

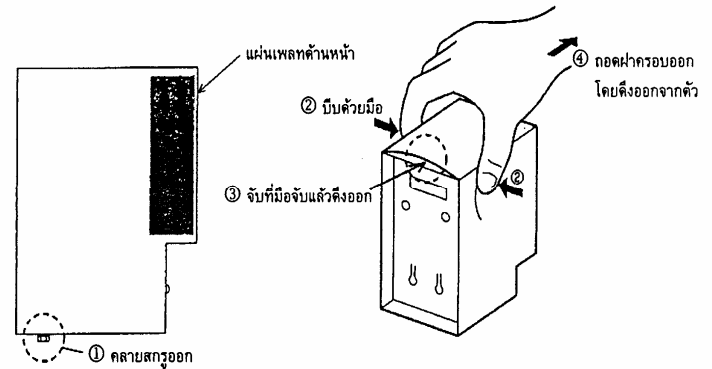
ข้อเสนอแนะการติดตั้งอุปกรณ์ PROJECTED BEAM SMOKE DETECTOR

1. ลักษณะการติดตั้งทั่วไป

ควรทำการยึดอุปกรณ์ให้แข็งแรง ตรวจสอบไม่มีอะไรมาบัง หรือ วัสดุตัดผ่านแนวแสงระหว่างชุดส่งแสงและชุดรับแสงได้ เช่น เกรนยกของ เป็นต้น

2. การถอดแยกฝาครอบ ตัวอุปกรณ์และฐานออกจากกัน

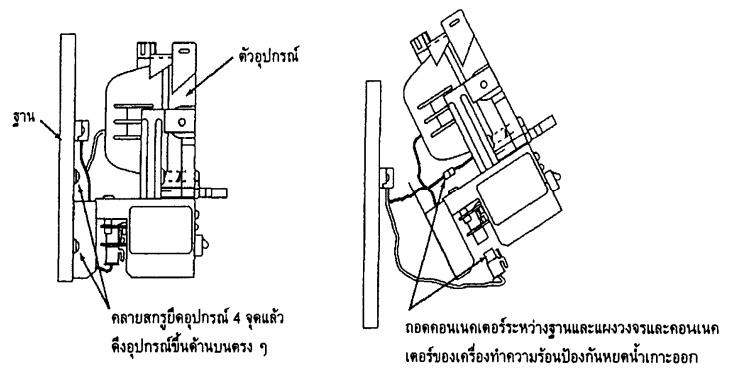
2.1 ขณะที่อยู่ในหีบห่อ อุปกรณ์ตรวจจับทั้งชุดส่งและชุดรับแสงจะอยู่ในสภาพประกอบสำเร็จมาแล้ว แต่ในการติดตั้ง จำเป็นต้องถอดฝาครอบ เพื่อแยกตัวอุปกรณ์ และฐานออกจากกัน วิธีการถอดฝาครอบออก ทำโดยการคลายสกรูยึดฝาครอบด้านล่างออก ① แล้วบิดด้านข้างของส่วนบนของเซนเซอร์ ② จับที่มือจับส่วนบนแล้วดึงออก ③ ฝาครอบก็จะหลุดออกมา ④



รูปที่ 1 แสดงวิธีการถอดฝาครอบ

2.2 วิธีการถอดตัวอุปกรณ์และฐาน

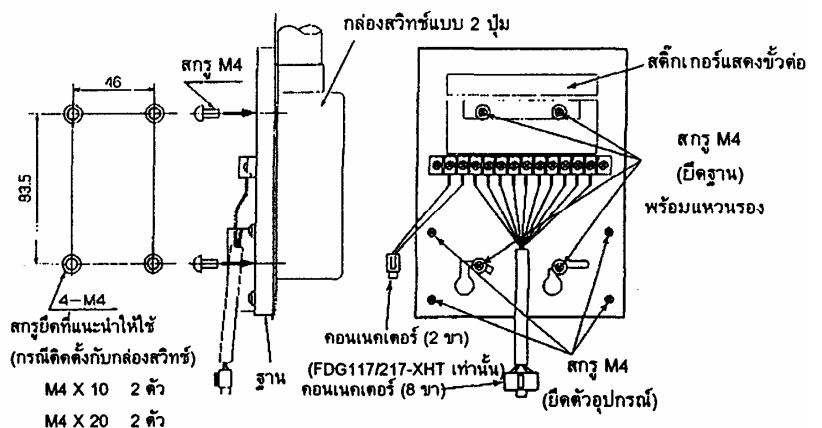
คลายสกรูยึดตัวอุปกรณ์ทั้ง 4 จุด แล้วถอดชุดคอนเนคเตอร์ด้านล่างออก



