บันทึกข้อความ

สวนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอฉวาง (งานการเงินและบัญชี) โทร. ๐-๗๕๔๘-๑๒๒๙

ที่ นศ ๐๒๑๘/ **วันที่** ๒๗ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางและจัดทำรูปแบบรายการโครงการปรับปรุงติดตั้งฝ้าเพดานและติดตั้งไฟฟ้าที่ว่าการอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๓๔๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำรูปแบบรายการ เพื่อกำหนดราคากลางและจัดทำรูปแบบรายการโครงการปรับปรุงติดตั้งฝ้าเพดานและติดตั้งไฟฟ้าที่ว่าการอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำรูปแบบรายการได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและจัดทำรูปแบบรายการ และมีมติเป็นเอกฉันท์ เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ สรุปราคากลางโครงการโครงการปรับปรุงติดตั้งฝ้าเพดานและ ติดตั้งไฟฟ้าที่ว่าการอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช คิดเป็นเงิน ๘๖๓,๙๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน) กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน แบ่งงวดงาน – งวดเงินออกเป็น ๑ งวด และกำหนดสูตรการคำนวณค่า K เพื่อใช้กับสัญญาปรับราคาได้เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางงานก่อสร้างและจัดทำรูปแบบรายการดังกล่าวในการจัดหาผู้รับจ้างต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายจักรกฤษณ์ สวนนุช)
ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายโชคชัย ศรีอักษร)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส อบต.ละอาย

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.นาแว

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางและกำหนดรูปแบบรายการตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

(นางดวงใจ เหมรัตนานนท์)
เจ้าหน้าที่

(นายอาคม ทองอินทร์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายสกุล ดำรงเกียรติกุล)
นายอำเภอฉวาง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๑ ต.ค. ๒๕๖๔

สรุปผลการประมาณราคากลางติดตั้งฝ้าเพดานและติดตั้งไฟฟ้าที่ว่าการอำเภอฉวาง แบบ ปร.5

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอฉวาง งบประมาณประจำปี 2564

ประเภทงาน อาคาร

รายละเอียดงาน โครงการติดตั้งฝ้าเพดานและติดตั้งไฟฟ้าที่ว่าการอำเภอฉวาง

สถานที่ หมู่ที่ 1 ต.ฉวาง อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช

เจ้าของงาน ที่ทำการปกครองอำเภอฉวาง

แบบเลขที่ จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor- F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานอาคาร	659,037.00	1.3056	860,438.71	-ระยะเวลาทำงาน(วัน)	
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,500.00		3,500.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
					- เงินประกันผลงานหัก	%
สรุป		งบประมาณราคากลาง		863,938.71	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ราคากลาง(863,938.71 บาท) ตัวอักษร... (แปดแสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยสามสิบแปดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)						

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายจักรกฤษณ์ สวนนุช)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายโชคชัย ศรีอักษร)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส อบต.ละอาย

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.นาแว

ที่ทำการปกครองอำเภอฉวางฉวาง

ประเภทงาน โครงการติดตั้งฝ้าเพดานและติดตั้งไฟฟ้าที่ว่าการอำเภอวาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลฉวาง อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช แบบเลขที่ รายการที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ทีทำการปกครองอำเภอฉวาง

ราคาต้นทุนราคากลาง ลงวันที่ 21 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาวัสดุ/สิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	**งานสถาปัตยกรรม (งานฝ้าเพดาน)**							
1	งานฝากระเบื้องยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดธรรมดาโคร	1,006	ตร.ม.	251.00	252,506.00	52.00	52,312.00	304,818.00
	อะลูมิเนียม ทีบาร์ ขนาด 0.60 X 0.60							
2	งานฝากระเบื้องยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดกันชื้นโครง	73	ตร.ม.	301.00	21,973.00	52.00	3,796.00	25,769.00
	อะลูมิเนียม ทีบาร์ ขนาด 0.60 X 0.60							
3	งานรื้อถอนฝ้าโครงเคร่า ที-บาร์ (วัสดุพร้อมแผ่นโครงเคร่า)	1,006	ตร.ม.			25.00	25,150.00	25,150.00
2	**งานสถาปัตยกรรม (งานระบบไฟฟ้า)**							
1	โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์กรองแสงและสะท้อ	132	ชุด	1,875.00	247,500.00	150.00	19,800.00	267,300.00
	แสงอลูมิเนียม 2-36 วัตต์ ติดเพดาน							
2	ดวงโคมไฟฟลูออเรสเซนต์กล่องเล็กพับเปลือย หลอด	12	ชุด	1,740.00	20,880.00	135.00	1,620.00	22,500.00
	1-36 วัตต์ ติดเพดานหรือผนัง							
3	สายไฟฟ้าขนาดต่างๆและอุปกรณ์	1	เหมารวม	7,500.00	7,500.00		0.00	7,500.00
4	เทปพันสาย ท่อร้อยสายไฟ ข้อต่อ และอุปกรณ์รัดสาย	1	เหมารวม	2,000.00	2,000.00		0.00	2,000.00
5	และอุปกรณ์อื่นๆ	1	เหมารวม	4,000.00	4,000.00		0.00	4,000.00
	รวมยอดทั้งหมด				556,359.00		102,678.00	659,037.00

ตารางแสดงผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ตัวชี้วัดที่ ๑ ร้อยละของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเสร็จ

รายการประกอบแบบโครงการติดตั้งฝ้าเพดานและติดตั้งไฟฟ้าที่ว่าการอำเภอฉวาง

1. โครงสร้างทั่วไปติดตั้งฝ้าเพดานเคร่าฝ้าอลูมิเนียมฝ้าที – บาร์

1..1 เนื่องจากที่ว่าการอำเภอฉวางได้ติดตั้งฝ้าเพดานมานานแล้วทำให้ฝ้าเกิดการชำรุดจึงมีความจำเป็นทีจะต้องทำการติดตั้งฝ้าเพดานและติดตั้งไฟฟ้า

1.2 ทำการรื้อโครงเคร่าฝ้าเพดานและสายไฟฟ้าในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องและดวงโคมก่อนที่จะทำการติดตั้งฝ้าเพดาน โครงเคร่าฝ้าที –บาร์ ใช้แผ่นฝ้าขนาด 0.60 x 0.60 เมตร(เชดสีกำหนดภายหลัง) ขนาดพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 1,006 ตารางเมตร และทำการติดตั้งฝ้าเพดาน โครงเคร่าฝ้าที –บาร์ ใช้แผ่นฝ้าขนาด 0.60 x 0.60 เมตร ชนิดกันชื่น 73 ตารางเมตร แล้วทำการรื้อหลอดไฟฟ้าเดิมออกพร้อมกับติดตั้งโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์กรองแสงและสะท้อนแสงอลูมิเนียม 2-36 วัตต์ ติดเพดาน ไฟฟ้า จำนวน 132 ชุด และทำการติดตั้งโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์กรองแสงและสะท้อนแสงอลูมิเนียม 1-36 วัตต์ ติดเพดานไฟฟ้า จำนวน 12 ชุด

2. มิติต่าง ๆ กำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น

2.1 รายการก่อสร้างที่ไม่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ให้ก่อสร้างตามข้อกำหนดรายละเอียดเฉพาะแห่ง

3.2 รายละเอียดใดๆ ที่ไม่ปรากฏชัดในแบบแปลนและไม่แจ้งชัดในข้อกำหนดรายการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานทราบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้งตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน

4.3 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

5.4 ในแบบแปลนนี้ ถือว่าผู้รับจ้างได้ตรวจดูสถานที่ก่อสร้าง ดีแล้วก่อนเสนอราคาหรือทำสัญญา ดังนั้นหากมีอุปสรรคหรือปัญหาใดๆที่เกี่ยวข้องกับการสถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะยกอ้างเป็นเหตุเพื่อการใดๆไม่ได้

6.5 ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งรายชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างและส่งแผนปฏิบัติงาน ต่อผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง

7.6 ในขณะทำการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือกับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ตลอดจนให้ความสะดวกตามสมควรกับคณะกรรมการตรวจจ้างในการไปตรวจสอบการก่อสร้างแต่ละครั้ง

8.7 การแล้วเสร็จของงาน (ส่งมอบงานจ้าง) ก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยทำการฉีดล้างทำความสะอาดให้เรียบร้อยสวยงามและสามารถเข้าไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง และส่งมอบงานตามกำหนดทั้งหมด

3. การที่ผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด แบบแปลน หรือการสั่งเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมหรือตัดทอนงานจ้างตามหลักวิชาช่าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างหยุดงานนั้น จนกว่าผู้รับจ้างจะยอมปฏิบัติให้ถูกต้อง

