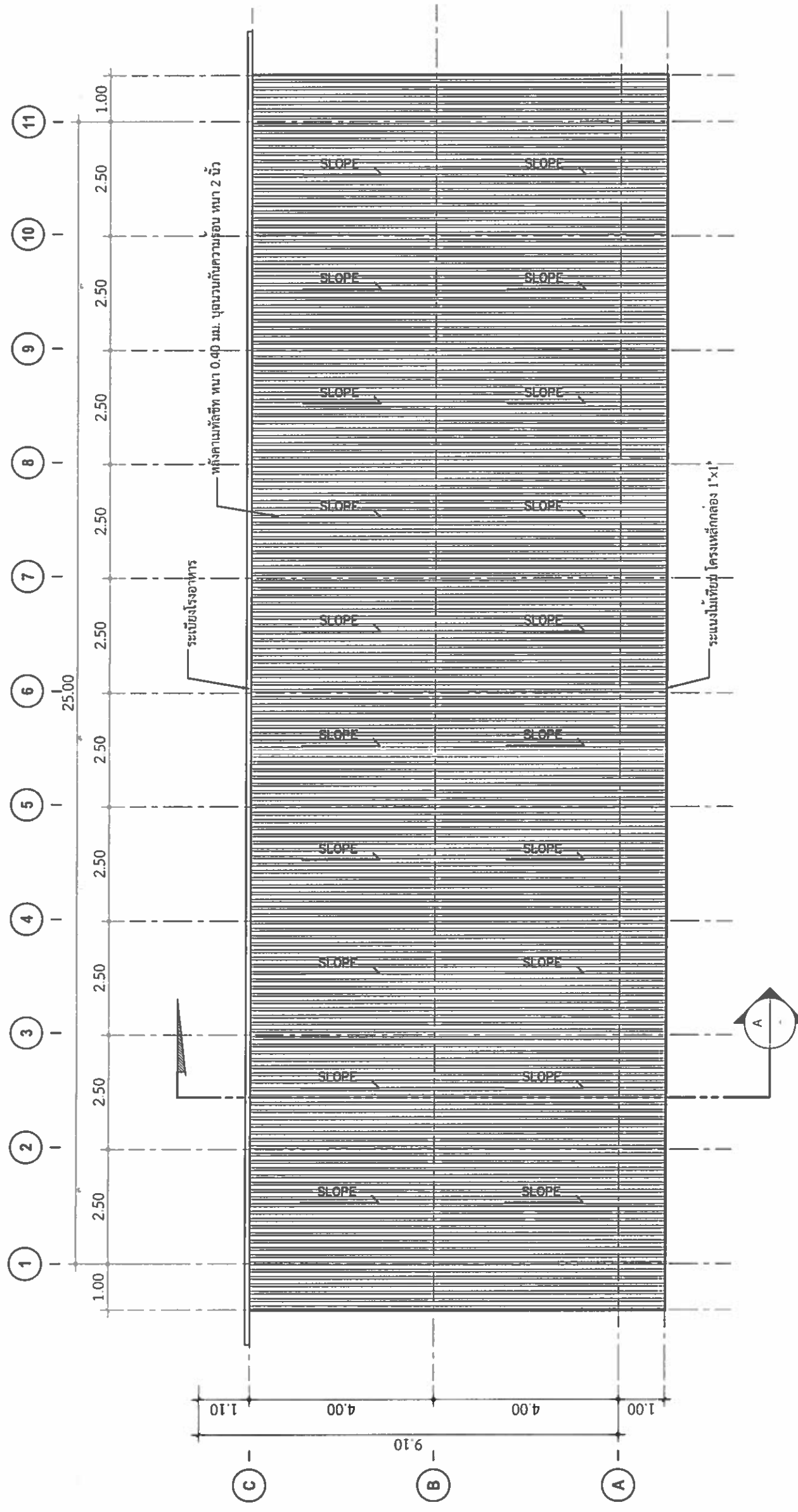


โครงการปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร

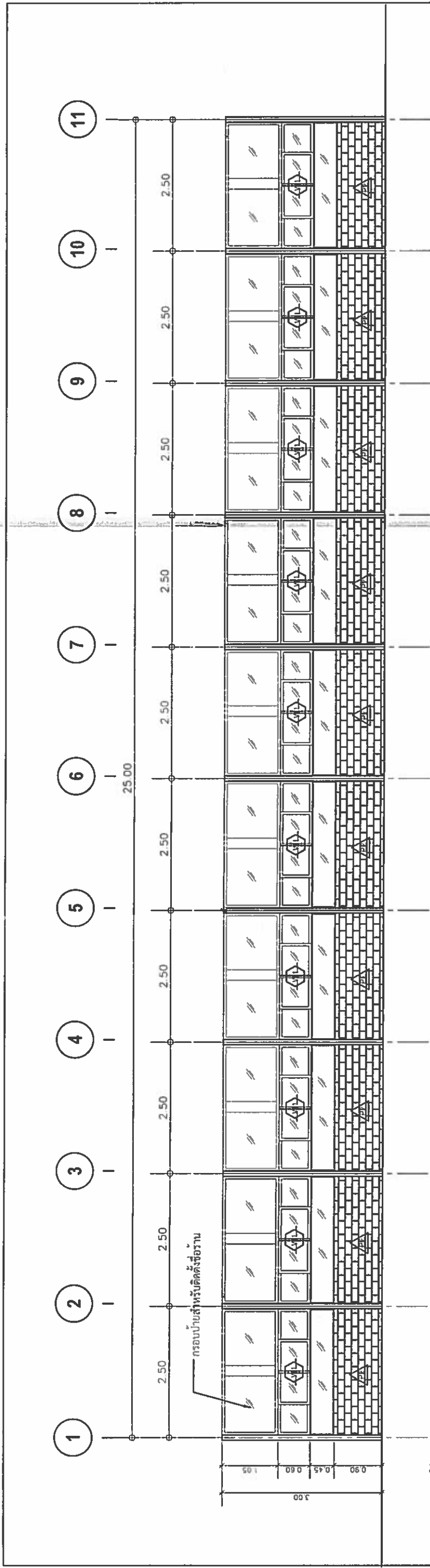


นายศักดิ์ชัย พรบรัมย์
วิศวกรโยธา สบ 13266

ผังหลังคา
Scale 1 : 100

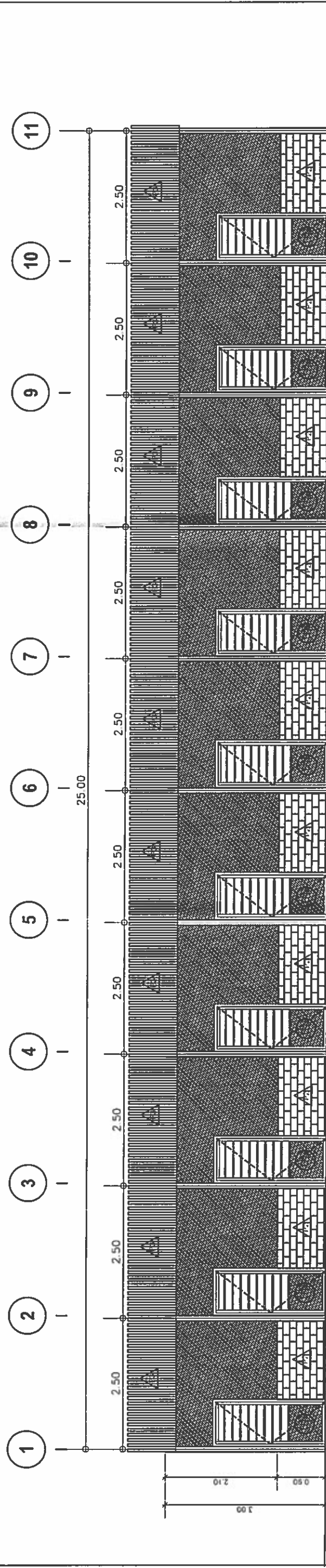
ชื่อโครงการ โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาชีวศึกษา หอประชุมและโรงอาหาร โรงเรียน : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถาปนิก : นายพรชัย โชนะสินธร ก-สท. 14888 วิศวกรโยธา : วิศวกรไฟฟ้า : นายพรชัย จินนัย กทท. 59180 เขียนแบบ : เขียนแบบ : นายพรชัย น. วิศวกรโยธา	ผู้อนุมัติโครงการ : นายพรชัย จินนัย	SCALE : 1 : 100	แผ่นแสดง : ผังหลังคา	แผ่นที่ : 3	PAGE : 93
					วันที่ : 27/11/2561	File

Note :
A. แบบแปลนและโครงสร้างหลังคาอาคาร และโรงอาหารที่ระบุไว้ในแบบนั้น การทำหลังคาอาคารในแบบที่ระบุไว้ จะต้องปฏิบัติตามแบบนั้น
B. ในกรณีที่โครงสร้างหลังคาอาคารและโรงอาหาร มีส่วนใดที่แตกต่างจากแบบที่ระบุไว้ จะต้องแจ้งให้วิศวกรโยธาและสถาปนิกทราบ



รูปदान 3

Scale 1:75



รูปदान 1

Scale 1:75

ออกแบบโดย :	ข้อมูลโครงการ :	สถาปนิก : นายพรชัย ชื่นชมธรรม ภ.ส. 14888	แบบแปลน :	SCALE :	4	PAGE :
โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร	วิศวกร :	วิศวกรไฟฟ้า : นายพรชัย ชื่นชมธรรม ภ.ส. 59180	รูปदान 1, 3	1:75	93	A1-04
เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น	เขียนแบบ :	เขียนแบบ :				
สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น						

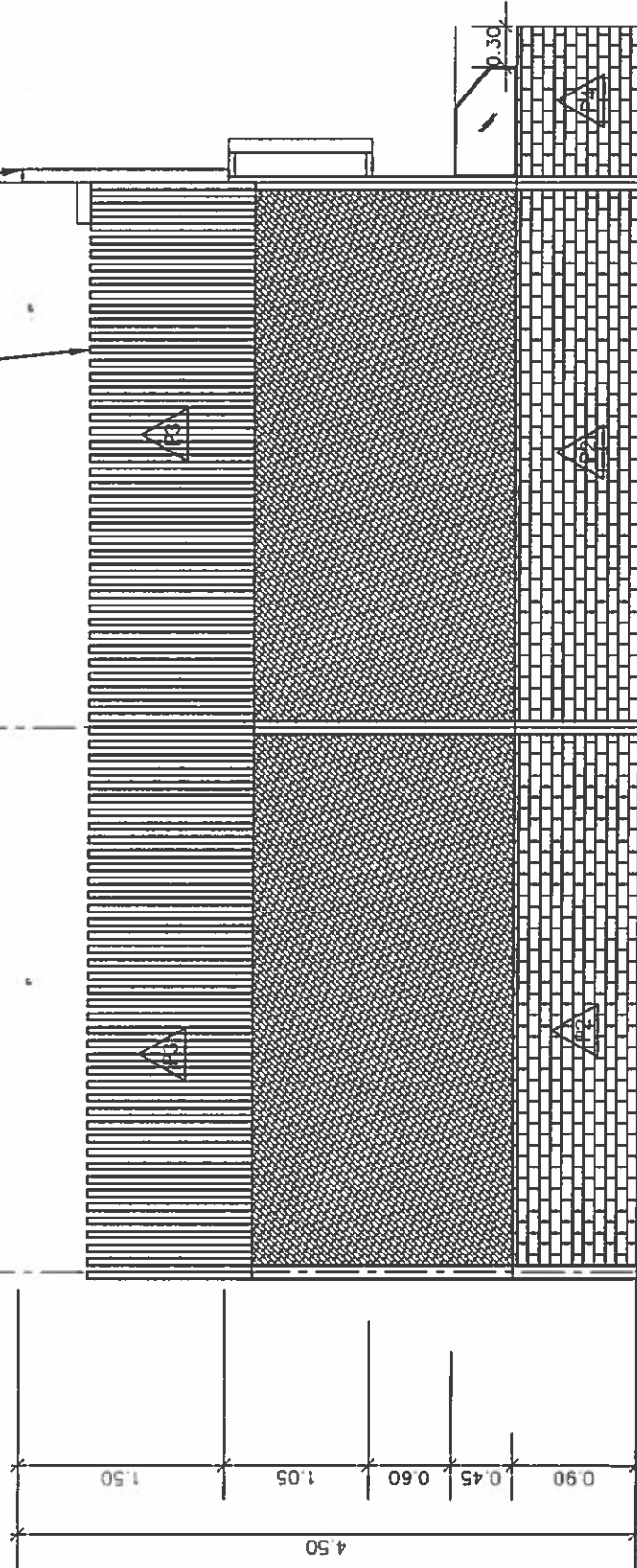
Note

A. ประตูเหล็กเคลือบสีส้มขึ้นรูปหนา 1.2 มม. ประทับ 2 ด้าน หนาไม่น้อยกว่า 35 มม.

B. ประตูเหล็กเคลือบสีส้มขึ้นรูปหนา 1.2 มม. ประทับ 2 ด้าน หนาไม่น้อยกว่า 35 มม.

ระเบียบโรงอาหาร

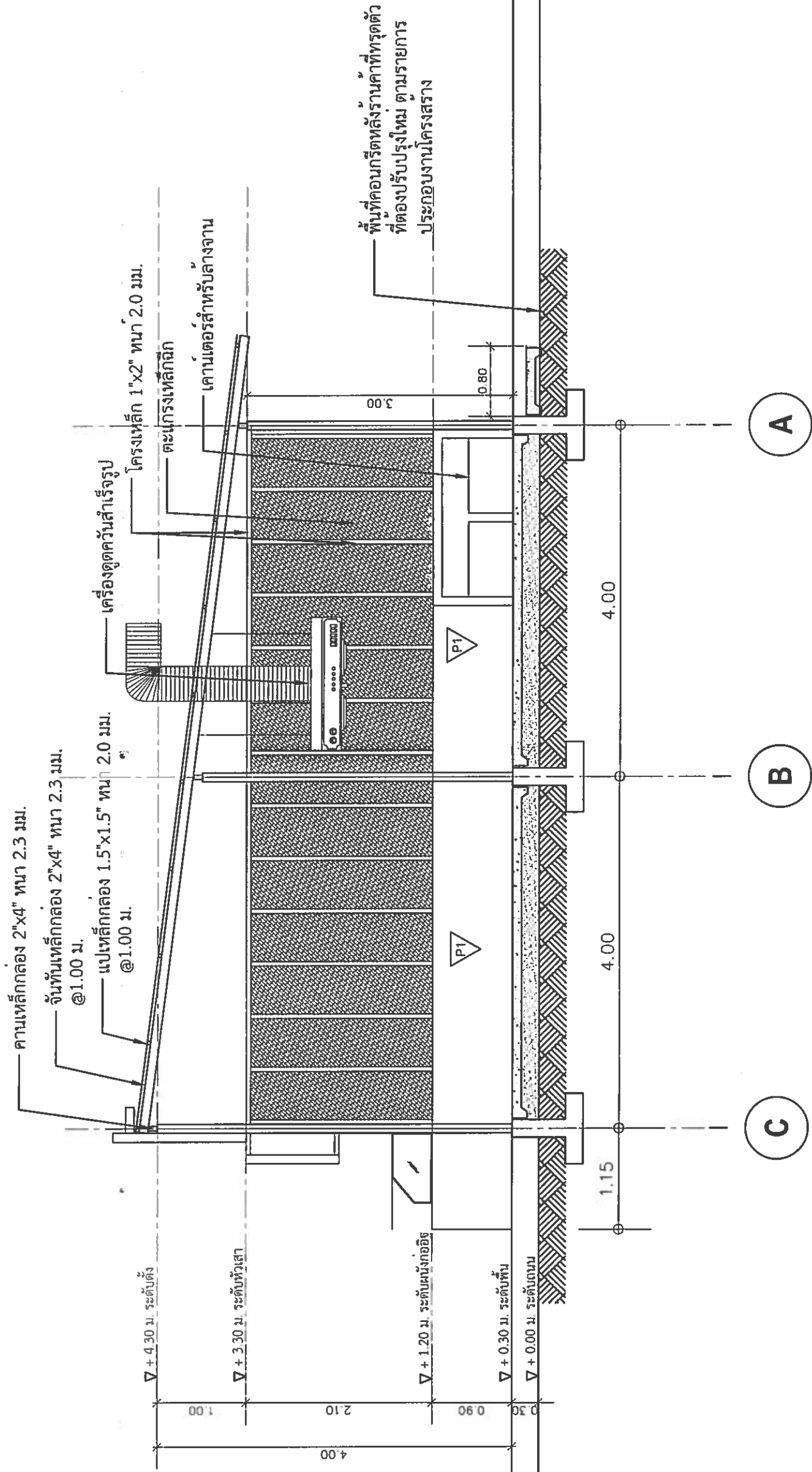
ระแนงไม้เทียม



รูปด้าน 2

Scale 1:50

ออกแบบโดย	ข้อมูลโครงการ โครงการ : ปรับปรุงโรงอาหารเรียนอาศาศาการปฏิบัติ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถาปนิก : นายวราเชษฐ์ บัณฑิตสาร ภ.สถ. 14888	ผู้อนุมัติโครงการ : นายอานันท์ จันทร์งาม	แบบแปลน : รูปด้าน 2	SCALE : 1:50	แผ่นที่ : 5	PAGE : 93
		วิศวกรโยธา :	รณกนก	ผู้ตรวจ			
		วิศวกรไฟฟ้า : นายมงคล ชื่นชัย 59180					
		เขียนแบบ : นายพงษ์ศักดิ์ นิลเกษม					
Note		A. แบบก่อสร้างและจัดซื้อวัสดุในการก่อสร้างโครงการ และจัดซื้อวัสดุและวัสดุอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้อนุมัติโครงการก่อนดำเนินการ B. ในทุกจุดที่ต้องมีการก่อสร้างจะต้องมีการขุดดินและถมดินให้มีความเรียบเสมอกันก่อนการก่อสร้าง					



รูปตัด A
Scale 1:50

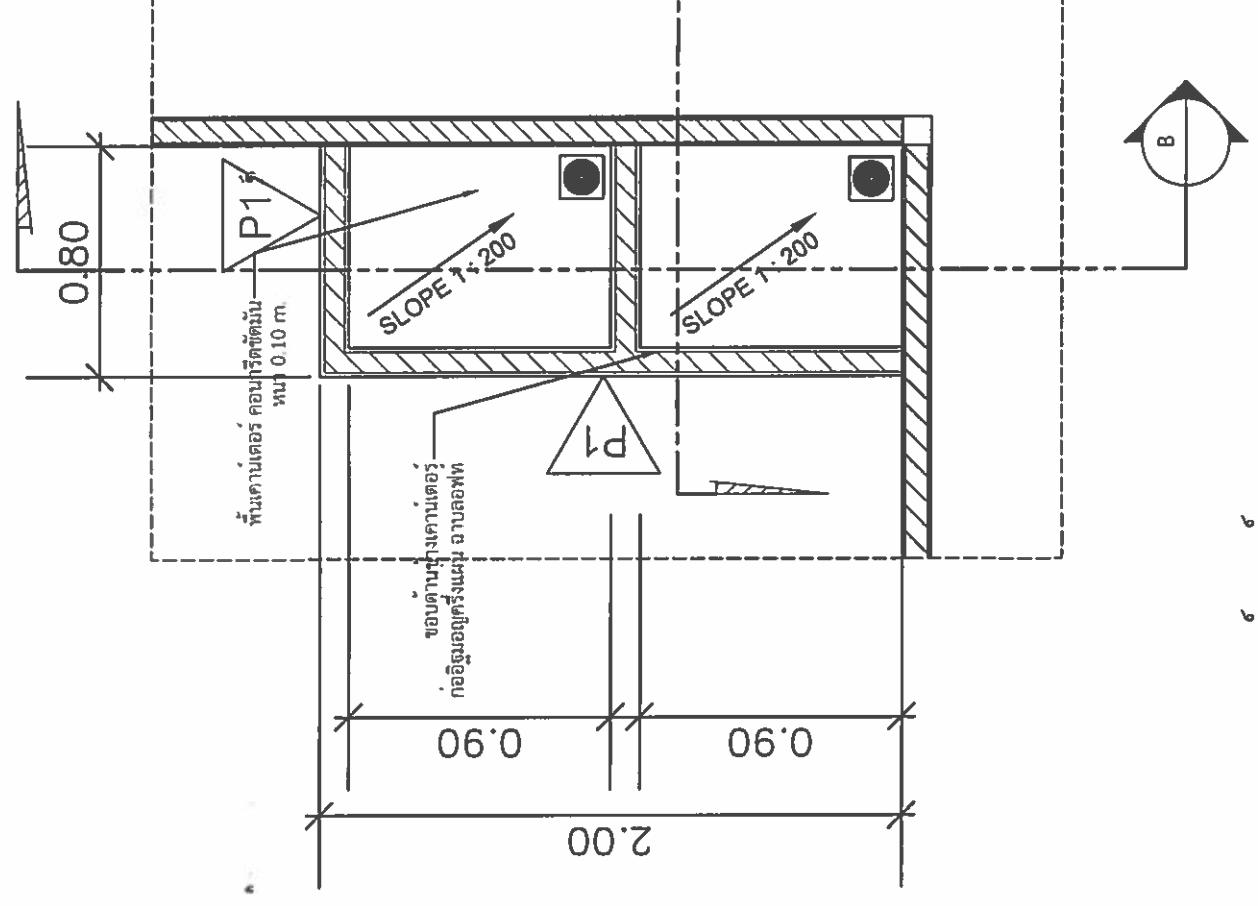
ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าจอม วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถาปนิก : นายวราวุธ โขขันธ์สาร ก.ศ. 14888	ผู้ออกแบบ : นายอาทอม จันทะนัน	แบบแสดง :	SCALE :	แผ่นที่ : 7	PAGE :
		วิศวกร : นายยศศักดิ์ ชัย ทรัพย์สมบัติ	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	รูปตัด A	1:50	รวม : 93	AI-07
วิศวกรไฟฟ้า : นายอรรถวิทย์ ภูมิ 59131	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน
เขียนแบบ :	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน
เขียนแบบ :	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน	หน้างาน : นายอาทอม จันทะนัน

Note :
A. งานนี้เป็นการแก้ไขโครงสร้างอาคาร และงานอื่นที่เกี่ยวข้องในโครงการนี้ การดำเนินการแก้ไขโครงสร้างอาคาร จะดำเนินการโดยผู้รับเหมา
B. ใบอนุญาตแก้ไขโครงสร้างอาคารจะดำเนินการโดยผู้รับเหมา และต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

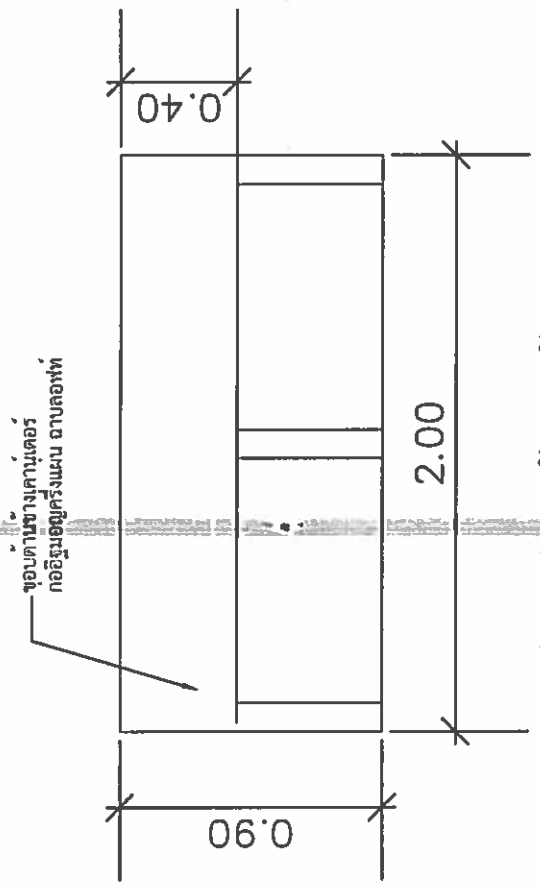
งานโครงสร้าง

Construction Drawing

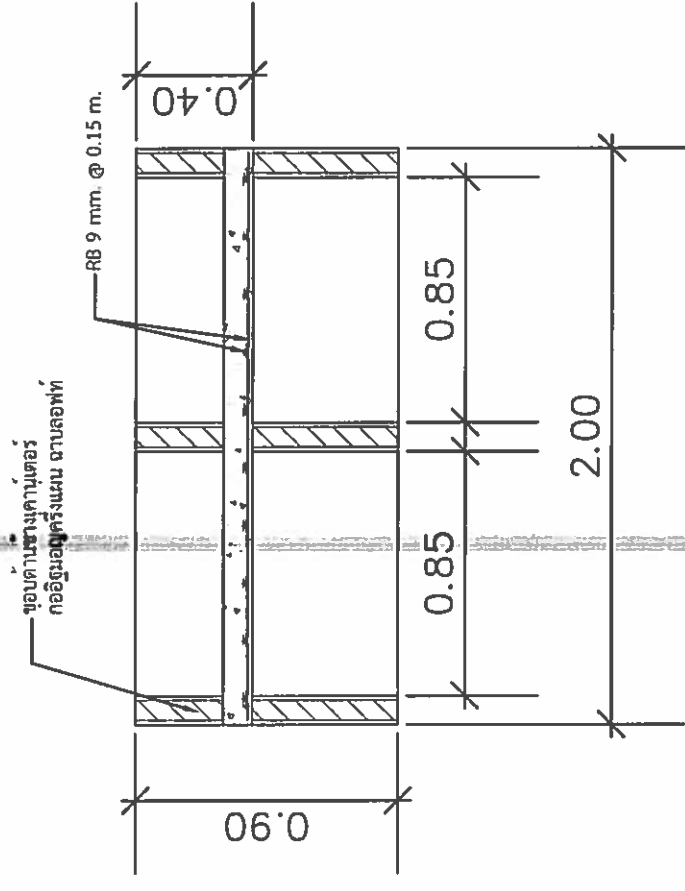
ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ :	สถาปนิก :	ผู้อนุมัติโครงการ :	แบบแสดง :	SCALE :	แผ่นที่ :	PAGE :
	โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร	สถาปนิก : นายวราเชษฐ์ โชชน์สินสาร ภ.ว.บ. 14888	นายวราเชษฐ์ โชชน์สินสาร			8	8
	เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคนครชัยเขต	วิศวกรโยธา : นายศักดิ์ชัย ทรายรัมย์	93			93	
	สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคนครชัยเขต	วิศวกรโยธา : นายวราเชษฐ์ โชชน์สินสาร ภ.ว.บ. 14888	ไฟล์				
เขียนแบบ :		เขียนแบบ :	เขียนแบบ :	Note :			
เขียนแบบ : นายวราเชษฐ์ โชชน์สินสาร		เขียนแบบ : นายวราเชษฐ์ โชชน์สินสาร	เขียนแบบ : นายวราเชษฐ์ โชชน์สินสาร	A. แบบที่ส่งมาจะส่งให้วิศวกรโยธาตรวจสอบและให้วิศวกรโยธาตรวจสอบ B. ใบอนุญาตให้วิศวกรโยธาตรวจสอบและให้วิศวกรโยธาตรวจสอบ			



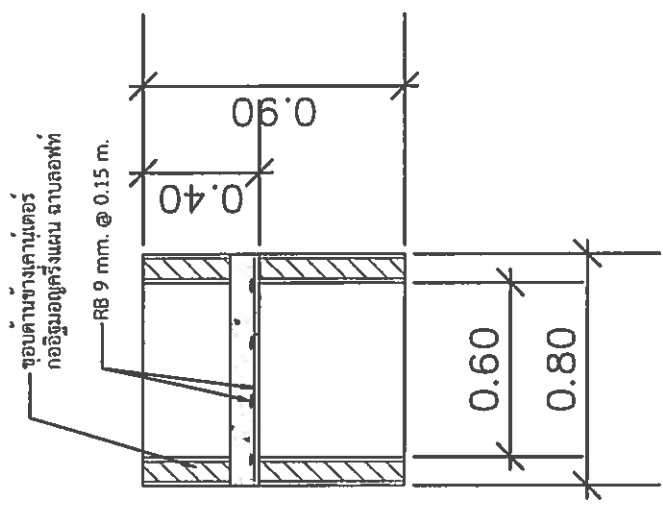
แบบขยายเคานเตอร์
Scale 1 : 25



แบบขยายเคานเตอร์ รูปด้านหน้า
Scale 1 : 25

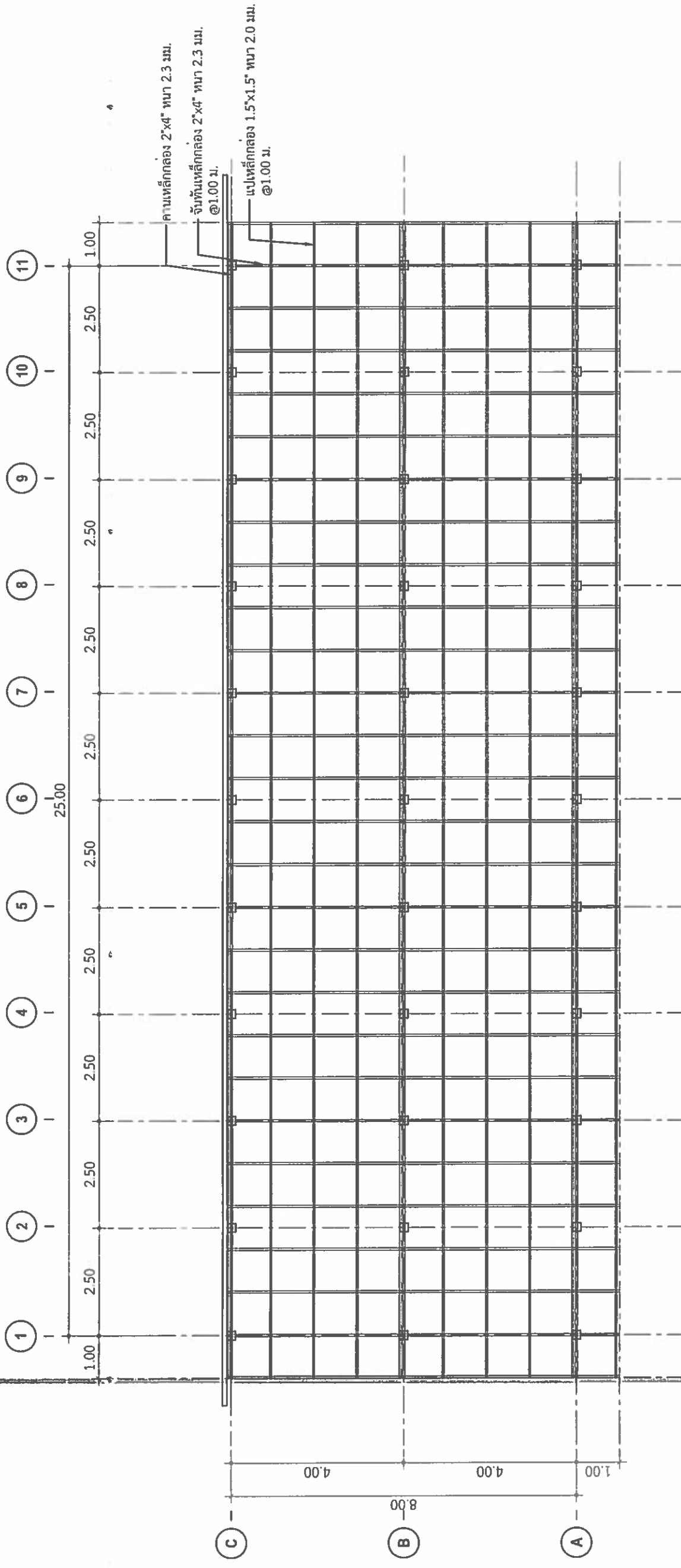


แบบขยายเคานเตอร์ รูปตัด B
Scale 1 : 25



แบบขยายเคานเตอร์ รูปตัด C
Scale 1 : 25

ออกแบบโดย	ชื่อผู้โครงการ โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถาปนิก : นายธนชัย ไชยสิทธิ์ โทร. 14888 วิวัฒน์โยธา วิวัฒน์โยธา เขียนแบบ : นายพงษ์เทพ นิลเกษม	ผู้ควบคุมโครงการ : นายอดิศักดิ์ จันทร์งาม	แบบแสดง :	แผ่นที่ 11	PAGE
				แบบขยายเคานเตอร์	SCALE : 1 : 25	93
		No. Date	ผู้ตรวจ			
		Note : A. ขอบเขตการก่อสร้างเป็นเพียงการให้แนวทางเท่านั้น และเจ้าของอาคารจะเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง และดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามความต้องการ B. ขอบเขตการก่อสร้างเป็นเพียงการให้แนวทางเท่านั้น และเจ้าของอาคารจะเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง และดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามความต้องการ				



โครงสร้างหลังคา
Scale 1 : 100

ออกแบบโดย :	ข้อมูลโครงการ โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ เพื่อประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถาปนิก : นายทรงฤทธิ์ วัฒนศิริ ภา.สถ. 14888 วิศวกรโยธา : นายสุเมธ วัฒนศิริ (ตราประทับ) วิศวกรไฟฟ้า : นายสุเมธ วัฒนศิริ (ตราประทับ) เขียนแบบ : เขียนแบบ : นายทรงฤทธิ์ วัฒนศิริ	ผู้อนุมัติโครงการ : นายสุเมธ วัฒนศิริ	แบบแสดง : โครงสร้างหลังคา	SCALE : 1 : 100	แผ่นที่ : 12	PAGE : 93
					รวม : 12	ไฟล์ : 12	S1-04

Note :
A. เสาเข็มเจาะลึกถึงชั้นดินดาน และเสาเข็มเจาะลึกถึงชั้นดินดาน
B. เสาเข็มเจาะลึกถึงชั้นดินดาน และเสาเข็มเจาะลึกถึงชั้นดินดาน