รูปที่ 2 แสดงวิธีการถอดตัวออกจากฐานอุปกรณ์

3. การยึดติดอุปกรณ์

ขันสกรู (M4) 4 ตัวเพื่อยึดฐานเข้ากับกล่องสวิทช์ให้แน่น เนื่องจากสกรู M4 (ด้านล่าง) มีขนาดกลาง ดังนั้นกรุณาขันสกรูให้แน่นพอประมาณขนาดที่ไม่ทำให้ฐานบิดเบี้ยวได้



รูปที่ 3 แสดงวิธีการติดตั้งฐานอุปกรณ์

ข้อควรระวัง ! ห้ามติดตั้งหรือเดินสายไฟในขณะที่มีสายคอนเนคเตอร์ต่อไว้อยู่ ซึ่งจะเป็นสาเหตุทำให้สายขาดและชำรุดได้

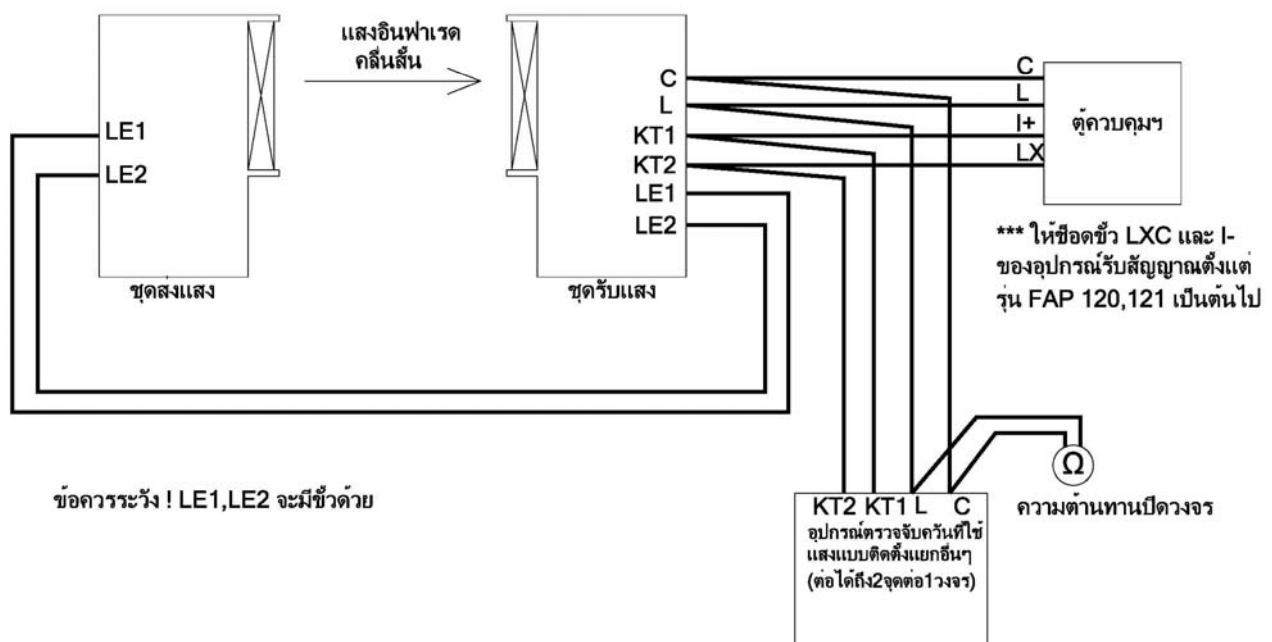
4. การเดินสายที่ขั้วภายในอุปกรณ์

ให้เดินสายตรงตามขั้วที่กำหนดไว้ในสติกเกอร์ที่ฐานของชุดส่งและชุดรับแสง

HT	HT	L	L	C	C	KT1	KT2	LE1	LE2	XL1	XL2
----	----	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

