันธุ์งาม

วิศวกร  
นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

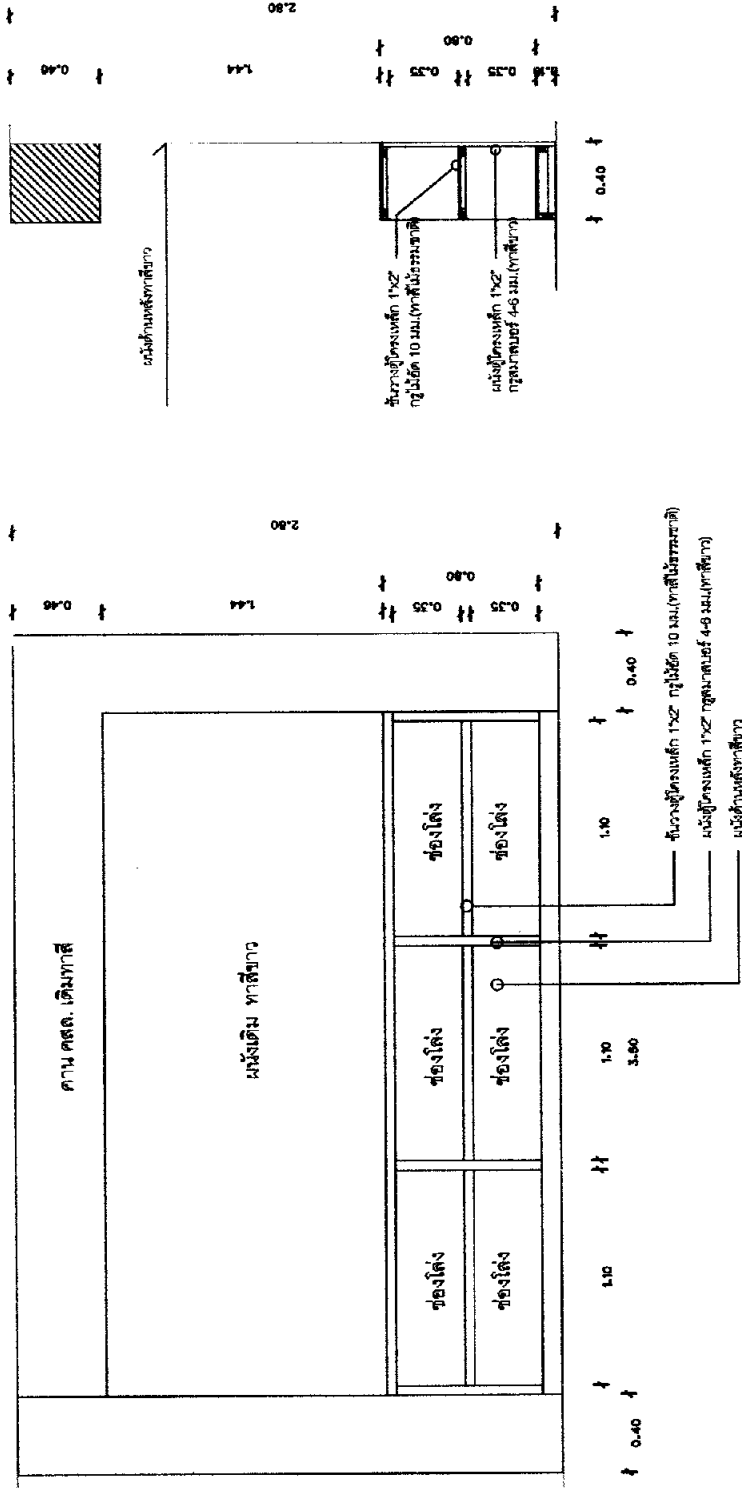
ผู้อนุมัติ  
( )

นายสมพร ทวีกาญจน์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

งานส่วนที่ 2  
ส่วนห้องสุขา

แบบ

แผ่นที่



F3. แบบขยายตู้เอกสาร

1:25

# แบบงานปรับปรุงหอพักนักศึกษา

## ส่วนที่ 3

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ  
ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

