

ผู้ผลิตและจำหน่าย

- เสาค้ำยันเหล็กม้วน เสาค้ำรูปตัวไอ
มอก.396-2549
- ท่อระบายน้ำคอนกรีตอัดแรง
ชนิดกลมและเหลี่ยม
มอก.128-2549, มอก.1164-1166-2559
- แผ่นพื้นท้องเรียบ มอก.828-2546
- บ่อพักสำหรับท่อระบายน้ำ
- รั้วสำเร็จรูป
(แบบทึบ,แบบโปร่ง,รั้วควมบอย)
- เสารั้วลดหนามอัดแรง
- รางระบายน้ำสำเร็จรูป
- เสาไฟฟ้าเพื่อการเกษตร
- ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปอื่น ๆ

187 ถนนสายเอเชีย ม.6 ต.ท่าแพงเพชร
อ.รัตภูมิ จ.สงขลา 90180

☎ 074-498611

☎ LINE 091-8480494 , ☎ LINE 081-6096705

☎ LINE 086-4892116 , ☎ LINE 086-4892117

✉ salepsc1988@gmail.com

LINE PSCGROUP Facebook PSCGROUP19881988

บริการจัดส่ง บริการตอกเสาเข็ม



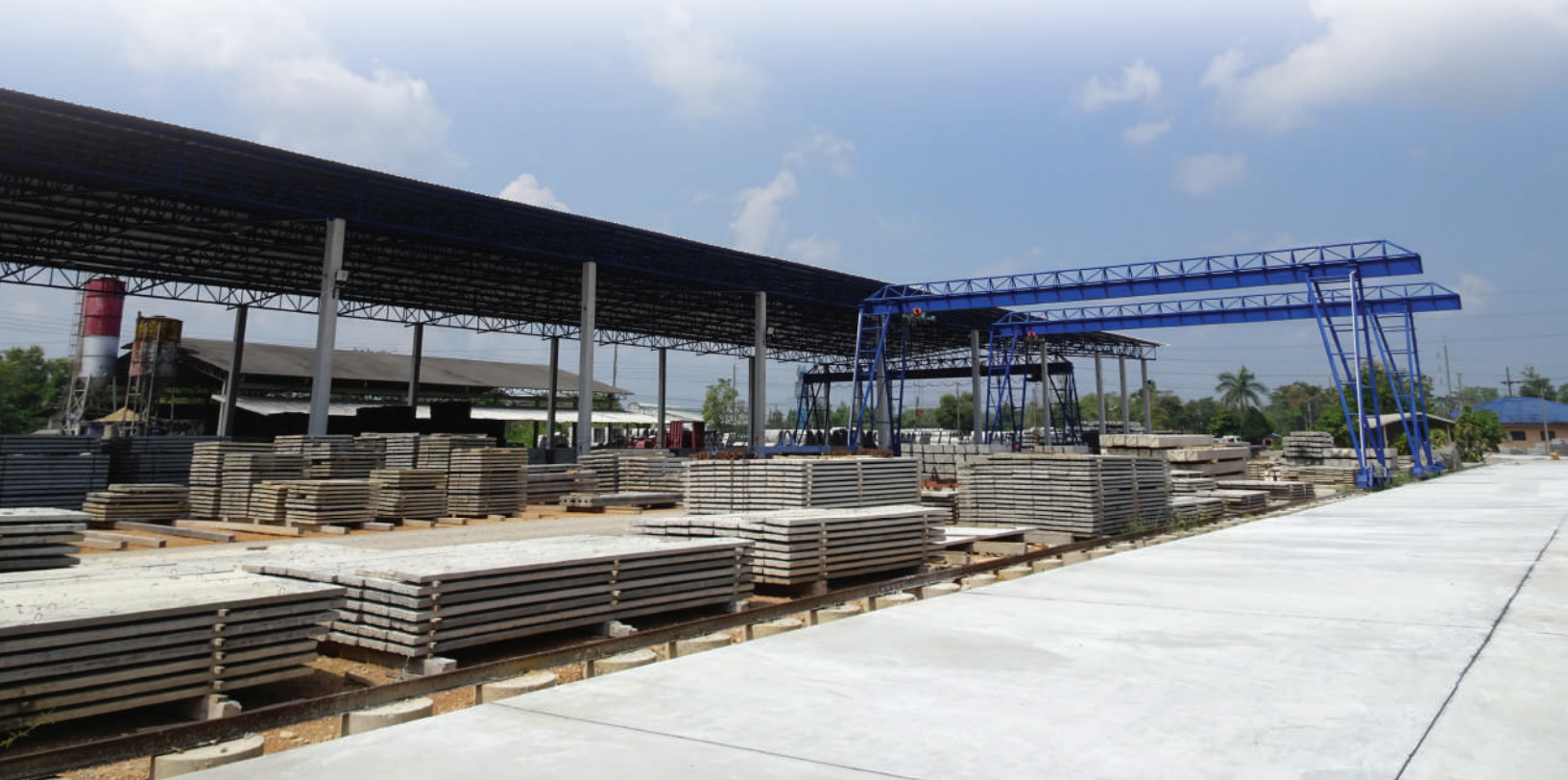
ความเป็นมาของบริษัท

บริษัทได้ดำเนินการก่อตั้งเมื่อปีพ.ศ 2531 และมีโรงงานผลิตตั้งอยู่ที่อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา มีเนื้อที่ 4 ไร่ มีสำนักงานขายอยู่ที่ถนนแสงศรี อำเภอมืองหาดใหญ่ ต่อมาเมื่อปีพ.ศ 2539 ได้ย้ายสำนักงานและขยายโรงงานผลิต มาตั้งอยู่ที่อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา โดยมี เนื้อที่ 33 ไร่ ดำเนินการผลิตเสาเข็ม แผ่นพื้นสำเร็จรูป ท่อระบายน้ำ เสารั้ว เสาไฟฟ้าเพื่อการเกษตรและผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงตามสั่งทุกชนิด จากการบุกเบิกสินค้าประเภทคอนกรีตอัดแรง จนเป็นที่นิยมแพร่หลายในวงการก่อสร้างในจังหวัดสงขลา สตูล พัทลุง ปัตตานี และจังหวัดใกล้เคียง

จากประสบการณ์อันยาวนาน บริษัทฯ ได้ปรับปรุง พัฒนา ผลิตสินค้าและปรับปรุงพัฒนาด้านเทคโนโลยี เครื่องจักรและกระบวนการผลิต โดยมีวิศวกรที่มีประสบการณ์เชี่ยวชาญงานด้านคอนกรีตอัดแรง ควบคุมอย่างใกล้ชิด ประกอบกับความเอาใจใส่ในการคัดสรรวัตถุดิบเพื่อให้ได้มา ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุด และได้รับอนุญาตให้แสดง เครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 396 - 2549 (เสาเข็ม) มอก. 828- 2546 (แผ่นพื้น) มอก. 128-2549 (ท่อกลม) มอก.1164-2559,1166-2559 (ท่อเหลี่ยม)

บริษัทฯ ได้มีผู้บริหารและทีมงานมากด้วยทักษะและประสบการณ์อันยาวนาน ส่งผลให้การดำเนินงานมีความมั่นคง และสร้างผลิตภัณฑ์แบบใหม่ๆ ออกสู่ตลาดเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าดังคำขวัญของบริษัทที่ว่า

“มากประสบการณ์ งานฝีมือ ยึดถือคุณภาพ”



เสารั้วคอนกรีตอัดแรง

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐานของ PSC เสารั้วคอนกรีตอัดแรงเหมาะสำหรับงานล้อมรั้วด้วยลวดหนามเพื่อป้องกันหรือกั้นเป็นแนวเขตของที่ดินเสารั้วคอนกรีตอัดแรงเป็นที่ยอมรับแพร่หลายในประเทศไทยเรา

