



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบอินเทอร์เน็ต
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบอินเทอร์เน็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔๗,๗๑๔.๘๖ บาท (หกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสิบสี่บาทแปดสิบหกสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบอินเทอร์เน็ต จำนวน ๑ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมคำ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า
๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ
ที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง
หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช
บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://technicprachin.ac.th> หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๗๒๑-๑๐๖๘, ๐-๓๗๒๑-๑๐๘๕
ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของ
งานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี ผ่านทางอีเมล passadu@technicprachin.ac.th
หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี
จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://technicprachin.ac.th> และ www.gprocurement.go.th
ในวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นางอารีย์ เลิศกิจเจริญผล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

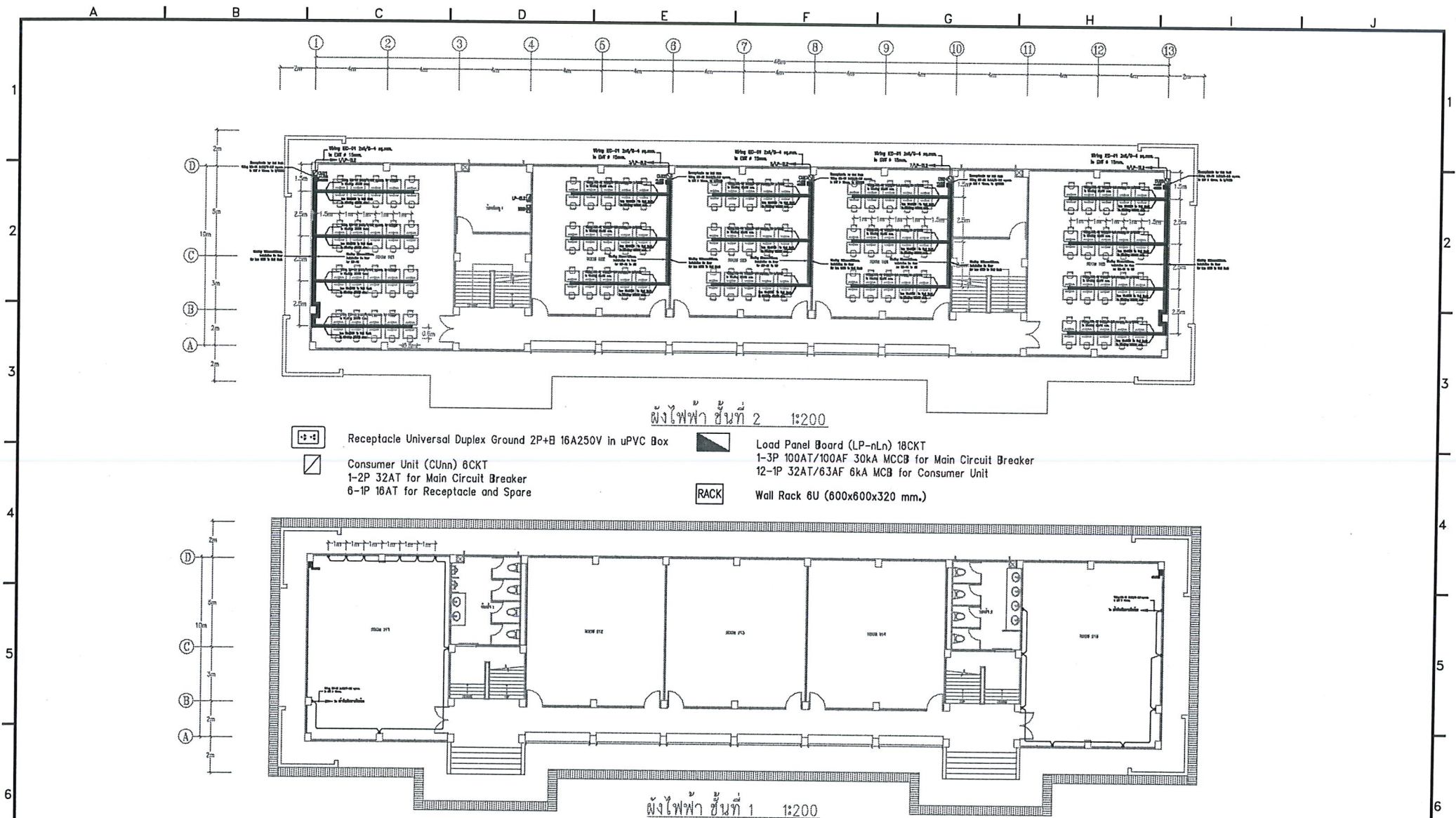
ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าห้องคอมพิวเตอร์ อาคาร 9
 สถานที่ อาคาร 9 วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี
 ประมาณราคาโดย นายวิชัย ชื่นชาติ