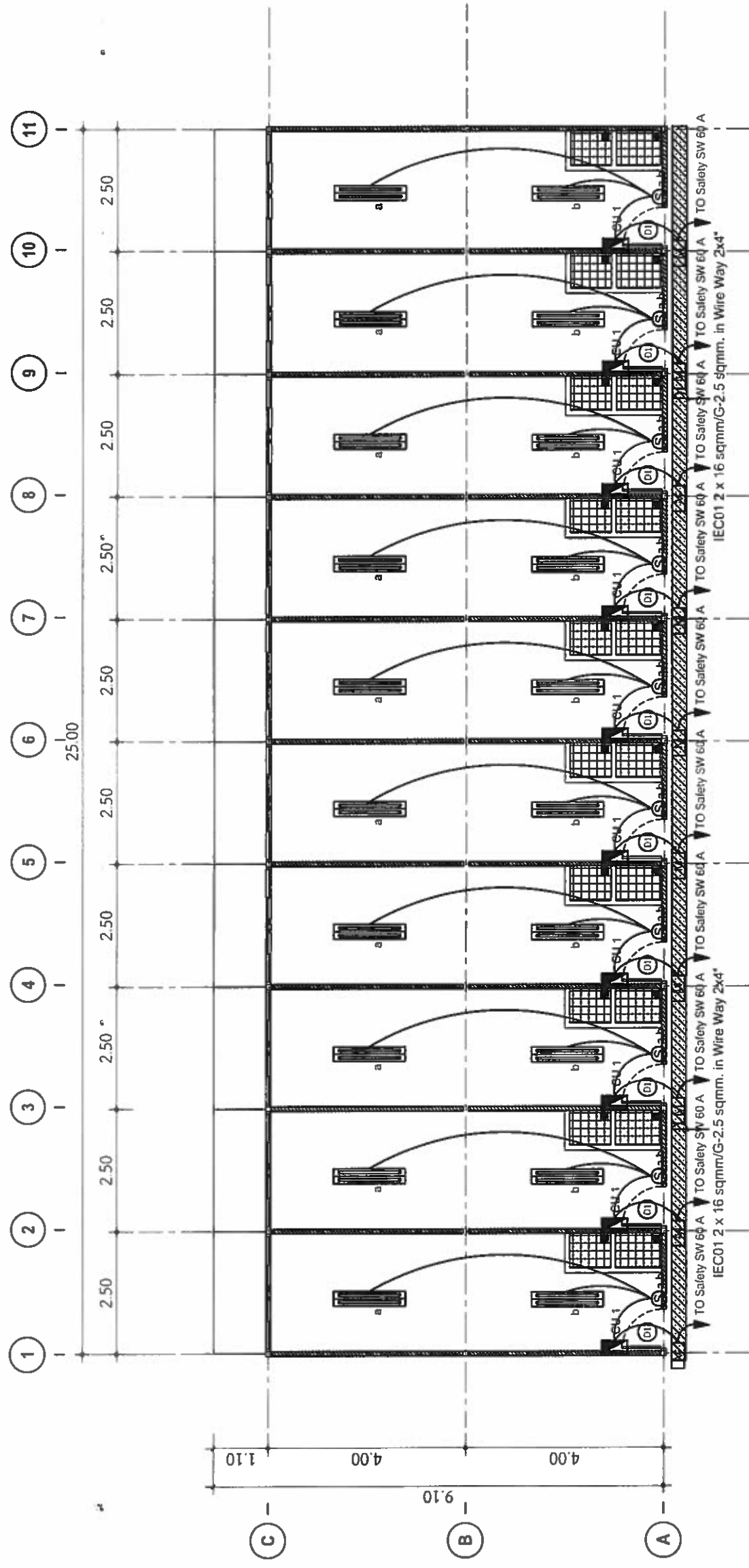
งานวิจัยและ

Electrical

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ชุดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2 x 36 W. ครบอะไหล่ ติดลอย TB
	โคมไฟดาวมีแสงมีใบพัดขนาด 3.5" สำหรับภายในห้องนั่ง
	ดวงโคมความยาว 3' 3.5" (โคมติดลอย) 1x 25 . หลอด super lux
	ชุดโคมตามหลักออกแบบ 1x32 W ฝาครอบแก้ว/อะคริลิก
	ดวงโคมไฟกิ่ง 1x 25 W หลอด super lux
	ตัวรับเต้าเสียบ ชนิดจากลม, แบบมีสายยาว 16 A 250 V.
	ตัวรับเต้าเสียบ ชนิดจากลม,แบบ มีสายยาว 16 A 250 V.
	มีฝาปิดกันน้ำ (ติดตั้งภายนอกอาคาร)
	สวิตช์ เปิด-ปิด ทางเดียว 16A, 250V (เบ็ดเตล็ดมีแสง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.)
	แผงควบคุมไฟฟ้า (CONSUMER UNIT) 2 P
	มีเตอร์ 5(15) 1 เฟส

PANEL NAME : CU-1 (CONSUMER UNIT 2 CKT)										LOCATION : ห้องประกอบอาหาร									
FEDDER NO.	CONNECTION	CRT. NO.	LOAD	MCCB				CAPACITY (KVA)		SIZE OF CABLES	REMARK								
			MAIN CIRCUIT BREAKER	KVA	POLE	A/F	AT	IPRASE											
				10	2	63	S0												
FROM L/N		(1)	LIGHTING	8	1	63	16	1.0		ECON 2X2.5 PVC 17"									
		(2)	RECEPTACLE	8	1	63	20	1.0		ECON 2X2.5/G-2.5 PVC 17"									

[illegible]



ผังระบบไฟฟ้าสองสวางชั้น 1
Scale 1 : 100

ออกแบบโดย	ชื่อโครงการ โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคศรีนครินทร์ สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคศรีนครินทร์	สถาปนิก : นายทรงฤทธิ์ นิตยพัฒน์ 14888	ผู้ออกแบบโครงการ : นายอรรถ คุ้มพจน์	แบบแสดง :	SCALE :	หน้าที่	PAGE :
		วิศวกรโยธา : นายเกียรติศักดิ์ ทรัพย์ประเสริฐ 13266		เปลี่ยนระบบไฟฟ้าชั้น 1	1 : 100	72	93
	วิศวกรไฟฟ้า : นายวศกร จิตต์ภักดิ์ 59180					รวม	EE1-01
	เขียนแบบ :					Page	
	เขียนแบบ :						

A. ตรวจสอบและแก้ไขแบบให้ถูกต้องตามรายการและข้อกำหนดของงาน และให้ผู้อนุมัติแบบก่อนการดำเนินการ
 B. ไม่อนุญาตให้แก้ไขแบบโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบ หรือ วิศวกรผู้ออกแบบ

[illegible]

งานสุขาภิบาล

Sanitation

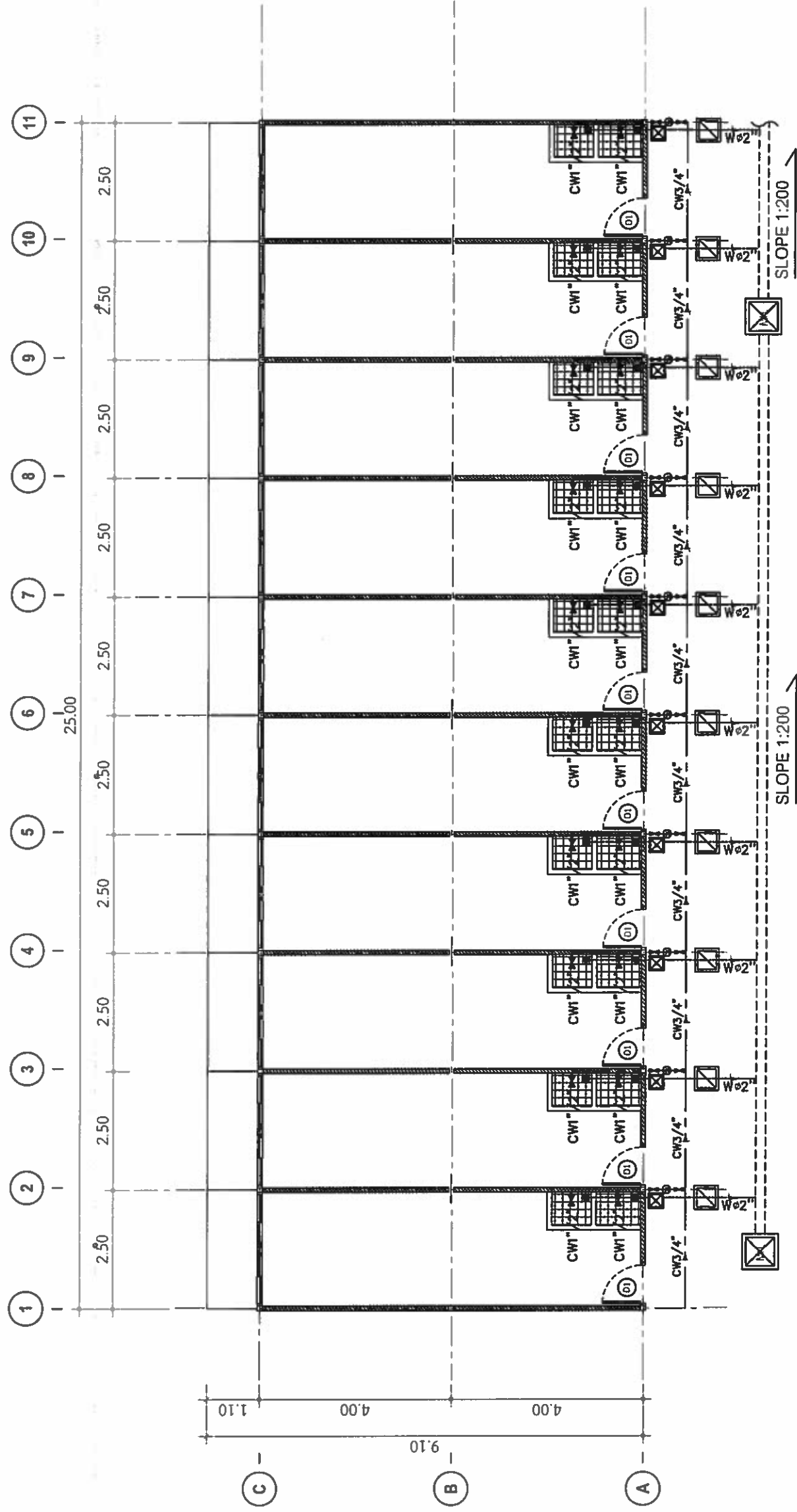
สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ท่อน้ำเสีย PVC.		ท่อน้ำดื่ม ท่อทองแดงขนาด
	ท่อน้ำโสโครก PVC.		มาตรวัดน้ำ (WATER METER)
	ท่อน้ำดี PVC.		ปั๊ม (PUMP)
	ท่อระบายน้ำ(MANHOLE 0.60x0.60 m.)		ก๊อกสนาม (HOSE BIBB)
	ท่อระบายน้ำ PVC.		เช็ควาล์ว (CHECK VALVE)
	รางน้ำฝนผ่าเปิด สลาดเอียง 1 : 50		วาล์วประตูน้ำ (GATE VALVE)
	ถังตกไข่ไขมันสำเร็จรูป ขนาด 40 ลิตร		วาล์วลูกลอย (FLOAT VALVE)

- หมายเหตุ

รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

มาตรฐาน NTS

ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ	สถาปนิก :	นายพรชัย ไข่มุกด์	ผู้ควบคุมโครงการ :	นายพรชัย ไข่มุกด์	แบบแสดง :	SCALE :	วันที่ :	17	PAGE :
โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าอาวาส : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	วิศวกร :	วิศวกรไฟฟ้า :	เขียนแบบ :	เขียนแบบ :	วิศวกร :	แบบแสดง :	SCALE :	วันที่ :	17	PAGE :
	วิศวกรไฟฟ้า :	เขียนแบบ :	เขียนแบบ :	เขียนแบบ :	วิศวกร :	แบบแสดง :	SCALE :	วันที่ :	17	PAGE :
	วิศวกรไฟฟ้า :	เขียนแบบ :	เขียนแบบ :	เขียนแบบ :	วิศวกร :	แบบแสดง :	SCALE :	วันที่ :	17	PAGE :
	วิศวกรไฟฟ้า :	เขียนแบบ :	เขียนแบบ :	เขียนแบบ :	วิศวกร :	แบบแสดง :	SCALE :	วันที่ :	17	PAGE :

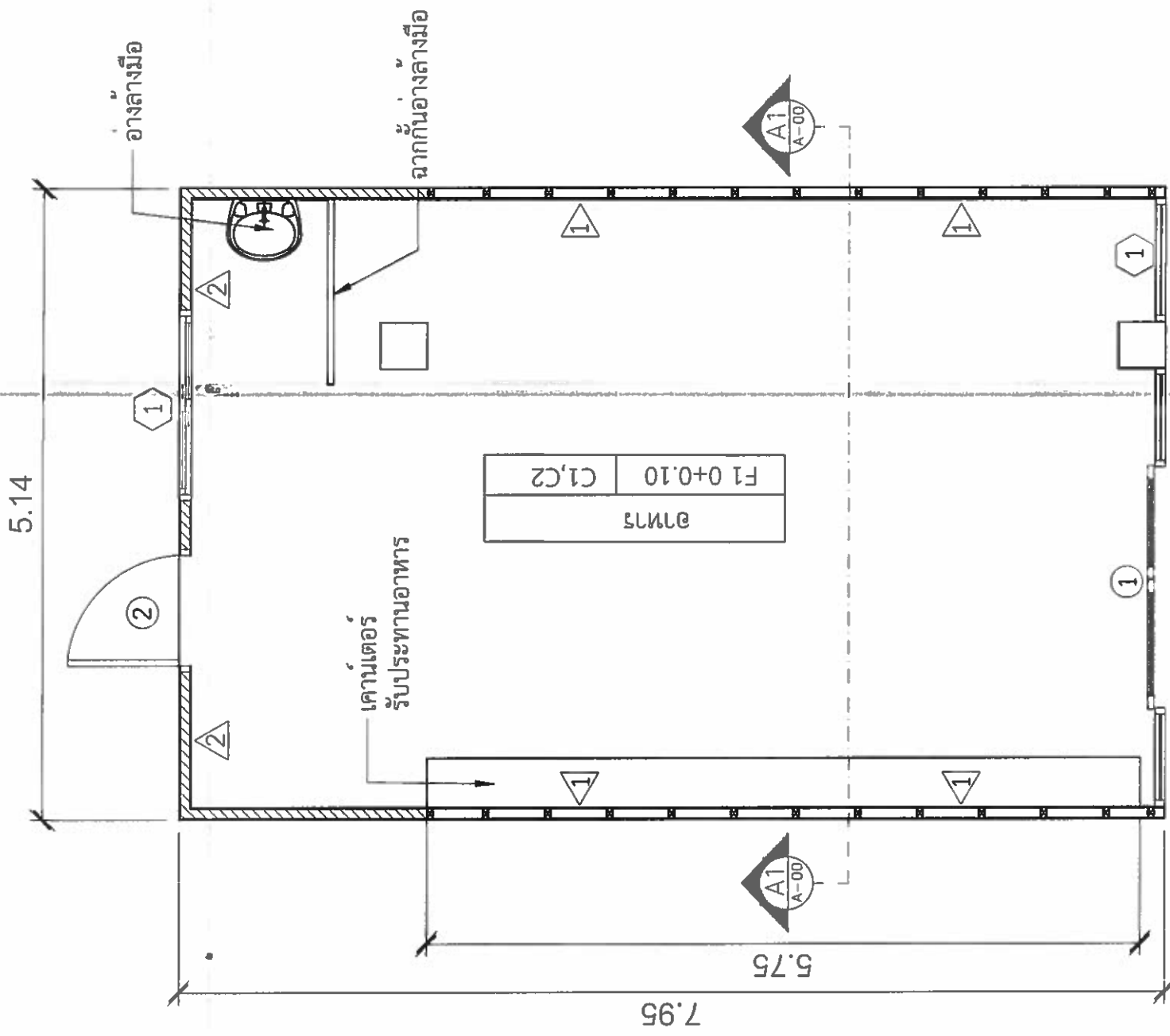


หมายเหตุ
1) ระบบสุขาภิบาลติดตั้งเข้ากับระบบสุขาภิบาลเดิม

ผังระบบสุขาภิบาลชั้น 1

Scale 1 : 100

ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ : โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาหารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถานที่ : นายจรูญ โนนศรีสง ๓-๓๐ 14888		ผู้ออกแบบโครงการ : นายอานนท์ จันทร์นวม		แบบแสดง :		SCALE :	หน้า : 18	PAGE :
		วิศวกรโดย : นายสมศักดิ์ หาดรัมย์		รวม		หน้า : 93		รวม	หน้า : 93	PAGE :
วิศวกรให้ทำ : นายสมเกียรติ หาดรัมย์ สก 13266		รวม		หน้า : 100		หน้า : 100		หน้า : 100		PAGE :
เขียนแบบ : นายทรงชัย วิชาทอง		รวม		หน้า : 100		หน้า : 100		หน้า : 100		PAGE :
เขียนแบบ : นายทรงชัย วิชาทอง		รวม		หน้า : 100		หน้า : 100		หน้า : 100		PAGE :
หมายเหตุ : A. แบบร่างนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างและจำหน่ายเอกสารเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์อื่นได้ B. ไม่สามารถนำแบบร่างนี้ไปใช้ประโยชน์อื่นได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางผู้ออกแบบ		หน้า : 100		หน้า : 100		หน้า : 100		หน้า : 100		PAGE :

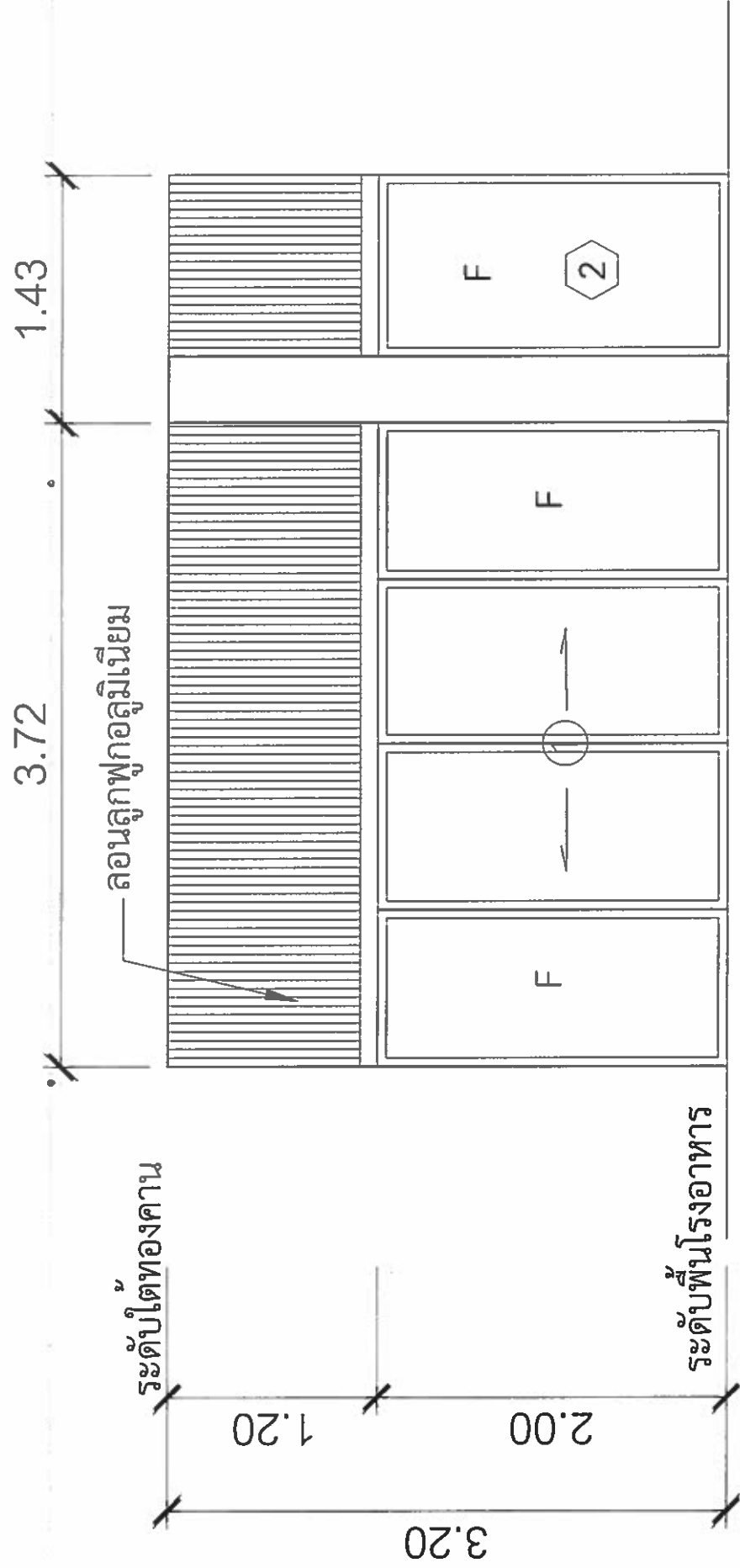


สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	ผนังเบา โครงเหล็ก C ขนาด 6.5x240x3.3 ซม. วัสดุวอลล์เปเปอร์ ขนาด 120x240 ซม. หน้า 12 มม. ดูปแบบขาว
2	ผนังกรอบอลูมิเนียมแผ่น กระจกเบี่ยงเหล้า กระจก สีและรูประบุภายหลัง
1	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ กรอบบาน-วงกบ อลูมิเนียมสีน้ำเงิน กระจกใส
2	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียมสีน้ำเงิน กระจกใส
1	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียมสีน้ำเงิน กระจกใส
2	หน้าต่าง Fix บานใหญ่ วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียมสีน้ำเงิน กระจกใส
F1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก สีและรูป ระบุภายหลัง
C1	ผ้าพลาสติกกันเปื้อนบอร์ด หน้า 9 มม. โครงเหล็ก c-line อลูมิเนียมเรียบ
C2	ผ้าพลาสติกกันเปื้อนช่องเปิด Fanceline 100x100 มม. สีระกายหลัง

ห้องรับประทานอาหาร
มาตราส่วน Non-Scale

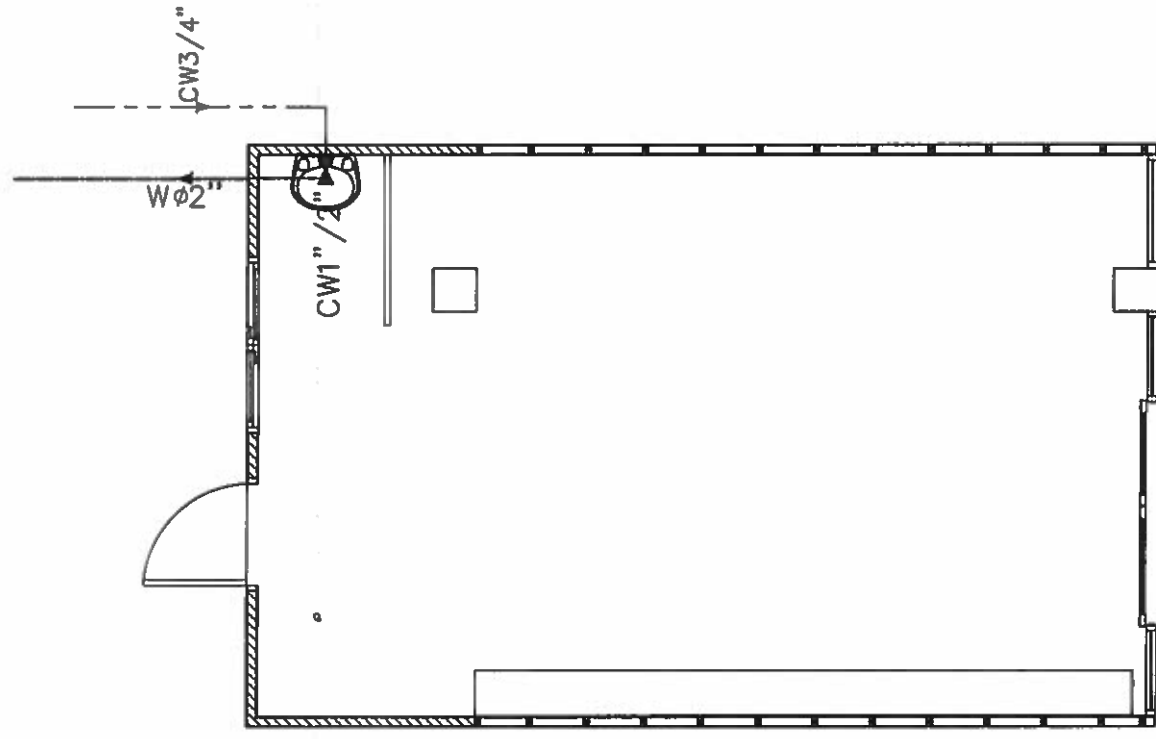
ออกแบบโดย	ชื่อโครงการ โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนอาหารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถาปนิก : นายพรชัย โพธิ์เสถียร ภา.ธ. 14888	ผู้ออกแบบโครงการ : นายอาคม จันทนายน	แบบแสดง :	SCALE :	แผ่นที่ : 19	PAGE :
		วิศวกรโยธา : นายสุเมธ ใจดี ภา.ธ. 13266	หน้าแปลน	รวม	93		
		วิศวกรไฟฟ้า : นายสมชาย ใจดี ภา.ธ. 59188	หน้าแปลน	วางแปลน			A2-01
		เขียนแบบ : นายสุเมธ ใจดี	หน้าแปลน	File			
		เขียนแบบ : นายสุเมธ ใจดี	หน้าแปลน				

Note :
A. แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคาร และเจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามแบบแปลนนี้ การทำส่วนงานที่ไม่ได้ระบุในแบบแปลนนี้ จะถือว่าผู้จัดทำแบบแปลน
B. ไม่สามารถนำแบบแปลนนี้ไปใช้ก่อสร้างอาคารอื่นได้โดยเด็ดขาด



รูปด้าน 1
มาตราส่วน Non-Skala

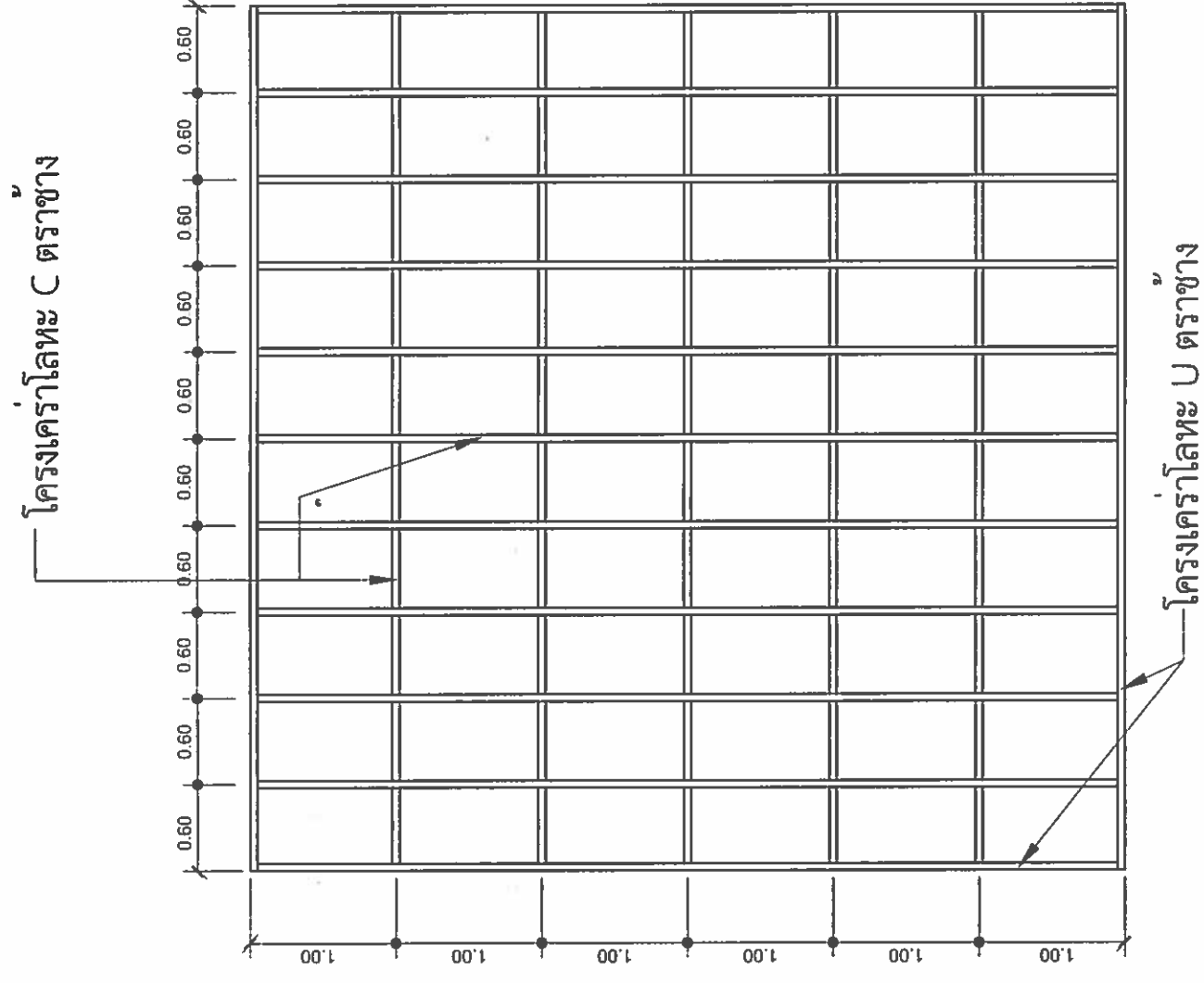
ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ :	ผู้อนุมัติโครงการ :	แบบแสดง :	SCALE :	วันที่ :	PAGE :
โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาหารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถาปนิก : นายทรงชัย โนนชัยสาร ก-ธอ. 14888	นายวิชาญ จันทะนาม	รูปด้าน 1		วันที่ :	21
	วิศวกรโยธา : นายศักดิ์ชัย ทราบรัมย์				วันที่ :	93
	วิศวกรไฟฟ้า : นายสมชาย วัฒนศิริกุล 59180				วันที่ :	
	เขียนแบบ : นายบุญพัฒน์ ขาวสี				วันที่ :	
Note : A แบบก่อสร้างนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างและเพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง B ไม่ควรใช้ในการก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						



แปลนสุขภาพิบาล

W

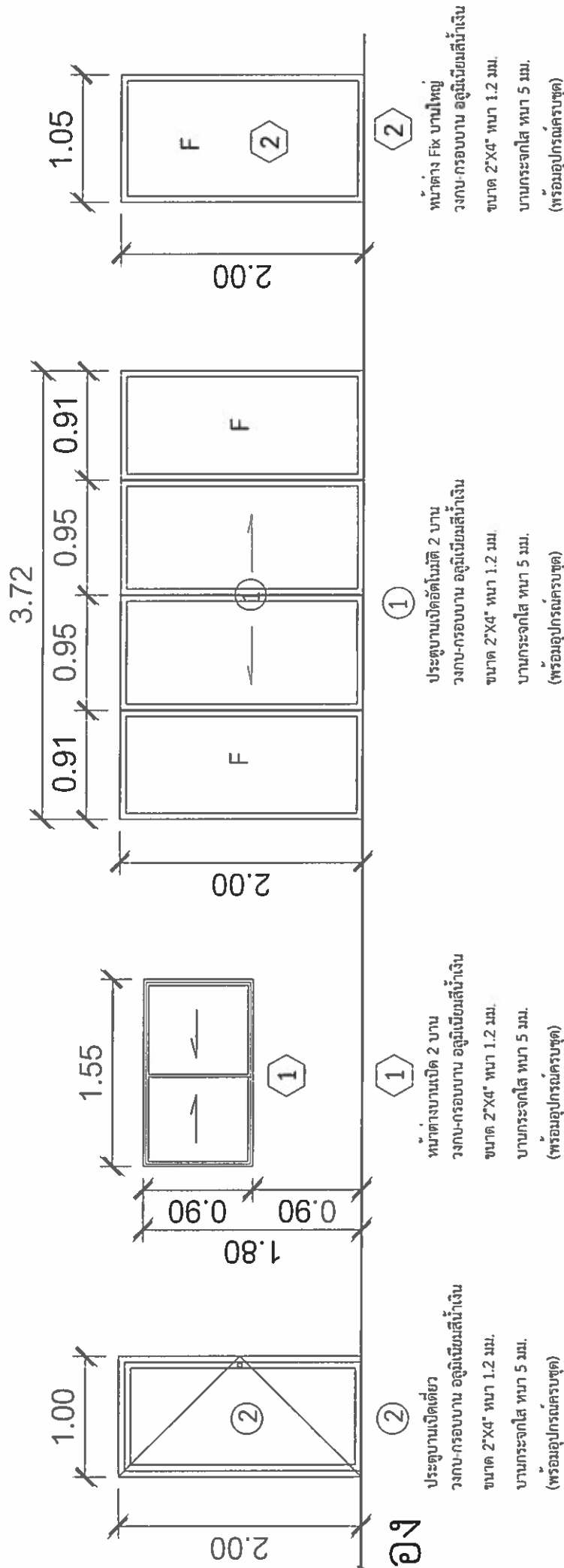
หมายเลขบัญชี 13266
วิศกรโยธา



๑๓๖๖
กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

ออกแบบโดย :	 ชวลิต ไชยบูรณ์ โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ และประปาและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	 ชวลิต ไชยบูรณ์ นางสาวกมล จิรมณี ผศก. 59180 เขียนแบบ :	 วิภากร ไชยา :	 วิภากร ไชยา นางสาวกมล จิรมณี ผศก. 59180 เขียนแบบ :	 ผู้รับผิดชอบโครงการ : นายอดิสรณ์ รัตนพันธ์	 แบบแสดง : ชยาชนนังเบทา	 SCALE :	 วันที่ : รวม : รวม : File :	 23 93	 PAGE : A2-05
-------------	---	---	---	--	--	---	---	--	--	---

ระดับภายในห้อง



ขยาย ประตู-หน้าต่าง
มาตราส่วน Non-Skala

หน้าที่ยื่น
หน้าที่ยื่น
หน้าที่ยื่น

ออกแบบโดย	ชื่อโครงการ	สถาปนิก	นายรณรงค์ โขชัยศรี 14888	ผู้รับผิดชอบโครงการ	นางสาว อัมพรรัตน์	แบบแสดง	หน้า 24	PAGE
	โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารผู้พิการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าพ่อ : วิทยาลัยเทคโนโลยีรัตนโกสินทร์ สถานที่ : วิทยาลัยเทคโนโลยีรัตนโกสินทร์	วิศวกรใช้		ลายเซ็น	ลายเซ็น	ขยายประตูหน้าต่าง	หน้า 93	
		วิศวกรให้	นายรณรงค์ โขชัยศรี 59180				หน้า 93	
		เขียนแบบ					หน้า 93	
เขียนแบบ	นายรณรงค์ โขชัยศรี	ลายเซ็น		ลายเซ็น			หน้า 93	A2-06

งานระบบไฟฟ้า

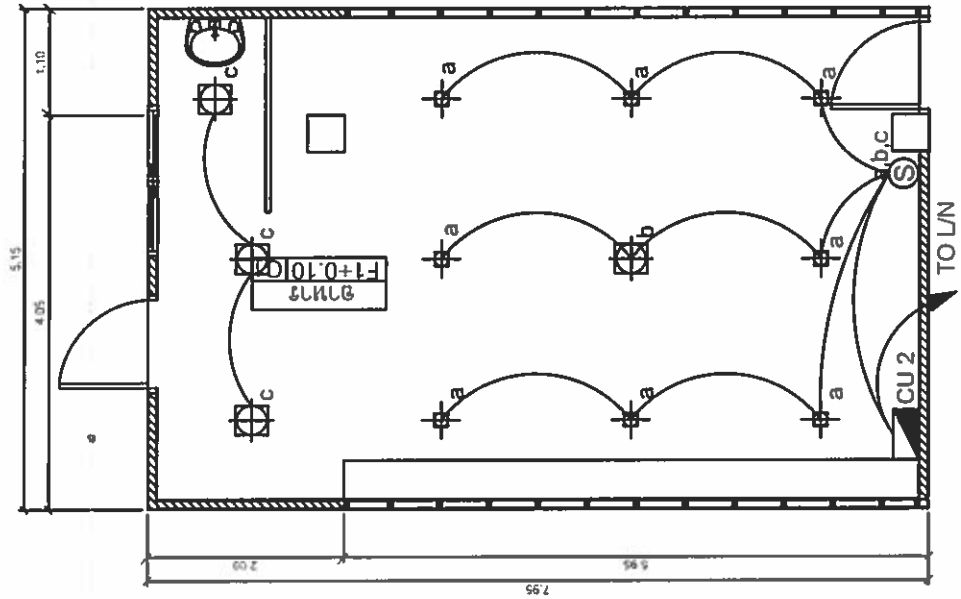
Electrical

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ชุดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2 x 36 W. ครอบอะคริลิก ติดลอย T8
	โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้าเพดาน 3.5" สำหรับภายในห้องน้ำ
	ดวงโคมตามใบทึบ 3.5" (โคมติดลอย) 1x 25 - หลอด superlux
	ชุดโคมเพดานหลอดกลม 1x32 W ฝาครอบแบบแก้ว/อะคริลิก
	ดวงโคมฝังฝ้า 1x 25 W. หลอด superlux
	เต้ารับเต้าเสียบ ชนิดขดกลม, แบบมีสายยาว 16 A 250 V.
	เต้ารับเต้าเสียบ ชนิดขดกลม,แบบ มีสายยาว 16 A 250 V.
	มีฝาปิดกันน้ำ (ติดตั้งภายนอกอาคาร)
	สวิตช์ เปิด-ปิด ทางเดียว 16A, 250V (เปลือกสีส้ม ติดตั้งสูงจาก พื้น 1.20 m)
	แผงควบคุมไฟฟ้า (CONSUMER UNIT) 2 P
	มิเตอร์ 5(15) 1 เฟส

