

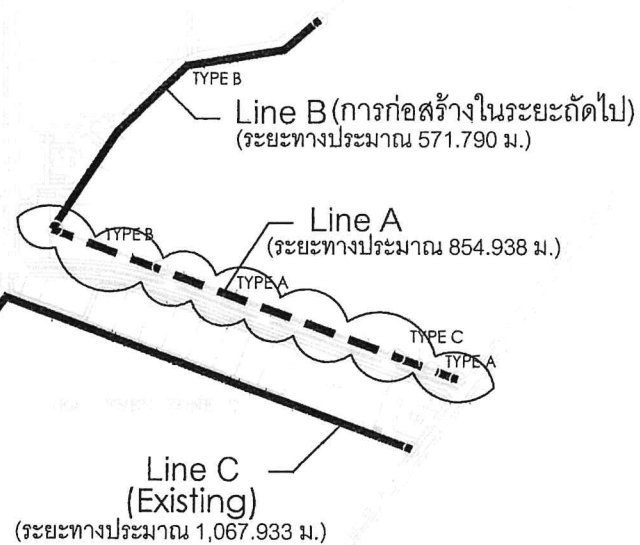


งานก่อสร้างรั้วโปร่งกันแนวเขตที่ดิน ระยะที่ 4
นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ผังแม่บทนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

โครงการก่อสร้างรั้วโปร่งรอบนิคมฯ ลาดกระบัง ระยะที่ 4
แบ่งเป็น Line A, B และ C
โดยการก่อสร้างตามแบบรูปรายการนี้
เป็นการก่อสร้าง Line A เท่านั้น



สารบัญแบบ

เลขแบบ	รายการ
	ปก
1.	สารบัญแบบ
2.	รายการประกอบแบบ
3.	แบบแสดงแนวก่อสร้างรั้ว
4.	แบบรั้ว TYPE A
5.	แบบรั้ว TYPE B
6.	แบบรั้ว TYPE C
7.	แบบรั้วต่างระดับและรอยต่อคาน
8.	แบบขยายฐานรากรั้ว
9.	แบบขยายรั้วและอุปกรณ์ประกอบ

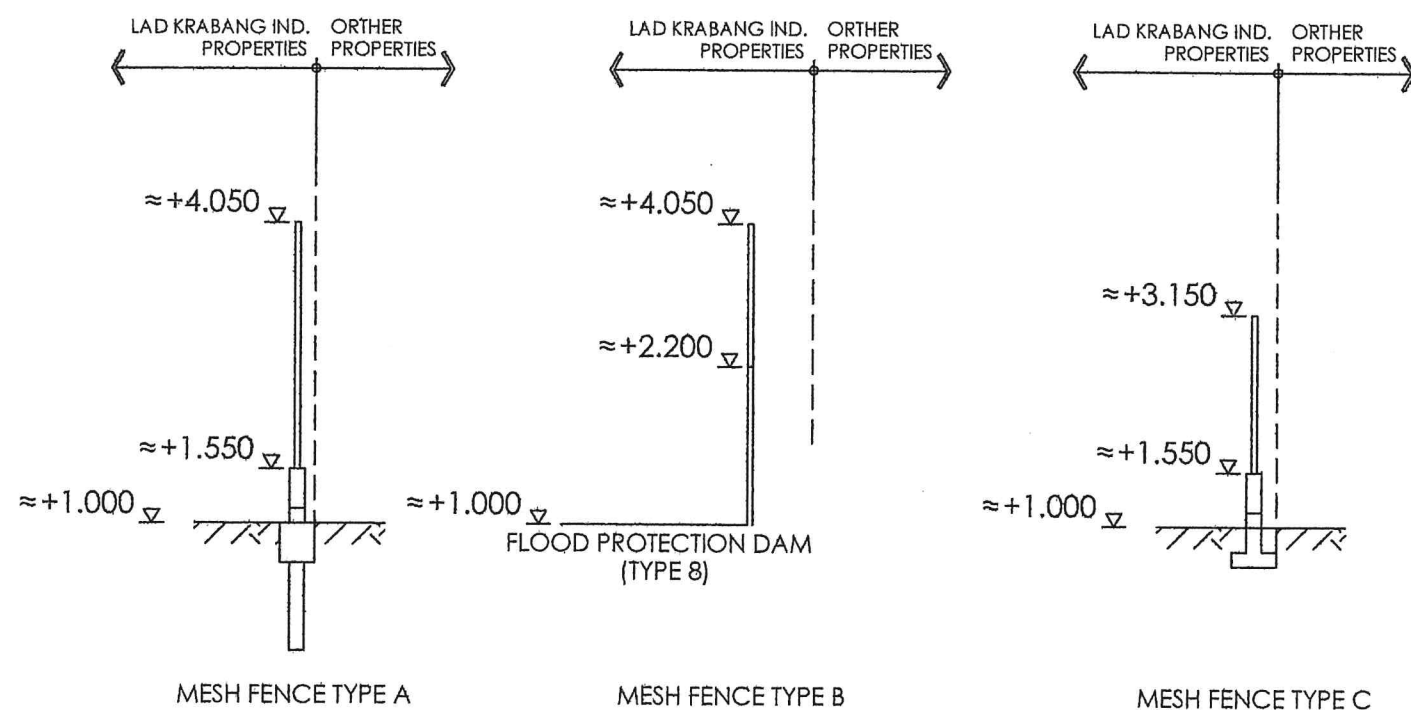
	สถาปนิก					งาน		แผ่นที่ 1	
	สถาปนิก					ก่อสร้างรั้วกั้นแนวเขตที่ดิน		รวม 9 แผ่น	
	วิศวกรโยธา					ที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง			
	วิศวกรโยธา								
	วิศวกรไฟฟ้า								
วิศวกรสุขาภิบาล		แบบแสดง สารบัญแบบ							
ผพว.	เขียน	दनियत्र	เห็นชอบ		ผอ.ผพว.	2		/ /	
			เห็นชอบ		ผช.ผว.ยศ.	1		/ /	
กก.	ตรวจ		อนุมัติ		ผว.ร/มก.ยศ.	แก้ไข	รายการ	วันที่	

