

รายการประกอบแบบ :

ทางราชการกรมสวัสดิการกองทัพบกมีความประสงค์จะจ้างเหมา จักซื้อพร้อมติดตั้งเบรกเกอร์ไฟฟ้าประจำอาคาร 6 อาคาร จำนวน 30 ชุด พื้นที่บุคคลใด การดำเนินการทั่วไป

- การก่อสร้างต้องเป็นไปตามที่ปรากฏในแบบรูป / รายการและสัญญาว่าจ้าง
- ให้ผู้รับจ้างยึดรายการประกอบแบบก่อสร้างฉบับนี้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานตลอดจนชนิดและวิธีการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่จะใช้ในการก่อสร้างโดยละเอียด ถ้าในรายการหรือแบบรูปอื่นมีข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและมีได้ระบุไว้ในรายการนี้ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามรายการหรือแบบรูปนั้น กรณีที่ข้อกำหนดขัดแย้งกันให้ถือตามรายการนี้เป็นหลักปฏิบัติ หากไม่สามารถหาข้อยุติได้หรือไม่มีข้อกำหนดอื่นใดทั้งในรายการนี้และในรายการหรือแบบรูปอื่น ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณาหาข้อยุติหรือข้อกำหนด
- สิ่งใดที่มีได้ระบุหรือกำหนดไว้ในแบบรูปหรือรายละเอียด แต่สิ่งนั้นเป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จบริบูรณ์ถูกต้องตามหลักวิชาและรวดเร็ว ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้นๆโดยไม่คิดเอาเงินค่าจ้างและเวลาเพิ่มอีก
- สิ่งใดที่กำหนดในแบบรูปหรือรายละเอียดแล้ว แต่ไม่อาจระบุไว้ให้ชัดเจนที่จะใช้ในการก่อสร้างได้ ให้ผู้รับจ้างจัดทำภาพขยายรายละเอียด (SHOP DRAWING) และขอคำชี้แจงจากผู้ว่าจ้าง/ผู้ออกแบบเป็นลายลักษณ์อักษร
- ค่าใช้จ่ายต่างๆในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เช่น น้ำประปา ไฟฟ้า การประกันภัยต่างๆ การป้องกันการบุกรุกพื้นที่ที่ก่อสร้าง การทดสอบคุณสมบัติวัสดุตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและการทดสอบกำลังอัดคอนกรีต น้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ความชื้นของไม้ ค่าความแน่นของการบดอัดดินถนน ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- การอ่านแบบรูปและกะขนาดให้ถือเอาระยะหรือขนาดที่ระบุเป็นตัวเลข ระยะต่างๆที่กำหนดไว้เป็นมาตรฐานตรรก
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุก่อสร้างเป็นของใหม่ไม่เคยใช้ที่ใดมาก่อนมีคุณภาพดีให้ครบถ้วนตามแบบรูปและรายการที่กำหนดทุกประการและต้องจัดหาให้ครบถ้วนทันเวลา ในกรณีที่ต้องสั่งจากต่างประเทศหรือที่มีจำหน่ายอย่างจำกัด ผู้รับจ้างจะต้องซื้อหรือจัดหาเพื่อให้ทันกับระยะเวลาก่อสร้าง และจะนำมาเป็นข้ออ้างภายหลังว่าวัสดุนั้นขนาดตลาดเพื่อขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวัสดุหรือลดเนื้องานหรือขอเพิ่มเวลางานจ้างมิได้
- หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องผ่านการพิจารณาและได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง / ผู้ออกแบบก่อนการดำเนินการ ในการพิจารณาคุณภาพเทียบเท่า หากจำเป็นต้องมีการทดสอบจะต้องทดสอบโดยสถาบันที่ทางราชการรับรองและผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ติดต่อและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือช่วยเหลือผู้ออกแบบ / ผู้ว่าจ้าง / ผู้ควบคุมงาน ในการตรวจสอบ , วัดเทียบ , จัดทำตัวอย่าง , ทดสอบวัสดุ ฯลฯ และ/หรือในงานใดๆที่เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆที่ได้ดำเนินการซื้อแล้ว ให้ผู้รับจ้างทำบัญชีส่งมอบกับหน่วยเจ้าของพื้นที่ และขนย้ายวัสดุที่สามารถใช้ราชการได้ดี ไปยังสถานที่จัดเก็บตามที่หน่วยเจ้าของพื้นที่ระบุ พร้อมจัดเก็บเศษวัสดุไปทิ้งนอกพื้นที่
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือดี ประณีต มีความรู้ความสามารถกับงาน อีกทั้งถูกต้องตามชนิดและลักษณะของงานแต่ละประเภท มาปฏิบัติงานนี้โดยตลอด
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือดี ประณีต มีความรู้ความสามารถกับงาน อีกทั้งถูกต้องตามชนิดและลักษณะของงานแต่ละประเภท มาปฏิบัติงานนี้โดยตลอด