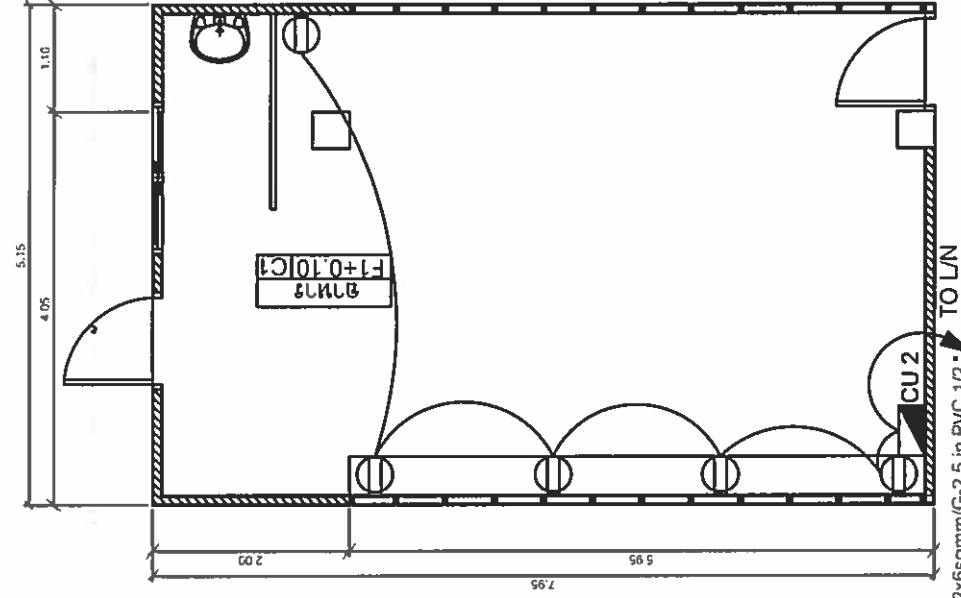
นายสุวิทย์ ทรัพย์สมบูรณ์
วิศวกรไฟฟ้า สบ 13266

ออกแบบโดย	ข้อมูลโครงการ	สถาปนิก	นายทรงฤทธิ์ ใต้ต้นกลาง ก-สบ 14888	ผู้อนุมัติโครงการ	นายอานันท์ จันทพันธ์	แบบแปลน	SCALE	แผ่นที่	26	PAGE
	โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	วิศวกรโยธา :						รูป	93	
		วิศวกรไฟฟ้า :	นายทรงฤทธิ์ ใต้ต้นกลาง ก-สบ 59180							
		เขียนแบบ :								
		เขียนแบบ :	นายอานันท์ จันทพันธ์							
A. แอปพลิเคชันสำหรับใช้ในการคำนวณและจัดการอาคารและโครงสร้างพื้นฐาน B. ใบอนุญาตให้ใช้โครงการได้เฉพาะงานเท่านั้น มิใช่เป็นเอกสารเผยแพร่ภายนอกหน่วยงาน										

PANEL NAME : CU 2 (CONSUMER UNIT 6 CKT) LOCATION : ห้องเรียนอาคาร										
FEEDER NO.	CONNECTION	CIRCUIT NO.	LOAD	MOB			CAPACITY (KVA)	SIZE OF CABLES	REMARK	
				EDCI	POLE	AF AT				
FROM L/N			MAIN CIRCUIT BREAKER	10	2	63 50				
		①	LIGHTING	6	1	63 16	1.0	EDCI 2X2.5 PVC 1/2"		
		②	RECEPTACLE	6	1	63 20	1.0	EDCI 2X2.5/G-2.5 PVC 1/2"		
		③	FAN	6	1	63 20	1.0	EDCI 2X2.5/G-2.5 PVC 1/2"		
		④	SPARE	6	1	63 20				
		⑤	SPARE							
SUB TOTAL LOAD				LIGHTING			1.0	(1.0 KVA)		
				RECEPTACLE			1.0	(1.0 KVA)		
				FAN			1.0	(1.0 KVA)		
				OTHER				(KVA)		
				SPARE						
TOTAL				DEMAND FACTOR : 0.80				TOTAL LOAD (3.00 KVA)		
INITIAL : 3.00				KVA				VOLTAGE SYSTEM : 16 2W 230 V		
MAX DF. : 2.4				KVA				MAIN CABLE : EDCI 2 x 6 50mm		
MAIN WTB : 2P 63MF/50 AT										



แบบแปลนห้องรับประทานอาหาร



แบบแปลนห้องรับประทานอาหาร

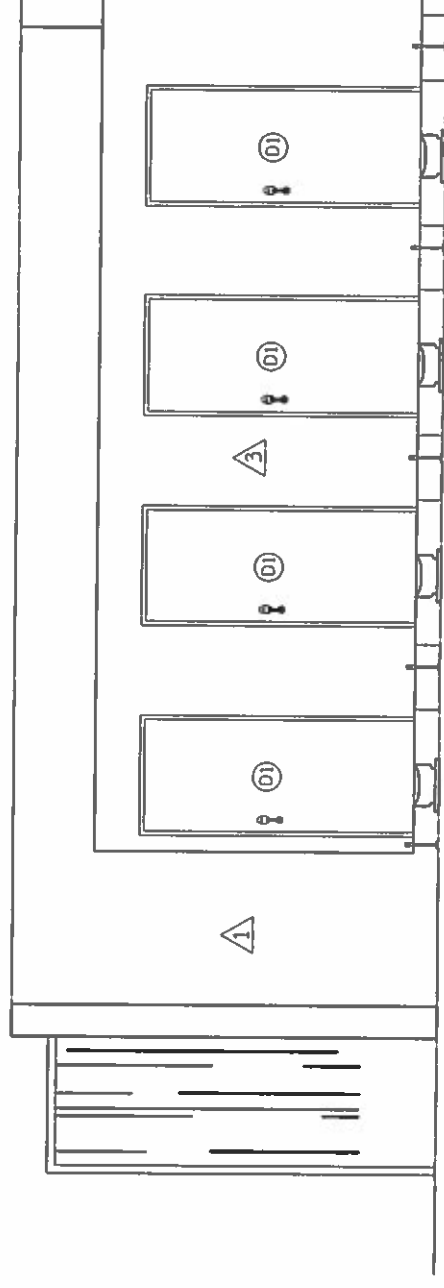
ผังระบบงานไฟฟ้า

มาตราส่วน Non-Scale

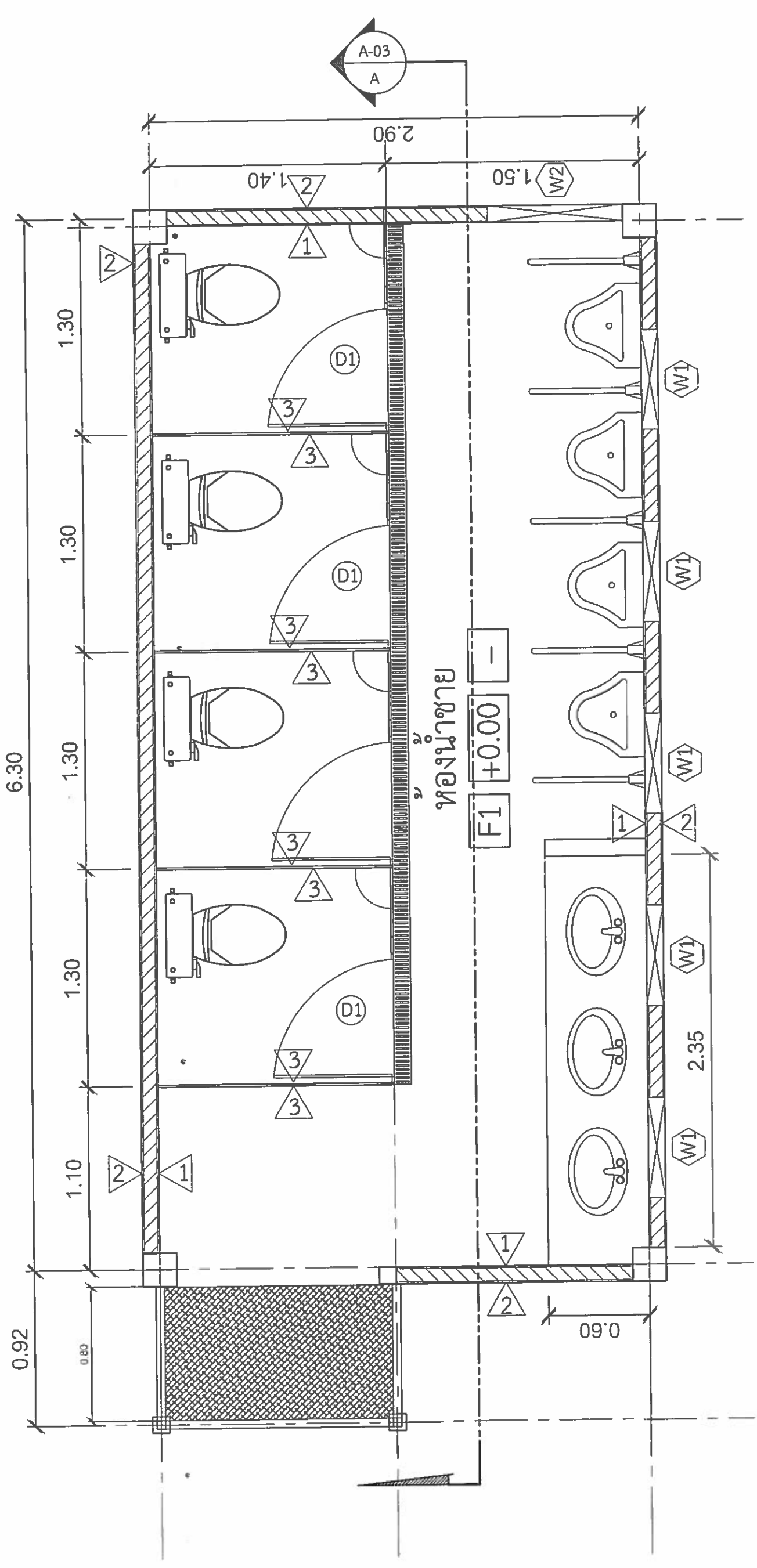
นายศักดิ์ชัย หรรษาภิรมย์
วิศวกรโยธา สย 13266

ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ : โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนหออาหาร หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถาปนิก : นายพรเชษฐ์ โปษะเสถียร ผ.สถ. 14888	ผู้ออกแบบโครงการ : นายอาคม จันทะพน	แบบแปลน :	SCALE :	แผ่นที่ : 27	PAGE :	
		วิศวกรโยธา :	วิศวกรไฟฟ้า :	ผู้ตรวจสอบ :	ผู้ร่าง :	วันที่ : 93	File :	EE2-02
		เขียนแบบ : นายภาณุวัฒน์ ขำหาญ	ผู้ควบคุมโครงการ : นายอาคม จันทะพน		ผู้ตรวจสอบ :			

หมายเหตุ : A แบบร่างสำหรับใช้ในการก่อสร้างและจำหน่ายแบบร่างเท่านั้น การก่อสร้างแบบร่างนี้ให้เป็นไปตาม มาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง และต้องได้รับอนุญาตจากกรมโยธาธิการและผังเมืองก่อนการก่อสร้าง B ไม่อนุญาตให้ใช้แบบร่างนี้ในการก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมโยธาธิการและผังเมือง



โครงการปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร

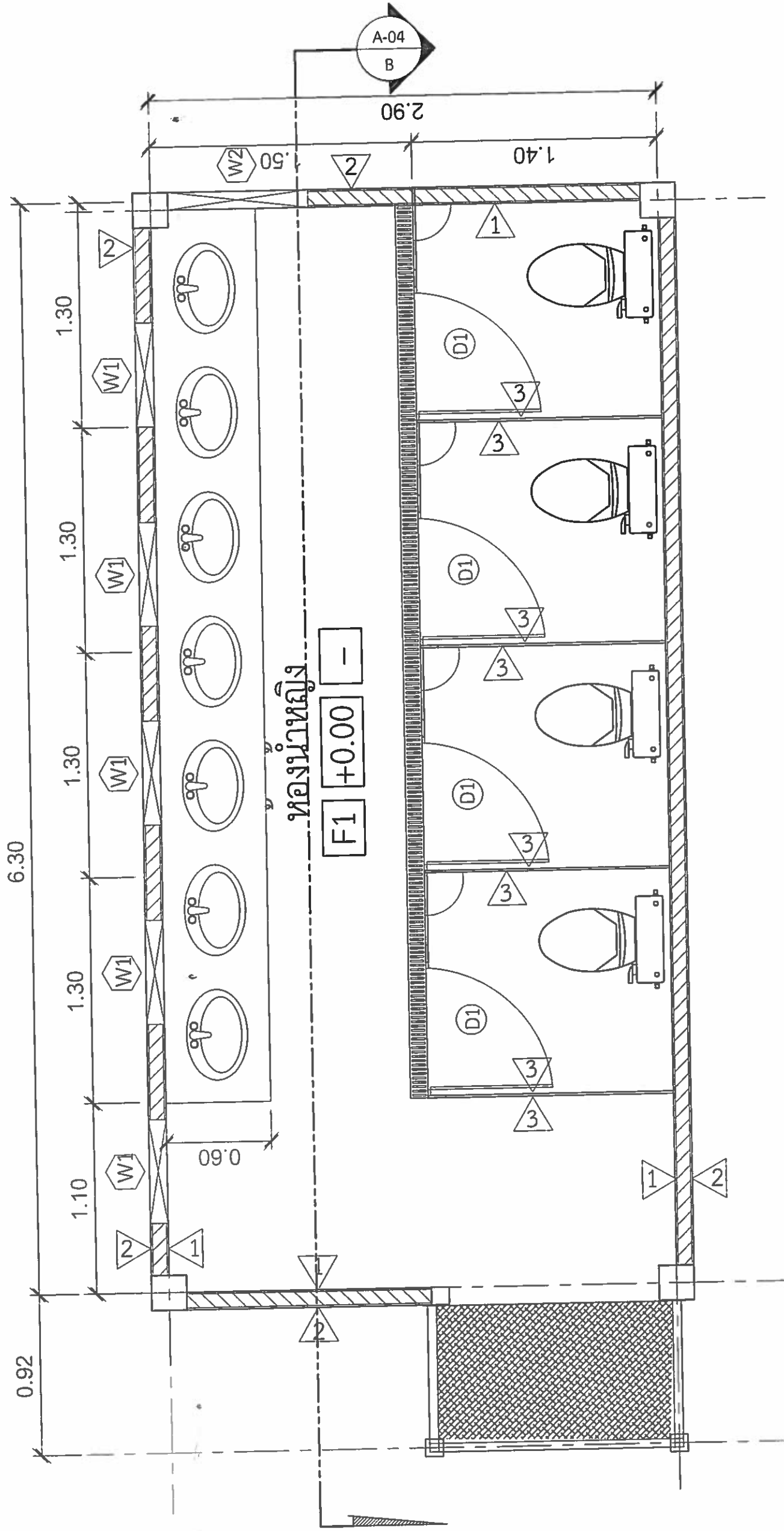


ห้องน้ำชาย

- หมายเหตุ
- 1) สุขภัณฑ์ให้ของ cotto หรือเทียบเท่าโดยการเปรียบเทียบราคาจาก ป.ร.4 ป.ร.5 หรือราคากลางของผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับมาตรฐาน
 - 2) วัสดุส่วนใดที่ไม่ได้ระบุชนิด ขนาด หรือลักษณะรูปแบบ ให้ใช้การเปรียบเทียบราคาจากผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่ายของผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน
 - 3) ในส่วนใดที่มีข้อขัดแย้งจากรูปแบบรายการ หรือ ป.ร.4 ป.ร.5 ให้คณะกรรมการควบคุมงานและ คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณาสุดท้าย
 - 4) ระบบสุขาภิบาลติดตั้งเข้ากับระบบสุขาภิบาลเดิม

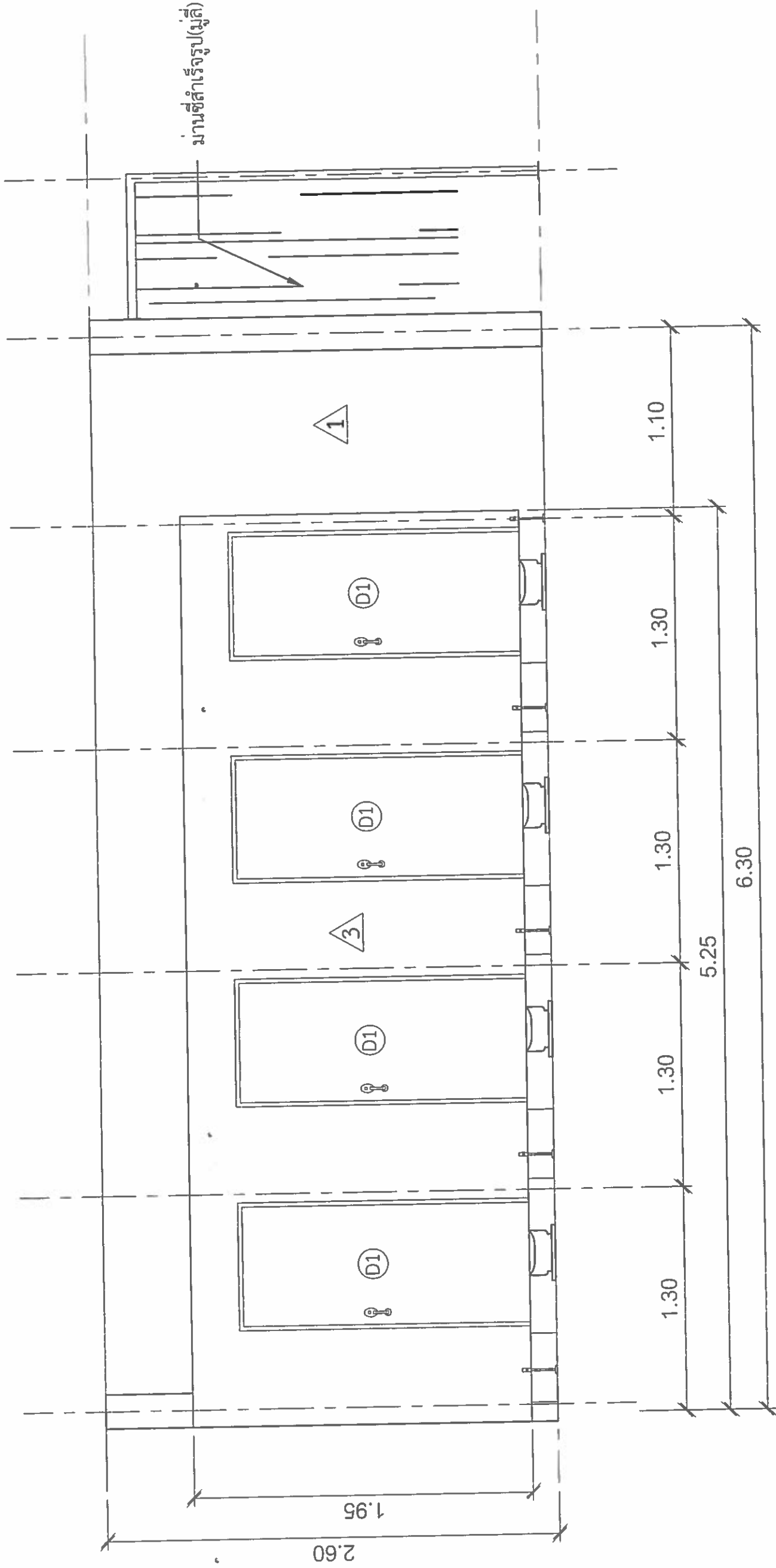
แปลนพื้นห้องน้ำชายชั้น 1
Scale 1:25

ออกแบบโดย	ข้อมูลโครงการ	ผู้ออกแบบ	SCALE	วันที่	PAGE
โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถาปนิก : นายวิชาญ วิชาญชัย 140888 วิศวกรโยธา : นายศักดิ์ชัย วิชาญชัย 13266 วิศวกรไฟฟ้า : วิชาญชัย วิชาญชัย 59180	วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย	1 25 1 25	30 93	A3-02 A3-02
	เขียนแบบ : วิชาญชัย วิชาญชัย	วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย	วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย	วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย	วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย
	วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย	วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย	วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย	วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย	วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย
	วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย	วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย	วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย	วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย	วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย วิชาญชัย



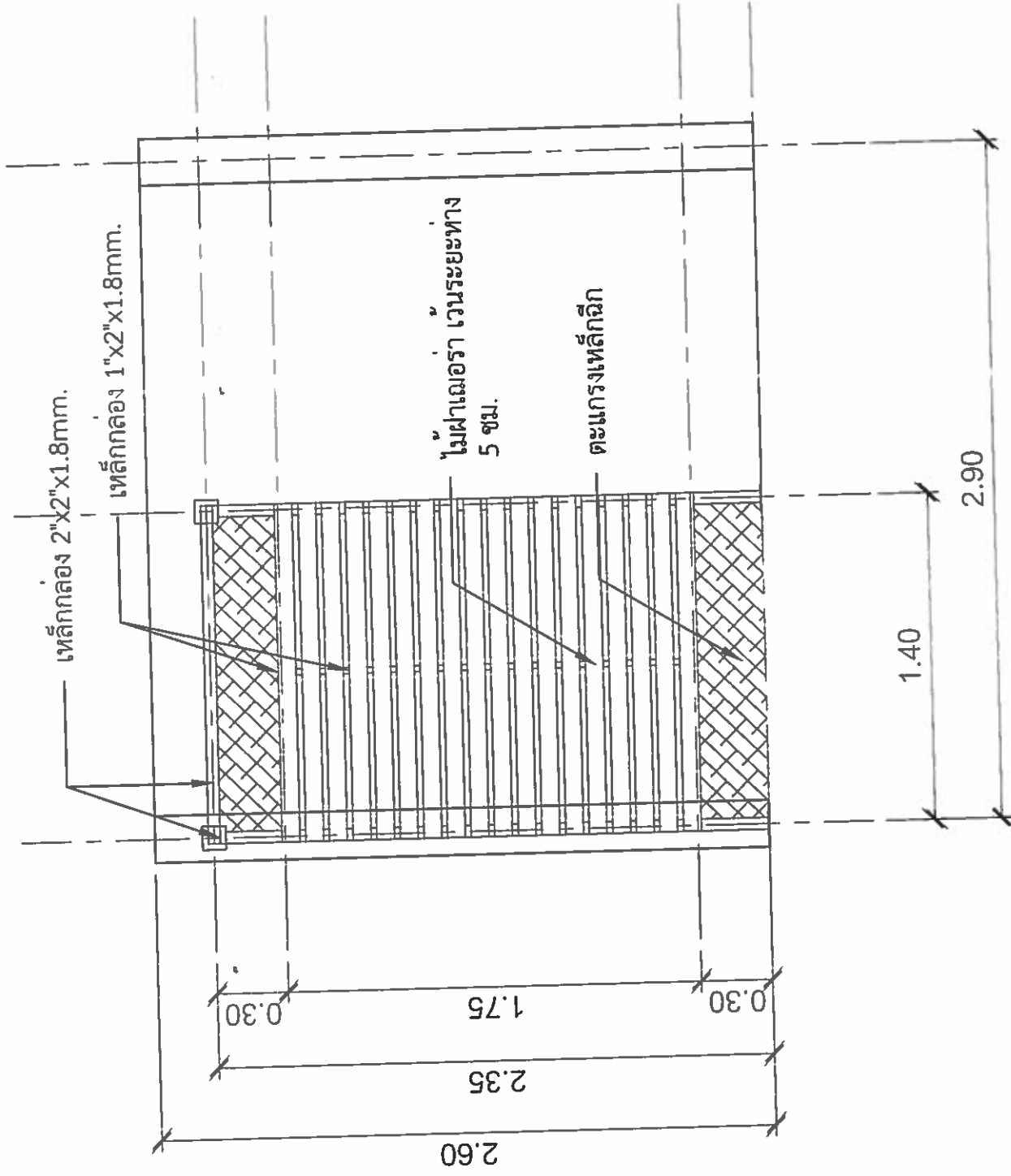
แปลนห้องน้ำหญิงชั้น 1
Scale 1:25

ออกแบบโดย	ชื่อโครงการ โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถาปนิก : นายวิชาญ โขชัยสิทธิ์ ก.ศ.บ. 14888		แบบแปลน	แผ่นที่	PAGE
		วิศวกรโยธา : นายศักดิ์สิทธิ์ ขจรประเสริฐ	แปลนห้องน้ำหญิงชั้น 1	รวม	93	A3-03
เขียนแบบ	วิศวกรไฟฟ้า : นายวิชาญ โขชัยสิทธิ์ ก.ศ.บ. 59180	ผู้ควบคุมโครงการ : นายอาคม จันทนมา		SCALE	รวม	
		เขียนแบบ : นายทองแดง วิเศษทอง	แปลน	1:25	รวม	
Note		A. แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ และเจ้าของอาคารจะนำไปใช้ในวงเงินที่กำหนด การทำแบบแปลนในวงเงินที่กำหนด จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของอาคารก่อน B. ในกรณีที่แบบแปลนนี้ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของอาคาร เจ้าของอาคารจะรับผิดชอบ		รวม	รวม	



รูปตัด B
Scale 1:25

ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ :	สถาปนิก :	ผู้อนุมัติโครงการ :	แบบแปลน :	SCALE :	แผ่นที่	PAGE :
						รวม	33
เจ้าของ :	วิศวกรโยธา :	วิศวกรไฟฟ้า :	เขียนแบบ :	เขียนแปลน :	รูปตัด B	รวม	93
						รวม	93
สถานที่ :	โครงการ :	โครงการ :	โครงการ :	โครงการ :	โครงการ :	รวม	A3-05
						รวม	A3-05
Note : A. ขอสงวนสิทธิ์ในการใช้แบบแปลนนี้สำหรับโครงการนี้เท่านั้น การนำแบบแปลนนี้ไปใช้สำหรับโครงการอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิดกฎหมาย B. ไม่อนุญาตให้แก้ไขแบบแปลนนี้โดยเด็ดขาด การแก้ไขแบบแปลนนี้โดยเด็ดขาดจะถือว่าผิดกฎหมาย							



รูปदानหน้าห้องน้ำชาย

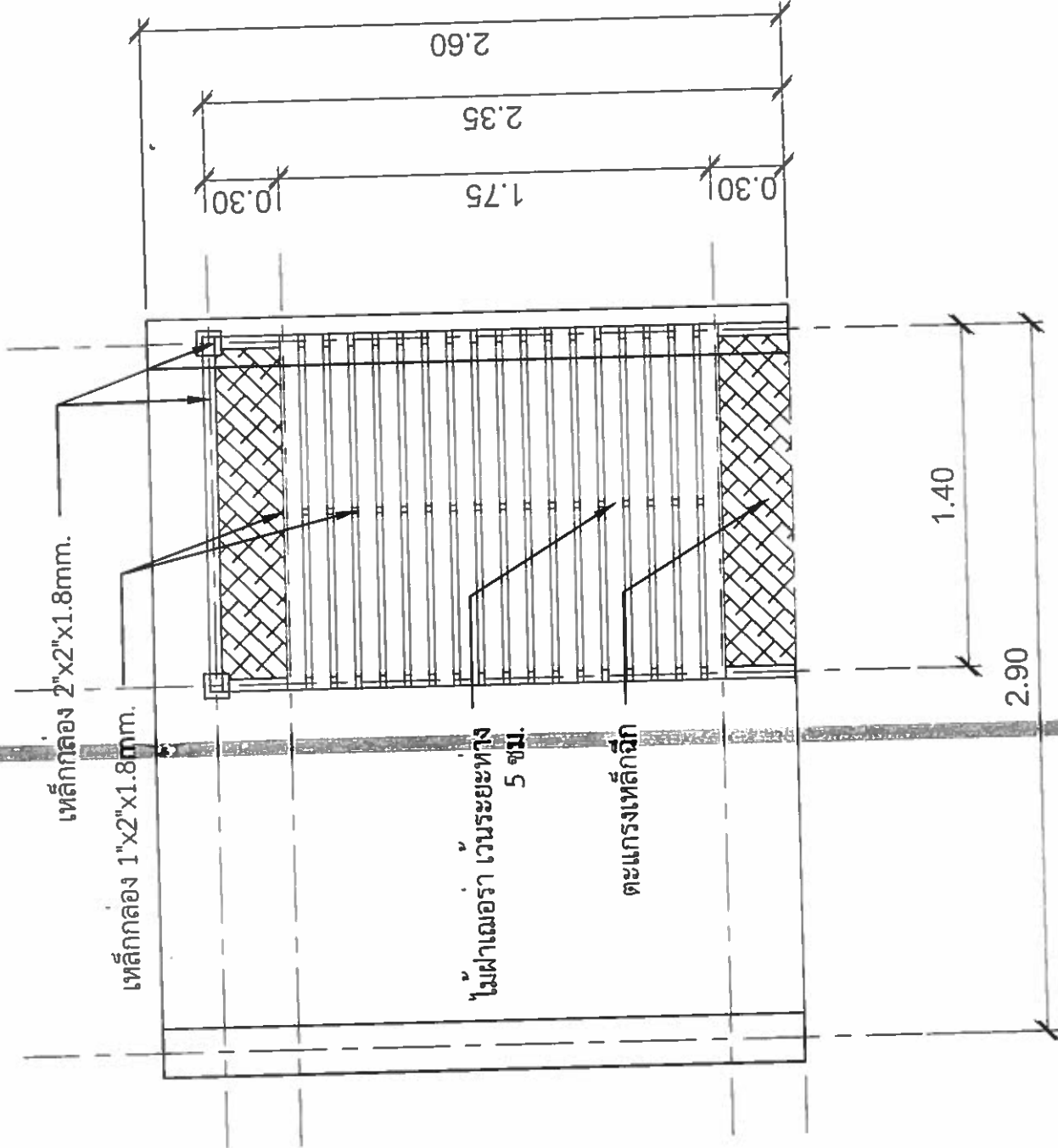
Scale 1:25

หมายเหตุ
1) เหล็กรูปพรรณที่ใช้ในการก่อสร้างให้ตรงกับสเปกและรหัสด้าน

ชื่อโครงการ โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	ชื่อผู้โครงการ : นาย ก. จันทน		แบบแสดง :	SCALE :	วันที่ :	PAGE :	
	No. :		รูปदानหน้าห้องน้ำชาย	1:25	วันที่ :	A3-06	
วันที่ : 13/05/2566		Date :	ผู้ร่าง :				
เขียนแบบ :		ตรวจสอบ :					
เขียนแบบ :		ตรวจสอบ :					
A. แบบแสดงโครงสร้าง : ทำโครงสร้างตามแบบที่แนบมา และโครงสร้างที่แนบมา การที่ส่งแบบไปให้ดูได้ทันที การที่ส่งแบบไปให้ดูได้ทันที การที่ส่งแบบไปให้ดูได้ทันที B. ใบอนุญาตให้ใช้แบบ : การที่ส่งแบบไปให้ดูได้ทันที การที่ส่งแบบไปให้ดูได้ทันที การที่ส่งแบบไปให้ดูได้ทันที							

รูปด้านหน้าห้องน้ำหญิง

Scale 1 : 25



หมายเหตุ

- 1) เหล็กรูปพรรณที่ใช้ในการก่อสร้างให้ตรงกับสเปกและทาสีด้าน

ออกแบบโดย :

ข้อมูลโครงการ
โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ
หอประชุมและโรงอาหาร
เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด
สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด

สถาปนิก : นพพร ชัยภูมิ 14888
วิศวกรโยธา : นายศักดิ์ชัย ทรัพย์ประเสริฐ 13265
วิศวกรไฟฟ้า : นพพร ชัยภูมิ 59180
เขียนแบบ : นพพร ชัยภูมิ 59180

ผู้ออกแบบ : นพพร ชัยภูมิ

แบบแสดง :

รูปด้านหน้าห้องน้ำหญิง

PAGE :

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

35

รูป

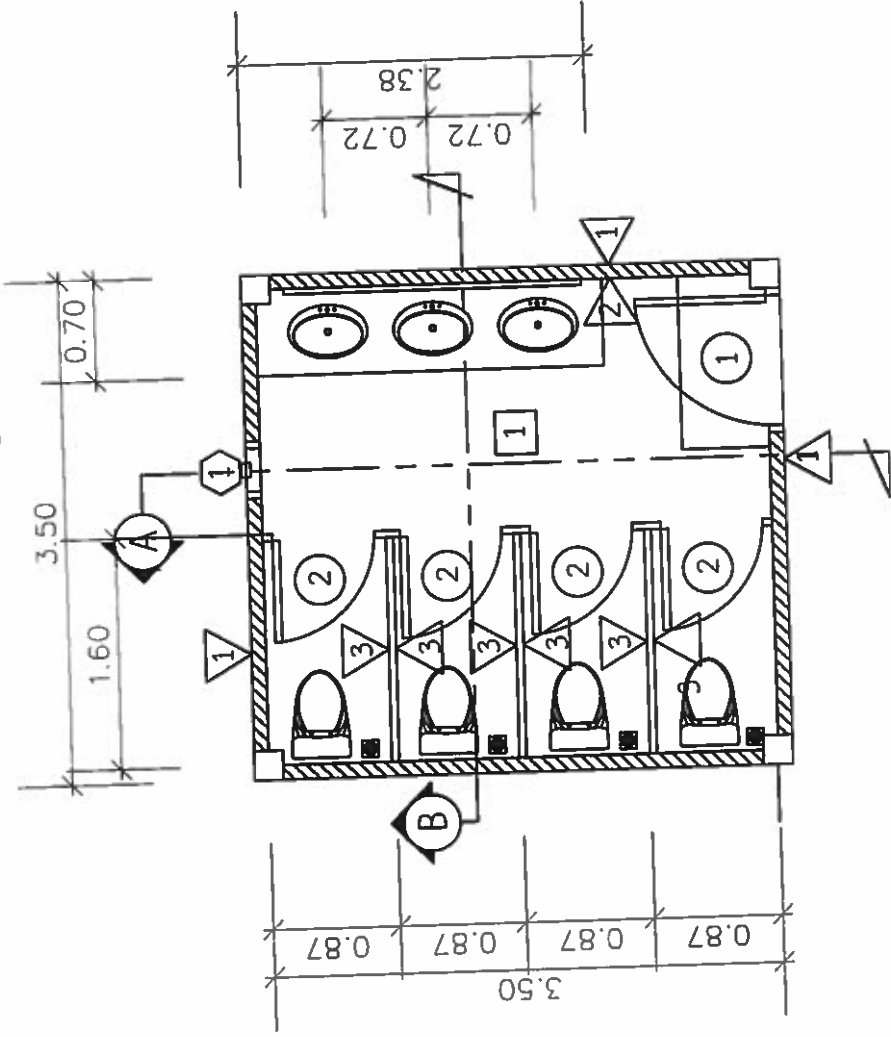
35

งานระบบไฟฟ้า Electrical

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ชุดหลอดไฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2 x 36 W. ครอบอะคริลิค ติดลอย T8
	โคมไฟดาวนัไลท์ฝังฝ้าเพดาน 3.5" สำหรับภายในห้องน้ำ
	ดวงโคมดาวนัไลท์ 3.5" (โคมติดลอย) 1x 25 . หลอด superlux
	ชุดโคมเพดานหลอดกลม 1x32 w ฝาครอบแก้ว/อะคริลิค
	ดวงโคมไฟทึบ 1x 25 w. หลอด superlux
	เต้ารับเต้าเสียบ ชนิดขดกลม, แบบมีสายกราวด์ 16 A 250 V.
	เต้ารับเต้าเสียบ ชนิดขดกลม,แบบ มีสายกราวด์ 16 A 250 V.
	มีฝาปิดกันน้ำ (ติดตั้งภายนอกอาคาร)
	สวิทช์ เปิด-ปิด ทางเดียว 16A, 250V (บล็อกฝังผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.)
	แผงควบคุมไฟฟ้า (CONSUMER UNIT) 2 P
	มีเตอร์ 5(15) 1 เฟส

[illegible]

ห้องน้ำหญิง



สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	ผนัง สปรนทบอร์ด เอสซีจี รุ่นขอบเรียบ ขนาด 10 มม SCG ขอบเรียบ
2	ผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 12"x18" (ภายใน)
3	ผนังท่อน้ำสำเร็จรูป รุ่น 28 PB (Particle Board) 100x143x198 CM
1	ประตู UPVC ขนาด 200x90 มม.
2	ประตู ขนาด 200x70 มม.
1	พัดลมดูดอากาศขนาด 12 นิ้ว MITSUBISHI EX-30SH7T
1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 12"x12" (ชนิดผิวหยาบ)

ออกแบบโดย

ข้อมูลโครงการ
โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาหารปฏิบัติ
หอประชุมและโรงอาหาร

เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา

สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา

สถาปนิก : นายกริช ชื่นใจดี โทร 14888

วิศวกรโยธา : นายศักดิ์ชัย พรหมรัตน์ โทร 13266

วิศวกรไฟฟ้า : นายกริช ชื่นใจดี โทร 59181

เขียนแบบ :

เขียนแบบ : นายศักดิ์ชัย ชื่นใจดี

ผู้อนุมัติโครงการ : นายอดิศักดิ์ ชื่นใจดี

แบบแปลน : 39

SCALE :

ขนาด : 39

PAGE :

รวม : 93

ไฟล์ :

แปลนพื้นที่หน้าห้องน้ำหญิง

รวม : 93

ไฟล์ :

A4-01

Note : A. ขนาดพื้นที่หน้าห้องน้ำหญิงที่ได้คำนวณไว้เป็นค่าประมาณ หากต้องการพื้นที่จริง กรุณาติดต่อผู้จัดทำแบบแปลน B. ขนาดพื้นที่หน้าห้องน้ำหญิงที่ได้คำนวณไว้เป็นค่าประมาณ หากต้องการพื้นที่จริง กรุณาติดต่อผู้จัดทำแบบแปลน

หลังคาเมทัลชีท หนา 0.30 มม pu foam 50 mm.