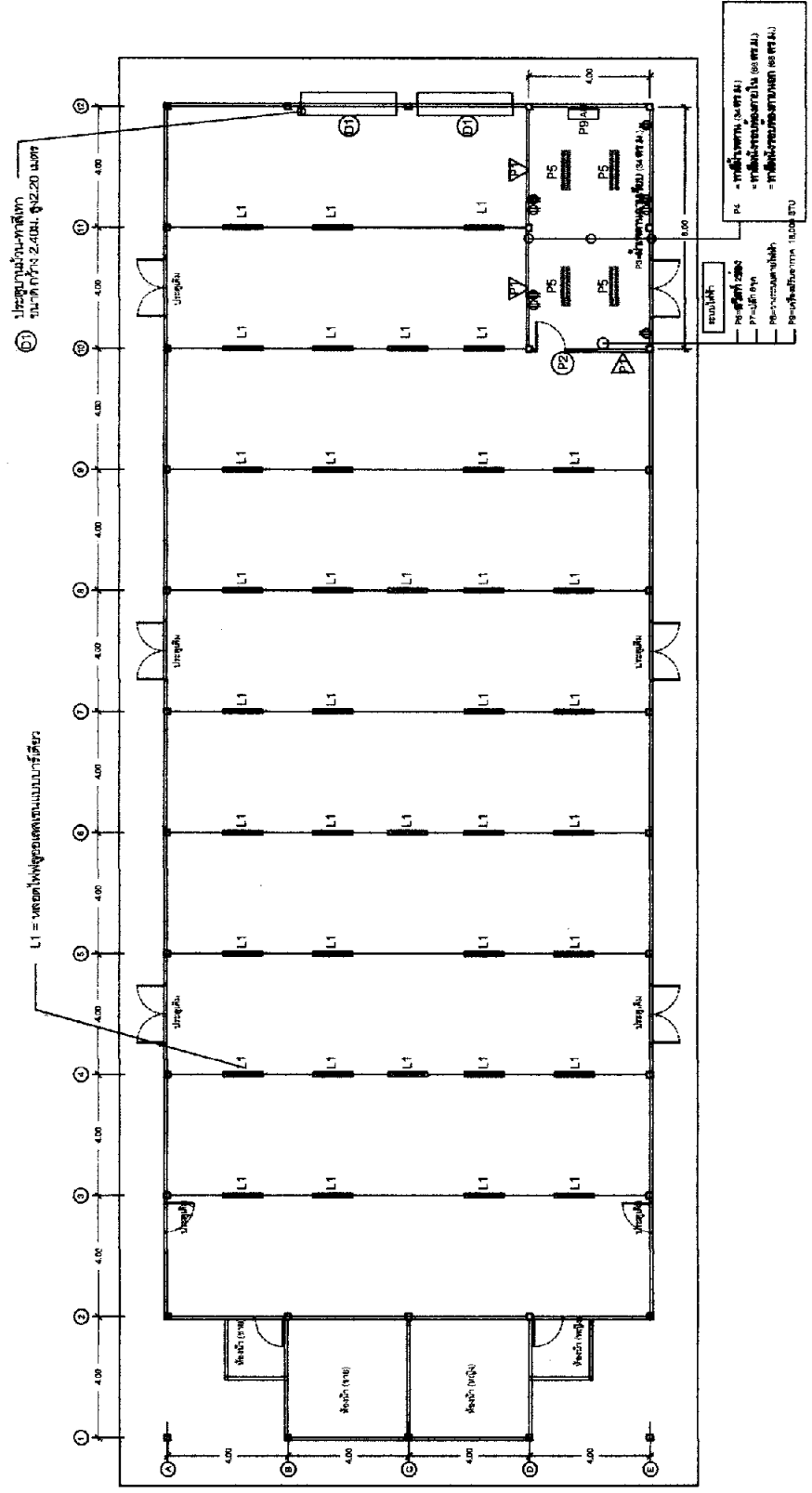
ผู้เขียน  
น.ส. รณพูนสุข พันธังงาม

วิศวกร  
นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ  
นายสพลพร ทักัญจน์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