จุดเด่นของเสารั้วคอนกรีตอัดแรง

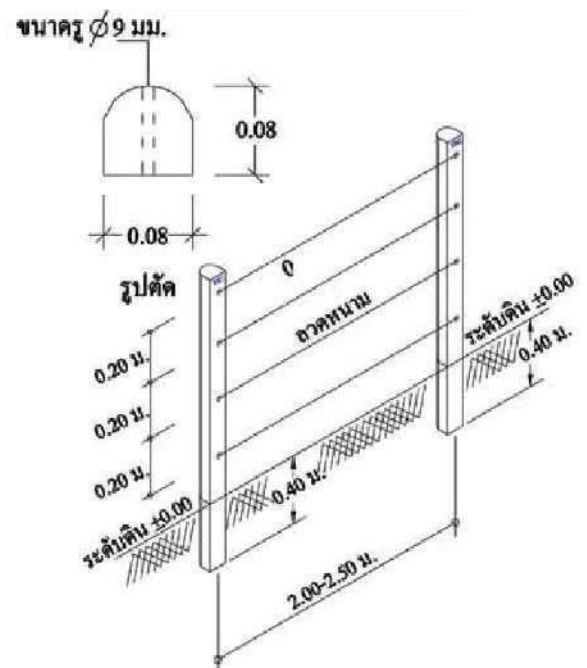
- 1 มีน้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายสะดวก
- 2 มีความคงทนสวยงามและแข็งแรงกว่าเสารั้วทั่วไป
- 3 มีอายุการใช้งานที่ยาวนานคุ้มค่ากับการนำไปใช้งาน



รายละเอียดของ เสารั้วคอนกรีตอัดแรง



- 1 พื้นที่หน้าตัดเสารั้ว 48 ซม.2
- 2 ความยาว ที่ผลิตตามมาตรฐานของ PSC ยาว 2.00 ม.(7 รู) 2.50 ม.(9 รู) และ 2.70 ม.(9 รู) ระยะมาตรฐาน @20 ซม. ทุกขนาด
- 3 ผลิตด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (PORT LAND CEMENT TYPE 1) ไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม.
- 4 ใช้ลวดอัดแรง(PC WIRE) มีรอยย่นขนาด 4 มม. จำนวน 2-4 เส้น มีกำลังดึงไม่ต่ำกว่า 17,500 กก./ชม.2 และต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานมอก 95 – 2540
- 5 ใช้วัสดุมวลรวมหินและทรายที่สะอาดคัดคุณภาพอย่างดี เพื่อต้องการให้ส่วนผสมต่างๆจับตัวได้ดีและมีค่ากำลังอัดที่สูง
- 6 ใช้น้ำยาผสมคอนกรีตตามอัตราส่วนที่ผู้ผลิตกำหนดต่อวัสดุมวลรวมที่ใช้ในการผลิตเพื่อต้องการให้คอนกรีตได้ค่ากำลังอัดสูงในช่วงเวลาที่กำหนด





มอก. 128-2549

PSC
GROUP
คอนกรีตอัดแรง

บริษัท พี เอส ซี กรุ๊ป (1988) จำกัด
PSC GROUP (1988) CO.,LTD.

ท่อระบายน้ำคอนกรีตอัดแรง

ชนิดกลม ปากลิ้นราง มอก.128-2549

ท่อที่ผลิตลักษณะเป็นท่อกกลม แบบชนิดปากลิ้นราง (TONGUE AND GROOVE TYPE) ผลิตขึ้นเพื่อใช้สำหรับระบายน้ำ และผลิตเพื่อให้น้ำหนักจากรากภายนอก การรับน้ำหนักจากรากภายนอกขึ้นอยู่กับขนาดของท่อและ มีติของท่อนอกจากจะผลิตตามมาตรฐานแล้วยังสามารถผลิต ได้ตามความต้องการของผู้ใช้ได้อีกด้วย

ระบบการผลิต (PRODUCTION SYSTEM)

ในการผลิตท่อ เป็นการผลิตแบบ PLACING AND COMPACTING Concrete หรือ PACKER HEAD โดยเครื่องจักรที่ทันสมัย

ส่วนประกอบในการผลิต

- 1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานที่ มอก. 15 เล่ม 1
- 2 เหล็กเสริมตามขวาง โดยใช้ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตชนิดรีดเย็น ตามมาตรฐาน ASTM A82 , เหล็กเส้นกลม ตามมาตรฐาน เลขที่ มอก.20 เหล็กรีดข้อ ตามมาตรฐาน เลขที่ มอก. 211
- 3 เหล็กเสริมตามยาว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. และ 6 มม. จำนวน 4 เส้น สำหรับท่อขนาดระบุไม่เกิน 500 มม. และ 8 เส้น สำหรับท่อขนาดระบุตั้งแต่ 600 มม. ขึ้นไป

รายละเอียดท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบกลมปากลิ้นราง มอก.128-2549

รายการ	ขนาดของท่อ(D) (มม.)	ความหนา (T) (มม.)	ความยาว (L) (มม.)	น้ำหนัก/ท่อน (KG)
1	300	50	1,000	132
2	400	60	1,000	208
3	500	70	1,000	300
4	600	75	1,000	381
5	800	95	1,000	641
6	1,000	110	1,000	920
7	1,200	125	1,000	1,240
8	1,500	150	1,000	1,866

มวลผสมของท่อ

เป็นไปตาม ASTM C33 รายละเอียดต่างๆ ของการผลิต ที่นอกเหนือจากที่ได้ยึดถือตามมาตรฐานผลิตกันที่อุตสาหกรรมท่อคอนกรีตอัดแรงเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (STANDARD PRECAST REINFORCED CONCRETE PRAINGGE PIPE) มอก.128-2549



มอก. 1164/1166-2559

PSC
GROUP
คอนกรีตอัดแรง

บริษัท พี เอส ซี กรุ๊ป (1988) จำกัด
PSC GROUP (1988) CO.,LTD.

ท่อระบายน้ำคอนกรีตอัดแรง

ชนิดเหลี่ยม ปากลิ้นราง มอก.1164/1166-2559

ท่อที่ผลิตลักษณะเป็นท่อกลม แบบชนิดปากลิ้นราง (TONGUE AND GROOVE TYPE) ผลิตขึ้นเพื่อใช้สำหรับระบายน้ำ และผลิตเพื่อให้น้ำหนักจากรากภายนอก การรับน้ำหนักจากรากภายนอกขึ้นอยู่กับขนาดของท่อและ มิติของท่อนอกจากจะผลิตตามมาตรฐานแล้วยังสามารถผลิต ได้ตามความต้องการของผู้ใช้ได้อีกด้วย

ระบบการผลิต (PRODUCTION SYSTEM)

ในการผลิตท่อ เป็นการผลิตแบบ PLACING AND COMPACTING Concrete หรือ PACKER HEAD โดยเครื่องจักรที่ทันสมัย

ส่วนประกอบในการผลิต

- 1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานที่ มอก. 15 เล่ม 1
- 2 เหล็กเสริมตามขวาง โดยใช้ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตชนิดรีดเย็น ตามมาตรฐาน ASTM A82 , เหล็กเส้นกลม ตามมาตรฐาน เลขที่ มอก.20 เหล็กรีดซ้ำ ตามมาตรฐาน เลขที่ มอก. 211
- 3 เหล็กเสริมตามยาว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. และ 6 มม. จำนวน 4 เส้น สำหรับท่อขนาดระบุไม่เกิน 500 มม. และ 8 เส้น สำหรับท่อขนาดระบุตั้งแต่ 600 มม. ขึ้นไป

รายละเอียด ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
แบบเหลี่ยม ปากลิ้นราง มอก.1164/1166-2559

รายการ	ขนาดของท่อ(D) (มม.)	ความหนา (T) (มม.)	ความยาว (L) (มม.)	น้ำหนัก/ท่อน (KG)
1	1,200	125	1,000	1,600
2	1,500	150	1,000	2,380
3	1,800	175	1,000	3,320
4	2,100	200	1,000	4,420
5	2,400	200	1,000	5,200

มวลผสมของท่อ

เป็นไปตาม ASTM C33 รายละเอียดต่างๆ ของการผลิต ที่นอกเหนือจากที่ได้ยึดถือตามมาตรฐานผลิตกันที่อุตสาหกรรมท่อคอนกรีตอัดแรงเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (STANDARD PRECAST REINFORCED CONCRETE PRAINGGE PIPE) มอก.1164/1166-2559

ใต้ทางเท้า

มอก.1164-2559

ใต้ผิวจราจร

มอก.1166-2559



มอก. 396-2549

PSC
GROUP
คอนกรีตอัดแรง

บริษัท พี เอส ซี กรุ๊ป (1988) จำกัด
PSC GROUP (1988) CO.,LTD.

เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง Prestressed concrete piles

เสาเข็มผลิตตามมาตรฐาน มอก. มาตรฐานกรมทางหลวง และมาตรฐานของบริษัทฯ เสาเข็มเป็นองค์ประกอบสำคัญของรากฐานสิ่งปลูกสร้าง เพื่อให้สามารถรองรับน้ำหนักปลอดภัยตามต้องการซึ่งบริษัท พี เอส ซี กรุ๊ป (1988) จำกัด ได้พัฒนาเครื่องจักรและเทคโนโลยีในการผลิต รวมทั้งกระบวนการผลิตภายใต้การบริหารและควบคุมงานของวิศวกรยธา และทีมงานที่มีประสบการณ์อันยาวนาน

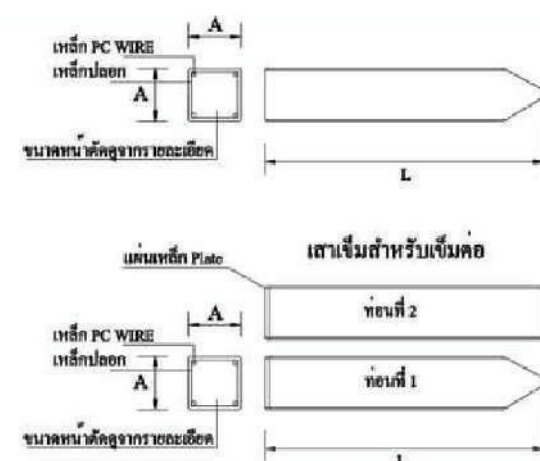
ตารางรายละเอียดเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน (SOLID SQUARE PILE)

รายการ ITEM	หน้าตัด SIZE (m)	พื้นที่หน้าตัด AREA (cm ²)	เส้นรอบรูป PERIMETER (cm ²)	น้ำหนัก WEIGHT (kg/m)	ความยาวสูงสุด (L) MAX.LENGTH (m)	รับน้ำหนักปลอดภัย SAFE LOAD (Tons)
1	0.15x0.15	225	60	54	8	8-15
2	0.18x0.18	324	72	78	14	15-25
3	0.20x0.20	400	80	96	6-12	15-20
4	0.22x0.22	484	88	116	6-12	18-30
5	0.26x0.26	676	104	162	8-18	25-35
6	0.30x0.30	900	120	216	8-22	35-45
7	0.35x0.35	1225	140	294	8-23	45-55
8	0.40x0.40	1600	160	384	8-24	55-70

ข้อกำหนด สำหรับวัสดุที่ใช้ในการผลิต

- 1 ใช้ปูนซีเมนต์ PORT LAND CEMENT TYPE 1 (มอก. 15 เล่ม 1)
- 2 คอนกรีตจะต้องมีกำลังอัดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 350 กก./ตร.ซม. เมื่อทดสอบด้วยตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด 15x30 ซม. หรือไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ซม. เมื่อทดสอบด้วยตัวอย่างรูปทรงขนาด 15x15x15 ซม. เมื่ออายุครบ 28 วัน
- 3 ใช้ลวดอัดแรงมีกำลังอัดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 17,500 กก./ตร.ซม. และต้องมีคุณสมบัติ ตามมาตรฐาน มอก. 95-2540
- 4 ใช้ลวดอัดแรงจะถูกดึงด้วยแรงดึง 70-75 % ของแรงดึงประลัย
- 5 ใช้วัสดุมวลรวมหินและทรายที่สะอาดคุณภาพอย่างดี เพื่อต้องการให้ส่วนผสมต่าง ๆ จับตัวได้ดี และมีค่ากำลังอัดที่สูง
- 6 ใช้นํ้ายาผสมคอนกรีตตามอัตราส่วนที่ผู้ผลิตกำหนดต่อวัสดุมวลรวมที่ใช้ในการผลิตเพื่อต้องการให้คอนกรีตได้ค่ากำลังอัดสูงในช่วงเวลาที่กำหนด

ขนาดและรายละเอียดเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง



หมายเหตุ ความสามารถในการรับน้ำหนักปลอดภัยของเสาเข็ม เป็นค่าประมาณ ซึ่งค่าที่แท้จริง ขึ้นอยู่กับผลของการเจาะสำรวจดินทุกพื้นที่ด้วย

เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง Prestressed concrete piles

เสาเข็มรูปตัวไอ

เสาเข็มผลิตตามมาตรฐาน มอก. มาตรฐานกรมทางหลวง และมาตรฐานของบริษัทฯ เสาเข็มเป็นองค์ประกอบสำคัญของรากฐานสิ่งปลูกสร้าง เพื่อให้สามารถรองรับน้ำหนักปลอดภัย ตามต้องการซึ่งบริษัท พี เอส ซี กรุ๊ป (1988) จำกัด ได้พัฒนาเครื่องจักรและเทคโนโลยีในการผลิต รวมทั้งกระบวนการผลิตภายใต้การบริหารและควบคุมงานของวิศวกรโยธา และทีมงานที่มีประสบการณ์อันยาวนาน

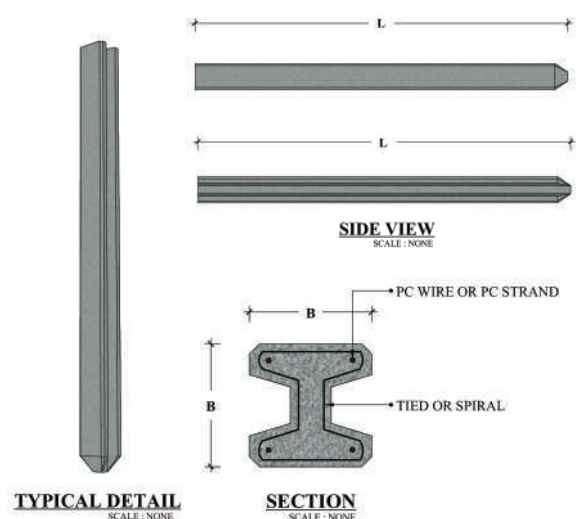
ตารางรายละเอียดเสาเข็มรูปตัวไอ

รายการ ITEM	หน้าตัด SIZE (m)	พื้นที่หน้าตัด AREA (cm ²)	เส้นรอบรูป PERIMETER (cm ²)	น้ำหนัก WEIGHT (kg/m)	ความยาวสูงสุด (L) MAX.LENGTH (m)	รับน้ำหนักปลอดภัย SAFE LOAD (Tons)
1	0.22x0.22	484	88	116	6-12	18-30
2	0.30x0.30	900	120	216	8-22	35-45
3	0.35x0.35	1,225	140	294	8-23	45-55

ข้อกำหนด สำหรับวัสดุที่ใช้ในการผลิต

- 1 ใช้ปูนซีเมนต์ PORT LAND CEMENT TYPE 1 (มอก. 15 เล่ม 1)
- 2 คอนกรีตจะต้องมีกำลังอัดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 350 กก./ตร.ซม. เมื่อทดสอบด้วยตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด 15x30 ซม. หรือไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ซม. เมื่อทดสอบด้วยตัวอย่างรูปทรงขนาด 15x15x15 ซม. เมื่ออายุครบ 28 วัน
- 3 ใช้ลวดอัดแรงมีกำลังอัดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 17,500 กก./ตร.ซม. และต้องมีคุณสมบัติ ตามมาตรฐาน มอก. 95-2540
- 4 ใช้ลวดอัดแรงจะถูกดึงด้วยแรงดึง 70-75 % ของแรงดึงประลัย
- 5 ใช้วัสดุมวลรวมหินและทรายที่สะอาดคุณภาพอย่างดี เพื่อต้องการให้ส่วนผสมต่าง ๆ จับตัวได้ดี และมีค่ากำลังอัดที่สูง
- 6 ใช้น้ำยาผสมคอนกรีตตามอัตราส่วนที่ผู้ผลิตกำหนดต่อวัสดุมวลรวมที่ใช้ในการผลิตเพื่อต้องการให้คอนกรีตได้ค่ากำลังอัดสูงในช่วงเวลาที่กำหนด

ขนาดและรายละเอียดเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง



หมายเหตุ ความสามารถในการรับน้ำหนักปลอดภัยของเสาเข็ม เป็นค่าประมาณ ซึ่งค่าที่แท้จริง ขึ้นอยู่กับผลของการเจาะสำรวจดินทุกพื้นที่ด้วย

รั้วสำเร็จรูปแบบโปรง (รั้วทาบอย)



รั้วสำเร็จรูปแบบโปรง (เสาทาบอย)

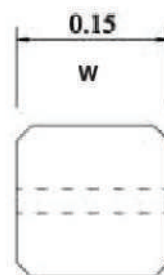
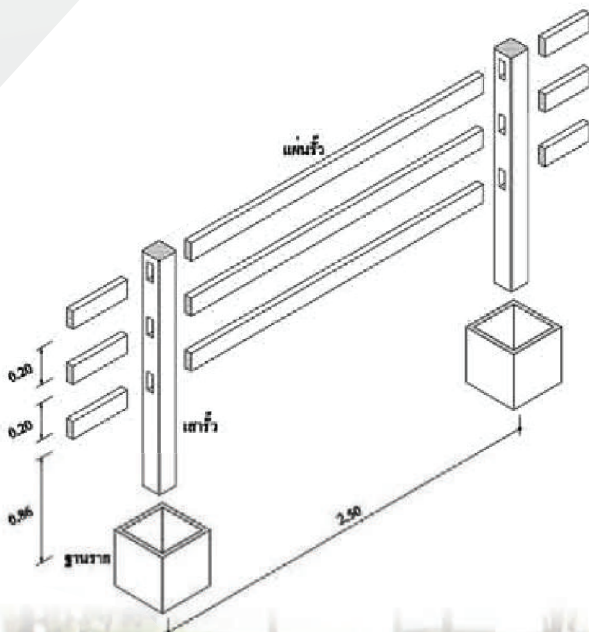
รั้วสำเร็จรูปเป็นนวัตกรรมใหม่ที่มีความแข็งแรงทนทาน สวยงาม ประกอบด้วยเสารั้วสำเร็จรูปที่มีลวดลาย ที่เป็นเอกลักษณ์สวยงาม คานรั้วที่เรียบที่สวยงามอย่างมีสไตล์ มีอิสระในการประกอบติดตั้งรั้วก่อน หรือขยายแนวรั้วรวมถึง การลดการลื่นไถลของรั้ว ลดการใช้ไม้แบบและวัสดุความ ยุ่งยากในการทำงาน เนื่องจากชิ้นงานทุกชิ้นผลิตจากโรงงาน ทั้งหมด ทำให้ทุกชิ้นงานได้มาตรฐานและก่อสร้างได้อย่าง รวดเร็ว อีกทั้งเมื่อทำการติดตั้งเรียบร้อยแล้วสามารถทำการ ทาสีตามต้องการได้โดยไม่ต้องแต่งผิว



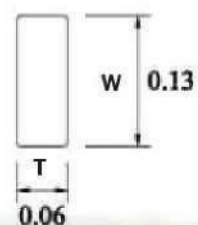
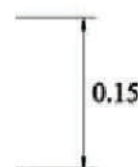
รายละเอียดรั้วสำเร็จรูปแบบโปรง (เสาทาบอย)

- แบบ 2 ชั้น สูง 135 ซม. • แบบ 3 ชั้น สูง 165 ซม.

รายละเอียด	กว้าง (w) (ม.)	หน้า (T) (ม.)	ยาว (L) (ม.)	น้ำหนัก / ท่อน (ม.)
เสารั้ว (3 ชั้น)	0.15	0.15	1.65	80
เสารั้ว (2 ชั้น)	0.15	0.15	1.35	66
แผ่นรั้ว	0.13	0.06	2.50	45



รูปตัด





มอก. 396-2549

PSC
GROUP
คอนกรีตอัดแรง

บริษัท พี เอส ซี กรุ๊ป (1988) จำกัด
PSC GROUP (1988) CO.,LTD.

รั้วสำเร็จรูปแบบทึบ

รั้วสำเร็จรูปเป็นนวัตกรรมใหม่ที่มีความแข็งแรงทนทาน สวยงาม ประกอบด้วยเสารั้วสำเร็จรูปที่มีลวดลาย ที่เป็นเอกลักษณ์สวยงาม คานรั้วผิวเรียบที่สวยงามอย่างมีสไตล์ มีอิสระในการประกอบติดตั้งรั้วก่อน หรือขยายแนวรั้วรวมถึง การลดการสั่นเหียงของรั้ว ลดการใช้ไม้แบบและวัสดุความ ยุ่งยากในการทำงาน เนื่องจากชิ้นงานทุกชิ้นผลิตจากโรงงาน ทั้งหมด ทำให้ทุกชิ้นงานได้มาตรฐานและก่อสร้างได้อย่าง รวดเร็ว อีกทั้งเมื่อทำการติดตั้งเรียบร้อยแล้วสามารถทำการ ทาสีตามต้องการได้โดยไม่ต้องแต่งผิว



จำนวนชิ้นงานรั้วสำเร็จที่ใช้ใน 1 ช่วง (ระยะ 3.00 ม.)
รั้วสำเร็จรูปแบบ ไม่มีพนักกันดิน ความสูงของรั้ว
(1.80-3.00 ม.) ประกอบด้วย

รายการคำนวณการรับน้ำหนักรั้วคอนกรีตสำเร็จรูป
สำหรับดินปานกลางหรือดินร่วน

ลักษณะรั้ว : ระยะห่างระหว่างเสารั้ว 3.00 เมตร
รั้วทึบสูงไม่เกิน 3.00 เมตร : Load ลงฐานราก 1 ช่วง

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่ใช้ / ช่วง
1	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.15x0.15 ม.	1 ต้น
2	ช่องฐานราก คสล.สำเร็จรูป	1 ช่อง
3	เสารั้ว คสล.สำเร็จรูป	1 ต้น
4	แผ่นกันดิน คสล.สำเร็จรูป	1 ชิ้น
5	แผ่นพนักรั้ว คสล. สำเร็จรูป	5 ชิ้น
6	แผ่นทับหลัง คสล. สำเร็จรูป	1 ชิ้น

ลำดับ	รายการ	จำนวน	น้ำหนัก (Kg)
1	แผ่นพนักรั้ว คสล. สำเร็จรูป	5	435.00
2	แผ่นทับหลัง คสล. สำเร็จรูป	1	87.00
3	เสารั้ว คสล.สำเร็จรูป	1	129.0
4	ช่องฐานราก คสล.สำเร็จรูป	1	132.00
5	แผ่นกันดิน คสล.สำเร็จรูป	1	115.00
6	รวมน้ำหนักลงฐานราก		898.00

รู้สำเร็ารูปแบบทึบ

Check การรับน้ำหนักลงฐานราก

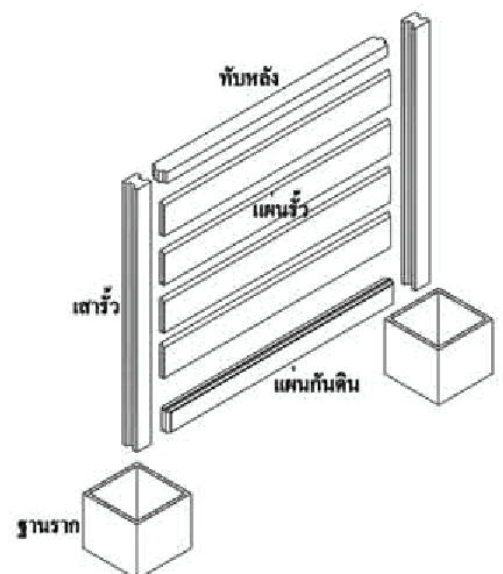
Soil Bearing capacity	5,000.00 Kg/m
Soil friction	600.00 Kg/m
ฐานรากรับได้	1,250.00 Kg
เสาเข็ม 0.15x0.15x2.00 ม. เสาเข็มรับได้	576.00 Kg
ความสามารถในการรับน้ำหนักของฐานราก 1 ฐาน	1,826.00 Kg >898.00 Kg

