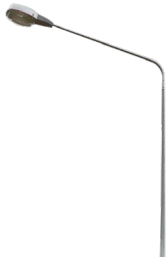


1. เสาไฟประเภทต่างๆและการ์ดเรล

POLES AND GUARD RAIL

เสากลมปลายเรียว ชูบักลวไนซ์
สูง 4-17 เมตร



03

เสาเหลี่ยมปลายเรียว ชูบักลวไนซ์
สูง 4-17 เมตร



04

เสาธงแบบต่างๆ ชูบักลวไนซ์
สูง 3-30 เมตร



06

เสาสนามกีฬา ชูบักลวไนซ์
สูง 15-40 เมตร



09

เสาไฮแมสแบบกลม ชูบักลวไนซ์
สูง 15-40 เมตร



10

เสาไฮแมสแบบเหลี่ยม ชูบักลวไนซ์
สูง 15-40 เมตร



11

เสากลมปลายตรง ชูบักลวไนซ์
สูง 4-14 เมตร



13

เสาเหลี่ยมปลายตรง ชูบักลวไนซ์
สูง 4-14 เมตร



14

เสาประติมากรรม



15

เสาไฟส่องสว่าง โซลาร์เซลล์



23

ราวกันอันตราย (การ์ดเรล)



25

เสากลมและเหลี่ยมปลายเรียว ชุปกัลวาไนซ์ สูง 4-14 เมตร

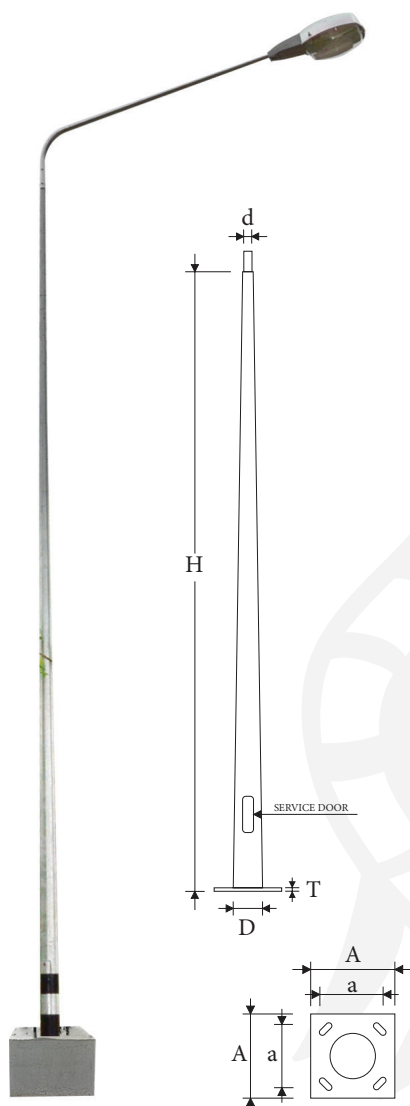
ROUND AND POLYGONAL TAPERED STEEL POLE



เสาไฟฟ้าแสงสว่างกลมและเหลี่ยม มีความสูงมาตรฐานให้เลือกตั้งแต่ 4-17 เมตร กิ่งมีทั้งชนิดกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความยาวตั้งแต่ 0.5-2.5 เมตร ขนาดและความสูงนอกเหนือจากมาตรฐาน บริษัทฯ สามารถผลิตได้ตามที่ลูกค้ากำหนด

เสากลมปลายเรียว ชุบกำลวไนซ์ สูง 4-17 เมตร

ROUND TAPERED STEEL POLE



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- เสาไฟฟ้าแสงสว่างปลายเรียวแบบกลม มีความสูงมาตรฐานให้เลือกตั้งแต่ 4 – 17 เมตร
- มีทั้งชนิดกิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่ ความยาวกิ่งตั้งแต่ 0.5 – 2.5 เมตร ขนาดและความสูงนอกเหนือจากมาตรฐาน บริษัท ฯ สามารถผลิตได้ตามที่ลูกค้ากำหนด
- ผลิตจากเหล็กรีดร้อนคุณภาพสูง ป้องกันการกัดกร่อนโดยการชุบสังกะสีแบบร่อนตามมาตรฐาน ASTM A123
- เสาไฟผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 2316 – 2549
- ด้านทานแรงลมได้อย่างน้อย 125 กม./ชม.
- ใช้งานพื้นที่ ถนนทางหลวง ถนนท้องถิ่น สะพาน โรงงานอุตสาหกรรม ลานจอดรถ สวนสาธารณะ สนามบิน หรือบริเวณทั่วไป

Features and specifications

- Round tapered steel pole offering in heights from 4-17 meters.
- Fabricated from high quality hot rolled steel and finished with hot dip galvanized complied with ASTM A123
- Single and double bracket are available in length from 0.5 to 2.5 meters and custom length is available as requested.
- Withstand wind Load 125 km/hr
- Manufacturing according to Thailand Industrial Standards TIS. 2316 -2006
- Applicable for highways, local roads, bridge, industrial area, parking lots, public park, airports etc.

Model	H (m)	D (mm)	d (mm)	Thickness 1 (mm)	Thickness 2 (mm)	Base Plate (Thickness 1)	Base Plate (Thickness 2)	Approx Weight (kg)	Bracket		Service Door (mm)
									Single	Double	
STR-04	2.7	100	60	3.2	3.2	A	A	30	SG-1	DB-1	80 X 350
STR-05	3.7	113	60	4	4	B	B	35	SG-2	DB-2	80 X 350
STR-06	4.7	127	60	4	4	B	B	66	SG-2	DB-2	80 X 350
STR-07	5.7	141	60	4	4	B	B	80	SG-2	DB-2	90 X 400
STR-08	6.7	156	60	4	4.5	B	B	95	SG-2	DB-2	90 X 400
STR-09	7.7	170	60	4	4.5	B	B	110	SG-3	DB-3	90 X 400
STR-10	8	190	76	4	4.5	C	C	132	SG-4	DB-4	90 X 400
STR-11	9	205	76	4	4.5	C	C	150	SG-4	DB-4	90 X 400
STR-12	10	219	76	4	4.5	C	C	180	SG-4	DB-4	90 X 400
STR-14	12	260	89	4	4.5	C	C	240	SG-5	DB-5	90 X 400
STR-16	14	285	89	4.5	4.5	C	C	283	SG-5	DB-5	90 X 400
STR-17	15	300	100	4.5	4.5	C	C	325	SG-5	DB-5	90 X 400

Base Plate Dimension Thickness 1

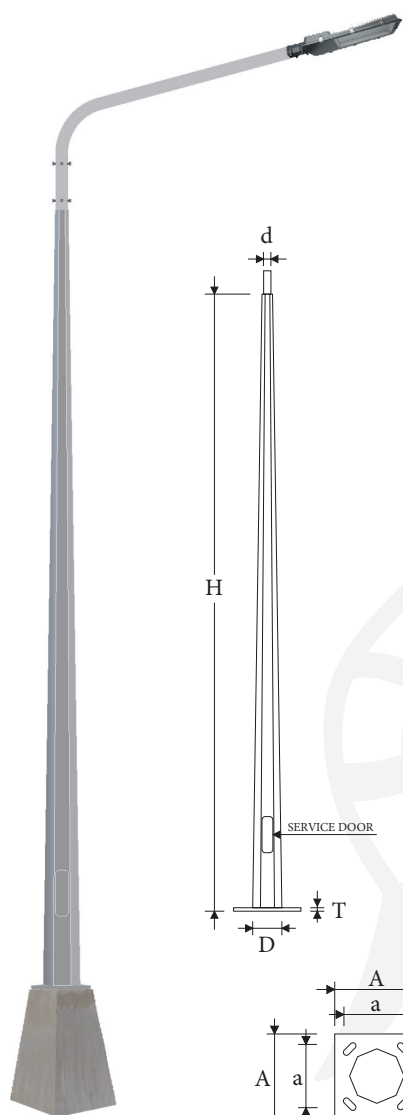
Type	A (mm)	a (mm)	T (mm)	J-Bolt
A	300	200	18	M19
B	350	250	25	M25
C	400	250	30	M25

Base Plate Dimension Thickness 2

Type	A (mm)	a (mm)	T (mm)	J-Bolt
A	300	200	20	M19
B	380	300	25	M25
C	450	300	25	M25

เสาเหลี่ยมปลายเรียว ชุบกัลวาไนซ์ สูง 4-17 เมตร

POLYGONAL TAPERED STEEL POLE



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- เสาไฟฟ้าแสงสว่างปลายเรียวแบบกลม มีความสูงมาตรฐานให้เลือกตั้งแต่ 4 – 17 เมตร
- มีทั้งชนิดกึ่งเดี่ยวและกึ่งคู่ ความยาวกึ่งตั้งแต่ 0.5 – 2.5 เมตร ขนาดและความสูงนอกเหนือจากมาตรฐาน บริษัท ฯ สามารถผลิตได้ตามที่ลูกค้ากำหนด
- ผลิตจากเหล็กรีดร้อนคุณภาพสูง ป้องกันการกัดกร่อนโดยการชุบสังกะสีแบบร่อนตามมาตรฐาน ASTM A123
- เสาไฟผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 2316 – 2549
- ด้านทานแรงลมได้อย่างน้อย 125 กม. /ชม.
- ใช้งานพื้นที่ ถนนทางหลวง ถนนท้องถิ่น สะพาน โรงงานอุตสาหกรรม ลานจอดรถ สวนสาธารณะ สนามบิน หรือบริเวณทั่วไป

Features and specifications

- Round tapered steel pole offering in heights from 4-17 meters.
- Fabricated from high quality hot rolled steel and finished with hot dip galvanized complied with ASTM A123
- Single and double bracket are available in length from 0.5 to 2.5 meters and custom length is available as requested.
- Withstand wind Load 125 km/hr
- Manufacturing according to Thailand Industrial Standards TIS. 2316 -2006
- Applicable for highways, local roads, bridge, industrial area, parking lots, public park, airports etc.