แบบ

แผ่นที่



แบบแปลนไฟฟ้าหอประชุม (งานส่วนที่ 3)  
1 : 150



วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่

ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส. ชมพูนุช พันธงาม

วิศวกร

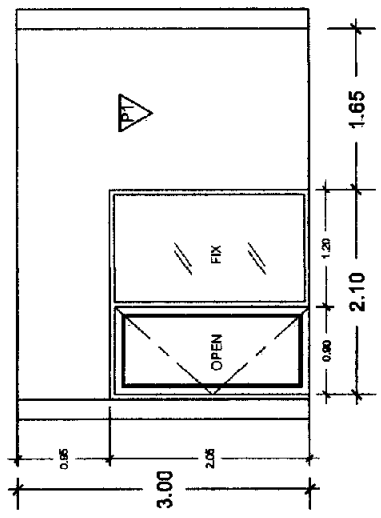
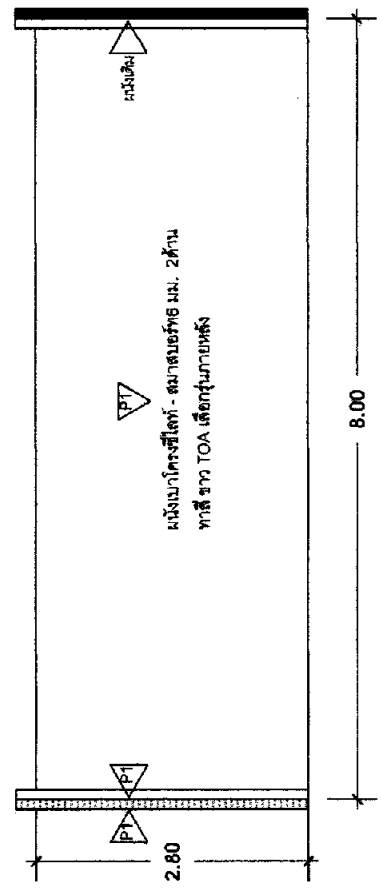
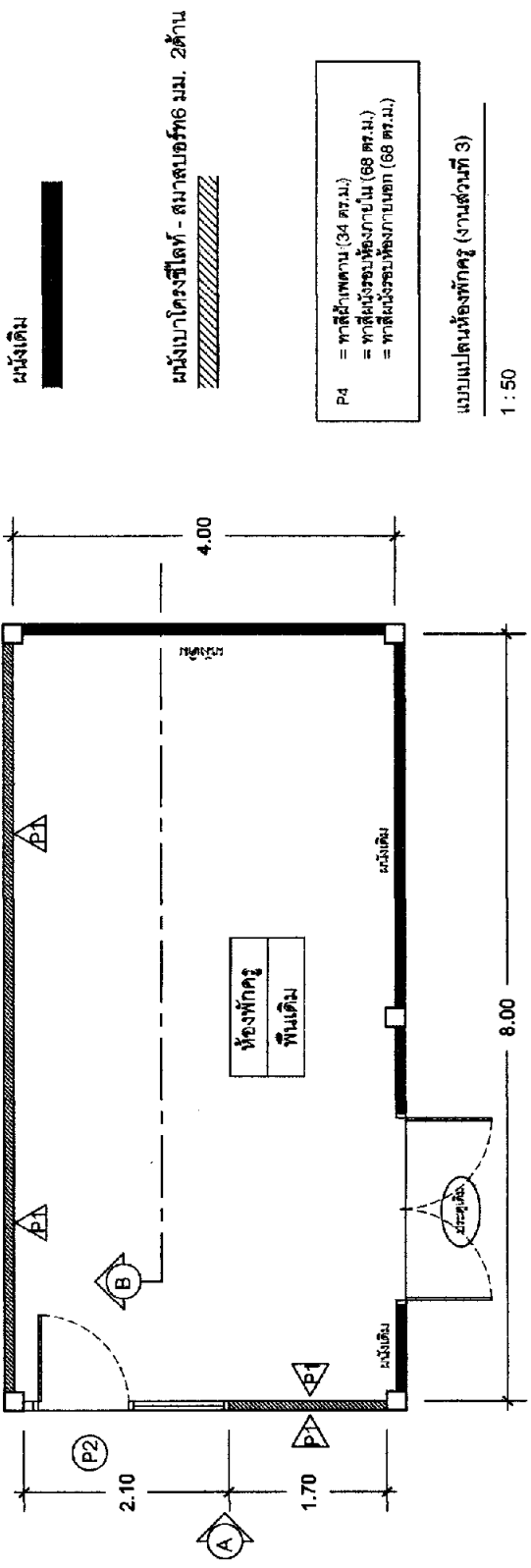
นาย ไชยศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ

นายสมเพชร วิทยากุลยานี  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

แบบ

แผ่นที่



แบบรูปด้าน B

1 : 50

แบบรูปด้าน A

1 : 50

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส.สมบุญ พันธ์งาม

วิศวกร

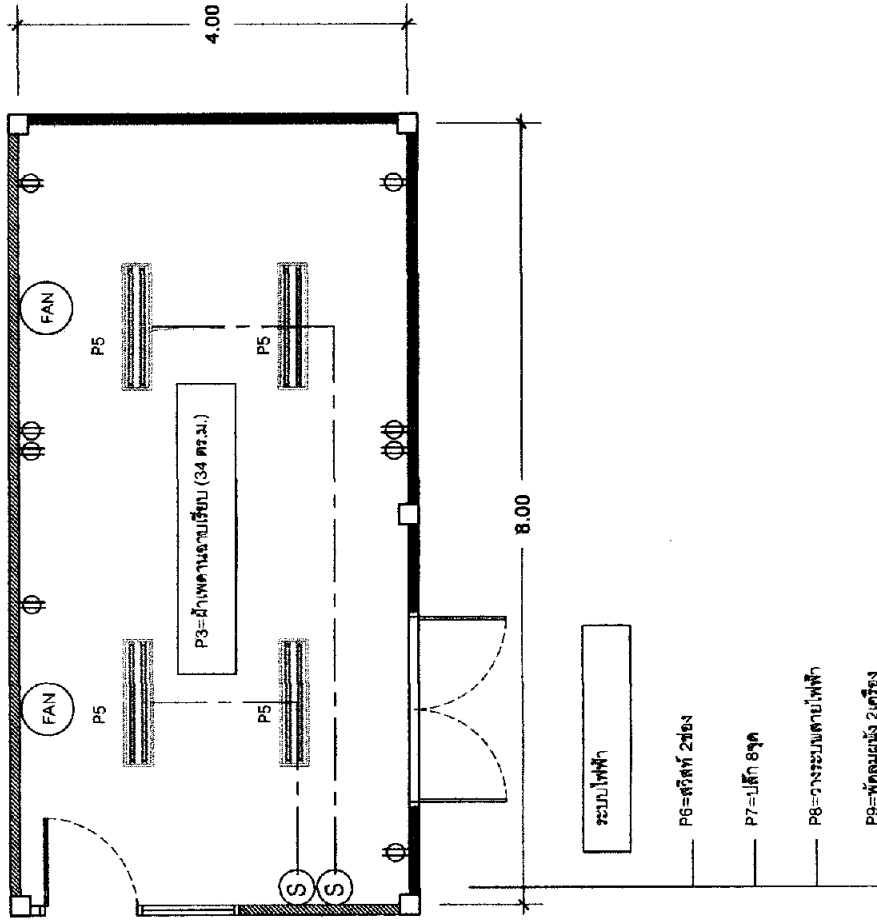
นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ

(  
นายสมพร ทวีกาญจน์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

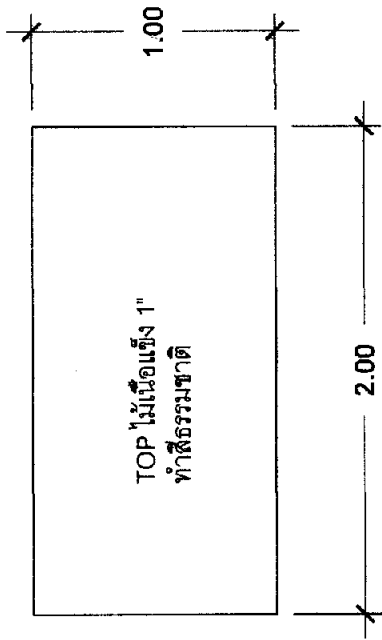
แบบ

แผ่นที่



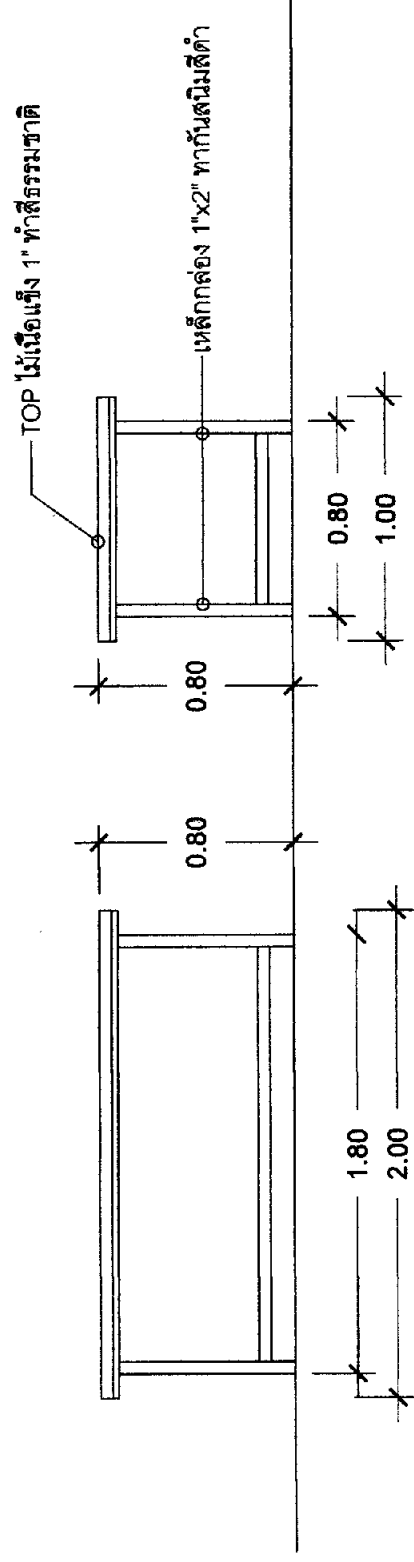
แบบแปลนไฟฟ้าห้องพักครู (งานส่วนที่ 3)