รายละเอียดชิ้นส่วนรู้สำเร็ารูปมาตรฐาน พี เอส ซี

ลำดับ	รายการ	ขนาดหน้าตัด	น้ำหนัก (Kg)
1	เสารู้สำเร็ารูป		50 ก.ก. / ม.
	เสียบแผ่น 1 ทาง	0.15x0.15 ยาว 2.92 ม.	46 ก.ก. / ม.
	เสียบแผ่น 2 ทางตรง	0.15x0.15 ยาว 2.92 ม.	46 ก.ก. / ม.
	เสียบแผ่น 2 ทางจาก		46 ก.ก. / ม.
2	แผ่นรู้กับ	0.25x0.05 ยาว 2.92 ม.	100 ก.ก. / ชิ้น
3	แผ่นกันดิน	0.15x0.10 ยาว 2.92 ม.	115 ก.ก. / ชิ้น
4	แผ่นกับหลัง	0.10x0.15 ยาว 2.92 ม.	87 ก.ก. / ชิ้น
5	ช่องฐานราก	0.50x0.50x0.50xหนา 0.05 ม.	132 ก.ก. / ชิ้น
6	เสาเข็มรู้ รูปตัวไอ	0.15x0.15xยาว	54 ก.ก. / ชิ้น

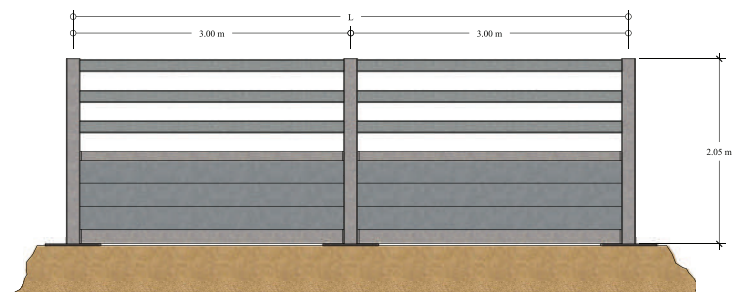
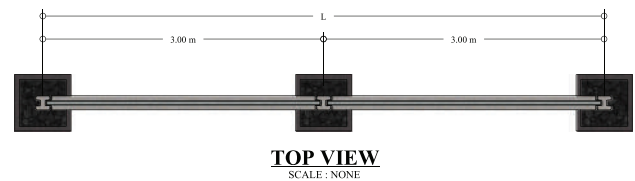
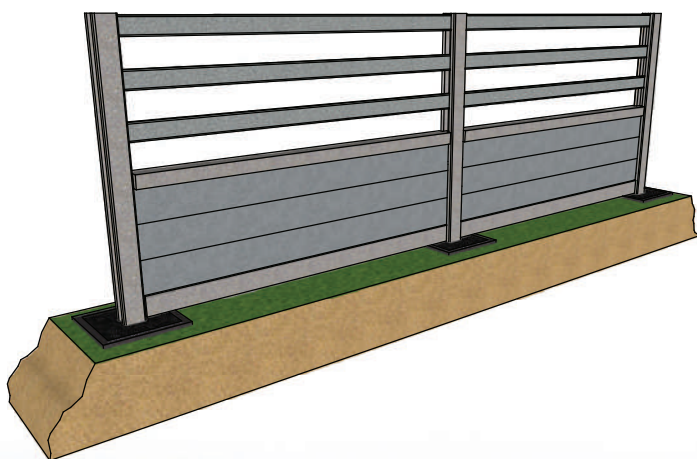
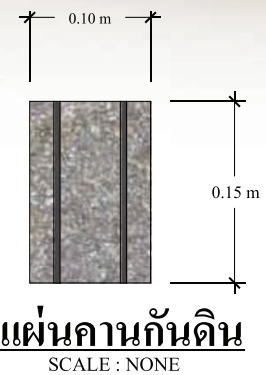
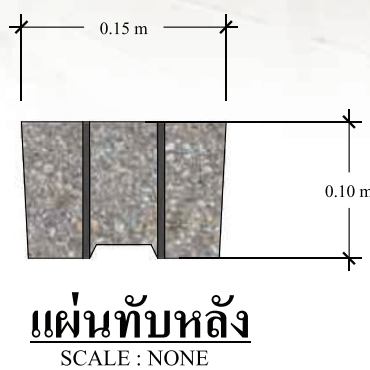
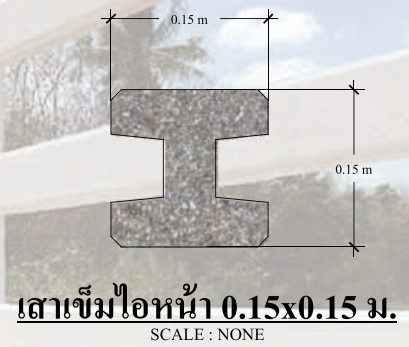
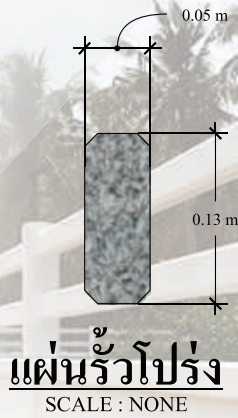
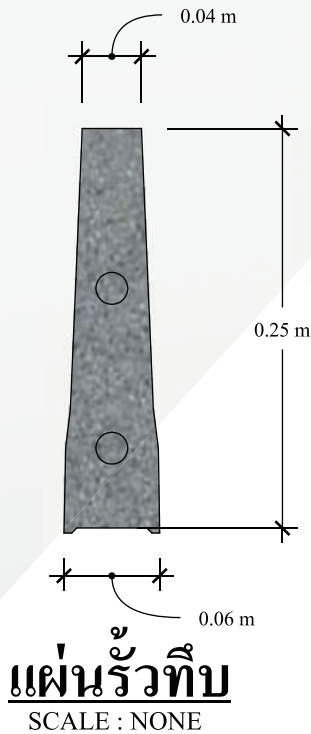
ข้อกำหนด สำหรับวัสดุที่ใช้ในการผลิต

- 1 ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ PORT LAND CEMENT TYPE 1 (มอก. 15 เล่ม 1) คอนกรีตที่ใช้ผลิต แผ่นรู้สำเร็ารูป แผ่นกันดินสำเร็ารูป แผ่นกับหลังสำเร็ารูป เสารู้สำเร็ารูป จะต้องมีการลึงอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 350 กก./ซม เมื่อทดสอบด้วยตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด 15x30 ซม. เมื่ออายุครบ 28 วัน
- 2 ใช้ลวด PC WIRE ประเภทคลายแรง (STRESS-RELIVED) มีรอยย้า มีการลึงอัดประลัย ไม่ต่ำกว่า 17,500 กก./ซม และมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 95-2540
- 3 ใช้วัสดุมวลรวม หิน ทราย น้ำ น้ำยาผสมคอนกรีต ที่สะอาดคัดคุณภาพอย่างดี ทำให้อายุการใช้งานของคอนกรีตสูงในช่วงเวลาที่กำหนด



รั้วสำเร็จรูปแบบทึบ+แบบโปร่ง

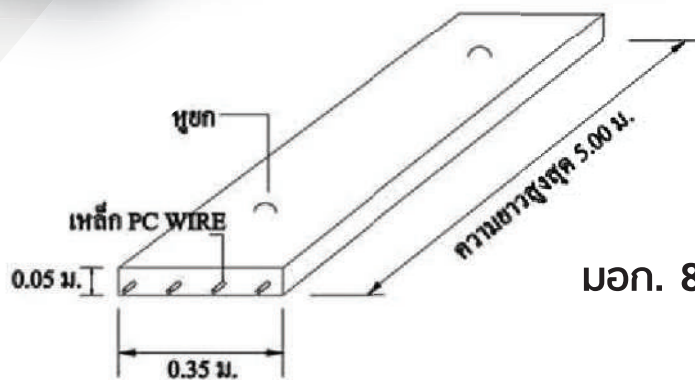
แบบขยายและรายละเอียด รั้วสำเร็จรูปแบบทึบ+แบบโปร่ง



แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป (แบบแผ่นท้องเรียบ)

หน้ากว้าง 35 ซม.หนา 5 ซม.

