



แบบรูปรายการก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

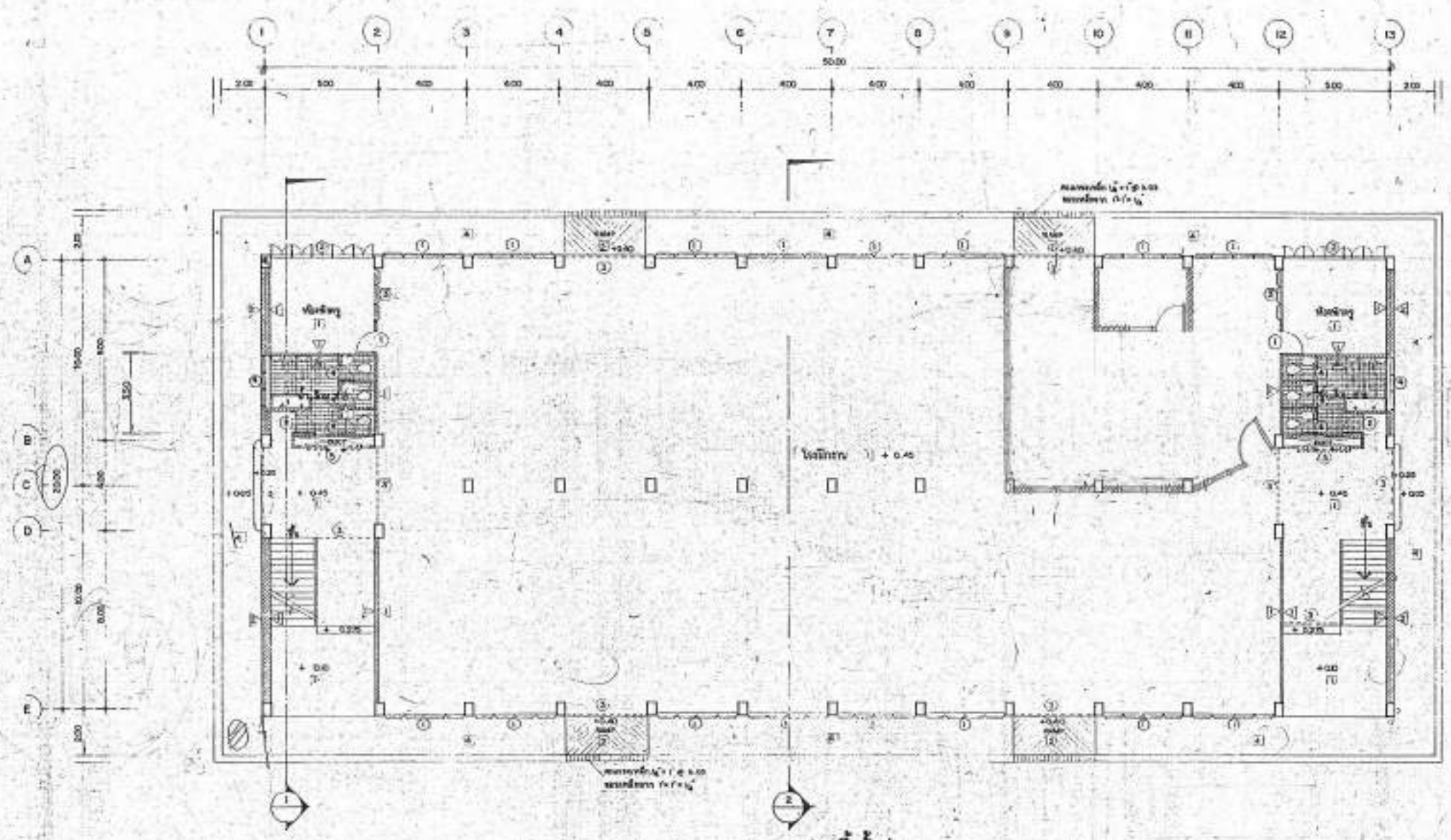
ลำดับที่ 1 ปรับปรุงงานสี อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 8)

แผนกวิชาเทคนิคการผลิต และแผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล

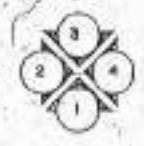


แผ่นที่ 1 / 6

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
ลำดับที่ 1 ปรับปรุงงานสี อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 8)
แผนกวิชาเทคนิคการผลิต และแผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล



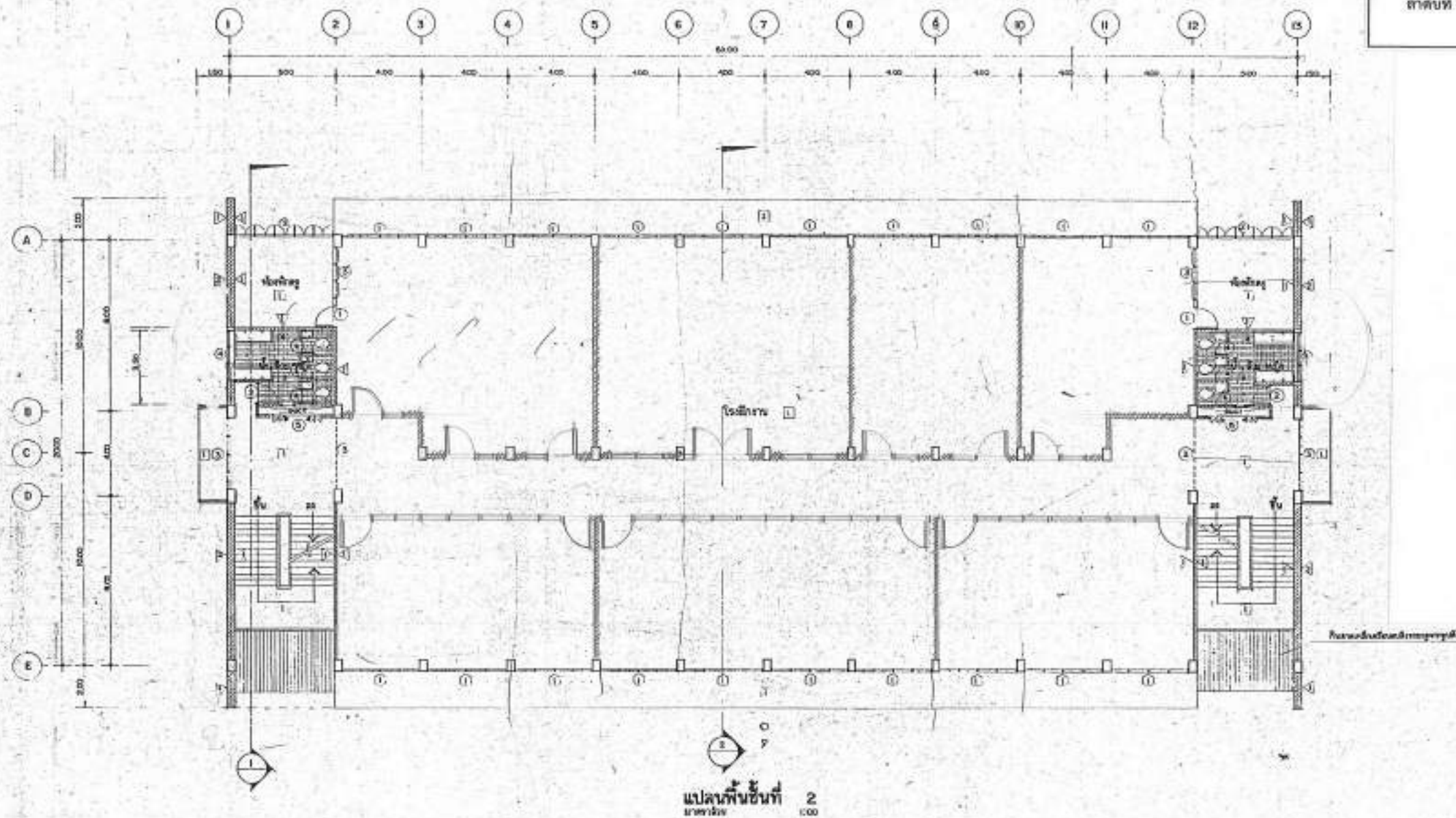
แปลนพื้นชั้นล่าง
ขนาด 20.00 x 50.00



ข้อควรระวังในการใช้งาน
1. ห้ามใช้วัสดุที่ไม่ได้มาตรฐาน
2. ห้ามใช้วัสดุที่ไม่ได้มาตรฐาน
3. ห้ามใช้วัสดุที่ไม่ได้มาตรฐาน
4. ห้ามใช้วัสดุที่ไม่ได้มาตรฐาน

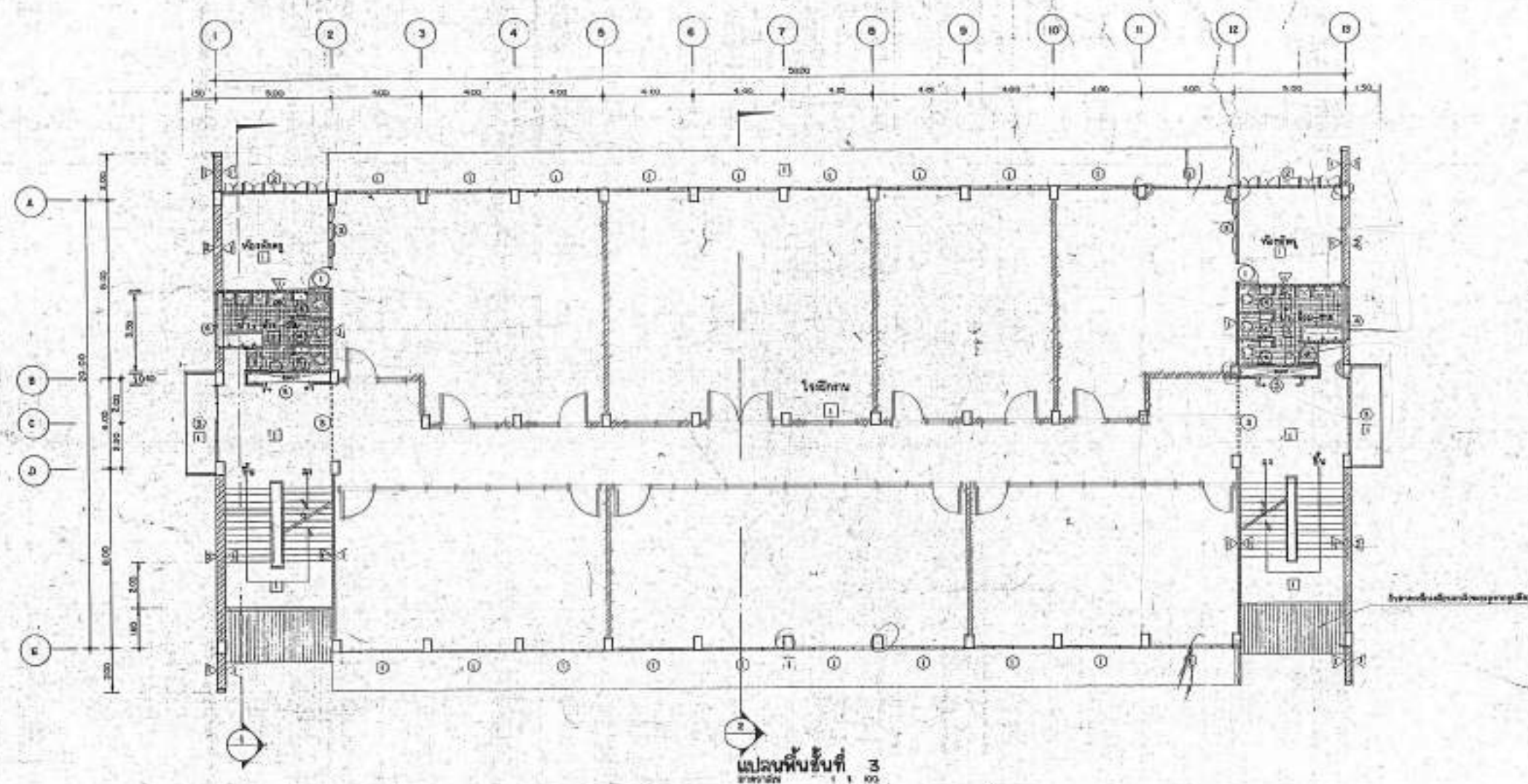
รูปถ่าย	ขนาดแปลนชั้นล่าง	20.00 x 50.00	รท. 1000
	วันที่	20.08.56.00	รท. 1000
ชื่อ	นาย	สมชาย ใจดี	รท. 1000
ตำแหน่ง	นายช่าง	สมชาย ใจดี	รท. 1000
ชื่อ	นาย	สมชาย ใจดี	รท. 1000
ตำแหน่ง	นายช่าง	สมชาย ใจดี	รท. 1000

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
ลำดับที่ 1 ปรับปรุงงานสี อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 8)
แผนกวิชาเทคนิคการผลิต และแผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล



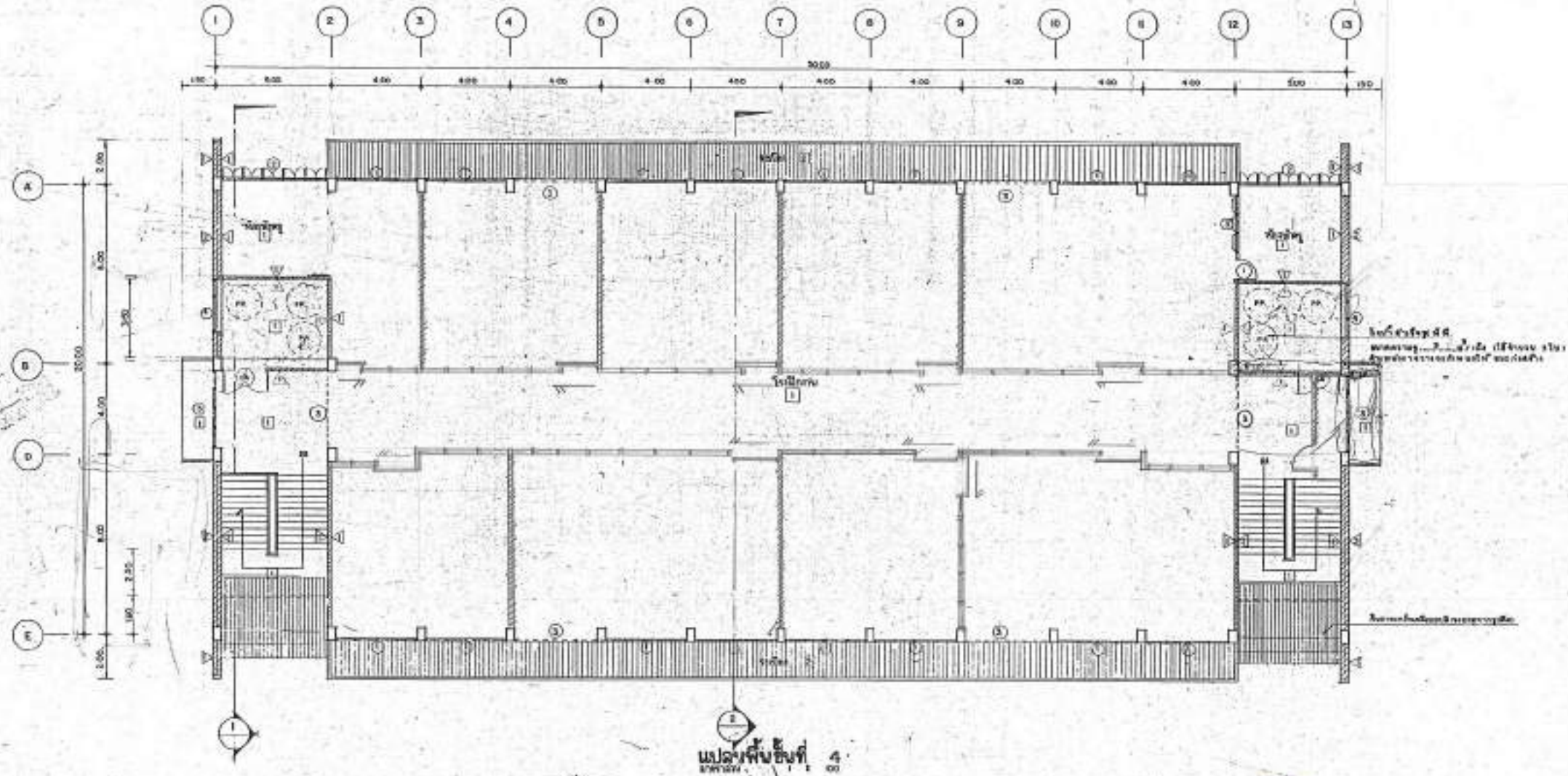
รูปถ่าย	อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น		ร.ร. 1200
	ขนาด 30.00 x 50.00		
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงงานสี อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 8)		A-3-3
ชื่อผู้จัดทำ	[Signature]		
ชื่อผู้ตรวจสอบ	[Signature]		[Signature]
ชื่อผู้อนุมัติ	[Signature]		

