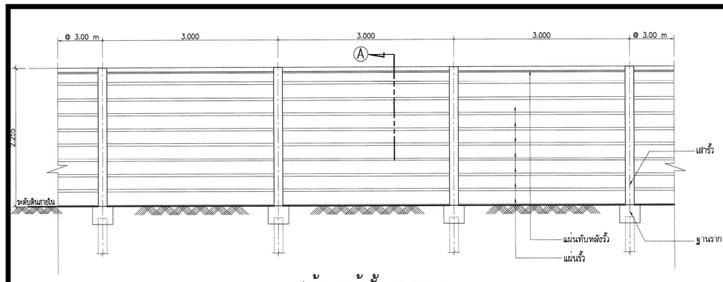
รั้วคอนกรีตสำเร็จรูป

แบบหมายเลข ๕๔-๓๐๙



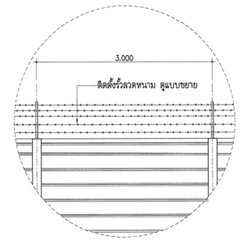
รูปด้านหน้ารั้ว TYTE 1
SCALE 1:50



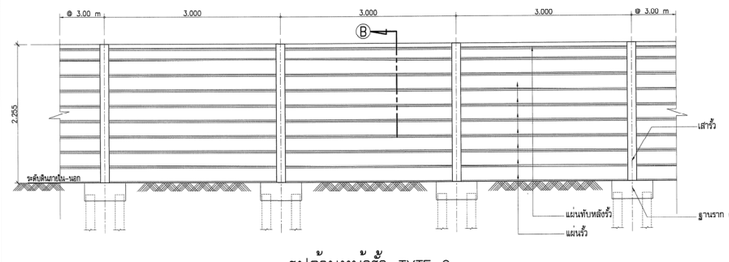
รูปตัด– A
SCALE 1:50



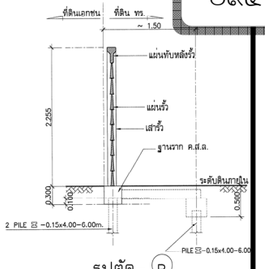
แปลนรั้ว TYTE 1
SCALE 1:50



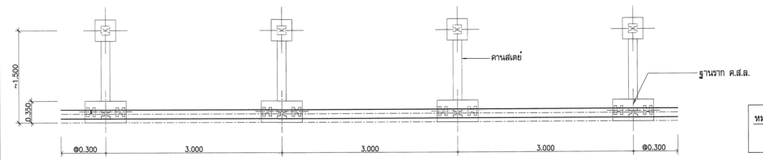
รูปด้านหน้ารั้ว TYTE 1,2 กรณีมีลวดหนาม
SCALE 1:50



รูปด้านหน้ารั้ว TYTE 2
SCALE 1:50

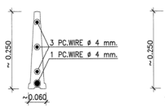


รูปตัด– B
SCALE 1:50

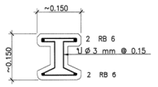


แปลนรั้ว TYTE 2
SCALE 1:50

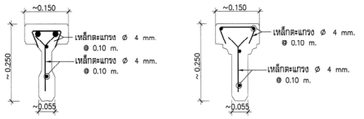
หมายเหตุ –กำหนดให้มีสเตย์ยึดรั้วทุกๆ ช่วงเสา
–ความยาวของเสาเข็ม ให้ดูตามรายการประกอบแบบ



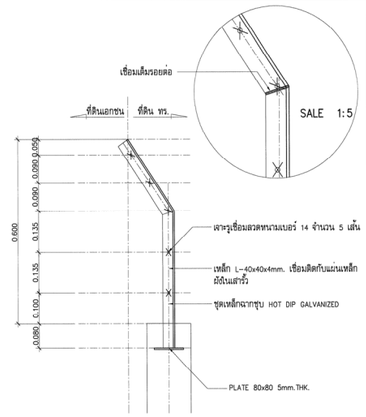
แผ่นรั้ว
SCALE 1:10
(มีเรียบ 2 ด้าน)



