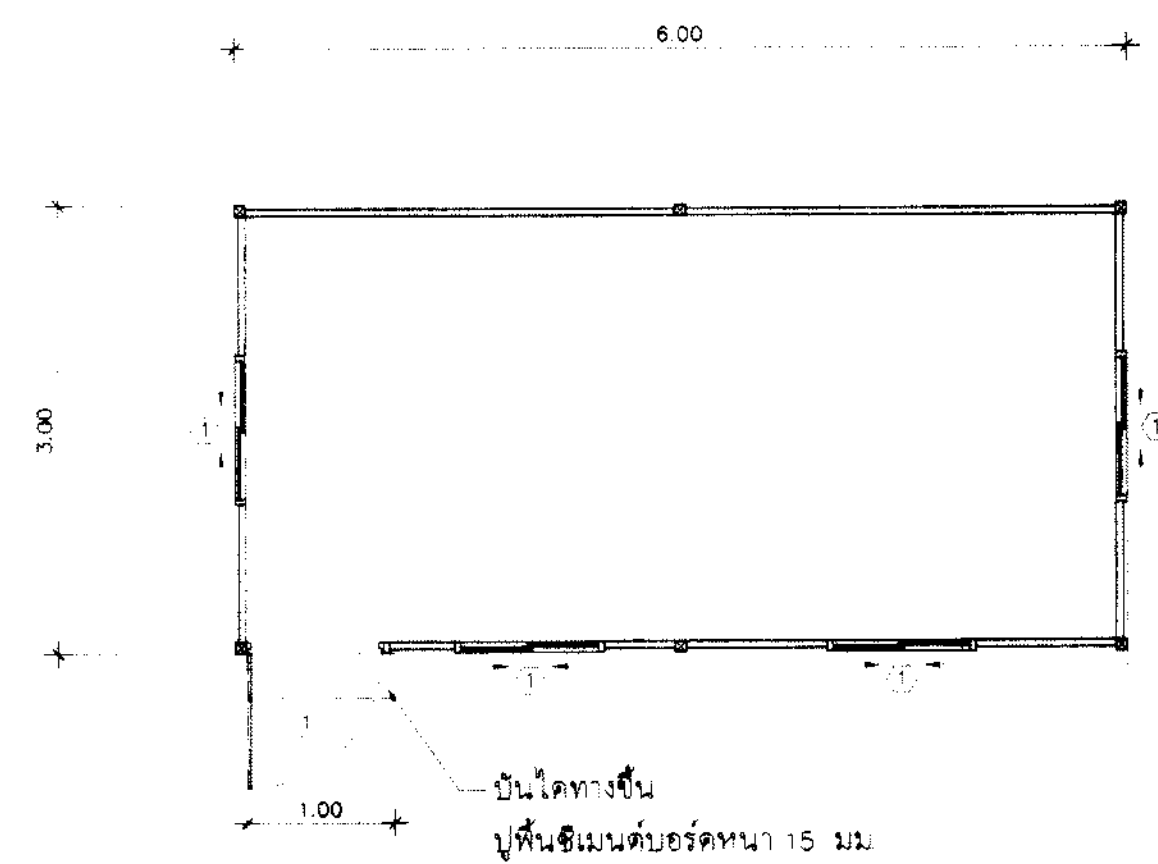
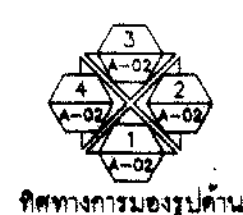