แบบเลขที่
 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 9 ตุลาคม 2566

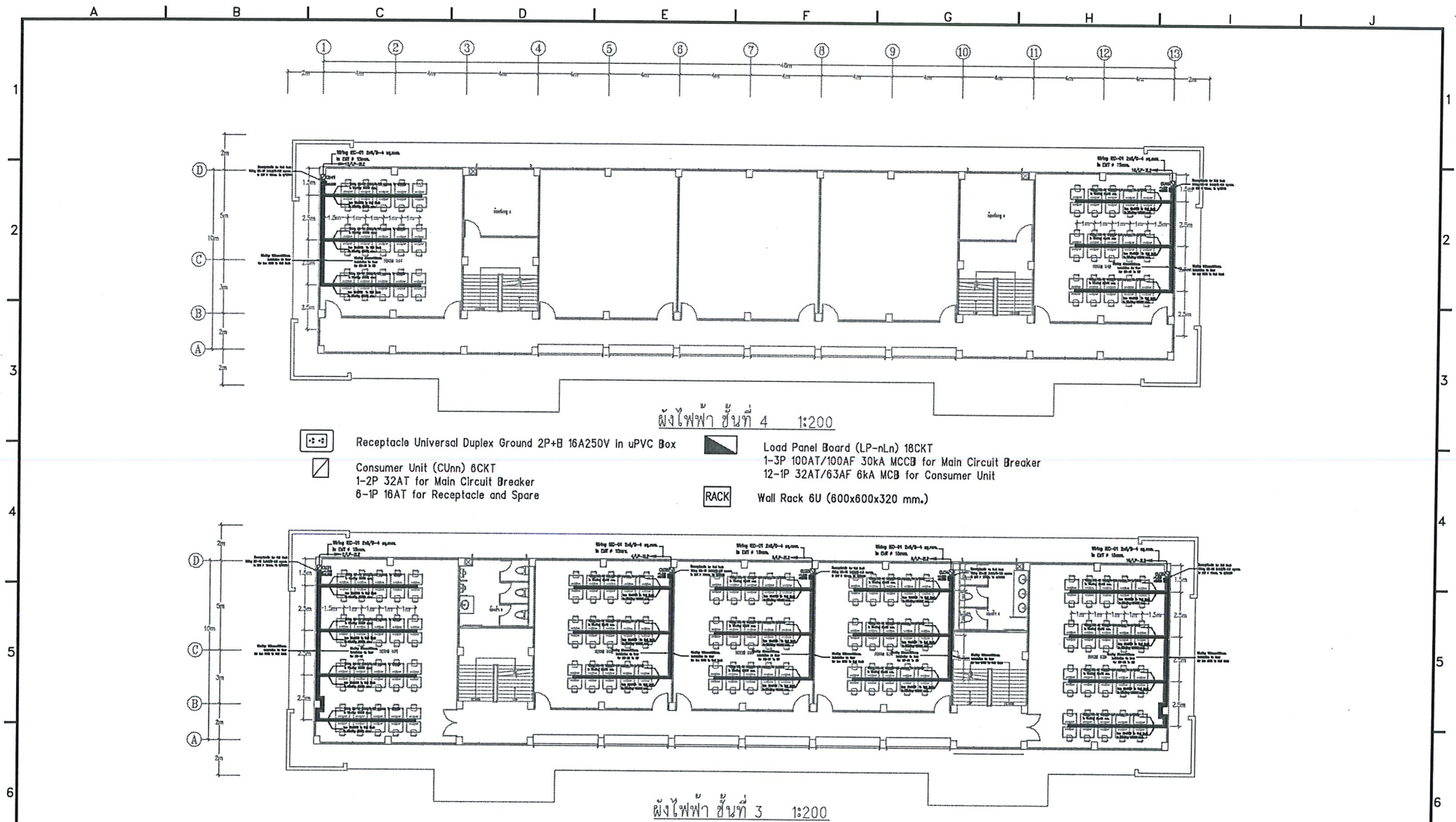
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	สรุป								คิดเป็นร้อยละ
1	งานระบบไฟฟ้า							425,400.86	65.68
2	งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร							222,314.00	34.32
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ							647,714.86	100.00

แบบติดตั้งเตารับไฟฟ้าและระบบอินเทอร์เน็ต อาคาร 9

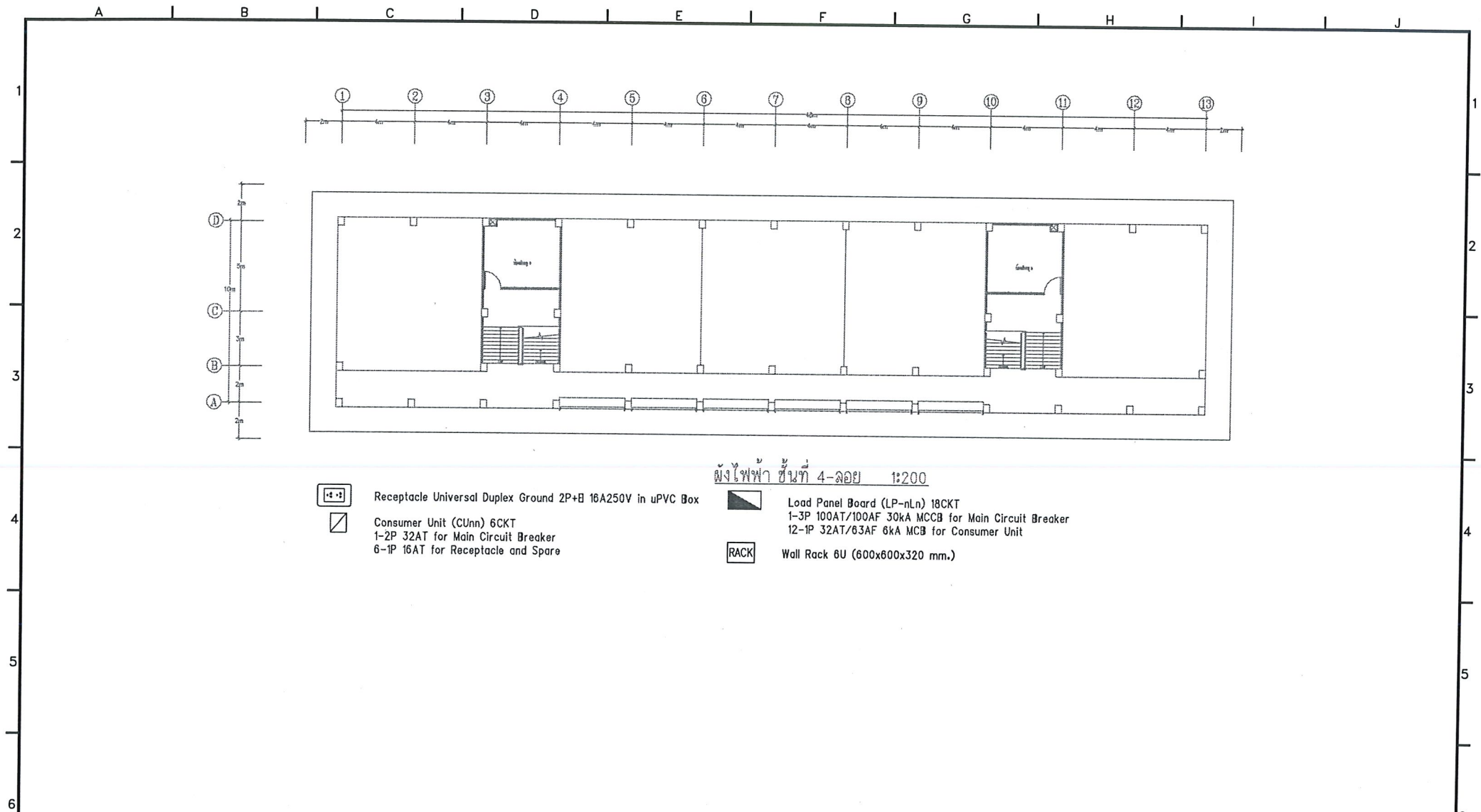
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี 908 ถนนปราจีนอนุสรณ์
ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี 25000