- การเข้ามาปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการและหน่วยงานที่ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
- การขนย้ายสิ่งกีดขวางทางราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง เมื่อแล้วเสร็จจะต้องขนย้ายเข้าที่เดิมให้เรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานต่อคณะกรรมการ
- ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นโดยความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องยินยอม จัดหา หรือซ่อมทำให้สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม
- เมื่องานเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งรอยเปรอะเปื้อนซึ่งเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้เรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานต่อคณะกรรมการ

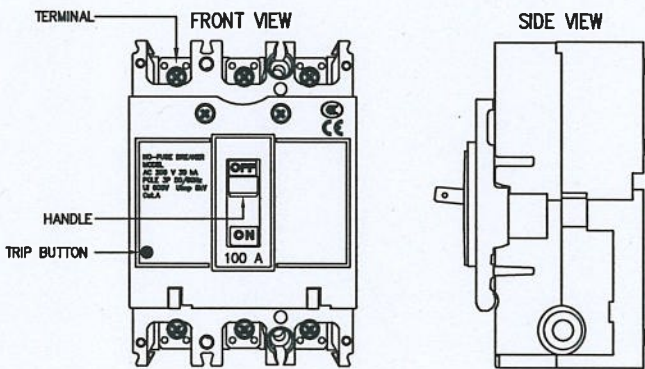
งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเบรกเกอร์ไฟฟ้าประจำอาคาร 6 อาคาร (อาคาร 1 อาคาร 2 อาคาร 3 อาคาร 4 อาคาร 5 และอาคาร 6 อาคารละ 5 ชุด)

งานรื้อถอน

- ดำเนินการรื้อถอน BREAKER ประจำอาคาร จำนวน 6 อาคาร ของเดิมออกทั้งหมด

งานซ่อมแซม

- ดำเนินการติดตั้ง BREAKER ขนาด 100 AMP 3 POLE ประจำอาคาร จำนวน 6 อาคาร จำนวน 30 ชุด
- การรับประกัน รับประกัน 2 ปีนับวันจากที่ส่งมอบงาน พร้อมตรวจสอบการทำงานทั่วไปทุก 6 เดือนครั้ง / ระยะเวลา 2 ปี