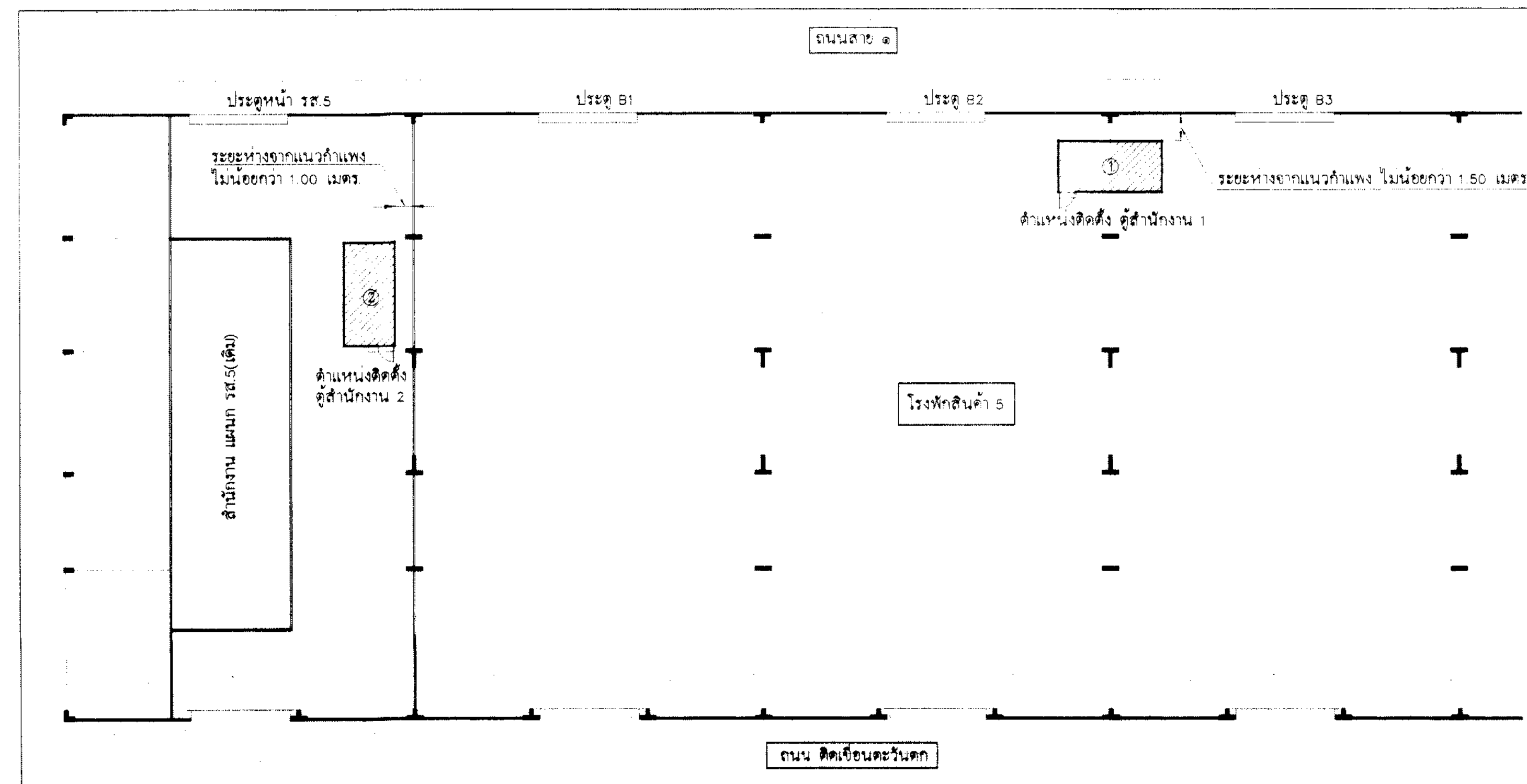
สัญลักษณ์ประกอบแบบ		สารบัญแบบ		รายการก่อสร้าง			
	แสดงทิศเหนือ	แบบสถาปัตยกรรม		รายการก่อสร้างที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้		8. ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดพื้นที่ปรับปรุง และส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งภายนอก และภายใน ตรวจสอบทดสอบระบบไฟฟ้า ให้เป็นที่เรียบร้อย	
	แสดงแนวเสาทางตั้ง	A-01 แผนที่สังเขป บริเวณรายการประกอบแบบ สารบัญแบบ		1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาตู้สำนักงานสำเร็จรูป ขนาดไม้สักก่า 3.00x6.00x2.50 ม. จำนวน 2 ตู้ พร้อมเครื่องปรับอากาศ จำนวน 2 เครื่อง คือ ตู้สำนักงาน ตามแบบรูปและรายการที่ กทท. กำหนด		9. ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาแบบก่อสร้าง และรายละเอียดจนครบถ้วน หากมีปัญหาให้ติดต่อกับสถาปนิก เพื่อพิจารณาการดำเนินการก่อสร้าง เมื่อทำสัญญาเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องนำแบบ ข้อความ หรือรายละเอียดที่ชัดเจน หรือไม่ปรากฏในแบบตามที่ผู้รับจ้างต้องการได้ ให้ชัดเจนความเห็นของสถาปนิก วิศวกร หรือคณะกรรมการตรวจสอบให้เป็นที่สุด ข้อที่ 10. ทางสถาปัตยกรรม วิศวกรรม หรืองานไฟฟ้า ให้ดูเอกสารพิมพ์ที่แนบมาที่รายการประกอบแบบก่อสร้าง ถ้าหากเอกสารและแบบก่อสร้างชัดเจนไม่ตรงกัน ผู้รับจ้างต้องปรึกษาสถาปนิก วิศวกร ซึ่งรับผิดชอบในงานส่วนนั้นเป็นผู้พิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ปัญหาให้เรียบร้อยก่อนจึงจะดำเนินการก่อสร้างได้	
	แสดงแนวเสาทางนอน	A-02 แบบรายละเอียด ตู้สำนักงานสำเร็จรูป ตู้ 1		2. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้า และเชื่อมต่อบริเวณพร้อมทดสอบให้ใช้งานได้ ตามแบบรูปและรายการที่ กทท. กำหนด		11. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ ตลอดจนระบบการป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย ที่อาจเกิดขึ้น บริเวณรอบๆ ที่ทำการก่อสร้าง	
	แสดงแนวค้ำตามยาว	A-03 แบบรายละเอียด ตู้สำนักงานสำเร็จรูป ตู้ 2		3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบปรับอากาศ และเชื่อมต่อบริเวณพร้อมทดสอบให้ใช้งานได้ ตามแบบรูปและรายการที่ กทท. กำหนด		12. หากมีงานส่วนหนึ่งส่วนใด ที่จำเป็นต้องดำเนินการเพิ่มเติม เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้ผู้รับจ้างดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของ การท่าเรือฯ งานฝีมือจะต้องใช้ช่างฝีมือที่ดี ของแต่ละสาขามารับปฏิบัติงานด้วยความประณีต และถูกต้องตามหลักช่างที่ดี สำหรับรายละเอียดต่างๆ ให้ยึดถือด้วยสิ่งที่แสดงไว้ในแบบ ที่บอกขนาด, ระยะ, จำนวนเป็นสำคัญ ห้ามมีขนาด, วัสดุ, หรือระยะอื่นนอกเหนือจากนี้มาใช้ทำการก่อสร้าง สำหรับระยะต่างๆ ที่แสดงไว้ในแบบ หากมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้ง ให้หมายถึงระยะศูนย์กลางของแต่ละส่วน ขนาดของเสา, คาน และความหนาของพื้น, ผนัง, ที่แสดงในแบบหมายถึงความหนาของโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก มิได้รวมชั้นผิวตกแต่งเช่นปูนฉาบเป็นต้น	
	แสดงแนวค้ำตามขวาง	EE-01 สิ่งแสดง การเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า		4. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทาสีกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก ตามแบบรูปและรายการที่ กทท. กำหนด		หมายเหตุ... ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564	
	แสดงการรองรับรูปด้าน	EE-02 แปลนงานระบบไฟฟ้าตู้สำนักงาน 1					
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง	EE-03 แปลนงานระบบไฟฟ้าตู้สำนักงาน 2					
	แสดงระยะศูนย์กลางถึงริม	วัตถุประสงค์ของแบบ		รายการข้อตกลงทั่วไป			
	แสดงระยะริมถึงริม	การทำเรือแห่งประเทศไทยวัตถุประสงค์ จะทำการจัดหาตู้สำนักงานสำเร็จรูป ขนาดไม้สักก่า 3.00x6.00x2.50 ม. บริเวณแผนกโรงพักสินค้า 5 ดังรูปแบบและรายการ โดยให้ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุ แรงงาน และส่วนประกอบอื่นๆ เพื่อทำการก่อสร้างตามแบบ และรายการของงานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า และแบบรายละเอียดต่างๆ		1. หากรูปแบบ และ/หรือ รายการไม่ตรงกัน หรือไม่ปรากฏในแบบ และ/หรือรายการ แต่มีความจำเป็นต้องกระทำ ให้สอบถามจากสถาปนิก และ/หรือวิศวกรโครงสร้างก่อนจะทำการดังกล่าว อย่างไม่เกิน 7 วัน และให้ดำเนินการตามคำชี้แจงของสถาปนิก และ/หรือวิศวกรโครงสร้าง			
	หมายเลขพื้น	งานสี		2. หากเกิดเพลิงไหม้ ขอบข่าย ภัยธรรมชาติ หรืออุบัติเหตุอื่นๆ ในระหว่างที่ทำการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ และดำเนินการแก้ไขให้กลับคืนสู่เดิม ทุกประการ			
	หมายเลขผนัง	* สีและรายการทาสี ภายนอก และสีภายในทั้งหมด ของส่วนที่เป็นคอนกรีตหรือปูนฉาบเป็นสีอะครีลิค 100% ชนิดทาภายนอกและสีน้ำมัน ของ Top Shield One , Beger Shield Weather Guard , Jotun Jotashield Antifade หรือสีอื่นที่ติดทนภาพเทียบเท่า ส่วนที่เป็นเหล็กหรือโลหะทาสีทาเหล็กกันสนิมแล้วทาสีด้วยสีน้ำมัน Top Sloton Enamel , Beger Shield Supergloss Enamel , Jotun Gardex Premium Enamel หรือสีอื่นที่ติดทนภาพเทียบเท่า		3. หากอาคาร, ทรัพย์สิน หรือบุคคลอยู่ข้างเคียง เกิดความเสียหายขึ้นเนื่องมาจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบ และชดเชยหรือทำการแก้ไขให้กลับคืนสู่เดิม			
	หมายเลขประตู	หรือสีอื่นที่ติดทนภาพเทียบเท่า		4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้แทนประจำ ณ ที่ก่อสร้าง ตลอดเวลาที่ทำการก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มงานจนถึงการปิดงานและ/หรือวิศวกรโครงสร้างให้ไว้โดยผู้แทน ถือว่าได้ขึ้นใจโดยตรงต่อผู้รับจ้างแล้ว			
	หมายเลขหน้าต่าง	หรือสีอื่นที่ติดทนภาพเทียบเท่า		5. ผู้รับจ้างจะต้องนำรูปแบบตัวอย่าง และ/หรือวัสดุตัวอย่างที่ใช้ในการก่อสร้าง มาให้สถาปนิก และ/หรือวิศวกรโครงสร้าง ตรวจสอบก่อนลงมือก่อสร้าง อย่างน้อย 20 วัน			
	หมายเลขฝ้าเพดาน	การทาสี กำหนดให้ใช้สีที่ใช้การรองพื้น 1 ครั้ง แล้วจึงทาสีจริงอีก 2 ครั้ง ห้ามนำสีอื่น (กระเบื้อง) มาแทนอยู่ในบริเวณก่อสร้างโดยเด็ดขาด กระเบื้องสีที่ใช้ทั้งหมดแล้ว ให้เก็บไว้ในที่ก่อสร้างเพื่อตรวจสอบ ห้ามนำออกไป ถ้าตรวจสอบแล้วเห็นว่าสีอื่นที่ติดทนภาพดีกว่าความได้ คณะกรรมการตรวจสอบที่ส่งมาให้ผู้รับจ้างจะพิจารณาใหม่ทั้งหมด		6. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน ช่าง และคนงานทุกคน ตลอดจนยานพาหนะ เครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ก่อสร้าง เครื่องมือต่างๆ ดอกทพ. เพื่ออนุญาตให้นำเข้าในเขตก่อสร้าง			
	หมายเลขพื้นในแปลน ระดับพื้นในแปลน			7. หากเกิดปัญหาใดๆ เกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้าง จากผู้เช่าที่ดินเดิม, ข้างเคียง, ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไข และในการฝึกอบรมการควบคุมราคา หรือเมื่อผู้รับจ้างประมวลราคาได้แล้ว และมีการยกเลิกสัญญาจ้าง เนื่องจากการทำงานไม่สามารถดำเนินการตามระยะเวลาในการก่อสร้างงานดังกล่าวได้ ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบการแก้ไข ค่าใช้จ่ายใดๆ ได้			
	หมายเลขฝ้าเพดานในแปลน						