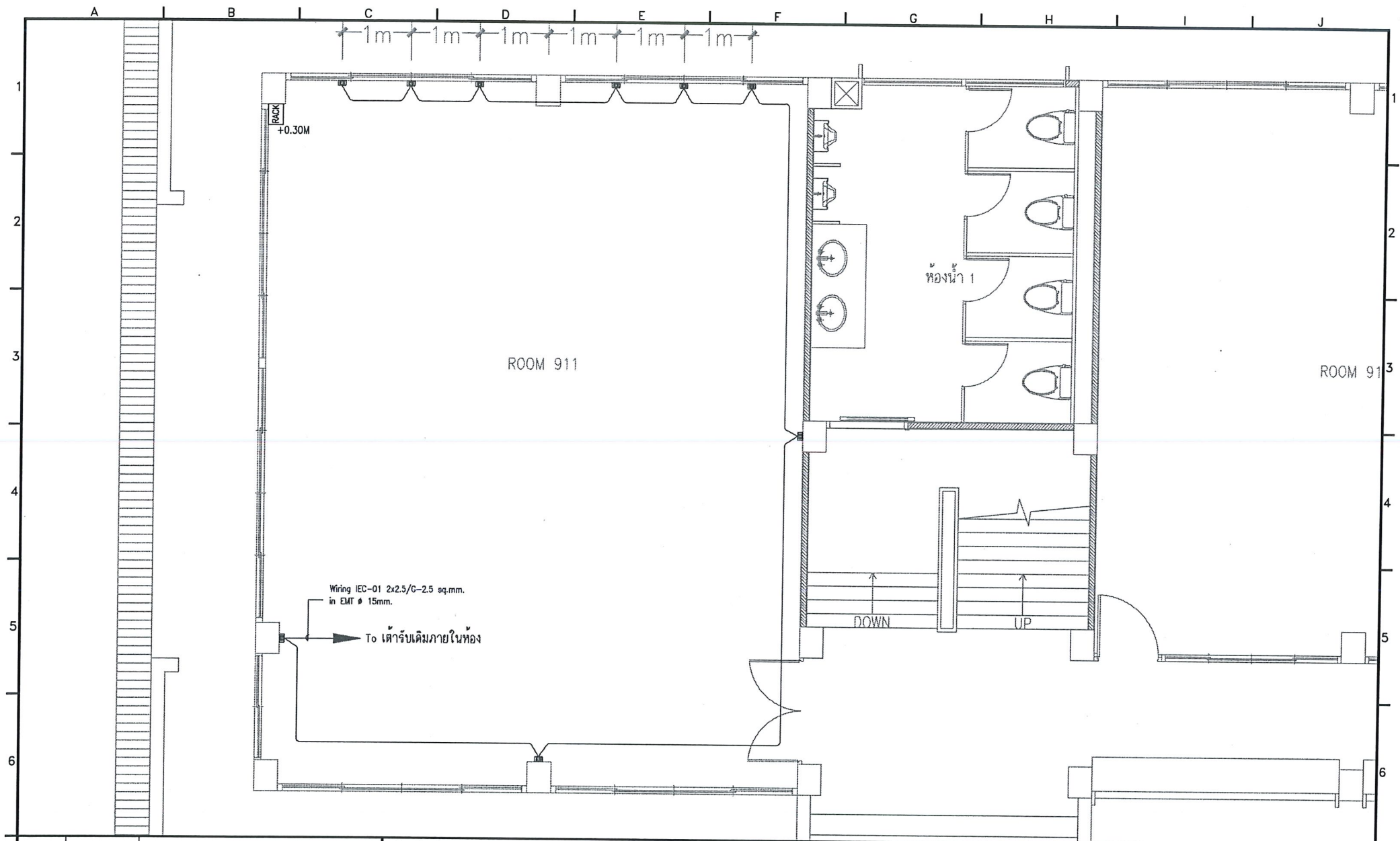
			Project	Drawing Title	วิทยาลัยเทคนิคบราจันบุรี	Drawing By ประดิษฐ์ ฤทธิประภา
Rev. No	Date	Description	แบบติดตั้งตู้รับไฟฟ้า อาคาร 9	ผังไฟฟ้าชั้น 1 และ 2		Scale 1 : 200
A	B	C	D	E	F	Drawing No. EE-01