บุผนัง สمارทบอร์ด เอสซีจี

หลังอะเส +6.35

พื้นห้องน้ำ +3.85

เพดานห้องน้ำ +2.65

พื้นชั้นล่าง โรงอาหาร

รูปด้านหน้า

หลังคาเมทัลชีท หนา 0.30 มม pu foam 50 mm.

บุผนัง สمارทบอร์ด เอสซีจี

หลังอะเส +6.35

พื้นห้องน้ำ +3.85

เพดานห้องน้ำ +2.65

พื้นชั้นล่าง โรงอาหาร

รูปด้านข้าง

หลังคาเมทัลชีท หนา 0.30 มม pu foam 50 mm.

พัดลมระบายอากาศ

บุผนัง สمارทบอร์ด เอสซีจี

หลังอะเส +6.35

พื้นห้องน้ำ +3.85

เพดานห้องน้ำ +2.65

พื้นชั้นล่าง โรงอาหาร

หน้าห้อง

รูปด้านหลัง

ออกแบบโดย

จอมไผ่โครงการ
โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ
ห้องประชุมและโรงอาหาร
เจ้าอาวาส วัดบึงขาคีรีวง
สถานที่ วัดบึงขาคีรีวง

สถาปนิก นายพรชัย ไชยรัตน์ ภูธรบุรีรัมย์ 19888

วิศวกรโยธา : นายศักดิ์สิทธิ์ ภูธรบุรีรัมย์ 3265

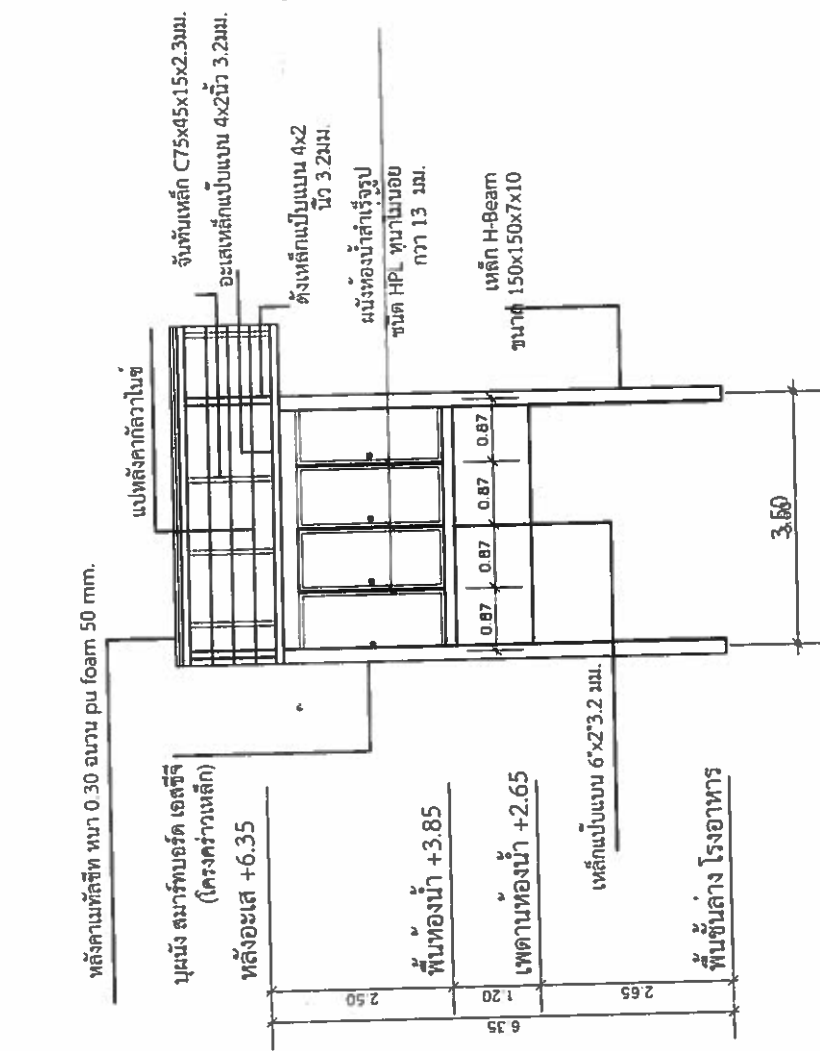
วิศวกรไฟฟ้า : นายพรชัย ไชยรัตน์ ภูธรบุรีรัมย์ 59180

เขียนแบบ :

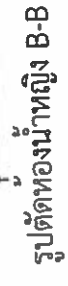
เขียนแบบ : นายอัครชัย สังขมณี

ผู้อนุมัติโครงการ : นายอัครชัย สังขมณี

รูปด้านหน้าห้องประชุม



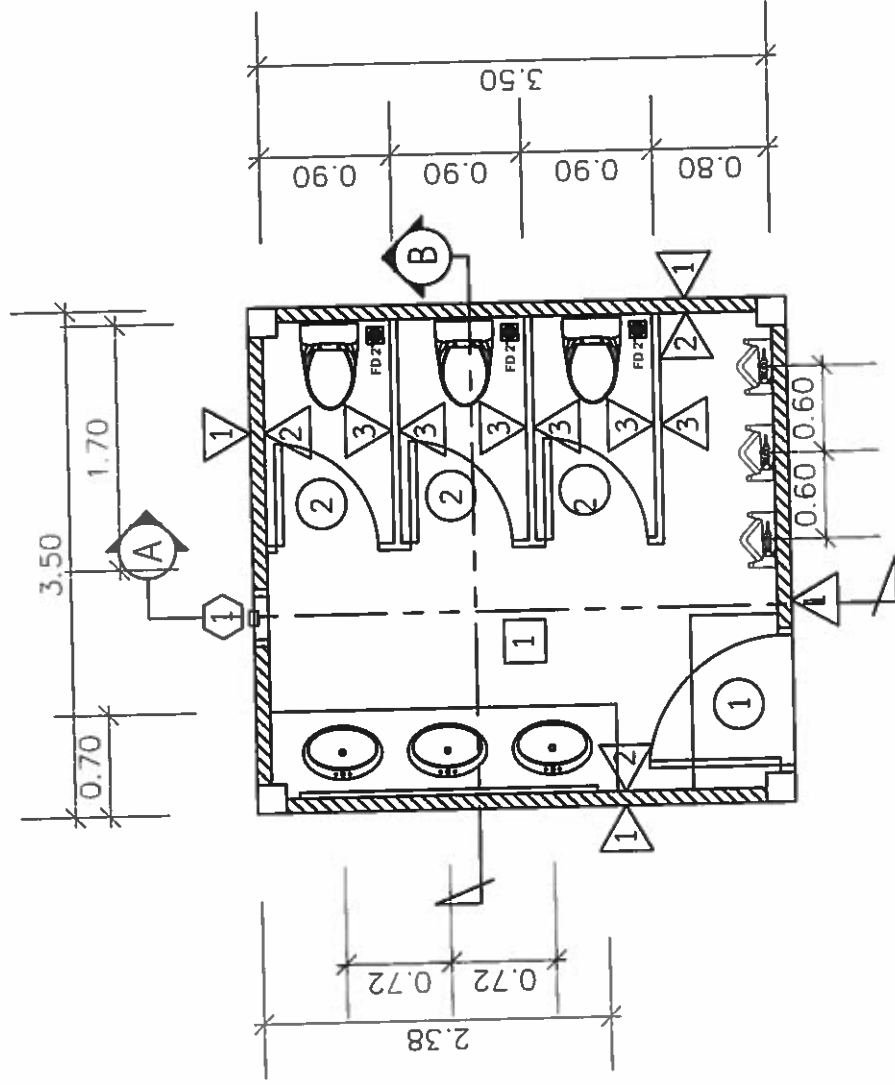
หลังคาเมทัลชีท หนา 0.30 จำนวน pu foam 50 mm.



รูปตัดท่อน้ำหญิง

[illegible]

ห้องน้ำชาย



สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	ผนัง สمارทบอร์ด เอสซีจี รุ่นขอบเรียบ ขนาด 10 มม SCG ขอบเรียบ
2	ผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 12"x18" (ภายใน)
3	ผนังห้องนำสำเสร็จรูป รุ่น 28 PB (Particle Board) 100x143x198 CM
1	ประตู UPVC ขนาด 200x90 มม.
2	ประตู ขนาด 200x70 มม.
1	พัดลมดูดอากาศผนัง 12 นิ้ว MITSUBISHI EX-30SH7T
1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 12"x12" (ชนิดผิวหยาบ)

ออกแบบโดย :

ชื่อผู้โครงการ :
โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ
หอประชุมและโรงอาหาร
เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา
สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา

สถาปนิก : นายเชษฐา วัฒนศิริ น.ศ. 14888
วิศวกรโยธา : นายสุวิทย์ วัฒนศิริ น.ศ. 14888
วิศวกรไฟฟ้า : นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ น.ศ. 14888
เขียนแบบ : นายอัครชัย สังคมดี

ผู้อนุมัติโครงการ : นายอดิศักดิ์ จันทร์งาม

แบบแสดง :

เปลี่ยนพื้นห้องน้ำชายหอประชุม

PAGE :

42

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

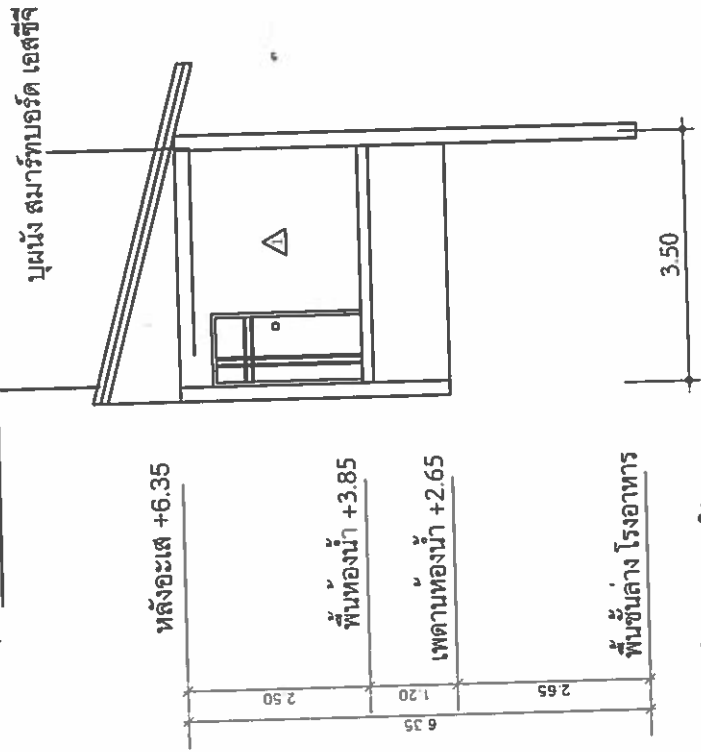
132

133

134

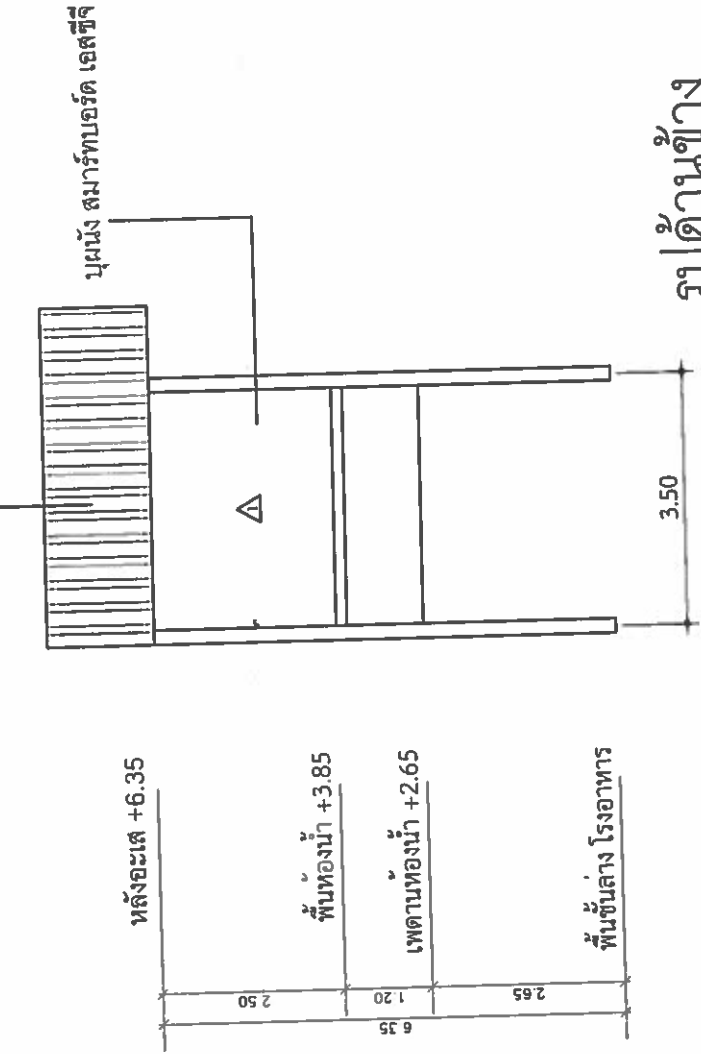
135

หลังคาเมทัลชีท หนา 0.30 มม. pu foam 50 mm.



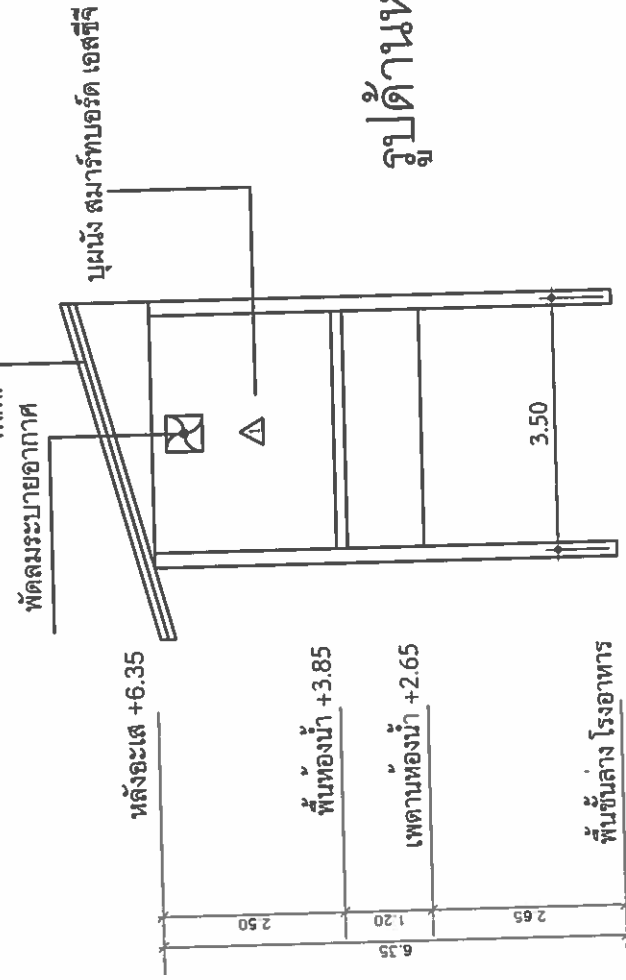
รูปด้านหน้า

หลังคาเมทัลชีท หนา 0.30 มม. pu foam 50 mm.



รูปด้านข้าง

หลังคาเมทัลชีท หนา 0.30 มม. pu foam 50 มม.



รูปด้านหลัง

ออกแบบโดย :

ข้อมูลโครงการ
โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ
หอประชุมและโรงอาหาร
เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด
สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด

ผู้อนุมัติโครงการ : นายอุดม จันทร์งาม

สถาปนิก : บกพรพรพร พรหมรัตน์ ก.ช. 14888

วิศวกรโยธา : นายเกียรติยศ สย 13266

เขียนแบบ : นายพรพรพรพร กช. 59180

เขียนแบบ : นายอดิสรณ์ สังขมณี

แบบแสดง :

รูปด้านหน้าภายนอก

หน้า 43

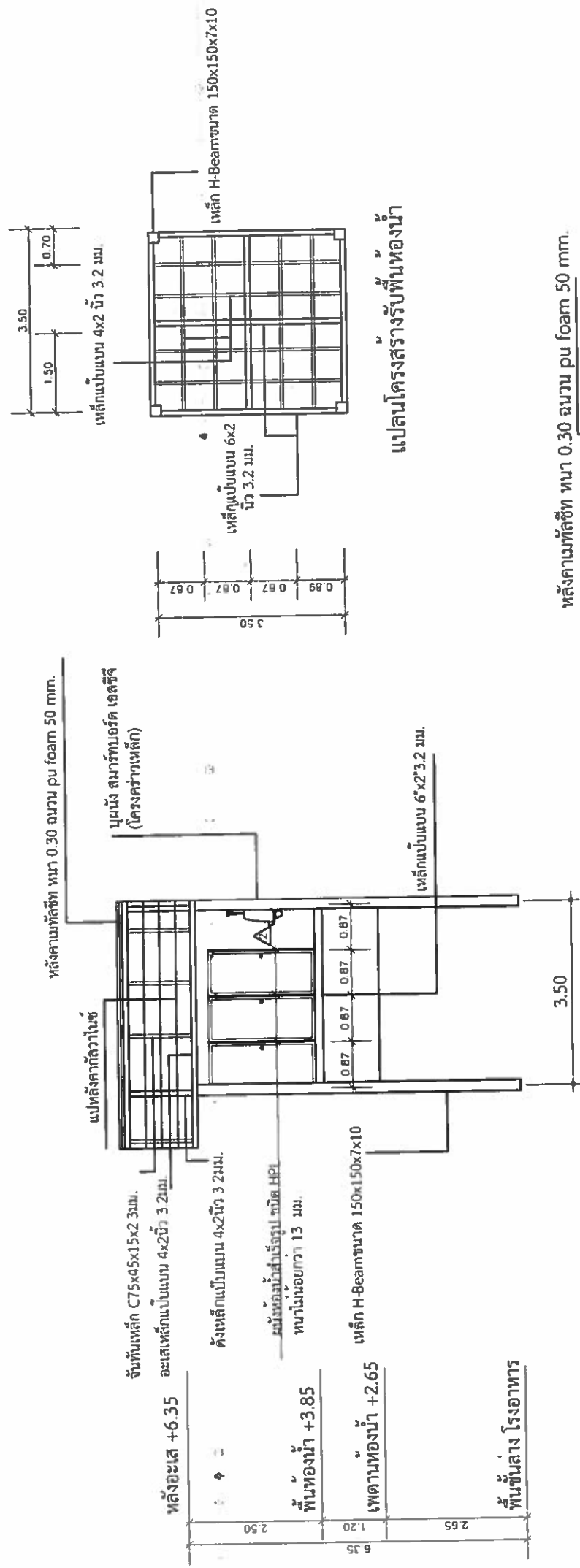
PAGE :

รวม 93

ไฟล์

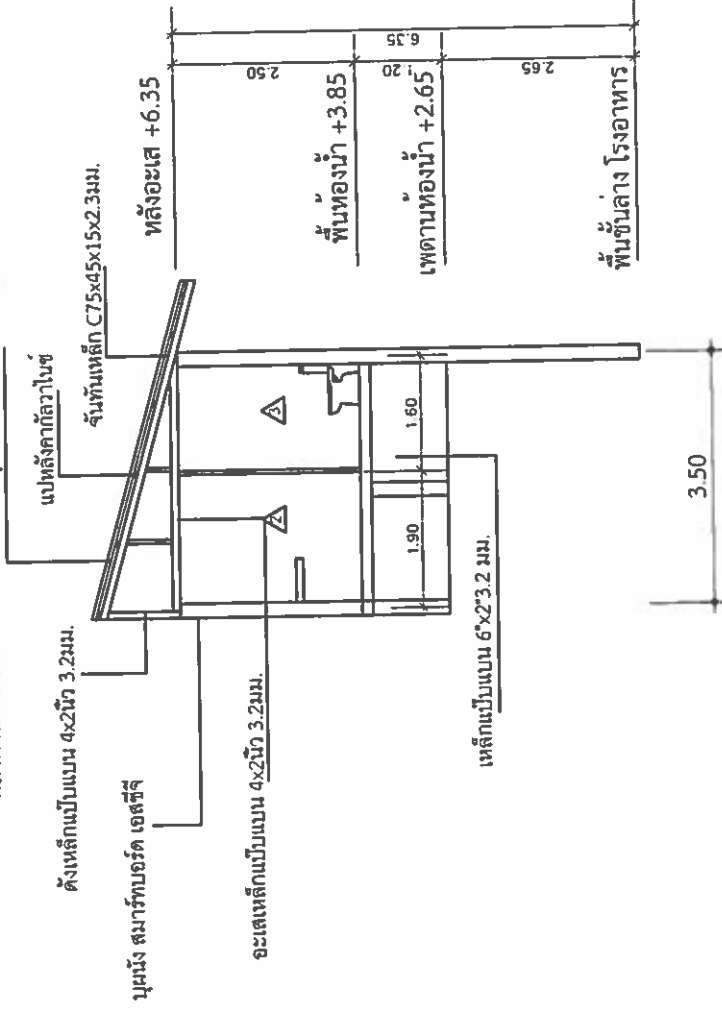
A4-05

Note :
A. แบบแสดงนี้เป็นแบบร่างสถาปัตย์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ก่อสร้างได้
B. ไม่ผูกพันในรายละเอียดการก่อสร้างและวัสดุที่ใช้ก่อสร้าง



รูปตัดห้องน้ำชาย A-A

หลังคาเมทัลชีท หนา 0.30 มม. pu foam 50 mm.

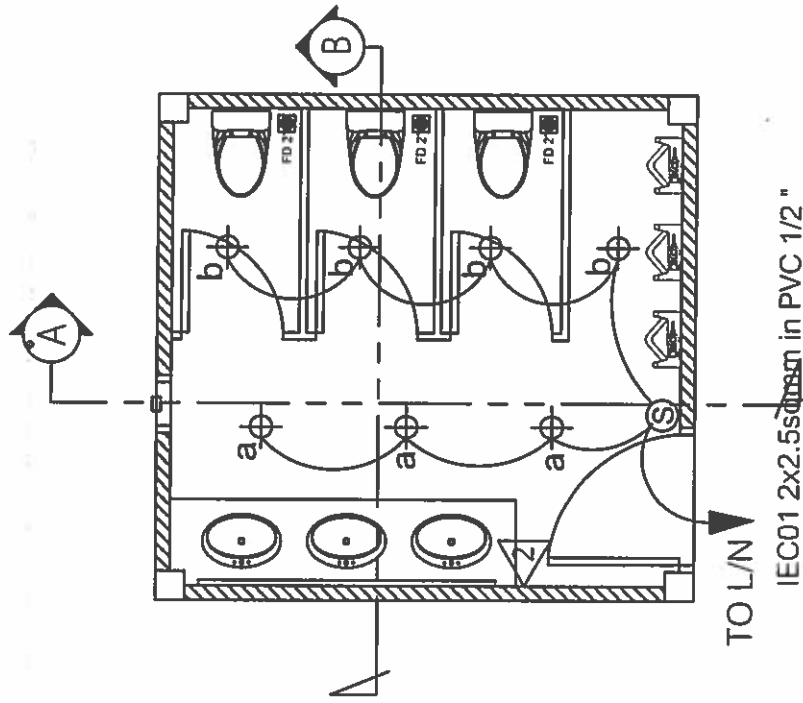


รูปตัดห้องน้ำชาย B-B

รูปตัดห้องน้ำชาย

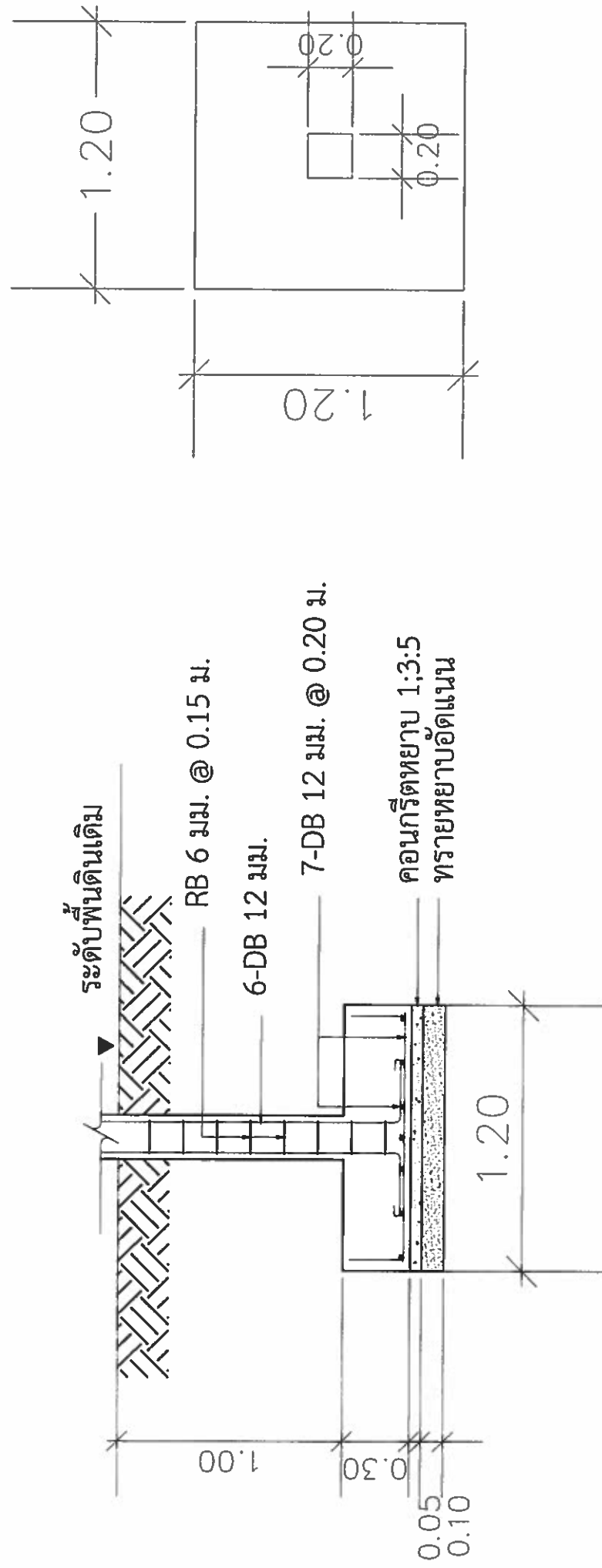
ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ :	ชื่อผู้โครงการ :	แบบแปลน :	SCALE :	แผ่นที่ :	PAGE :
	โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถาปนิก : นายเชษฐ วัฒนศิริ ภา.ส. 14808 วิศวกรโยธา : นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ภา.ส. 13206 วิศวกรไฟฟ้า : นายพงศ์ชัย วัฒนศิริ ภา.ส. 59180 เขียนแบบ : นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	รูปตัดห้องน้ำชายประกอบ		รวม รวม รวม รวม	44 93 A4-06
หมายเหตุ : A. แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิกผู้ออกแบบและจะออกตามแบบในแบบแปลนนี้ การที่จะนำแบบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต จะถือว่าผิดลิขสิทธิ์ของสถาปนิกผู้ออกแบบ B. ใบอนุญาตให้ใช้แบบแปลนนี้สามารถโอนสิทธิ์ให้ผู้อื่นได้ แต่ต้องแจ้งให้สถาปนิกผู้ออกแบบทราบก่อน						

ห้องน้ำชาย

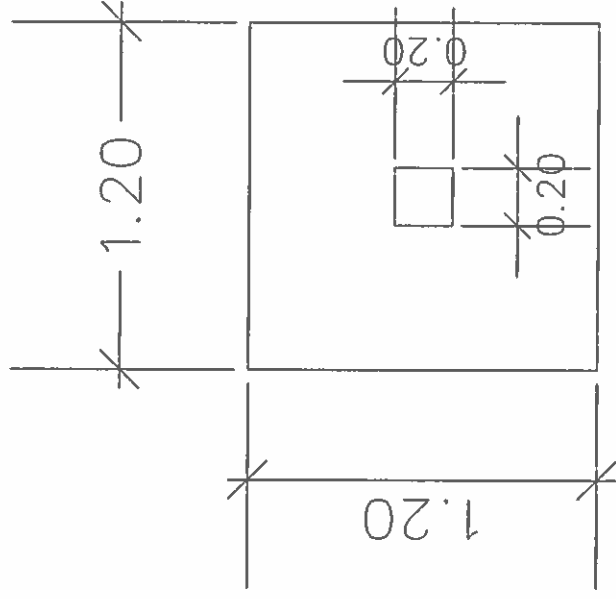
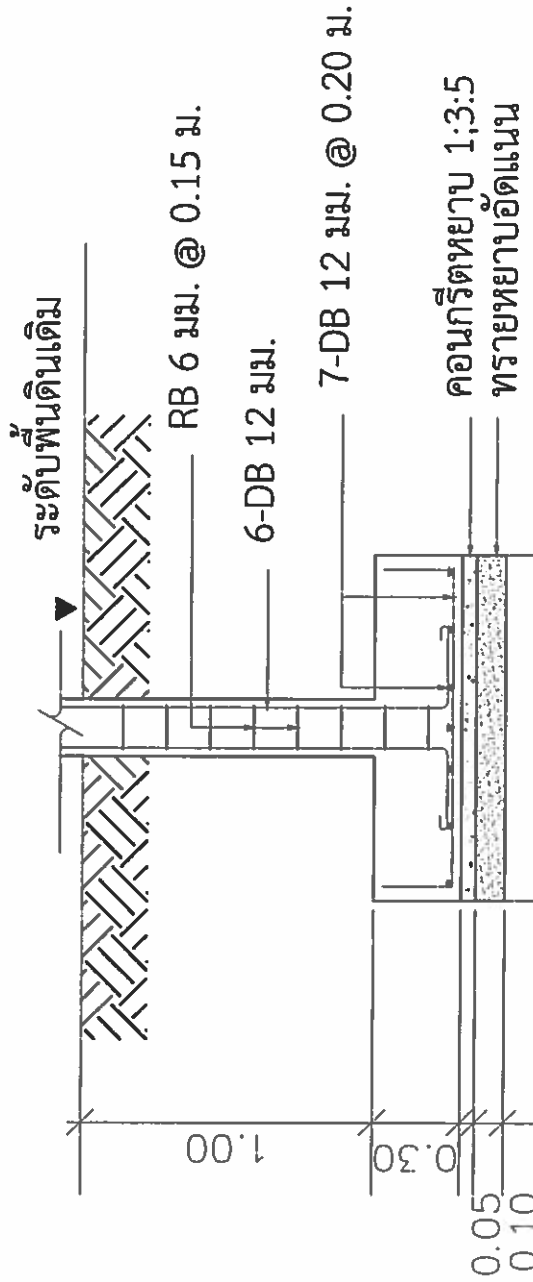


สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ชุดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2 x 36 W. ครอบอะคริลิก ติดลอย T8
	โคมไฟดาวน้ำฝ้าฟ้าพดาน 3.5" สำหรับภายในห้องน้ำ
	ดวงโคมดาวน้ำไลท์ 3.5" (โคมติดลอย) 1x 25 . หลอด superlux
	ชุดโคมพดานหลอดกลม 1x32 w ฝ้าครอบแก้ว/อะคริลิก
	ดวงโคมไฟทึบ 1x 25 w. หลอด superlux
	เต้ารับเต้าเสียบ ชนิดขากกลม, แบบมีสายกราวด์ 16 A 250 V.
	เต้ารับเต้าเสียบ ชนิดขากกลม,แบบมีสายกราวด์ 16 A 250 V.
	มีฝาบปิดกั้นน้ำ (ติดตั้งภายนอกอาคาร)
	สวิตช์ เปิด-ปิด ทางเดียว 16A, 250V (บล็อกฝังผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.)
	แผงควบคุมไฟฟ้า (CONSUMER UNIT) 2 P
	มิเตอร์ 5(15) 1 เฟส

ชื่อโครงการ โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถาปนิก : นายพรเชษฐ์ โขชัยเสนา 14988	ผู้ออกแบบ : นายพรเชษฐ์ โขชัยเสนา	แบบแปลน : 46	PAGE : 46
	วิศวกรโยธา : นายพิทักษ์ ทรัพย์ทรัพย์ 13266	วิศวกรไฟฟ้า : นายพรเชษฐ์ โขชัยเสนา 13266	SCALE : 1/20	FILE : EE4-02
เขียนแบบ : นายพิทักษ์ สัมพันธ์	เขียนแบบ : นายพรเชษฐ์ โขชัยเสนา	ระบบไฟฟ้าห้องน้ำชาย	รวม	รวม
Note : A. แผนภูมิแสดงการเดินสายไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าภายในอาคาร และระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร จะต้องมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง B. ไม่อนุญาตให้ใช้ระบบไฟฟ้าแบบอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแปลน ยกเว้นกรณีที่มีการขออนุญาตและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง				