รายการประกอบแบบรั้ว Mesh Fence

- แผงรั้ว Mesh Fence ผลิตจากตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดคอนกรีต ตามมาตรฐาน มอก. 737-2549 ชนิดทำจากลวดเหล็กกล้าดัดเย็นเสริมคอนกรีต (CDR) ตามมาตรฐาน มอก. 747-2531
- เสารั้ว ผลิตจากท่อเหล็กดำ - กลวง ตามมาตรฐาน มอก. 107-2533
- การเคลือบผิวด้วยวิธี Hot Dip Galvanize
 - แผงรั้วและเสารั้ว อ้างอิงมาตรฐาน ASTM A 123
 - อุปกรณ์ U-Clip , Bolt-M8 และ Expansion Bolt M-12 อ้างอิงมาตรฐาน ASTM A 153
- ในการติดตั้งรั้ว ยอมรับให้มีการตัดเชื่อมชิ้นงานได้ แต่ต้องใช้ Galvanize (Zinc Cold) ทา รอยตัดหรือรอยเชื่อมดังกล่าว เพื่อป้องกันการเกิดสนิม

รายการวัสดุก่อสร้าง

- เสาค้ำรูปตัวไอ ขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.
- เหล็กเสริมคอนกรีต ชนิดผิวเรียบ RB 6 mm. ขึ้นมาตรฐาน SR-24
- เหล็กเสริมคอนกรีต ชนิดขอยอย DB 12 mm. ขึ้นมาตรฐาน SD-40
- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 240 ksc. (Cylinder)



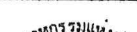
รายละเอียดแสดงการระดับ
ขึ้นอยู่กับพื้นที่ n:t:s