แปลนพื้นสำนักงาน 1
SCALE 1:50



ภาพทางสถาปัตย์

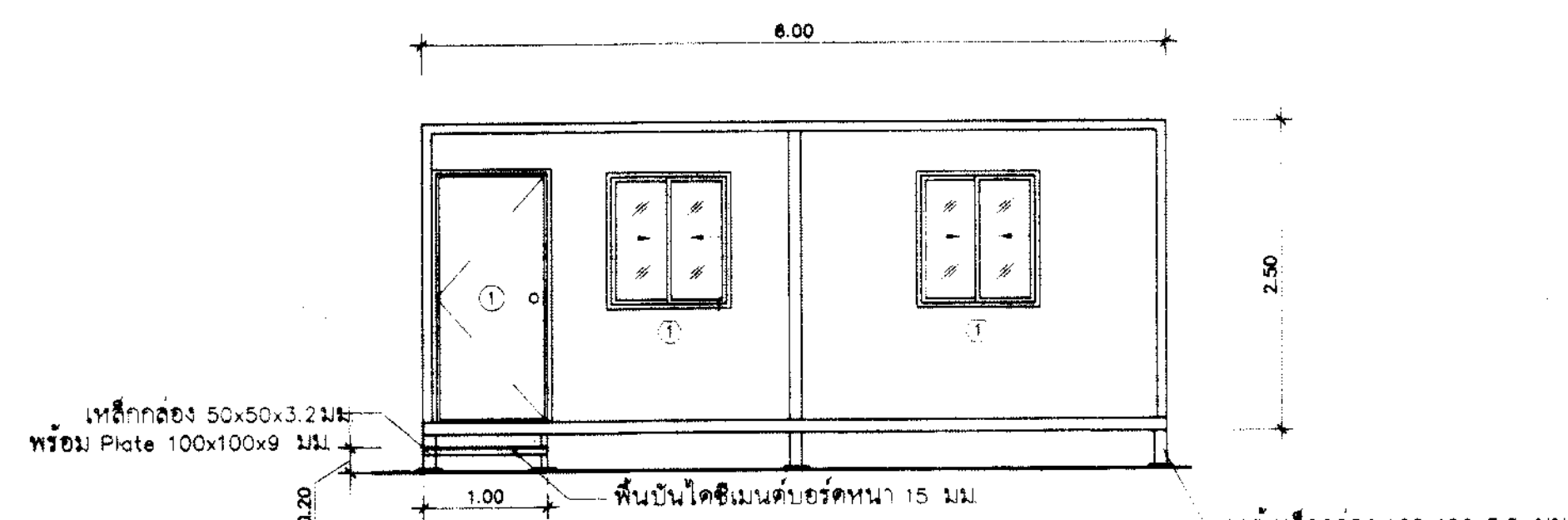


KEY PLAN
SCALE 1:50

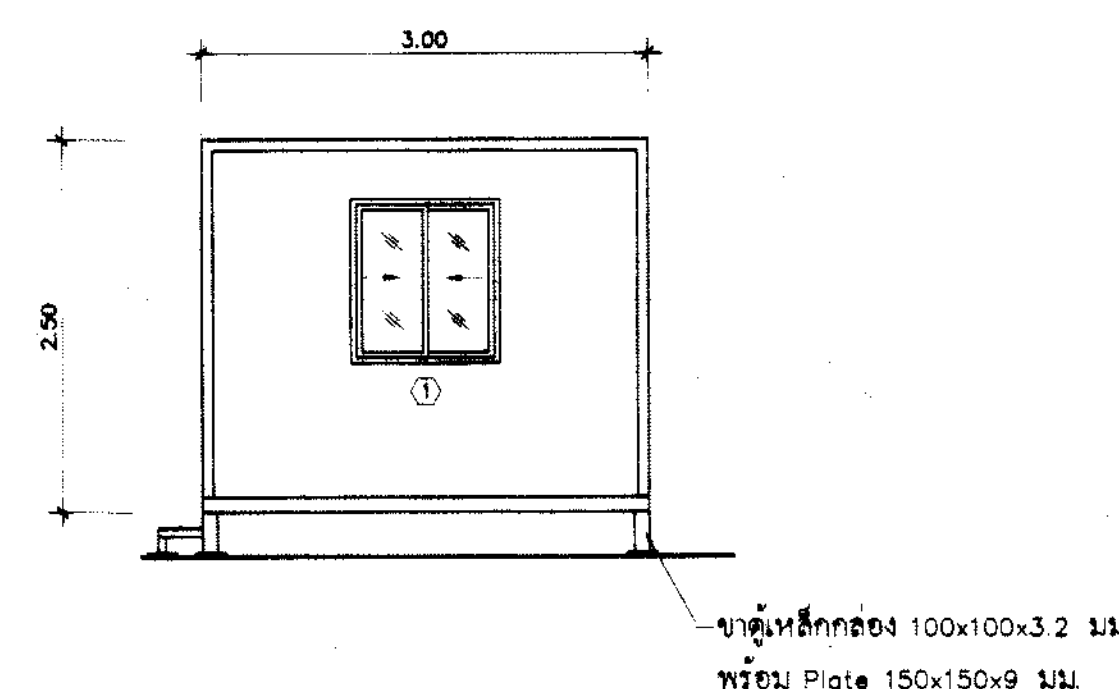


รายการประกอบแบบตู้สำนักงานสำเร็จรูป

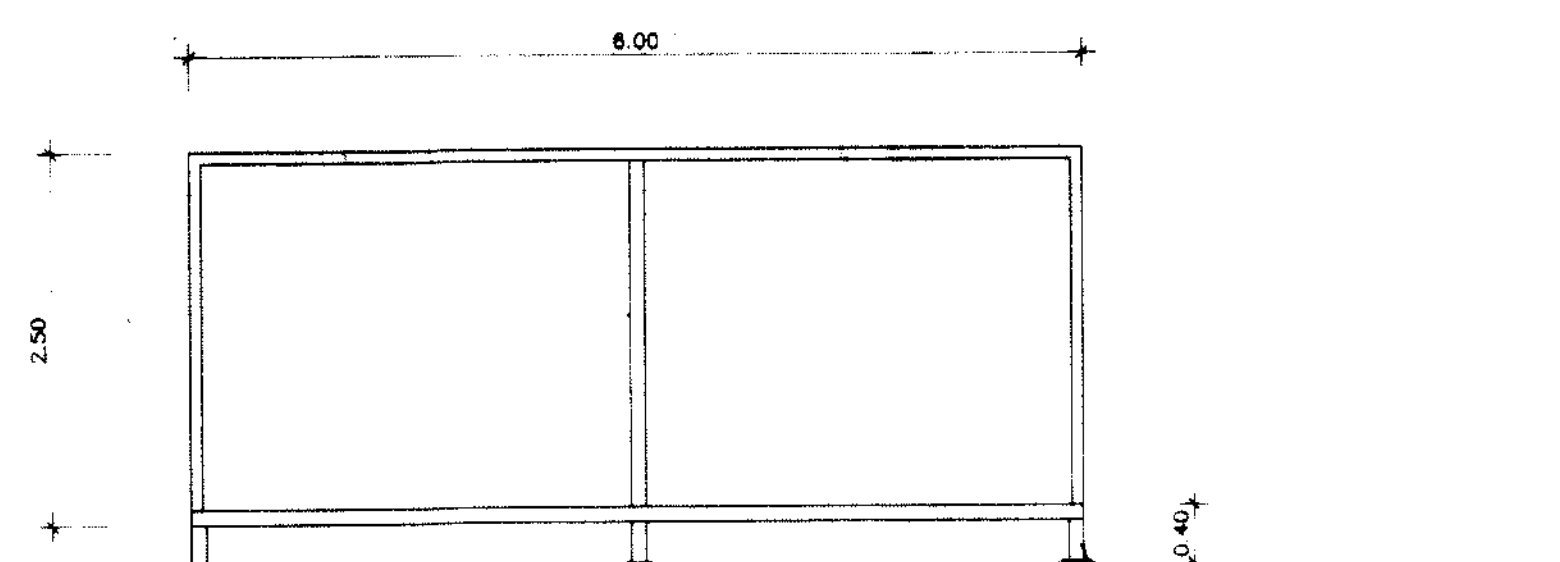
- ตู้สำนักงานสำเร็จรูปขนาดไม้เล็กกว่า 3.00x6.00x2.50 ม.
(โครงสร้างเหล็ก พ่นสีกันสนิม พื้นทึบด้วยสีน้ำมัน)
- ผ้าและผนัง : ISOWALL ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- พื้น : แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. ปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยาง หนาไม่น้อยกว่า 5.5 มม.
- ประตู : ISOWALL ขนาด 0.90x2.00 ม. จำนวน 1 ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ชุดหน้าต่างกระจกกรอบอลูมิเนียมตามแบบ จำนวน 4 ชุด
- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง
- ISOWALL คือ เหล็กแผ่นประกอบพร้อมไส้กลาง ฉนวนโฟมกันความร้อน ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือไม่น้อยกว่า 2"