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
ลำดับที่ 1 ปรับปรุงงานสี อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 8)
แผนกวิชาเทคนิคการวัด และแผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล



แผ่นที่ 4 / 6

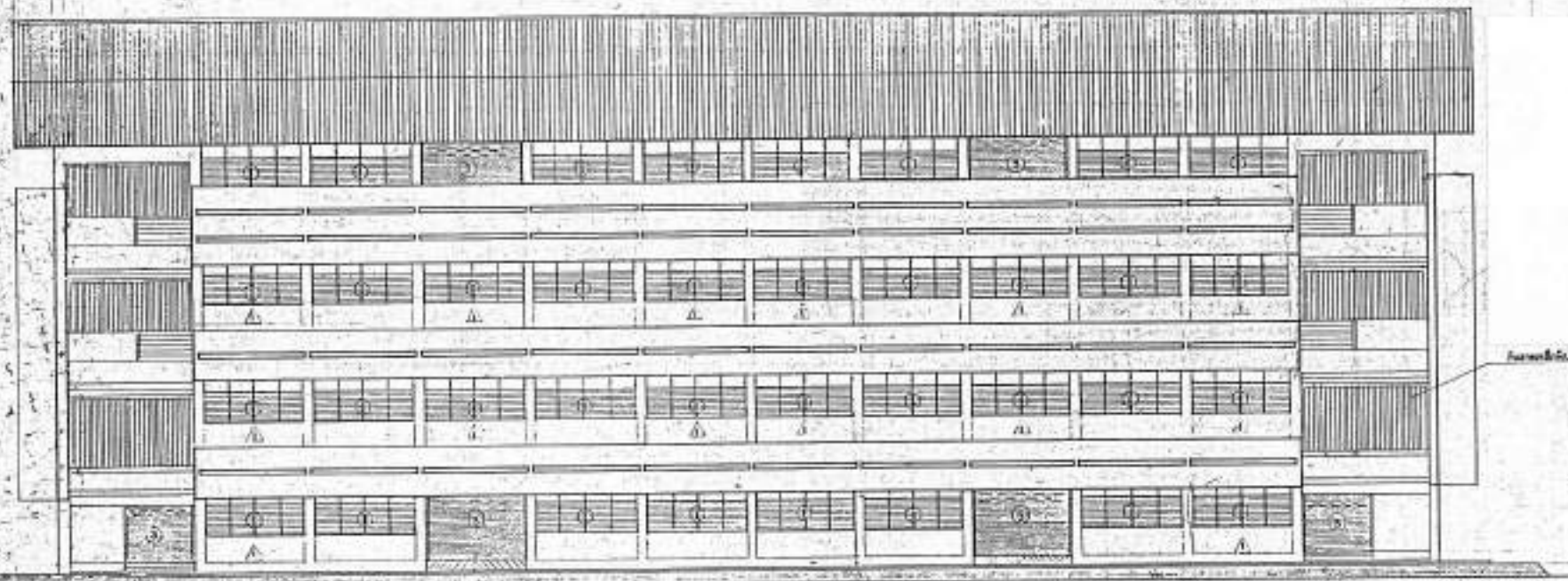
โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
ลำดับที่ 1 ปรับปรุงงานสี อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 8)
แผนกวิชาเทคนิคการเกษตร และแผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล



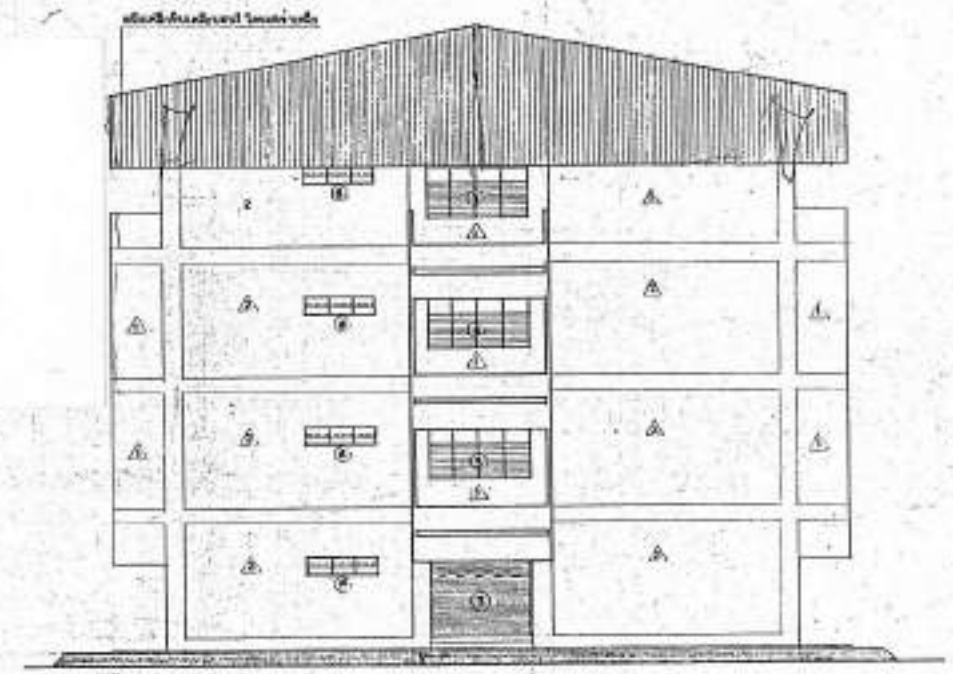
	งาน ปรับปรุงอาคารเรียน 4 ชั้น ขนาด 30.00 x 50.00	18 0200 9 20
วิศวกร 1	1	A-0 5
วิศวกร 2	1	1

แผ่นที่ 5 / 6

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
ลำดับที่ 1 ปรับปรุงงานสี อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 8)
แบบวิชาเทคนิคการผลิต และแผนกวิชาเขียนแบบเครื่องกล



รูปด้าน
ขนาดจริง 1:100

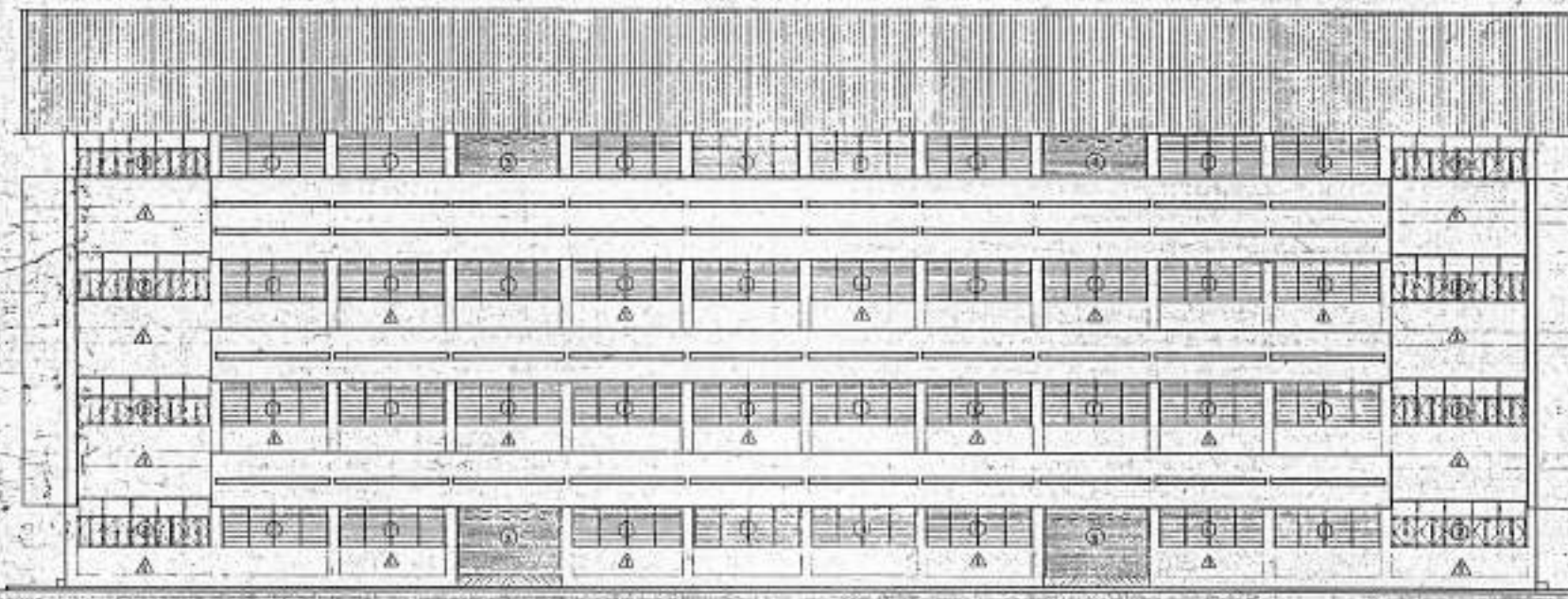


รูปด้าน
ขนาดจริง 1:100

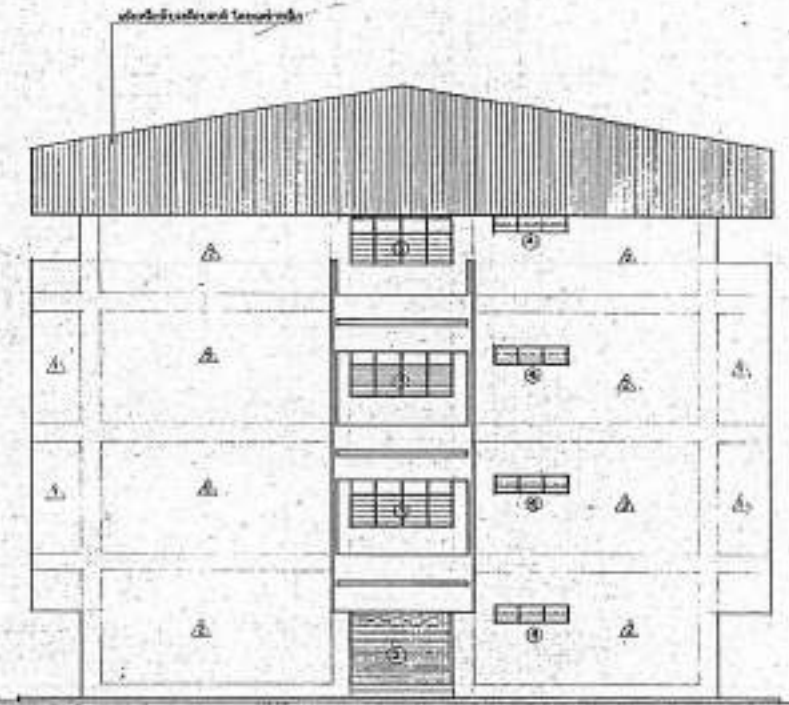


	แบบ อาคารเรียน 4 ชั้น ขนาด 20.00 x 30.00	พื้นที่ 600.00 6.32
วันที่ 13-6-63	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจ

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
ลำดับที่ 1 ปรับปรุงงานสี อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 8)
แผนกวิชาเทคนิคการผลิต และแผนกวิชาเชื่อมแบบเครื่องกล



รูปด้าน
ขนาดจริง 1:100



รูปด้าน
ขนาดจริง 1:100



	แบบ	อาคารเรียน 4 ชั้น	หน้า 18.1200
	ขนาด	20.00 x 50.00	หน้า 18.30
สถาปนิก			
วิศวกร			
ผู้ควบคุมงาน			
ผู้บันทึก			



แบบรูปรายการก่อสร้าง

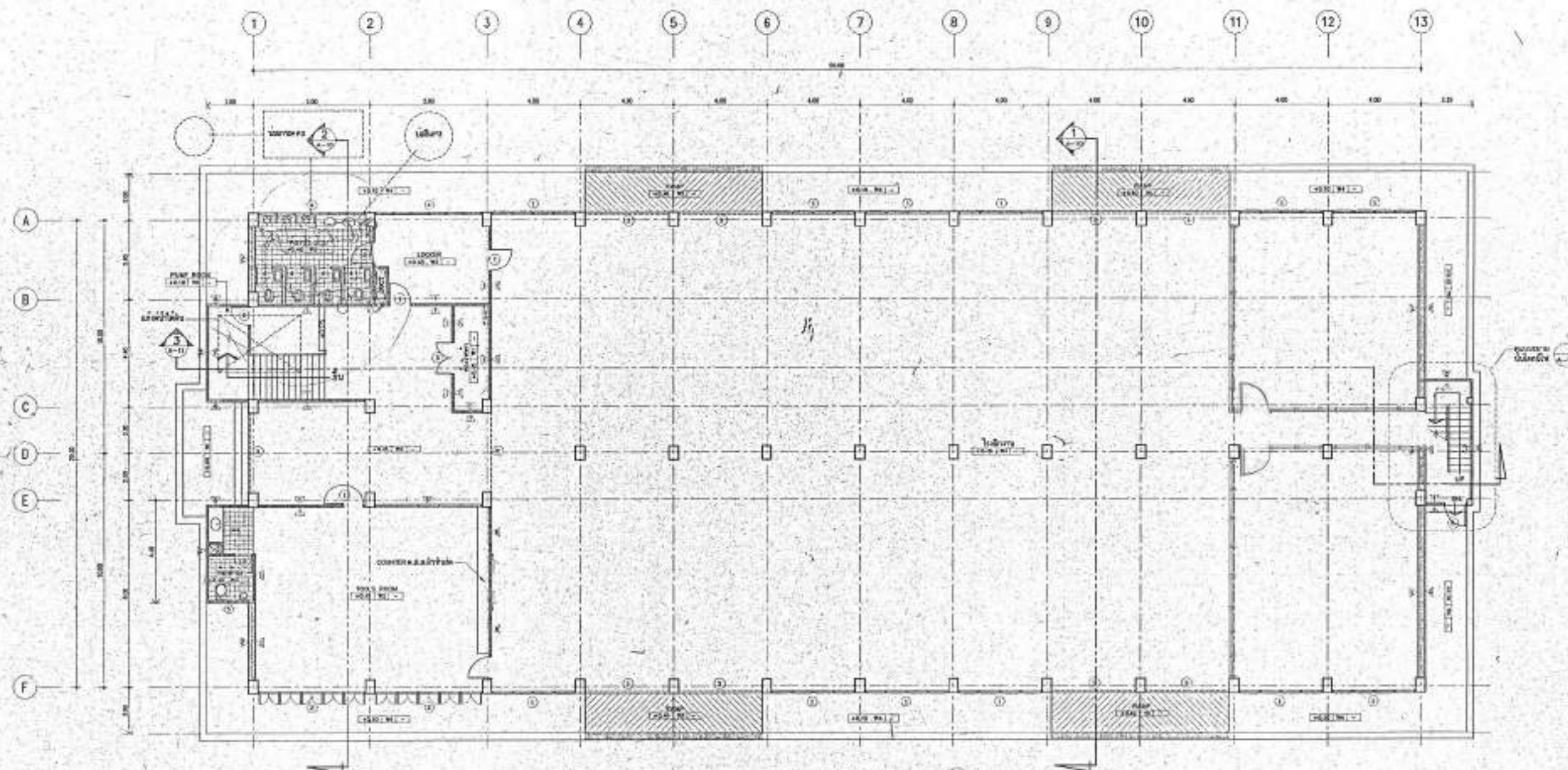
โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