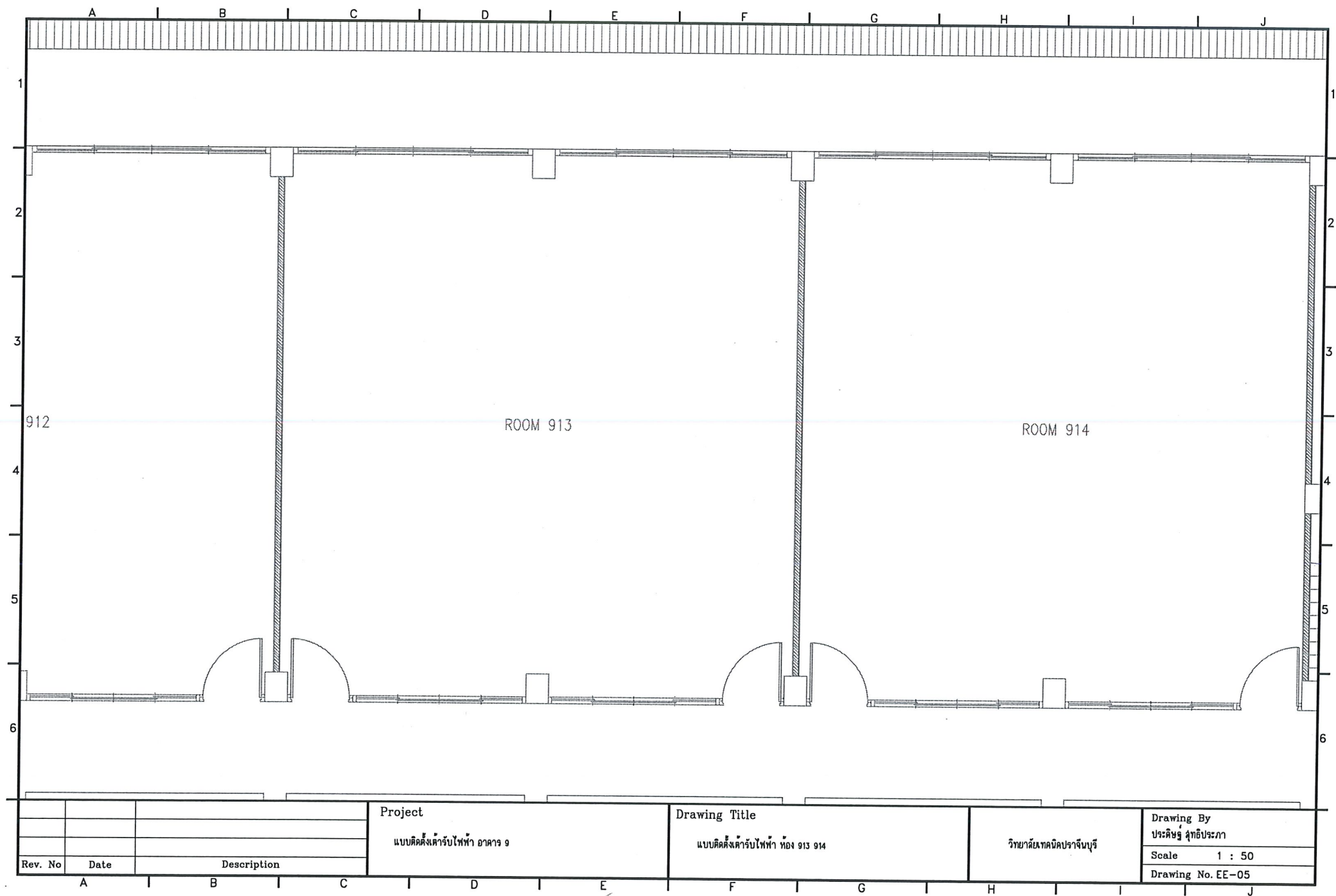
			Project	Drawing Title	Drawing By	ประคิษฐ์ ฤทธิประภา
Rev. No	Date	Description	แบบติดตั้งตู้รับไฟฟ้า อาคาร 9	ผังไฟฟ้าชั้น 3 และ 4	วิทยาลัยเทคนิคบราจันบุรี	Scale 1 : 200
A	B	C	D	E	F	Drawing No.EE-02