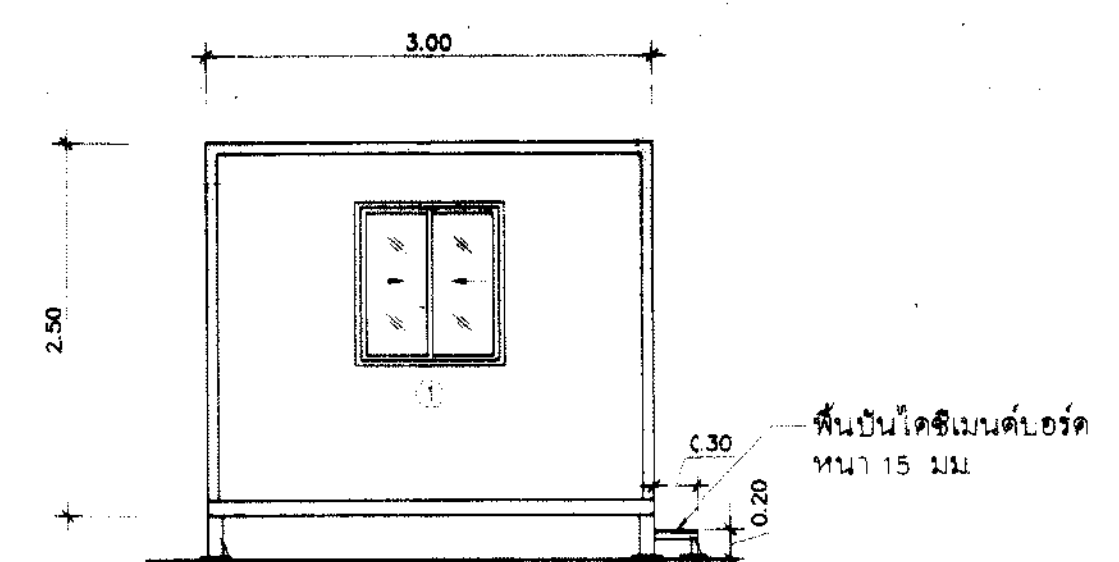
รูปด้าน 1
SCALE 1:50



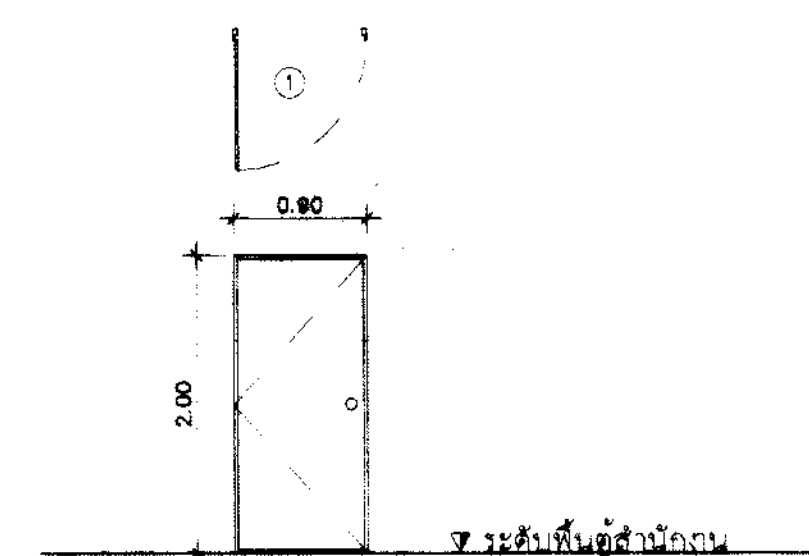
รูปด้าน 2
SCALE 1:50



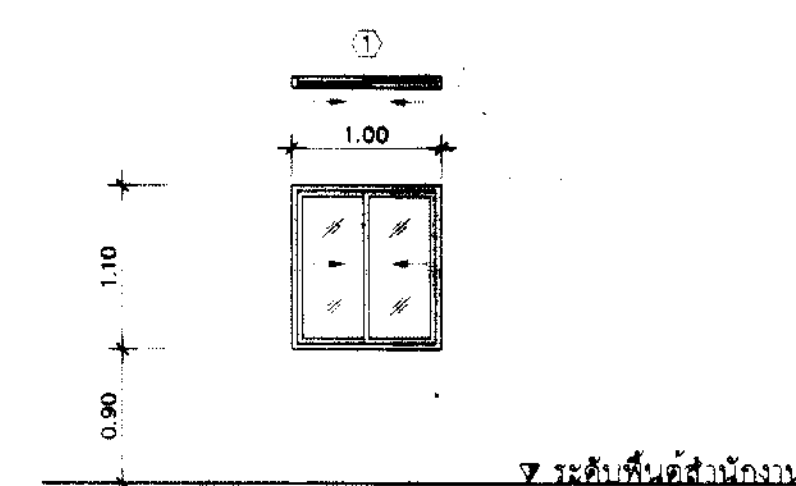
รูปด้าน 3
SCALE 1:50



รูปด้าน 4
SCALE 1:50



แบบขยายประตู 1
SCALE 1:50



แบบขยายหน้าต่าง 1
SCALE 1:50

- ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมวงกบ ขนาดไม้เล็กกว่า 0.90x2.00 ม.
- บานประตู ISOWALL ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- วงกบประตู ISOWALL ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ชุดอุปกรณ์ลูกบิด และอุปกรณ์ยึดประตูบานชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ISOWALL คือ เหล็กแผ่นประกอบพร้อมไส้กลาง ฉนวนโฟมกันความร้อน ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือไม่น้อยกว่า 2"
- ชุดหน้าต่างบานเลื่อนสลับกระจกอลูมิเนียม ขนาดไม้เล็กกว่า 1.00x1.10 ม.
- บานกระจกอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.
- วงกบประตู และวงกบอลูมิเนียม ขนาดไม้เล็กกว่า 2"x2" หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
- ชุดอุปกรณ์ประกอบสำหรับ หน้าต่างบานเลื่อน และอุปกรณ์ยึดหน้าต่างครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต



การท่าเรือแห่งประเทศไทย
PORT AUTHORITY OF THAILAND

งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งตู้สำนักงานสำเร็จรูป
แผนกโรงพักสินค้า 5 ขนาด 3.00x6.00x2.50 เมตร

นาย สุรศักดิ์ พงษ์กิจกุล โทร. 88800	นางสาวศิริรัตน์ มากแสน โทร. 17072	นาย กฤษณ์ เหลืองนาคไพศาล โทร. 55464	นาย ปารุศ อธิวัฒน์ โทร. 25544	นาย ศิรพงศ์ สอนสุธาดา โทร. 1487
นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล โทร. 53077	นาย ปารุศ อธิวัฒน์ โทร. 25544	นาย ศิรพงศ์ สอนสุธาดา โทร. 1487	นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล โทร. 53077	นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล โทร. 53077
นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล โทร. 53077	นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล โทร. 53077	นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล โทร. 53077	นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล โทร. 53077	นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล โทร. 53077
นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล โทร. 53077	นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล โทร. 53077	นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล โทร. 53077	นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล โทร. 53077	นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล โทร. 53077