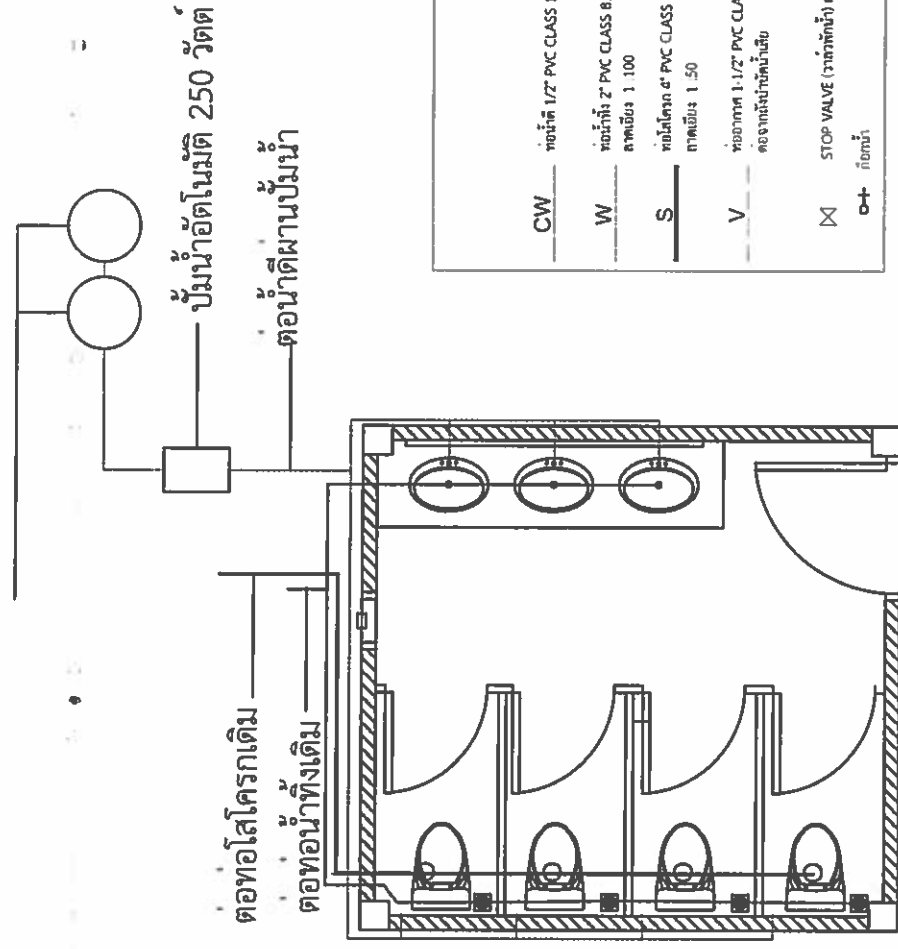
ออกโดย	ชยโสทรการ โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถานบัน : นายพชร บุณรัตน์สาร ภ.ด. 14888 วิศวกรโยธา : (นายศักดิ์ชัย) พรราชบุรินทร์ วิศวกรไฟฟ้า : นายบวรกร ชัยมี รหัส 5058 เขียนแบบ : เขียนแบบ : นายจักรชัย สังคมณีย์	ผู้อนุมัติโครงการ : นายวศิน จันทรมาน (ลายเซ็น) No. Date รายการ ผู้ตรวจ	แบบแปลน : ขยายฐานรากห้องหญิง	SCALE : 47 93 30.0 File	PAGE : S4-01
--------	---	---	---	---------------------------------	-------------------------------------	-----------------



ฐานรากห้องน้ำชาย

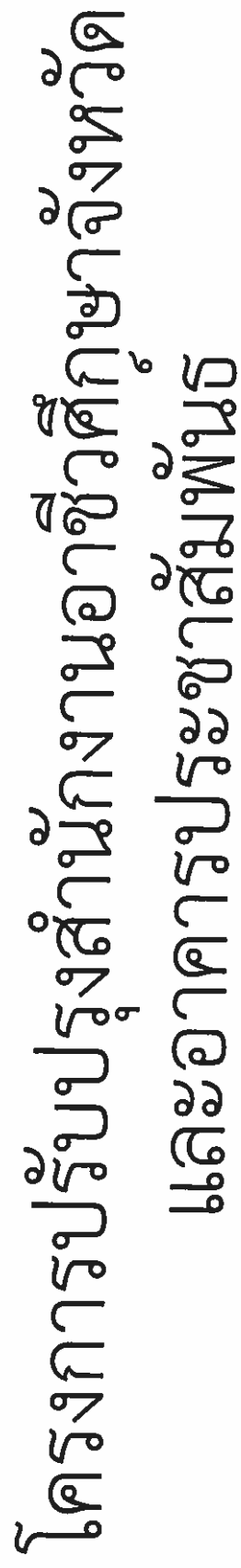
ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ :	สถาปนิก :	ผู้อนุมัติโครงการ :	แบบแสดง :	SCALE :	แผ่นที่ :	48	PAGE :
	โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร	สถาปนิก : นายวราเชษฐ์ ไชยชนะสาร ก.จก. 14888	นายอานนท์ จันทนา	นายฐานรากทองน้ำชาย		รูป	93	
	เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	วิศวกรโยธา : นายสุภัทก์ชัย นรานุรักษ์ สย 13266				แปล		
	สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	วิศวกรโยธา : นายวราเชษฐ์ ไชยชนะสาร ก.จก. 59180				ไฟล์		S4-02
	เขียนแบบ : นายสุวิชัย สังข์เมธี	เขียนแบบ : 						
A แผนผังโครงสร้างอาคารและฐานรากอาคาร และแสดงรายละเอียดการรับน้ำหนักอาคาร และแสดงรายละเอียดการรับน้ำหนักอาคาร และแสดงรายละเอียดการรับน้ำหนักอาคาร B ใบอนุญาตให้ใช้โครงการวิศวกรรมโยธาในกรณีพิเศษ โดยวิศวกรในกรณีพิเศษ								

ถึงแก่น้ำขนาด 1,000 ลิตร 2 ถึง



แปลนสุขาภิบาลห้องน้ำหญิง

[illegible]

[illegible]

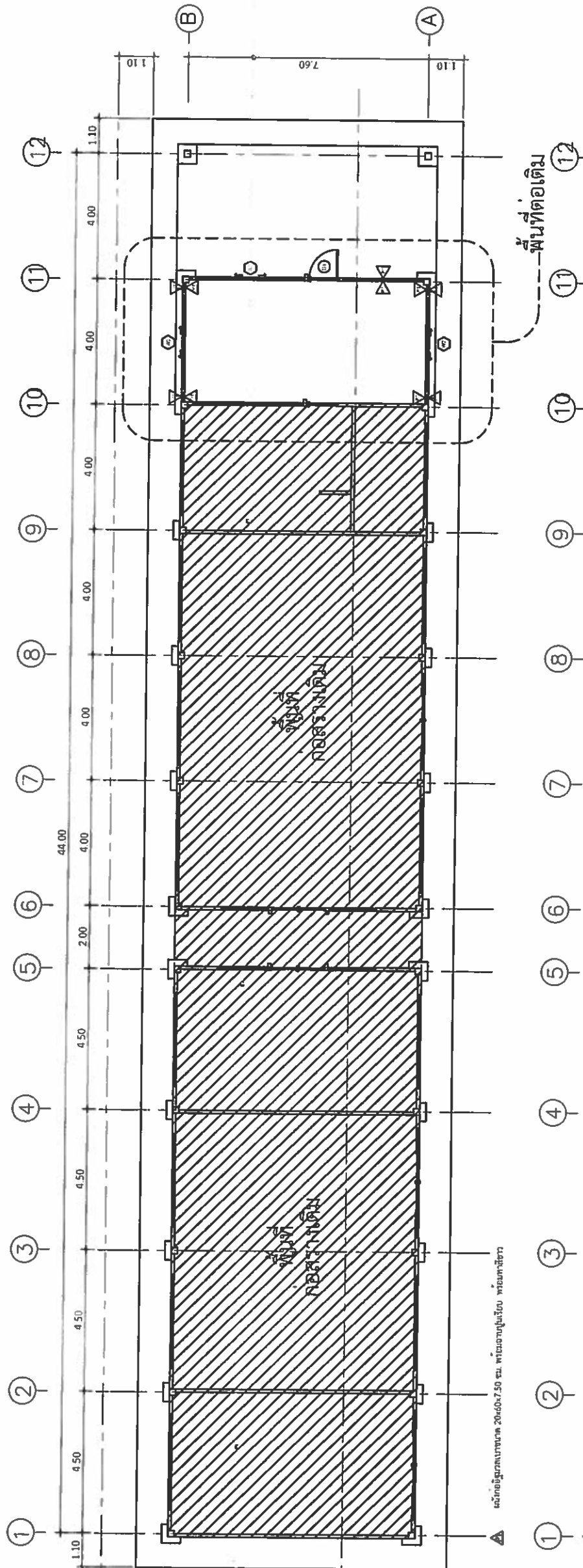
สารบัญแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

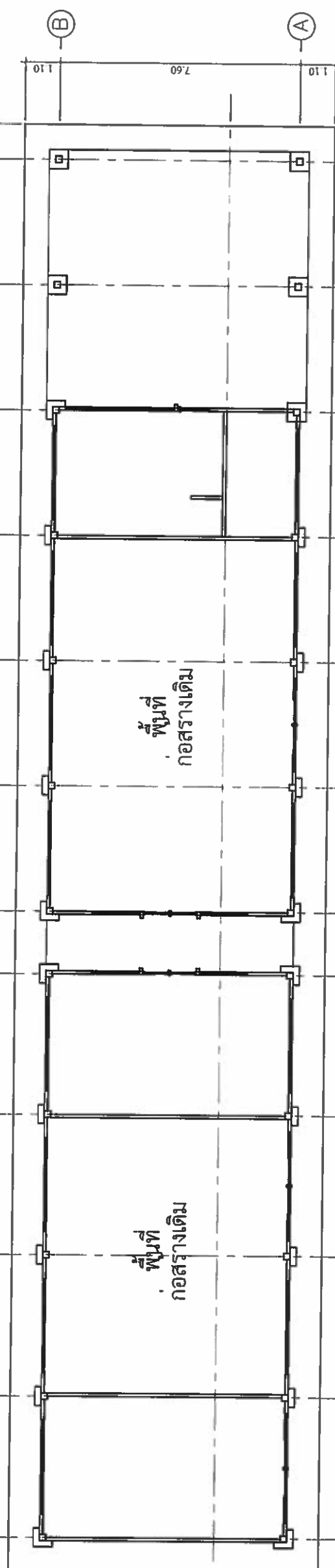
[illegible]

สัญลักษณ์	รายการ
	N ขั้วเหนือ
	ตัวเลข ชื่อแนวเสาแนวตั้ง ตัวอักษร ชื่อแนวเสาแนวนอน
	แสดงศูนย์กลางเสาถึงศูนย์กลางเสา แสดงศูนย์กลางเสาถึงริม แสดงระยะจากกริมถึงริม
	1. ชื่อรูปด้าน 2. เลขที่แบบที่รูปด้านปรากฏ
	1. ชื่อรูปตัด 2. เลขที่แบบที่รูปตัดปรากฏ
	สัญลักษณ์บ่อน้ำระดับพื้น
	ระดับดิน
	ทราย
	คอนกรีตพรมาน , คอนกรีตเสริมเหล็ก
	1. มนังก้อนอิฐนอน ครึ่งแผ่น (แปลน) 2. มนังก้อนอิฐนอน ครึ่งแผ่น (รูปตัด)
	1. สัญลักษณ์วัสดุพื้น 2. สัญลักษณ์วัสดุผนัง
	3. สัญลักษณ์วัสดุเพดาน
	4. สัญลักษณ์ประตู
	5. สัญลักษณ์หน้าต่าง

[illegible]



พื้นที่ต่อเติม

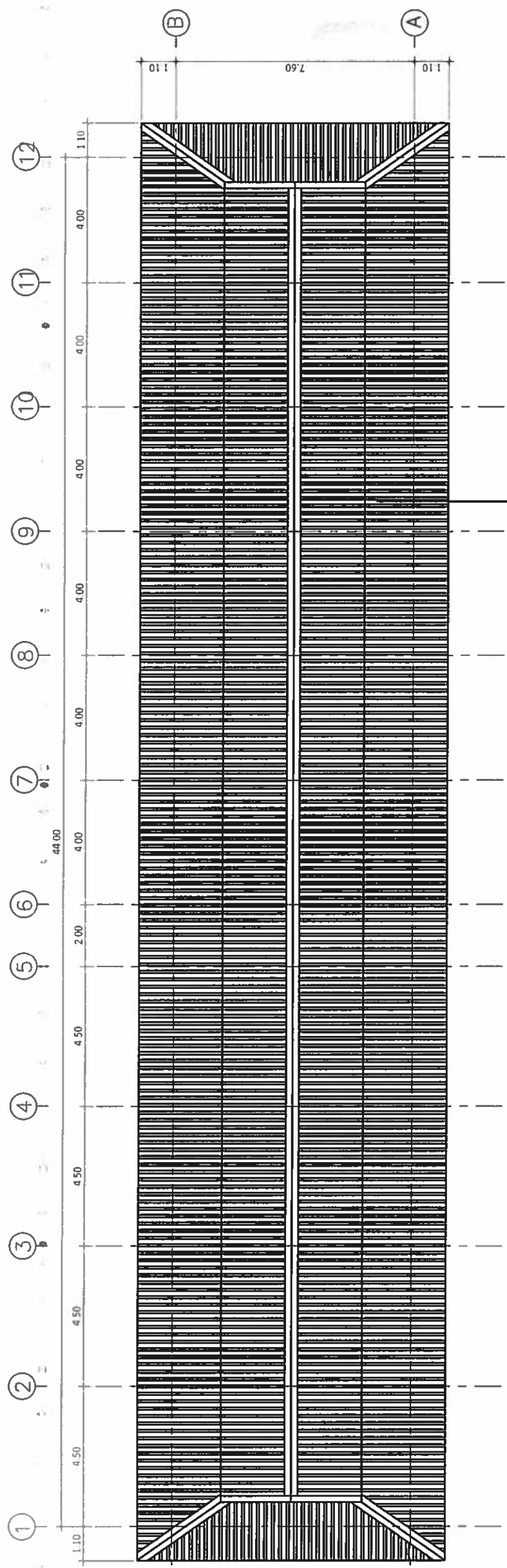


แปลนพื้น

มาตราส่วน 1 : 150

***หมายเหตุ ระบุให้วัดตามสภาพงานจริง โดยให้ดูความสูงงานพื้นขอบ

ออกแบบโดย :	อนุมัติโครงการ โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคโนโลยีอาณัติ สถานที่ : วิทยาลัยเทคโนโลยีอาณัติ	สถาปนิก : นายสมเกียรติ ใจเย็น โทร. 14888	แบบแปลน : 53	SCALE : 1:150	PAGE : A5-02
		วิศวกร : นายสมเกียรติ ใจเย็น โทร. 13266 วิศวกรไฟฟ้า : นายสมเกียรติ ใจเย็น โทร. 59180 เขียนแบบ : นายสมเกียรติ ใจเย็น	อนุมัติโครงการ : นายสมเกียรติ ใจเย็น วันที่ : 11/11/2563 ราชกิจจานุเบกษา : 11/11/2563	อนุมัติโครงการ : นายสมเกียรติ ใจเย็น วันที่ : 11/11/2563 ราชกิจจานุเบกษา : 11/11/2563	อนุมัติโครงการ : นายสมเกียรติ ใจเย็น วันที่ : 11/11/2563 ราชกิจจานุเบกษา : 11/11/2563
Note : A. ระบุพื้นที่ก่อสร้างในภาพใช้พื้นที่ว่างเปล่า และพื้นที่ว่างเปล่าจะไม่ได้ระบุพื้นที่ก่อสร้าง จะอยู่ใต้อาคารหรือจะอยู่ข้างอาคาร B. ระบุพื้นที่ก่อสร้างในภาพใช้พื้นที่ว่างเปล่า และพื้นที่ว่างเปล่าจะไม่ได้ระบุพื้นที่ก่อสร้าง จะอยู่ใต้อาคารหรือจะอยู่ข้างอาคาร					



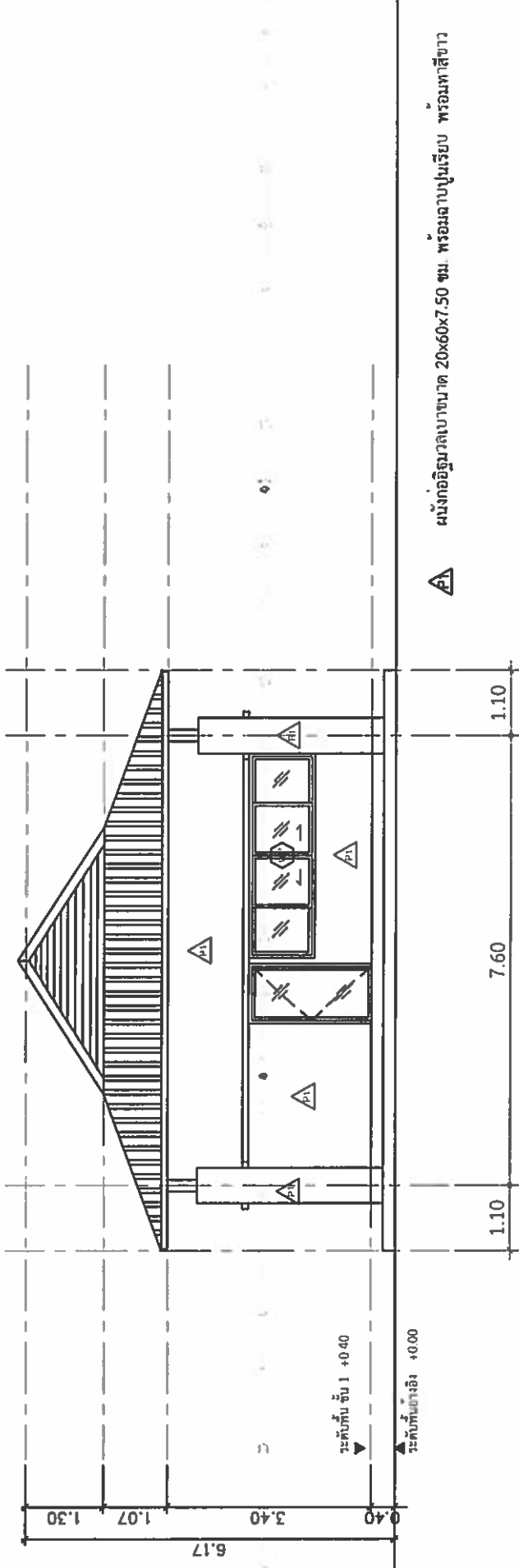
หลังคามุงด้วยเมทัลชีท
บุฉนวนกันความร้อนPu foam 2 นิ้ว

แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 150

***หมายเหตุ ระบุให้วัดตามสภาพหน้างานจริง โดยให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ

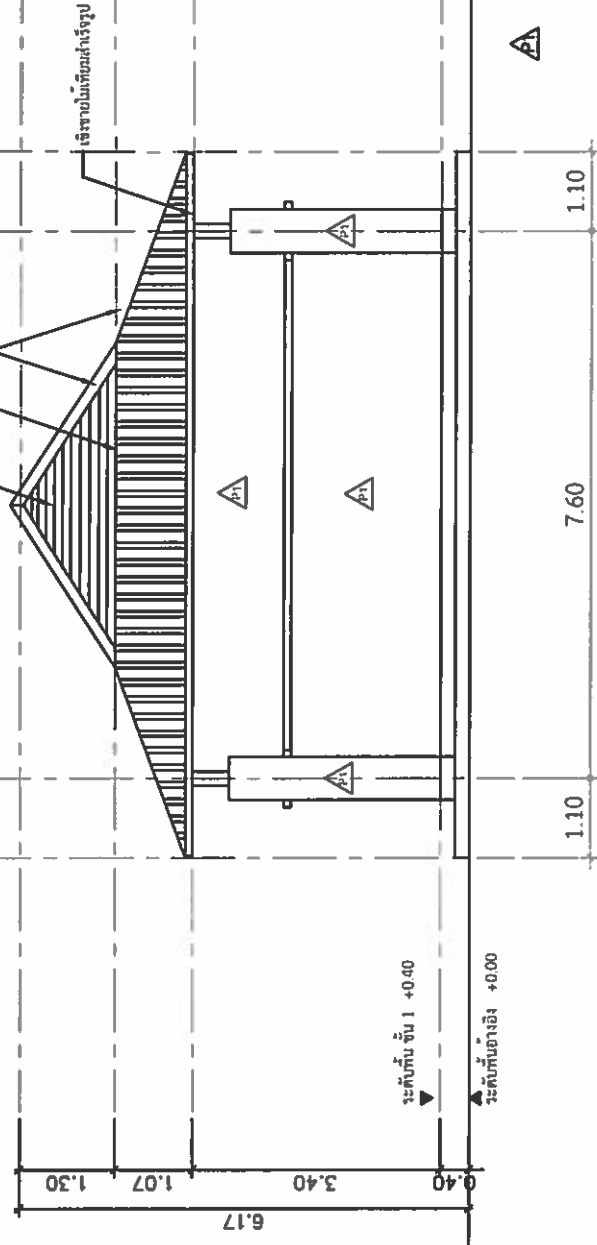
ออกแบบโดย :	ชื่อผู้โครงการ	ผู้อนุมัติโครงการ :	แบบแสดง :	SCALE :	แผ่นที่ :	PAGE :
	โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ		นายอานันท์ จันทน์	แปลนหลังคาอาคารประชาสัมพันธ์	54	A5-03
	หอประชุมและโรงอาหาร				93	
	เจ๊ของ วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด					
	สถานที่ วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด					
เขียนแบบ :	เขียนแบบ :	Ho :	Date :	ผู้ร่าง :		
เขียนแบบ :	นางสาวกัญญาลักษณ์ พลศรี					
A. แบบแปลนหลังคาอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ และอาคารหอประชุมในแบบที่แสดง การเปลี่ยนแปลงในแบบที่แสดง จะต้องแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ B. ในกรณีที่ผู้ร่างจะทำการแก้ไขแบบที่แสดงในกรณีนี้ จะต้องแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบก่อนการแก้ไข						



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 100

หน้าก่ออิฐฉาบปูนเรียบ พร้อมทาสีขาว



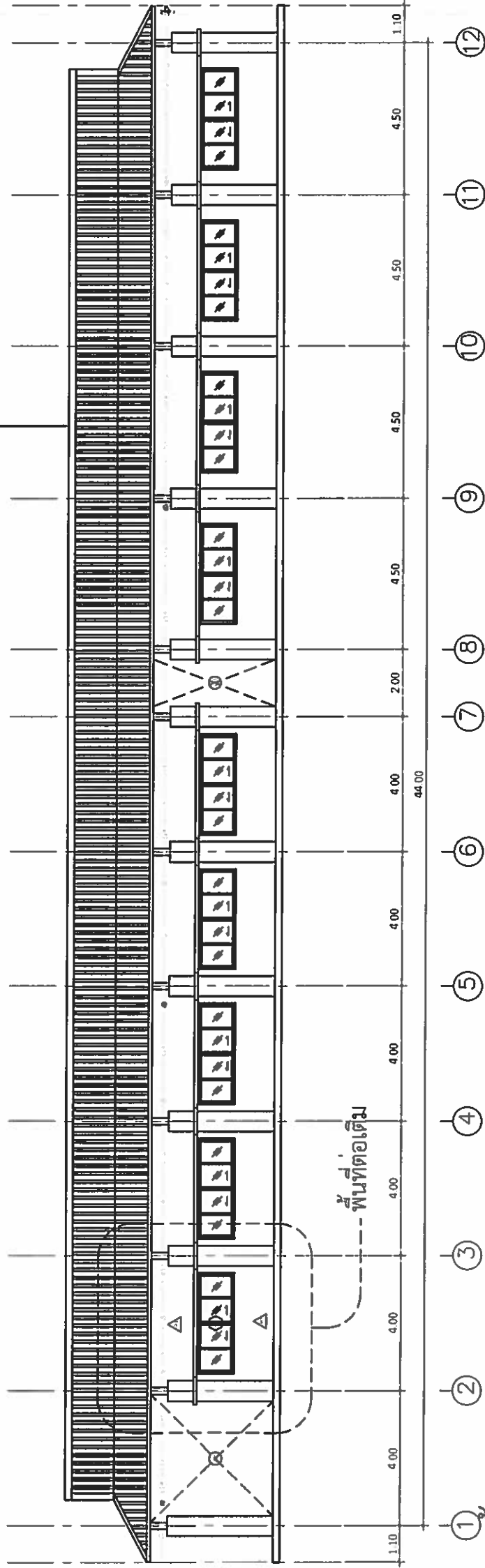
รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 100

***หมายเหตุ ระยะเวลาในการก่อสร้าง โดยให้ดูตามแผนงานเห็นชอบ

ชื่อผู้โครงการ	โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนหอพักนักเรียน		ชื่อผู้โครงการ		นายสมชาย ใจกว้าง		แบบแสดง	รูปด้าน 1,3	SCALE	55	PAGE
	หอประชุมและโรงอาหาร		นายสมชาย ใจกว้าง		นายสมชาย ใจกว้าง						
เจ้าของ	โรงเรียนเทศบาล		นายสมชาย ใจกว้าง		นายสมชาย ใจกว้าง		รวม	100	รวม	93	A5-04
	สถานที่ : เทศบาลเมือง		นายสมชาย ใจกว้าง		นายสมชาย ใจกว้าง						
หมายเหตุ : A. แบบก่อสร้างนี้จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำโครงการ และเจ้าของโครงการที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง การส่งแบบงานไปให้ผู้อื่นดูโดยไม่ได้รับอนุญาตถือว่าผิดกฎหมาย B. ในกรณีที่ผู้รับแบบงานนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้จัดทำแบบงานนี้ ถือว่าผิดกฎหมาย											

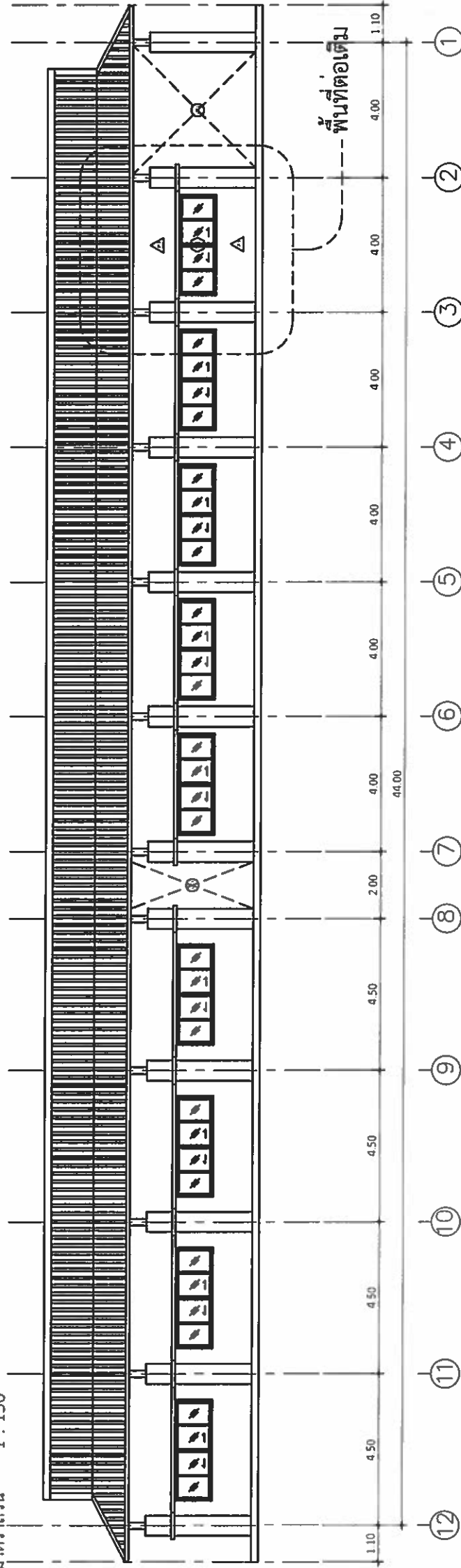
หลังคามุงด้วยเมทัลชีท
บุฉนวนกันความร้อนPu foam 2 นิ้ว



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 150

A หลังคาอยู่สูงจากขนาด 20x60x7.50 ซม. พร้อมงานปูเมทัลชีท พร้อมฉนวน



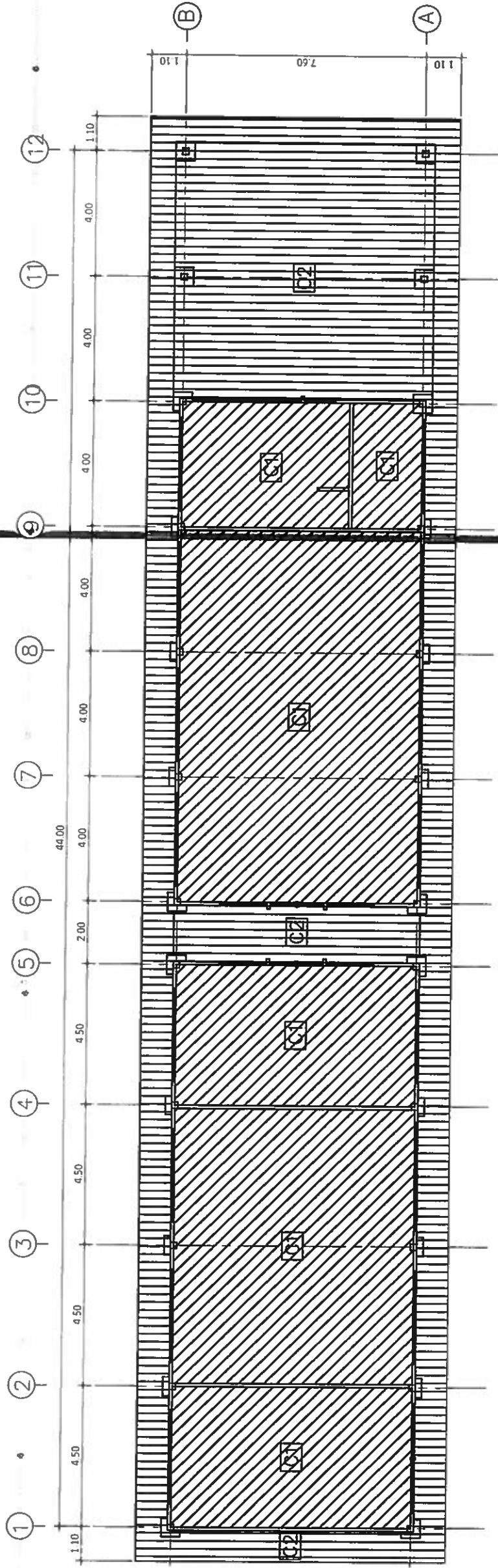
รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 150

A หลังคาอยู่สูงจากขนาด 20x60x7.50 ซม. พร้อมงานปูเมทัลชีท พร้อมฉนวน

***หมายเหตุ ระยะเวลาให้วัดตามสภาพงานจริง โดยให้วิศวกรควบคุมงานเห็นชอบ

ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร	สถาปนิก : นายเชษฐา ไข่มุกด์สาร ก-ด 14888	ผู้อนุมัติโครงการ : นายอดิศักดิ์ จันทรมาน	แบบแปลน : รูปด้าน 2,4	แบบแปลน : 56	PAGE :
					แบบแปลน : 93	
เจ้าของ : วิทยาลัยเทคโนโลยีอเนก สถานี : วิทยาลัยเทคโนโลยีอเนก	วิศวกรให้ : นายอดิศักดิ์ จันทรมาน ส.ก. 13764	วิศวกรให้ : นายอดิศักดิ์ จันทรมาน ส.ก. 13764	วิศวกรให้ : นายอดิศักดิ์ จันทรมาน ส.ก. 13764	มาตราส่วน : 1 : 150	แบบแปลน : A5-05	
Note : A. แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ และเพื่อใช้ในการคำนวณราคาวัสดุและค่าจ้างแรงงานเท่านั้น การที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ และเพื่อใช้ในการคำนวณราคาวัสดุและค่าจ้างแรงงานนั้น จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้บริหารโรงเรียนก่อน B. ใบอนุญาตให้ใช้แบบแปลนนี้จะต้องมีลายเซ็นของวิศวกรให้และผู้ควบคุมงานเห็นชอบ						



แปลนฝ้าเพดาน

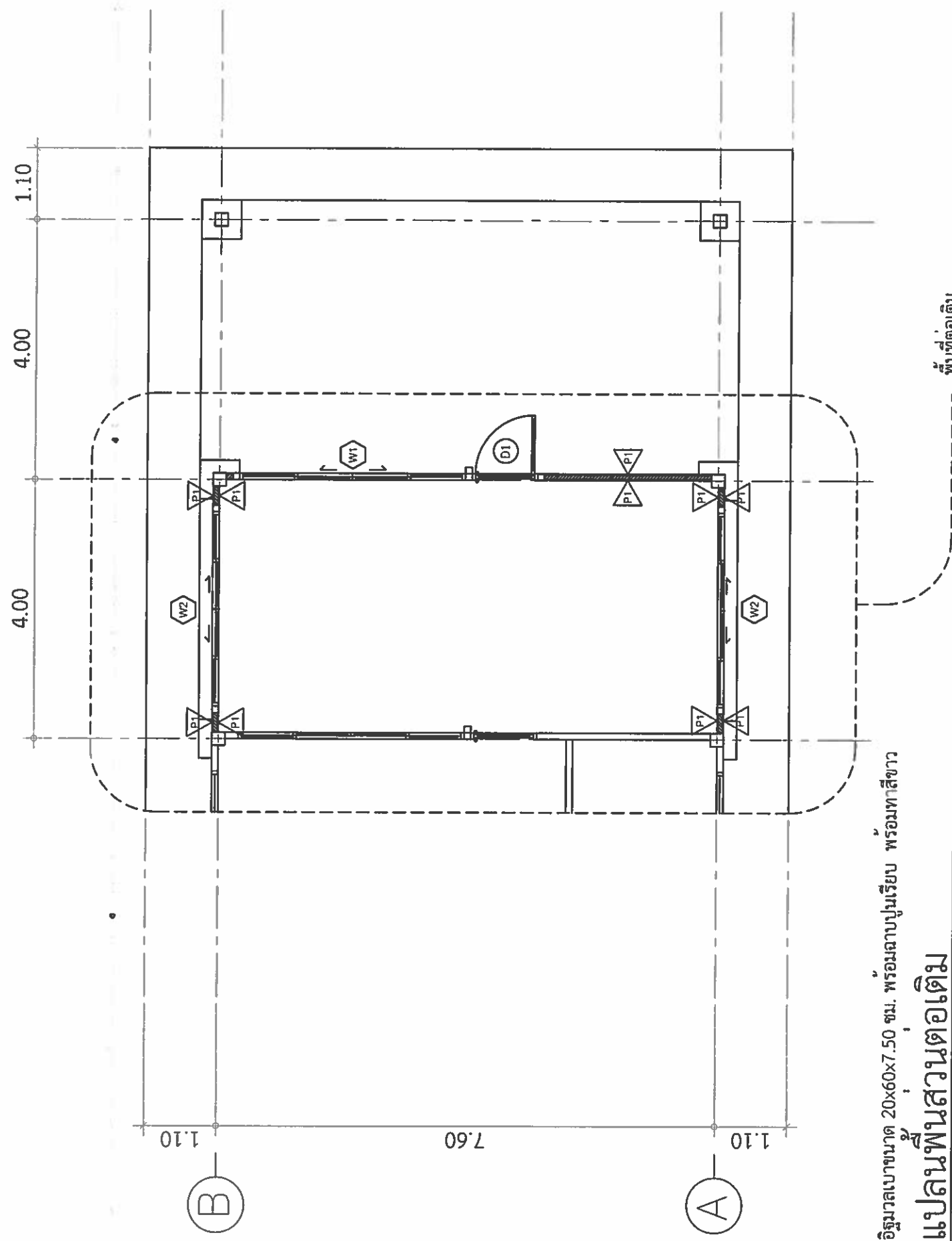
มาตราส่วน 1 : 150

- C1 ฝ้าเพดานยิบฉาบเรียบหนา 9 มม. รอยต่อปิดเทปหนาเรียบ ทาสีน้ำพลาสติก โครงสร้างเหล็กทุบลึงกะสี พร้อมฉนวนกันความร้อน POLYURETHANE FOAM DENSITY 1 lb./Cu. Ft. หนา 1"
- C2 ฝ้าเพดานยิบฉาบเรียบหนา 9 มม. ขีดกันขึ้น รอยต่อปิดเทปหนาเรียบ ทาสีน้ำพลาสติก โครงสร้างเหล็กทุบลึงกะสี

***หมายเหตุ ระบุให้วัดตามสภาพหน้างานจริง โดยให้ดูความสูงงานเห็นชอบ

ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ	ผู้อนุมัติโครงการ	แบบแสดง	SCALE	แผ่นที่	57	PAGE
	โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าอาวาส : วัดบ้านหนองบัวศรีอยุธยา สถานที่ : วัดบ้านหนองบัวศรีอยุธยา	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	ผังระบบงานไฟฟ้าผ่านเพดาน	1 150	รวม	93
เขียนแบบ :	วิศวกรไฟฟ้า : นายสมชาย ใจดี 59180	ผู้ตรวจ	รวม		ไฟล์		
	เขียนแบบ : นางสาวอุไรกานต์ พละดี	รวม					