ขอบเขตงาน

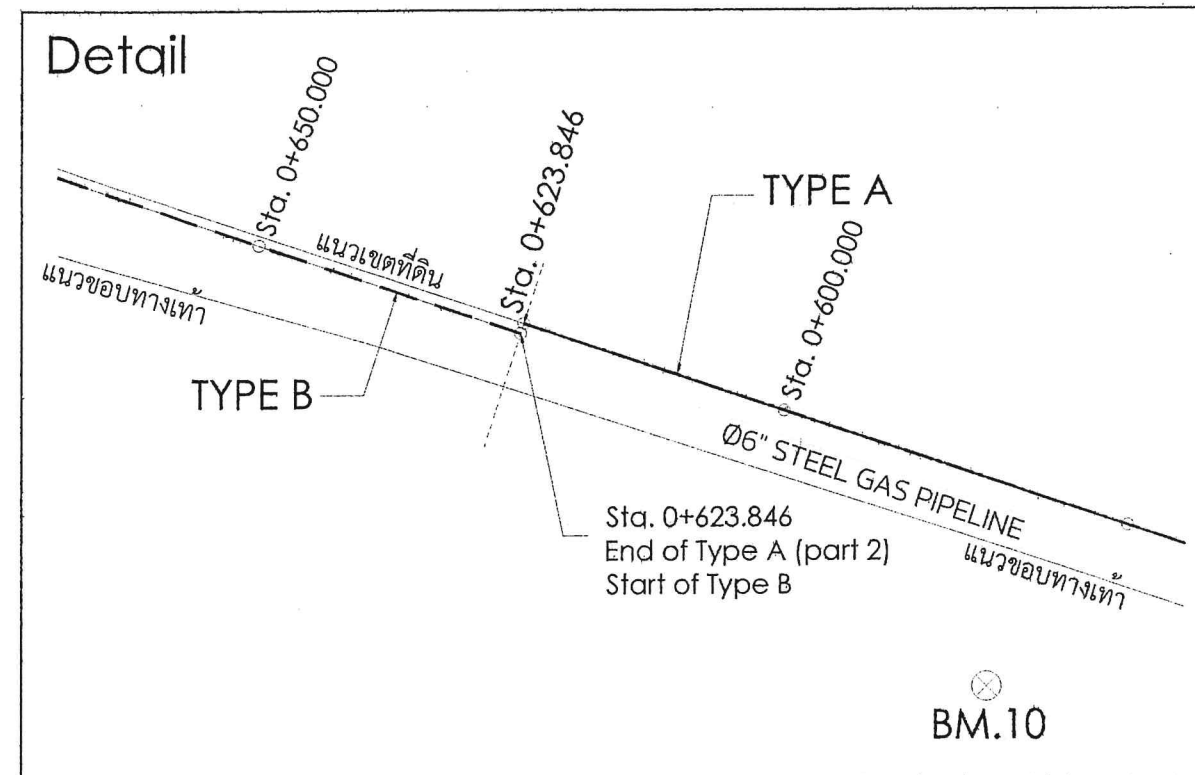
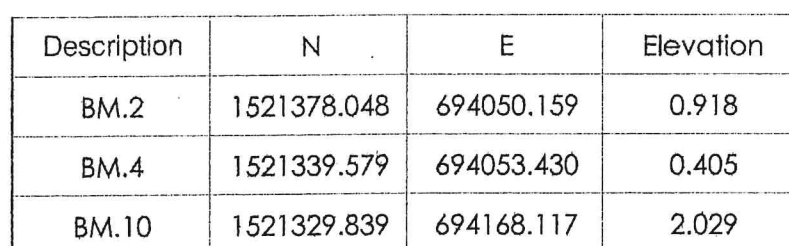
- ผู้รับจ้าง ต้องจัดหาวัสดุและแรงงานที่มีฝีมือเพื่อดำเนินการก่อสร้างรั้วฯ ตามมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด
- ผู้รับจ้าง ต้องนำตัวอย่างวัสดุ เสนอผู้ควบคุมงานพิจารณาและตรวจสอบให้ตรงตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน แจ้งผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการทุกสัปดาห์
- ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการก่อสร้างรั้วตามรูปแบบที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการ โดยการวางแนวก่อสร้างต้องเป็นไปตามแนวเขตที่ดิน โดยผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแนวเขตที่จะทำการก่อสร้าง และเสนอผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ในการดำเนินการก่อสร้างรั้วฯ หากพบว่าพื้นดินต่างระดับเกิน 0.35 เมตร ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการก่อสร้างรั้วต่างระดับตามที่ระบุในแบบ
- การก่อสร้างคานต่อเนื่อง ความยาวต้องไม่เกินช่วงละ 50 เมตร
- หากมีการเปลี่ยนแปลงแบบและรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแบบ รายการ และราคาค่าก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลง เสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- การดำเนินการงานก่อสร้าง หากพบข้อขัดแย้งจากแบบและรายการให้แจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณา
- การกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังหรือพื้นที่ใกล้เคียง ผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบต่อการกระทำนั้นและต้องแก้ไขให้กลับมามีอยู่ในสภาพดังเดิม
- การเปิดทางเข้า-ออก บริเวณชุมชนโดยรอบนิคมฯ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนิคมฯ ลาดกระบังก่อน ห้ามกระทำการโดยพลการ
- เมื่อการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับจ้าง ต้องขนย้ายวัสดุที่เหลือหรือเศษวัสดุออกจากพื้นที่ไปทิ้งในที่ที่เหมาะสม