เป็นผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้นมา เหมาะสำหรับใช้ในงานก่อสร้างบ้านอยู่อาศัย อาคารสำนักงาน อาคารพาณิชย์ ทาวน์เฮ้าส์ โรงแรม โรงเรียน โรงงานอุตสาหกรรมอาคารขนาดใหญ่ คอนโดมิเนียม การใช้แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูปแบบแผ่นท้องเรียบเป็นที่นิยม ในวงการก่อสร้างเนื่องจากทำให้ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายอีกทั้งมีความมั่นคงแข็งแรงสวยงามและสามารถรับน้ำหนักได้ตามความต้องการ



มอก. 828-2546

การติดตั้ง

แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป

1. ตรวจสอบเช็คปรับระดับหลังคานที่จะวางแผ่นพื้นให้ได้ระดับเรียบร้อยๆ เพื่อการวางแผ่นพื้นจะได้แบบสนิท
2. ตีแนวไม้ค้ำยันรองรับแผ่นพื้นให้ได้ระดับเดียวกันกับหลังคาน หากช่วงพาดยาวเกิน 2.00 ม.จะต้องตีแนวไม้ค้ำยันรองรับอย่างน้อย 1 จุด ที่กึ่งกลางแผ่นก่อน เพื่อความปลอดภัยขณะติดตั้งและป้องกันการล้าของแผ่นพื้น และแผ่นพื้นที่ยาว 4.00 ม. ขึ้นไป จะต้องตีแนวไม้ค้ำยันรองรับอย่างน้อย 2 จุด ที่ระยะ 1/3 ของแผ่นพื้น
3. วางแผ่นพื้นให้ชิดกันตลอด ปลายของแผ่นพื้นจะต้องวางทับอยู่บนคานไม่น้อยกว่า 5 ซม.หรือระยะกึ่งกลางคานหักออก 3 ซม.
4. ผูกเหล็ก ขนาด 6.00 มม.เป็นตะแกรง @ 0.25 x 0.25 ม.หรือ ตะแกรง wire mesh @0.25 x 0.25 ม.
5. ทำความสะอาด แผ่นพื้นโดยฉีดน้ำให้เปียกชุ่มแล้วจึงเทคอนกรีตทับหน้า หนาประมาณ 5-7 ซม.
6. บ่มคอนกรีตที่เททับหน้าหลัง 24 ชม. ไปแล้วด้วยน้ำติดต่อกันประมาณ 3 วัน
7. ถอดไม้ค้ำยันชั่วคราวออกเมื่อคอนกรีตมีอายุไม่น้อยกว่า 7 วันและมีกำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 150 กก./ตร.ซม.



แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป (แบบแผ่นท้องเรียบ)

ตารางการเลือกใช้แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป

แบบแผ่นกระดาน PSC ขนาด 5x35 ซม.

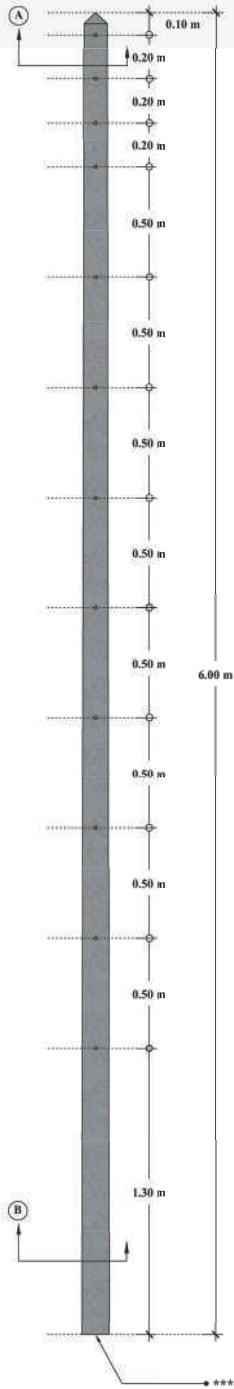
เทคอนกรีตทับหน้าหนา 4-5 ซม. เหล็กตะแกรง ขนาด 6 มม. @0.20 – 0.25 #

น้ำหนักบรรทุก กก./ตร.ม.	กว้าง 35 ซม. ความยาว/เมตร	PC WIRE 4 มม./เส้น	กว้าง 35 ซม. ความยาว/เมตร	PCWIRE 5 มม./เส้น
150 Kgs/m ²	1.00-4.30	4	1.00-5.00	4
	4.40-4.70	5		
	4.80-5.00	6		
200 Kgs/m ²	1.00-4.00	4	1.00-4.80 4.90-5.00	4 5
	4.10-4.40	5		
	4.50-4.80 4.90-5.00	6 7		
250 Kgs/m ²	1.00-3.80	4	1.00-4.60 4.70-5.00	4 5
	3.90-4.20	5		
	4.30-4.50 4.60-4.80	6 7		
300 Kgs/m ²	1.00-3.60	4	1.00-4.40 4.50-4.70 4.80-5.00	4 5 6
	3.70-4.00	5		
	4.10-4.30 4.40-4.60	6 7		
400 Kgs/m ²	1.00-3.30	4	1.00-4.00 4.10-4.40 4.50-4.60 4.70-4.90	4 5 6 7
	3.40-3.70	5		
	3.80-3.90 4.00-4.20	6 7		
500 Kgs/m ²	1.00-3.10	4	1.00-3.70 3.80-4.00 4.10-4.30 4.40-4.50	4 5 6 7
	3.20-3.40	5		
	3.50-3.60 3.70-3.90	6 7		

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุที่ใช้ในการผลิต

- 1 ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (PORT LAND TYPE1)
- 2 คอนกรีตจะต้องมีกำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 350 กก./ตร.ม. เมื่อทดสอบด้วยตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด 15x30 ซม. เมื่อครบอายุ 28 วัน
- 3 ใช้ลวดอัดแรง PC WIRE ประเภทคลายแรง (STRESS – RELIEVED) มีรอยยี่ (IDENT) ขนาด 4 มม. ลวดอัดแรงมีกำลังดึงประลัยไม่ต่ำกว่า 17,500 กก./ชม. 2และจะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานมอก. 95-2540
- 4 ลวดอัดแรงจะถูกดึงด้วยแรงดึงประลัยไม่น้อยกว่า 70-75 % ก่อนการเทคอนกรีตและถูกปล่อยให้หดตัวกลับ เมื่อคอนกรีตมีกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 กก./ชม.2
- 5 ใช้วัสดุผสมรวมหินและทรายที่สะอาดคุณภาพอย่างดีเพื่อต้องการให้ส่วนผสมต่างๆจับตัวได้ดีและมีค่ากำลังอัดที่สูง
- 6 ใช้น้ำยาผสมคอนกรีตตามอัตราส่วนที่ผู้ผลิตกำหนดต่อวัสดุผสมรวมที่ใช้ในการผลิตเพื่อต้องการให้คอนกรีตได้ค่ากำลังอัดสูงในช่วงเวลาที่กำหนด

เสาไฟฟ้าเพื่อการเกษตร



เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐานของ PSC
เสาไฟฟ้าเพื่อการเกษตรเป็นชนิดคอนกรีตอัดแรง
เหมาะสำหรับงานเดินสายไฟ เข้าสวน ฟาร์ม บ่อถ้ำ
บ่อปลา หรือบ้านพักอาศัย