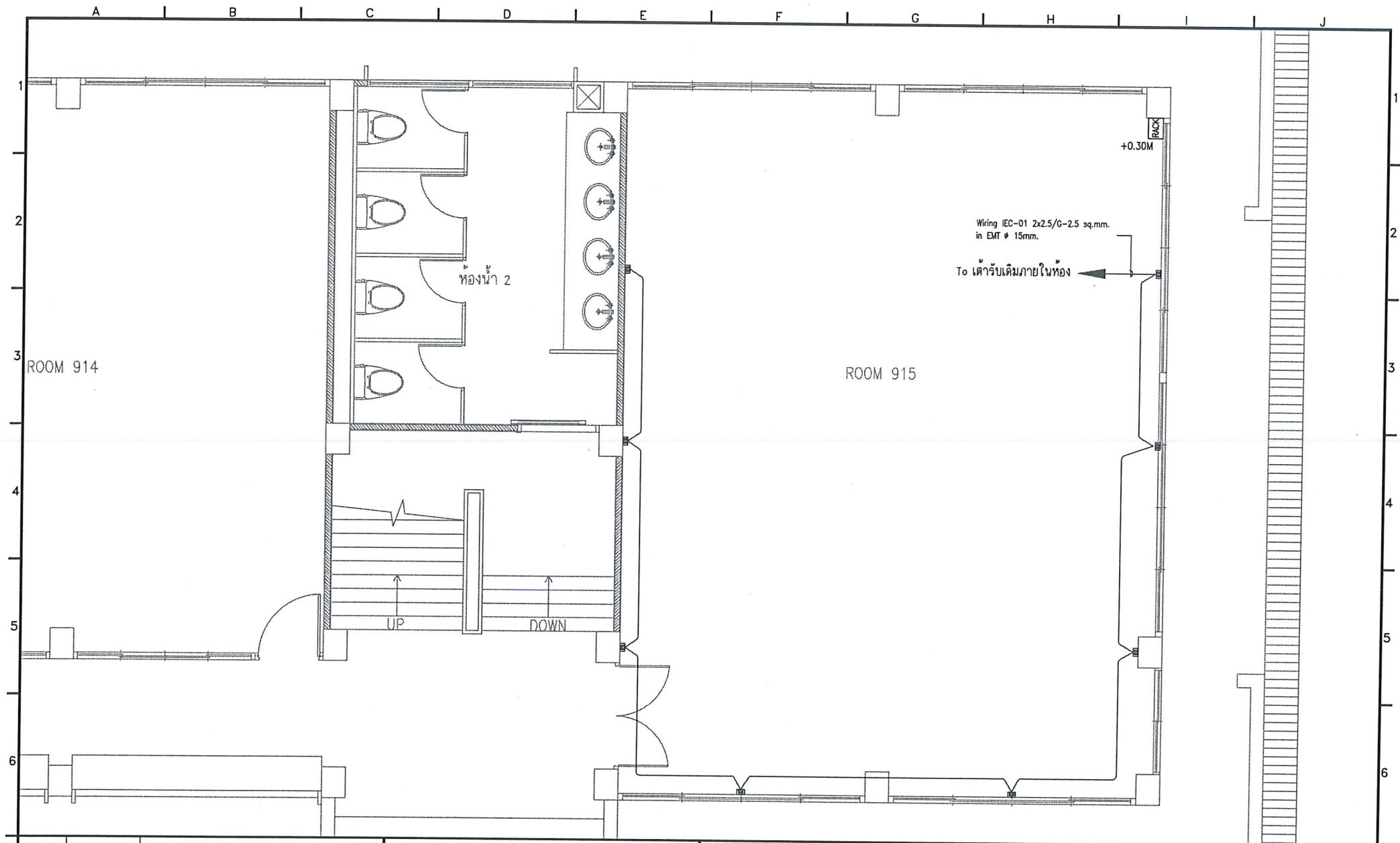


Rev. No	Date	Description	Project	Drawing Title	Drawing By
			แบบติดตั้งตู้รับไฟฟ้า อาคาร ๑	แผงไฟฟ้าชั้น 4-ลอย และตารางรายการอุปกรณ์	ประดิษฐ์ จุฑาประภา
					Scale 1 : 200
					Drawing No. EE-03