หมายเหตุ

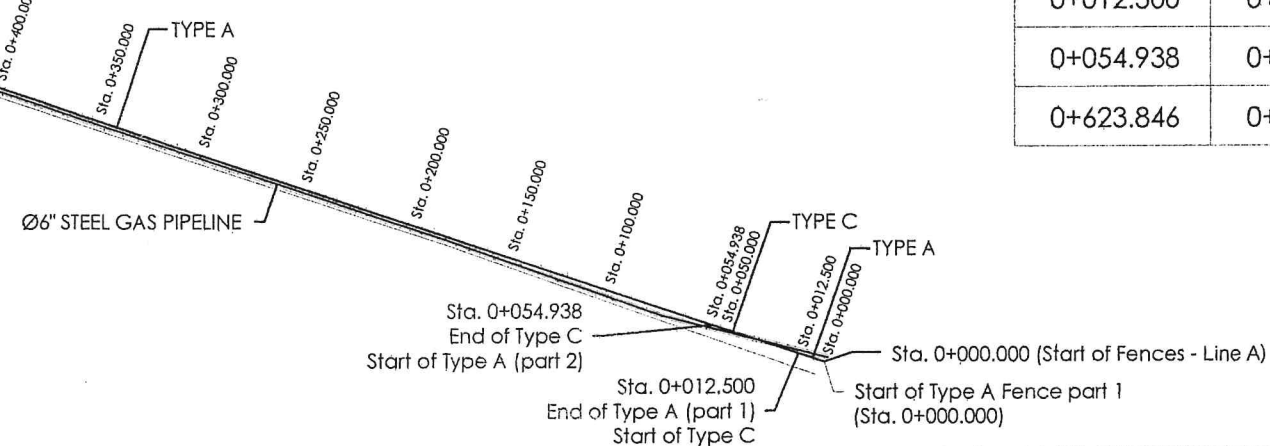
- รั้วฯ Line A มีแนวท่อก๊าซของ ปตท. ขนานแนวเขตที่ดิน ผู้รับจ้างต้องประสานข้อมูลตำแหน่งแนวท่อก๊าซกับ ปตท. หรือ สนล. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- รั้วฯ Line A และ Line B ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบแนวเขตที่จะทำการก่อสร้าง และเสนอผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- รั้วฯ Line C เป็นรั้วเหล็กติดตั้งบนคันคอนกรีตป้องกันน้ำท่วม Type 8 (ของเดิม) ไม่มีการดำเนินการก่อสร้างเพิ่มเติมแต่อย่างใด
- ระดับที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้ใช้หลัง CAP BEAM (คันคอนกรีตป้องกันน้ำท่วม) ที่ระดับ +2.200
- ระดับที่ใช้ในการก่อสร้าง สามารถปรับได้ตามพื้นที่ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

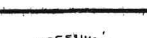
 INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND	สถาปนิก				งาน		แผนที่	
	สถาปนิก				ก่อสร้างรั้วกันแนวเขตที่ดิน		2	
	วิศวกรโยธา		อน.ค.		ที่ตั้ง		รวม	
	วิศวกรโยธา				นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง		9	
	วิศวกรไฟฟ้า				แบบแสดง		แผ่น	
	วิศวกรสุขาภิบาล				รายการประกอบแบบ			
ผพว.	เขียน	दनยภัทร	เห็นชอบ		ผอ.ผพว.	2	/ /	
			เห็นชอบ		ผอ.ผพว.ยศ.	1	/ /	
กวก.	ตรวจ		อนุมัติ		ผอ.รพ.ยศ. แก้ไข	รายการ		วันที่