รูปที่ 4 TERMINAL ต่อสายต่างๆ

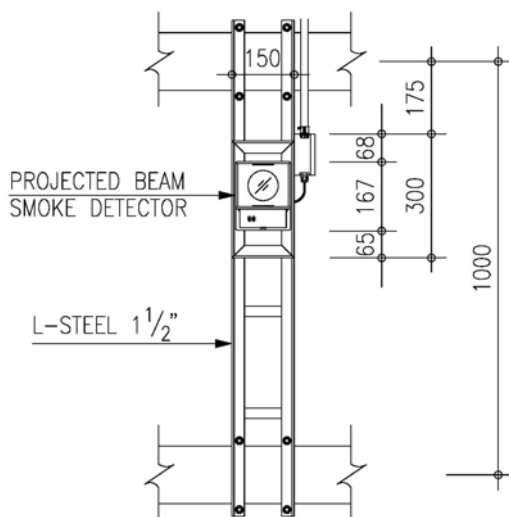
- L-C : ชุดสายสัญญาณโซนอุปกรณ์ตรวจจับ (แจ้งเหตุเพลิงไหม้)
 KT1-KT2 : ชุดสายสัญญาณตรวจเช็คความปกติของอุปกรณ์ (แจ้ง Trouble)
 LE1-LE2 : ชุดสายสัญญาณระหว่างชุดรับแสงและชุดส่งแสง



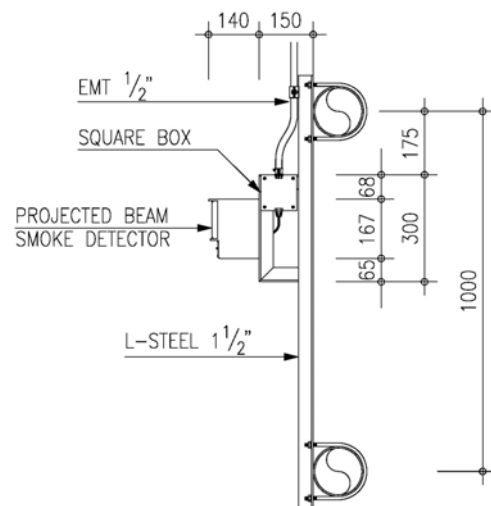
รูปที่ 4 การเดินสายสัญญาณ

การเตรียมหน้างานให้ช่างเข้าทำการปรับแต่งอุปกรณ์ : ขอให้ท่านกรุณาเตรียมเครื่องมือ นั่งร้าน หรือ Boom Lift เพื่อให้ช่างเข้าทำการปรับแต่งอุปกรณ์ตรวจจับฯ ได้อย่างปลอดภัย และเป็นไปตามระเบียบ Safety ของโรงงาน

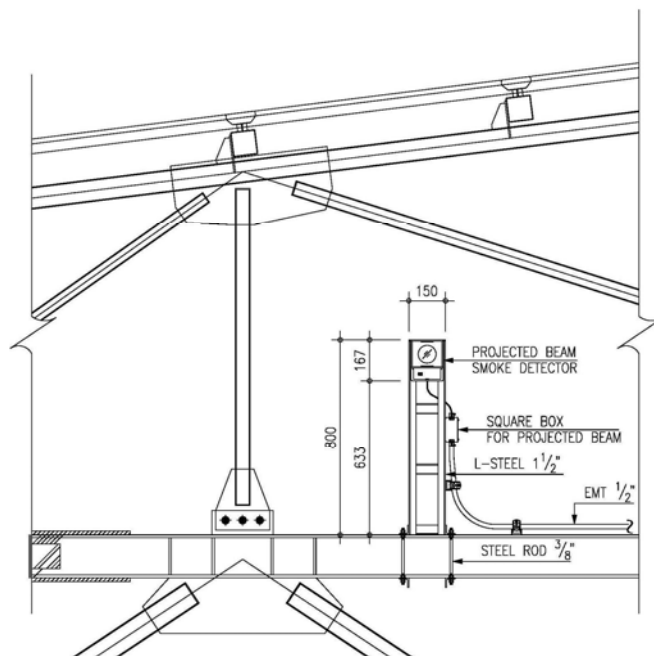
5. ตัวอย่างการติดตั้ง Project Beam Smoke Detector



FRONT VIEW



SIDE VIEW



รูปที่ 5 การแสดงการติดตั้งบนโครงสร้างหลังคา

ข้อควรระวัง ! ในการติดตั้งหรือปรับแต่งอุปกรณ์ ควรจะต้องปฏิบัติงานในที่ที่สามารถยืนอยู่ได้อย่างมั่นคงเพราะถ้า
หกล้มไป อาจทำให้บาดเจ็บได้ อีกทั้งจะต้องติดตั้งเซนเซอร์บนพื้นผิวที่มั่นคงเช่นกันเช่น กำแพง ซึ่งถ้าติดตั้งในที่ที่ไม่
มั่นคงแล้ว อาจจะทำให้ได้อย่างถูกต้องแม่นยำได้