10 11 12



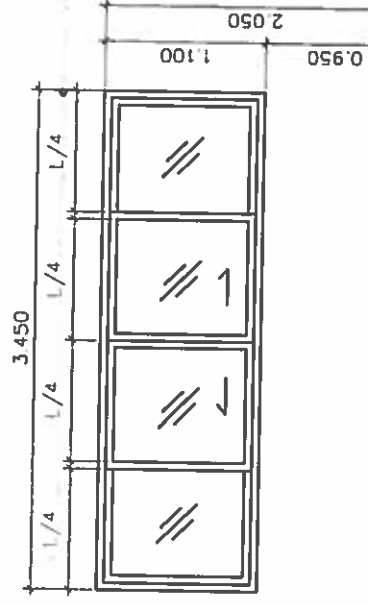
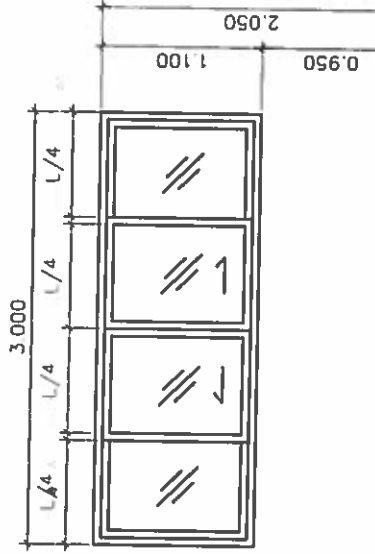
A ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.50 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ พร้อมทาสีขาว

แบบขยายแปลนพื้นที่ส่วนต่อเติม

มาตราส่วน 1 : 75

***หมายเหตุ ระยะเวลาให้วัดตามสภาพหน้างานจริง โดยให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ

ออกแบบโดย :	ขอเสนอโครงการ โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาหารแปรรูป หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าอาวาส : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี สถานที่ : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี	สถาปนิก : น.บวรเดช โขชัยรัตน์ ภาสกร 14888	ผู้แก้ไขโครงการ : น.บวรเดช โขชัยรัตน์	แบบแสดง	SCALE :	แผ่นที่ 58	PAGE :
		วิศวกรโยธา :		แบบขยายแปลนพื้นที่ส่วนต่อเติม	1 : 75	รวม 93	
		วิศวกรไฟฟ้า : น.บวรเดช โขชัยรัตน์ 591				รวม 93	
		เขียนแบบ :				รวม 93	
		เขียนแบบ : นางสาวสุภาวดี ภาสกร				รวม 93	A5-07
Note : A. เมื่อผู้รับเหมาได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จแล้ว จะต้องนำแบบไปขึ้นทะเบียนกับกรมโยธาธิการและผังเมือง B. ไม่ผูกพันในรายละเอียดของงานที่แสดงไว้							



ลักษณะบาน	ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว
ขนาด	กรอบอลูมิเนียม 2'x4' หน้า 1 20 มม.
กรอบบาน	กรอบอลูมิเนียม 2'x2' หน้า 1 20 มม.
บาน/ลูกกลิ้ง	ลูกกลิ้งกระจกหนา 6 มม.
อุปกรณ์	ติดตั้งอุปกรณ์บานเลื่อน และมือจับครบชุด
อื่น ๆ	

ลักษณะบาน	ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่
ขนาด	กรอบอลูมิเนียม 2"x4" หน้า 1.20 มม.
กรอบบาน	กรอบอลูมิเนียม 2"x2" หน้า 1.20 มม.
บาน/ลูกกลิ้ง	ลูกกลิ้งกระจกหน้า หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	ติดตั้งอุปกรณ์บานเลื่อน และมีฉนวนกันน้ำ
อื่นๆ	-

ลักษณะบาน	ชุดหน้าต่างบานเลื่อน
รวม	กรอบอลูมิเนียม 2'x4" หน้า 1.20 มม.
กรอบบาน	กรอบอลูมิเนียม 2'x2" หน้า 1.20 มม.
บาน/ลูกพัก	ลูกพักกระจกหน้า หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	ติดตั้งอุปกรณ์บานเลื่อน และมีมือจับรวบชุด
อื่น ๆ	

แบบขยายประวัติ, หน้าที่ต่าง

Scale 1:50

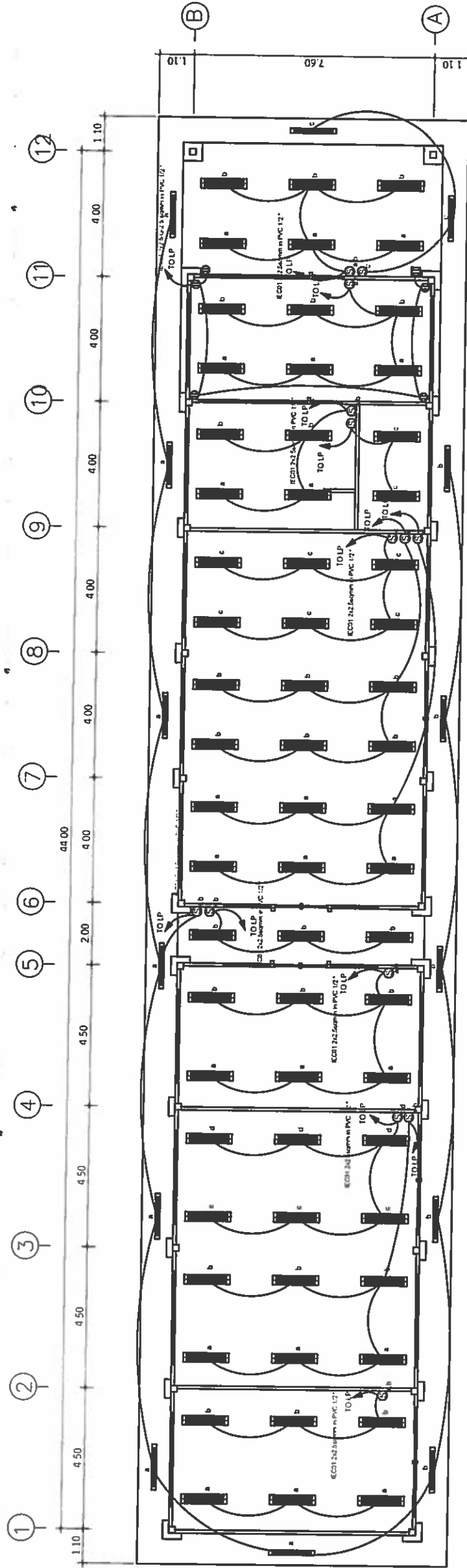
[illegible]

งานระบบไฟฟ้า
Electrical

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ชุดหลอดไฟแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมผ้งฝ้ายปั้ม ขนาด 2 x 36 W. หลอด T8
	โคมไฟดาวไลท์ผ้งฝ้าเพดาน 3.5" สำหรับภายในห้องน้ำ
	ดวงโคมดาวไลท์ 3.5" (โคมติดลอย) 1x 25 . หลอด superlux
	ชุดโคมเพดานหลอดกลม 1x32 w ฝาครอบแก้ว/อะคริลิค
	ดวงโคมไฟกิ่ง 1x 25 w. หลอด superlux
	เต้ารับเต้าเสียบ ชนิดขากกลม, แบนมียสายกราวด์ 16 A 250 V.
	เต้ารับเต้าเสียบ ชนิดขากกลม,แบนมียสายกราวด์ 16 A 250 V.
	มีฝาปิดกันน้ำ (ติดตั้งภายนอกอาคาร)
	สวิตช์ เปิด-ปิด ทางเดียว 16A, 250V (บล็อกผ้งผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.)
	แผงควบคุมไฟฟ้า (CONSUMER UNIT) 2 P
	มิเตอร์ 5(15) เฟส 1

ออกแบบโดย :	ข้อมูลโครงการ โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าอาวาส : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	สถาปนิก : นายพรเชษฐ์ ไชยพันธ์สาร ก-รค. 14888	ผู้ออกแบบโครงการ : นายเอก จันทะนง	แบบแสดง :	แผ่นที่ : 60	PAGE :
		วิศวกรโยธา : นายสุวิทย์ วัฒนศิริ 3244		SCALE :	รวม : 93	
		วิศวกรไฟฟ้า : นายสมการ จันทะนง 5511			รวม : 93	
		เขียนแบบ :			รวม : 93	
		เขียนแบบ :			รวม : 93	

A. แผนแสดงรายละเอียดการก่อสร้างอาคาร และเครื่องใช้ภายในอาคาร การก่อสร้างอาคารจะดำเนินการตามแบบที่แนบมา และจะดำเนินการก่อสร้างตามแบบที่แนบมา
B. ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแบบก่อสร้างอาคาร จะต้องแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง และจะต้องแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

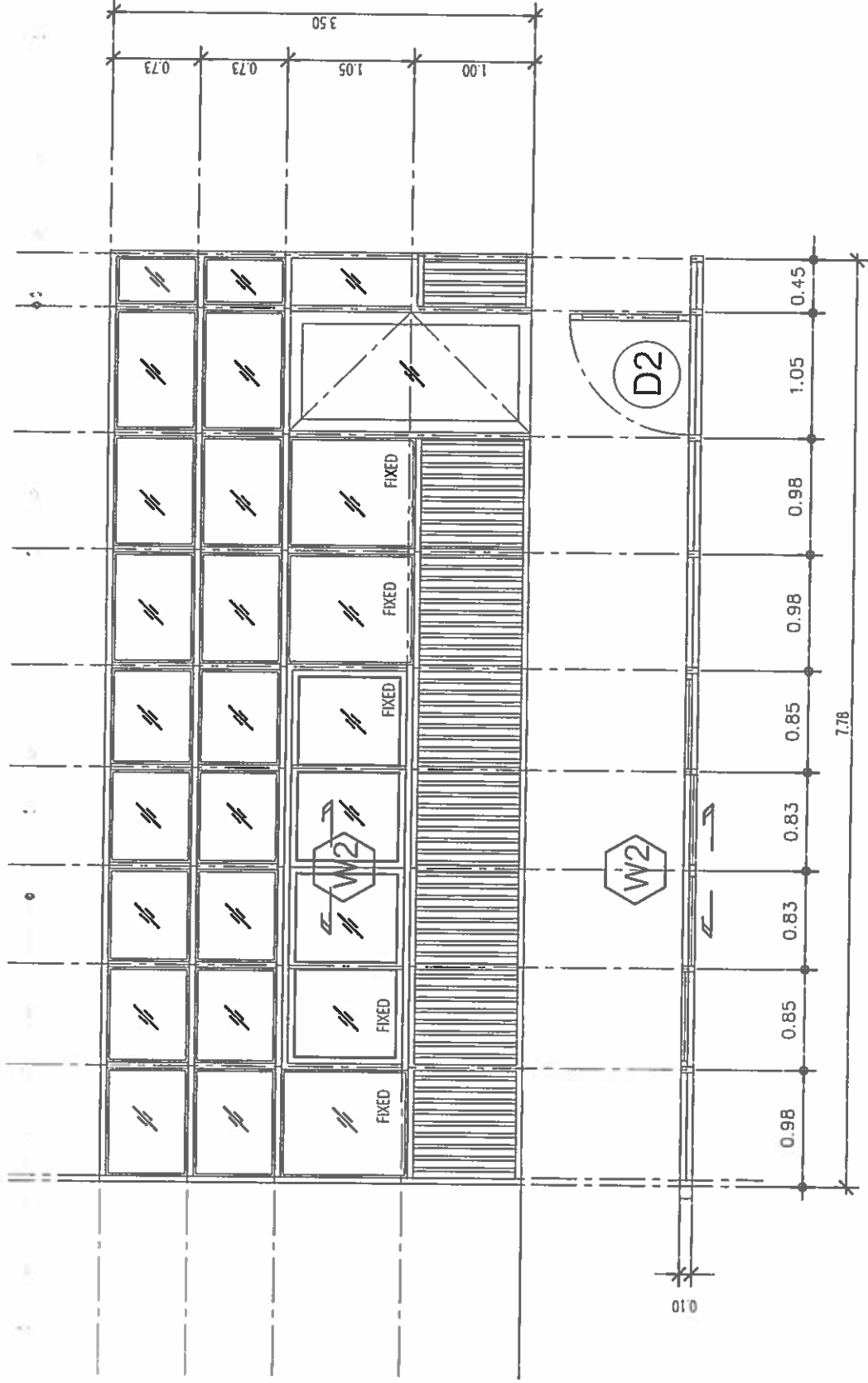


แปลนระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 150

***หมายเหตุ ระบุให้วัดตามสภาพงานจริง โดยให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ

ออกแบบโดย	ชื่อผู้โครงการ	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรโยธา	เขียนแบบ	เขียนแปลน	ผู้ควบคุมโครงการ : นายอานันท์ นันทนาม	แบบแปลน	SCALE :	แผ่นที่	PAGE	
								1 : 150	61		93
							แปลนระบบไฟฟ้า		EE5-01		
โครงการ : บริษัท อุตสาหกรรมอาหาร จำกัด		สถานที่ : โรงงานอาหาร		วันที่ : 13/26		วันที่ : 13/26		วันที่ : 13/26		วันที่ : 13/26	
เจ้าของ : บริษัท อุตสาหกรรมอาหาร จำกัด		สถานที่ : โรงงานอาหาร		วันที่ : 13/26		วันที่ : 13/26		วันที่ : 13/26		วันที่ : 13/26	
เขียนแบบ : นายอานันท์ นันทนาม		เขียนแปลน : นายอานันท์ นันทนาม		เขียนแปลน : นายอานันท์ นันทนาม		เขียนแปลน : นายอานันท์ นันทนาม		เขียนแปลน : นายอานันท์ นันทนาม		เขียนแปลน : นายอานันท์ นันทนาม	

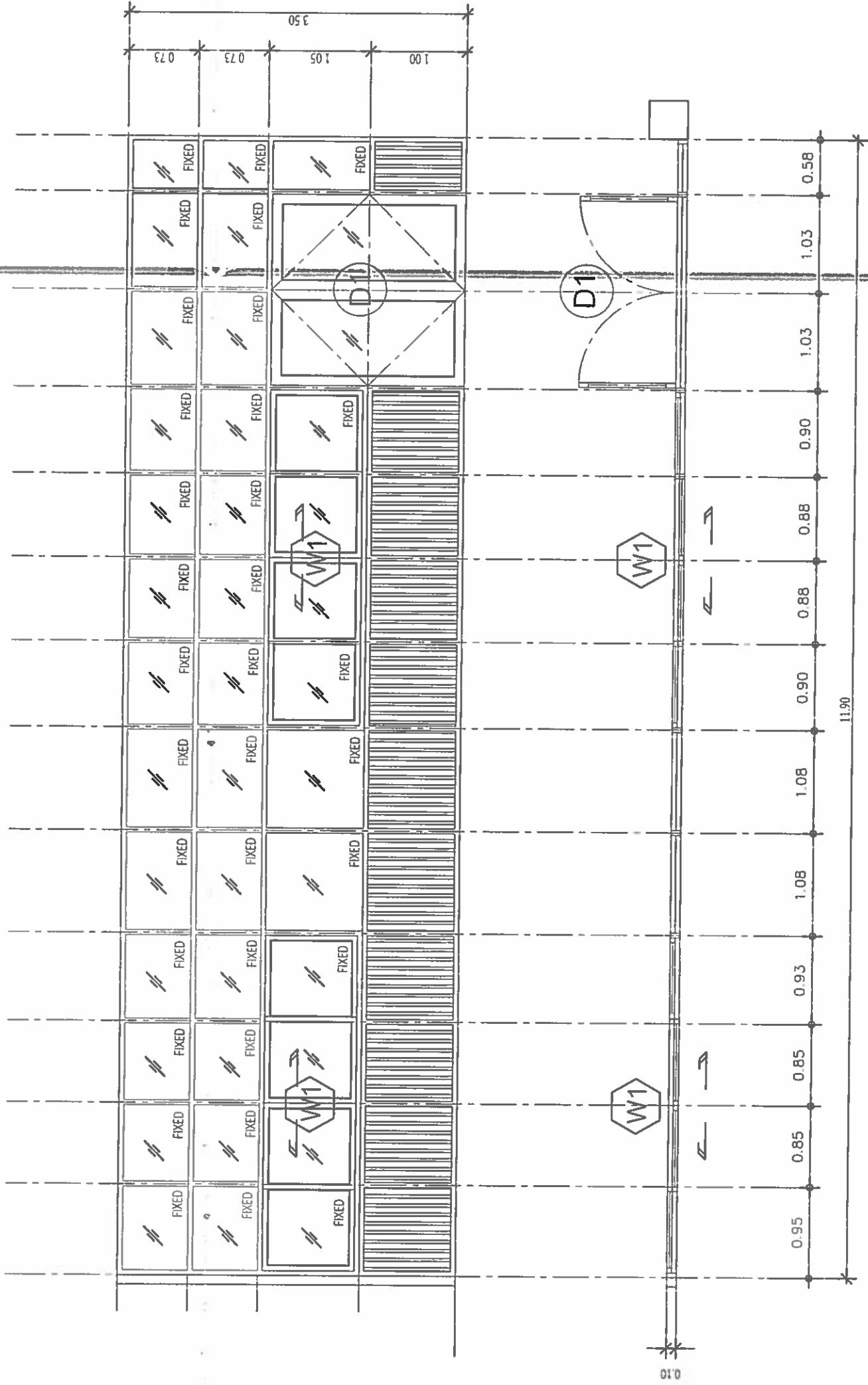


ห้องเรียนทฤษฎี

1
มาตราส่วน 1 : 50

***หมายเหตุ ระยะเวลาให้วัดตามสภาพหน้างานจริง โดยให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ

ออกแบบโดย	ข้อมูลโครงการ	สถาปนิก : นพพรพรชัย ไข่มุกข์ธรรม น.ร. 14888	ผู้อนุมัติโครงการ : นายอาคม ชื่นกาน	แบบแสดง :	แผ่นที่ : 65	PAGE :
	โครงการ : บริษัทผู้เช่าโรงเรือนเกษตรอินทรีย์	วิศวกรโยธา : นายศักดิ์ชัย ธรรมธรรม		ห้องเรียนทฤษฎี 1	รวม : 93	A6-03
	เจ้าของ : วิทยาลัยเกษตรอินทรีย์	วิศวกรโยธา : 13246			รวม : 93	
	สถานที่ : วิทยาลัยเกษตรอินทรีย์	วิศวกรโยธา : 59180			รวม : 93	
	เขียนแบบ : นางสาวสิรินทิพย์ หินสูง					
Note : A. แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นโดยผู้จัดทำ และจะจำหน่ายตามราคาที่ผู้จัดทำกำหนด การนำแบบแปลนนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้จัดทำ ถือว่าผิดกฎหมาย B. ใบอนุญาตให้ใช้แบบแปลนนี้ใช้ได้เฉพาะโครงการที่ระบุในแบบแปลนนี้เท่านั้น ไม่สามารถนำแบบแปลนนี้ไปใช้สำหรับโครงการอื่นได้ หากต้องการใช้แบบแปลนนี้สำหรับโครงการอื่น กรุณาติดต่อผู้จัดทำ						

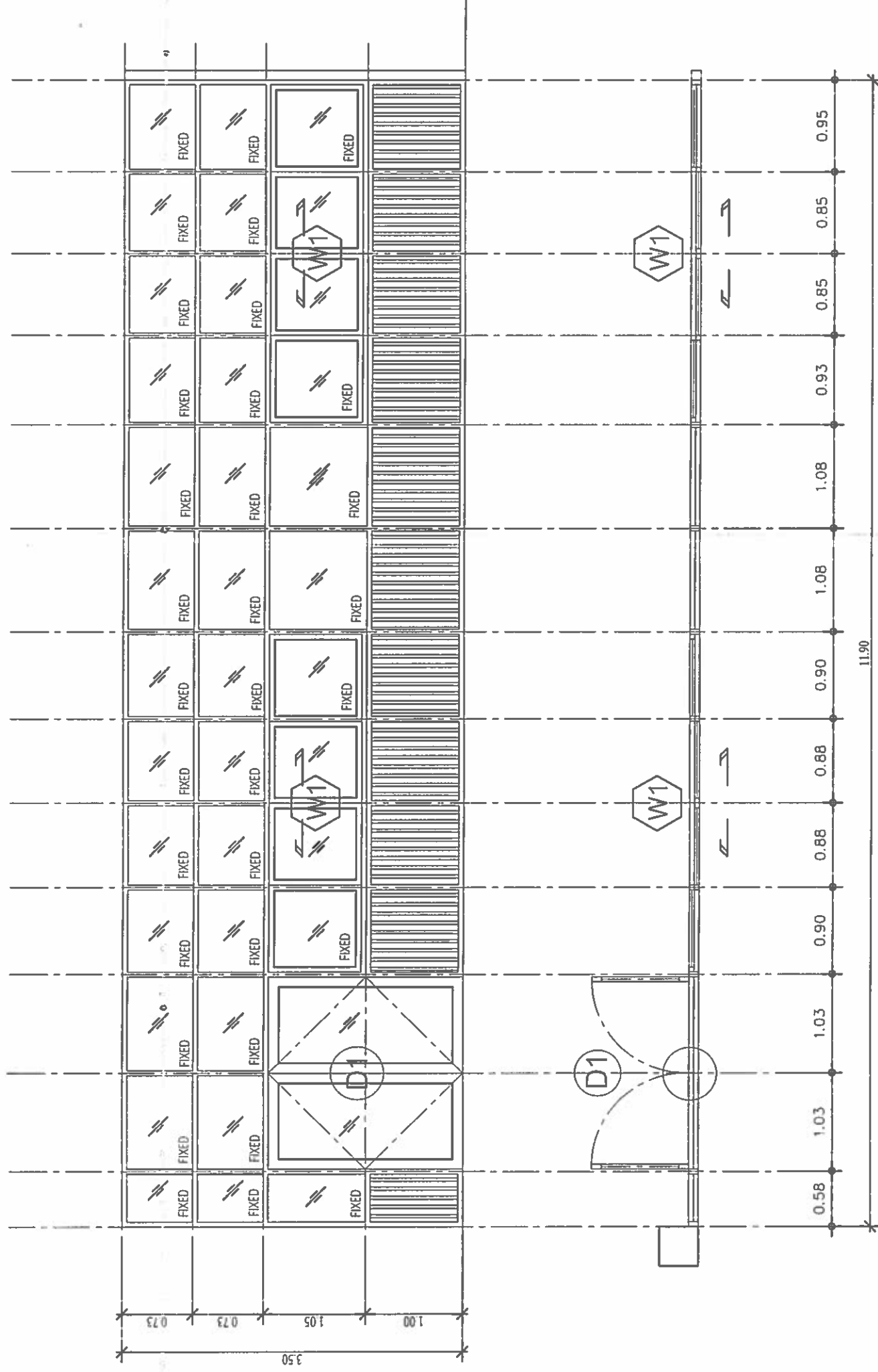


ห้องเรียนทฤษฎี 2 และ 6

มาตราส่วน 1 : 50

***หมายเหตุ: ระยะเวลาในการปฏิบัติงานจริง โดยให้ควบคุมงานเห็นชอบ

ออกแบบโดย :	ขอเสนอโครงการ :	ผู้อนุมัติโครงการ :	แบบแปลน :	SCALE :	แผ่นที่ :	PAGE :
โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ ห้องประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคโคราช สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคโคราช	สถาปนิก : นายเชษฐ โขชัยสาร 0-80-148888	นายอานันท์ จันทนาม	66	1:50	รวม 93	66
	วิศวกรโยธา : นายสุวิทย์ 13266					93
	วิศวกรไฟฟ้า : นายวิฑูรย์ 59180					
	เขียนแบบ : นางสาวสิริทนาย ทัตบุ					
ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ ห้องประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคโคราช สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคโคราช			ห้องเรียนทฤษฎี 2,6 1:50			รวม 93 แผ่นที่ 66
ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ ห้องประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคโคราช สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคโคราช			ห้องเรียนทฤษฎี 2,6 1:50			รวม 93 แผ่นที่ 66

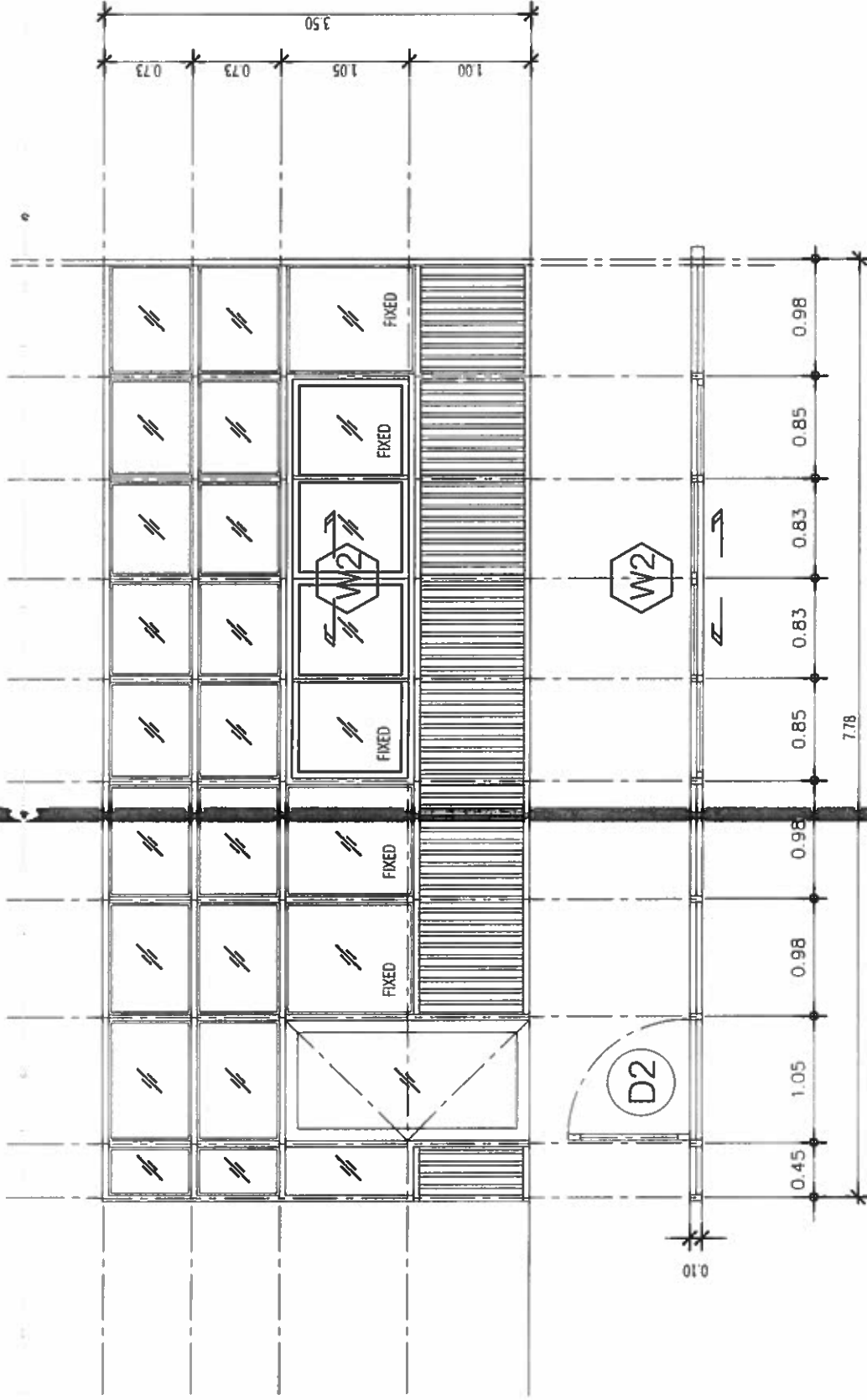


ห้องเรียนทฤษฎี 3 และ 5

มาตราส่วน 1 : 50

***หมายเหตุ ระบุให้วัดตามสภาพหน้างานจริง โดยให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ

ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ : โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าอาวาส : วัดเขาสวนกวาง สถานที่ : วัดเขาสวนกวาง	สถาปนิก : นายทรงชัย ไชยชนะ 14888 วิศวกรโยธา : นายศักดิ์ชัย ทรัพย์ธรรม วิศวกรไฟฟ้า : นายอดิเรก จันทะวงษ์ 59180 เขียนแบบ : นางสาวสิริลักษณ์ หินสุข	ผู้อนุมัติโครงการ : นายอาคม จันทะนาม	แบบแปลน : ห้องเรียนทฤษฎี 3,5	SCALE : 1:50	แผ่นที่ : 67 รูปที่ : 93 วันที่ : File :	PAGE : A6-05
Note : A. ผู้ควบคุมงานต้องมีการรับทราบแบบและรายละเอียดการก่อสร้างก่อนการก่อสร้างจะดำเนินการต่อไปในวงจำกัด การก่อสร้างจะดำเนินการในส่วนที่ระบุไว้เท่านั้น B. ไม่ผูกพันในรายละเอียดการก่อสร้างที่ไม่ได้แสดงในแบบฉบับนี้ และผู้ควบคุมงานต้องรับผิดชอบในการก่อสร้าง							



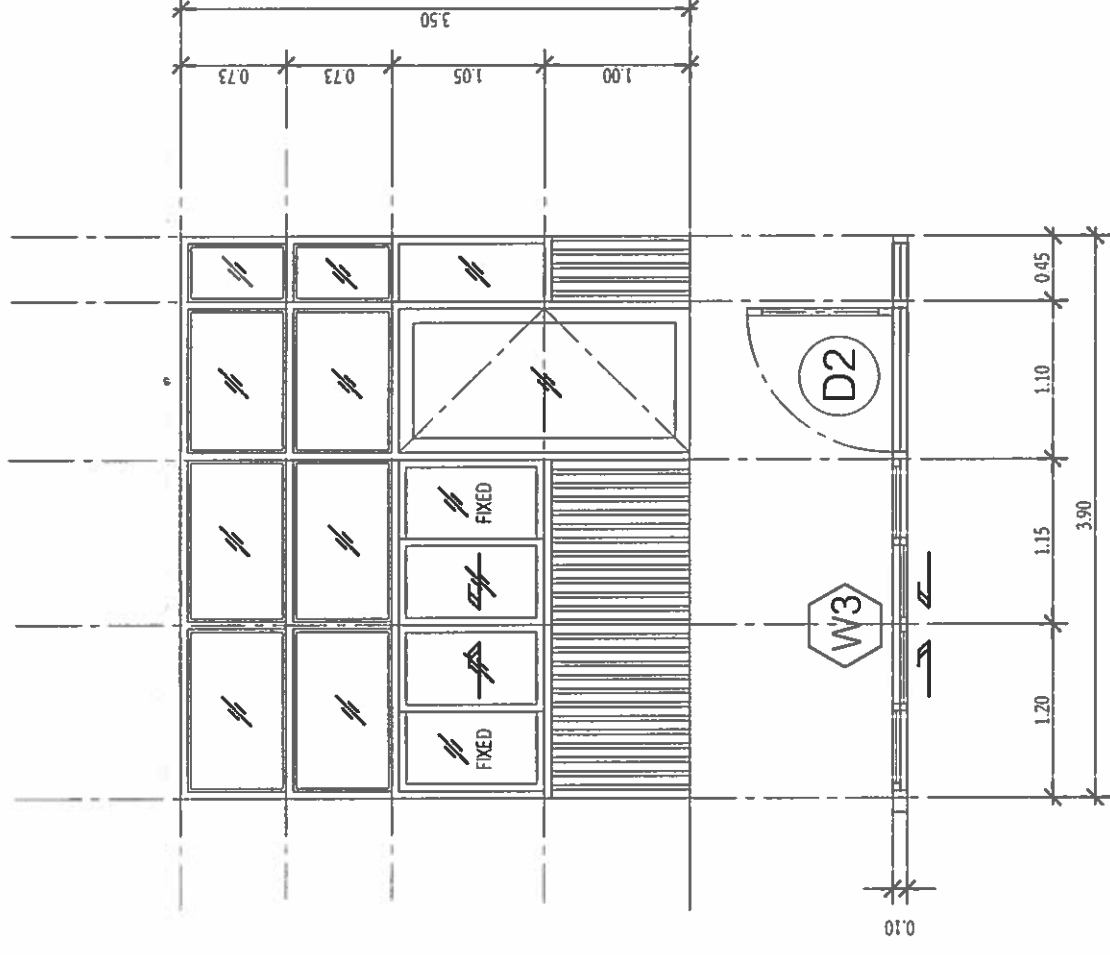
ห้องเรียนทฤษฎี 4

มาตราส่วน 1 : 50

***หมายเหตุ ระยะเวลาตามสภาพหน้างานจริง โดยให้สะดวกมากที่สุด

ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ : โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาหารปฏิบัติกร หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา	สถาปนิก : นายพงษ์ ไข่มุกด์สาร ผ.ศ. 14088	ผู้จัดทำโครงการ : นายอดิศักดิ์ จันทนาม	แบบแสดง :	SCALE :	หน้า : 68	PAGE :
		วิศวกรโยธา : นายศักดิ์ชัย ทรัพย์รัมย์	ผู้ตรวจสอบ : นายอดิศักดิ์ จันทนาม	1:50	93	A6-06	
		วิศวกรไฟฟ้า : นายอดิศักดิ์ จันทนาม 59140	ผู้ตรวจสอบ : นายอดิศักดิ์ จันทนาม				
		เขียนแบบ : นางสาววิมลรัตน์ ทัพพะ	ผู้ตรวจสอบ : นายอดิศักดิ์ จันทนาม				
			ผู้ตรวจสอบ : นายอดิศักดิ์ จันทนาม				

Note :
A. แบบสถาปัตย์และโครงสร้างอาคาร และโครงสร้างคานและเสาเข็มที่ระบุไว้ในแบบนั้น การก่อสร้างอาคารในรูปนี้ จะต้องมีวิศวกรผู้ควบคุมงาน
B. ในชุดแบบให้ระบุงการดำเนินงานก่อสร้าง และโครงสร้างคานและเสาเข็มที่ระบุไว้ในแบบนั้น การก่อสร้างอาคารในรูปนี้ จะต้องมีวิศวกรผู้ควบคุมงาน

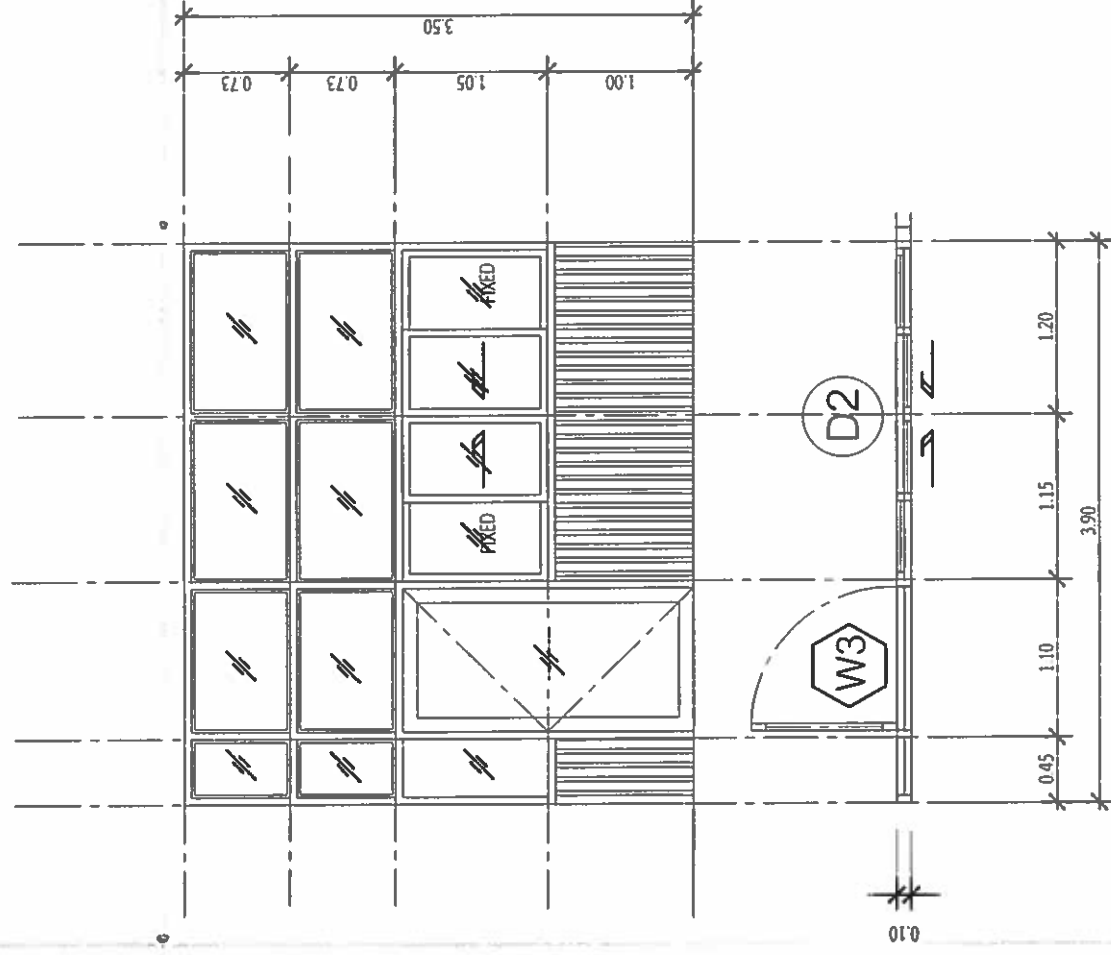


ห้องเก็บวัสดุ/อุปกรณ์

มาตราส่วน 1 : 50

***หมายเหตุ ระยะเวลาติดตามสภาพพนักงานจริง โดยให้ผูควบคุมงานเห็นชอบ

[illegible]

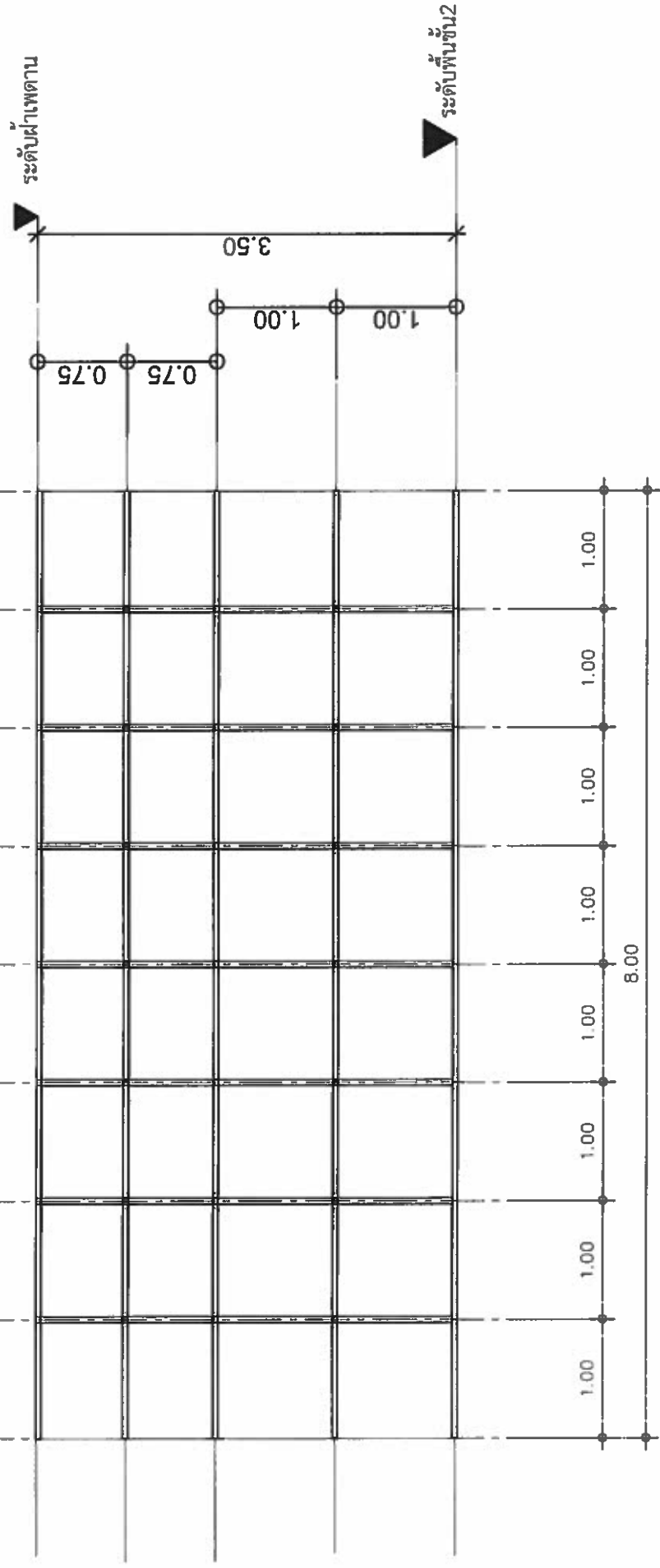
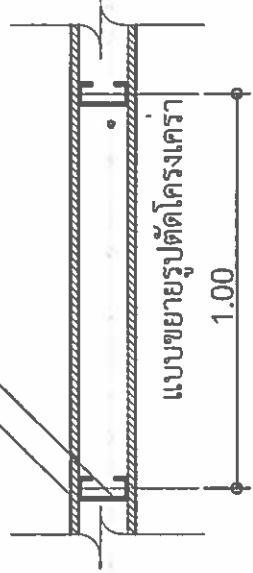


ห้องเก็บวัสดุ/อุปกรณ์
มาตราส่วน 1 : 50

***หมายเหตุ ระยะเวลาติดตามสภาพทางการเงิน โดยให้ผูกควบคุมงานเห็นชอบ

[illegible]

- วัสดุกรวด ยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม.
เหล็กตัวซี ทน 1.60 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม.