รูปหน้าตัดเสารั้ว
SCALE 1:10

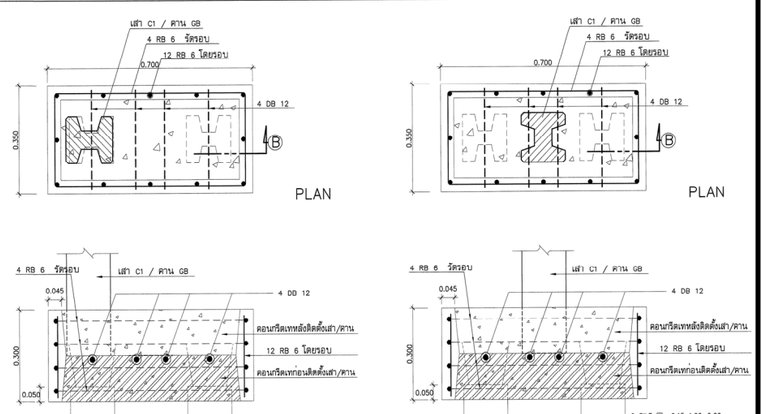


แผ่นทับหลังรั้ว
SCALE 1:10



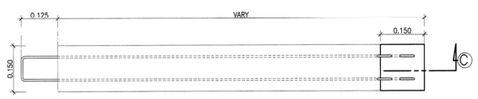
ขยายการติดตั้งรั้วลวดหนาม
SCALE 1:10

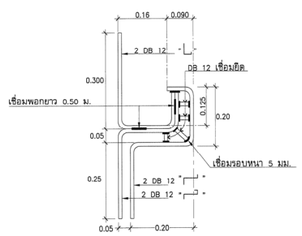
หมายเหตุ : โครงสร้างเหล็กที่เจาะหรือเชื่อมติดตั้งภายหลังให้ทาทับด้วย COLD GALVANIZED



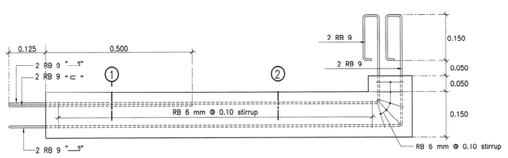
ฐานรากรั้ว TYPE 1
SCALE 1:10

ฐานรากรั้ว TYPE 2
SCALE 1:10

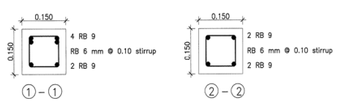




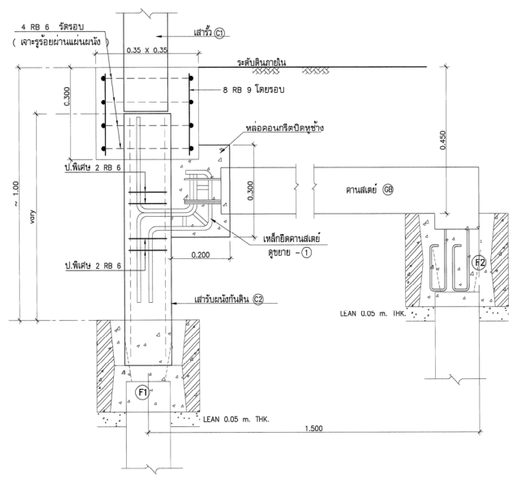
ขยาย –① เหล็กยึดคานสเตย์
SCALE 1 : 10



รูปตัด– C



ขยายคายสเตย์
SCALE 1 : 10



รูปขยายการติดตั้งสเตย์รั้วคอนกรีตสำเร็จรูป
SCALE 1:10

ข้อกำหนดงานโครงสร้าง (SPECIFICATION)