ลำดับที่ 2 ปรับปรุงงานสี อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 9)

แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ และแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน



โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
ลำดับที่ 2 ปรับปรุงงานสี อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 9)
แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ และแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน



แปลนพื้นที่ล่าง
1:100



	ชื่อโครงการ	อาคารเรียน 4 ชั้น 4,000 ม ²	วันที่	11/10/10
	ชื่อสถาปนิก	นาย อ.อ.อ.	วันที่	11/10/10
	ชื่อวิศวกร	นาย อ.อ.อ.	วันที่	11/10/10
	ชื่อช่างเขียน	นาย อ.อ.อ.	วันที่	11/10/10

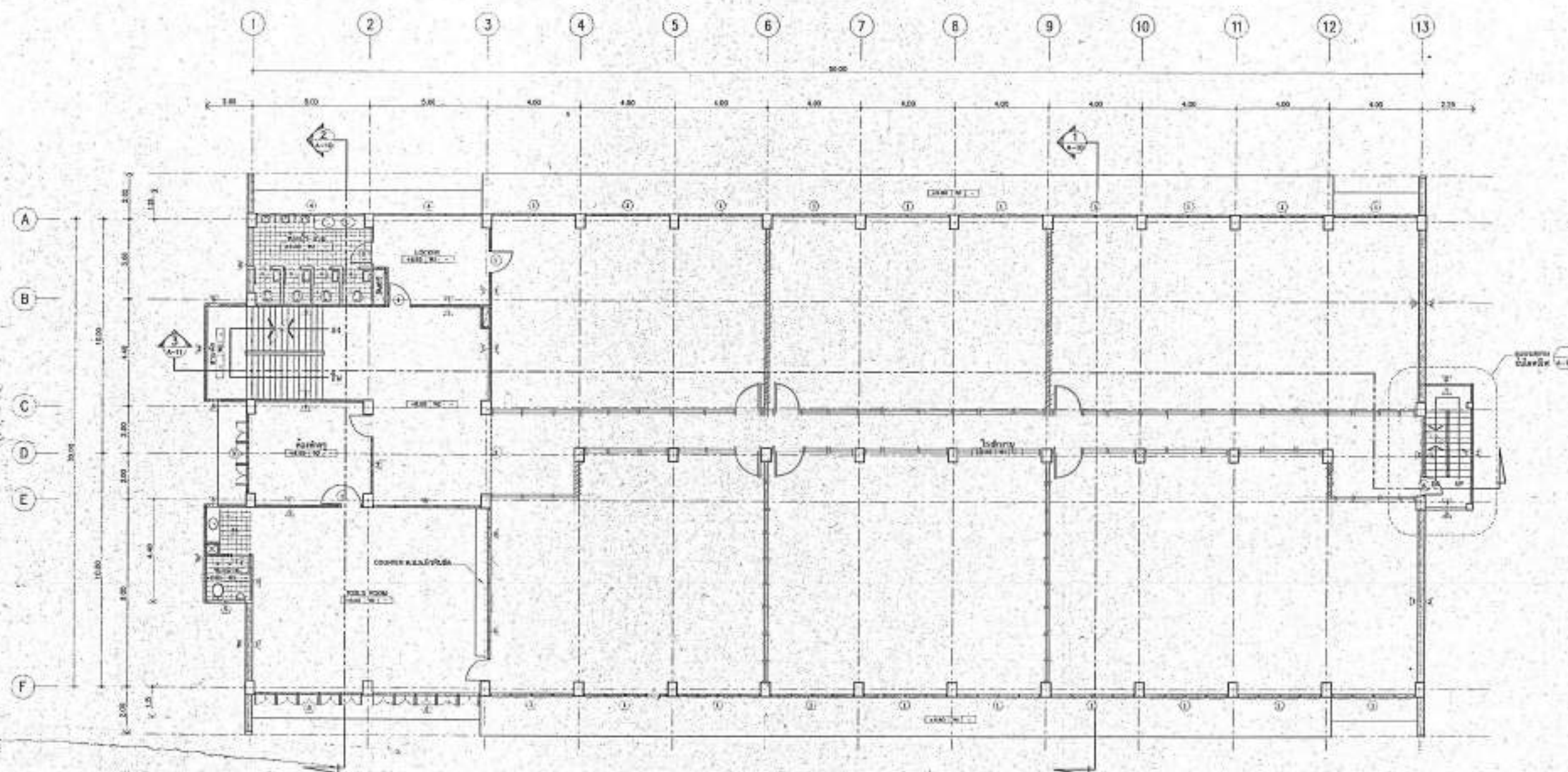
ลงชื่อ
[Signature]
[Stamp]

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

ผู้รับจ้าง

นาย อ.อ.อ.
[Signature]



แปลนพื้นที่ 3
1:100



ลาวโซ



นายวิชาญ คงคำมอ
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

ผู้ว่าจ้าง

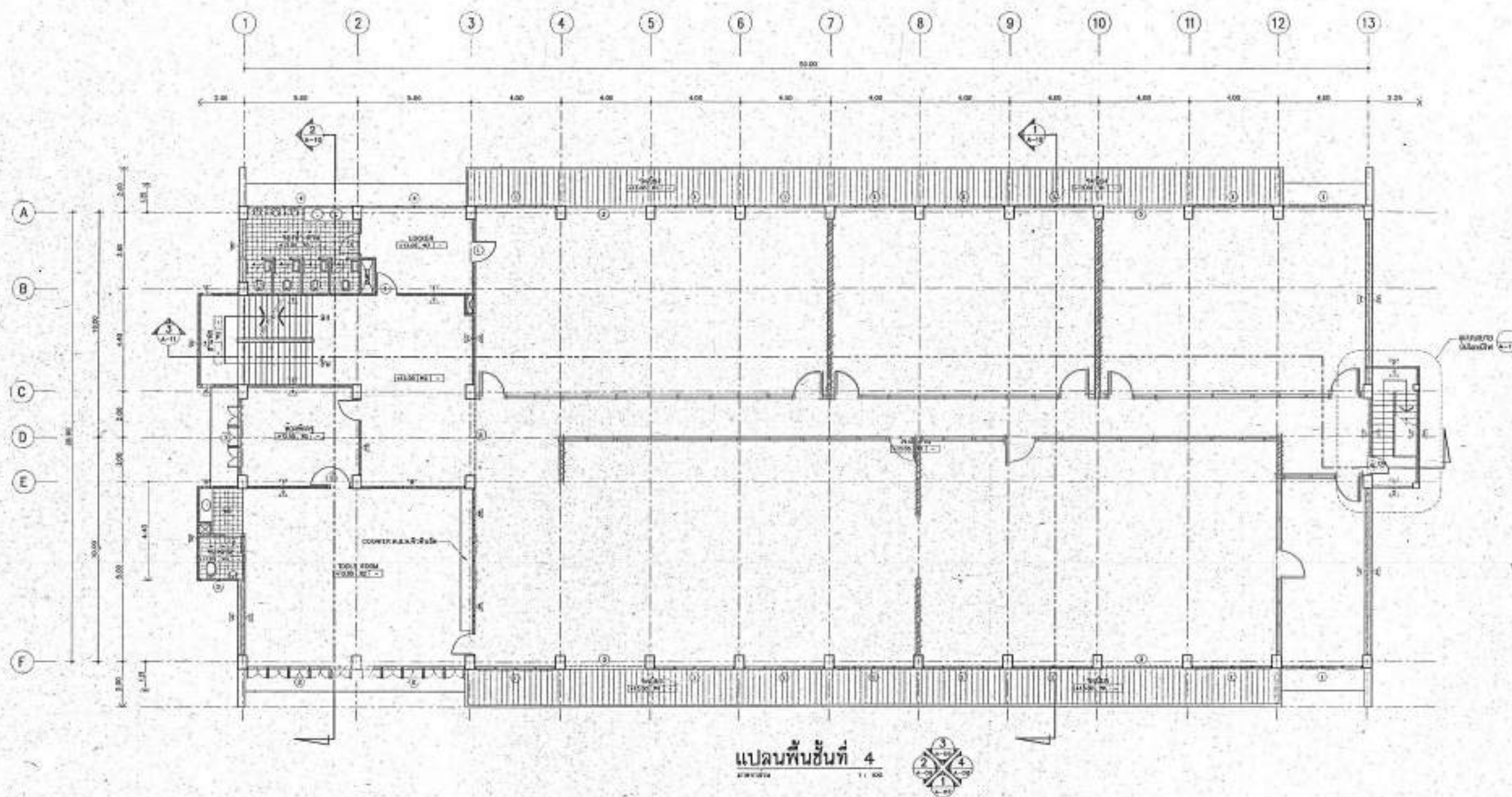
ลาวโซ

ผู้ว่าจ้าง

นายวิชาญ คงคำมอ
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

	อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น 4,000 ม ² ขนาด 23.00 x 30.00	3.4-1100/40
วิศวกร นายวิชาญ คงคำมอ	วิศวกร นายวิชาญ คงคำมอ	วิศวกร นายวิชาญ คงคำมอ
วิศวกร นายวิชาญ คงคำมอ	วิศวกร นายวิชาญ คงคำมอ	วิศวกร นายวิชาญ คงคำมอ
วิศวกร นายวิชาญ คงคำมอ	วิศวกร นายวิชาญ คงคำมอ	วิศวกร นายวิชาญ คงคำมอ

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
ลำดับที่ 2 ปรับปรุงงานสี อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 9)
แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ และแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน



แปลนพื้นที่ 4



କାଷ୍ଠି

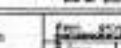
(အားလုံးပါက အချိန်မရှိ)
 ဤစာချုပ်သည် အကျိုးအမြတ်အရ အကျိုးရှိသည်ကို
 ဤစာချုပ်သည် အကျိုးအမြတ်အရ အကျိုးရှိသည်ကို

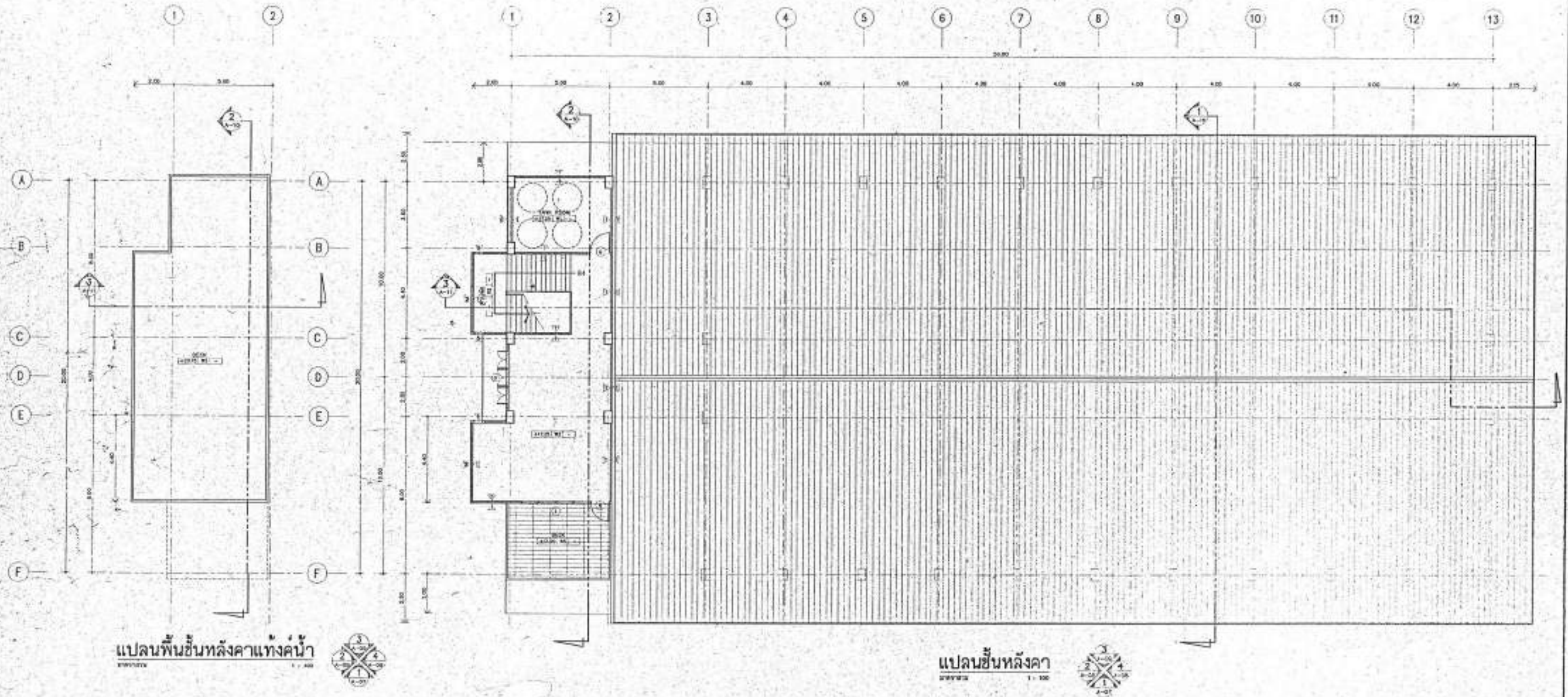
ผู้ว่าจ้าง

အိမ်

ผู้รับจ้าง

លោកស្រី ឈ្មោះ ក្រី ឈ្មោះ ក្រី ឈ្មោះ ក្រី
ឈ្មោះ ក្រី ឈ្មោះ ក្រី ឈ្មោះ ក្រី

 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เลขที่: ๓๓๓๓๓๓๓๓ ๔ ๓๓ ๔,๐๐๐ ๓ ^๓ ขนาด: ๓๐.๐๐ x ๓๐.๐๐		๓๓ ๓๓๔-๓๓๓๓/๓๓
	ประเภท: ๓๓๓๓๓๓๓๓ ๓๓๓		๓๓๓ ๓-๓๓ ๓ ๓
	วันที่: ๓๓/๓/๓๓		๓๓ ๓๓
	วันที่: ๓๓/๓/๓๓		๓๓ ๓๓
	วันที่: ๓๓/๓/๓๓		๓๓ ๓๓



แปลนพื้นที่หลังคา



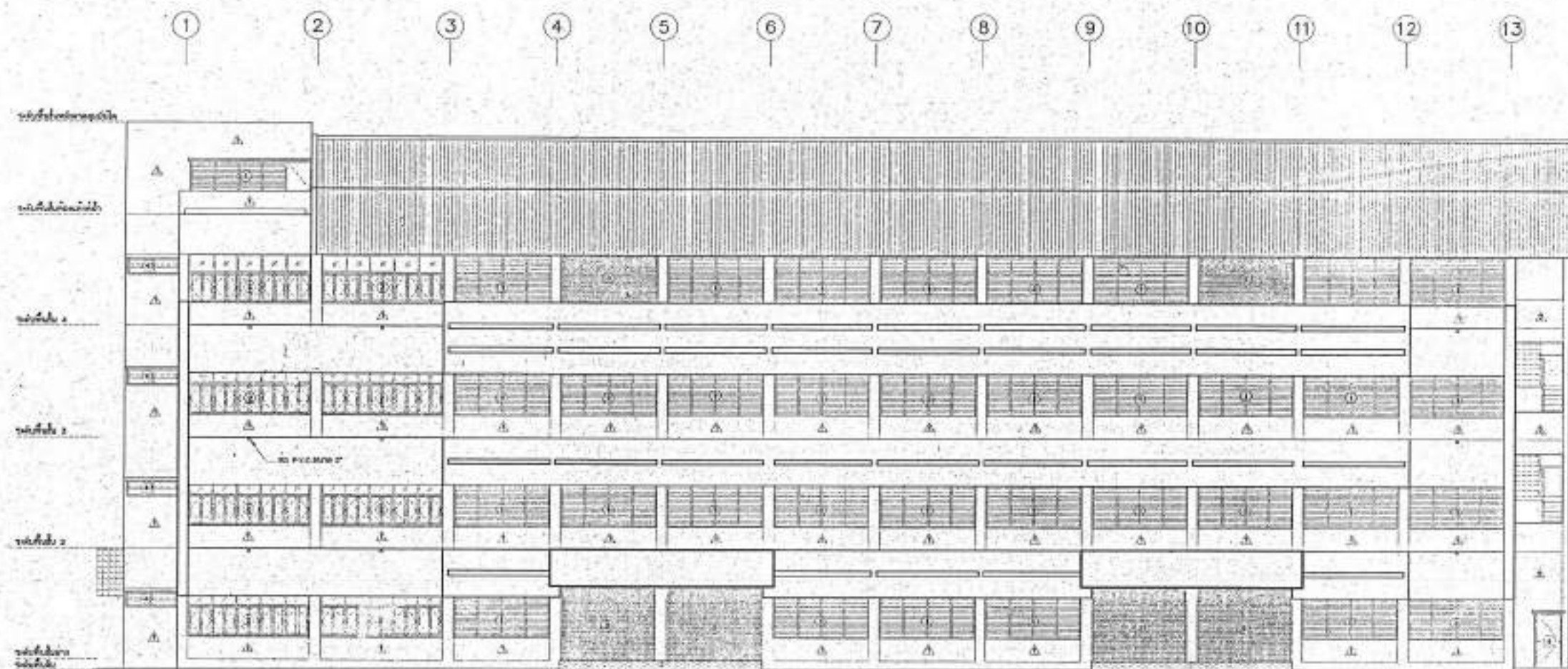
(นายสมิทธิ์ ศรีคำตัน)
ผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคตราด

ผู้กำกับ

ผู้ช่วย

แบบ	อาคารเรียน 4 ชั้น 4,000 ม ²	1:100
ขนาด	ขนาด 25.00 x 50.00	1:100
วันที่	10/11/2564	1:100
ชื่อ	นายสมิทธิ์ ศรีคำตัน	1:100
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคตราด	1:100
ชื่อ	นายสมิทธิ์ ศรีคำตัน	1:100
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคตราด	1:100

ผู้รับจ้าง (นายสมิทธิ์ ศรีคำตัน)
ผู้ควบคุมงาน



รูปด้านหน้า



କରବି

(អាជ្ញាធរសម្របសម្រួលសេវាសាងសង់)
 ភ្នាក់ងារទទួលខុសត្រូវ វិស័យសាងសង់
 ភ្នាក់ងារទទួលខុសត្រូវ វិស័យសាងសង់

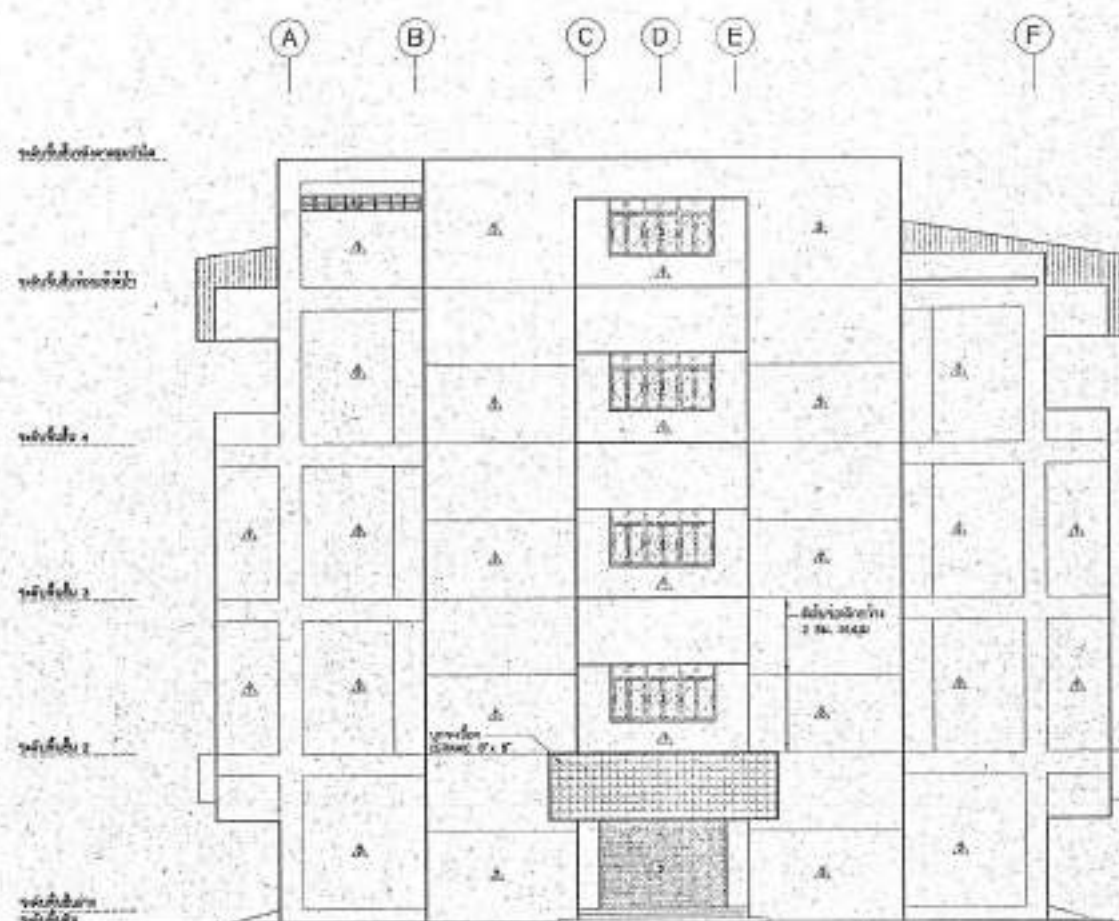
ผู้ว่าจ้าง

๑๑๕๕

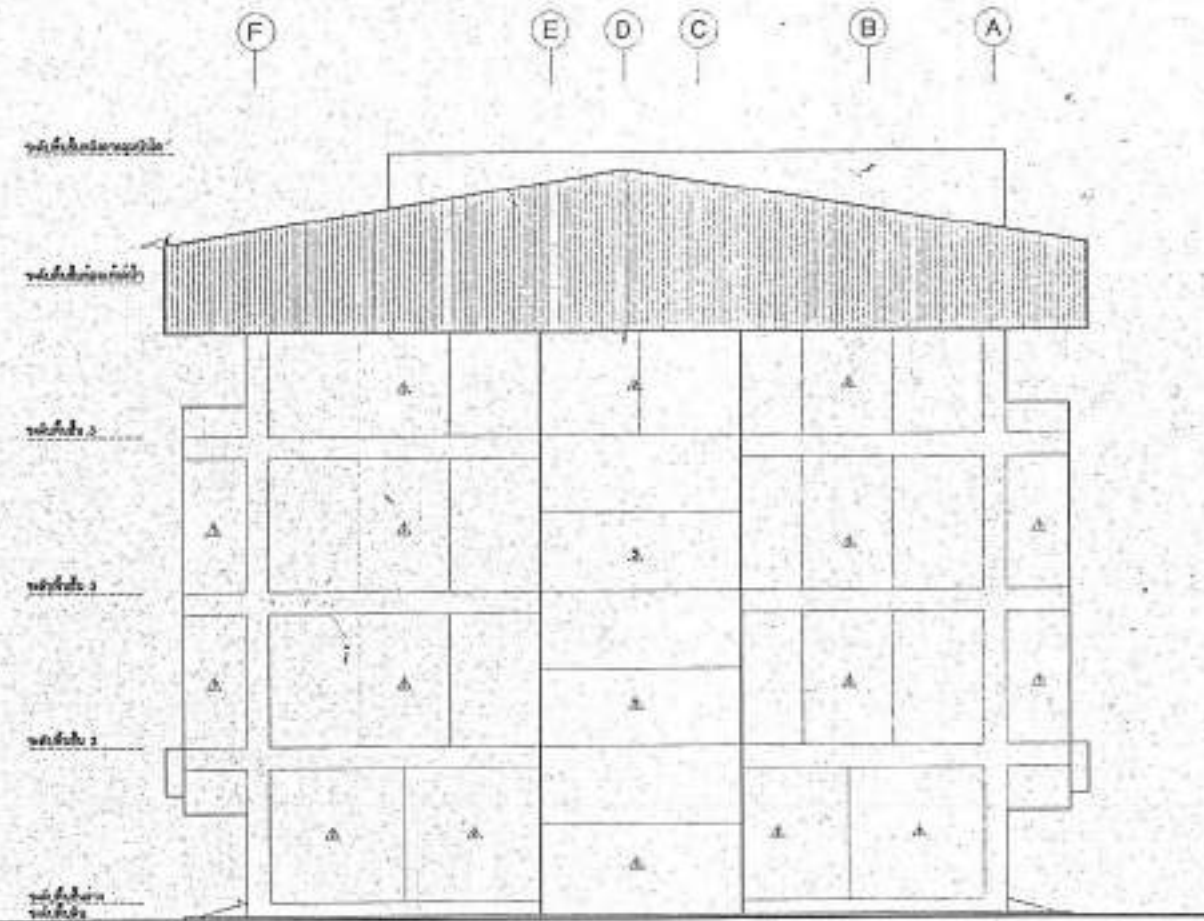
ผู้รับชำระ

๑. นายสมชาย ใจดี ผู้อำนวยการ
 ๒. นายสมชาย ใจดี ผู้อำนวยการ

	แผน ภาษีโรงเรือนและที่ดิน 4 ชั้น 4,000 ม ² ราคา 20.00 x 50.00		เลขที่ กส.4-1206/43
	ภาษีเงินได้ ภาษีที่ดิน	ภาษีอากร ภาษีเงินได้ ภาษีที่ดิน	ภาษีเงินได้ ภาษีที่ดิน
กรมสรรพากร กรมที่ดิน	กรมสรรพากร กรมที่ดิน	กรมสรรพากร กรมที่ดิน	กรมสรรพากร กรมที่ดิน



รูปด้านข้าง
สเกล 1:100



รูปด้านข้าง
สเกล 1:100



	ชื่อโครงการ	อาคารเรียน 4 ชั้น 4,000 ม ²	เลขที่	15.4-1200/140
	สถานที่	วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา	พื้นที่	15.4-1200/140
	ประเภท	อาคารเรียน	พื้นที่	15.4-1200/140
	เนื้อที่	15.4-1200/140	พื้นที่	15.4-1200/140
	ชื่อผู้รับเหมา	บริษัท ช. วิศวกรรม	พื้นที่	15.4-1200/140
	เลขที่สัญญา	15.4-1200/140	พื้นที่	15.4-1200/140



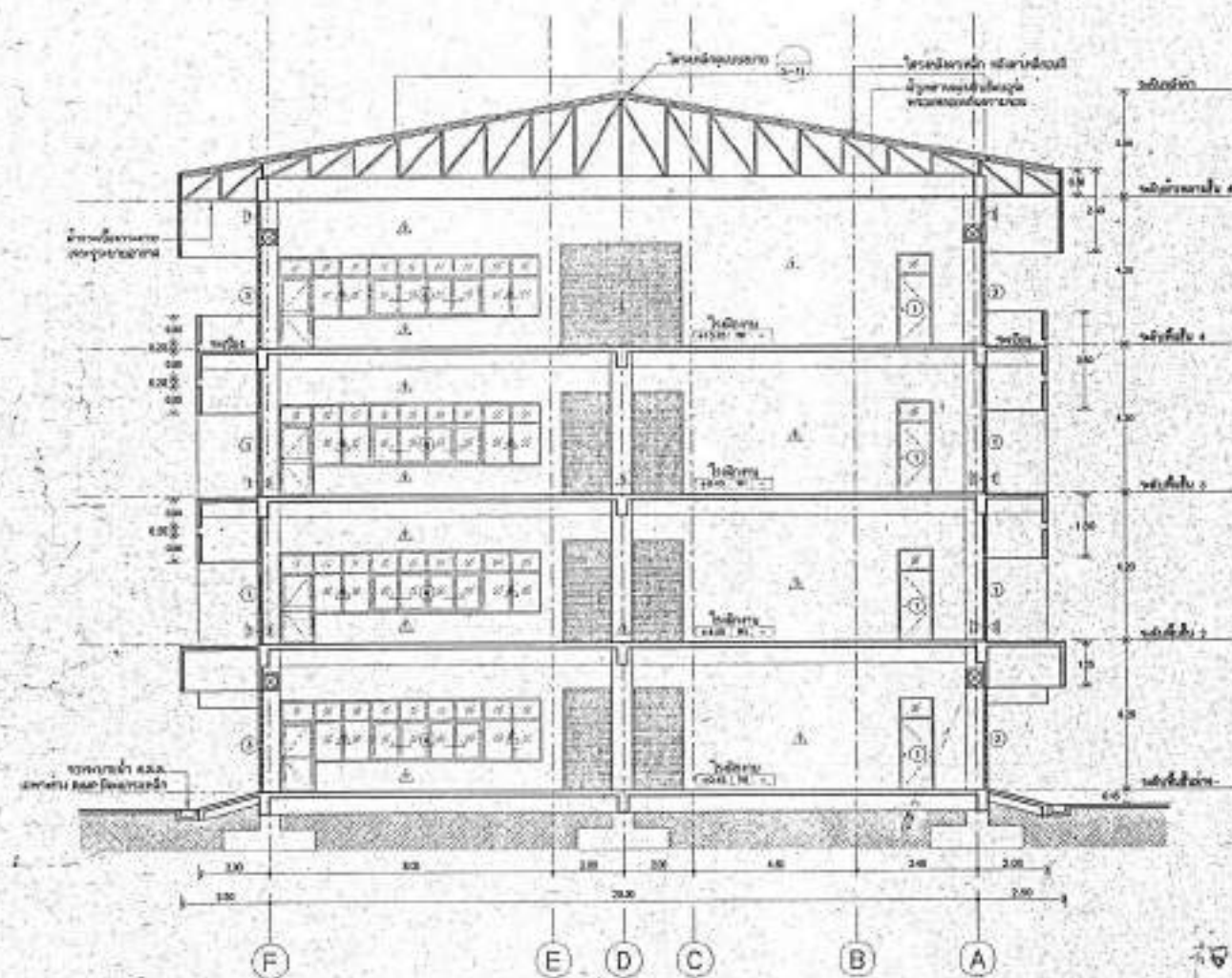
(นายวิชาญ ช่างเหล็ก)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

ผู้ว่าราชการ

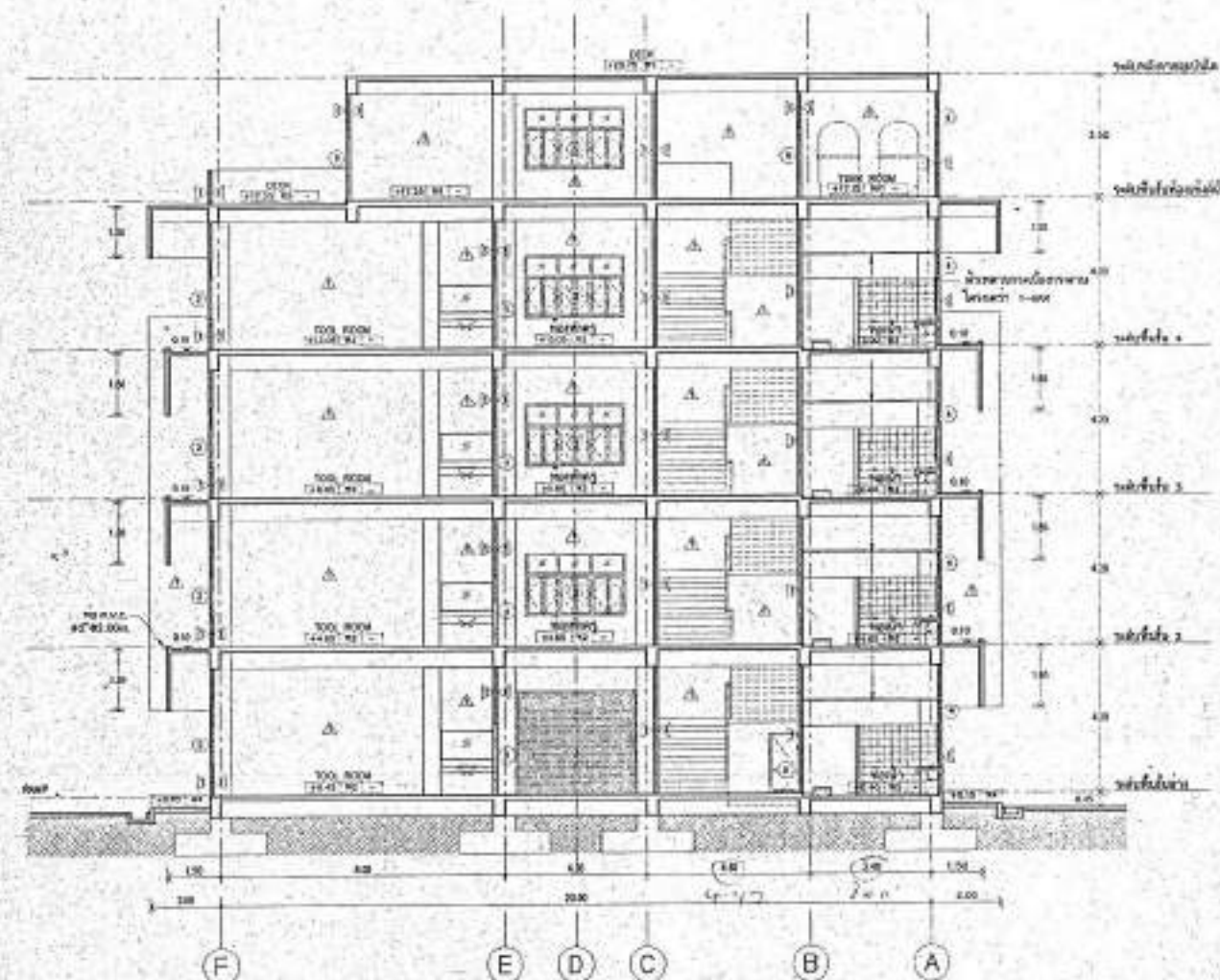
ลายชื่อ

ผู้รับจ้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
ลำดับที่ 2 ปรับปรุงงานที่ อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 9)
แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ และแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน



รูปตัด 1
ขนาด 1:100



รูปตัด 2
ขนาด 1:100



	ชื่อโครงการ	อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น 4,000 ม ²	รหัส	กส4-1000/48
	สถานที่	วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา	พื้นที่	20.00 x 90.00
ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้จัดทำ	นาย ช่างเชื่อมโลหะ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	นาย ช่างเชื่อมโลหะ
	ตำแหน่ง	ช่างเชื่อมโลหะ	ตำแหน่ง	ช่างเชื่อมโลหะ
ชื่อผู้รับใช้	ชื่อผู้รับใช้	นาย ช่างเชื่อมโลหะ	ชื่อผู้รับใช้	นาย ช่างเชื่อมโลหะ
	ตำแหน่ง	ช่างเชื่อมโลหะ	ตำแหน่ง	ช่างเชื่อมโลหะ



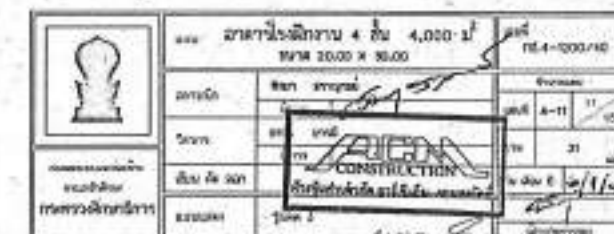
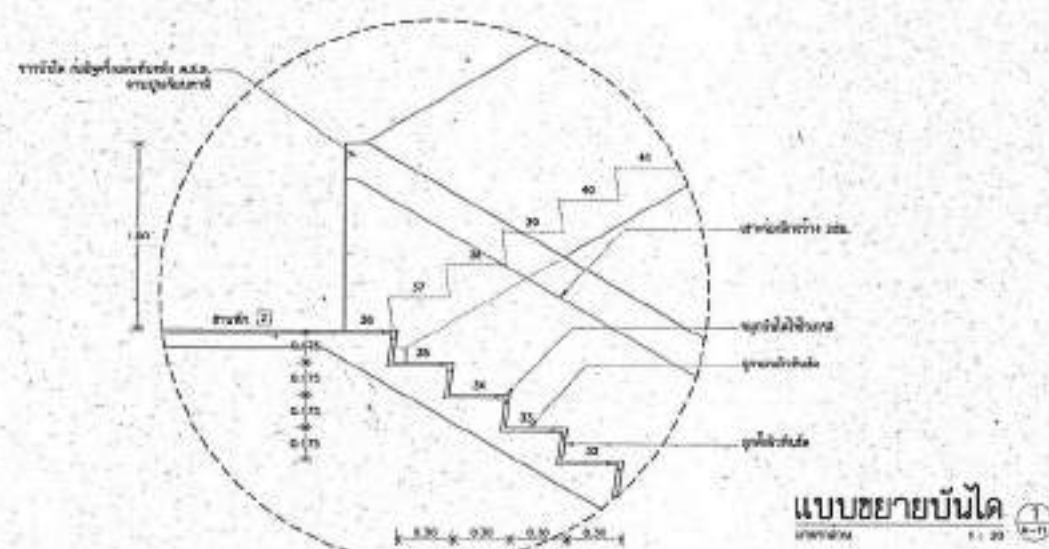
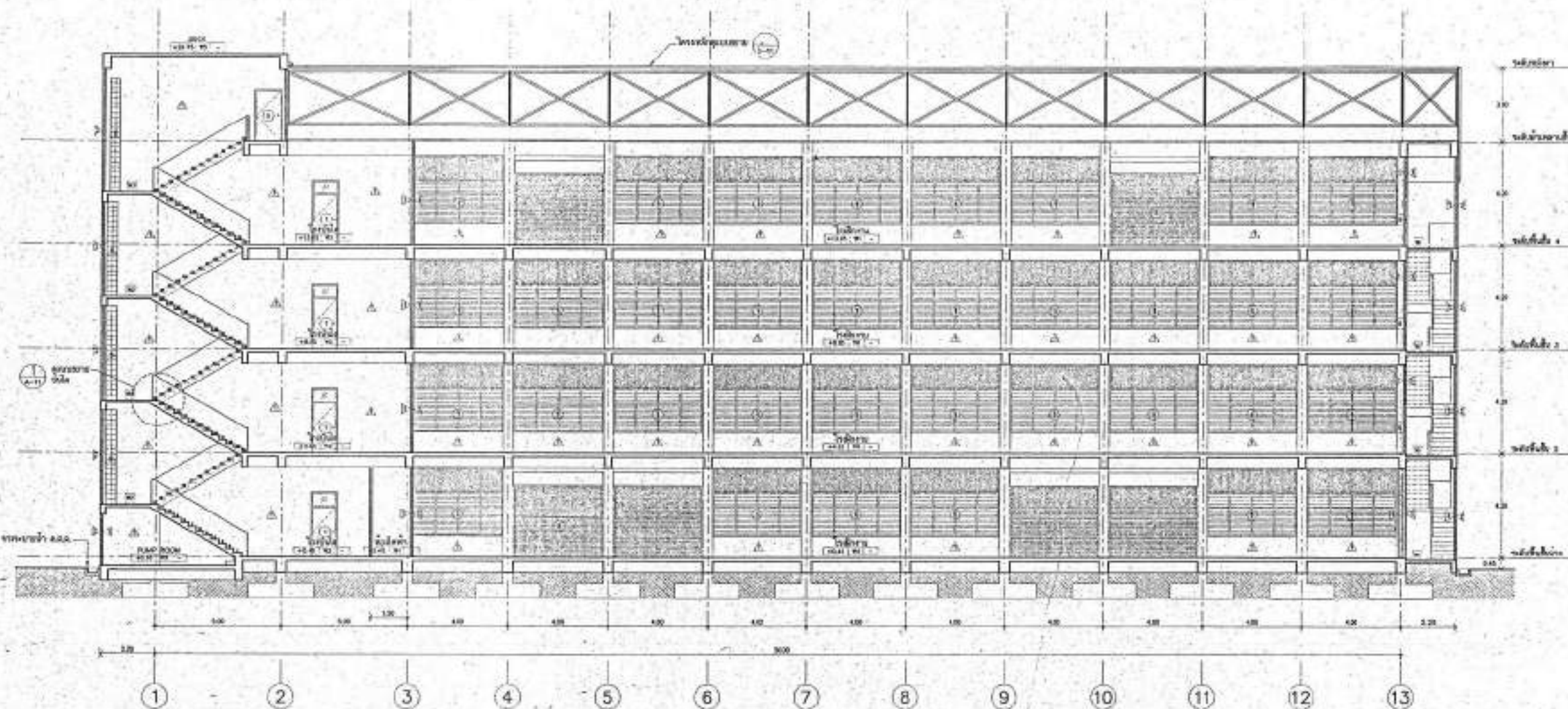
นาย ช่างเชื่อมโลหะ
ตำแหน่ง ช่างเชื่อมโลหะ

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้รับใช้

นาย ช่างเชื่อมโลหะ
ตำแหน่ง ช่างเชื่อมโลหะ



๑๖๖



(បារកូសិន ភាសាបាលី)
 ថ្នាក់បណ្ឌិតបរិញ្ញាបត្រ វិទ្យាសាស្ត្រសាសនា
 មហាវិទ្យាល័យព្រះបាទសីហមុនី

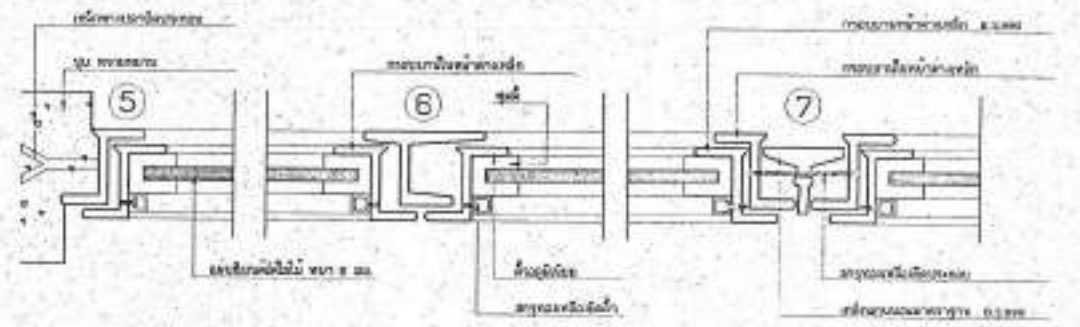
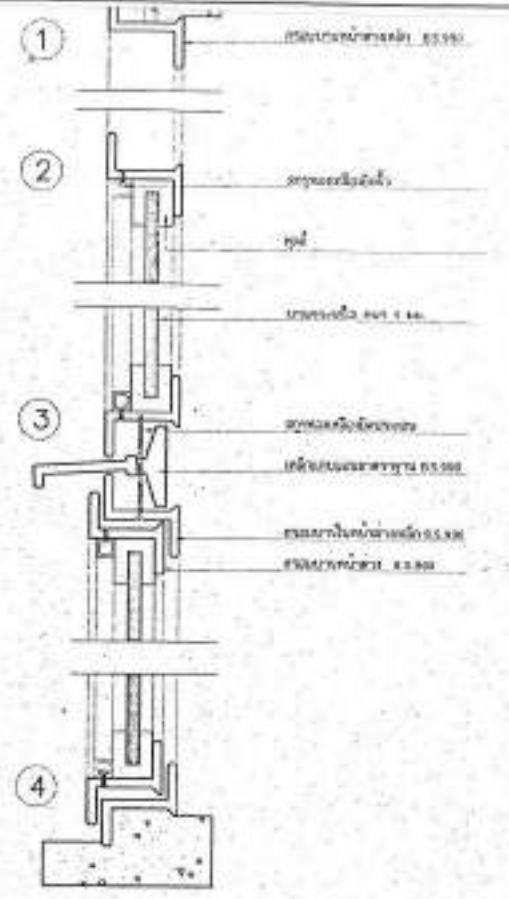
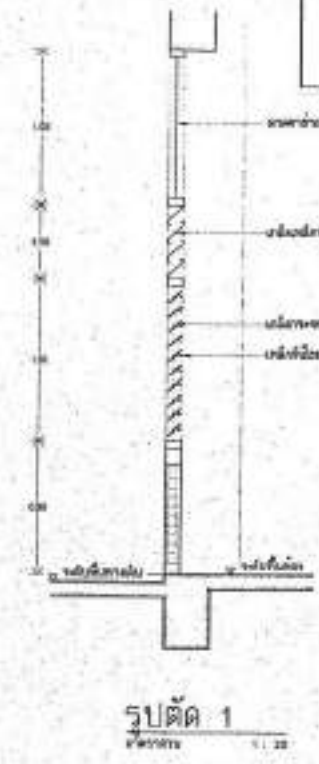
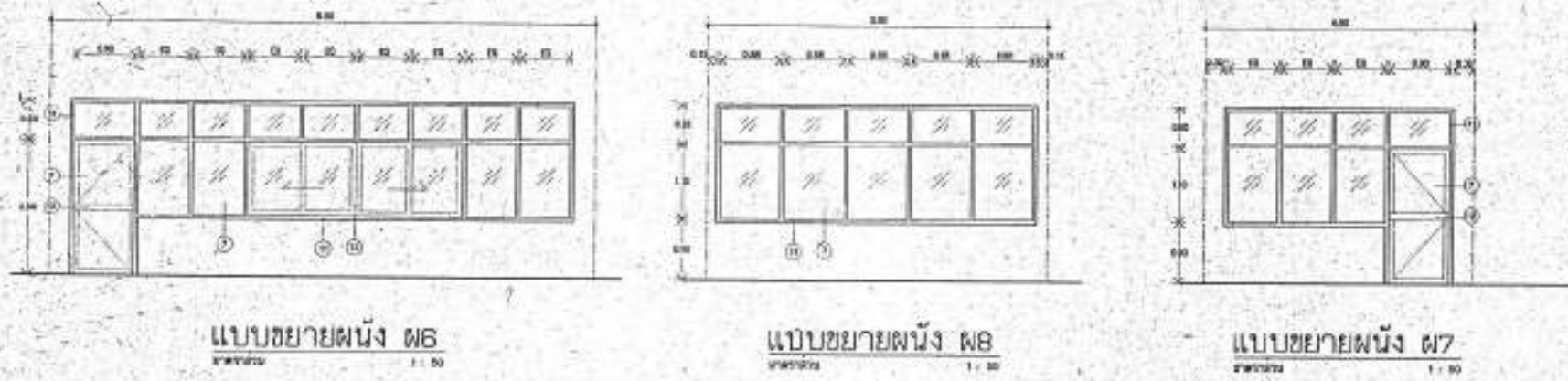
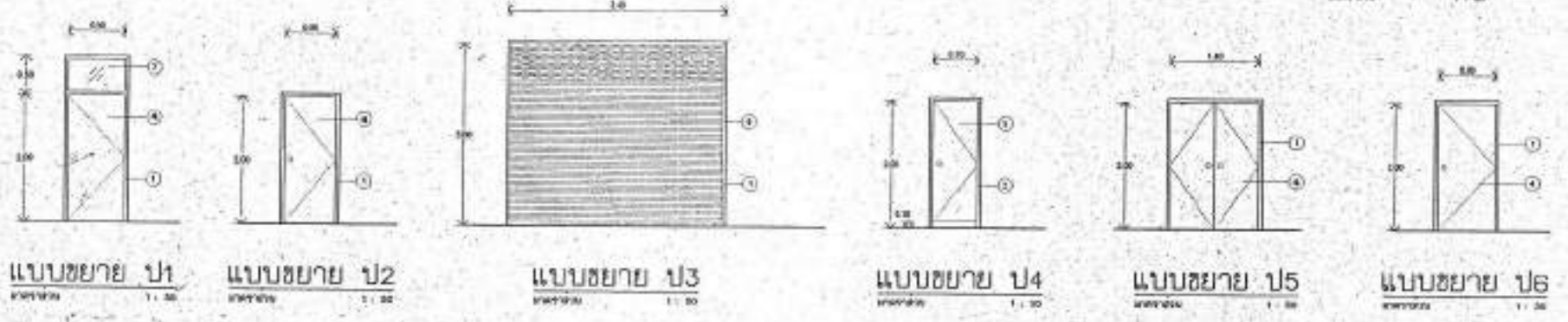
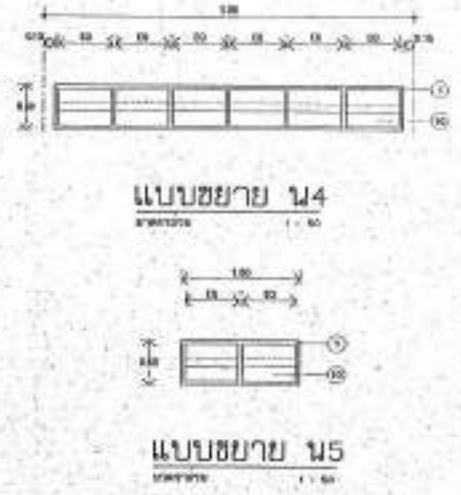
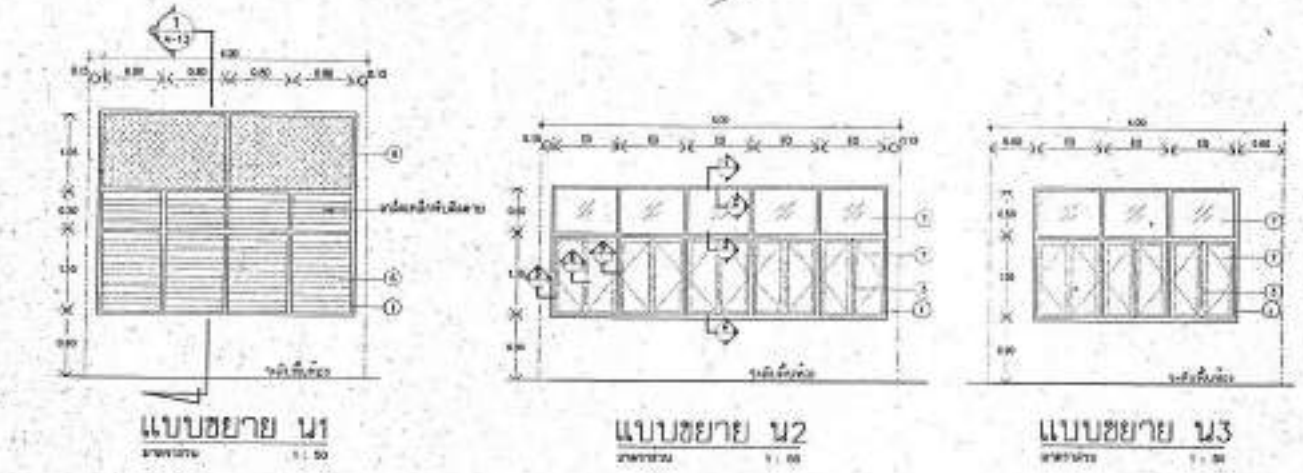
ຜູ້ຈັກ