แปลนชั้นที่ 1 : 200

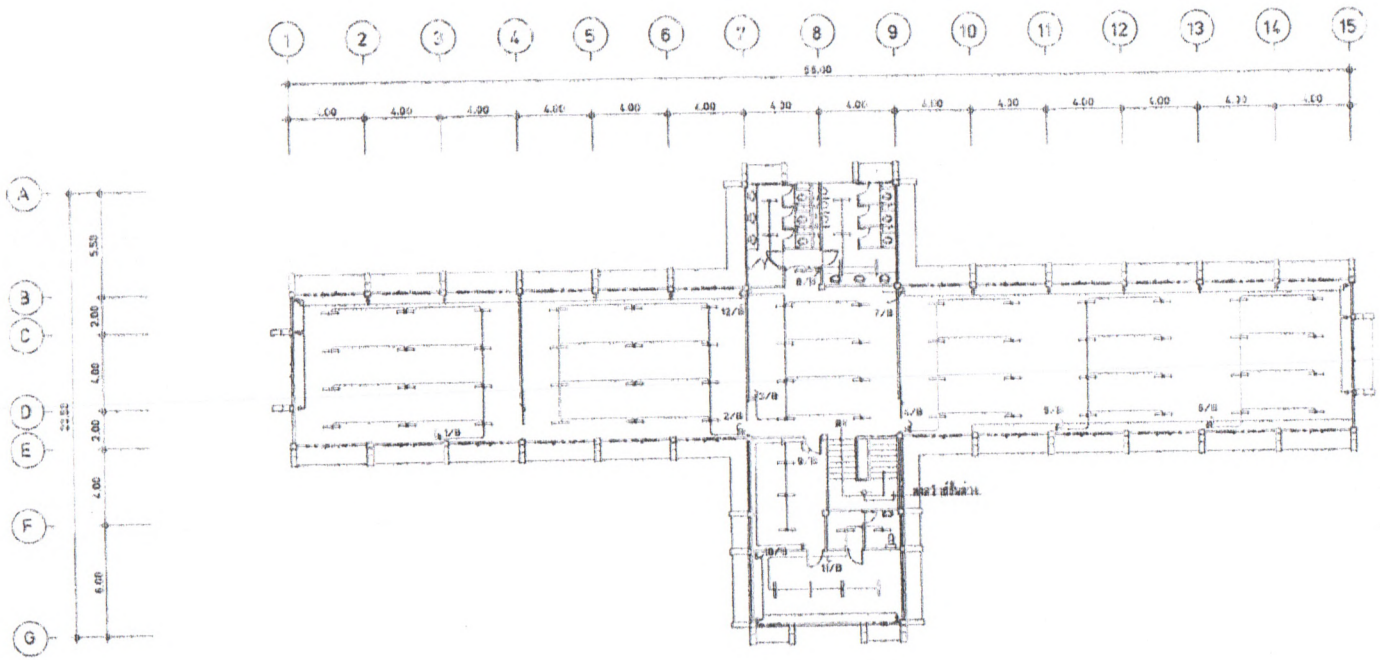
แบบแปลนชั้นที่ 1 1 : 200

สัญลักษณ์

-○-	ดวงโคมชนิดฝังเพดาน กล่องเหล็กพับเปลือย หลอด 1-36W คัดเกรดหรือเทียบเท่า
═══	——————— กรองแสง และสะท้อนแสงอลูมิเนียม 2-36W คัดเกรดหรือเทียบเท่า
•	สวิทช์เดี่ยว ขนาด 16A-250V ติดผนังเรียบสูงจากพื้น 1.30 ม.
⊕	เต้ารับคู่ ขนาด 16A-250V ——————— 0.30 ม.
▭	แผงสวิทช์ตัดไฟมีเซอร์กิตเบรคเกอร์ ติดสูงจากพื้น 1.80 ม.
▭	แผงสวิทช์ตัดไฟมีเซอร์กิตเบรคเกอร์ ติดสูงจากพื้น 1.80 ม.
≡	ตารางอ่านสัญลักษณ์
——	สายพีวีซี ฝังในผนังหรือพื้นคอนกรีต ขนาดตามที่ระบุในแบบ