แบบรายละเอียด ตู้สำนักงานสำเร็จรูป
ชุด 1

วันที่ 2558
หน้า 1
A-02
06

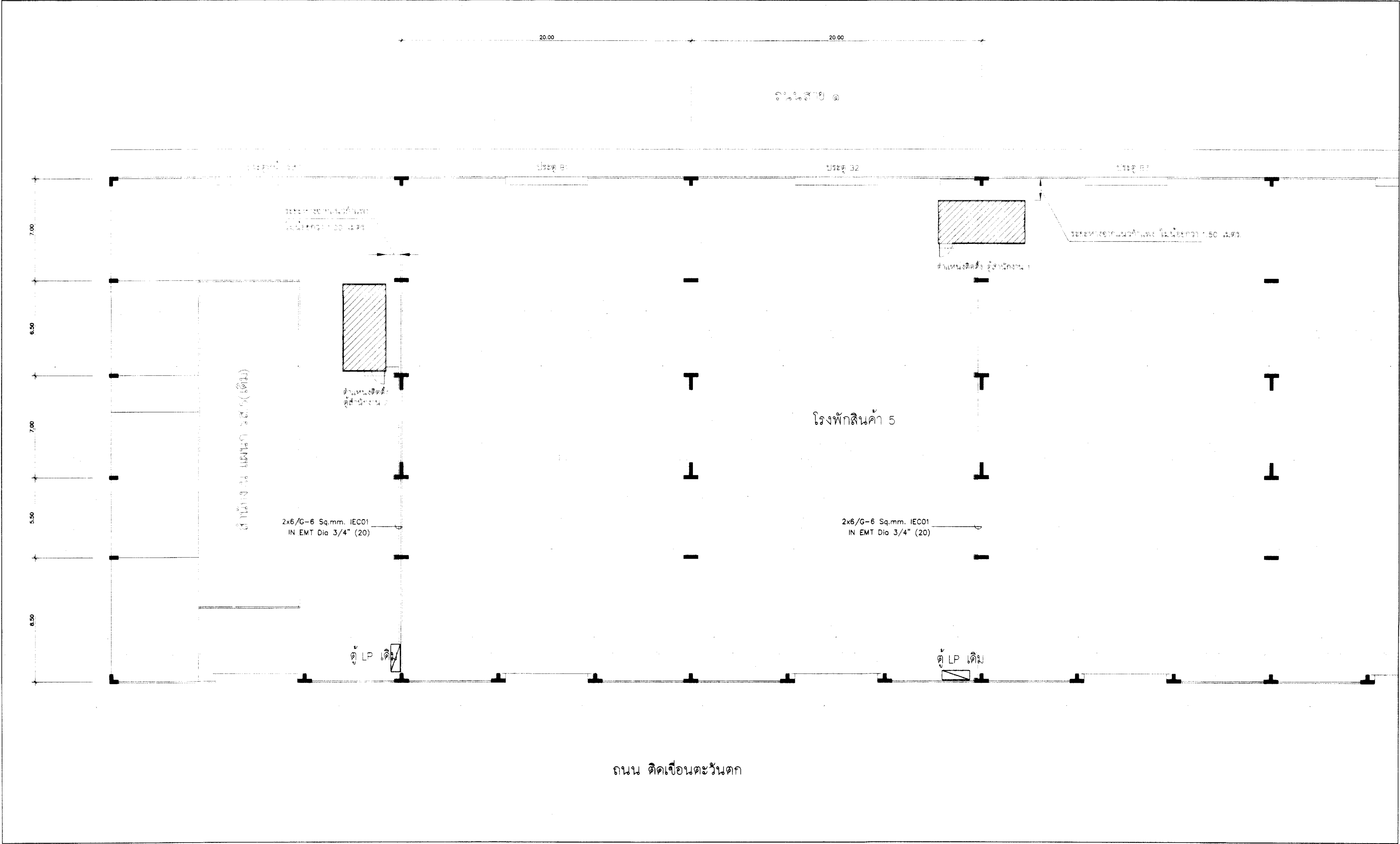


- แบบขยายประตู 1
SCALE 1:50


- แบบขยายหน้าต่าง 2
SCALE 1:50

- ### แบบขยายหน้าต่าง 3

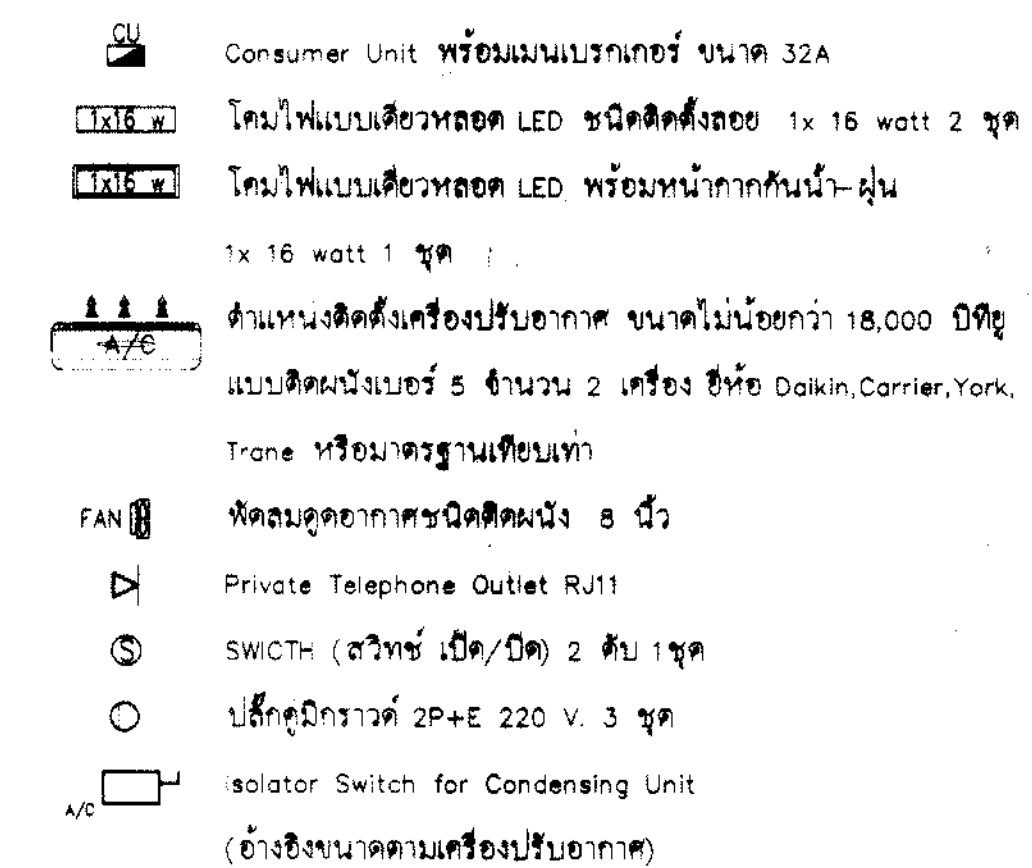
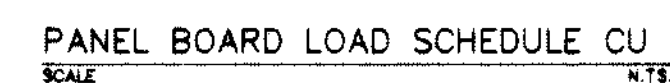
- [illegible]

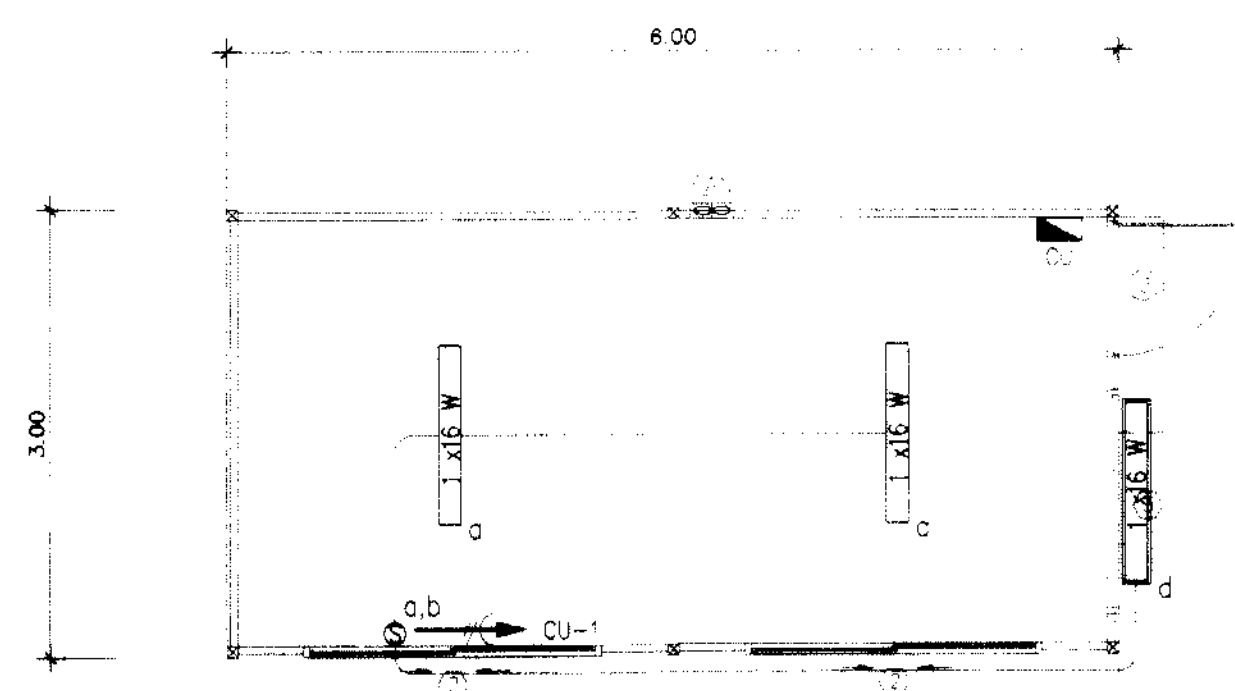


ผังแสดง การเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า
SCALE 1 : 125

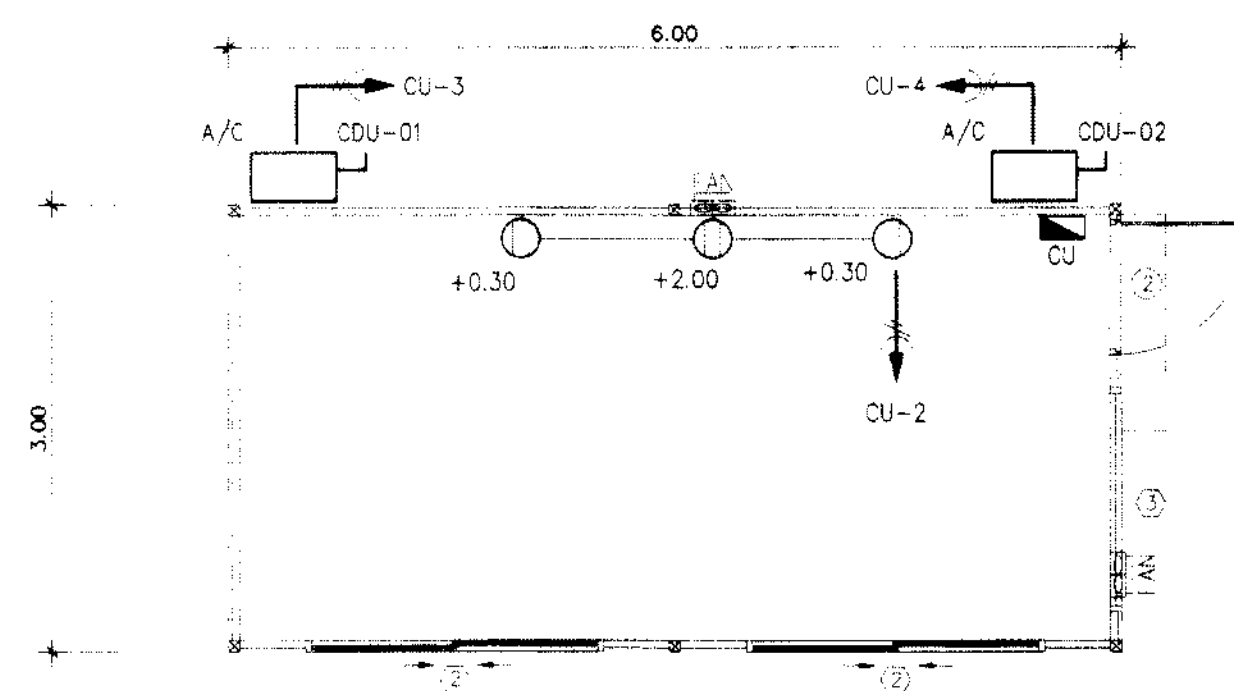
	การท่าเรือแห่งประเทศไทย PORT AUTHORITY OF THAILAND		งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งตู้สำนักงานสำหรับรูป แผนกรังพักสินค้า 5 ขนาด 3.00x6.00x2.50 เมตร		นาย สุรพันธ์ พงษ์โกศล ก-๓๑18800	นางสาวศิริรัตน์ มากแสน ก-๓๑17072	ผังแสดง การเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า	วันที่ 2568	เลขที่ EE-Q1
					นาย นิธิพนธ์ นาคสกุล กฟผ. 53077	นาย ไกรสร เหลืองนาคไพฑูรย์ กอ.55464			
					นาย ปิรุต สิริวัชร กอ.25544	นาย พิสิทธิ์ สอนสะอาด ส-๓๑1487			
					นาย วิรัตน์ ๒๕๕๐	นาย อธิวิทย์ (๒๓) รัชการพานิช			