Model	H (m)	D (mm)	d (mm)	Thickness 1 (mm)	Thickness 2 (mm)	Base Plate (Thickness 1)	Base Plate (Thickness 2)	Approx Weight (kg)	Bracket		Service Door (mm)
									Single	Double	
STP-04	2.7	100	60	3.2	3.2	A	A	30	SG-1	DB-1	80 X 350
STP-05	3.7	113	60	4	4	B	B	35	SG-2	DB-2	80 X 350
STP-06	4.7	127	60	4	4	B	B	66	SG-2	DB-2	80 X 350
STP-07	5.7	141	60	4	4	B	B	80	SG-2	DB-2	90 X 400
STP-08	6.7	156	60	4	4.5	B	B	95	SG-2	DB-2	90 X 400
STP-09	7.7	170	60	4	4.5	B	B	110	SG-3	DB-3	90 X 400
STP-10	8	190	76	4	4.5	C	C	132	SG-4	DB-4	90 X 400
STP-11	9	205	76	4	4.5	C	C	150	SG-4	DB-4	90 X 400
STP-12	10	219	76	4	4.5	C	C	180	SG-4	DB-4	90 X 400
STP-14	12	260	89	4	4.5	C	C	240	SG-5	DB-5	90 X 400
STP-16	14	285	89	4.5	4.5	C	C	283	SG-5	DB-5	90 X 400
STP-17	15	300	100	4.5	4.5	C	C	325	SG-5	DB-5	90 X 400

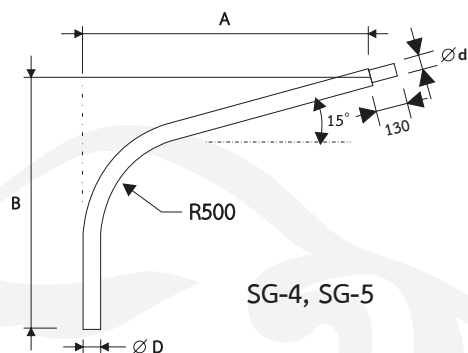
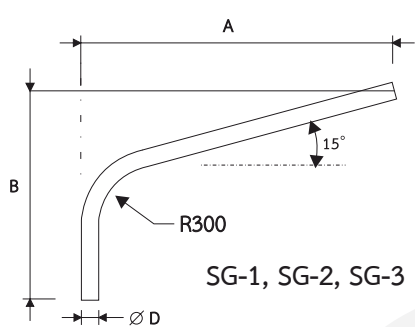
Base Plate Dimension Thickness 1

Type	A (mm)	a (mm)	T (mm)	J-Bolt
A	300	200	18	M19
B	350	250	25	M25
C	400	250	30	M25

Base Plate Dimension Thickness 2

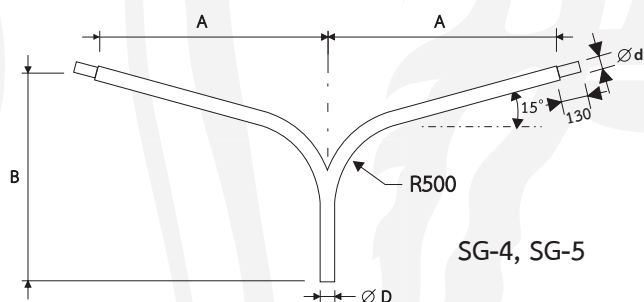
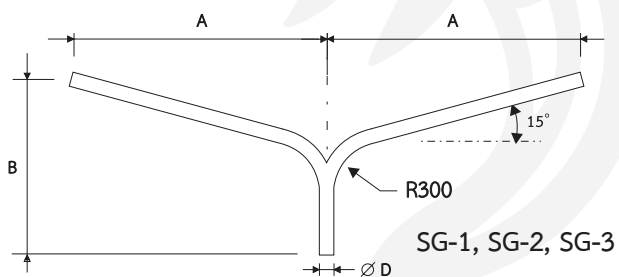
Type	A (mm)	a (mm)	T (mm)	J-Bolt
A	300	200	20	M19
B	380	300	25	M25
C	450	300	25	M25

กิ่งเดี่ยว (single bracket)



Model	A (m)	B (m)	D (m)	d (m)	R (m)	Thickness (m)
SG-1	0.50	1.30	60	60	300	3.2
SG-2	2.00	1.30	60	60	300	3.2
SG-3	2.50	1.30	60	60	300	4.0
SG-4	2.50	2.00	76	60	300	4.0
SG-5	2.50	2.00	89	60	300	4.0

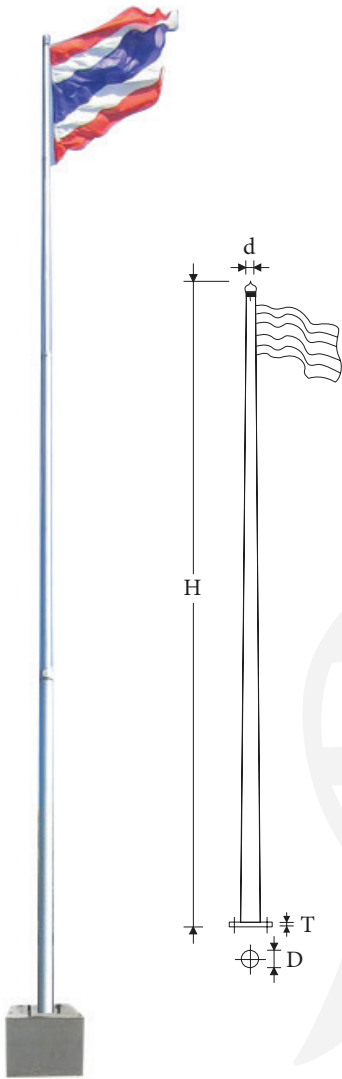
กิ่งคู่ (double bracket)



Model	A (m)	B (m)	D (m)	d (m)	R (m)	Thickness (m)
DB-1	0.50	1.30	60	60	300	3.2
DB-2	2.00	1.30	60	60	300	3.2
DB-3	2.50	1.30	60	60	300	4.0
DB-4	2.50	2.00	76	60	300	4.0
DB-5	2.50	2.00	89	60	300	4.0

เสาธงแบบกลมปลายเรียว ชุบกัลวาไนซ์ สูง 3-30 เมตร

ROUND TAPERED FLAG POLE



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

ธง เป็นเครื่องหมายและสัญลักษณ์ที่เคารพสูงสุดของชาติและองค์กรต่างๆ เสาธงจึงถือว่าเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญสำหรับสถานที่สำคัญหลายแห่ง เสาธง C-CON นั้นถูกออกแบบเพื่อรองรับการใช้งานต่างๆ สามารถเลือกกระบบการชักขึ้น-ลง ด้วยการดึงเชือกขึ้นลงด้วยมือโดยมีลูกหมุนฉุดดึง (Winch Drum) หรือมอเตอร์ได้ ยอดเสานั้นจะมีลักษณะที่สามารถหมุนได้รอบ 360 องศา ซึ่งช่วยป้องกันไม่ให้ธงติดกับเสาเมื่อมีลมพัด

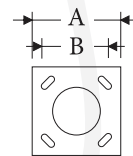
- เสาธงแบบกลม มีความสูงมาตรฐานให้เลือกตั้งแต่ 3 – 30 เมตร นอกเหนือจากมาตรฐานบริษัทฯ สามารถผลิตได้ตามลูกค้ากำหนด
- ผลิตจากเหล็กตีร้อนป้องกันการกัดกร่อนโดยการชุบสังกะสีแบบรีดร้อน ตามมาตรฐาน ASTM A123
- ด้านทนแรงลมได้อย่างน้อย 125 กม. /ชม.

Features and specifications

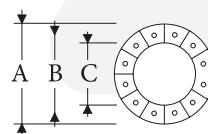
A Flag pole is regarded as the highest respect symbol of nations or organizations. Therefore, the flag pole is considered as significant in many important places. C-CON flag pole is designed to accommodate various applications with height available from 3 to 30 meters. Flag rising and the lowering system is available in two options, a hand-reeled winch drum or with a motor system. It is also equipped with a 360 degree rotating aluminum alloy ring that helps to prevent the cause of flag stuck to the pole in windy condition.

- Round tapered flagpole offering in heights from 3 - 30 meters.
- Fabricated from high quality hot rolled steel and finished with hot dip galvanized complied with ASTM A123
- Withstand wind Load 125 km/hr

Model	H (m)	D (mm)	d (mm)	Thickness (mm)	Base Plate	Approx Weight (kg)
FPR-03	3	102	60	3.2	A	30
FPR-06	6	146	60	4.0	B	35
FPR-07	7	160	60	4.0	B	66
FPR-08	8	174	60	4.0	B	80
FPR-09	9	205	76	4.1	B	95
FPR-10	10	219	76	4.0	C	110
FPR-12	12	247	76	4.0	D	132
FPR-14	14	289	89	4.0	D	150
FPR-15	15	410	173	4.5	E	180
FPR-20	20	488	211	4.5	F	240
FPR-25	25	488	183	4.5	F	283
FPR-30	30	600	195	6.0	G	325



Base Plate Type A - D

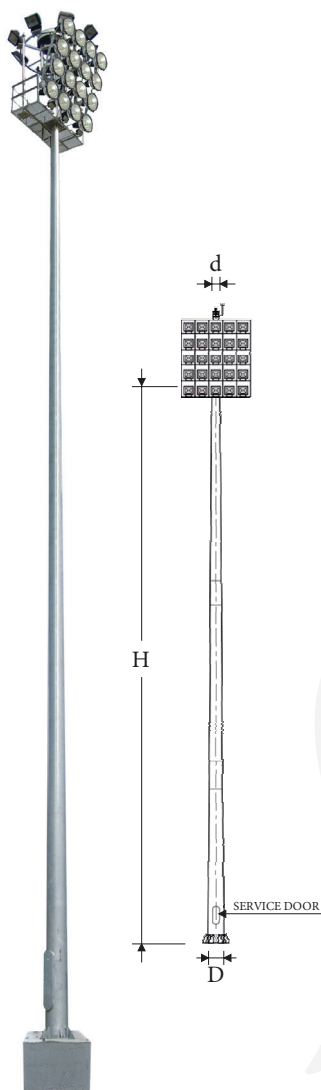


Base Plate Type E - F

Base Plate	C (mm)	B (mm)	C (mm)	T (mm)
A	300	200	200	25
B	350	250	250	25
C	400	300	300	30
D	450	350	350	30
E	640	520	410	30
F	750	691	488	32
G	850	720	600	38

เสาสนามกีฬา ชุบกัลวาไนซ์ สูง 15-40 เมตร

STADIUM POLE



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

เสาไฟส่องสนามกีฬา C-CON ออกแบบและพัฒนาเพื่อใช้ในงานสนามกีฬาหรือบริเวณที่ต้องการความเข้มข้นของแสงสว่างสูง โดยมุ่งเน้นเรื่องความปลอดภัย ประหยัดพลังงาน และการใช้งานที่มีประสิทธิภาพ มีความสูงให้เลือกตั้งแต่ 15 – 40 เมตร หรือตามแบบที่ลูกค้ากำหนด เสาไฟส่องสนามกีฬา C-CON มาพร้อมบันไดข้างเสาพร้อมกรงเหล็กนิรภัย (Caged Ladder) และกระเช้านิรภัย (Safety Cage) สำหรับยกเพื่อความสะดวกและความปลอดภัยสำหรับการซ่อมบำรุง

- เสาไฟส่องสนามกีฬา มีความสูงมาตรฐานให้เลือกตั้งแต่ 15 – 40 เมตร
- สามารถบรรจุโคมไฟได้ตั้งแต่ 8-48 ดวง
- ผลิตจากเหล็กรีดร้อนคุณภาพสูง ป้องกันการกัดกร่อนโดยการชุบสังกะสีแบบร่อน ตามมาตรฐาน ASTM A123
- ต้านทานแรงลมได้อย่างน้อย 125 กม. /ชม.