1 : 50



แบบด้านบน

1:20



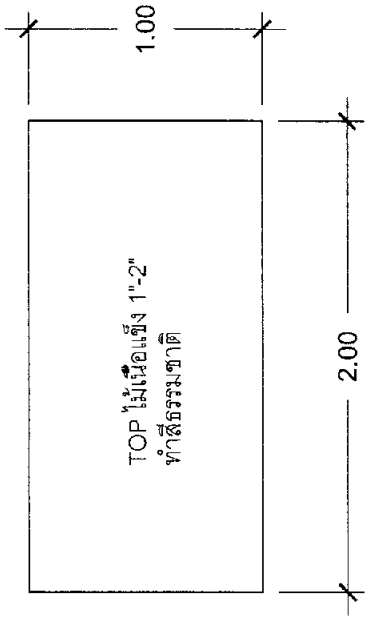
แบบรูปด้านข้าง

1:20

แบบรูปด้านข้าง

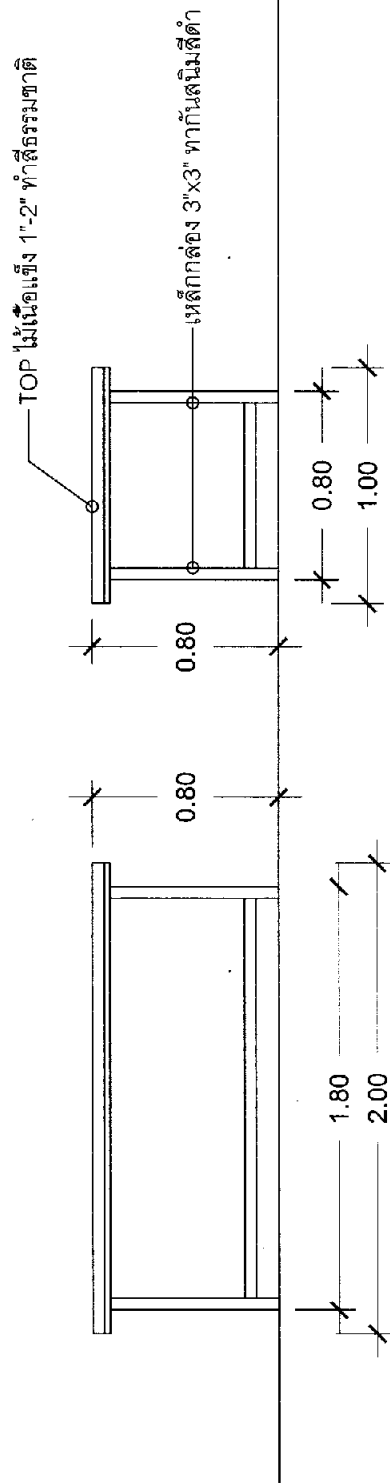
1:20

วิทยาลัยการอาชีพ "ตะกั่วป่า"	
โครงการ	ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา
สถานที่	ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
ผู้เขียน	น.ส.รชมนุช พันธงาม
วิศวกร	นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ
ผู้อนุมัติ	( ) นายสมพร ทวีกาเบญจ ผู้อำนวยการสถานศึกษา
แบบ	
แผ่นที่	



แบบด้านบน

1 : 20



แบบรูปด้านข้าง

1 : 20

แบบรูปด้านข้าง

1 : 20

วิทยาลัยการอาชีพ "ตะกั่วป่า"
โครงการ
ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา
สถานที่ ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
ผู้เขียน น.ส.ชมพูนุช พันธุ์งาม
วิศวกร นาย เสือธิดักดิ์ รอดเจริญ
ผู้อนุมัติ ( นายศุภพร ตรีภักญ์ ผู้อำนวยการสถานศึกษา
แบบ
แผ่นที่

# แบบงานปรับปรุงหอพักนักศึกษา

## ส่วนที่ 4

**วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"**

โครงการ

**ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา**

สถานที่  
ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส.ฉะชมพู สุขพันธ์งาม

วิศวกร

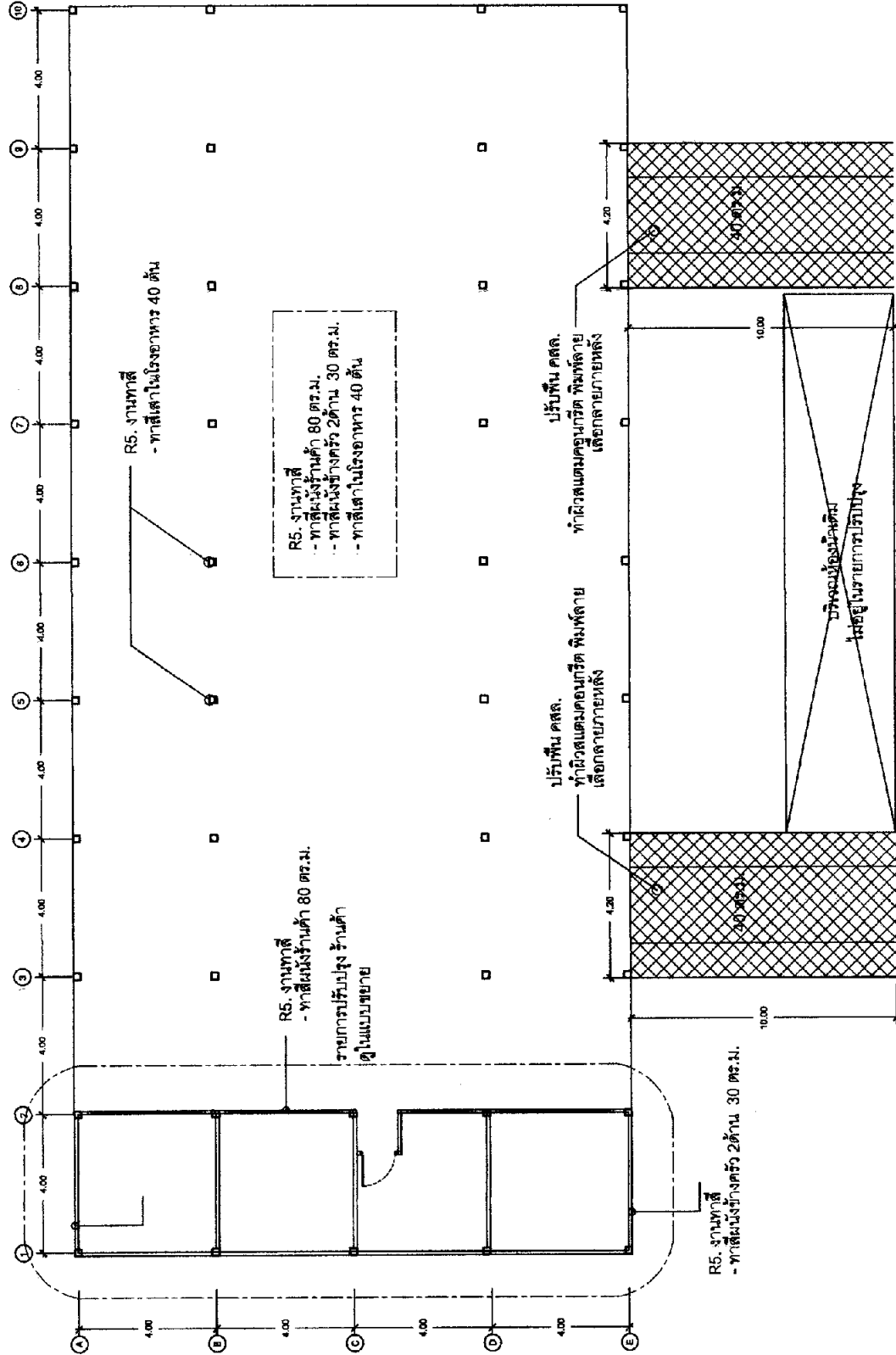
นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ

