ตอม่อเสาไฟฟ้า (LIGHTING POLE FOUNDATION)

รายละเอียด ตอม่อเสาไฟ

ตอม่อเสาไฟ หรือฐานเสาไฟมีหน้าที่สำคัญคือ เป็นรากฐานยึดเสาไฟฟ้า **เสาไฟถนน** เสาธง ***เสาไฮเมส*** จึงจำเป็นต้องมีความแข็งแรง ทนทานสูง เพราะนอกจากต้องรับน้ำหนักตัวเสา ยังต้องรับแรงดึงเมื่อเกิดลมกระโชกแรง หรือรับแรงกระแทกจากอุบัติเหตุต่างๆ ในการก่อสร้างนั้นตอม่อต้องมีมาตรฐานและความความแข็งแรงซึ่งถือเป็นสิ่งที่สำคัญมาก ดังนั้นควรเลือกซื้อตอม่อที่หล่อแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) มิเช่นนั้นแล้ว ตอม่อที่มีแต่คอนกรีตแต่ไม่มีเหล็กเสริมข้างในอาจจะแตกหักได้ง่าย รับแรงดึงได้ต่ำ ทำให้มีโอกาสที่เสาจะหักล้มลงมาได้มากขึ้น ซึ่งนั้นอาจหมายถึงการสูญเสียทรัพย์สิน หรือแม้กระทั่งสูญเสียชีวิตก็ได้ ทางเรามีตอม่อคอนกรีดเสริมเหล็กสำหรับเสาไฟความสูงตั้งแต่ 4 เมตร, 5 เมตร, 6 เมตร, 7 เมตร, 8 เมตร, 9 เมตร, 10 เมตร, 11 เมตร, 12 เมตร และ 14 เมตร นอกจากนี้เรายังรับทำตอม่อตามแบบและขนาดที่ลูกค้าต้องการอีกด้วย

DIMENSION	สำหรับเสาสูง 4,5,6,7 เมตร	สำหรับเสาสูง 8,9 เมตร	สำหรับเสาสูง 10,11 เมตร	สำหรับเสาสูง 12,14 เมตร
ขนาด	400x800x800 mm.	400x800x1200 mm.	450x900x1200 mm.	500x1000x1200 mm.
ขนาดเพลทเสาไฟ	400*400 mm.	400*400 mm.	450*450 mm.	500*500 mm.
ขนาดฐานด้านล่าง	800*800 mm.	800*800 mm.	900*900 mm.	1000*1000 mm.
ความสูงตอม่อ	800 mm.	1200 mm.	1200 mm.	1200 mm.
ท่อ PVC ขนาด	1.5"	1.5"	2"	2"
ขนาด J-Bolt	25 mm. (M25)	25 mm. (M25)	25 mm. (M25)	25 mm. (M25)
ระยะห่าง J-Bolt	250 mm.	250 mm.	300 mm.	350 mm.
น้ำหนัก	780 kg.	1125 kg.	1395 kg.	1720 kg.

การเลือกใช้ตอม่อเสาไฟฟ้า

- เลือกใช้ตามขนาดความสูงของเสาไฟส่องสว่างเป็นหลัก โดยเสาไฟขนาดความสูงมากๆ จะใช้ขนาดตอม่อใหญ่ตามไปด้วยกัน เพื่อรองรับน้ำหนักของเสาไฟนั้นๆ
- ขนาดของ **J-Bolt** ที่จะมาสวมกับ ฐานของเสาไฟฟ้า ซึ่งขนาดของ **J-Bolt** มีขนาดต่าง ๆ ตั้งแต่ 16-25 มม. การเลือกใช้ขนาดที่ไม่สอดคล้องกับขนาดรูของเพลทฐานเสาไฟส่องสว่าง อาจทำให้เสาไฟไม่สามารถสวมเข้ากับตอม่อเสาไฟได้ หรืออาจจะหลวมกว่าที่ควรจะเป็น
- ระยะห่างของ J-Bolt จะต้องเป็นระเดียวกันกับระยะรูเพลทฐานเสาไฟส่องสว่าง ระห่างที่ไม่เท่ากันจะทำให้ไม่สามารถสวมเข้ากันได้
- ตัว J-Bolt และน็อตตัวเมีย ควรผ่านกระบวนการชุบฮอทดิบกัลวาไนซ์ (Hotdip Galvanized) ป้องกันสนิม เพื่อความทนทานและความปลอดภัยในการใช้งานกลางแจ้ง ซึ่งต้องถูกฝนและความชื้นเป็นระยะเวลานาน