Features and specifications

A stadium pole is designed for safety, energy efficiency and utilization for maximum benefit. The height is available from 15 to 40 meters and allows from 8 to 48 lamps. It also equipped with the caged ladder and safety cage for safety and convenience in maintenance. Above all, every equipments are designed and developed with safety and ease of use in mind.

- Stadium pole offering in heights from 15 - 40 meters.
- Can be installed from 8 lamps and up to 48 lamps per pole
- Fabricated from high quality hot rolled steel and finished with hot dip galvanized complied with ASTM A123
- Withstand wind load 125 km/hr

Model	H (m)	D (mm)	d (mm)	Thickness (mm)
STD-25	25	550	175	4.5-6
STD-30	30	600	150	6-8
STD-35	35	710	185	6-8
STD-40	40	785	185	6-8

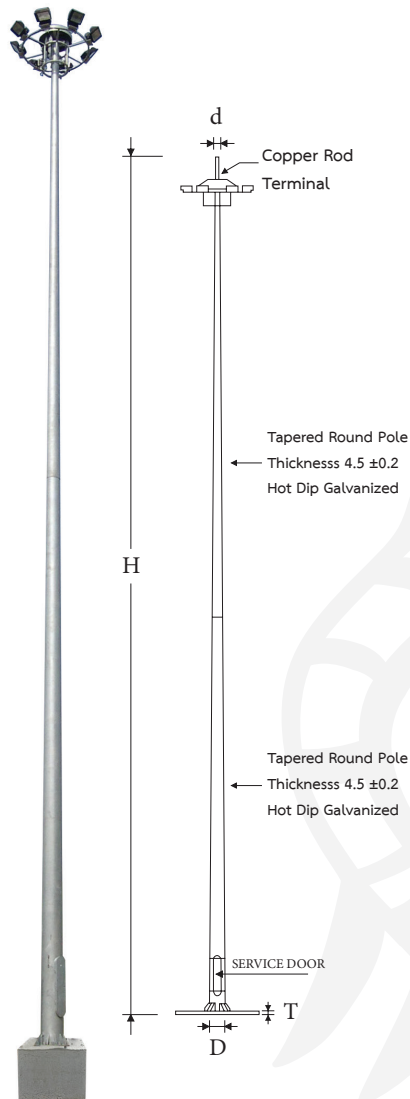
เสาไฟไฮแมสแบบกลมและเหลี่ยม ชูบักลาสไนซ์ สูง 15-45 เมตร

ROUND AND POLYGONAL HIGH MAST POLE



เสาไฟไฮแมสแบบกลม ขอบกัลวาไนซ์ สูง 15-40 เมตร

ROUND HIGH MAST POLE



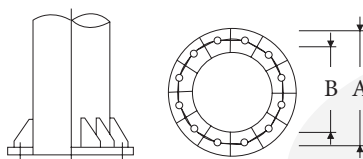
ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

เสาไฮแมส (High Mast) เป็นเสาไฟขนาดใหญ่ที่มีคุณสมบัติทนแรงสั่นสะเทือน สามารถปรับและควบคุมการส่องสว่างของโคมไฟไปในทิศทางและพื้นที่ต่างๆ ที่ต้องการ ขนาดของเสาไฟมีความสูงตั้งแต่ 15 – 40 เมตรและสามารถติดตั้งโคมไฟได้จำนวนตั้งแต่ 6 – 12 ดวง โคมไฟนั้นได้ถูกออกแบบเป็นพิเศษให้แข็งแรงและง่ายต่อการใช้งาน ผลิตโดยอลูมิเนียมหรือเหล็กกล้าไร้สนิมยึดด้วย รอก 3 ตัวและ ลวดสลิง 3 เส้น เพื่อช่วยปรับระดับการขึ้น – ลง ของวงแหวนที่ยึดโคมไฟ (Light Circle) ซึ่งช่วยให้สะดวกในการเปลี่ยนโคมไฟและลดปัญหาเรื่องการเปลี่ยนโคมไฟที่ติดยอดเสาและไม่สามารถเอามาได้

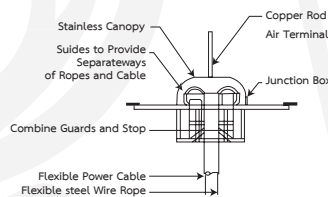
ชุดเฟืองในการชักรอก (GEAR SET) ประกอบด้วย ลูกกลิ้งคู่หมุนเข้าหากัน (DOUBLE DRUM) ซึ่งได้รับการออกแบบและพัฒนาเพื่อใช้งานได้สะดวกซึ่งจะเห็นได้ว่า เสาไฟไฮแมส (High Mast) “C-CON” นั้นมีความโดดเด่นทั้งในด้านการออกแบบและการนำไปใช้งานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

Features and specifications

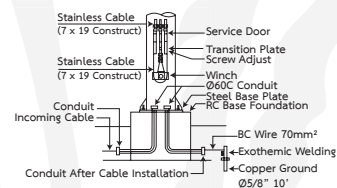
- High mast pole is a multipurpose high pole that can adjust and control light area and angle.
- The pole is custom-made and available in height from 15 to 40 meters and able to install 6 to 12 lamps for a wide range of applications
- The pole head is specially design and manufactured with either aluminum or stainless steel
- It is secured with 3 reels and 3 steel wire ropes, enable up-down adjustment of light circlet making it more convenient for changing of its lamps.
- The gear set is a composite of a double drum, it is designed and developed with convenience in mind for maximum benefit.
- The high mast is exceptional in both design and utilization for maximum performance.



Detail Base Plate



Detail Masthead Assembly



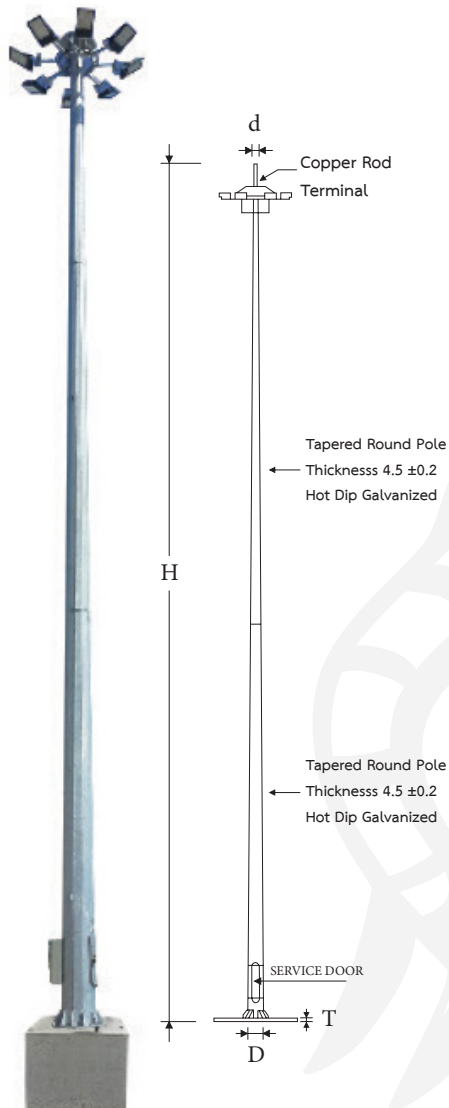
Typical Ground Connection

Model	H (m)	D (mm)	d (mm)	Thickness (mm)	Base Plate	Approx Weight (kg)	Luminaire Support Ring	No. of Section	Service Door (mm)
HMR-15	15	410	185	4.5	A	570	A	2	240x1200
HMR-18	18	455	185	4.5	A	662	A	2	240x1200
HMR-20	20	500	200	4.5	B	880	A	2	240x1200
HMR-25	25	550	175	6	C	1080	A	2	240x1200
HMR-30	30	600	150	6	D	1980	B	3	240x1200
HMR-35	35	710	185	6	E	2490	B	3	240x1200
HMR-40	40	785	185	6	F	2827	B	3	240x1200

Base Plate	A (mm)	B (mm)	T (mm)	Approx Weight (Kg)
A	650	410	38	48
B	750	500	38	58
C	800	550	38	63
D	850	600	43	73
E	900	710	43	81
F	950	785	43	83

เสาไฟไฮแมสแบบเหลี่ยม ขูปักลวไนซ์ สูง 15-40 เมตร

POLYGONAL HIGH MAST POLE



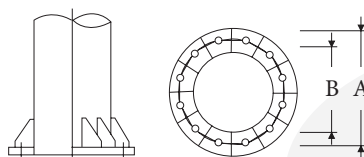
ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

เสาไฮแมส (High Mast) เป็นเสาไฟขนาดใหญ่ที่มีคุณสมบัติทนแรงปะทะ สามารถปรับและควบคุมการส่องสว่างของโคมไฟไปในทิศทางและพื้นที่ต่างๆ ที่ต้องการ ขนาดของเสาไฟมีความสูงตั้งแต่ 15 – 40 เมตรและสามารถติดตั้งโคมไฟได้จำนวนตั้งแต่ 6 – 12 ดวงโคม ยอดเสานั้นได้ถูกออกแบบเป็นพิเศษให้แข็งแรงและง่ายต่อการใช้งาน ผลิตโดยอลูมิเนียมหรือเหล็กกล้าไร้สนิมยึดด้วย รอก 3 ตัวและ ลวดสลิง 3 เส้น เพื่อช่วยปรับระดับการขึ้น – ลง ของวงแหวนที่ยึดโคมไฟ (Light Circle) ซึ่งช่วยให้สะดวกในการเปลี่ยนโคมไฟและลดปัญหาเรื่องการเปลี่ยนโคมไฟที่ติดยอดเสาและไม่สามารถเอามาได้

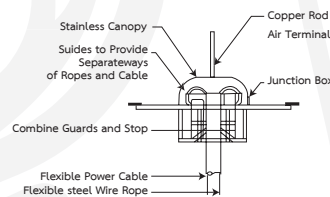
ชุดเฟืองในการชักรอก (GEAR SET) ประกอบด้วย ลูกกลิ้งคู่หมุนเข้าหากัน (DOUBLE DRUM) ซึ่งได้รับการออกแบบและพัฒนาเพื่อใช้งานได้สะดวกซึ่งจะเห็นได้ว่า เสาไฟไฮแมส (High Mast) “C-CON” นั้นมีความโดดเด่นทั้งในด้านการออกแบบและการนำไปใช้งานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

Features and specifications

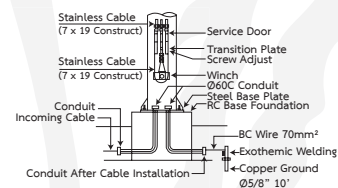
- High mast pole is a multipurpose high pole that can adjust and control light area and angle.
- The pole is custom-made and available in height from 15 to 40 meters and able to install 6 to 12 lamps for a wide range of applications
- The pole head is specially design and manufactured with either aluminum or stainless steel.
- It is secured with 3 reels and 3 steel wire ropes, enable up-down adjustment of light circlet making it more convenient for changing of its lamps.
- The gear set is a composite of a double drum, it is designed and developed with convenience in mind for maximum benefit.
- The high mast is exceptional in both design and utilization for maximum performance.