จุดเด่นของเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง

- 1 มีน้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายสะดวก
- 2 มีความคงทนสวยงามและแข็งแรงกว่าเสาทั่วไป
- 3 มีอายุการใช้งานที่ยาวนานคุ้มค่ากับการนำไปใช้งาน
- 4 มีรูสำหรับยึดขาเหล็กใส่ลูกถ้วยไฟฟ้าได้ตามต้องการ



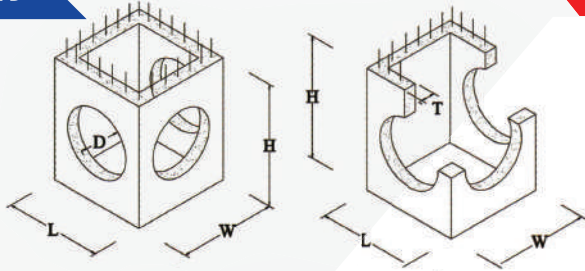
รายละเอียดของเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง

- 1 พื้นี่หน้าตัด 0.11x 0.12 ม.
- 2 ความยาวที่ผลิตตามมาตรฐานของ PSC ยาว 4.00 ม. 5.00 ม. และ 6.00 ม.
- 3 ผลิตกันด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (PORT LAND TYPE1) ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.
- 4 ใช้ลวดอัดแรง PC WIRE มีรอยย้าขนาด 4 มม.และ 5 มม. จำนวน 4 เส้นมีกำลังดึงไม่ต่ำกว่า 17,500 กก./ชม.2 และต้องมีคุณสมบัติ ตามมาตรฐาน มอก. 95 - 2540
- 5 ใช้วัสดุ มวลรวมหินและทรายที่สะอาดคัดคุณภาพอย่างดีเพื่อต้องการให้ส่วนผสมต่างๆจับตัวได้ดีและมีค่ากำลังอัดที่สูง
- 6 ใช้น้ำยาผสมคอนกรีตตามอัตราส่วนที่ผู้ผลิตกำหนดต่อวัสดุ มวลรวมที่ใช้ในการผลิตเพื่อต้องการให้คอนกรีตได้ค่ากำลังอัดสูงในช่วงเวลาที่กำหนด

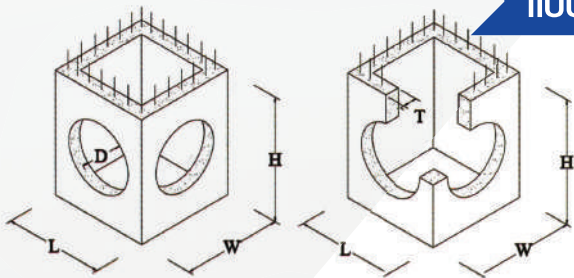


บ่อพักท่อระบายน้ำ

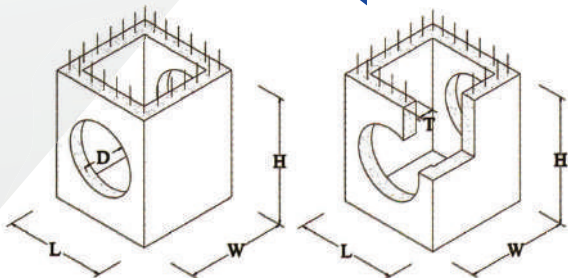
แบบบ่อพัก 3 ทาง



แบบบ่อพัก 2 ทางจาก



แบบบ่อพัก 2 ทางตรง



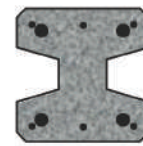
บ่อพักมาตรฐานโรงงาน แบบมีกัน

ขนาดท่อ Diameter (เส้นผ่านศูนย์กลาง)	ขนาดบ่อ				ทางเข้า - ทางออก	น้ำหนัก	หมายเหตุ
	หนา	กว้าง	ยาว	สูง			
0.30 m	0.06	0.65	0.65	0.70	2 ทาง (ตรง,ฉาก), 3 ทาง, 4 ทาง	228	มีกัน, ไม่มีกัน
0.40 m	0.07	0.75	0.75	0.90	2 ทาง (ตรง,ฉาก), 3 ทาง, 4 ทาง	320	มีกัน, ไม่มีกัน
0.50 m	0.07	0.85	0.85	1.05	2 ทาง (ตรง,ฉาก), 3 ทาง, 4 ทาง	625	มีกัน, ไม่มีกัน
0.60 m	0.08	1.00	1.00	1.20	2 ทาง (ตรง,ฉาก), 3 ทาง, 4 ทาง	792	มีกัน, ไม่มีกัน
0.80 m	0.10	1.00	1.30	1.40	2 ทางตรง	1,759	มีกัน, ไม่มีกัน
0.80 m	0.10	1.30	1.30	1.40	2 ทางฉาก, 3 ทาง, 4 ทาง	1,759	มีกัน, ไม่มีกัน
1.00 m	0.10	1.10	1.50	1.65	2 ทางตรง	1,780	มีกัน, ไม่มีกัน
1.00 m	0.10	1.50	1.50	1.65	2 ทางฉาก, 3 ทาง, 4 ทาง	1,780	มีกัน, ไม่มีกัน

กำแพงกันดิน



TYPICAL DETAIL
SCALE : NONE

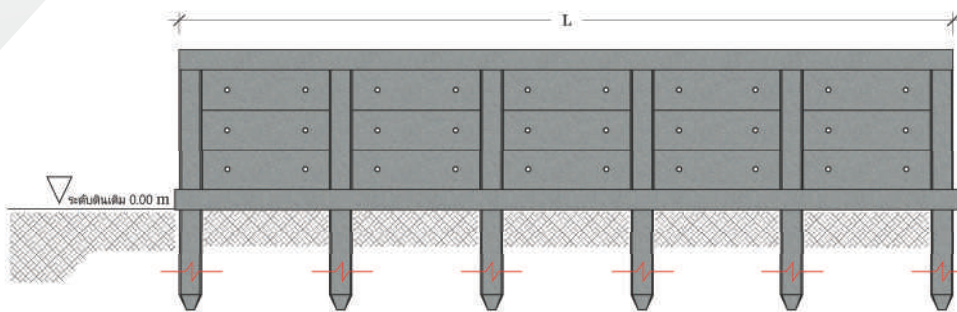


เสาเข็มไอน้ำ 0.22 , 0.30 , 0.35 ม.