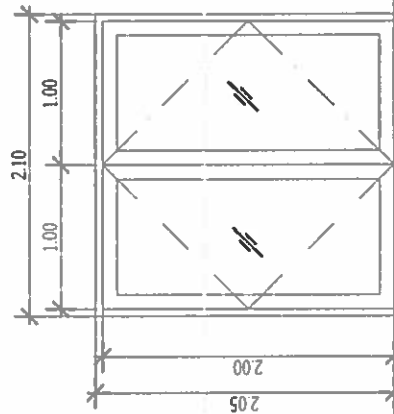
แบบขยายผนังยิปซัมบอร์ด

มาตราส่วน 1 : 50

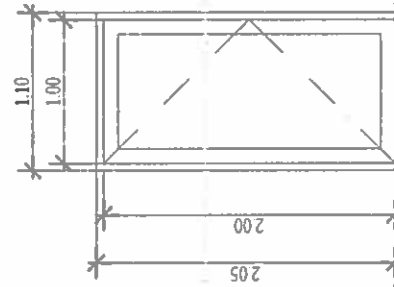
***หมายเหตุ ระบุให้วัดตามสภาพหน้างานจริง โดยให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ

ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ :	สถาปนิก :	ผู้อนุมัติโครงการ :	แบบแสดง :	SCALE :	แผ่นที่ :	PAGE :
โครงการ : บริษัท อุตสาหกรรมอาหาร จำกัด อาคาร : โรงงานผลิตอาหาร เลขที่ : 1234 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110	วิศวกร :	วิศวกร :	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	แบบขยายผนัง	1 : 50	72	A6-10
	วิศวกร :	วิศวกร :				73	
	วิศวกร :	วิศวกร :					
	วิศวกร :	วิศวกร :					
หมายเหตุ : A. แบบขยายผนังยิปซัมบอร์ดให้วัดตามหน้างานจริง และให้ดูรายละเอียดในแบบก่อสร้าง B. แบบขยายผนังยิปซัมบอร์ดให้วัดตามหน้างานจริง และให้ดูรายละเอียดในแบบก่อสร้าง							

Technical drawing of a rectangular frame. The overall dimensions are 2.05 (width) by 2.10 (height). The inner frame dimensions are 2.00 (width) by 2.00 (height). The frame is divided into four quadrants by a horizontal and vertical center line. The top-left quadrant is labeled 'ระดับพื้นภายใน' (Internal Floor Level) and the bottom-right quadrant is labeled 'ทุยอบนพื้นระดับ' (Obstruction on Floor Level). The drawing includes dimension lines and arrows indicating the measurements.



ระดับพันภายใน



ระดับภายใน

ชนิด	ประตูบานเปิดคู่		
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมขอบขาวขนาด 2"x4"	ชนิด	ประตูบานเปิดเดี่ยว
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมขอบขาวขนาด 2"x4"
ลูกพัก	กระจกใส่เชียวัดแสง	กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	ลูกพัก	กระจกใส่เชียวัดแสง
		อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด

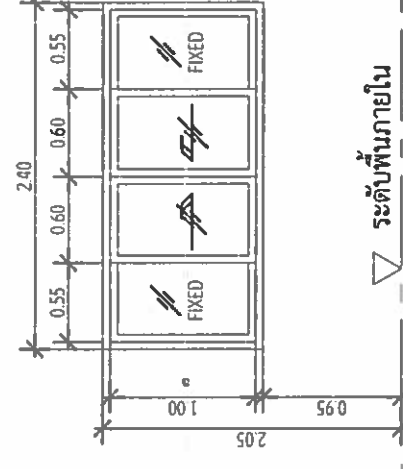
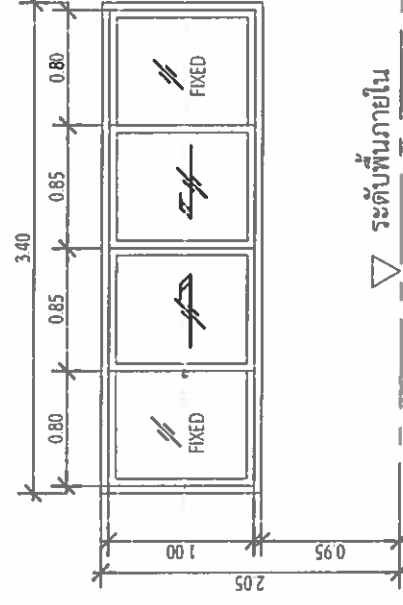
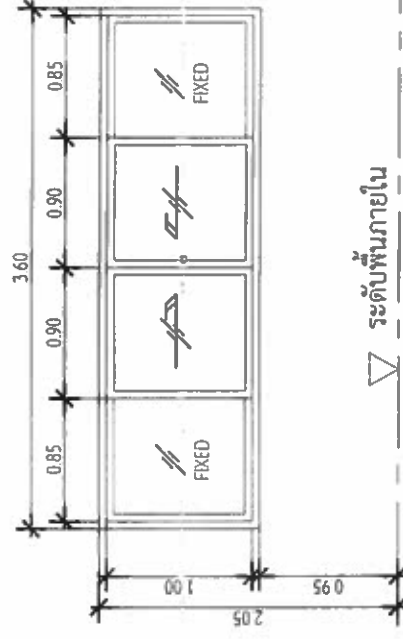
ระดับพื้นภายใน

ชนิด		ชนิด
วงกบ		วงกบ
กรอบบาน		กรอบบาน
ลูกพับ		ลูกพับ
อุปกรณ์		อุปกรณ์

***หมายเหตุ ระยะเวลาติดตามสภาพทางงานจริง โดยให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ

[illegible]

แบบขยายหน้าต่าง

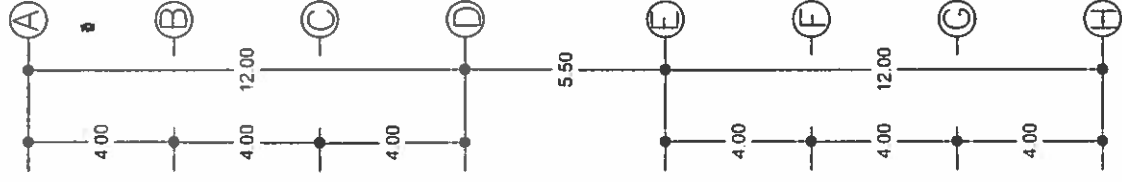
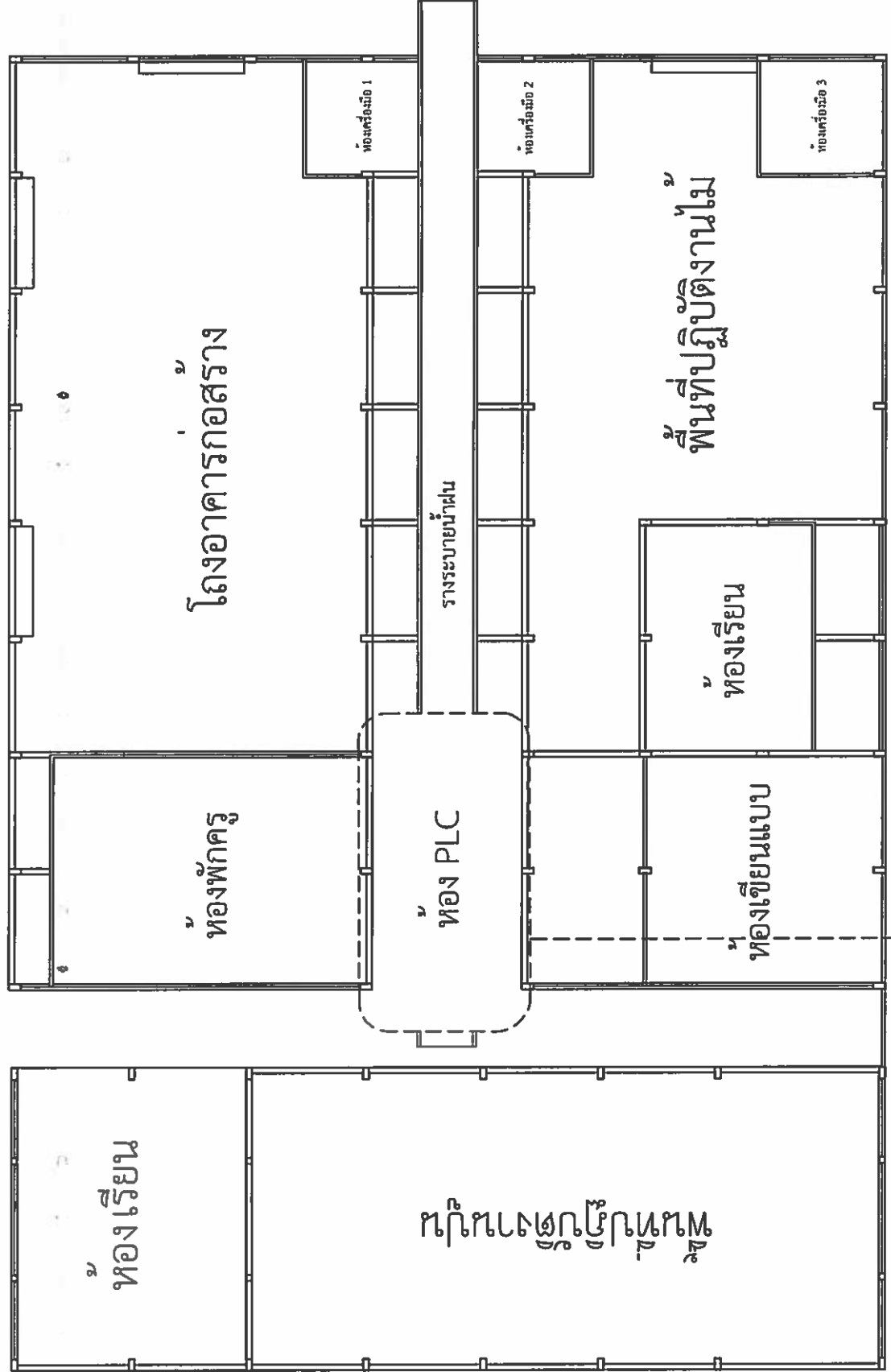
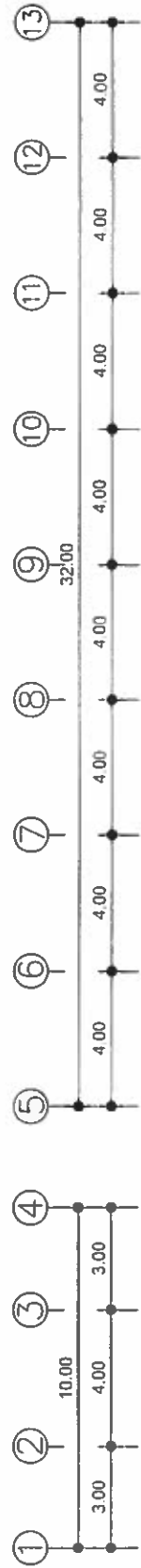


ชนิด	ขนาดวางบานเลื่อนคู่	ชนิด	ขนาดวางบานเลื่อนคู่	ชนิด	ขนาดวางบานเลื่อนคู่
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมอบขาวขนาด 2"x4"	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมอบขาวขนาด 2"x4"	วงกบ	วงกบอลูมิเนียมอบขาวขนาด 2"x4"
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม	กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม	กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียม
ลูกพับ	กระจกโลหะขัดเงา	ลูกพับ	กระจกโลหะขัดเงา	ลูกพับ	กระจกโลหะขัดเงา
อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด

ชนิด		ชนิด	
วงกบ		วงกบ	
กรอบบาน		กรอบบาน	
ลูกพับ		ลูกพับ	
อุปกรณ์		อุปกรณ์	

***หมายเหตุ: ระบุให้วัดตามสภาพทางงานจริง โดยให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ

ออกแบบโดย :	ชอนส์โคโรการ โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ เพื่อประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา	สถานศึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขต : บางเขน กรุงเทพมหานคร 10800 วิศวกรโดย : วิศวกรอิสระ สย 3266 วิศวกรหน้า : นายอดิสรณ์ กิตติ 59180 เขียนแบบ :	ผู้อนุมัติโครงการ : นายอดิสรณ์ จันทน์เกษม วันที่ : 74 SCALE : 1 50 A6-12	หมายเหตุ : A. เมื่อผู้รับงานเสร็จสิ้นแล้วให้ส่งมาให้เจ้าของงาน และเจ้าของงานพิจารณาว่าพอใจหรือไม่ หากไม่พอใจให้แก้ไขจนกว่าจะพอใจ B. ใบอนุญาตให้รับงานนี้ใช้ได้เฉพาะงานนี้เท่านั้น ไม่สามารถนำใบนี้ไปใช้กับงานอื่นได้ หากไม่พอใจให้แก้ไขจนกว่าจะพอใจ
-------------	---	---	---	---



พื้นที่ปรับปรุง

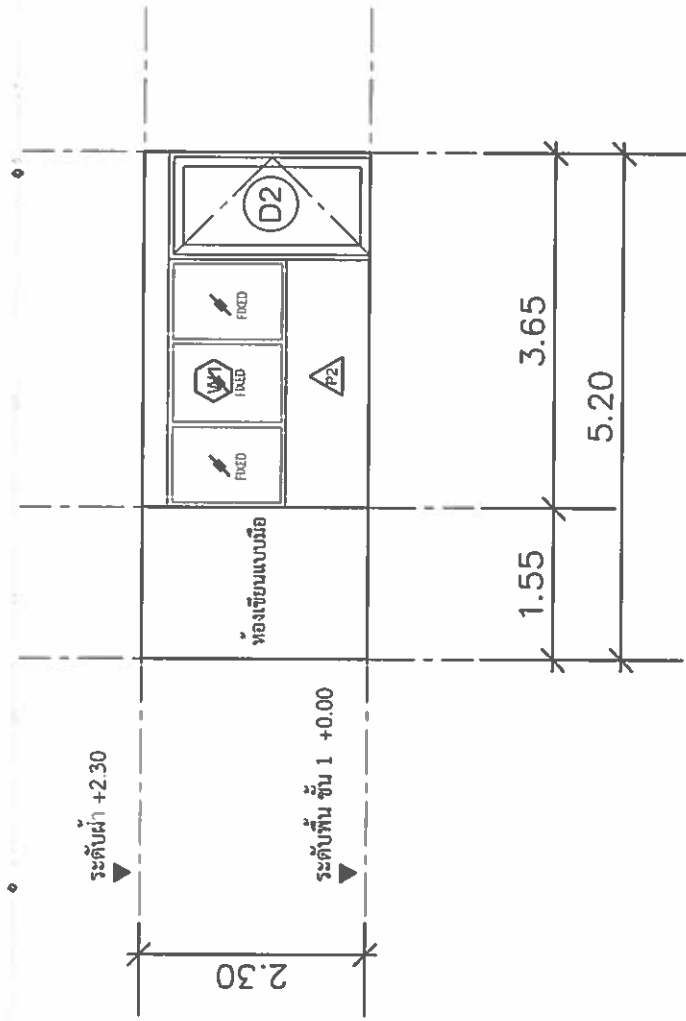
พื้นที่ปฏิบัติงานใหม่

แปลนอาคารช่างก่อสร้าง

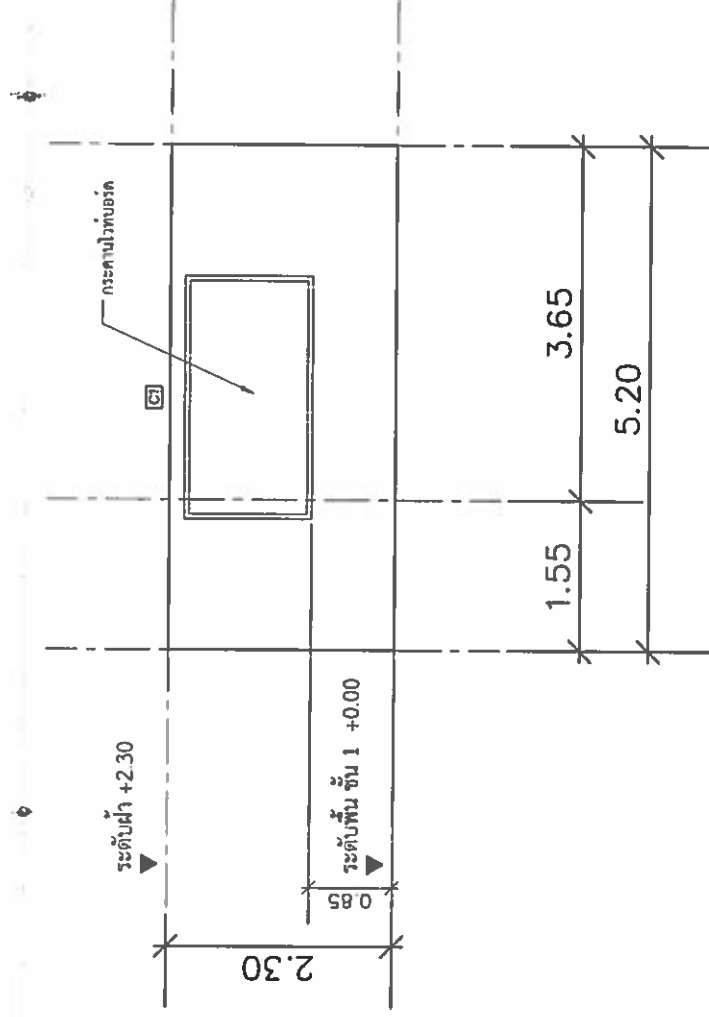
มาตราส่วน 1:200

ออกแบบโดย : โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคาาปฏิสังการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าอาวาส : วัดบวรนิเวศน์ดุสิต สถานที่ : วัดบวรนิเวศน์ดุสิต	ชื่อโครงการ : โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคาาปฏิสังการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าอาวาส : วัดบวรนิเวศน์ดุสิต สถานที่ : วัดบวรนิเวศน์ดุสิต		สถาปนิก : นายพรชัย นพคุณธร ก.จ. 18800 วิศวกร : นายสุวิทย์ นพคุณธร ส.บ. 13200 วิศวกรไฟฟ้า : นายสมชาย นพคุณธร ก.บ. 55180 เขียนแบบ : นายพรชัย นพคุณธร	ผู้อนุมัติโครงการ : นายอานันท์ จันทน์		แบบแสดง :	SCALE :	แผ่นที่ : 76	PAGE :
	แปลนอาคารช่างก่อสร้าง		รวม	93	รวม		1:200	รวม	A7-01

A. แสดงพื้นที่และสิ่งปลูกสร้างที่ปรับปรุงอาคารเรียนอาคาาปฏิสังการ และหอประชุมและโรงอาหาร
B. แสดงพื้นที่และสิ่งปลูกสร้างที่ปรับปรุงอาคารเรียนอาคาาปฏิสังการ และหอประชุมและโรงอาหาร



รูปด้านหน้าห้อง PLC
Scale 1 : 75



รูปตัด A
Scale 1 : 75

ออกแบบโดย :	ชื่อผู้โครงการ :	สถาปนิก :	ผู้อนุมัติโครงการ :	แบบแปลน :	SCALE :	แผ่นที่ :	PAGE :
โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารผู้พิการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคร้อยเอ็ด	วิศวกรไฟฟ้า :	วิศวกรโครงสร้าง :	วิศวกรเครื่องกล :	รูปด้านหน้ารูปตัด A	1 : 75	78	A7-03
	เขียนแบบ :	เขียนแบบ :	เขียนแบบ :			93	
	เขียนแบบ :	เขียนแบบ :	เขียนแบบ :			101	
	เขียนแบบ :	เขียนแบบ :	เขียนแบบ :			File	
Note : A. แผนภูมิแสดงตำแหน่งของอาคารและตำแหน่งของอาคารผู้พิการ และตำแหน่งของอาคารผู้พิการ จะแสดงตำแหน่งของอาคารผู้พิการ B. ไม่ควรใช้วัสดุที่ทนไฟหรือวัสดุที่ทนไฟในบริเวณอาคารผู้พิการ							



D1

ลักษณะบาน	ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	กรอบอลูมิเนียม 2"x4" หน้า 1.20 มม.
กรอบบาน	กรอบอลูมิเนียม 2"x2" หน้า 1.20 มม.
บาน/ลูกพัก	กระจก หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	ติดตั้งอุปกรณ์บานเลื่อน และมีมือจับบานชุด
อื่น ๆ	

ลักษณะบาน	ชุดหน้าต่างบานเปิดตาย
วงกบ	กรอบอลูมิเนียม 2"x4" หน้า 1.20 มม.
กรอบบาน	กรอบอลูมิเนียม 2"x2" หน้า 1.20 มม.
บาน/ลูกพัก	กระจก หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	ติดตั้งอุปกรณ์บานเลื่อน และมีมือจับบานชุด
อื่น ๆ	

แบบขยายประตู, หน้าต่าง
Scale 1 : 50

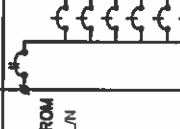
ออกแบบโดย :	ข้อมูลโครงการ	สถาปนิก : นายรณชัย โสภณสาร ม.ศ. 14888	ผู้อนุมัติโครงการ : นายอดิศักดิ์ รุ่งเรือง	แบบแสดง :	SCALE :	แผ่นที่	79	PAGE :
	โครงการ : บริษัท อสังหาริมทรัพย์และการบริการ และระบบโครงสร้างอาคาร	วิศวกรโยธา : นายสุวิทย์ ทรัพย์สมบูรณ์		แบบขยายประตู, หน้าต่าง	1 : 50	79	93	
	เจ้าของ : บริษัท อสังหาริมทรัพย์และการบริการ	วิศวกรไฟฟ้า : นายอัคร วัฒนศิริ				79	93	
	สถานที่ : บริษัท อสังหาริมทรัพย์และการบริการ	เขียนแบบ : นายอัคร วัฒนศิริ				79	93	
						79	93	A7-04

Note :
A. แบบแสดงนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคาร และรายละเอียดการก่อสร้างจะอยู่ในแบบก่อสร้าง ซึ่งจะส่งมอบให้ผู้รับเหมา
B. ไม่ผูกมัดให้รายละเอียดการก่อสร้างจะแตกต่างกันออกไปตามความต้องการของผู้รับเหมา

งานระบบไฟฟ้า

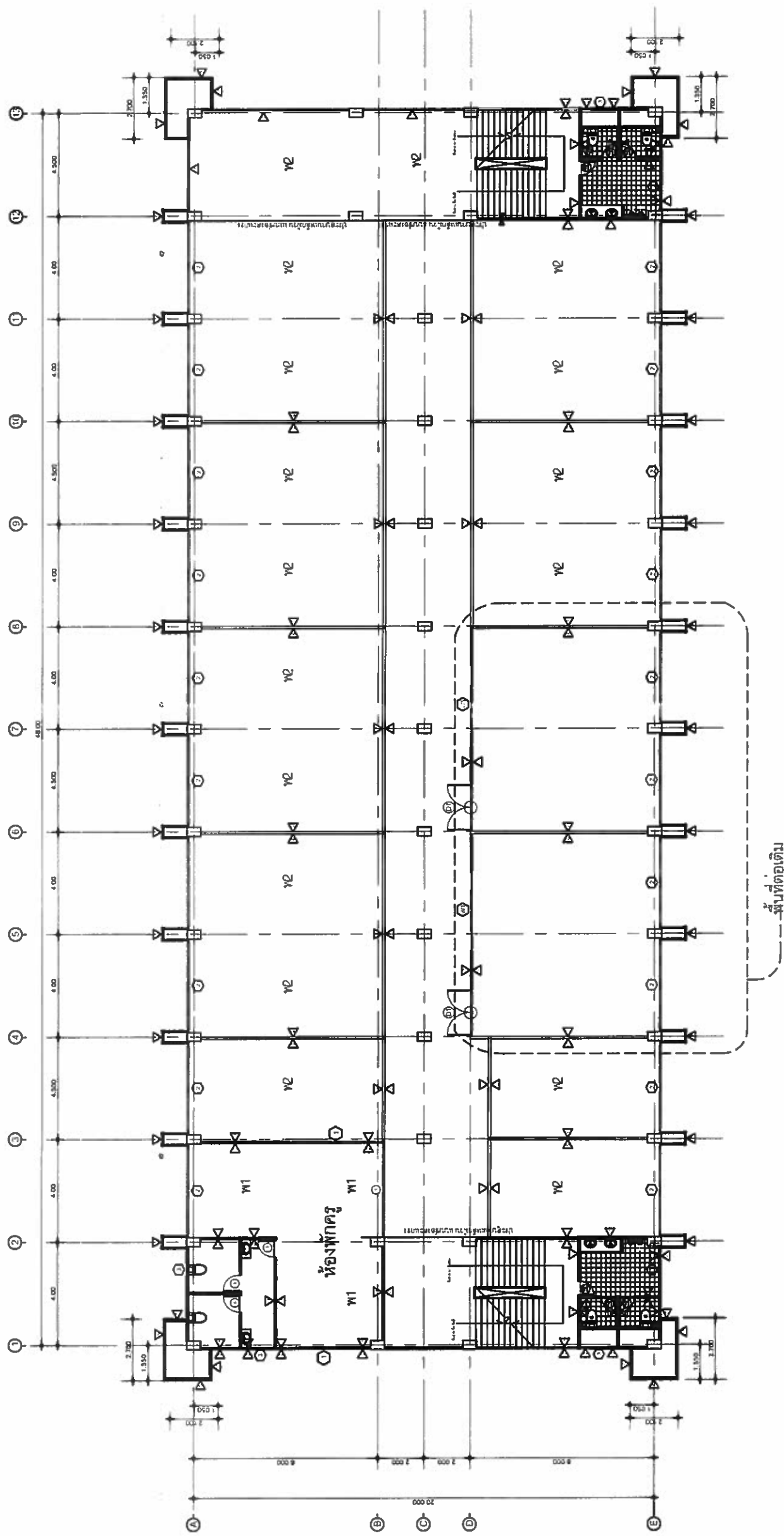
Electrical

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ชุดหลอดไฟแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมผ้งฝ้ายซี่ ขนาด 2 x 36 W. หลอด T8
	โคมไฟดาวน้ำโลหะผ้งฝ้ายขนาด 3.5" สำหรับภายในห้องน้ำ
	ดวงโคมดาวน้ำโลหะ 3.5" (โคมติดลอย) 1x 25 . หลอด superlux
	ชุดโคมเพดานหลอดกลม 1x32 w ผ่าครอบแก้ว/อะคริลิค
	ดวงโคมไฟกิ่ง 1x 25 w. หลอด superlux
	เตารีดไฟฟ้าแบบ ชนิดขากลม, แบบมีสายกราวด์ 16 A 250 V.
	เตารีดไฟฟ้าแบบ ชนิดขากลม,แบบ มีสายกราวด์ 16 A 250 V.
	มีฝาปิดกันน้ำ (ติดตั้งภายนอกอาคาร)
	สวิตช์ เปิด-ปิด ทางเดียว 16A, 250V (บล็อกผ้งฝ้าย ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 m.)
	แผงควบคุมไฟฟ้า (CONSUMER UNIT) 2 P
	มิเตอร์ 5(15) เฟส 1

PANEL NAME : CU 1 (CONSUMER UNIT & CRT) LOCATION : No.1 PIC										
FEEDER NO.	CONNECTION	CRT. NO.	LOAD	MCB			CAPACITY (KVA)		SIZE OF CABLES	REMARK
				KVA	POLE	AT	1PHASE			
FROM L/N			MAIN CIRCUIT BREAKER	10	2	63	50			
		①	LIGHTING	6	1	63	16		1.0	EDON 2X2.5 PVC 1/2"
		②	RECEPTACLE	6	1	63	20		1.0	EDON 2X2.5/G-2.5 PVC 1/2"
		③	FAN	6	1	63	20		1.0	EDON 2X2.5/G-2.5 PVC 1/2"
		④	SPACE	6	1	63	20			
		⑤	SPACE							
		⑥	SPACE							
SUB TOTAL LOAD										
						</				

ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร	สถาปนิก : นายทรงชัย โสภะเสนา ผ.ศ. 1988	ผู้อนุมัติโครงการ : นายอาคม จันทร์งาม	แบบแปลน :	SCALE :	วันที่ : 80	PAGE :
	วิชาที่สอน : วิชาช่างเทคนิคเครื่องปรับอากาศ	วิชาที่สอน : วิชาช่างเทคนิคเครื่องปรับอากาศ	วันที่ : 31.01.2564			วันที่ : 93	EE7-01
	อาจารย์ : วิชาช่างเทคนิคเครื่องปรับอากาศ	อาจารย์ : วิชาช่างเทคนิคเครื่องปรับอากาศ	วันที่ : T.M.P				
	สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น	สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคขอนแก่น	วันที่ : File				

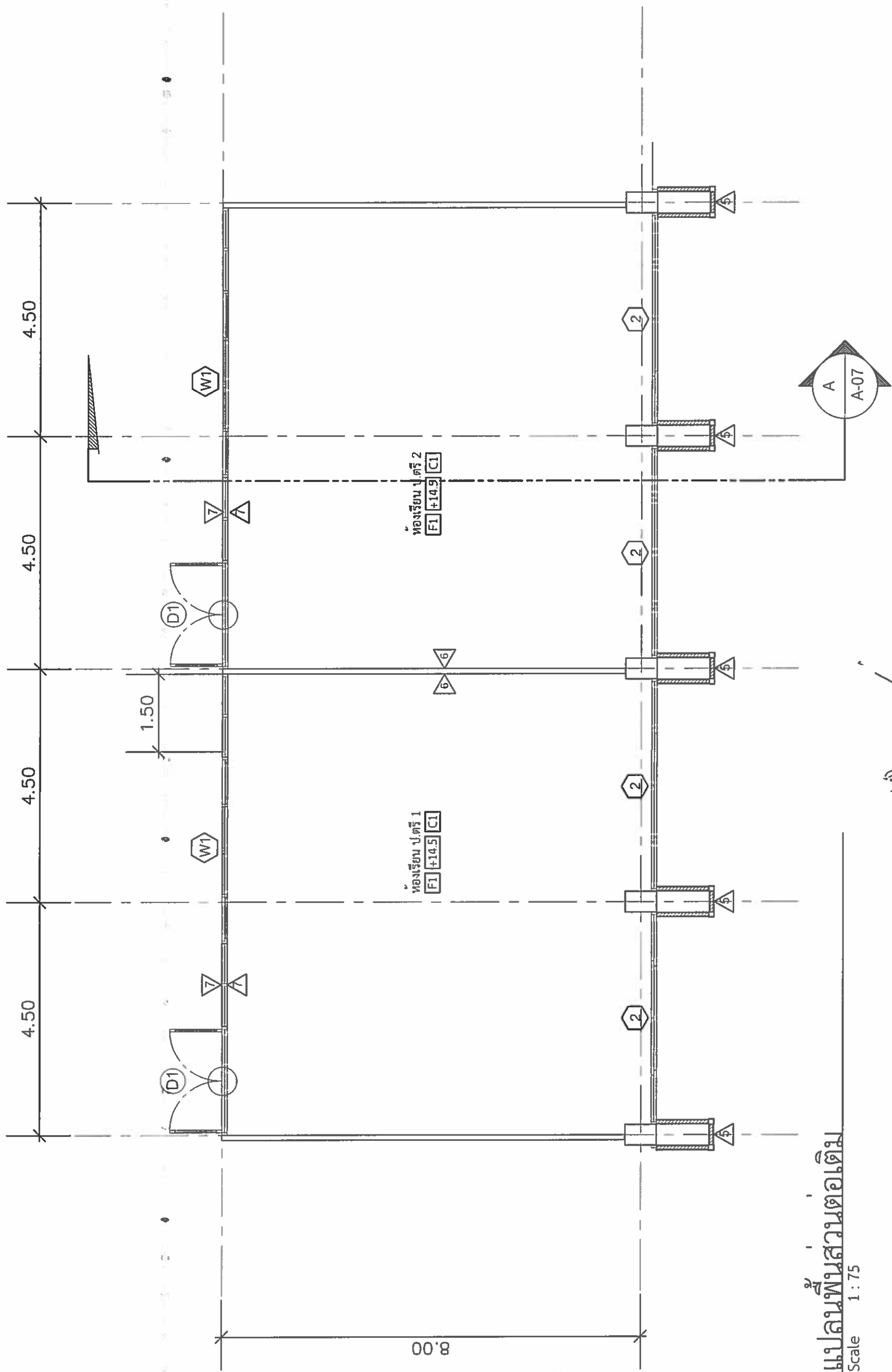
A. แบบแปลนนี้จัดทำขึ้นเพื่อการเรียนการสอน และเพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งปลูกสร้างอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
B. แบบแปลนนี้จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการใช้แบบแปลนนี้โดยไม่ถูกต้อง