Detail Base Plate



Detail Masthead Assembly



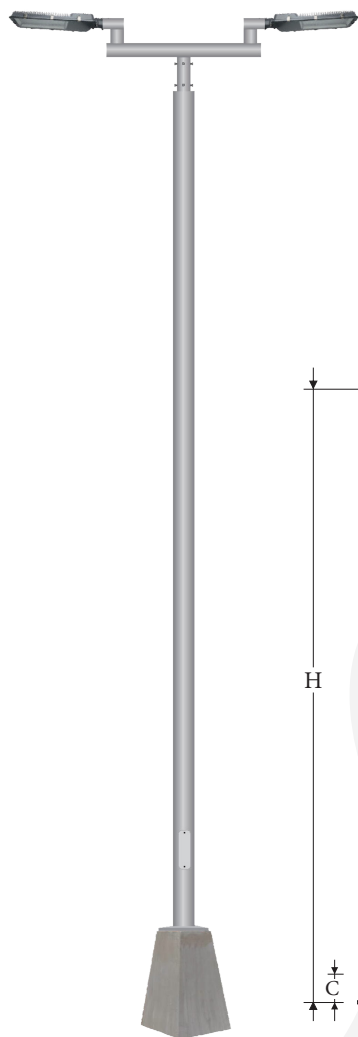
Typical Ground Connection

Model	H (m)	D (mm)	d (mm)	Thickness (mm)	Base Plate	Approx Weight (kg)	Luminaire Support Ring	No. of Section	Service Door (mm)
HMP-15	15	410	185	4.5	A	570	A	2	240x1200
HMP-18	18	455	185	4.5	A	662	A	2	240x1200
HMP-20	20	500	200	4.5	B	880	A	2	240x1200
HMP-25	25	550	175	6	C	1080	A	3	240x1200
HMP-30	30	600	150	6	D	1980	B	3	240x1200
HMP-35	35	710	185	6	E	2490	B	3	240x1200
HMP-40	40	785	185	6	F	2827	B	3	240x1200

Base Plate	A (mm)	B (mm)	T (mm)	Approx Weight (Kg)
A	650	410	38	48
B	750	500	38	58
C	800	550	38	63
D	850	600	43	73
E	900	710	43	81
F	950	785	43	83

เสากลมปลายตรง ชูปลั้วไนซ์ สูง 4-14 เมตร

ROUND STRAIGHT TOP POLE

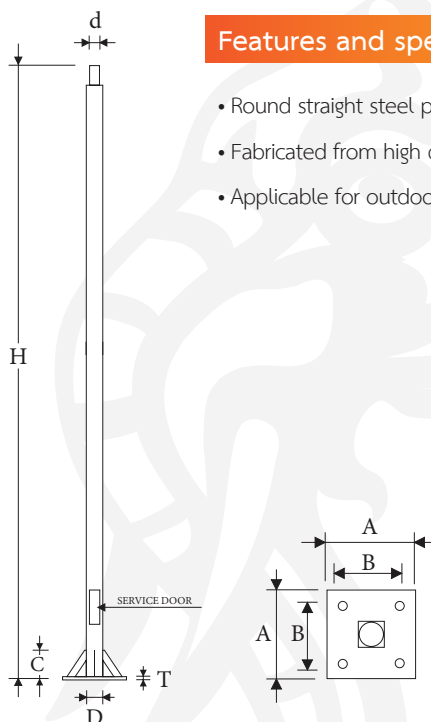


ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- เสาไฟกลมตรง มีความสูงมาตรฐานให้เลือกตั้งแต่ 4 – 14 เมตร
- ผลิตจากเหล็กกรัดร้อนป้องกันการกัดกร่อนโดยการชุบสังกะสีแบบร่อน หรือทาสีกันสนิมคุณภาพดีแล้ว พ่นด้วยสีดำ สีขาวหรือตามลูกค้ากำหนด
- ใช้ในพื้นที่ภายนอกอาคารทั่วไป ป้ายน้ำมัน ลานจอดรถ

Features and specifications

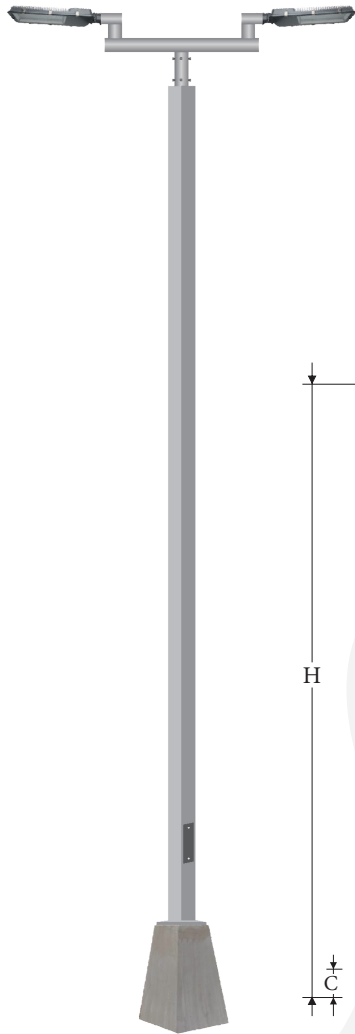
- Round straight steel pole offering in heights from 2.5 -10 meters.
- Fabricated from high quality steel pipe, finished with either galvanized or painted
- Applicable for outdoor area, petrol station, car park



Model	H (m)	D (mm)	d (mm)	Thickness (mm)	Base Plate (mm)			Service Door (mm)	C (mm)
					A	B	T		
PTR-02	2.5	75	75	3.2	300	200	12	60X300	200
PTR-03	3	75	75	3.2	300	200	12	60X300	200
PTR-04	4	100	100	3.2	300	200	18	60X300	200
PTR-05	5	100	100	3.2	300	200	25	60X300	200
PTR-06	6	100	100	3.2	300	200	25	60X300	200
PTR-07	7	100	100	3.2	300	200	25	60X300	200
PTR-08	8	100	100	3.2	300	200	25	60X300	200
PTR-09	9	125	125	3.2	300	200	25	60X300	200
PTR-10	10	125	125	3.2	300	200	30	60X300	200

เสาเหลี่ยมปลายตรง ชูปักลวดไนซ์ สูง 4-14 เมตร

SQUARE STRAIGHT TOP POLE

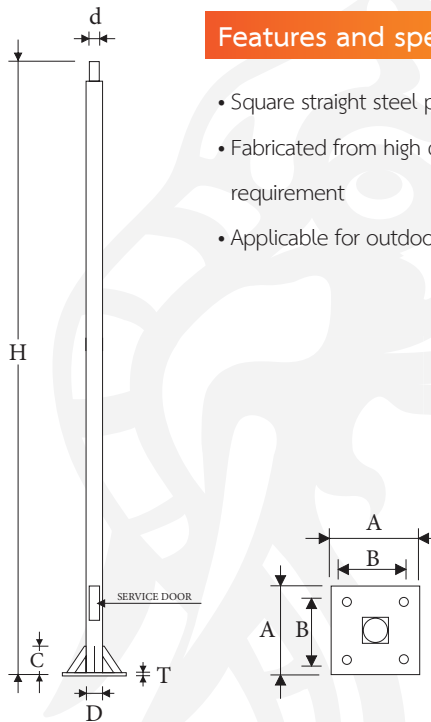


ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

- เสาไฟเหลี่ยมตรง มีความสูงมาตรฐานให้เลือกตั้งแต่ 4 – 14 เมตร
- ผลิตจากเหล็กกรัดร้อนป้องกันการกัดกร่อนโดยการชุบสังกะสีแบบร่อน หรือทาสีกันสนิมคุณภาพดีแล้ว พ่นด้วยสีดำ สีขาวหรือตามลูกค้ากำหนด
- ใช้ในพื้นที่ภายนอกอาคารทั่วไป ป้ายน้ำมัน ลานจอดรถ

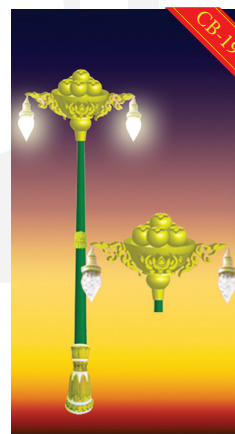
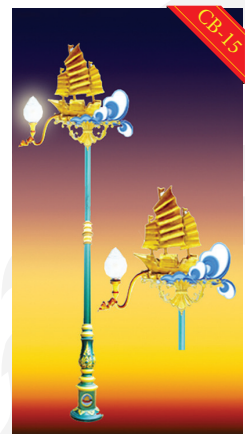
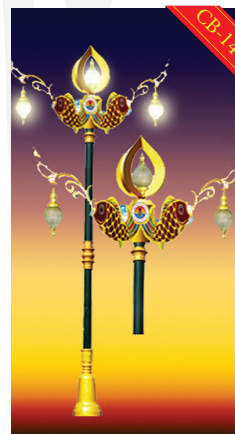
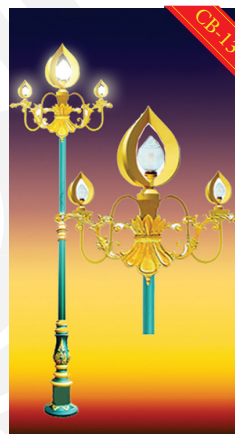
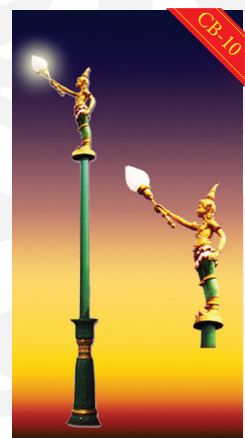
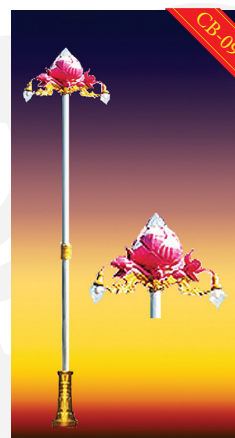
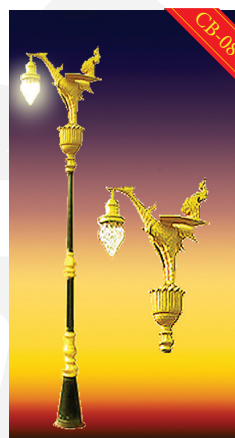
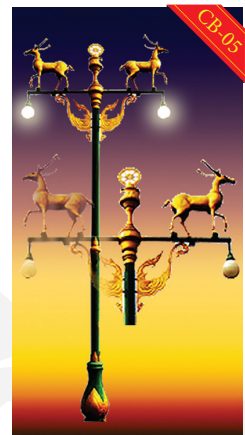
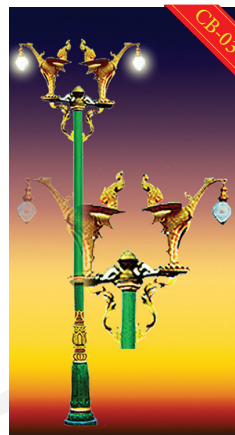
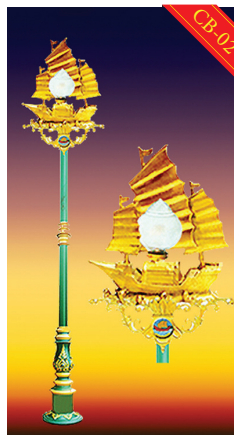
Features and specifications