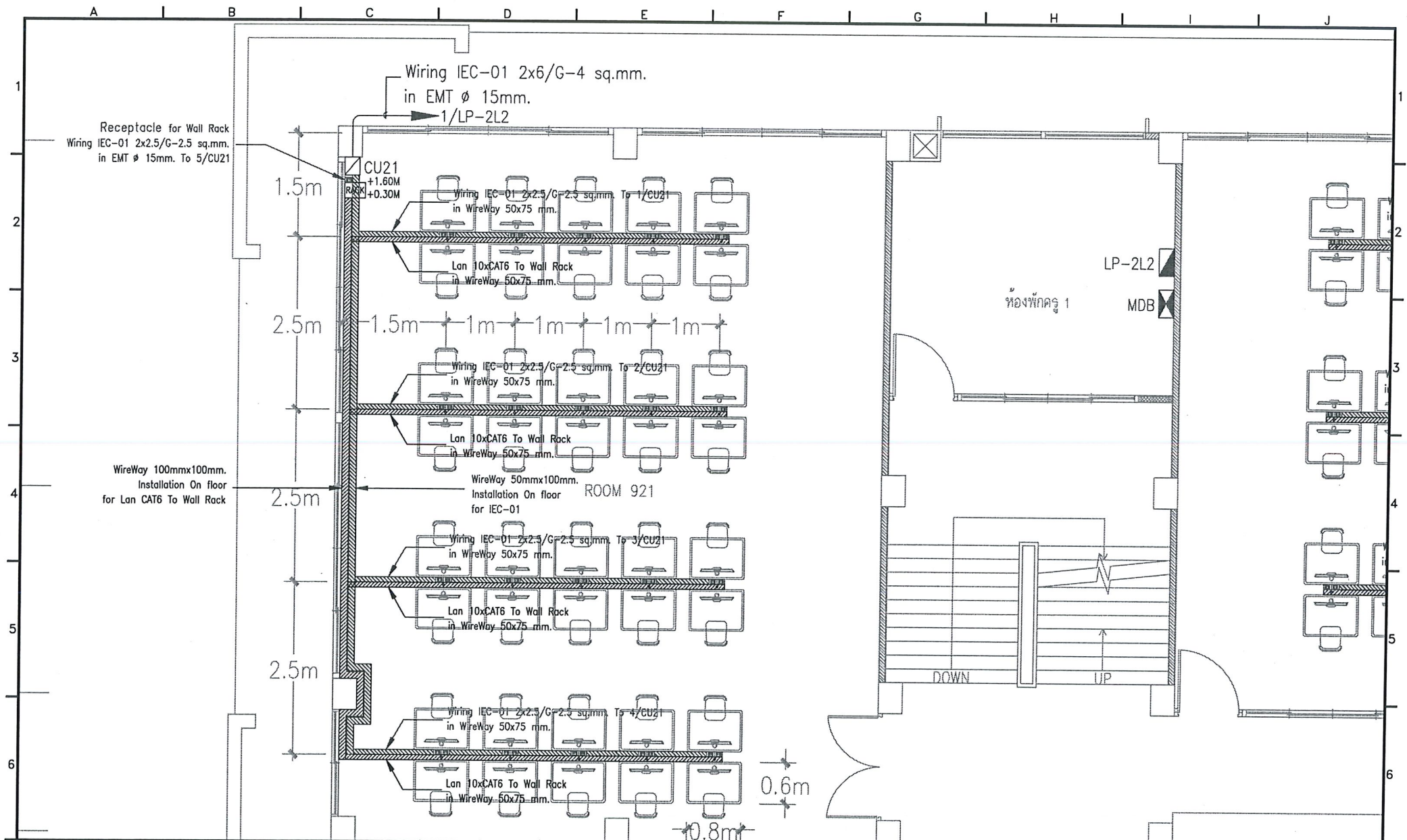


			Project			Drawing Title			วิทยาลัยเทคนิคปราชญ์บุรี			Drawing By			
			แบบติดตั้งเคา์รับไฟฟ้า อาคาร 9			แบบติดตั้งเคา์รับไฟฟ้า ท่อ 911 912						ประดิษฐ์ สุทธิประภา			
Rev. No	Date	Description										Scale 1 : 50			
A		B	C	D			E	F	G	H			J		
													Drawing No. EE-04		