Line B
 Sta 0+000,000 - 0+571,790

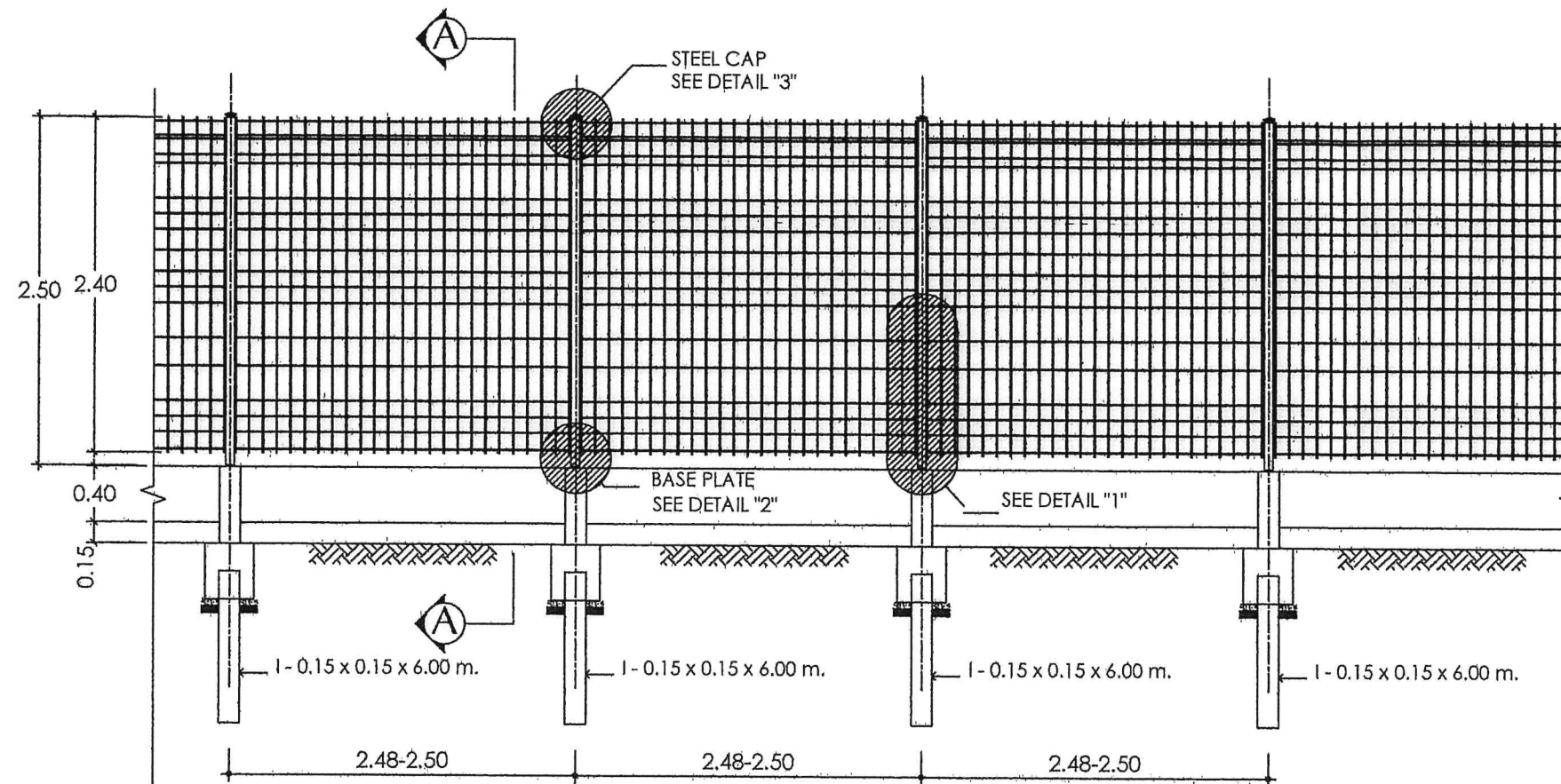


Sta. Line A		
Sta.		TYPE
START	END	
0+000.000	0+012.500	A
0+012.500	0+054.938	C
0+054.938	0+623.846	A
0+623.846	0+854.938	B