4180

ផ្ទាំងទី១១

ព្រះបាទសីហនុ ព័ន្ធមិត្ត
ព្រះមហាក្សត្រ

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
 ลำดับที่ 2 ปรับปรุงงานที่ อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 9)
 แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ และแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน



รายการประกอบแบบประตู-หน้าต่าง

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① รางเหล็กขึ้นรูป 2" x 4" ② รางไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ③ รางเหล็กขึ้นรูป ④ บานประตูเหล็ก ⑤ บานไม้สักหรือไม้ยาง ⑥ รางเหล็กขึ้นรูป 2" x 4" ⑦ รางเหล็กขึ้นรูป 2" x 4" ⑧ รางเหล็กขึ้นรูป 2" x 4" ⑨ รางเหล็กขึ้นรูป 2" x 4" ⑩ รางเหล็กขึ้นรูป 2" x 4" | <ul style="list-style-type: none"> ⑪ รางเหล็กขึ้นรูป 2" x 4" ⑫ รางเหล็กขึ้นรูป 2" x 4" ⑬ รางเหล็กขึ้นรูป 2" x 4" ⑭ รางเหล็กขึ้นรูป 2" x 4" ⑮ รางเหล็กขึ้นรูป 2" x 4" ⑯ รางเหล็กขึ้นรูป 2" x 4" ⑰ รางเหล็กขึ้นรูป 2" x 4" ⑱ รางเหล็กขึ้นรูป 2" x 4" ⑲ รางเหล็กขึ้นรูป 2" x 4" ⑳ รางเหล็กขึ้นรูป 2" x 4" | <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางเหล็กขึ้นรูปใช้เหล็กชนิดดี - รางเหล็กขึ้นรูปใช้เหล็กชนิดดี - รางเหล็กขึ้นรูปใช้เหล็กชนิดดี - รางเหล็กขึ้นรูปใช้เหล็กชนิดดี - รางเหล็กขึ้นรูปใช้เหล็กชนิดดี - รางเหล็กขึ้นรูปใช้เหล็กชนิดดี - รางเหล็กขึ้นรูปใช้เหล็กชนิดดี - รางเหล็กขึ้นรูปใช้เหล็กชนิดดี - รางเหล็กขึ้นรูปใช้เหล็กชนิดดี - รางเหล็กขึ้นรูปใช้เหล็กชนิดดี |
|--|--|--|



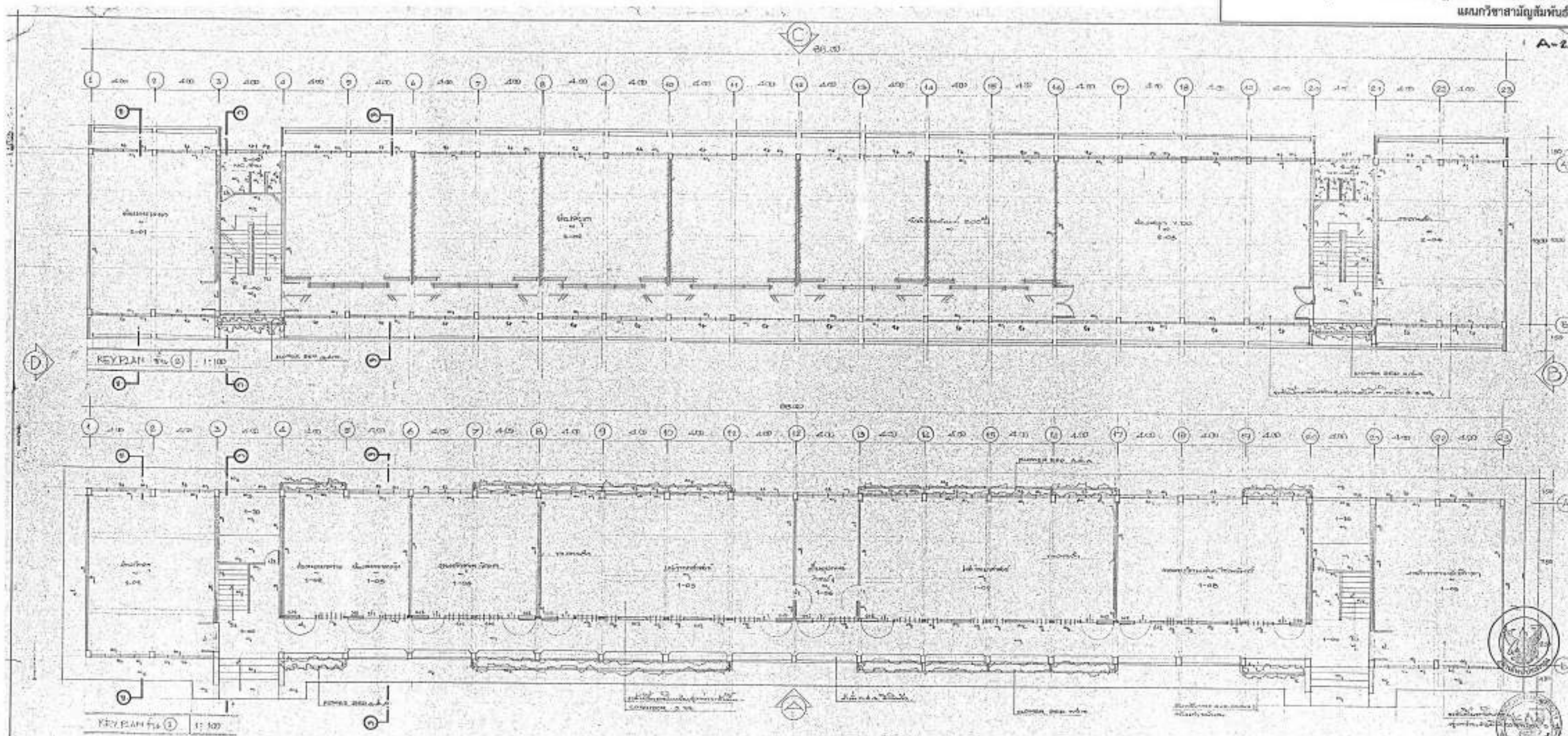
แบบรูปรายการก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

ลำดับที่ 3 ปรับปรุงงานสี อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 11)

แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์



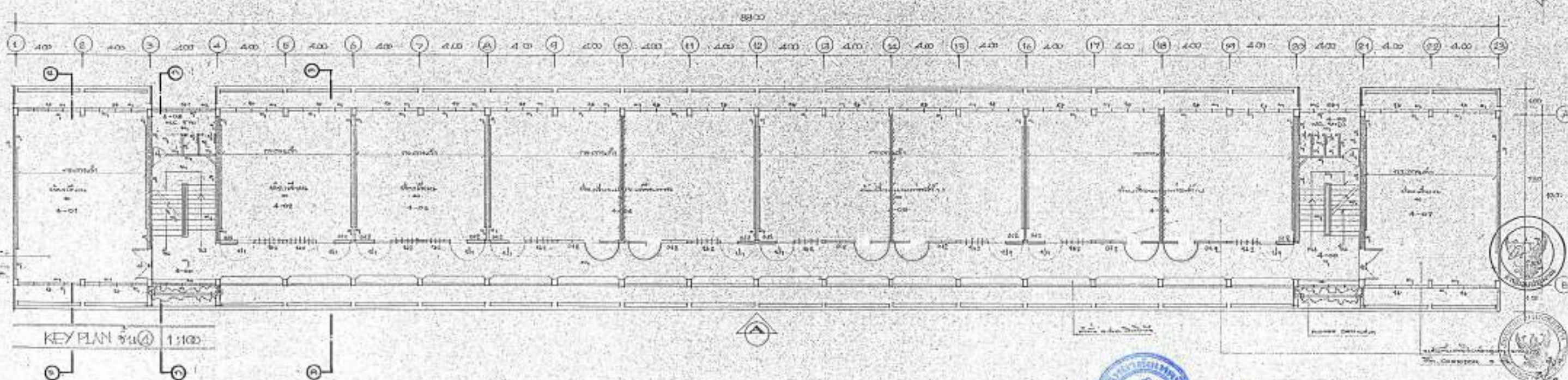
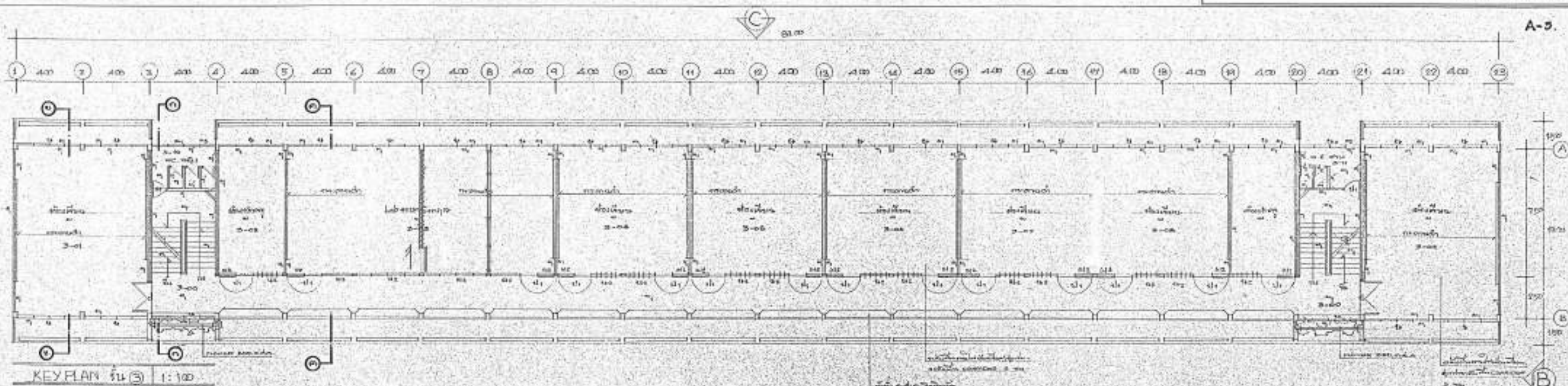


1. KEY PLAN 1:100
2. KEY PLAN 1:100
3. KEY PLAN 1:100
4. KEY PLAN 1:100
5. KEY PLAN 1:100
6. KEY PLAN 1:100
7. KEY PLAN 1:100
8. KEY PLAN 1:100
9. KEY PLAN 1:100
10. KEY PLAN 1:100
11. KEY PLAN 1:100
12. KEY PLAN 1:100
13. KEY PLAN 1:100
14. KEY PLAN 1:100
15. KEY PLAN 1:100
16. KEY PLAN 1:100
17. KEY PLAN 1:100
18. KEY PLAN 1:100
19. KEY PLAN 1:100
20. KEY PLAN 1:100
21. KEY PLAN 1:100
22. KEY PLAN 1:100
23. KEY PLAN 1:100

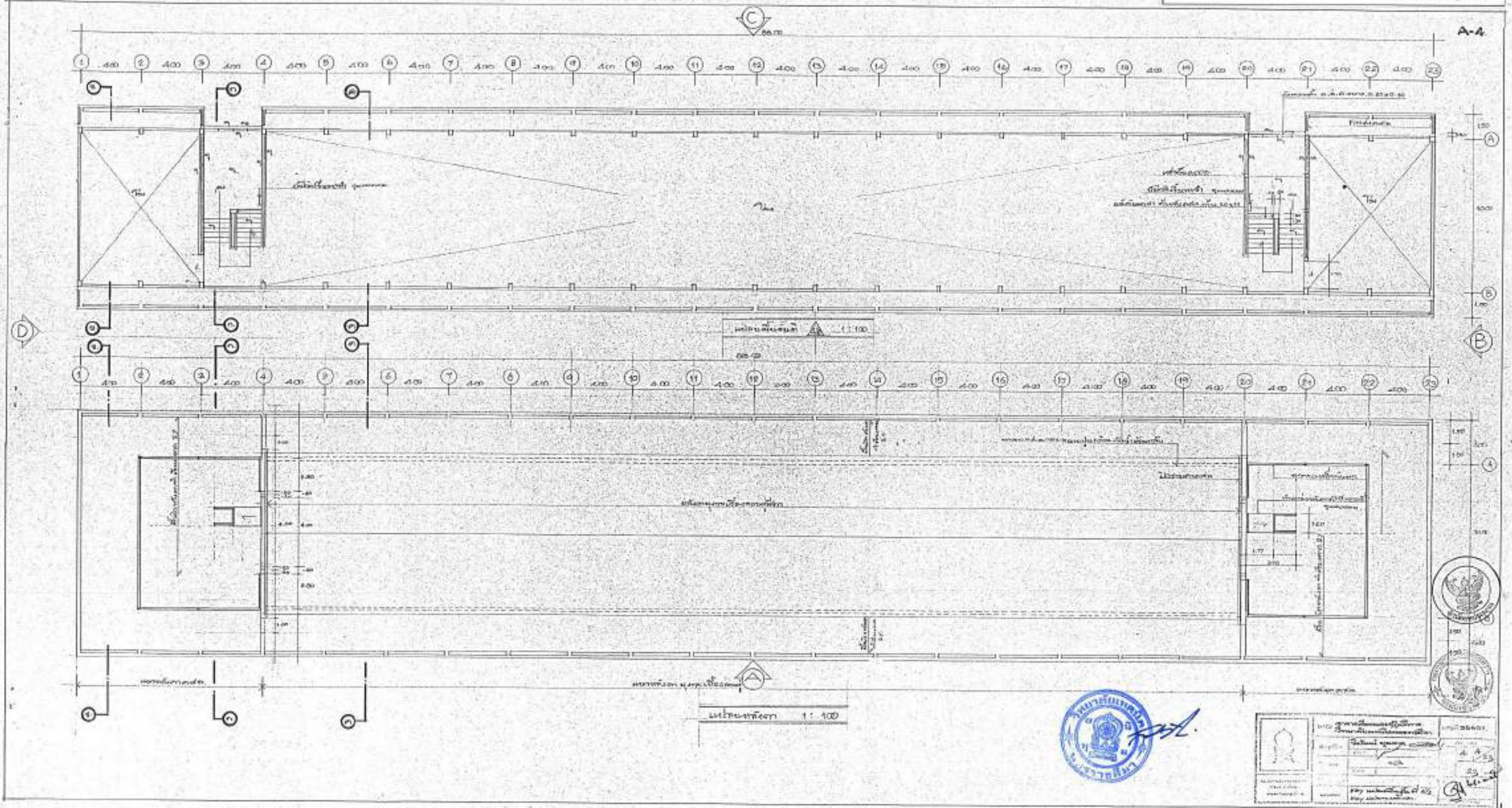
1. KEY PLAN 1:100
2. KEY PLAN 1:100
3. KEY PLAN 1:100
4. KEY PLAN 1:100
5. KEY PLAN 1:100
6. KEY PLAN 1:100
7. KEY PLAN 1:100
8. KEY PLAN 1:100
9. KEY PLAN 1:100
10. KEY PLAN 1:100
11. KEY PLAN 1:100
12. KEY PLAN 1:100
13. KEY PLAN 1:100
14. KEY PLAN 1:100
15. KEY PLAN 1:100
16. KEY PLAN 1:100
17. KEY PLAN 1:100
18. KEY PLAN 1:100
19. KEY PLAN 1:100
20. KEY PLAN 1:100
21. KEY PLAN 1:100
22. KEY PLAN 1:100
23. KEY PLAN 1:100