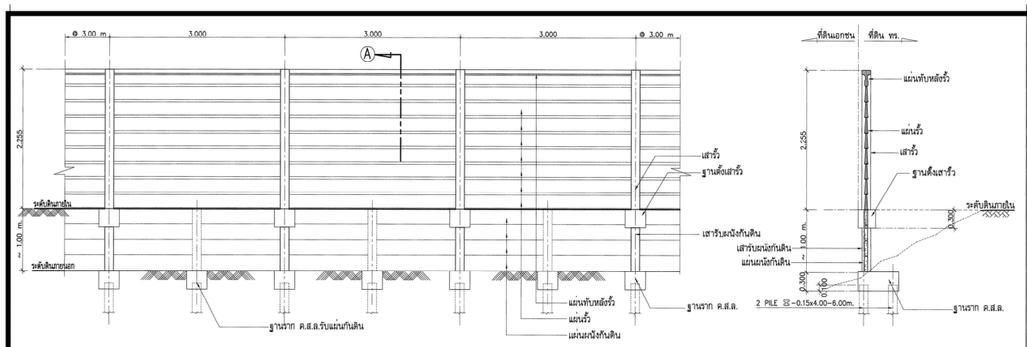
1. วัสดุและอุปกรณ์
   1.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง กำหนดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 กำลังอัดคอนกรีต (f'c) ไม่น้อยกว่า 240 ksc (cyl.) ที่อายุ 28 วัน หากออกแบบส่วนผสมกำหนดให้ใช้ปูนซีเมนต์ประเภทอื่นๆ ให้ผสมกว่า300 kg ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม.อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยน้ำหนัก และมีค่า w/C ไม่เกิน 0.5
   1.2 เหล็กเสริมทรงออกแบบโครงสร้างกำหนดให้ใช้ชั้นคุณภาพ WSD30 (fy =3000 ksc)
   1.3 เหล็กเสริมเส้นกลม กำหนดให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR 24 (fy =2400ksc)
   1.4 เหล็กรูปพรรณ กำหนดให้ใช้ชั้นคุณภาพ Fe 24 (fy =2400ksc)
   1.5 ชิ้นส่วนงานผนังคอนกรีตสำเร็จรูปต้องผลิตจากโรงงานที่ได้การรับรองคุณภาพ
2. การดำเนินการ
   2.1 งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตสำเร็จรูป
   - ปรับพื้นที่และปรับแต่งดินบริเวณแนวที่ก่อสร้างรั้วตามแบบกำหนด
   - สำรวจผิว วางแนวก่อสร้างรั้ว กำหนดตำแหน่งฐานรากเสารั้ว แจ้งให้ทางวิชาการตรวจสอบ เห็นชอบ
   - ตอกเสาเข็ม เทคอนกรีตฐานราก ฐานกำแพงกันดิน ฐานสมอ
   - ประกอบติดตั้ง เสาและผนังรั้วคอนกรีตสำเร็จรูป ตามตำแหน่งและกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต
   2.2 ทั่วไป งานอื่นๆแล้วเสร็จตามเงื่อนไข ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

หมายเหตุ
- รูปแบบการติดตั้งในแบบเป็นเพียงตัวอย่าง ผู้รับจ้างสามารถใช้รูปแบบการติดตั้งชนิดอื่นได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอ SHOP DRAWING พร้อมรายการคำนวณ มีสาขาวิศวกรโยธารับรองแบบ ทั้งนี้จะต้องมีจำนวนเสาเข็มไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ (จำนวนที่มากที่สุด)
- ความยาวเสาเข็มจะกำหนดอยู่ในบัญชีแบบ ของแต่ละงาน โดยขึ้นอยู่กับสถานที่ก่อสร้าง
- การทาสีและการติดตั้งลวดหนาม จะกำหนดในบัญชีแบบ

กรมช่างโยธาทหารเรือ

วิศวกร	น.ต. ฉัตรชัย วัฒนธรรม	ภย.23877	รอง ผอ.กอบ. น.อ. (ชาตรี ครองสวัสดิ์)
เขียน	ร.ท. ธวัชชัย สุภศร		
ผอ.กอบ.	น.อ.หญิง (ศิริลักษณ์ ชูองชัย)	รอง จก.ชย.ทร.	น.อ. (ปพนภพ สุวรรณมาที
จก.ชย.ทร.	พล.ร.ต. (ศรินาท ศิริรังษี)		