Handwritten signature

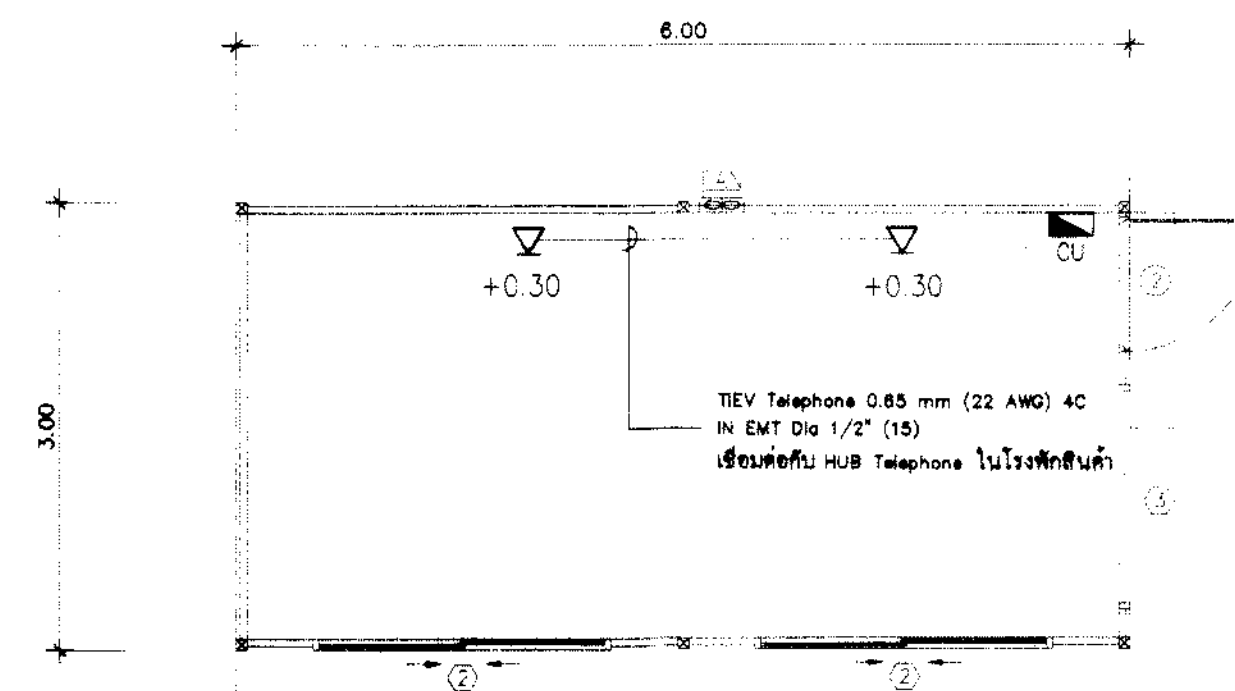




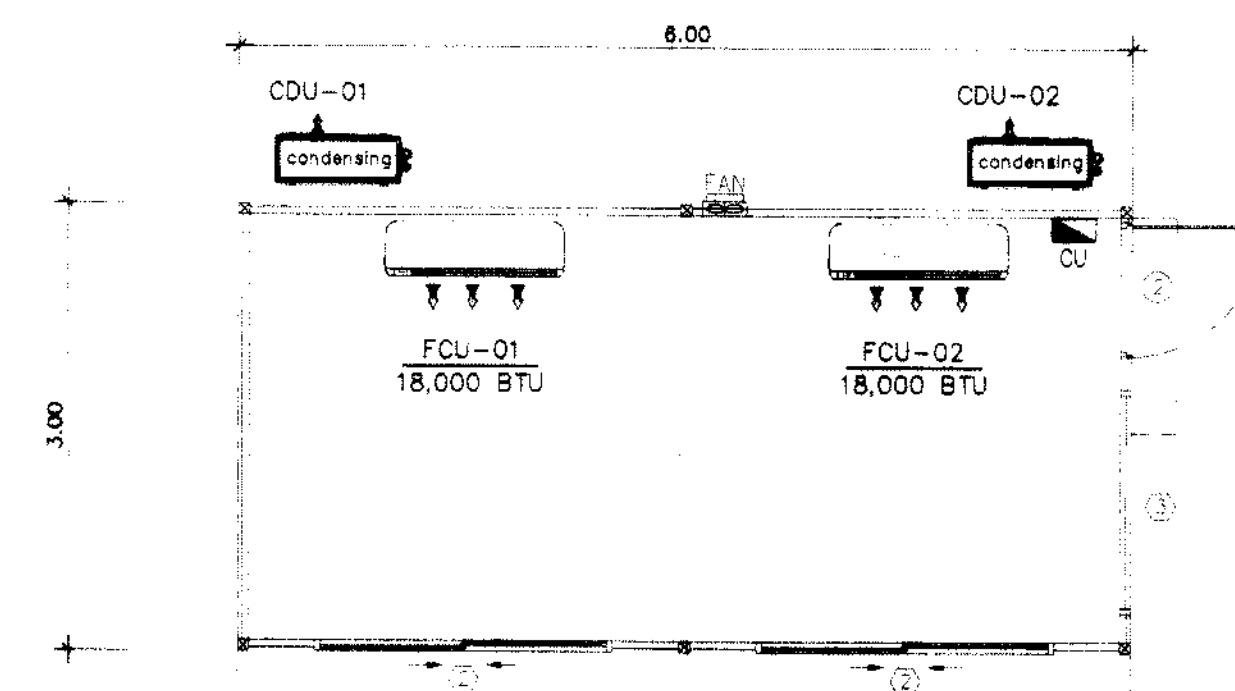
แปลนระบบแสงสว่าง
SCALE 1:50



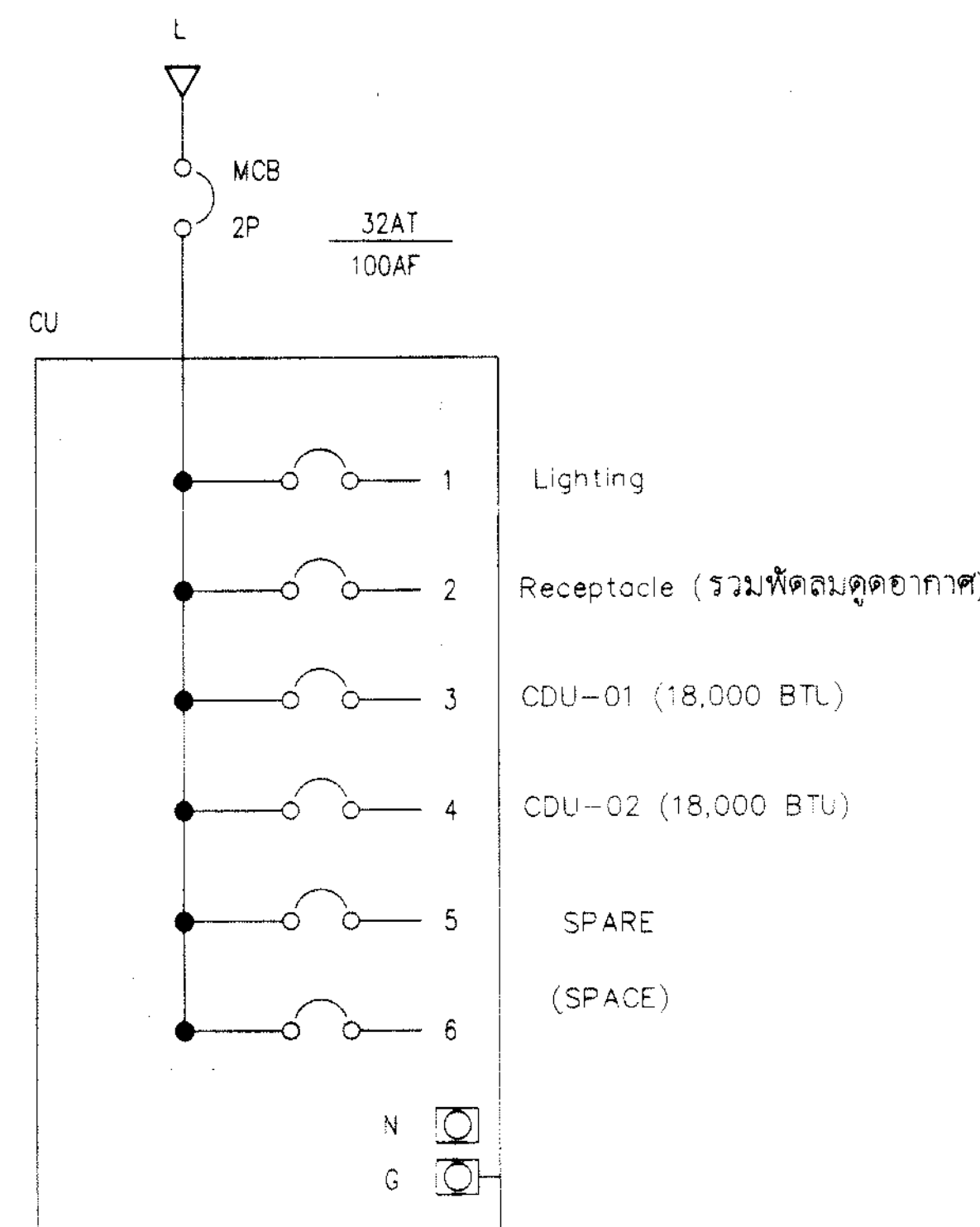
แปลนระบบเดินไฟฟ้า
SCALE 1:50



แปลนระบบโทรศัพท์
SCALE 1:50



แปลนระบบปรับอากาศ
SCALE 1:50



PANEL BOARD LOAD SCHEDULE									
PANEL NO.	CU	CONNECTED TO	ผู้ LP เดิม (ตามแบบ)	LOCATION	แผนกโรงพักสินค้า 5	หมายเหตุ (Remark)			
CAPACITY	6 ccts.	1c	10 KA	CREATED BY	นิธิวัฒน์ นาคสกุล กพท. 53077				
Circuit No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)	CIRCUIT BREAKER (CB)		CONDUCTORS		CONDUIT		
			POLE	AT	SIZE	TYPE			
1	Lighting	32	1	16	2 x 2.5 Sq.mm.	IEC01	รางสายไฟแบบ PVC	ไฟแสงสว่างภายนอกใช้ท่อร้อยสายไฟ IMC	
2	Receptacle (รวมพัดลมดูดอากาศ)	600	1	20	2 x 4/G-2.5 Sq.mm.	IEC01	รางสายไฟแบบ PVC		
3	CDU-01 (18,000 BTU)	1,700	1	20	2 x 4/G-2.5 Sq.mm.	IEC01	รางสายไฟแบบ PVC	RCBO	
4	CDU-02 (18,000 BTU)	1,700	1	20	2 x 4/G-2.5 Sq.mm.	IEC01	รางสายไฟแบบ PVC		
5	SPARE	1,800	1	20	-	-	-		
6	(SPACE)	-	-	-	-	-	-		
TOTAL CONNECTED LOAD (VA)		5,832	MAIN CIRCUIT BREAKER		MAIN FEEDER		IMC		
			2P 32AT/100AF		2 x 6/G-4 Sq.mm. IEC01		3/4" (20)		

PANEL BOARD LOAD SCHEDULE CU