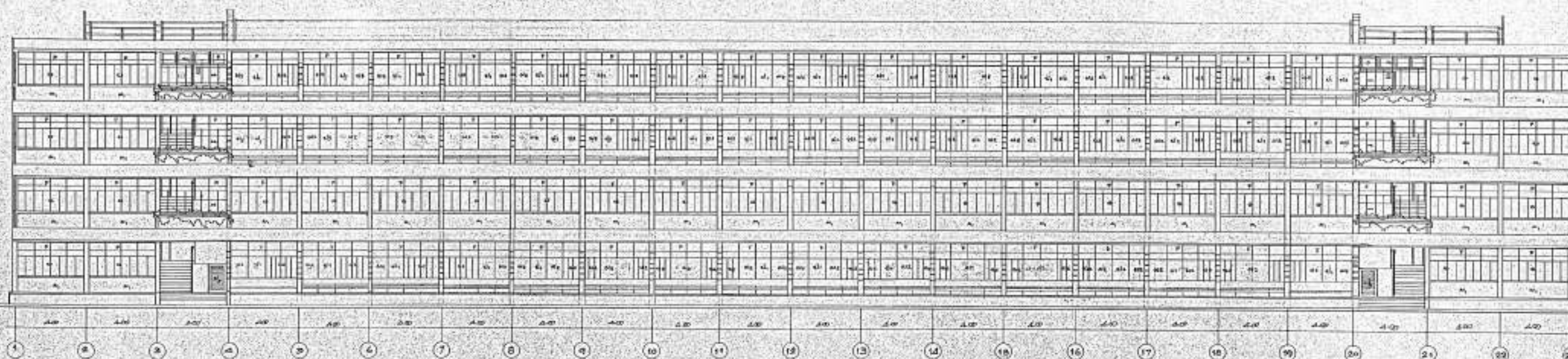


ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
ลำดับที่	3
ชื่ออาคาร	อาคารเรียนและปฏิบัติการ 4 ชั้น (อาคาร 11)
ชื่อแผนกวิชา	สามัญสัมพันธ์
ชื่อผู้จัดทำ	
ชื่อผู้ตรวจสอบ	
ชื่อผู้อนุมัติ	
วันที่จัดทำ	
วันที่ตรวจสอบ	
วันที่อนุมัติ	

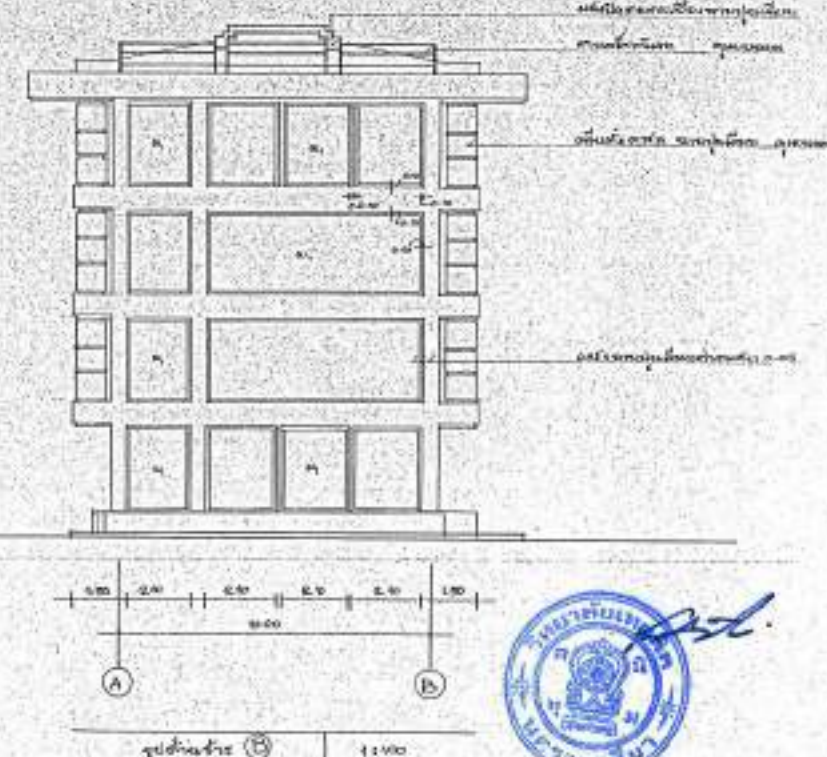
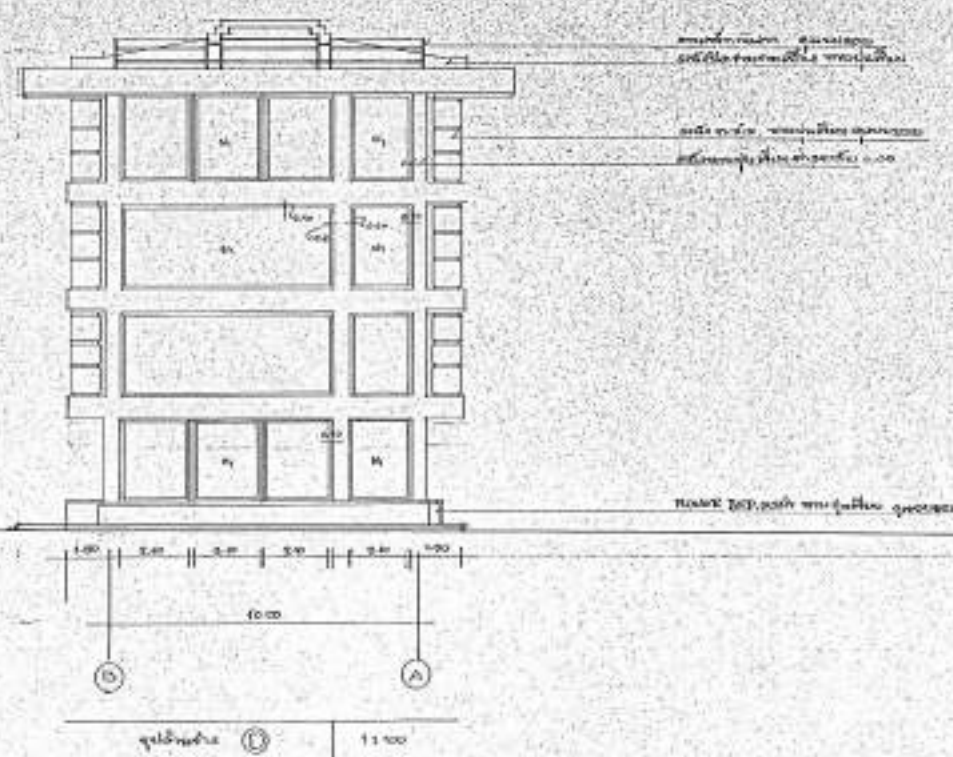


	กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ สำนักงานส่งเสริมการศึกษานานาชาติ กรุงเทพมหานคร	รหัส 35401 วันที่ 25/05/2561 หน้า 1
	1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. งบประมาณ 4. ระยะเวลา	5. ผลสัมฤทธิ์ 6. หมายเหตุ





รูปด้าน A 1:100



โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา		วันที่ ๒๐๐๐
ลำดับที่ 3	ปรับปรุงงานสี	หน้า 3
ลำดับที่ 4	ปรับปรุงงานสี	หน้า 4
ลำดับที่ 5	ปรับปรุงงานสี	หน้า 5
ลำดับที่ 6	ปรับปรุงงานสี	หน้า 6
ลำดับที่ 7	ปรับปรุงงานสี	หน้า 7
ลำดับที่ 8	ปรับปรุงงานสี	หน้า 8
ลำดับที่ 9	ปรับปรุงงานสี	หน้า 9
ลำดับที่ 10	ปรับปรุงงานสี	หน้า 10
ลำดับที่ 11	ปรับปรุงงานสี	หน้า 11
ลำดับที่ 12	ปรับปรุงงานสี	หน้า 12
ลำดับที่ 13	ปรับปรุงงานสี	หน้า 13
ลำดับที่ 14	ปรับปรุงงานสี	หน้า 14
ลำดับที่ 15	ปรับปรุงงานสี	หน้า 15
ลำดับที่ 16	ปรับปรุงงานสี	หน้า 16
ลำดับที่ 17	ปรับปรุงงานสี	หน้า 17
ลำดับที่ 18	ปรับปรุงงานสี	หน้า 18
ลำดับที่ 19	ปรับปรุงงานสี	หน้า 19
ลำดับที่ 20	ปรับปรุงงานสี	หน้า 20
ลำดับที่ 21	ปรับปรุงงานสี	หน้า 21
ลำดับที่ 22	ปรับปรุงงานสี	หน้า 22
ลำดับที่ 23	ปรับปรุงงานสี	หน้า 23



แบบรูปรายการก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

ลำดับที่ 4 ปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า อาคารโรงฝึกงาน (อาคาร 5)

แผนกวิชาเครื่องกล



รายการประกอบแบบงานติดตั้ง

สัญลักษณ์	ความหมาย
	Main Distribution Brod
	Load Center
	Consumer Unit
	High bay LED
	โคมสะท้อนแสง หลอด LED 2x36W
	โคมตะเภา หลอด LED 2x36W
	โคมหลอด LED
	สวิตช์ทางเดิน 16A 250V ติดตั้งสูงจากพื้น 1.2 m
	ปลั๊กสวิตช์แบบมีกราวด์ 16A 250V ติดตั้งสูงจากพื้น 0.3 m
	ปลั๊ก 3 0
	เครื่องปรับอากาศ

แผ่นที่ 1 / 6

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
ลำดับที่ 4 ปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า อาคารโรงฝึกงาน (อาคาร 5)
แผนกวิชาเครื่องกล

Zone 1

รายละเอียด 5107,5108,5203,5204,5201,5202

- เดินสายเมนจากตู้ LP มาถึงตู้ consumer Unit พร้อมสายวงจรย่อยตามแบบที่กำหนด
- consumer 6 ช่อง พร้อมเมน 50AT/100AF IC 10kA
- MCB 16AT/63AF 1P IC 6kA จำนวน 2 ตัว วงจรย่อยแสงสว่าง
- MCB 20AT/63AF 1P IC 6kA จำนวน 2 ตัว วงจรย่อยเต้ารับ
- MCB 25AT/63AF 1P IC 6kA จำนวน 2 ตัว วงจรย่อยเครื่องปรับอากาศ
- เดินสายวงจรย่อย ตามมาตรฐานการติดตั้ง กลุ่มที่ 1,2

รายละเอียด 5116,5106

- เดินสายเมนจากตู้ LP1 มาถึงตู้ consumer Unit ตามแบบที่กำหนด

รายละเอียด พท.1

- เดินสายวงจรย่อยตามแบบ LP1-.... ที่กำหนด จากตู้LP1
- เปลี่ยนโคม เป็นชนิด High Bay LED 100 W จำนวน 6 ชุด
- การเดินสายวงจรย่อย ตามมาตรฐานการติดตั้ง กลุ่มที่ 1,2

Zone 2

รายละเอียด 5104

- เดินสายเมนจากตู้ LP2 มาถึงตู้ consumer Unit พร้อมสายวงจรย่อยตามแบบที่กำหนด
- เปลี่ยนตู้ consumer 8 ช่อง พร้อมเมน 70AT/100AF IC 10kA
- MCB 16AT/63AF IC 1P 6kA จำนวน 2 ตัว วงจรย่อยแสงสว่าง
- MCB 20AT/63AF IC 1P 6kA จำนวน 2 ตัว วงจรย่อยเต้ารับ
- MCB 25AT/63AF IC 1P 6kA จำนวน 3 ตัว วงจรย่อยเครื่องปรับอากาศ
- เดินสายวงจรย่อย ตามมาตรฐานการติดตั้ง กลุ่มที่ 1,2

รายละเอียด 5102,5103

- เดินสายเมนจากตู้ LP2 มาถึงตู้ consumer Unit พร้อมสายวงจรย่อยตามแบบที่กำหนด
- consumer 6 ช่อง พร้อมเมน 50AT/100AF IC 10kA
- MCB 16AT/63AF IC 1P 6kA จำนวน 2 ตัว วงจรย่อยแสงสว่าง
- MCB 20AT/63AF IC 1P 6kA จำนวน 2 ตัว วงจรย่อยเต้ารับ
- MCB 25AT/63AF IC 1P 6kA จำนวน 2 ตัว วงจรย่อยเครื่องปรับอากาศ
- เดินสายวงจรย่อย ตามมาตรฐานการติดตั้ง กลุ่มที่ 1,2

รายละเอียด พท.2

- เดินสายวงจรย่อยตามแบบ LP2-..... ที่กำหนด จากตู้LP2
- เปลี่ยนโคม เป็นชนิด High Bay LED 100W จำนวน 9 ชุด
- การเดินสายวงจรย่อย ตามมาตรฐานการติดตั้ง กลุ่มที่ 1,2

Zone 3

รายละเอียด 5101

- เดินสายเมนจากตู้ LP3 มาถึงตู้ consumer Unit พร้อมสายวงจรย่อยตามแบบที่กำหนด
- consumer 6 ช่อง พร้อมเมน 50AT/100AF IC 10kA
- MCB 16AT/63AF 1P IC 6kA จำนวน 2 ตัว วงจรย่อยแสงสว่าง
- MCB 20AT/63AF 1P IC 6kA จำนวน 2 ตัว วงจรย่อยเต้ารับ
- MCB 25AT/63AF 1P IC 6kA จำนวน 2 ตัว วงจรย่อยเครื่องปรับอากาศ
- เดินสายวงจรย่อย ตามมาตรฐานการติดตั้ง กลุ่มที่ 1,2

รายละเอียด 5105

- เดินสายเมนจากตู้ LP3 มาถึงตู้ consumer Unit ตามแบบที่กำหนด

รายละเอียด พท.3

- เดินสายวงจรย่อยตามแบบ ตู้LP3 ที่กำหนด
- เปลี่ยนโคม เป็นชนิด High Bay LED 200W จำนวน 4 ชุด
- การเดินสายวงจรย่อย ตามมาตรฐานการติดตั้ง กลุ่มที่ 1,2