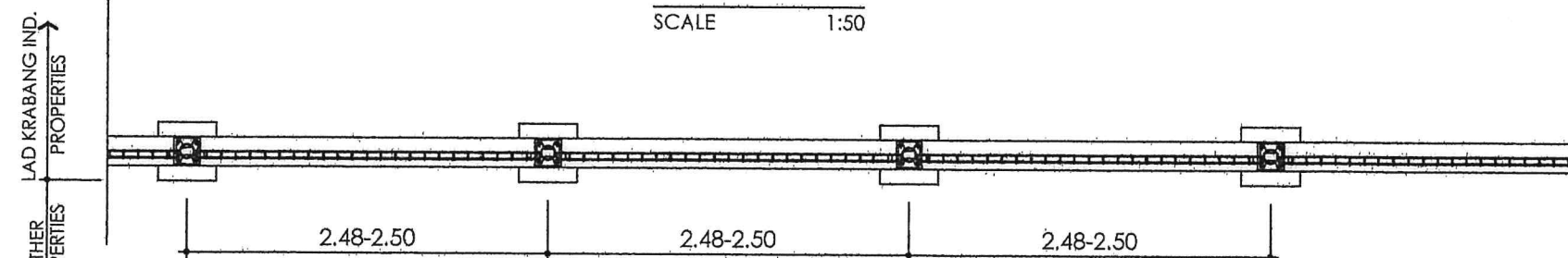
 กรมอสังหาริมทรัพย์แห่งชาติ NATIONAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND	สถาปนิก				งาน		ก่อสร้างรั้วกันแนวเขตที่ดิน	แผนที่ 3
	สถาปนิก				ที่ตั้ง			
	วิศวกรโยธา		อ.ร.ร.				แบบแสดง แบบแสดงแนวก่อสร้างรั้ว	รวม 9 แผ่น
	วิศวกรโยธา							
วิศวกรไฟฟ้า								
วิศวกรสุขาภิบาล								
		ตรวจ	1/10/8	ผอ.กว.				
ฝพว.	เขียน	दनयภัทร	เห็นชอบ	1/10/8 กวท.	ผอ.ฝพว.	2		/ /
			เห็นชอบ	1/10/8 กวท.	ผช.ผว.ยศ.	1		/ /
กวก.	ตรวจ		อนุมัติ	1/10/8 กวท.	ผว.ก./รผก.ยศ.	แก้ไข	รายการ	วันที่