- Square straight steel pole offering in heights from 2.5 - 10 meters.
- Fabricated from high quality steel pipe anti-rust paint available in black white or as client's requirement
- Applicable for outdoor area, petrol station, car park

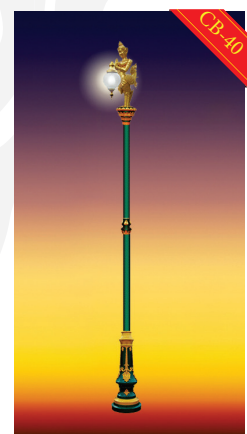
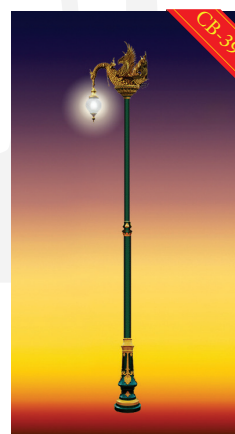
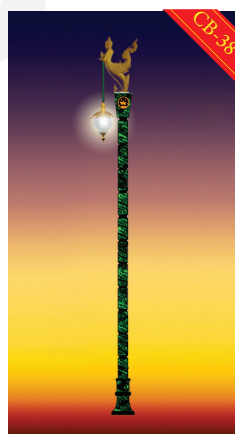
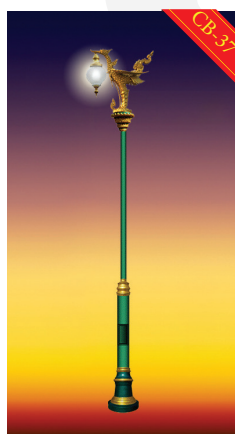
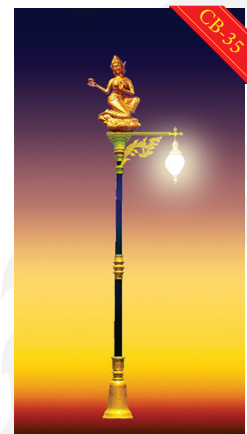
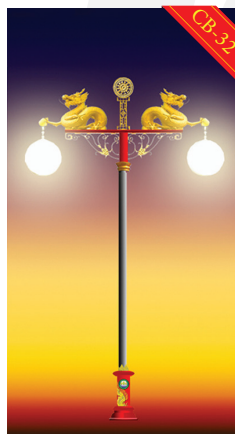
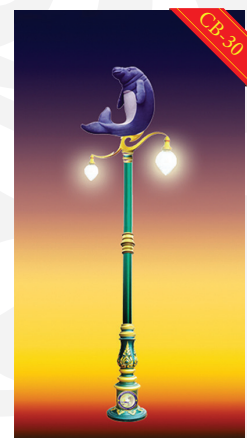
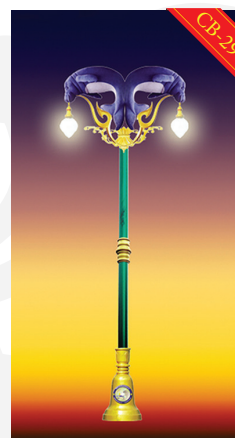
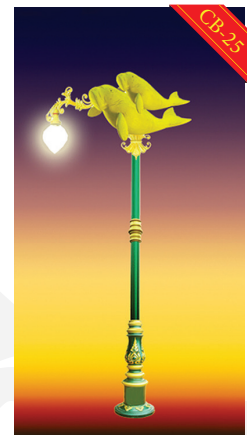
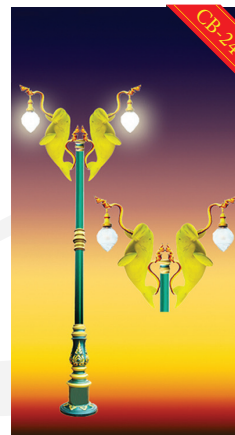
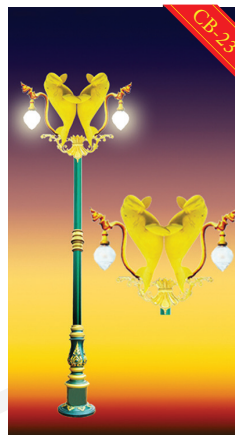
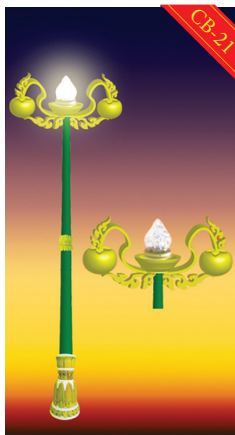


Model	H (m)	D (mm)	d (mm)	Thickness (mm)	Base Plate (mm)			Service Door (mm)	C (mm)
					A	B	T		
PTP-02	2.5	75	75	3.2	300	200	12	60X300	200
PTP-03	3	75	75	3.2	300	200	12	60X300	200
PTP-04	4	100	100	3.2	300	200	18	60X300	200
PTP-05	5	100	100	3.2	300	200	25	60X300	200
PTP-06	6	100	100	3.2	300	200	25	60X300	200
PTP-07	7	100	100	3.2	300	200	25	60X300	200
PTP-08	8	100	100	3.2	300	200	25	60X300	200
PTP-09	9	125	125	3.2	300	200	25	60X300	200
PTP-10	10	125	125	3.2	300	200	30	60X300	200

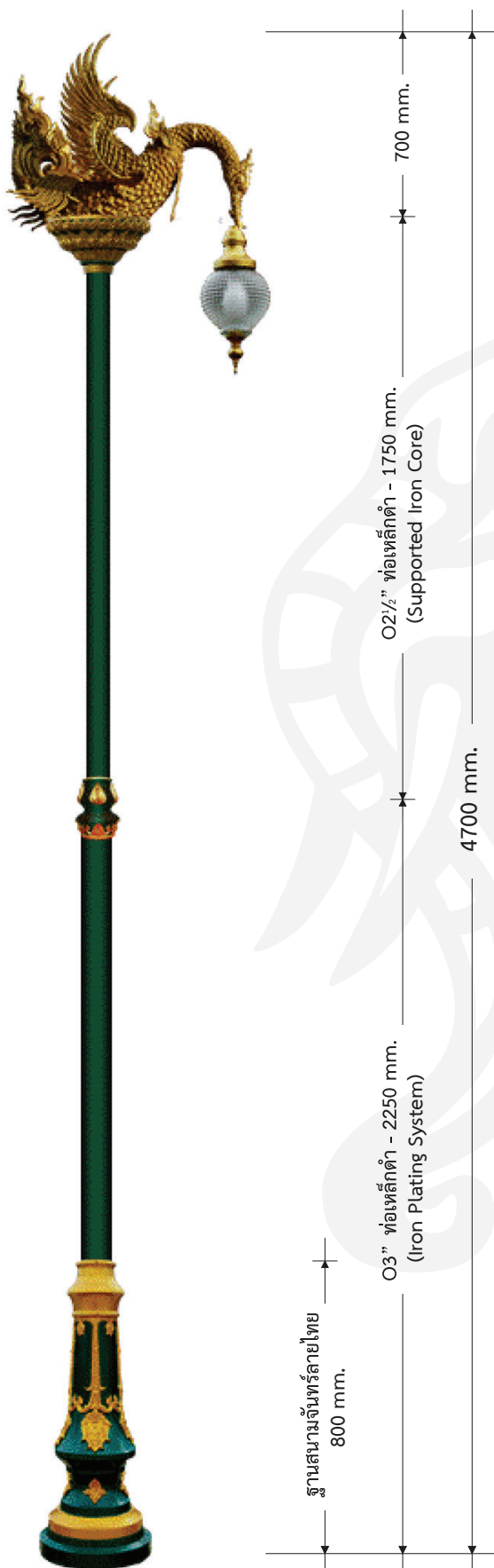
เสาประติมากรรม SCULPTURE POLE



เสาประติมากรรม SCULPTURE POLE



เสาประติมากรรม SCULPTURE POLE



ประติมากรรมหงส์เล่นน้ำ CB-65

วัสดุ

- ไฟเบอร์กลาส (หงส์, บัวรับ, ข้อ, ลายไทย)
- อลูมิเนียม (ฐานครอบ, โคม)

อุปกรณ์มาตรฐาน

- ขั้ว E27 Lamp Holder
- Cartridge Fuse 16 A
- สายไฟภายในเสา VCT 2x1.0 mm².
- โคมห้อย Ø8" ไทยจัมโบ้

อุปกรณ์เสริม (ชุดหลอดไฟ)

- High Pressure Mercury Lamp 125 w. set

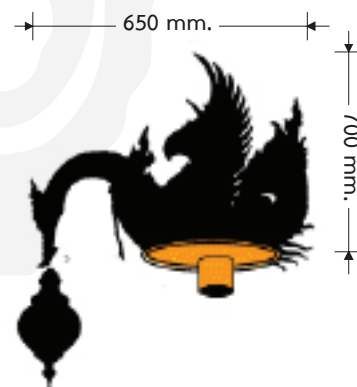
เสาไฟถนน 4.00 ม.