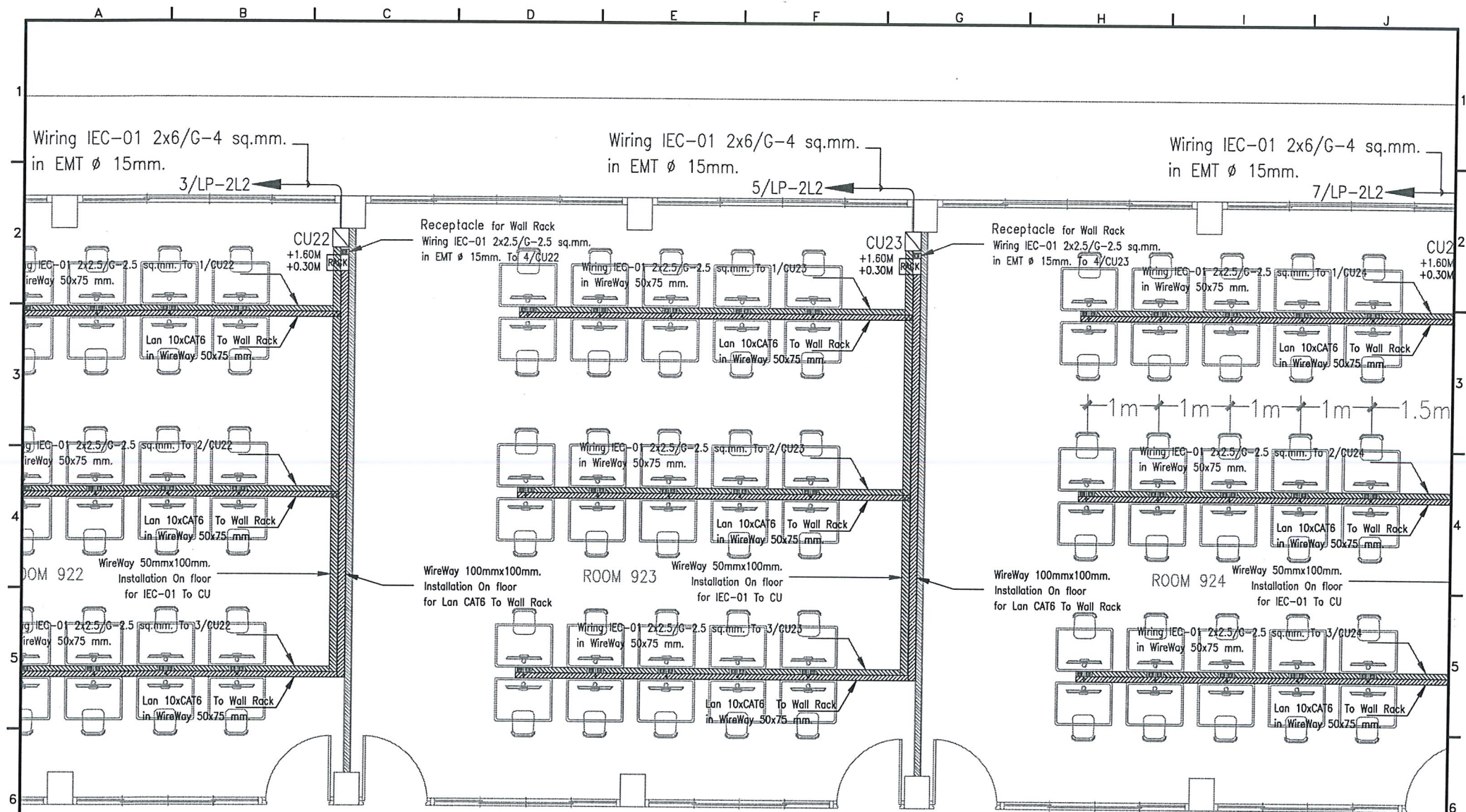




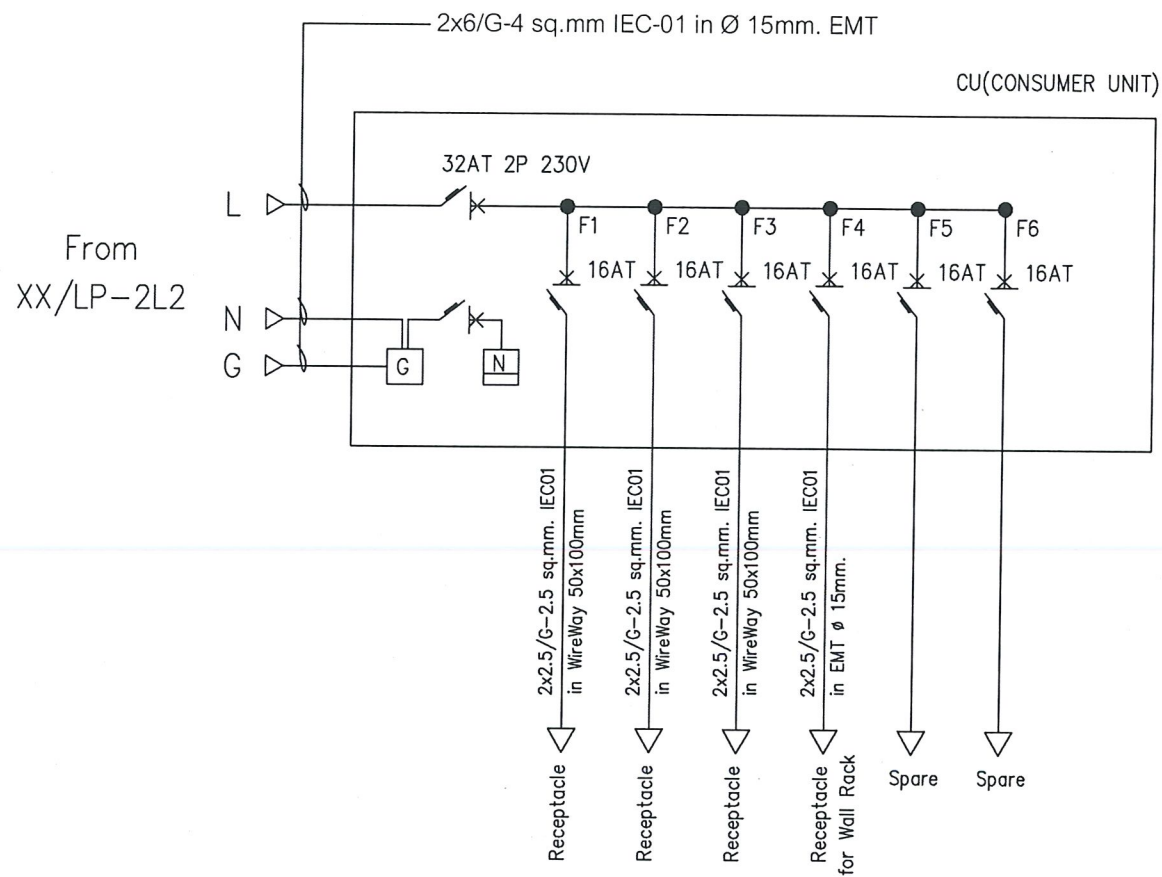
Rev. No			Date			Description			Project			Drawing Title			วิทยาลัยเทคนิคบราจันบุรี			Drawing By			ประดิษฐ์ จุฑาธิประภา			Scale			1 : 50			Drawing No. EE-06		
A			I			B			C			D			E			F			G			H			I			J		



			Project			Drawing Title			Drawing By		
			แบบติดตั้งเคเบิลไฟฟ้า อาคาร 9			แบบติดตั้งเคเบิลไฟฟ้า ห้อง 921 922 ห้องพักครู 1			ประติษฐ์ ฤทธิประภา		
						วิทยาลัยเทคนิคบราจันบุรี			Scale 1 : 50		
									Drawing No. EE-07		
Rev. No	Date	Description									
A											
B											
C											
D											
E											
F											
G											
H											
I											
J											



Rev. No			Date			Description			Project			Drawing Title			Drawing By		
A			I			B			แบบติดตั้งตัวรับไฟฟ้า อาคาร 9			แบบติดตั้งตัวรับไฟฟ้า ห้อง 923 924			วิทยาลัยเทคนิคปราชญ์บุรี		
A			I			B									ประสิทธิ์ จุฑาธิประภา		
A			I			B									Scale 1 : 50		
A			I			B									Drawing No. EE-08		