แบบ	ก่อสร้างรั้วคอนกรีตสำเร็จรูป	หมายเลขแบบ 54-309
		รวม 2 แผ่
แสดง	รั้วคอนกรีตสำเร็จรูปแบบมาตรฐาน	แผ่นที่ 1
		S 01 02

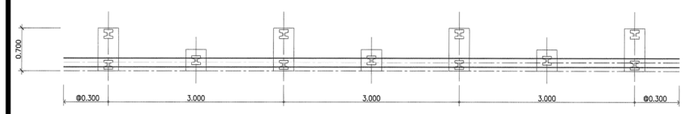


รูปด้านหน้ารั้ว TYTE 1

SCALE 1:50

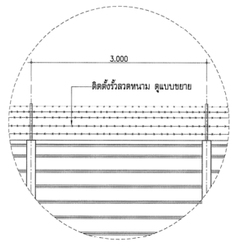
รูปตัด– A

SCALE 1:50

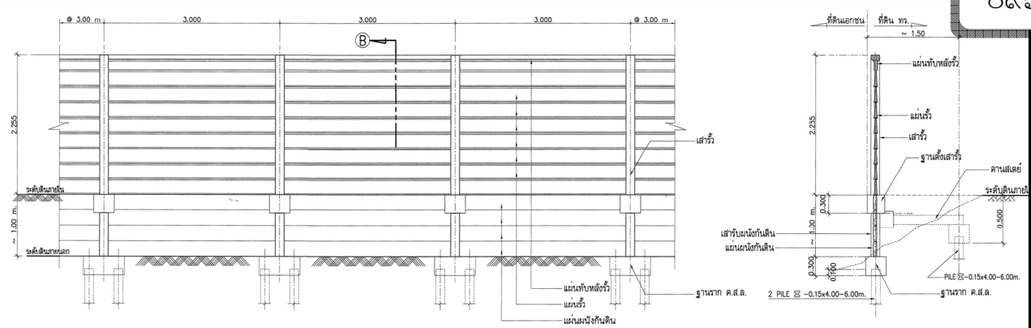


แปลนรั้ว TYTE 1

SCALE 1:50



รูปด้านหน้ารั้ว TYTE 1,2 กรณีมีลวดหนาม

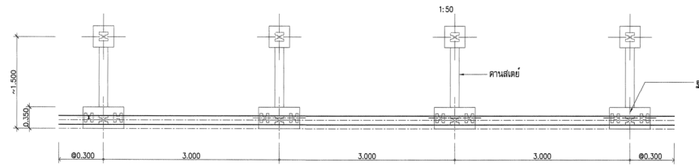


รูปด้านหน้ารั้ว TYTE 2

SCALE

รูปตัด– B

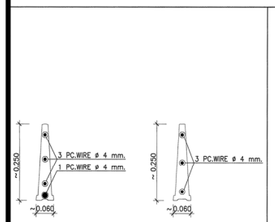
SCALE 1:50



แปลนรั้ว TYTE 2

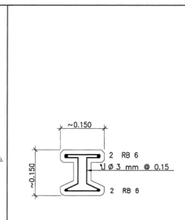
SCALE 1:50

หมายเหตุ –กำหนดให้มีสเตย์ยึดรั้วทุกๆ ช่วงเสา
–ความยาวของเสาเข็ม ให้ดูตามรายการประกอบแบบ



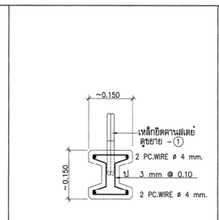
แผ่นรั้ว

SCALE 1:10
(มีเหล็กยึด 2 ด้าน)