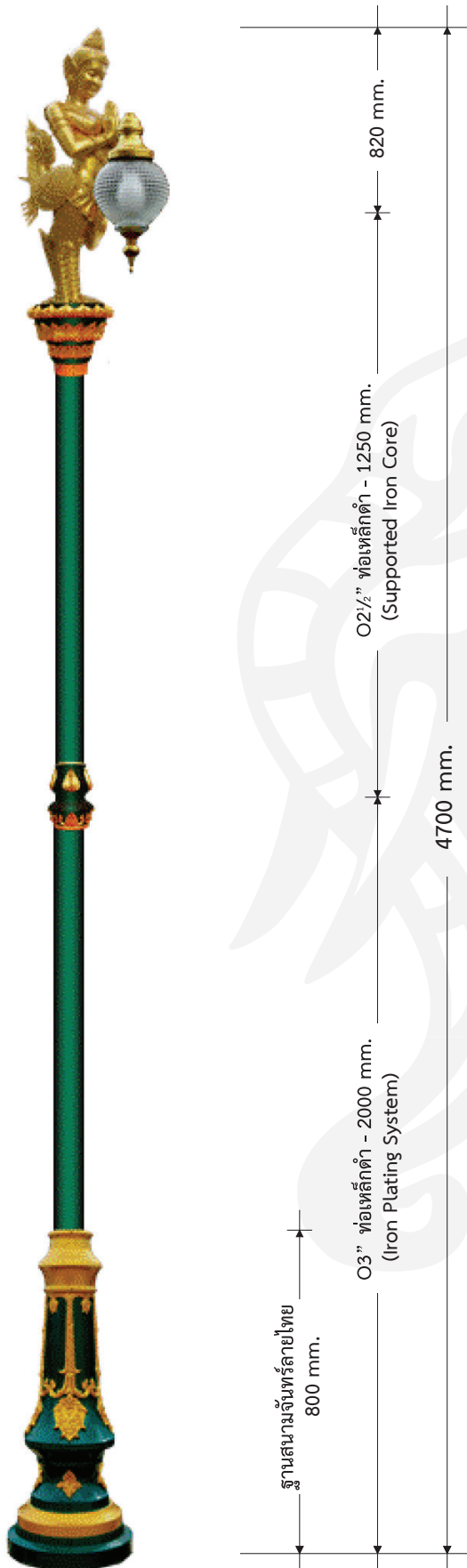
Ø3" Iron Pipe

Ø2 1/2" Iron Pipe

แกนเสาระบบ
Iron Plating

ประติมากรรม หงส์เล่นน้ำ CB-65





เสาไฟสนาม กิณนราววยพร CB-80

วัสดุ

- ไฟเบอร์กลาส (กิณนรา, บั้วรับ, ช้อ, ลายไทย)
- อลูมิเนียม (กิณนรา, ฐาน, โคม, แป้นรับ)

อุปกรณ์มาตรฐาน

- ขั้ว E27 Lamp Holder
- Cartridge Fuse 16 A
- สายไฟภายในเสา VCT 2x1.5 mm².
- โคมห้อย Ø8" ไทยจัมโบ้ ลายไทย

อุปกรณ์เสริม (ชุดหลอดไฟ)

- High Pressure Mercury Lamp 125 w. set

เสาไฟถนน 3.25 ม.

Ø3" Iron Pipe

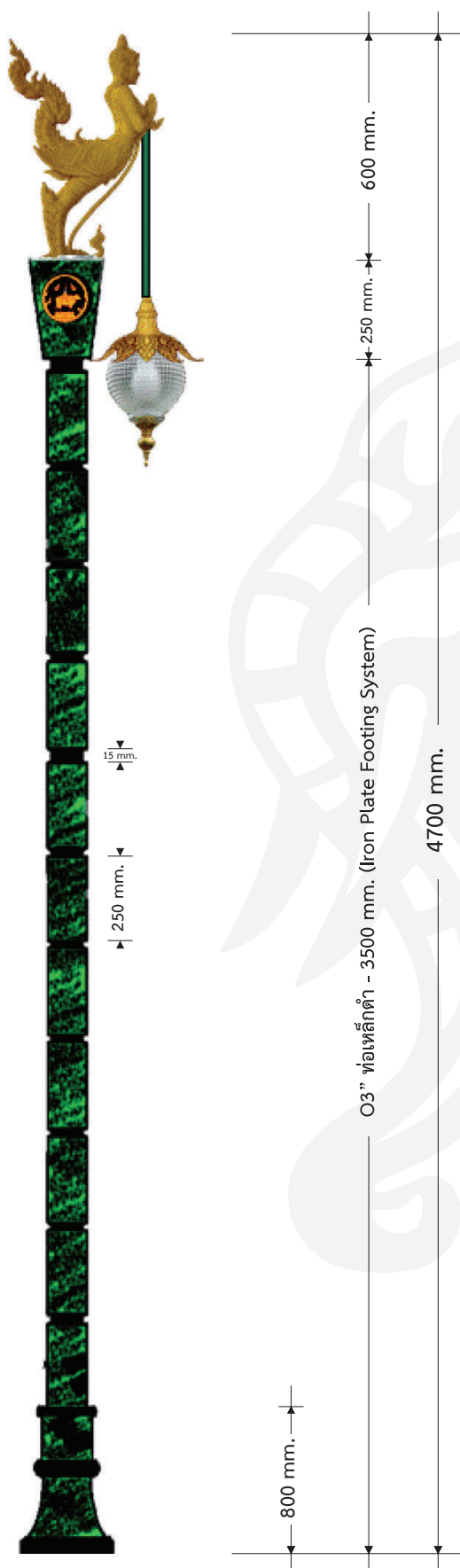
Ø2 1/2" Iron Pipe

แกนเสาระบบ
Iron Plating

ประติมากรรม กิณนรา CB-80 อวยพร



เสาประติมากรรม SCULPTURE POLE



เสาไฟถนน กิณนรา CB-55 ขนเรียบ

วัสดุ

- อลูมิเนียม (กิณนรา, ชุดครอบเสา, โคมห้อย)
- ขั้ว E27 Lamp Holder
- Cartridge Fuse 16 A
- สายไฟภายในเสา VCT 2x1.5 mm².
- โคมห้อย Ø8" ไทยจัมโบ้ ลายไทย

อุปกรณ์เสริม (ชุดหลอดไฟ)

- Compact Fluorescent Lamp 18-23 w.

เสาไฟถนน 3.50 ม.

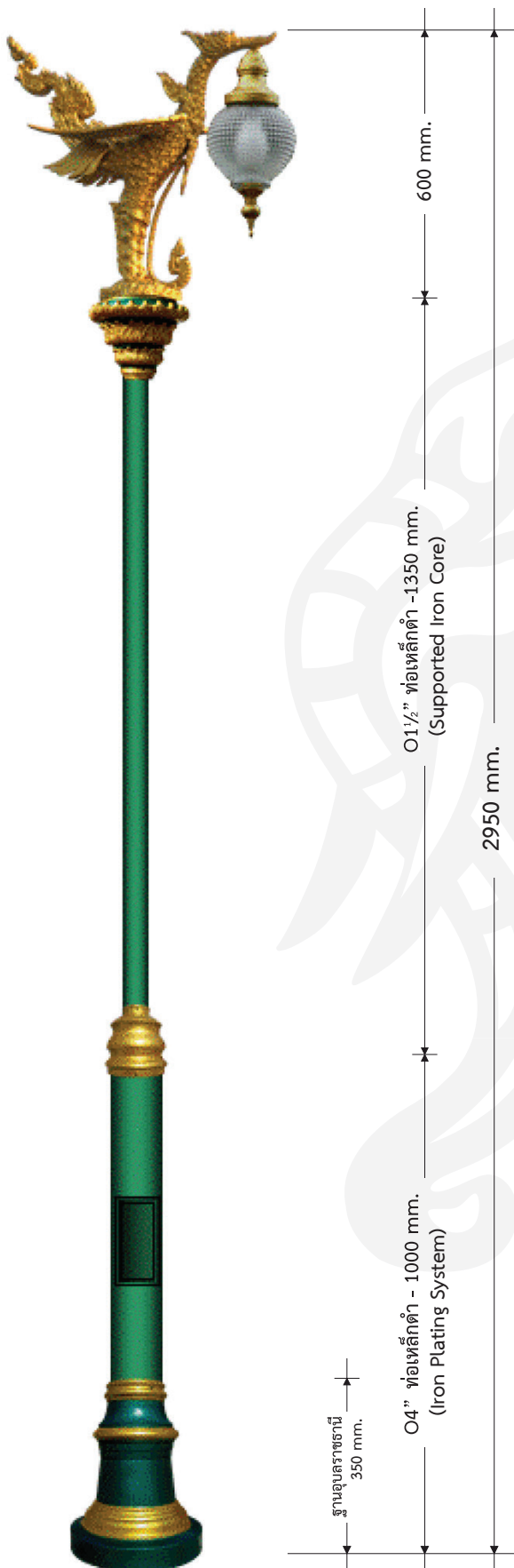
Ø3" Iron Pipe

(แกนในเสา)

แกนเสาระบบ
Iron Plating

ประติมากรรม กิณนรา CB-55 ขนเรียบ





เสาไฟสนาม หงษ์ทอง CB-52 ขนปุย

วัสดุ

- ไฟเบอร์กลาส (บัวรับ, ลายไทย)
- อลูมิเนียม (หงษ์, ข้อต่อ, ฐาน, โคม)

อุปกรณ์มาตรฐาน

- ขั้ว E27 Lamp Holder
- สายไฟภายในเสา VCT 2x1.0 mm².
- โคมห้อย Ø8" ไทยจัมโบ้

อุปกรณ์เสริม (ชุดหลอดไฟ)

- Compact Fluorescent Lamp 18-23 w.

เสาไฟสนาม 2.35 ม.

