



มอก. 128-2560

มอก. 828-2546



ท่อคอนกรีต มอก.  
บ่อพัก คสล.



เสาเข็มหกเหลี่ยม  
เสาเข็มไอ



แผ่นพื้น มอก.



# ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก.



มอก. 128-2560

ผลิตภัณฑ์คอนกรีต เป็นองค์ประกอบที่สำคัญสำหรับงานก่อสร้าง เนื่องจากเป็นส่วนหนึ่งของระบบและรากฐานของอาคาร เราจึงทุ่มเทสรรหาผลิตภัณฑ์คอนกรีตที่มีคุณภาพ เลือกใช้วัสดุคุณภาพ ได้แก่ ปูนปอร์ตแลนด์คุณภาพ เหล็กเสริมที่ได้มาตรฐาน รวมถึงหินทรายที่มีความสะอาด ผลิตด้วยเครื่องจักรทันสมัยจาก ประเทศเดนมาร์ก และอิตาลี ควบคุมกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ จนได้ผลิตภัณฑ์คอนกรีตคุณภาพ ได้รับความไว้วางใจจากโครงการก่อสร้างมากมาย

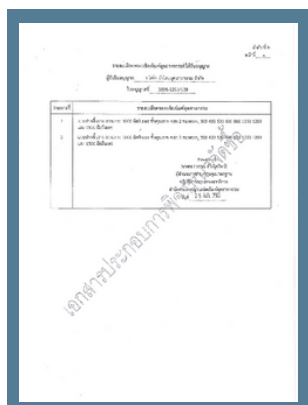
## ท่อระบายน้ำคอนกรีต มอก. ชนิดปากลิ้นราง TONGUE AND GROOVE PIPE (TISI)

คือ ท่อระบายน้ำคอนกรีตแบบปากลิ้นราง ผลิตโดย บริษัท บัวไทยอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับ มอก. 128-2560 เหมาะสำหรับงานระบายน้ำทั่วไป จากที่อยู่อาศัย โรงงาน อาคารทุกชนิด รวมถึงถนนต่างๆ



## การเลือกชั้นคุณภาพขึ้นอยู่กับประเภทสิ่งก่อสร้าง

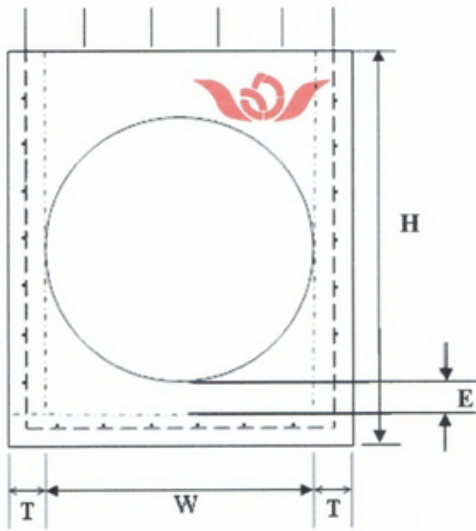
งานระบายน้ำที่ต้องรับน้ำหนักสูง หน่วยงานราชการ นิคมอุตสาหกรรม โรงงานอุตสาหกรรมหนัก ปิมน้ำมัน มหาวิทยาลัย ถนนทางหลวง อาคารสูง จะใช้ท่อ คสล. ชั้นคุณภาพ 2 , 3



ขนาด-ชนิดท่อที่ผลิตแล้วได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมาย มอก.	
ขนาดท่อ (มม.)	ความหนา (มม.)
300	50
400	60
500	70
600	75
800	95
1,000	110
1,200	125
1,500	150



# บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป MANHOLE



ผลิตและจำหน่ายบ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป โดย บริษัท บัวไทยอุตสาหกรรม จำกัด เพื่อประกอบกับ งานวางท่อระบายน้ำ มีหน้าที่ในการดักตะกอนต่างๆ ที่มากับท่อระบายน้ำเสีย มีหลายขนาดสามารถเชื่อม ท่อคอนกรีต ได้ตั้งแต่ขนาด 30 ซม. จนถึง 150 ซม. ภายในเสริมเหล็กกระห่าง 20 ซม. เลือกขนาดเหล็ก เสริมได้ทั้ง RB 6, RB 9 มม. และ DB 12 ที่มีมอกรองรับ สั่งผลิตแบบเปิดช่องเชื่อมต่อได้ทุกแบบ



ขนาดท่อ (ม.)	ขนาดบ่อพัก (วัดภายใน)			
	กว้าง (ม.)	ยาว (ม.)	สูง (ม.)	หนา(ม.)
0.30	0.45	0.45	0.73	0.10
0.40	0.60	0.60	1.00	0.10
0.50	0.70	0.70	1.05	0.10
0.60	0.80	0.80	1.15	0.10
0.80	1.00	1.00	1.54	0.12
1.00	1.20	1.00	1.75	0.12
1.20	1.50	1.00	2.10	0.125
1.50	1.85	1.00	2.45	0.125 / 0.15

การเลือกใช้ชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูปในงานก่อสร้าง ได้รับความนิยมเป็นอย่างมากในปัจจุบัน เนื่องจากเป็นที่ทราบกันว่าช่วยลดต้นทุนการผลิต ทั้งเวลา ค่าแรง ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม ลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุและดินฟ้าอากาศ เมื่อมีการวางแผนการจัดซื้อ จะช่วยให้การก่อสร้างเสร็จในเวลาอันรวดเร็ว เราจึงนำเสนอผลิตภัณฑ์คอนกรีตที่แข็งแรง ทนทาน ควบคุมคุณภาพทุกขั้นตอน ใช้เครื่องจักรที่ทันสมัย

## บ่อพักฟุตตั้งสำเร็จรูป สำหรับงานฐานราก



## รางระบายน้ำสำเร็จรูป CONCRETE GUTTER

สำหรับก่อสร้างระบบระบายน้ำซึ่งมีรูปแบบ -  
พื้นที่จำกัด คือขนาดภายใน 30x100x10 ซม.



## บ่อพักร้อยสายไฟ HANDHOLE

ใช้ร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน เป็นจุดศูนย์รวมของสาย  
ไฟฟ้าใต้ดินทั้งหมด ช่วยรักษาระบบไฟฟ้า มีขนาด  
วัดภายใน 80x80x ซม. หนา 15 ซม.



## เสาเอ็นสำเร็จรูป CONCRETE LINTEL

ช่วยเพิ่มความแข็งแรงทนทานให้กับโครงสร้าง  
ผนังและวงกบลดความยุ่งยากในการติดตั้ง มีให้  
เลือกหลายขนาดเช่น 6x9, 7x9, 9x9, 6x12,  
9x12 ซม.สามารถผลิตขนาดและเสริมเหล็กตาม  
ความต้องการ



## ฐานเสาไฟฟ้าสำเร็จรูป POLE FOUNDATION

เหมาะสำหรับ งานสาธารณูปโภคทั่วไป เช่น งานไฟฟ้า  
ถนนกรมทางหลวง งานสวนสาธารณะ มี 3 ขนาดให้  
เลือกตรงกับความต้องการคือ ขนาด 40x80x120 ซม.  
, 45x90x120 ซม. และ 50x100x120 ซม.





## ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก , แบบไม่เสริมเหล็ก TONGUE AND GROOVE PIPE

ขนาดท่อ (ซม.)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (มม.)	ความหนาท่อ (มม.)	ส่วนเข้ากันท่อ (มม.)	เหล็กเสริมวงท่อ (มม.)
30	300	50	25	5
40	400	55	30	5
50	500	60	30	5
60	600	65	35	5
80	800	100	45	6
100	1000	110	50	6



## บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก MANHOLE

ขนาดท่อ	ขนาดบ่อพัก (วัดภายนอก)				
	กว้าง (ม.)	ยาว (ม.)	สูง (ม.)	หนา (ม.)	เสริมเหล็ก (มม.)
30 ซม. รูท้อ 42 ซม.	0.55	0.60	0.70	0.05	5.5
40 ซม. รูท้อ 53 ซม.	0.70	0.80	0.90	0.08	7.0
50 ซม. รูท้อ 64 ซม.	0.70	0.80	0.90	0.08	7.0
60 ซม. รูท้อ 75 ซม.	0.80	1.00	1.10	0.09	7.0
80 ซม. รูท้อ 102 ซม.	0.90	1.30	1.35	0.10	10.0
100 ซม. รูท้อ 128 ซม.	1.20	1.50	1.70	0.10	10.0





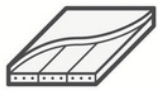
## แผ่นพื้นสำเร็จรูป Prestressed solid slab



เป็นคอนกรีตอัดแรงท้องเรียบ ทำหน้าที่ทั้งเป็นแบบหล่อหรือเป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างช่วยรับน้ำหนัก เหมาะกับงานก่อสร้างอาคาร ทำให้งานก่อสร้างสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น มีทั้งแบบธรรมดาและ มอก. ขนาดหนา 5 ซม. กว้าง 35 ซม. โดยความยาวและจำนวนลวดเสริมจะแตกต่างกันดังนี้

### ตารางแสดงจำนวนลวด และความยาวแผ่นพื้นท้องเรียบอัดแรงธรรมดา

ตำแหน่งลวด	ความยาวมาตรฐาน (ม.)	จำนวนลวดพีซีวาย 4 มม. (เส้น)
	1.00 - 3.00	4
	3.5	5
	4	6
	4.50 - 5.00	7



### แผ่นพื้นสำเร็จรูป มอก. Prestressed solid slab (TISI)



มอก. 828-2546

เป็นคอนกรีตอัดแรงท้องเรียบรูปหน้าตัดกว้าง 35 ซม. หนา 5 ซม. ด้านท้องของพื้นเรียบโดยไม่ต้องฉาบปูนอีกด้านตีร่องเมื่อเทคอนกรีตกับหน้าจะเป็นงานเนื้อเดียวกันกับตัวพื้นสำเร็จรูป เหมาะกับงานอาคารทั่วไปทุกประเภท



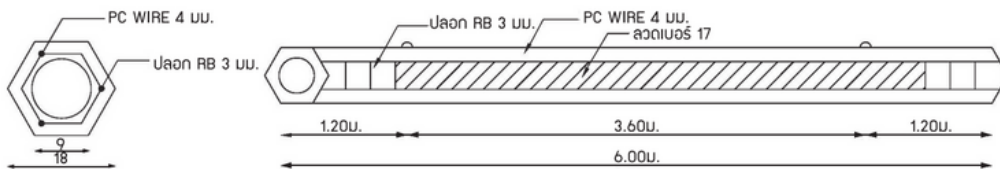
จำนวนลวด PC wire 4 mm. (เส้น)	ค่าการรับน้ำหนักจร (LL) : กิโลกรัม ต่อ ตารางเมตร								
	ความยาวแผ่นพื้น (เมตร)								
	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0
4	735	630	515	430	345	280	232	-	-
5	860	750	615	530	460	395	345	295	255
6	1,016	920	750	645	490	490	430	400	315
7	1,251	1,155	810	700	530	530	470	410	235



# เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง Hexagonal pile

เสาเข็มหกเหลี่ยมอัดแรง ใช้ลวดแรงดึง PC WIRE ขนาด 4 มม. จำนวน 3 เส้นต่อดัน ซึ่งภายในเสาเข็มจะมีการใส่ปลอกหกเหลี่ยมขนาด 3 มม. ที่หัวและท้ายเสาเข็มอย่างละ 3 ปลอก โดยมีลวดสปริงเบอร์ 17 พันรอบปลอกหกเหลี่ยมตลอดทั้งต้น ใช้ปูนซีเมนต์ Type 3 ของ SCG ในการผลิต คอนกรีตมีการเข็งตัวได้มาตรฐานเป็นเวลา 18 ชม.ก่อนนำเสาเข็มออกจากแบบซึ่งทำให้เสาเข็มมีความทนทาน ไม่แตกหักขณะทำการตอก

คุณสมบัติมาตรฐานของเสาเข็มหกเหลี่ยม มีพื้นที่หน้าตัด 133 ตร.ซม. และเส้นรอบรูป 54 ซม.

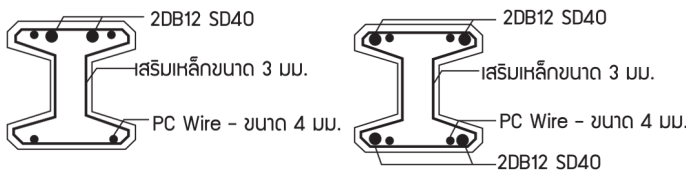


ความยาว (ม.)	น้ำหนัก (กก.)	น้ำหนักปลอดภัย (ตัน)
2	66	0.62
3	99	0.93
4	132	1.25
5	165	1.56
6	198	1.87



## เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ Prestressed concrete I shape pile

เป็นเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ที่ใช้ลวด PC WIRE ขนาด 4 มม. และภายในเสาเข็มจะมีการใส่ปลอกรูปตัวไอขนาด 3 มม. ในเสานขนาดหน้าตัด 15 และ 18 ซม. คัดสรรวัสดุดี ปูน หินทราย เหล็กและควบคุมคุณภาพอย่างใกล้ชิดทุกขั้นตอน ผลิตโดยทีมงานที่มีประสบการณ์ ได้มาตรฐาน สามารถสั่งผลิตแบบเสริมเหล็ก Dowel ได้ตามต้องการ



ตำแหน่งเหล็กเสริม และตัวอย่างการเสริม Dowel

ตารางรับน้ำหนักปลอดภัยของเสาเข็มไอ					
ชนิดเข็ม	เส้นรอบรูป (ซม.)	พื้นที่หน้าตัด (ตร.ซม.)	น้ำหนัก(กก./ซม.)	ความยาว(ม.)	น้ำหนักปลอดภัย (ตัน/ต้น)
115	71.7	155	37	2-6	1-3
118	84.6	216	52	3-7	5-10

\* ตัวเลขค่า safe load ที่ให้ไว้เป็นเพียงแนวทางเบื้องต้นในการเลือกขนาดและชนิดของเสาเข็มเท่านั้น เสาเข็มที่มีความยาวต่างกัน และหรือสภาพดินแต่ละหน่วยงานที่แตกต่างกัน จะให้ค่า safe load ที่แตกต่างกันออกไป

# สิ่งที่เรายึดมั่นในการบริการ



## TRUST

มั่นใจ ด้วยประสิทธิภาพ  
การดำเนินงานเปี่ยมประสบการณ์



## COMMITMENT

ประทับใจ ด้วยบริการต่อเนื่อง  
ทุกความต้องการวัสดุก่อสร้าง



## RELIABILITY

ทันใจ ส่วสินค้าตรงเวลา  
ถึงหน่วยงานตามกำหนด



## QUALITY

วางใจ ด้วยคุณภาพผลิตภัณฑ์  
มาตรฐานอุตสาหกรรมและ  
เทียบเท่า



## HONESTY

เชื่อถือ ด้วยธุรกิจที่ดำเนินงาน  
มากกว่า 20 ปี



## CLIENTS

อุ่นใจ ด้วยผลงานในโครงการ  
ก่อสร้างจำนวนมาก

## ติดต่อ ตัวแทนจำหน่าย