(  
นายฉะชมพู สุขพันธ์งาม  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

แบบ

แผ่นที่



**แบบแปลนพื้นโรงอาหาร (งานส่วนที่ 4)**

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส. ชมพูช พันธ์งาม

วิศวกร

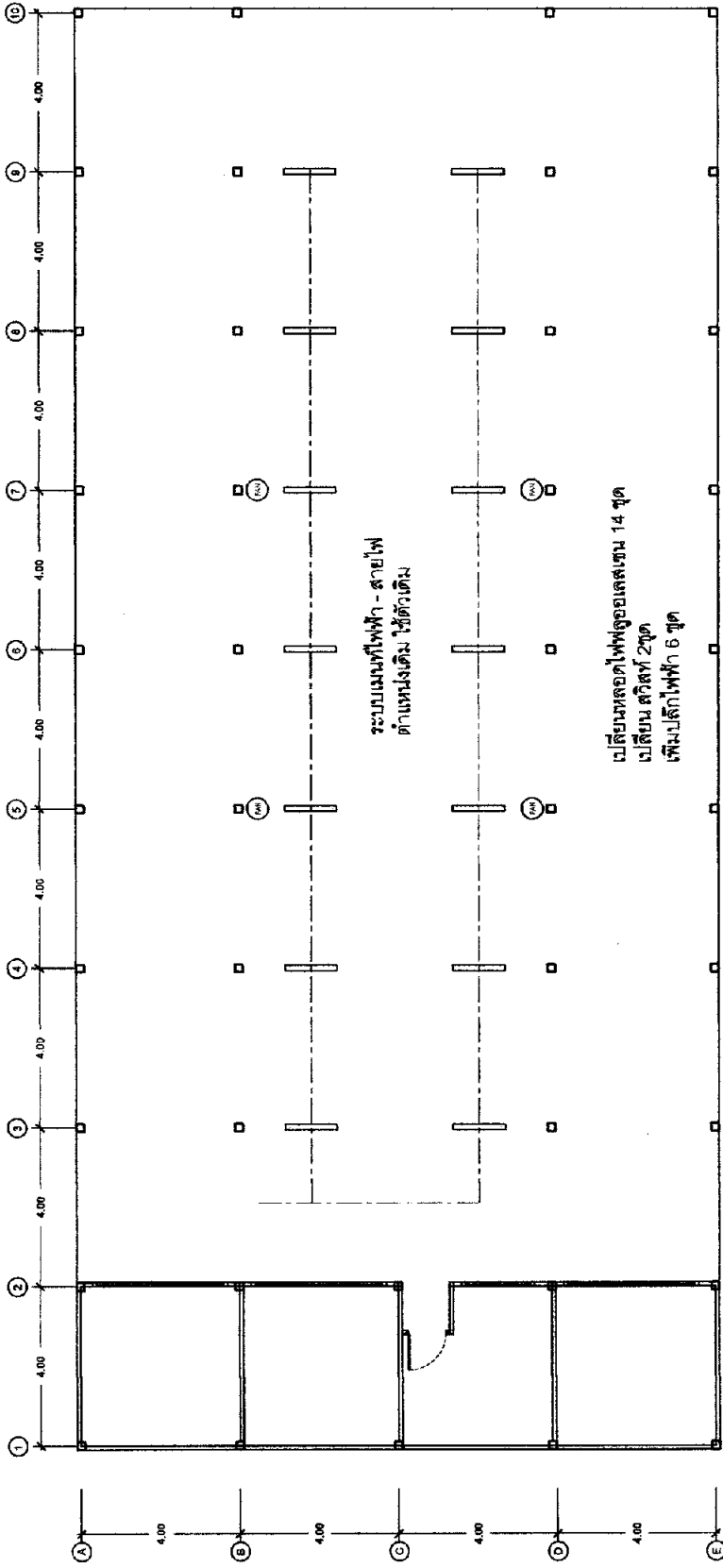
นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ

นายสมพร ทวีกาณจน์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

แบบ

แผ่นที่



แบบแปลนไฟฟ้าโรงอาหาร (งานส่วนที่ 4)

1 : 120

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส. สมพูนช พันธ์งาม

วิศวกร

นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

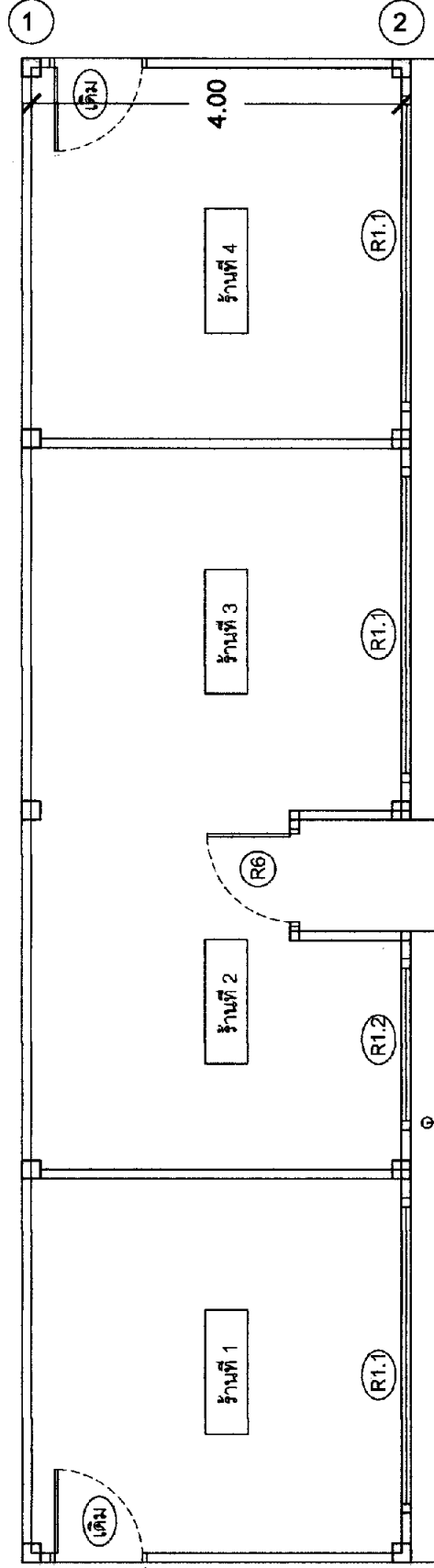
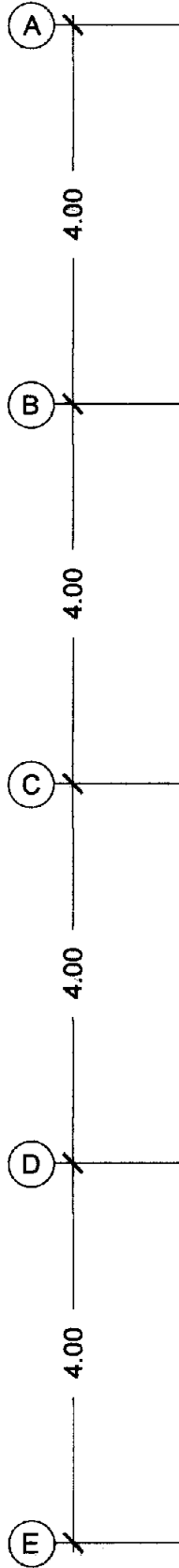
ผู้อนุมัติ

( )

นายสมพร ทวีวัฒนกุล  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

แบบ

แผ่นที่



R4. ที่ว่าง - รับอาหาร  
โครงเหล็ก TOP กรุสแตนเลสแผ่น  
ยาว 14.00 ม. ลึก 0.30 ม.