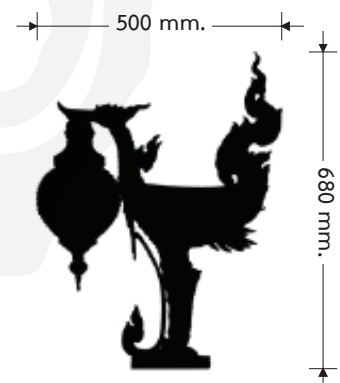
Ø1 1/2" Iron Pipe

Ø4" Iron Pipe

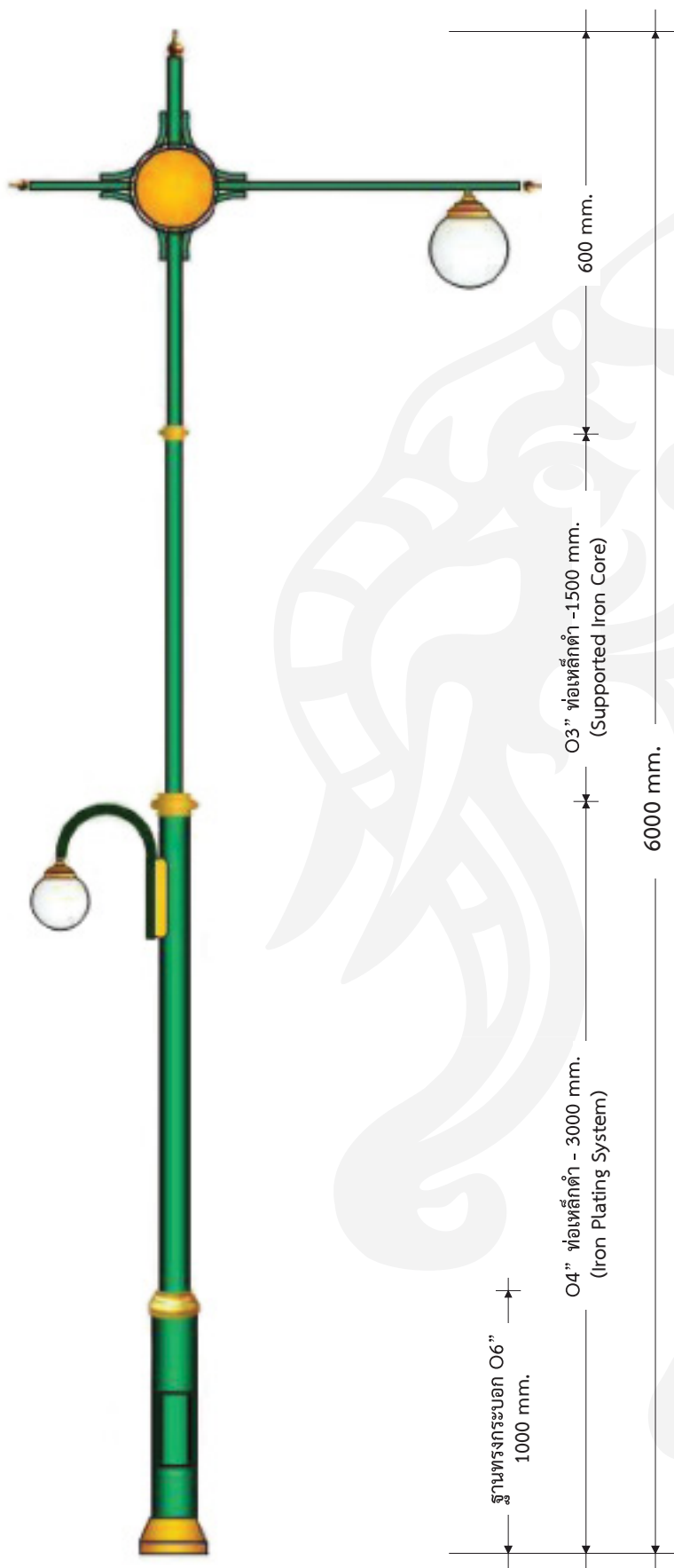
แกนเสาระบบ
Iron Plating



ประติมากรรม หงษ์ทอง CB-52 ขนปุย



เสาประติมากรรม SCULPTURE POLE



เสาไฟ โคมกิ่งคู่ โคมทรงกลม Ø12"

อุปกรณ์มาตรฐาน

- ขั้ว E27 / E40 Lamp Holder
- Cartridge Fuse 16 A
- สายไฟภายในโคม VCT 2x2.5 mm².
- โคมห้อย Ø8" ไทยจัมโบ้
- โคมห้อย Ø12" ไทยจัมโบ้

อุปกรณ์เสริม (ชุดหลอดไฟ)

- Compact Fluorescent Lamp 18-23 w.
- High Pressure Mercury Lamp 250 w. set

เสาไฟสนาม 6.00 ม.

Ø4" Iron Pipe

Ø3" Iron Pipe

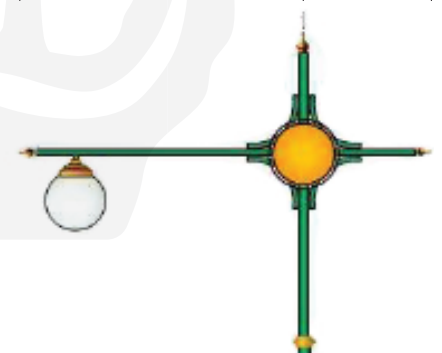
Ø2" Iron Pipe

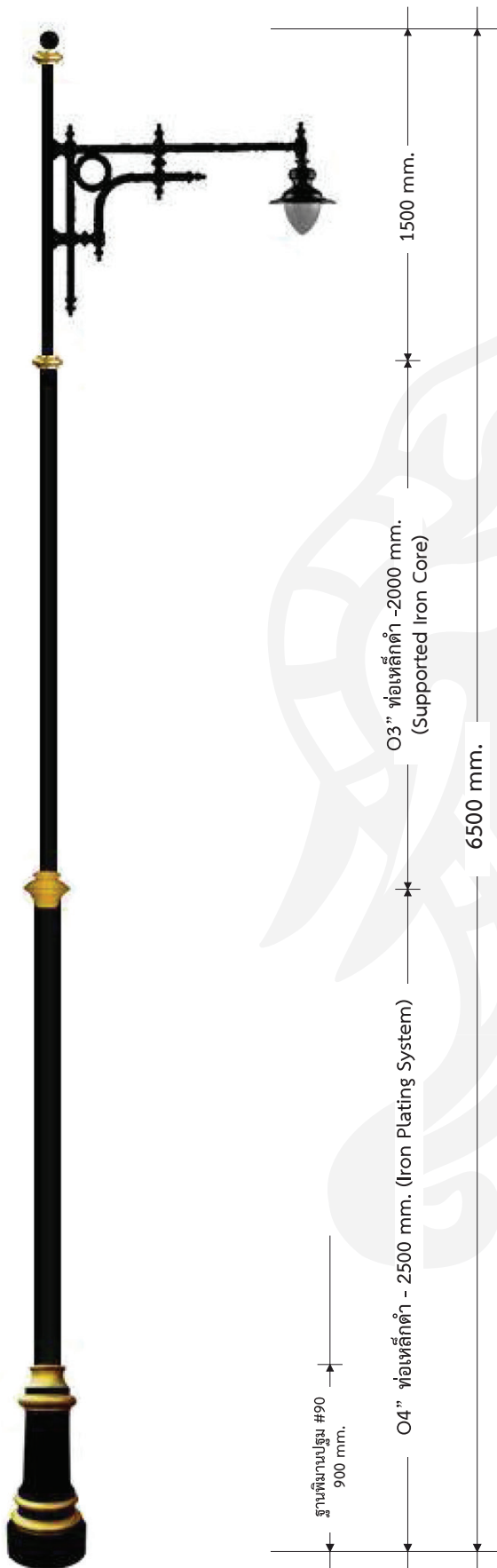
แกนเสาระบบ
Iron Plating



โคมทรงกลม Ø12

1300 mm. 500 mm.





เสาไฟโคมกิ่งเดียว รุ่นพิมานปฐุม CB-100

วัสดุ

- ไฟเบอร์กลาส (ข้อกลางบัวเรียบ)
- อลูมิเนียม (ฐานครอบ, โคมห้อย, บัวต่อ)

อุปกรณ์มาตรฐาน

- ขั้ว E40 Lamp Holder
- Cartridge Fuse 16 A
- สายไฟภายในเสา VCT 2x2.5 mm².
- โคมห้อย Ø40" พิมานปฐุม

อุปกรณ์เสริม (ชุดหลอดไฟ)

- High Pressure Mercury Lamp 250 w. set
- High Pressure Sodium Lamp 250 w. set

เสาไฟถนน 6.00 ม.

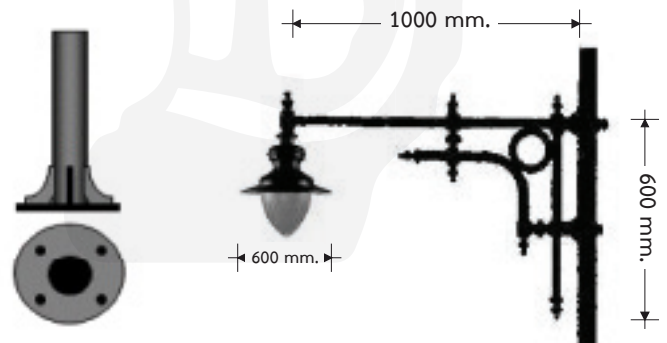
Ø4" Iron Pipe

Ø3" Iron Pipe

Ø2 1/2" Iron Pipe

แกนเสาระบบ
Iron Plating

ประติมากรรม พิมานปฐุม CB-100



เสาไฟส่องสว่างโซล่าเซลล์ 20 วัตต์

SOLAR STREET LIGHT 20 W



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

1. แผงโซล่าเซลล์
 - ขนาด 80 w.
 - กรอบทำจากอลูมิเนียมน้ำหนักเบาไม่เกิดสนิม
 - อายุการใช้งานแผงโซล่าเซลล์ไม่น้อยกว่า 25 ปี
2. โคมไฟถนนแอลอีดี
 - กำลังไฟ 20 w. 12 v.
 - อายุการใช้งานยาวนานมากกว่า 50,000 ชั่วโมง
 - ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมทนทานต่อสภาพแวดล้อมภายนอกได้ดี
 - ฝาครอบทำจากกระจกนิรภัยทนความร้อนสูง
 - Daylight/ Warm White
3. ชุดควบคุมการประจุแบตเตอรี่
 - แบตเตอรี่ชนิด Lead Acid Free Maintenance ประเภท Deep Discharge
 - ขนาด 12 v. กระแสไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 65 Ah. อัตราการประจุ 20 ชม. ที่แรงดันไฟฟ้าสุดท้าย 1.75 v. ต่อเซลล์
 - อุปกรณ์ประจุมีไฟแสดงสถานะ การทำงานเป็นหลอด LED แสดง 3 สถานะ
 - สามารถตั้งเวลา เปิด-ปิด อัตโนมัติได้
 - ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001
4. เสาไฟและตู้ควบคุม
 - ผลิตจากเหล็กที่รื้อถอนป้องกันสนิมด้วยการชุบสังกะสีตามมาตรฐาน ASTM A123 หรือทาสีกันสนิมคุณภาพดีแล้วทาสีด้วยสีดำหรือบรอนซ์เงิน
 - เสาไฟสูง 4-6 เมตร ๑ ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

Features and specifications

1. Solar cell panel 80 w. and over 25 years life span
2. LED Street Light 20 w. 12 v. 50,000 hours lifetime
3. Solar cell Charger controller
 - Lead-acid deep cycle battery 12 v. 65 Ah
 - LED display with timer
4. 4-6 meters height street light steel pole and not less than 3" in diameter



เสาไฟส่องสว่างโซล่าเซลล์ 30 วัตต์

SOLAR STREET LIGHT 30 W

ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

1. แผงโซล่าเซลล์
 - ขนาด 200 วัตต์
 - กรอบทำจากอลูมิเนียมน้ำหนักเบาไม่เกิดสนิม
 - อายุการใช้งานแผงโซล่าเซลล์ไม่น้อยกว่า 25 ปี
2. โคมไฟถนนแอลอีดี
 - กำลังไฟ 30 w. 12 v.
 - อายุการใช้งานยาวนานมากกว่า 50,000 ชั่วโมง
 - ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมทนทานต่อสภาพแวดล้อมภายนอกได้ดี
 - ฝาครอบทำจากกระจกนิรภัยทนความร้อนสูง
 - Daylight/ Warm White
3. ชุดควบคุมการประจุแบตเตอรี่
 - ขนาด 12 v. กระแสไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 150 Ah
 - แบตเตอรี่ชนิด Lead Acid Free Maintenance ประเภท Deep Discharge
 - อุปกรณ์ประจุมีไฟแสดงสถานะ การทำงานเป็นหลอด LED แสดง 3 สถานะ
 - สามารถตั้งเวลา เปิด-ปิด อัตโนมัติได้
 - ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001
4. เสาไฟและตู้ควบคุม
 - ผลิตจากเหล็กที่รื้อถอนป้องกันสนิมด้วยการชุบสังกะสีตามมาตรฐาน ASTM A123 หรือทาสีกันสนิมคุณภาพดีแล้วทาสีด้วยสีดำหรือบรอนซ์เงิน
 - เสาไฟสูง 4-6 เมตร ๒ ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