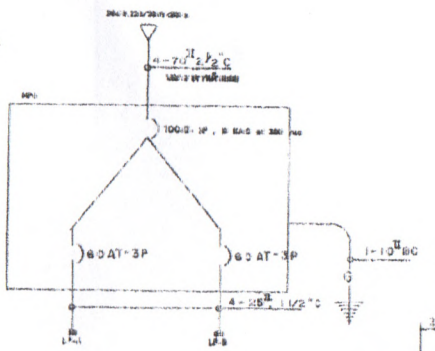
ข้อกำหนด

1. ก่อนที่ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นผู้รับจ้างต้องดำเนินการเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ และติดตั้งงานทั้งหมดตามแบบและรายละเอียดที่กำหนดนี้ สเปคจนถึงที่ได้ระบุอย่างชัดเจนไว้ แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานไฟฟ้าเสร็จสมบูรณ์ใช้งานได้ดีตามมาตรฐานของการไฟฟ้า ฯ , มอก. (สมอ.) , NEC , NEMA หรือเทียบเท่า
2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขอใช้กระแสไฟฟ้าและหรือขยายเขตจากการไฟฟ้า ฯ ที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงกับสถานที่ก่อสร้าง โดยเป็นผู้ติดต่อกับการไฟฟ้า ฯ ที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงกับสถานที่ก่อสร้าง และติดตั้งสายไฟฟ้า มิเตอร์ ตลอดจนการตรวจสอบติดตั้งแจ้งย้ายที่การไฟฟ้า ฯ ดำเนินการให้เป็นที่เรียบร้อยก่อนการตรวจรับงานงวดสุดท้าย โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นการของผู้รับจ้าง ยกเว้นค่ามิเตอร์ยายยอด
3. ผู้รับจ้างต้องนำส่งตัวอย่างและหรือรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ไปให้ผู้ว่าจ้างตรวจอนุมัติแล้วจึงสั่งซื้อมาติดตั้งได้
4. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
   - 4.1 CIRCUIT BREAKER เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, WESTINGHOUSE, ITE หรือเทียบเท่า
   - 4.2 ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้
     - 4.2.1 เหล็กแผ่นปากกระดวงโคม
       - ดวงโคมที่ใช้กับหลอด 1 – 36 W ต้องหนาไม่น้อยกว่า 0.55 มม.
       - ดวงโคมที่ใช้กับหลอด 2 – 36 W ต้องหนาไม่น้อยกว่า 0.75 มม.
     - 4.2.2 บัลลาสต์เป็นผลิตภัณฑ์ตาม มอก. 344 – 2530
     - 4.2.3 ประสิทธิภาพสูง LOW POWER FACTOR เป็นผลิตภัณฑ์ของ PHILIPS , EOVO , ATCO หรือเทียบเท่า ใช้คู่กับ CAPACITOR ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ ACTC , TOWA , PED , DNA หรือเทียบเท่า
     - 4.2.4 หลอดเป็นผลิตภัณฑ์ของ PHILIPS , OSRAM , GE หรือเทียบเท่า
     - 4.2.5 สตาร์ตเตอร์เป็นผลิตภัณฑ์ของ PHILIPS , OSRAM , GE หรือเทียบเท่า
   - 4.3 สวิตช์และเต้ารับเป็นผลิตภัณฑ์ของ NATIONAL , BTICINO , TICINO หรือเทียบเท่า
   - 4.4 ขอไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ของ MATSUSHITA , MARUKI หรือเทียบเท่า
   - 4.5 สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ตาม มอก. 11 – 2531
5. กรณีได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
   - 5.1 สายวงจรย่อยแสงสว่างและเต้ารับเดี่ยวลอย ชนิด 750 V 70°C PVC TYPE – B 2 X 2.5
   - 5.2 สายแยกจากวัสดุเข้าดวงโคมชนิด 750 V 70°C PVC TYPE – B 2 X 1.5
   - 5.3 สายป้อนเส้นลอยไปอาคารหรือจรยาย ชนิด 750 V 70°C PVC TYPE – A ขนาดตามที่กำหนด
6. ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันสายใช้งานของวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิด ยกเว้นหลอดไฟฟ้า เป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับงานครั้งสุดท้ายในระยะประกันนี้ถ้าหากวัสดุอุปกรณ์ใดชำรุด ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแปลงและซ่อมใช้ให้ใช้งานได้โดยผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด

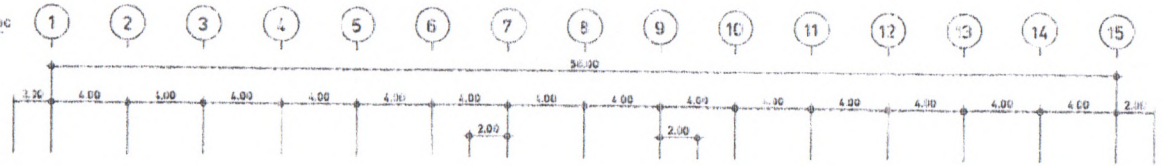


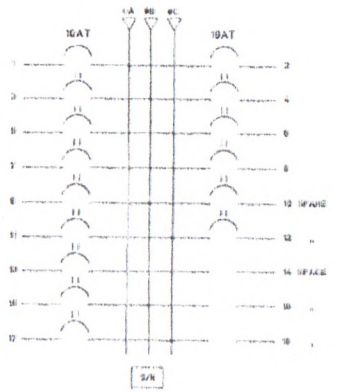
แปลนไฟฟ้าชั้นบน 1 : 200

กรมโยธาธิการ		
แบบ ที่ทำการอำเภอมาตรฐานแบบไทยๆ		
ผอ. กลุ่ม	หัวหน้าฝ่าย	สถาปนิก
		วิศวกรโยธา
		วิศวกรไฟฟ้า
ผอ. กลุ่ม		สถาปนิก
		วิศวกรโยธา
ผอ. กลุ่ม		วิศวกรไฟฟ้า
		สถาปนิก
		วิศวกรโยธา
		วิศวกรไฟฟ้า
เขียนแบบ		
ตรวจแบบ		
อนุมัติ		
เขียนแบบ	แปลนไฟฟ้าชั้นบน	
มาตราส่วน	1:200	
แผ่นที่แบบ E 3820	วัน เดือน ปี 12/1/38	แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 2

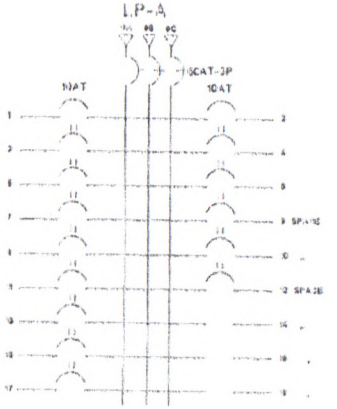


SINGLE LINE DIAGRAM

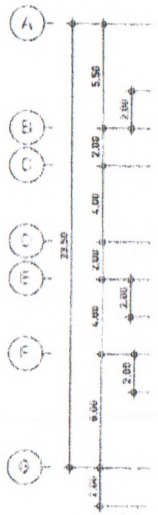


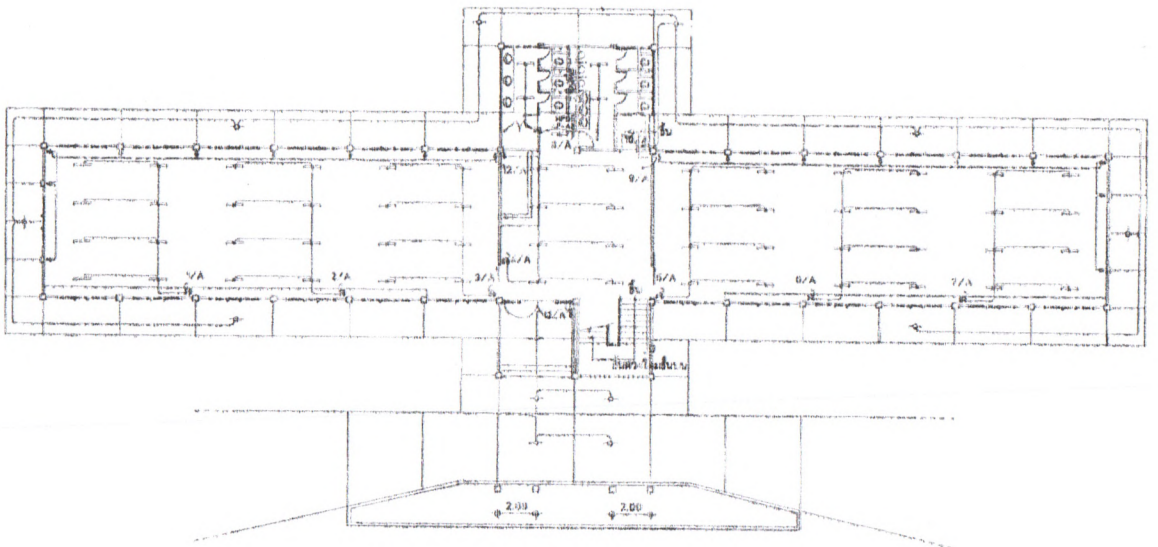


LP-A



LP-B





แปลนไฟฟ้าชั้นล่าง 1 : 200

แบบ	ที่ว่าการอำเภอมาบตาพุด(แบบใหม่)
ผู้ออกแบบ	
ผู้ตรวจแบบ	
ผู้ตรวจแบบ	
ผู้ตรวจ