SCALE N/E

แปลนงานระบบไฟฟ้าตู้สำนักงาน 2
SCALE 1:50

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

- Consumer Unit หรือเมนเบรกเกอร์ ขนาด 32A
- โคมไฟแบบเดี่ยวหลอด LED ชนิดติดตั้งลอย 1x 16 watt 2 ชุด
- โคมไฟแบบเดี่ยวหลอด LED พร้อมหน้ากากกันน้ำ-ฝุ่น 1x 16 watt 1 ชุด
- ตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู
- แบบติดตั้งเบรเซอร์ 5 จำนวน 2 เครื่อง ยี่ห้อ Daikin, Carrier, York, Trane หรือมาตรฐานเทียบเท่า
- พัดลมดูดอากาศชนิดติดตั้ง 8 นิ้ว
- Private Telephone Outlet RJ11
- SWITCH (สวิตช์ เปิด/ปิด) 2 ตีบ 1 ชุด
- ปลั๊กคู่ชนิดกราวด์ 2P+E 220 V. 3 ชุด
- Isolator Switch for Condensing Unit (อ้างอิงขนาดตามเครื่องปรับอากาศ)

	การท่าเรือแห่งประเทศไทย PORT AUTHORITY OF THAILAND		งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งตู้สำนักงานสำเร็จรูป แผนกโรงพักสินค้า 5 ขนาด 3.00x6.00x2.50 เมตร		นาย ฤกษ์ชัย พงษ์ไกร น-ศด.18800	นาย ภาณุวัฒน์ นาคสกุล น-ศด.17072	แปลนงานระบบไฟฟ้าตู้สำนักงาน 2	1:50	2568	EE-03	06
					นาย ธีรวัฒน์ นาคสกุล กพท. 53077	นาย ธีรวัฒน์ นาคสกุล กพท. 53077					
					นาย ธีรวัฒน์ นาคสกุล กพท. 53077	นาย ธีรวัฒน์ นาคสกุล กพท. 53077					
					นาย ธีรวัฒน์ นาคสกุล กพท. 53077	นาย ธีรวัฒน์ นาคสกุล กพท. 53077					