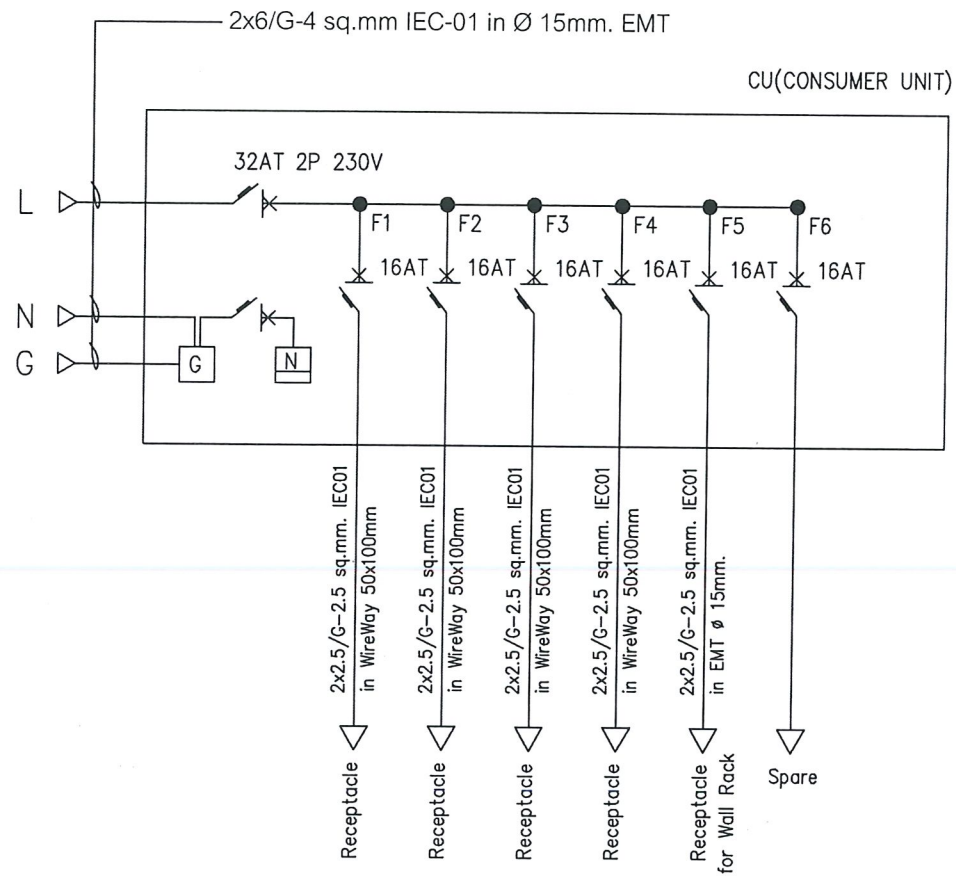


For CU22, CU23, CU24, CU32, CU33, CU34, CU41, CU45

SINGLE LINE DIAGRAM
SCALE N.T.S.

			Project แบบติดตั้งตู้รับไฟฟ้า อาคาร ๑	Drawing Title Single Line Diagram For CU22, CU23, CU24, CU32, CU33, CU34	วิทยาลัยเทคนิคปราชญ์บุรี	Drawing By ประดิษฐ์ ฤทธิ์ประภา
Rev. No	Date	Description				
A						

From
XX/LP-2L2



For CU21, CU25, CU31, CU35

SINGLE LINE DIAGRAM
SCALE N.T.S.

			Project แบบติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า อาคาร 9	Drawing Title Single Line Diagram For CU21, CU25, CU31, CU35, CU41, CU45	วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี	Drawing By ประดิษฐ์ ภูมิประภา	
						Scale NTS.	
						Drawing No. EE-12	
Rev. No	Date	Description					
	A						
	B						
	C						
	D						
	E						
	F						
	G						
	H						
	I						
	J						

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J

1
2
3
4
5
6

LOAD SCHEDULE												(REV. 02)
PANEL NO CAPACITY		LP-2L2 18 CKT		LOCATION MOUNTING		ชั้นที่ 2 Wall Surface						
CKT No.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS		RACE WAY		LOAD IN VA			
		NO POLE	AT	IP	SIZE (mm ²)	TYPE	SIZE Ø(mm)	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C	
1	CU21 (Room 921)	1	32	6 KA	2-6-G-4	IEC01	15	EMT	7200			
3	CU22 (Room 922)	1	32		2-6-G-4	IEC01	15	EMT		5400		
5	CU23 (Room 923)	1	32		2-6-G-4	IEC01	15	EMT			5400	
7	CU24 (Room 924)	1	32		2-6-G-4	IEC01	15	EMT	5400			
9	CU25 (Room 925)	1	32		2-6-G-4	IEC01	15	EMT		7200		
11	Space	-	-		-	-	-	-			-	
13	Space	-	-		-	-	-	-			-	
15	Space	-	-		-	-	-	-			-	
17	Space	-	-		-	-	-	-			-	
19												
21												
23												
25												
27												
29												
31				6 KA								
33												
35												
37												
39												
41												
2	CU31 (Room 931)	1	32		2-6-G-4	IEC01	15	EMT	7200			
4	CU32 (Room 932)	1	32		2-6-G-4	IEC01	15	EMT		5400		
6	CU33 (Room 933)	1	32		2-6-G-4	IEC01	15	EMT			5400	
8	CU34 (Room 934)	1	32		2-6-G-4	IEC01	15	EMT	5400			
10	CU35 (Room 935)	1	32		2-6-G-4	IEC01	15	EMT		7200		
12	CU41 (Room 941)	1	32		2-6-G-4	IEC01	15	EMT			5400	
14	Space	-	-		-	-	-	-				
16	Space	-	-		-	-	-	-				
18	CU45 (Room 945)	1	32		2-6-G-4	IEC01	15	EMT			5400	
20												
22												
24												
26												
28												
30												
32												
34												
36												
38												
40												
42												
TOTAL CONNECTED LOAD					72000 VA				25200	25200	21600	
									72000			
TOTAL DEMAND LOAD					72000 VA							
CONNECTED TO		MAIN : 100AT 100AF 3P 400V IC 30kA		MAIN CONDUCTORS :		4-50.G-10 mm. ² IEC-01		RACK WAY :				
MDB								in IMC Ø 50 mm.				

			Project			Drawing Title			Drawing By		
			แบบติดตั้งตู้รับไฟฟ้า อาคาร 9			Load Schedule LP-2L2			ประสิทธิ์ ฐาธิประภา		
									Scale NTS.		
									Drawing No. EE-13		
Rev. No	Date	Description									
A											

1
2
3
4
5
6