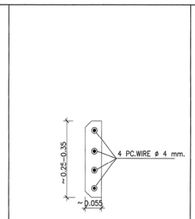
รูปหน้าตัดเสารั้ว

SCALE 1:10



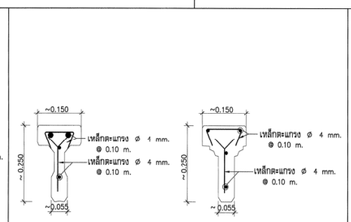
รูปหน้าตัดเสารับผนังกันดิน

SCALE 1:10



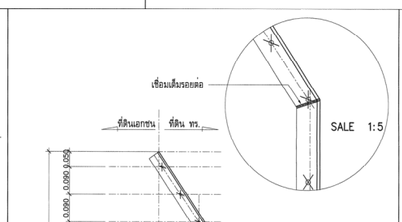
แผ่นกันดิน

SCALE 1:10



แผ่นทับหลังรั้ว

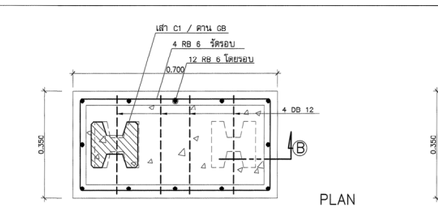
SCALE 1:10

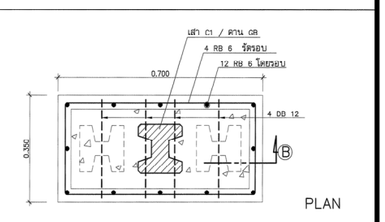


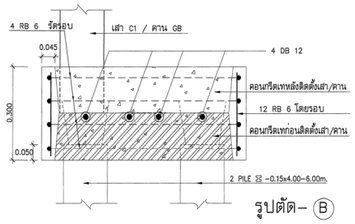
ขยายการติดตั้งรั้วลวดหนาม

SCALE 1:10

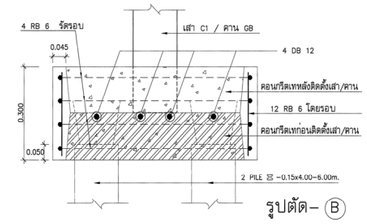
หมายเหตุ : โครงสร้างเหล็กที่เสาหรือเชื่อมติดตั้งภายหลังให้ทาสีด้วย COLD GALVANIZED







รูปตัด– B



รูปตัด– B

ฐานรากรั้ว TYPE 1

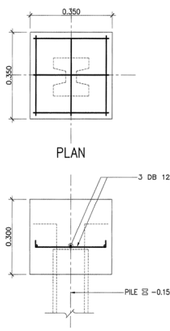
SCALE 1:10

ฐานรากรั้ว TYPE 2

SCALE 1:10

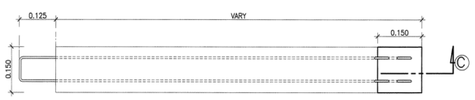
หมายเหตุ

- รูปแบบการติดตั้งในแบบเป็นเพียงตัวอย่าง ผู้รับจ้างสามารถใช้รูปแบบการติดตั้งชนิดอื่นได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอ SHOP DRAWING พร้อมรายการคำนวณ มีสามวุฒิวิศวกรโยธารับรองแบบ ทั้งนี้จะต้องมีจำนวนเสาเข็มไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ (จำนวนที่มากที่สุด)
- ความยาวเสาเข็มจะกำหนดอยู่ในบัญชีแบบ ของผลงานโดยขึ้นอยู่กับสถานที่ก่อสร้าง
- การทาสีและการติดตั้งลวดหนาม จะกำหนดในบัญชีแบบ