แบบแปลนร้านค้า (งานส่วนที่ 4)

1 : 50



วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส. สมพูนษ์ พันธงาม

วิศวกร

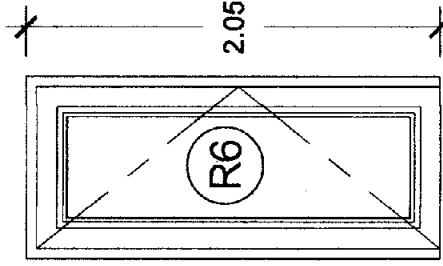
นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ

นายสมพร ทวีกาญจน์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

แบบ

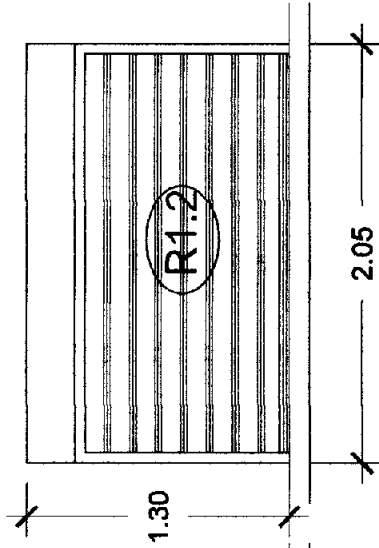
แผ่นที่



0.90

R6 แบบขยายประตูห้องครัว

1:25

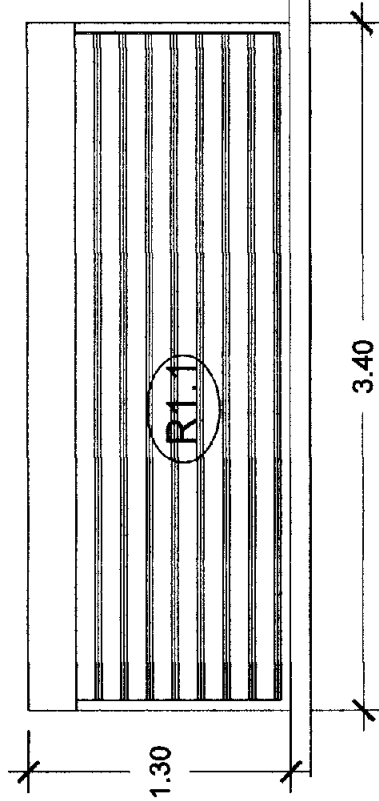


1.30

2.05

R1.2 แบบขยายประตูม้วน

1:25



1.30

3.40

R1.1 แบบขยายประตูม้วน

1:25

เปลี่ยนบานประตู  
บานประตูไม้เนื้อแข็ง (ทาสีเทา)  
วงกบเดิมทาสีใหม่  
เปลี่ยนอุปกรณ์ประตูใหม่

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ต.ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน

น.ส.ชมพูนุช พันธุ์งาม

วิศวกร

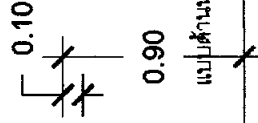
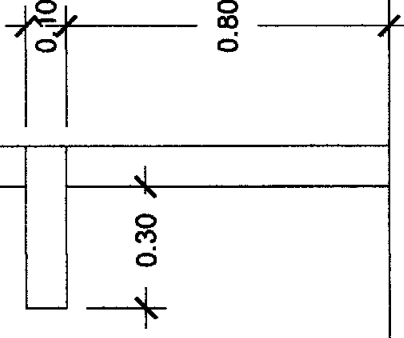
นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ

นายสมเพชร ทวีภาคย์  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

แบบ

แผ่นที่



R4. ทิวาง - รับอาหาร  
โครงเหล็ก TOP กระจกใสเคลือบ  
ยาว 14.00 ม. ลึก 0.20 ม.

R4 แบบขยายทิวางอาหาร  
1:25

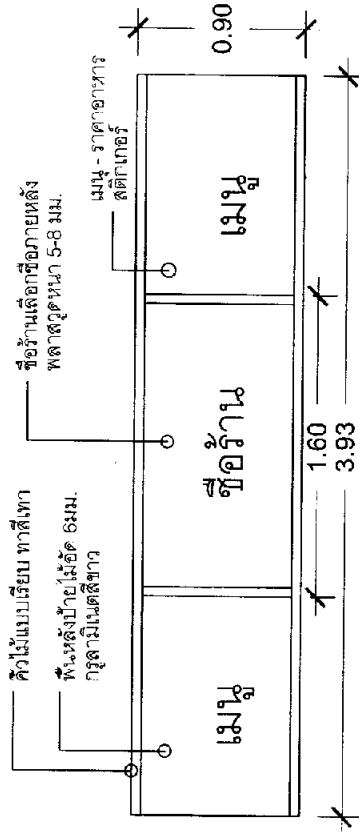
R2. อักษรวิทยาลักษณ์  
พลาพุดหน้า 10 มม.

# โรงอาหารวิทยาลัยการอาชีพ

4.09

R2 อักษรติดด้านบน

1:25



R3 ป้ายหน้าร้าน

1:25

วิทยาลัยการอาชีพ  
"ตะกั่วป่า"

โครงการ

ปรับปรุงห้องพักนักศึกษา

สถานที่  
ตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา

ผู้เขียน  
น.ส.สมหญิง พันธงาม

วิศวกร  
นาย เกียรติศักดิ์ รอดเจริญ

ผู้อนุมัติ  
( )

นายสมพร วิทยาบุญ  
ผู้อำนวยการสถานศึกษา

แบบ

แผ่นที่