จัดจ้างเดินสายไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไปยังตู้ควบคุมอาคารหอผู้ป่วย 144 เตียง

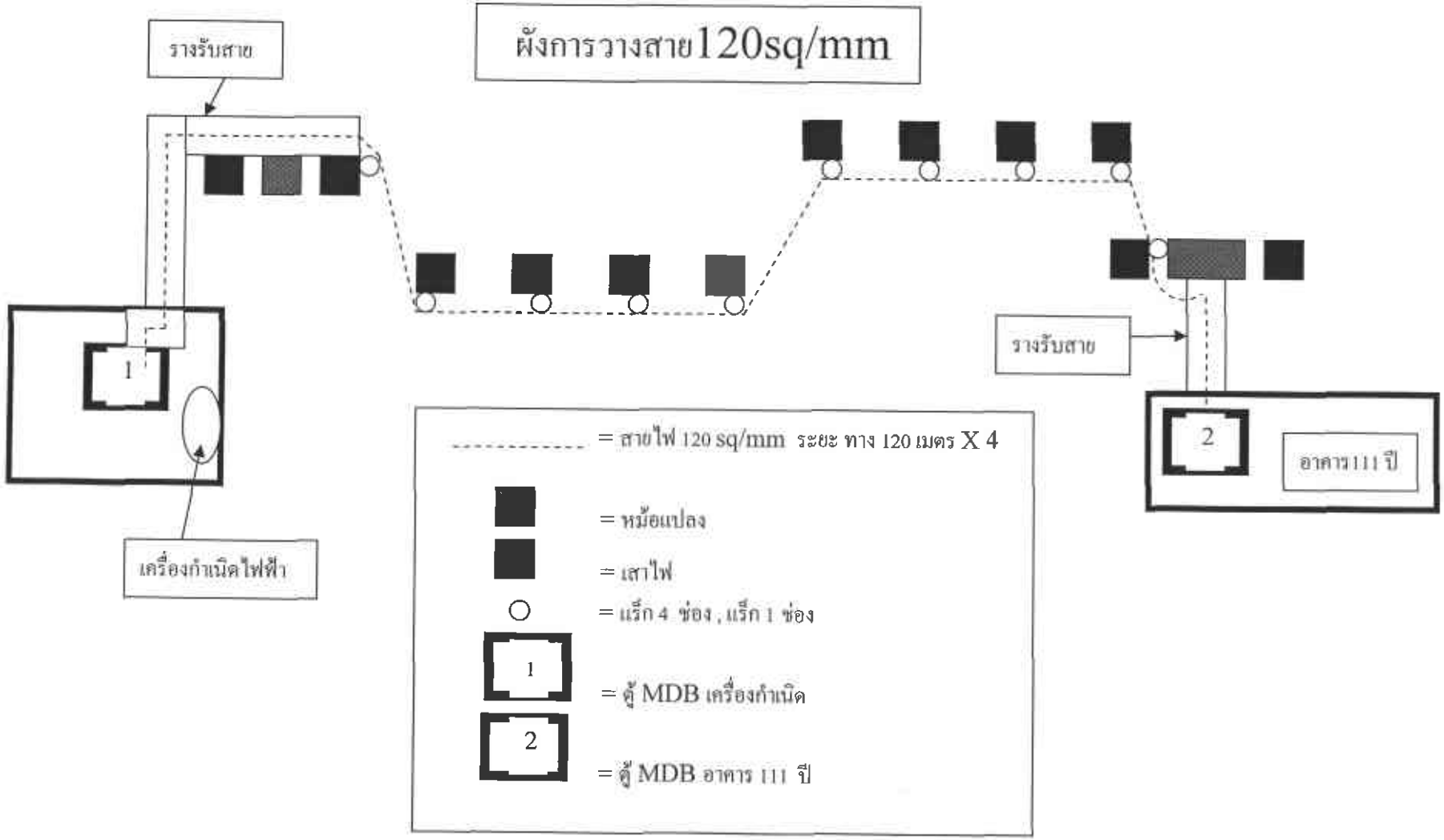
คุณลักษณะทั่วไปทางเทคนิค

1. เดินสายไฟจากเครื่องกำเนิดไปยังตู้ควบคุมไฟอาคาร 144 เตียง เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้อาคาร 144 เตียงในกรณีการจ่ายกระแสไฟฟ้าขัดข้องจากการไฟฟ้า
2. สายไฟที่ใช้เป็นสายทองแดงชนิด THWA ขนาด 120 ตารางมิลลิเมตร (sq-mm)
3. ใช้สายไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน TIS 11-2531 หรือ TIS 293-2541
4. เดินสายลอยบนเสาไฟฟ้าคอนกรีต ระบบ 3 เฟส 4 สาย และใส่รางรับสายในช่วงเข้าอาคารเครื่องกำเนิดและจัดระเบียบสายอย่างเรียบร้อย
5. เดินสายสัญญาณเครื่องกำเนิดสายชีล ขนาด 6 X 1 ตารางมิลลิเมตร
6. สายไฟที่ใช้ต้องไม่ตัดต่อระหว่างสายและมีเครื่องหมายบอกเฟสแต่ละเฟส
7. อุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางวาสนา พงษ์สุภษะ)
รองผู้อำนวยการกลุ่มอำนวยการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิพนธ์ เข็มกลัด)
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยนคร ปานขาว)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน


ผังการวางสาย120sq/mm
รางรับสาย
1
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
รางรับสาย
2
อาคาร 111 ปี
= สายไฟ 120 sq/mm ระยะ ทาง 120 เมตร X 4
= หม้อแปลง
= เสาไฟ
= แร็ก 4 ช่อง , แร็ก 1 ช่อง
1
= ตู้ MDB เครื่องกำเนิด
2
= ตู้ MDB อาคาร 111 ปี

ประมาณการราคาเดินสายไฟ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานติดตั้งสายไฟขนาด 120 ตร.มม. X 4	เมตร	480	460	220,800	เหมาจ่าย	30,000	**250,800**
2	งานติดตั้งแร็ค 4 ช่อง + ลูกถ้วย	อัน	10	188	1,880	-	-	**1,880**
3	งานติดตั้งแร็ค 1 ช่อง + ลูกถ้วย	อัน	10	40	400	-	-	**400**
4	สายสัญญาณขนาด 6 X 1.5 sq.mm	เมตร	120	80	9,600	-	-	**9,600**
5	หางปลา+ย้ำสาย	ชุด	8	50	400	-	-	**400**
6	งานติดตั้งรางรับสายไฟก่อนเข้าอาคาร	ชุด	1	1000	1000	-	-	**1,000**
	รวมทั้งสิ้น							**264,080**

ลงชื่อ

นายชัยนคร ปานขาว