Features and specifications

1. Solar cell panel 200 w. and over 25 years life span
2. LED Street Light 30 w. 12 v. 50,000 hours lifetime
3. Solar cell Charger controller
 - Lead-acid deep cycle battery 12 v. 150 Ah
 - LED display with timer
4. 4-6 meters height street light steel pole and not less than 3" in diameter



ร่วกันอันตราย (การ์ดเรล)

GUARD RAIL



ข้อกำหนดและคุณสมบัติทั่วไป

ผลิตภัณฑ์ราวเหล็กลูกฟูก (Guard Rail) ของบริษัทซี-คอน ซีสเต็ม เทคโนโลยี จำกัด ภายใต้แบรนด์ C-CON ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงผ่านกำลังวิธีการผลิต Basic oxygen open heat electric ที่ได้มาตรฐานทำให้ราวเหล็กลูกฟูกมีความทนทานสูง แผ่นเรียบสม่ำเสมอปราศจากรอยตำหนิคุณภาพเป็นที่ไว้วางใจสามารถใช้งานได้กับถนนทุกประเภทอาทิทางหลวง ทางด่วน ทางลาดชัน ทางโค้ง นอกจากนี้ยังสามารถนำไปใช้ได้ตามสถานที่อื่นๆ เช่น สนามบิน โรงงาน ลานจอดรถ เป็นต้น ผลิตภัณฑ์ราวเหล็กลูกฟูก C-CON มีคุณลักษณะตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 248-2531

ราวเหล็กลูกฟูก		“ความหนา ไม่น้อยกว่า mm”	น้ำหนักที่ขุด ไม่น้อยกว่า กรัม/ตร.ม.	ความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า กก./ตร.ม.	การยึด ไม่น้อยกว่า ร้อยละ กรัม/ตร.ม.	ระยะแฉกไม่เกิน			
						กุดด้านหน้าไม่เกิน		กุดด้านหลังไม่เกิน	
ชั้น	ชนิด					แรงกุด (KG)	ระยะแฉกไม่เกิน (mm)	แรงกุด (KG)	ระยะแฉกไม่เกิน (mm)
1	1	3.2	550	41	21	910	50	720	50
	2	3.2	1100			1360	75	1090	75
1	1	2.5	550	32	21	910	50	720	50
	2	2.5	1100			1360	75	1090	75



ชั้นของราวเหล็กลูกฟูก (Classification of Guard Rail)

ชั้นที่ 1 มีความหนาของแผ่นเหล็กที่ใช้ในการผลิตไม่น้อยกว่า 3.2

ชั้นที่ 2 มีความหนาของแผ่นเหล็กที่ใช้ในการผลิตไม่น้อยกว่า 2.5

ชนิดของราวเหล็กลูกฟูก (Guard Rail) แบ่งออกเป็น 2 ชนิดดังนี้

ชนิดที่ 1 ออบสังกะสีอย่างน้อย 500 กรัมต่อตารางมิลลิเมตร

ชนิดที่ 2 ออบสังกะสีอย่างน้อย 1100 กรัมต่อตารางมิลลิเมตร

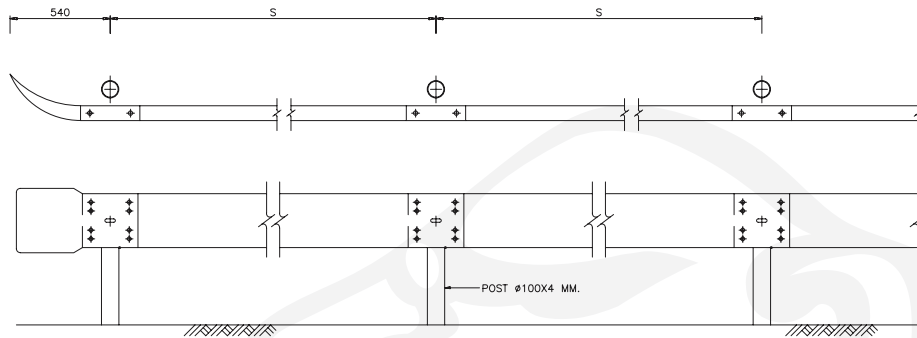
(ใช้กรณีที่ต้องการให้มีความต้านทานการสึกกร่อน เช่น เส้นทางที่ติดทะเล)

เสาเหล็กกลมชุบสังกะสี Galvanized Standard Steel Pipe

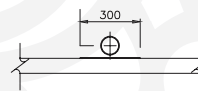
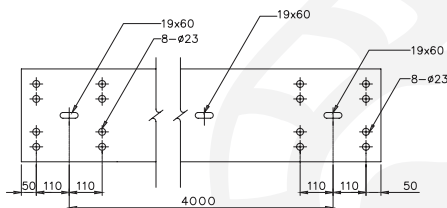
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางรอบนอกไม่น้อยกว่า 100 mm. หนาไม่น้อยกว่า 4 mm. ช่องระหว่างเสา (S) เป็นไปตามตารางด้านล่าง

ช่องระหว่างเสา (S) เมตร	Radius of Curve (R) เมตร	Height of Fill (H) เมตร	Outer Diameter mm.	Thickness mm.
4.00	95 Tangent or $R \geq 700$	$H \leq 300$	100	4
3.00	$950 \leq R < 700$	$3.00 < H \leq 4.00$	100	4
2.00	$150 \leq R < 450$	$4.00 < H \leq 5.00$	100	4
1.00	$R < 150$	$5.00 < H \leq 7.00$	100	4

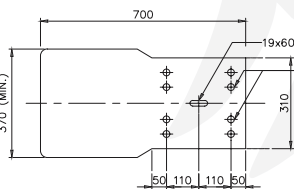
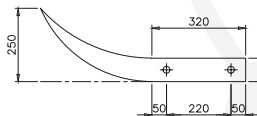
เสาเหล็กกลมชุบสังกะสี สลักเกลียว แป้นเกลียว และแหวนรอง ผ่านการอบสังกะสี (Hot dip galvanized) ตามมาตรฐาน มอก. 171/2519 ชั้นคุณภาพ 5.8



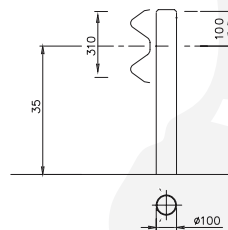
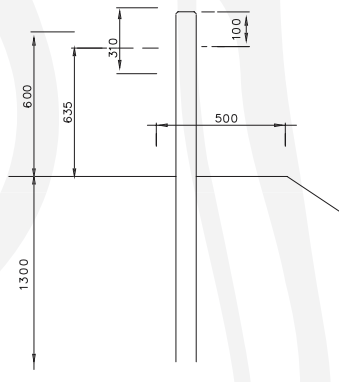
PLAN AND SECTION



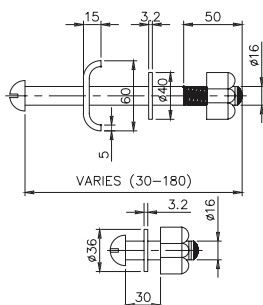
BACKUP PLATE



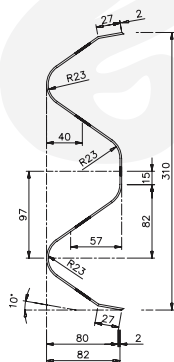
TERMINAL SECTION



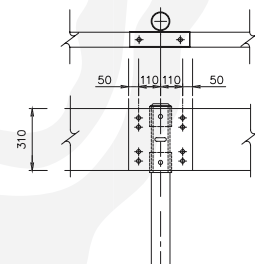
POST



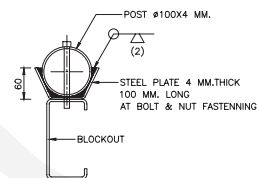
BOLT & NUT



RAIL SECTION

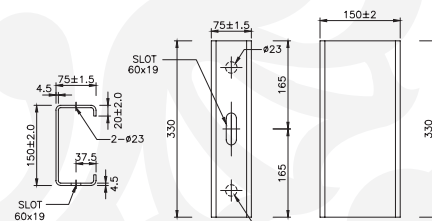


GUARD RAIL 2015



DETAIL "A"

PLAN AND SECTION

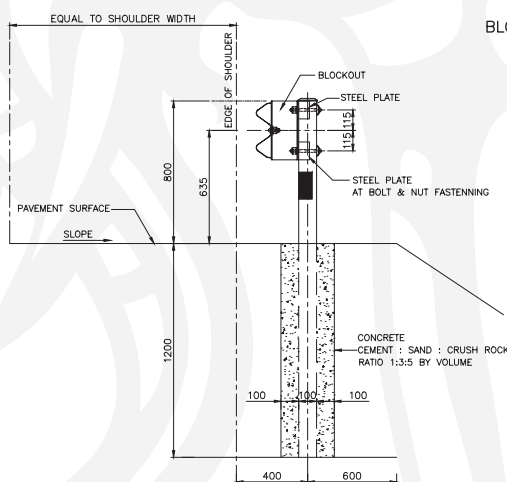


TOP VIEW

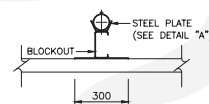
FRONT VIEW

SIDE VIEW

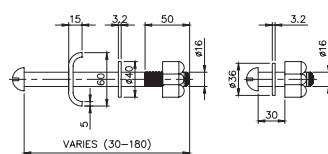
BLOCKOUT DETAILS



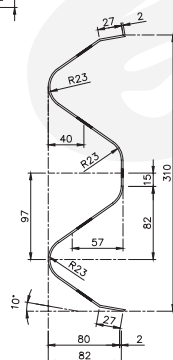
TERMINAL SECTION



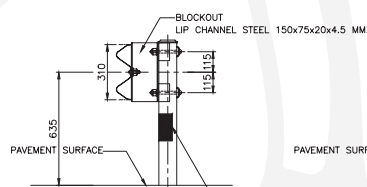
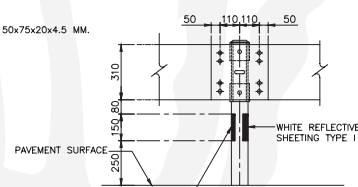
BACKUP PLATE



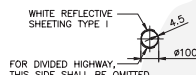
BOLT & NUT



RAIL SECTION

WHITE REFLECTIVE
SHEETING TYPE I

— FOR DIVIDED HIGHWAY, —
THIS SIDE SHALL BE OMITTED



FOR DIVIDED HIGHWAY, THIS SIDE SHALL BE OMITTED.



WHITE REFLECTIVE SHEETING TYPE 1



FOR DIVIDED HIGHWAY, THIS SIDE SHALL BE OMITTED

20°
DIRECTION OF TRAFFIC →

POST