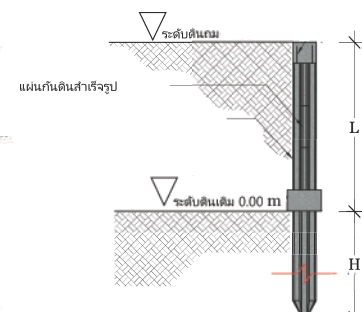
SCALE : NONE



TOP VIEW
SCALE : NONE



FRONT VIEW
SCALE : NONE

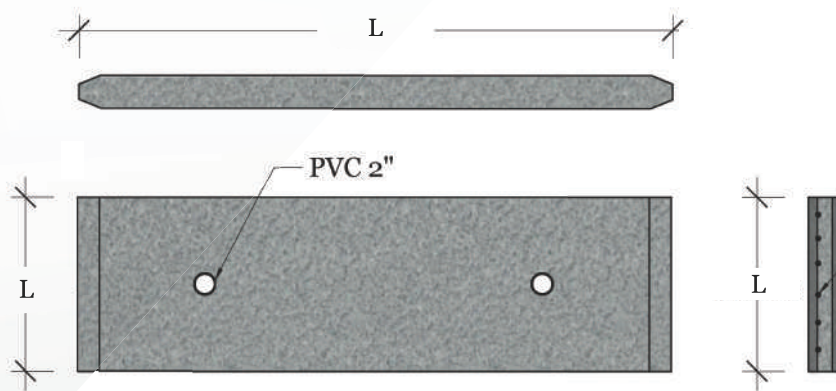


SECTION
SCALE : NONE

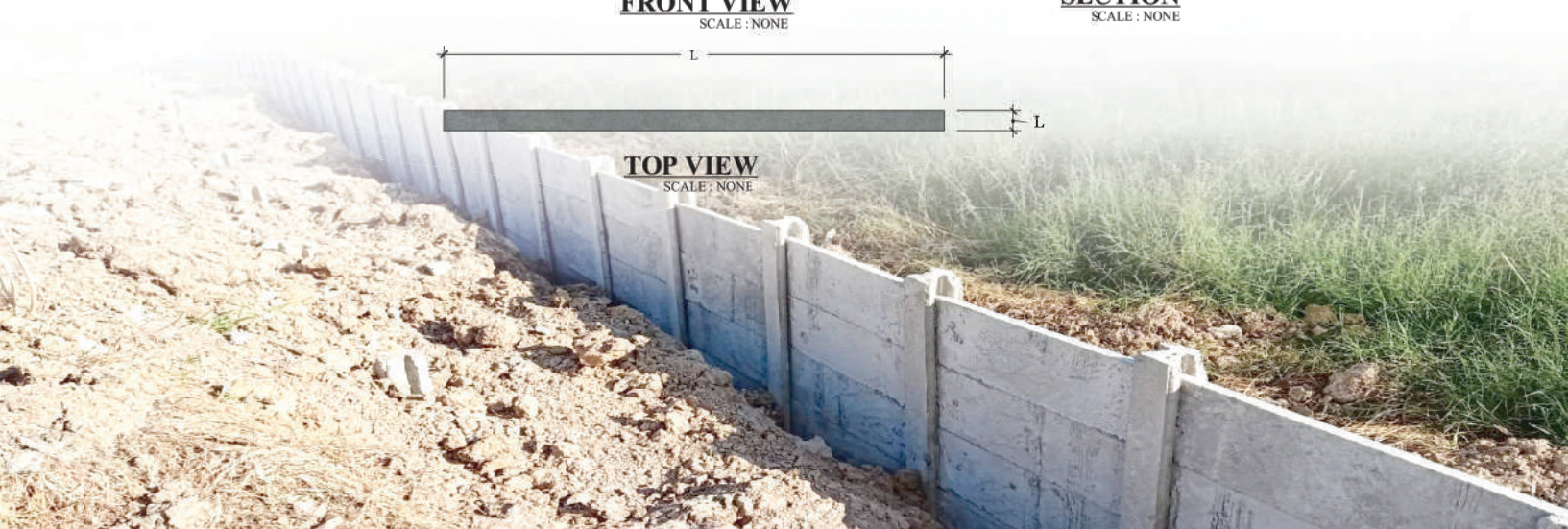
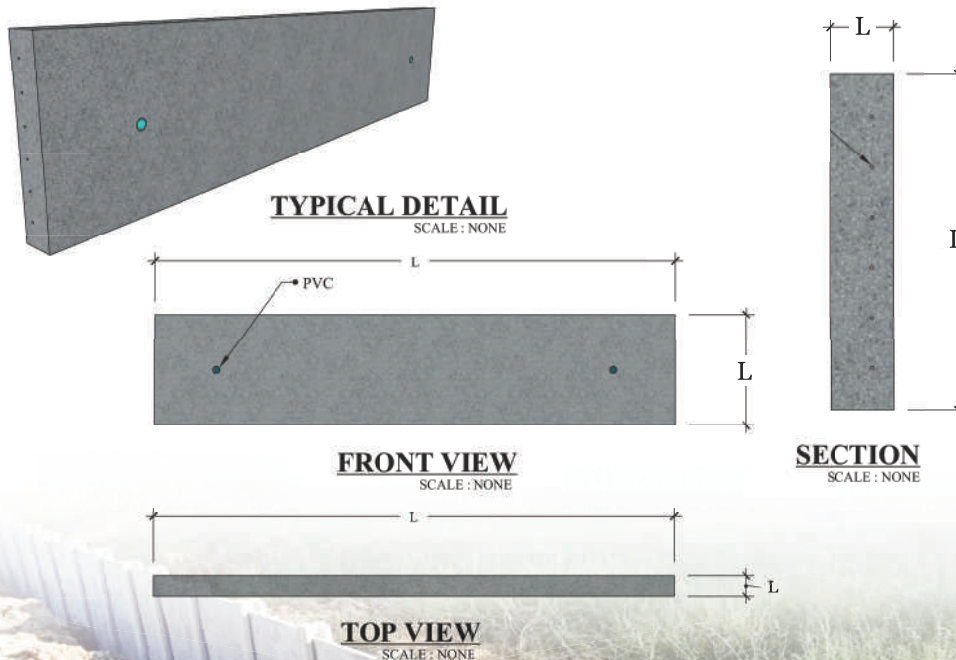


กำแพงกันดิน

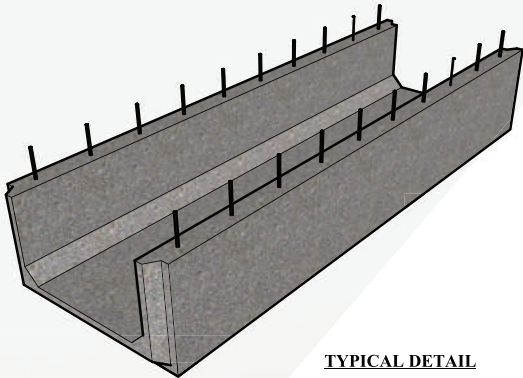
แบบขยายและรายละเอียด แผ่นผนังกันดินสำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.075x1.37cm



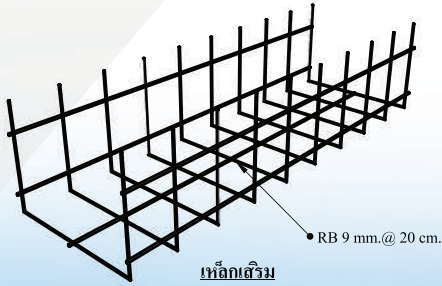
แผ่นผนังกันดินสำเร็จรูป SCALE : NONE



รายละเอียดน้ำสำเร็จรูป

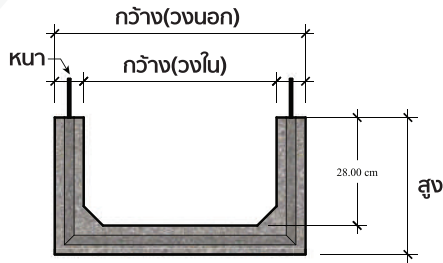


TYPICAL DETAIL

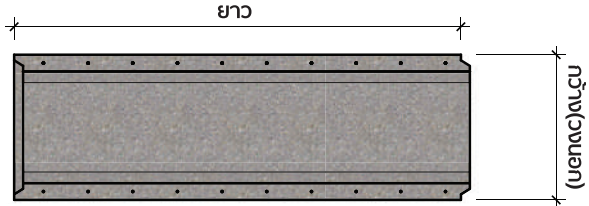


เหล็กเสริม

• RB 9 mm. @ 20 cm.



SECTION



TOP VIEW



FRONT VIEW

รายละเอียดน้ำสำเร็จรูป

ขนาด (cm)					น้ำหนัก (กิโลกรัม)
หน้า	กว้าง(วงใน)	กว้าง(วงนอก)	ยาว	สูง	
7.50	50.00	65.00	2.00	35.50	500
7.50	30.00	45.00	2.00	35.50	300



ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปอื่น ๆ

ที่กั้นล้อรถยนต์

ขนาด 0.10x0.15x0.60 ม.

ผนังกันดิน งานคลองระบายน้ำ

ขนาด 1.00x1.30x0.11 ม.

PSC GROUP (1988)

“มากประสบการณ์ งานฝีมือ ยึดถือคุณภาพ”



บริษัท พี เอส ซี กรุ๊ป (1988) จำกัด PSC GROUP (1988) CO.,LTD.

187 ถนนสายเอเชีย ม.6 ต.กำแพงเพชร อ.รัตภูมิ จ.สงขลา 90180

☎ 074-498611 ✉ salepsc1988@gmail.com

☎ 091-8480494, 081-6096705, 086-4892116, 086-4892117