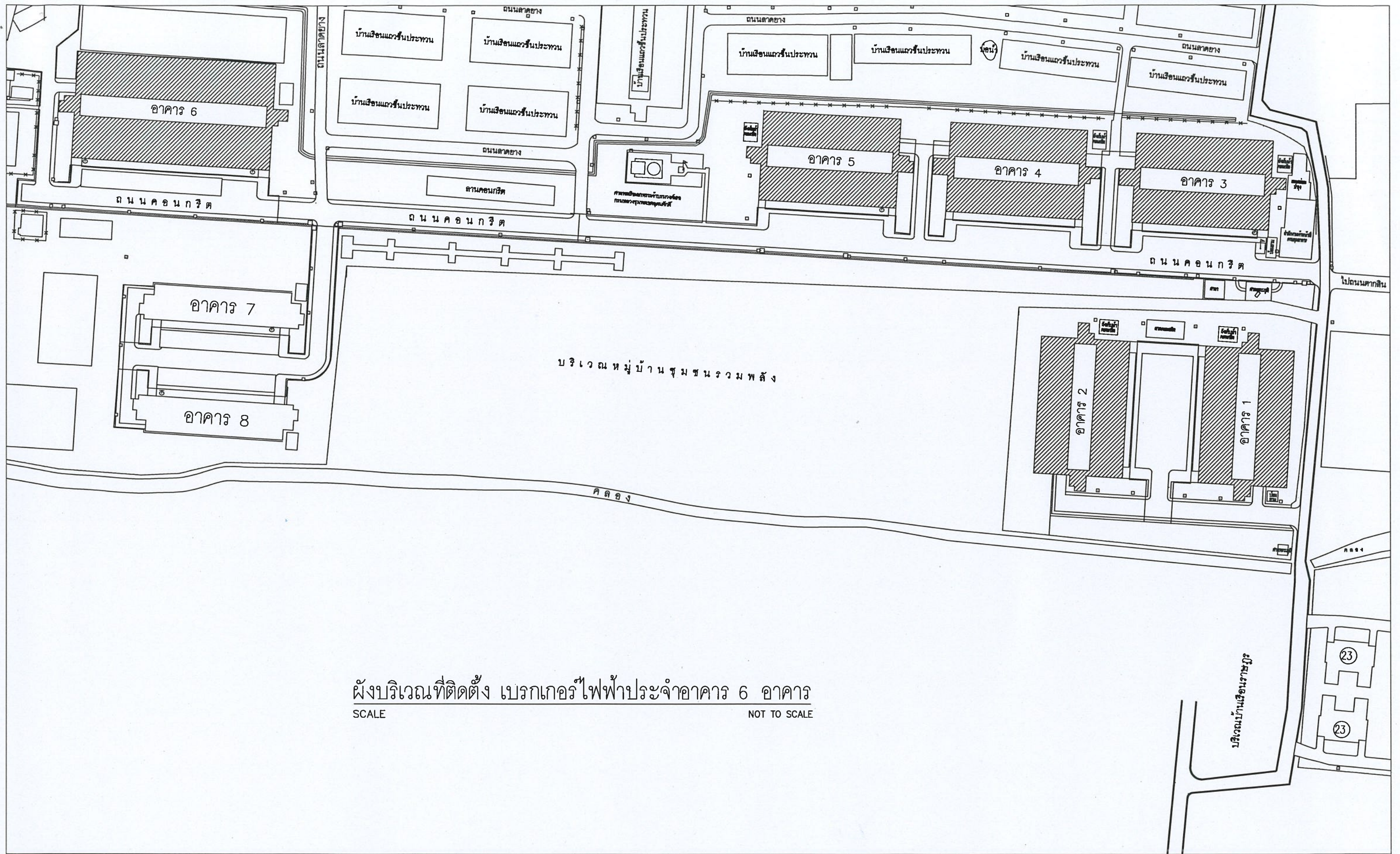


คุณลักษณะเฉพาะ MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER (MCCB)

- จะต้องผลิตและทดสอบตามมาตรฐาน IEC ล่าสุดที่เกี่ยวข้อง
- เป็นชนิด 3 Pole และ trip free กลไกการทริปจะเป็นชนิด thermal magnetic ที่ได้ออกแบบให้ชดเชยการทำงานที่มีผลต่ออุณหภูมิระหว่าง 25°C
- กลไกและส่วนที่มีไฟ ยกเว้นขั้วต่อสาย จะต้องบรรจุในวัสดุที่ทนต่อแรงทางกลได้ และทนต่อสภาวะแวดล้อมทุกชนิด
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ทุกชนิด จะต้องทำงานร่วมกันได้ (coordination) ระหว่างเซอร์กิตเบรกเกอร์ต้นทาง (upstream) และ ปลายทาง (downstream)



กองสนับสนุน กรมสวัสดิการ	ผอ. กสน. สก. ทร.	รอง ผอ. กสน. สก. ทร.	สถาปนิก	วิศวกร	แบบ	ผู้จัดทำรายการ	DRAWING TITLE	ตรวจ	NO.
					จัดซื้อพร้อมติดตั้ง เบรกเกอร์ไฟฟ้า		รายการประกอบแบบ :	น.ท. นิพนธ์ รักษ์คืบ	01
	(น.อ. ธงไทย สุวรรณเสนีย์) (น.อ. สุรินทร์ ปริชาตรรรม)	(น.อ. สุรินทร์ ปริชาตรรรม)	(น.อ. สุรินทร์ ปริชาตรรรม)	(น.ท. สมนรยา สียาชีพ)	ประจำอาคาร 6 อาคาร พื้นที่บุคคลใด	น.ท. นิพนธ์ รักษ์คืบ		DRAWN BY.	TOTAL
หมายเลขแบบ : กสน. สก. ทร.-008/67		(30 ชุด)	(ส - สธ.2524)	(ภาย 69542)		นายช่าง กสน. สก. ทร.		พ.จ.อ. อภิวัฒน์ ศรีสุข	02



ผังบริเวณที่ติดตั้ง เบรกเกอร์ไฟฟ้าประจำอาคาร 6 อาคาร
SCALE NOT TO SCALE

	กองสนับสนุน กรมสวัสดิการ	ผอ. กสน. สก. ทร.	รอง ผอ. กสน. สก. ทร.	สถาปนิก	วิศวกร	แบบ	ผู้จัดทำรายการ	DRAWING TITLE	ตรวจ	NO.
		(น.อ.ธงไทย สุวรรณเสนีย์)	(น.อ. สุรินทร์ ปรีชาธรรม)	(น.อ. สุรินทร์ ปรีชาธรรม)	(น.ท. สันธยา สียาธิพ)	จัดซื้อพร้อมติดตั้ง เบรกเกอร์ไฟฟ้า		ผังบริเวณที่ติดตั้ง เบรกเกอร์ไฟฟ้า	น.ท. นิพนธ์ รักษ์คืบ	02
		หมายเลขแบบ : กสน. สก. ทร.-008/67	(30 ชุด)	(ส - สด.2524)	(ภา.69542)	ประจำอาคาร 6 อาคาร พื้นที่บุคคล	น.ท. นิพนธ์ รักษ์คืบ	ประจำอาคาร 6 อาคาร	DRAWN BY.	TOTAL
							นายช่าง กสน. สก. ทร.		พ.จ.อ. ภิวัฒน์ ศรีสุข	02