Zone 4

รายละเอียด พท.4

- เดินสายเมนจากตู้ MDB มาถึงตู้ LP4 พร้อมสายวงจรย่อยตามแบบที่กำหนด
- Load Center 12 ช่อง พร้อมเมน 100AT/125AF IC 18kA
- MCB 16AT/63AF 1P IC 6kA จำนวน 4 ตัว วงจรย่อยแสงสว่าง
- MCB 20AT/63AF 1P IC 6kA จำนวน 4 ตัว วงจรย่อยเต้ารับ
- MCB 25AT/63AF 1P IC 6kA จำนวน 4 ตัว วงจรย่อยเครื่องปรับอากาศ
- เดินสายวงจรย่อย ตามมาตรฐานการติดตั้ง กลุ่มที่ 1,2

Zone 5

รายละเอียด 5103,5105

- เดินสายเมนจากตู้ LP5 มาถึงตู้ consumer Unit พร้อมสายวงจรย่อยตามแบบที่กำหนด
- consumer 6 ช่อง พร้อมเมน 50AT/100AF IC 10kA
- MCB 16AT/63AF 1P IC 6kA จำนวน 2 ตัว วงจรย่อยแสงสว่าง
- MCB 20AT/63AF 1P IC 6kA จำนวน 2 ตัว วงจรย่อยเต้ารับ
- MCB 25AT/63AF 1P IC 6kA จำนวน 2 ตัว วงจรย่อยเครื่องปรับอากาศ
- เดินสายวงจรย่อย ตามมาตรฐานการติดตั้ง กลุ่มที่ 1,2

รายละเอียด 5113,5115

- เดินสายเมนจากตู้ LP5 มาถึงตู้ consumer Unit ตามแบบที่กำหนด

Zone 6

รายละเอียด พท.4

- เดินสายเมนจากตู้ MDB มาถึงตู้ LP6 พร้อมสายวงจรย่อยตามแบบที่กำหนด
- Load Center 12 ช่อง พร้อมเมน 100AT/125AF IC 18kA
- MCB 16AT/63AF 1P IC 6kA จำนวน 3 ตัว
- MCB 20AT/63AF 1P IC 6kA จำนวน 3 ตัว
- MCB 25AT/63AF 3P IC 6kA จำนวน 2 ตัว
- เดินสายวงจรย่อย ตามมาตรฐานการติดตั้ง กลุ่มที่ 1,2

- หลอดไฟบริเวณรอบอาคาร กว้านดให้เดินเข้า LP ที่ใกล้ห้องในบริเวณนั้น

- ข้อกำหนดการเดินสายในช่องเดินสายและรางเคเบิลให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564 ออกโดยวิศวกรรมแห่งชาติ

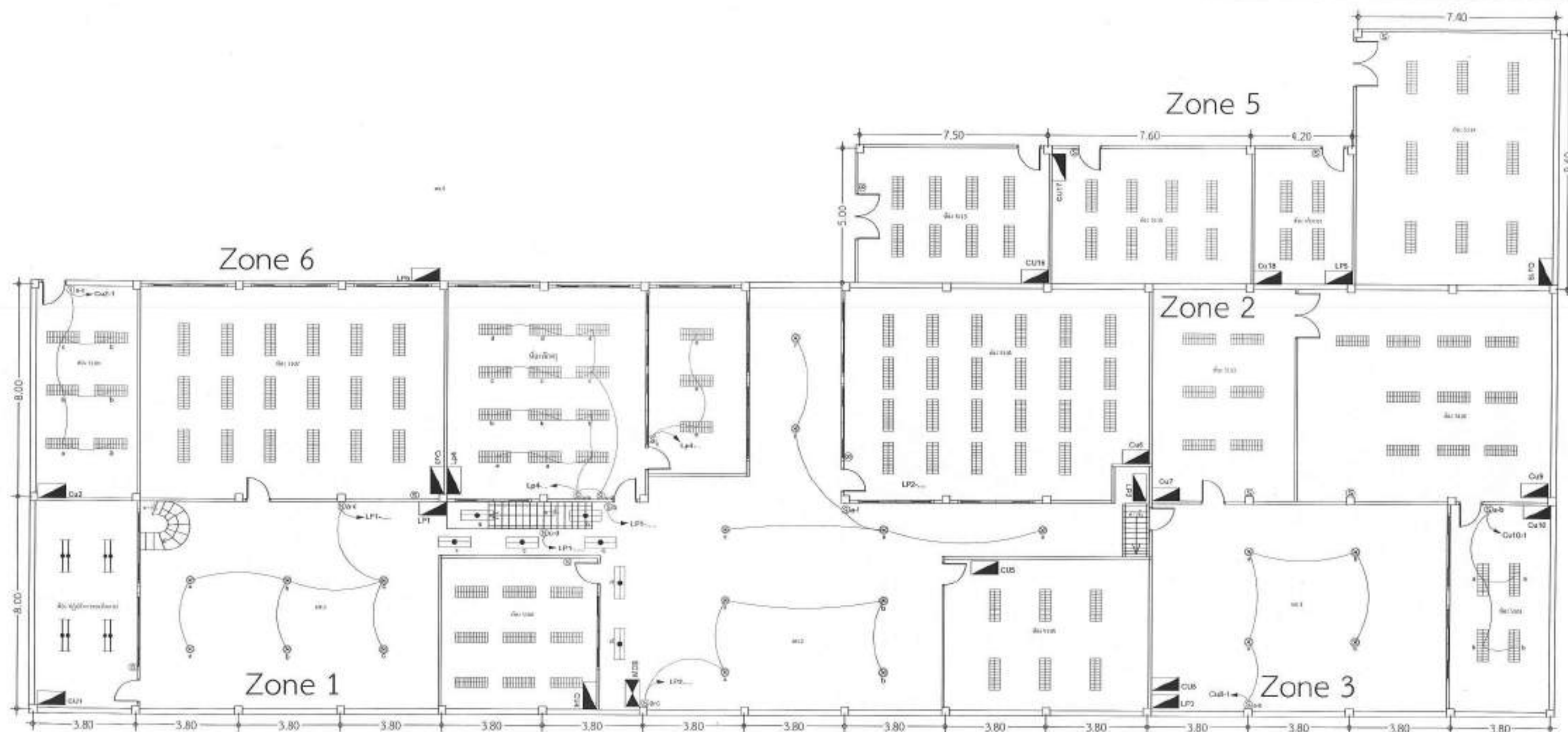


PROJECT NAME	PROJECT :	STRUCTURAL DRAWING :	DRAWN :
โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ	อาคารเรียนและปฏิบัติการ	อาคารเรียนและปฏิบัติการ	อาคารเรียนและปฏิบัติการ
DRAWN	-	-	-
รายละเอียดแบบงานติดตั้ง	-	-	-
DATE :	ELECTRICAL DRAWING :	DRAWING STANDARD :	DATE :
28/2/67	อาคารเรียนและปฏิบัติการ	อาคารเรียนและปฏิบัติการ	28/2/67
DATE :	-	-	-
28/2/67	-	-	-

รายการประกอบแบบงานติดตั้ง

DRAWING NO. E-01

1/6



แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างอาคารเรียนและปฏิบัติการช่างยนต์

1454



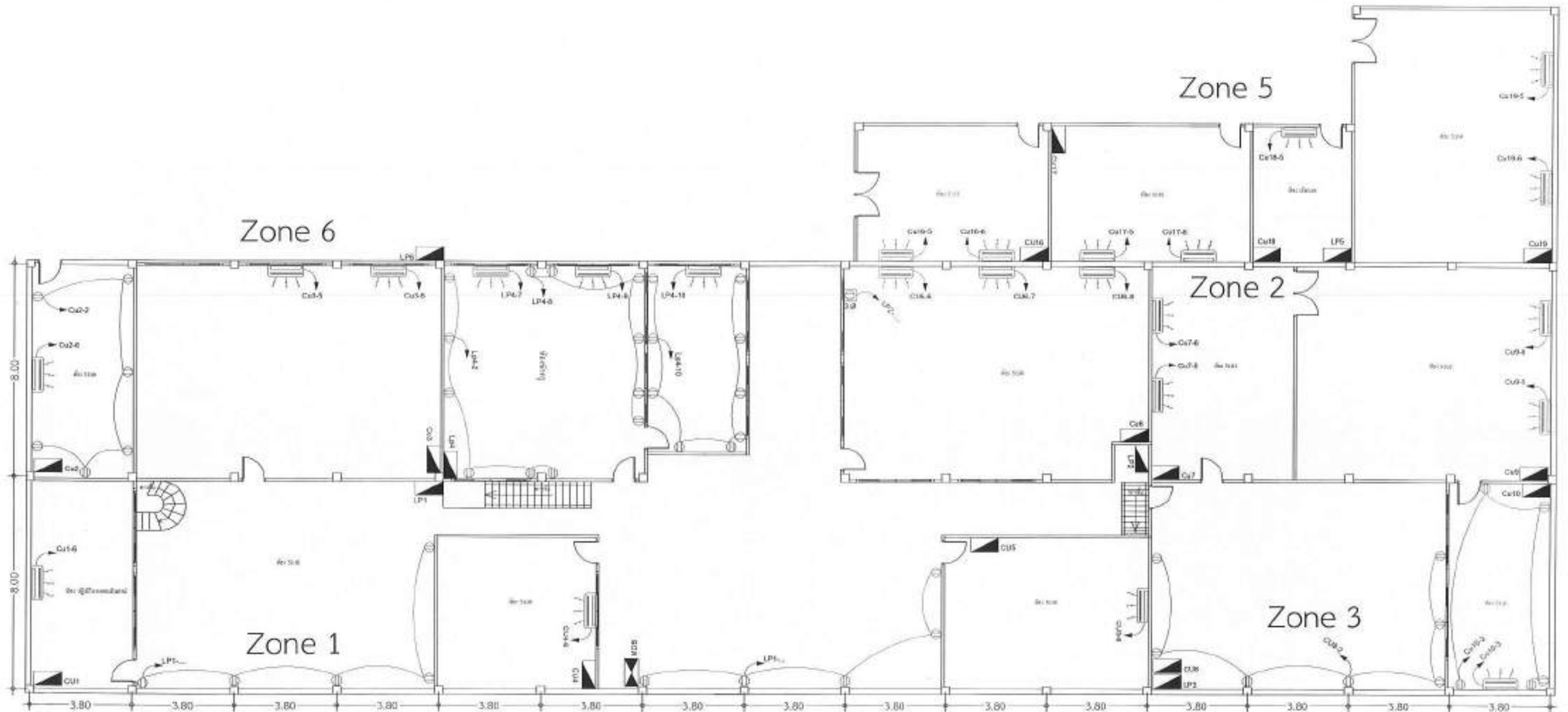
แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
อาคารเรียนและปฏิบัติการต่างขนาด

DEPARTMENT TITLE

F-02

2/6

PROJECT NAME	ANCHORS :	STRUCTURAL REQUIREMENTS :	DRAWING :
โครงการปรับปรุงอาคารโรงเรียนวัดป่าสัก	อาคารพาณิชย์ ๒ ชั้น	อาคารพาณิชย์ ๒ ชั้น	อาคารพาณิชย์ ๒ ชั้น
OWNER	—	—	—
DESIGNER	—	—	—
LOCATION	พื้นที่ว่างเปล่า	พื้นที่ว่างเปล่า	พื้นที่ว่างเปล่า
500 เมตร	อาคารพาณิชย์ ๒ ชั้น	อาคารพาณิชย์ ๒ ชั้น	30/1/67
พื้นที่ว่างเปล่า	—	—	—



แบบแปลนระบบไฟฟ้าตัวรับอาคารเรียนและปฏิบัติการข้างยนต์

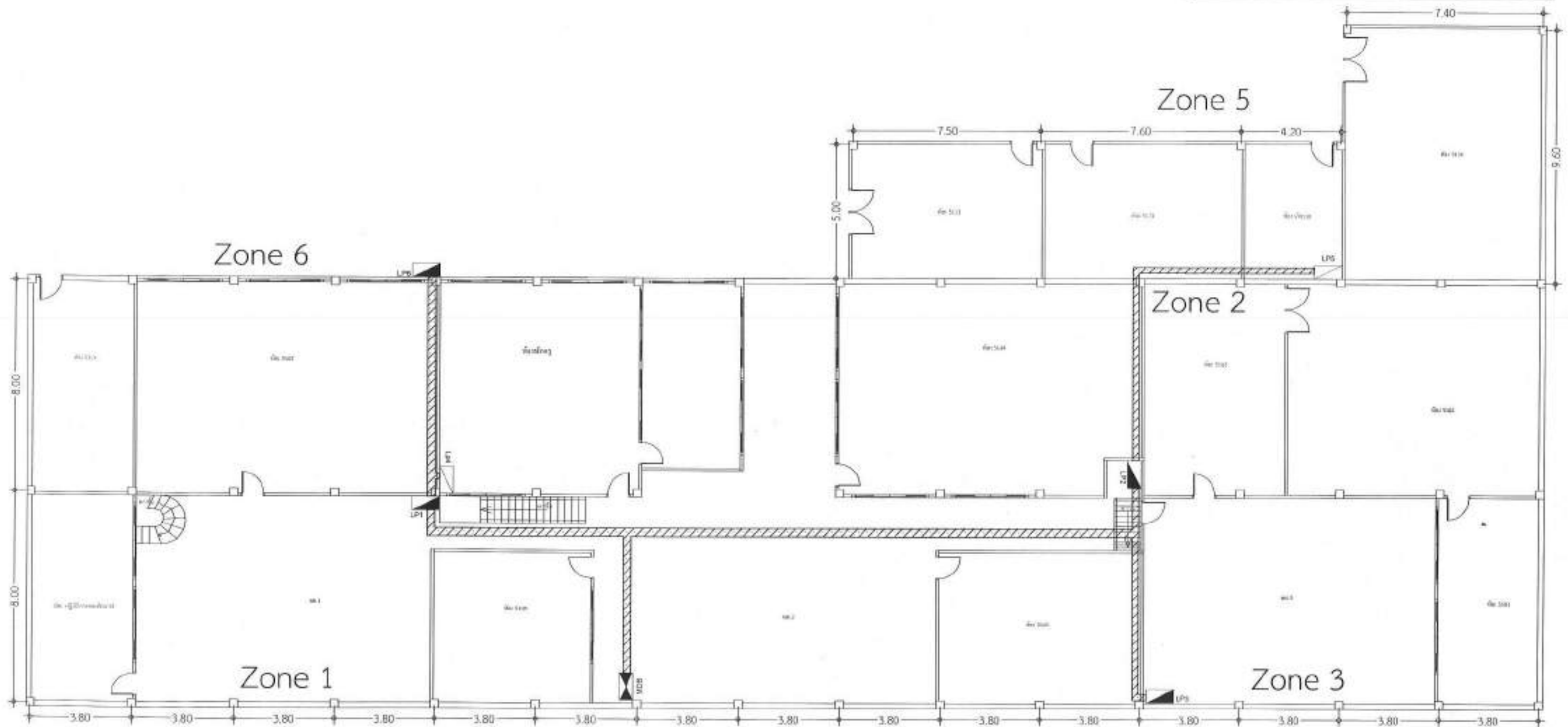
SCALE

1-158



แบบแปลนระบบไฟฟ้าตัวรับ
อาคารเรียนและปฏิบัติการข้างยนต์

PROJECT NAME	ARCHITECT	STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL
โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ	คณะกรรมาธิการ	คณะกรรมาธิการ	คณะกรรมาธิการ
DRSCH	-	-	-
วิทยาลัยเทคนิค	-	-	-
LOCATION	ELECTRICAL ENGINEER	STRUCTURAL ENGINEER	DATE
เลข ๓๓๓๓๓๓ ๓๓๓๓๓๓	คณะกรรมาธิการ	คณะกรรมาธิการ	๒๒/๓/๒๐
สำนักงาน วิทยาลัยเทคนิค	-	-	-



แบบแปลนแนว wire way 1:100



แบบแปลนแนว wire way

PROJECT NAME	ARCHITECT	STRUCTURAL ENGINEER	OWNER
โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ	สถาปนิก/วิศวกร	สถาปนิก/วิศวกร	สถาปนิก/วิศวกร
OWNER	-	-	-
ที่ตั้งโครงการ	-	-	-
LOCATION	ELECTRICAL ENGINEER	MECHANICAL ENGINEER	DATE
เลข ๑๑๑๑๑๑ ๑๑๑๑๑๑	สถาปนิก/วิศวกร	สถาปนิก/วิศวกร	28/3/67
ดำเนินการ ๑๑๑๑๑๑	-	-	-