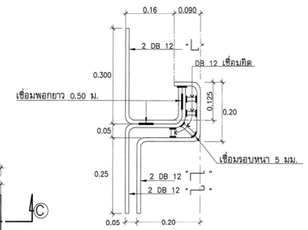


ฐานราก ค.ส.ล.รับแผ่นกันดิน

SCALE 1:12.5

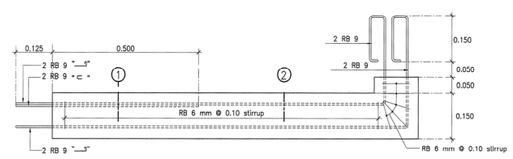


PLAN

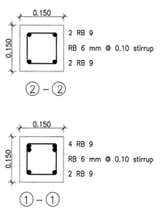


ขยาย – ① เหล็กยึดคานสเตย์

SCALE 1 : 10

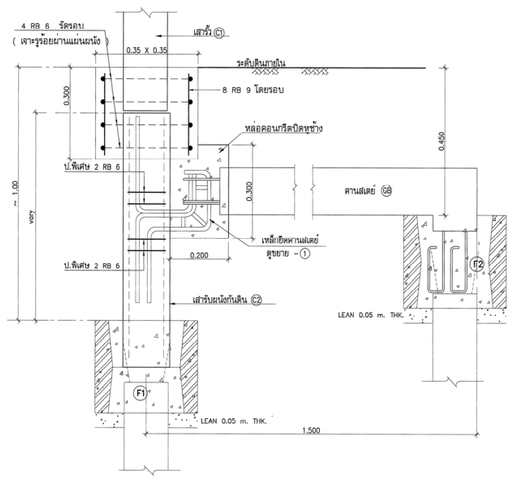


รูปตัด– C



ขยายคายสเตย์

SCALE 1 : 10



รูปขยายการติดตั้งสเตย์รั้วคอนกรีตสำเร็จรูป

SCALE 1:10

ข้อกำหนดงานโครงสร้าง (SPECIFICATION)

1. วัสดุและอุปกรณ์
   - 1.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง กำหนดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 กำลังอัดคอนกรีต (f'c) ไม่น้อยกว่า 240 ksc (cyl.) ที่อายุ 28 วัน หากผสมด้วยมือไม่กำหนดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์Type 1 ไม่น้อยกว่า300 kg ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม.อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยน้ำหนัก และมีค่า W/C ไม่เกิน 0.5
   - 1.2 เหล็กเสริมข้ออ้อยที่ใช้ในโครงสร้างกำหนดให้ใช้ชั้นคุณภาพSD30 (fy =3000 ksc)
   - 1.3 เหล็กเสริมเส้นกลม กำหนดให้ใช้ชั้นคุณภาพ SR 24 (fy =2400ksc)
   - 1.4 เหล็กรูปพรรณ กำหนดให้ใช้ชั้นคุณภาพ Fe 24 (fy =2400ksc)
   - 1.5 ชิ้นส่วนงานผนังคอนกรีตสำเร็จรูปต้องผลิตจากโรงงานที่ได้การรับรองคุณภาพ
2. การดำเนินการ
   - 2.1 งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตสำเร็จรูป
     - ปรับพื้นที่และปรับแต่งดินบริเวณแนวพื้นที่ก่อสร้างรั้วตามแบบกำหนด
     - สำรวจผิว วางแนวก่อสร้างรั้ว กำหนดตำแหน่งฐานรากเสารั้ว แจ้งให้ทางราชการตรวจสอบ เห็นชอบ
     - คอนเสาเข็ม เทคอนกรีตฐานราก ฐานทำแพงกันดิน ฐานสมอ
     - ประกอบติดตั้ง เสาและผนังรั้วคอนกรีตสำเร็จรูป ตามตำแหน่งและกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต
   - 2.2 ทั่วไป งานอื่นๆแม้มิได้ตามสัญญา ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างก่อนส่งมอบงานรวมสุดท้าย

กรมช่างโยธาทหารเรือ			
วิศวกร	น.ต. ฉลิชชัย วัฒนธรรม	ภย.23877	รอง ผอ.กอบ. น.ต. (ชาตรี ดวงสวัสดิ์)
เขียน	ร.ท. ฉลิชชัย ศุภศร		
ผอ.กอบ.	น.อ.หญิง (ศิริลักษณ์ ชูจงชัย)	รอง จก.ชย.ทร.	น.อ. (ปพนภพ สุวรรณมาทิน)
จก.ชย.ทร.	พล.ร.ต. (ศรินาท ศิริรังษี)		
แบบ ก่อสร้างรั้วคอนกรีตสำเร็จรูป		หมายเลขแบบ 54–309	
แสดง รั้วคอนกรีตสำเร็จรูปแบบมีผนังกันดิน		รวม 2 แผ่น	
		แผ่นที่ 2	
		S 02	02