แปลนพื้นอาคาร 7 ชั้น 3

มาตราส่วน 1:200

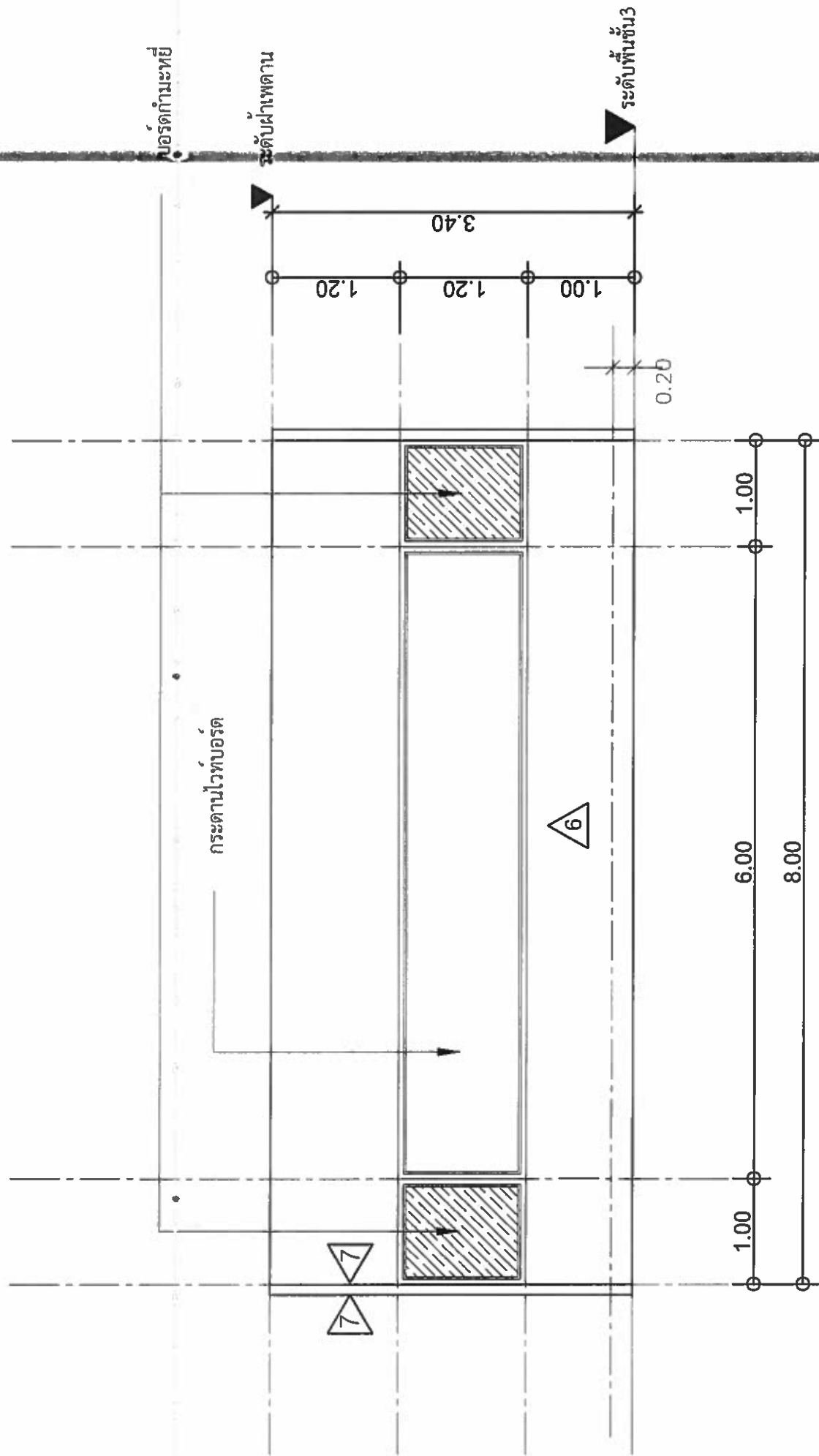
ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ :	สถาปนิก :	ผู้ออกแบบโครงการ :	แบบแสดง :	SCALE :	วันที่ :	PAGE :
โครงการ : บัณฑิตวิทยาลัย หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคโนโลยี สถานที่ : วิทยาลัยเทคโนโลยี	โครงการ : บัณฑิตวิทยาลัย หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคโนโลยี สถานที่ : วิทยาลัยเทคโนโลยี	วิศวกรโยธา :	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	1 200	วันที่ :	83
		วิศวกรไฟฟ้า :	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี		วันที่ :	93
		เขียนแบบ :	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี		วันที่ :	File
		เขียนแบบ :	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี		วันที่ :	File
		แปลนอาคาร 7 ชั้น 3				AB-01	



แปลนพื้นที่ส่วนต่อเติม
Scale 1 : 75

ออกแบบโดย :	ขอเสนอโครงการ	ผู้อนุมัติโครงการ :	แบบแสดง :	SCALE :	พื้นที่ :	84	PAGE :
	โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร	สถาปนิก : นายพรชัย นพขันธ์สาร 0-20-1445522-22	นาย	1 : 75	รวม	93	
	เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคชัยเอ็ด	วิศวกรโยธา : นายสมศักดิ์ นพขันธ์สาร 0-20-1445522-22	ว.ก.ป.		ว.ก.ป.		A8-02
	สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคชัยเอ็ด	วิศวกรไฟฟ้า : นายสมศักดิ์ นพขันธ์สาร 0-20-1445522-22	File		File		
		เขียนแบบ : นายสมศักดิ์ นพขันธ์สาร 0-20-1445522-22					
		เขียนแบบ : นายสมศักดิ์ นพขันธ์สาร 0-20-1445522-22					

Note : A. แผนภูมิแสดงพื้นที่โครงการปรับปรุงอาคารเรียน อาคารหอประชุมและโรงอาหาร และโรงอาหารตามพื้นที่ในแผนที่แนบมา การดำเนินการก่อสร้างจะดำเนินการตามแผนที่แนบมา B. ไม่ควรนำพื้นที่โครงการไปใช้ประโยชน์อื่นใด

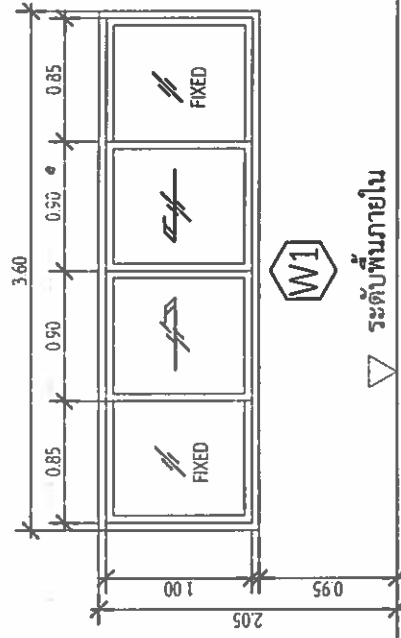


รูปตัด A

Scale 1:50

ร่างแบบ
หน้าแปลน
หน้าตัด
หน้า elevation
หน้า section
หน้า plan
หน้า elevation
หน้า section
หน้า plan

ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ :	สถาปนิก :	ผู้ดูแลโครงการ :	แบบแปลน :	SCALE :	แผ่นที่ :	PAGE :
โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคโคราช สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคโคราช	โครงการ :	วิศวกร :	นายอานันท์ จันทร์งาม	รูปตัด A	1:50	85	93
	วิศวกรไฟฟ้า :	วิศวกรโครงสร้าง :	นายอานันท์ จันทร์งาม			93	
	เขียนแบบ :	เขียนแบบ :	นายอานันท์ จันทร์งาม				
	เขียนแบบ :	เขียนแบบ :	นายอานันท์ จันทร์งาม				
หมายเหตุ : A. แบบแปลนนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาปนิกผู้ออกแบบ และจะถือเป็นเอกสารลับ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย B. แบบแปลนนี้เป็นเอกสารของสถาปนิกผู้ออกแบบ และจะถือเป็นเอกสารลับ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต การฝ่าฝืนจะถือว่าผิดกฎหมาย							



ระดับภายใน

ลักษณะบ้าน	ชุดหน้าตาบ้านสองคู
วางบ	กรอบอลูมิเนียม 2'x4' หน้า 1.20 มม.
กรอบบาน	กรอบอลูมิเนียม 2'x2' หน้า 1.20 มม.
บาน/ลูกพัก	ลูกพักกระจะหน้า หน้า 6 มม.
อุปกรณ์	ติดตั้งอุปกรณ์บานเลื่อน และมีมือจับครบชุด
อื่น ๆ	

Scale 1:50

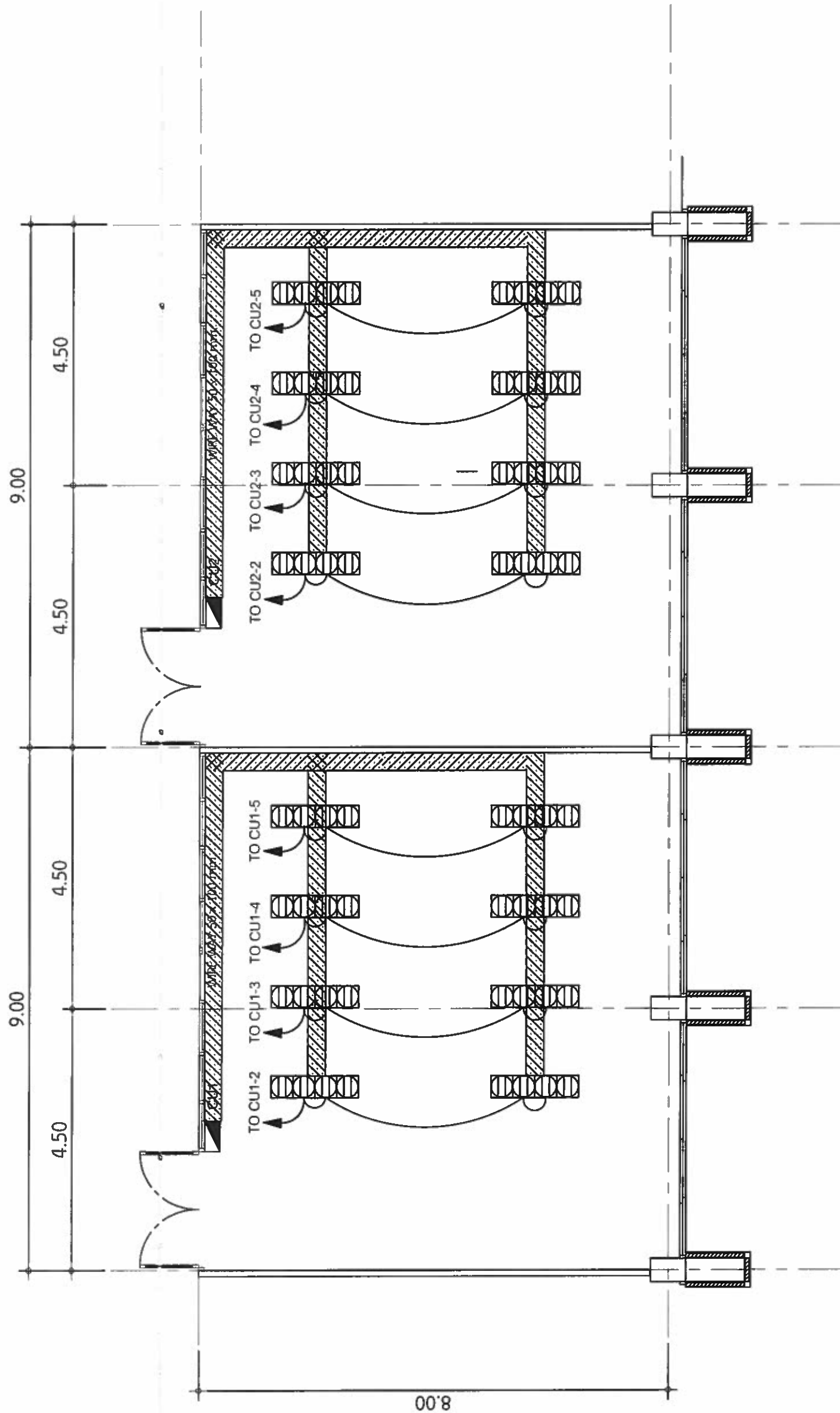
(นายสมัครดิษฐ์ พรหมบริมย์)
เลขที่ 13266
วศากรโยธา

ออกแบบโดย :		ชื่อผู้โครงการ : นายเอกม จันทะนันท แผนกแสดง : SCALE : 87 93 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000 1010 1020 1030 1040 1050 1060 1070 1080 1090 1100 1110 1120 1130 1140 1150 1160 1170 1180 1190 1200 1210 1220 1230 1240 1250 1260 1270 1280 1290 1300 1310 1320 1330 1340 1350 1360 1370 1380 1390 1400 1410 1420 1430 1440 1450 1460 1470 1480 1490 1500 1510 1520 1530 1540 1550 1560 1570 1580 1590 1600 1610 1620 1630 1640 1650 1660 1670 1680 1690 1700 1710 1720 1730 1740 1750 1760 1770 1780 1790 1800 1810 1820 1830 1840 1850 1860 1870 1880 1890 1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2020 2030 2040 2050 2060 2070 2080 2090 2100 2110 2120 2130 2140 2150 2160 2170 2180 2190 2200 2210 2220 2230 2240 2250 2260 2270 2280 2290 2300 2310 2320 2330 2340 2350 2360 2370 2380 2390 2400 2410 2420 2430 2440 2450 2460 2470 2480 2490 2500 2510 2520 2530 2540 2550 2560 2570 2580 2590 2600 2610 2620 2630 2640 2650 2660 2670 2680 2690 2700 2710 2720 2730 2740 2750 2760 2770 2780 2790 2800 2810 2820 2830 2840 2850 2860 2870 2880 2890 2900 2910 2920 2930 2940 2950 2960 2970 2980 2990 3000 3010 3020 3030 3040 3050 3060 3070 3080 3090 3100 3110 3120 3130 3140 3150 3160 3170 3180 3190 3200 3210 3220 3230 3240 3250 3260 3270 3280 3290 3300 3310 3320 3330 3340 3350 3360 3370 3380 3390 3400 3410 3420 3430 3440 3450 3460 3470 3480 3490 3500 3510 3520 3530 3540 3550 3560 3570 3580 3590 3600 3610 3620 3630 3640 3650 3660 3670 3680 3690 3700 3710 3720 3730 3740 3750 3760 3770 3780 3790 3800 3810 3820 3830 3840 3850 3860 3870 3880 3890 3900 3910 3920 3930 3940 3950 3960 3970 3980 3990 4000 4010 4020 4030 4040 4050 4060 4070 4080 4090 4100 4110 4120 4130 4140 4150 4160 4170 4180 4190 4200 4210 4220 4230 4240 4250 4260 4270 4280 4290 4300 4310 4320 4330 4340 4350 4360 4370 4380 4390 4400 4410 4420 4430 4440 4450 4460 4470 4480 4490 4500 4510 4520 4530 4540 4550 4560 4570 4580 4590 4600 4610 4620
-------------	---	---

งานระดมทุน

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ชุดหลอดไฟแบบมีตะแกรงอุณหภูมิเย็นผ้าใยขี้ผึ้ง ขนาด 2 x 36 W. หลอด T8
	โคมไฟดาวานโลหะผ้าเตทาน 3.5" สำหรับภายในห้องน้ำ
	ดวงโคมตามโถง 3.5" (โคมติดลอย) 1x 25 . หลอด superlux
	ชุดโคมเตทานหลอดกลม 1x32 w ผาครอบแก้ว/อะคริลิค
	ดวงโคมไฟทึบ 1x 25 w. หลอด superlux
	ตัวรับเต้าเสียบ ชนิดขากกลม, แบบ มีสายกราวด์ 16 A 250 V.
	ตัวรับเต้าเสียบ ชนิดขากกลม,แบบ มีสายกราวด์ 16 A 250 V.
	มีฝาปิดกันน้ำ (ติดตั้งภายนอกอาคาร)
	สวิตช์ เปิด-ปิด ทางเดียว 16A, 250V (บล็อกฝังผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.)
	แผงควบคุมไฟฟ้า (CONSUMER UNIT) 2 P
	มิเตอร์ 5(15) เฟส 1

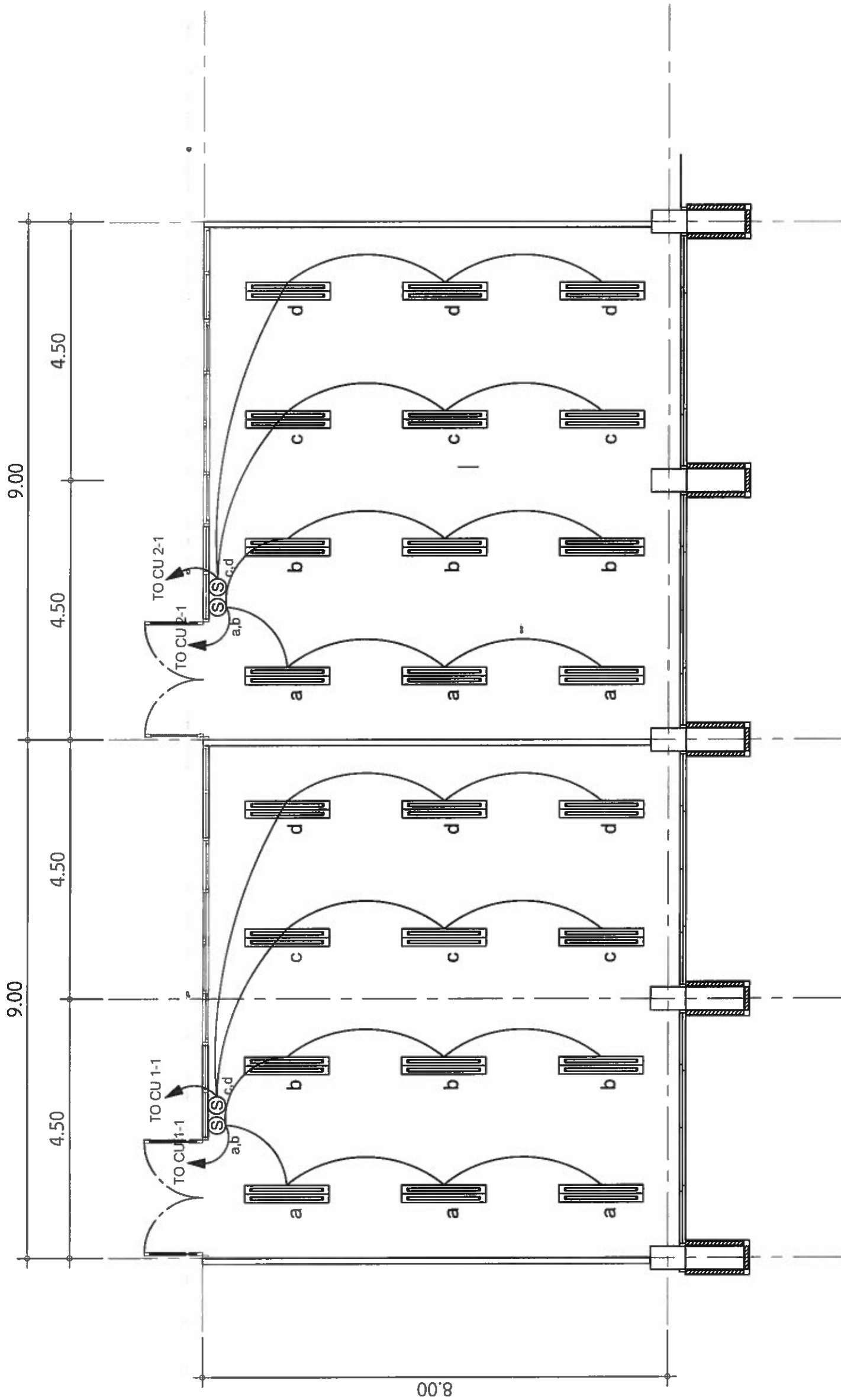
[illegible][illegible]



แปลนระบบงานไฟฟ้า

Scale 1:75

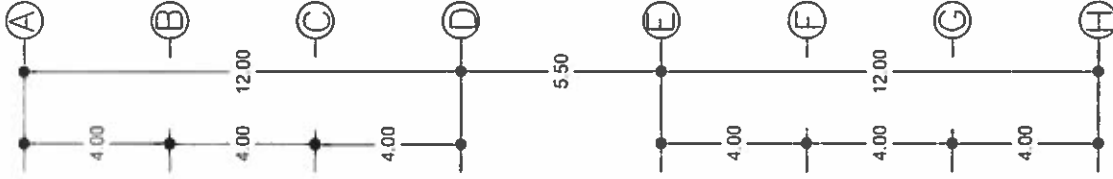
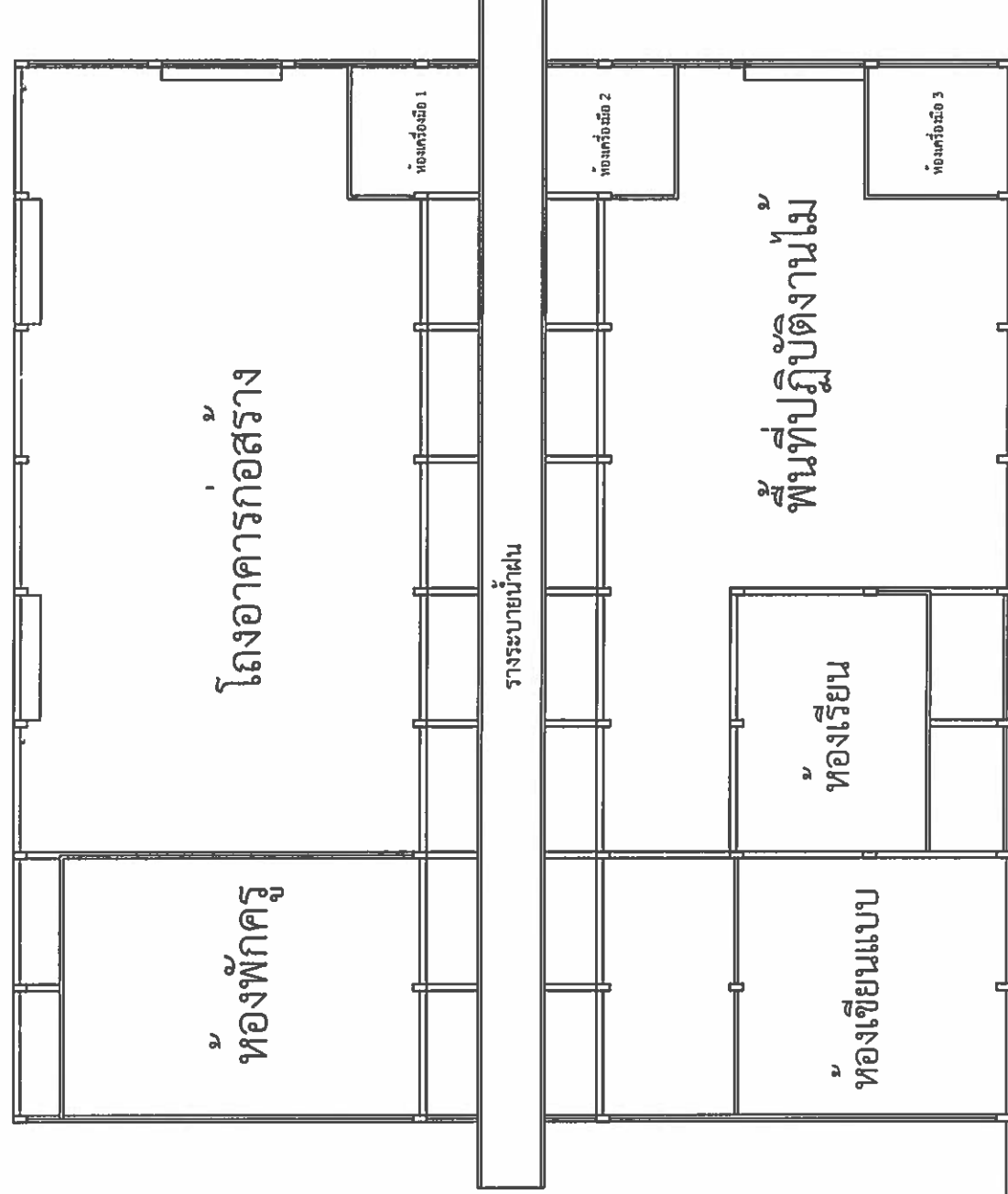
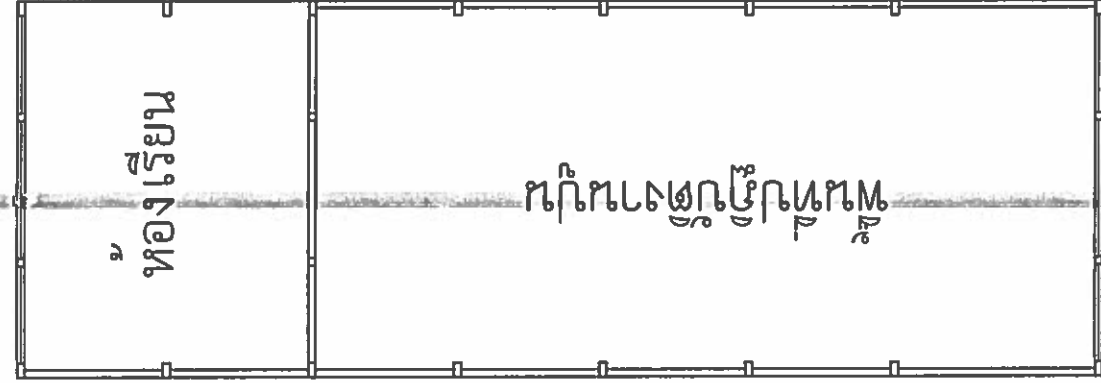
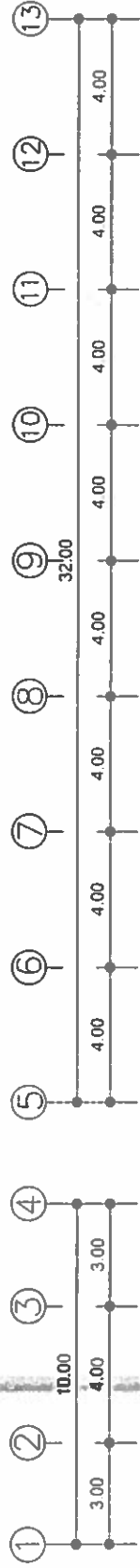
ออกแบบโดย : วิศวกร : วิศวกรไฟฟ้า : วิศวกรระบบ : วิศวกรควบคุม :	ชื่อโครงการ : วิศวกร : วิศวกรไฟฟ้า : วิศวกรระบบ : วิศวกรควบคุม :	สถานะ : วิศวกร : วิศวกรไฟฟ้า : วิศวกรระบบ : วิศวกรควบคุม :	ผู้อนุมัติโครงการ : วิศวกร : วิศวกรไฟฟ้า : วิศวกรระบบ : วิศวกรควบคุม :	SCALE : 1:75	89 93	89 93	89 93
				SCALE : 1:75	89 93	89 93	89 93
แปลนระบบงานไฟฟ้า				1:75	89 93	89 93	89 93
แปลนระบบงานไฟฟ้า				1:75	89 93	89 93	89 93



แปลนระบบงานไฟฟ้า
Scale 1 : 75

(แนบท้ายฉบับร่าง)
หน้า 13266
ผู้ควบคุมงาน

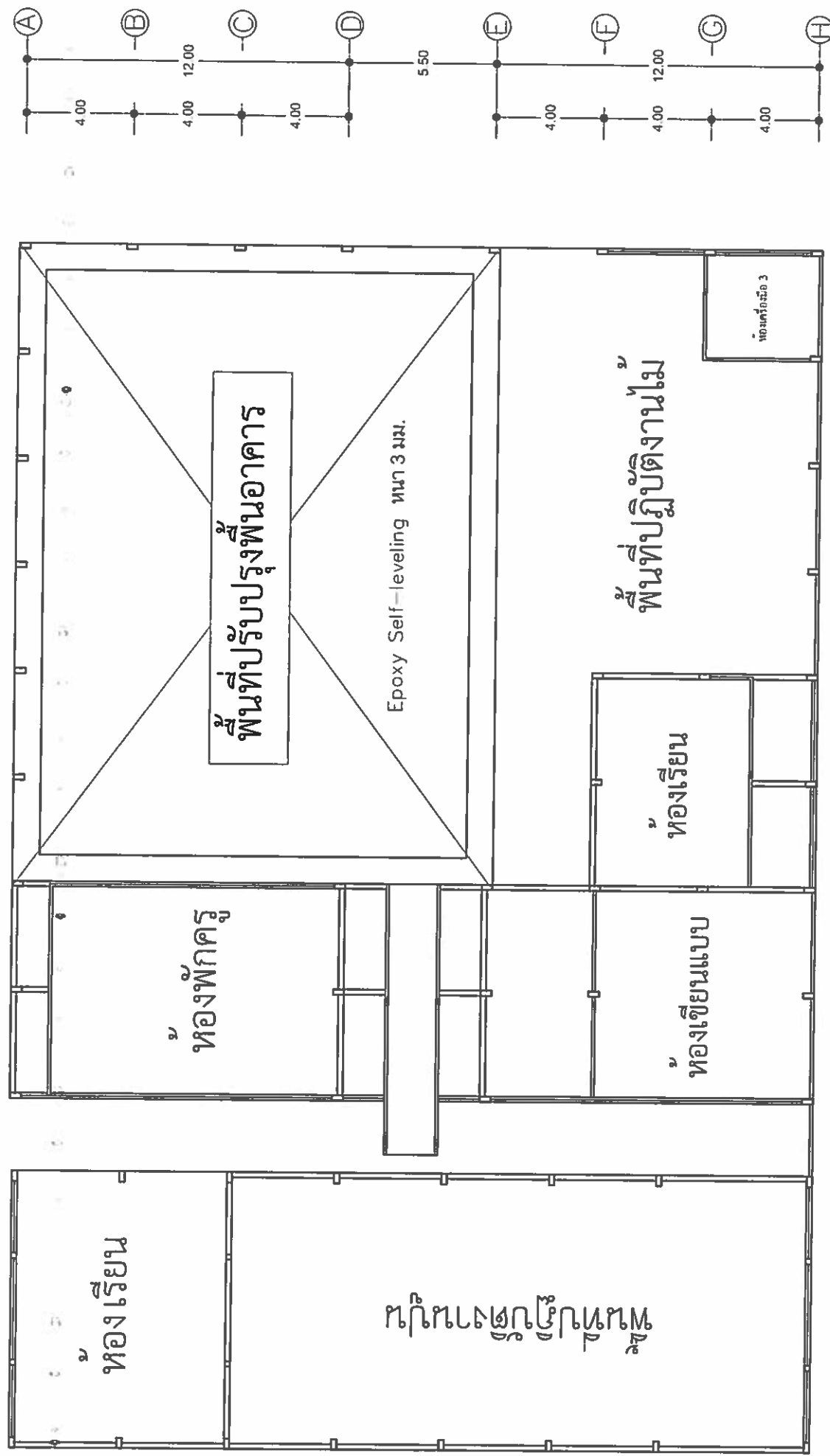
ออกแบบโดย	โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ หอประชุมและโรงอาหาร		ผู้ออกแบบโครงการ : นายอานันท์ จันทนนาม		SCALE : 1 : 75	PAGE : 90	
	เจ้าของ : วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา		แบบแปลน : แปลนระบบงานไฟฟ้า				
สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา	วิศวกรให้คำปรึกษา : นายอานันท์ จันทนนาม		แบบแปลน : แปลนระบบงานไฟฟ้า		SCALE : 1 : 75	PAGE : 93	
	เขียนแบบ : นายอานันท์ จันทนนาม		แบบแปลน : แปลนระบบงานไฟฟ้า				
ชื่อโครงการ		ชื่อโครงการ		ชื่อโครงการ		PAGE : 90	
โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ		โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ		โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ			
หอประชุมและโรงอาหาร		หอประชุมและโรงอาหาร		หอประชุมและโรงอาหาร		PAGE : 93	
วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา		วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา		วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา			
สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา		สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา		สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา		PAGE : 90	
เขียนแบบ : นายอานันท์ จันทนนาม		เขียนแบบ : นายอานันท์ จันทนนาม		เขียนแบบ : นายอานันท์ จันทนนาม			
ชื่อโครงการ		ชื่อโครงการ		ชื่อโครงการ		PAGE : 93	
โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ		โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ		โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนอาคารปฏิบัติการ			
หอประชุมและโรงอาหาร		หอประชุมและโรงอาหาร		หอประชุมและโรงอาหาร		PAGE : 90	
วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา		วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา		วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา			
สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา		สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา		สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคศรีอยุธยา		PAGE : 93	
เขียนแบบ : นายอานันท์ จันทนนาม		เขียนแบบ : นายอานันท์ จันทนนาม		เขียนแบบ : นายอานันท์ จันทนนาม			



แปลอาคารทางก่อสร้าง

นายศักดิ์ชัย พราปรักษ์
วิศวกรโยธา, สย 13266

ออกแบบโดย :	ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนและโรงอาหาร ของโรงเรียนเทศบาลนครเชียงใหม่ สถานที่ : วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่	สถาปนิก : นายพรชัย ไชยสิทธิ์ ภา.สถ. 14888	ผู้ออกแบบ : นายพรชัย ไชยสิทธิ์ ภา.สถ. 14888	ผู้ควบคุมโครงการ : นายพรชัย ไชยสิทธิ์ ภา.สถ. 14888	แบบแปลน : แปลนอาคารทางก่อสร้าง	SCALE : 1 : 200	แผ่นที่ : 91	PAGE : 91
		วิศวกรโยธา : นายศักดิ์ชัย พราปรักษ์ สย 13266	วิศวกรไฟฟ้า : นายพรชัย ไชยสิทธิ์ ภา.สถ. 59180	เขียนแบบ : นายพรชัย ไชยสิทธิ์ ภา.สถ. 14888	ตรวจสอบ : นายพรชัย ไชยสิทธิ์ ภา.สถ. 14888	รวม : 93	รวม : 93	รวม : 93
								A9-01



แปลนพื้นที่ปรับปรุงพันธุการ

มาตราส่วน 1:200

[illegible]