TYPE A



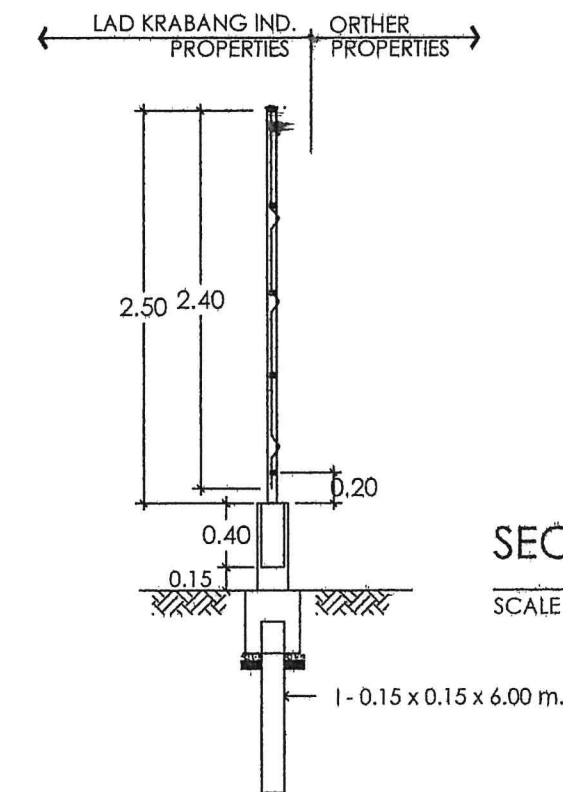
ELEVATION

SCALE 1:50



PLAN

SCALE 1:50



SECTION A

SCALE 1:50

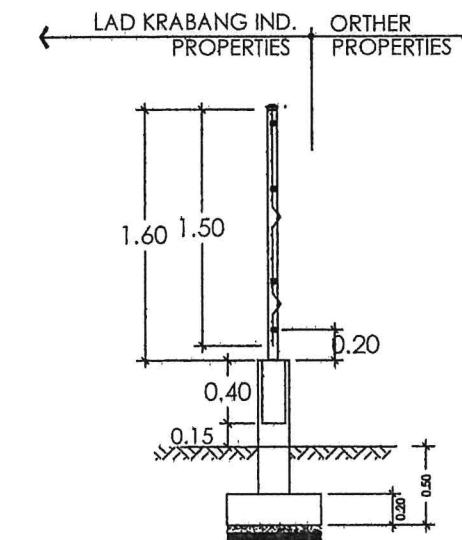
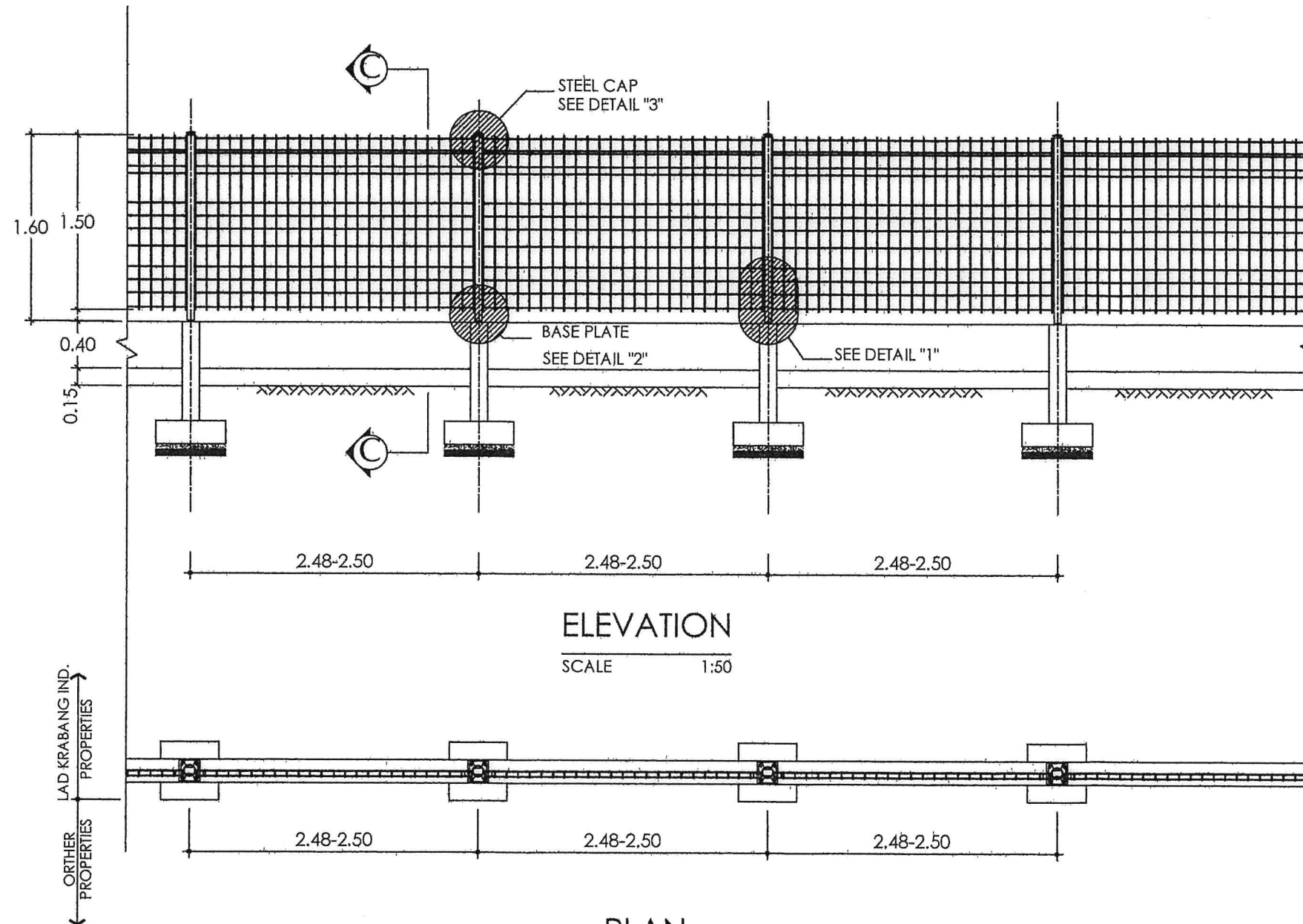
หมายเหตุ

Bolt ที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ให้เชื่อมหัวนอตติดกับเกลียวหรือเสนอวิธีอื่นต่อกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณา

หากมีการปรับปรุงแก้ไขแบบรูปรายการ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ Shop Drawing โดยมีวิศวกร ลงนามรับรอง พร้อมประมาณปริมาณและราคาเปลี่ยนแปลง เสนอต่อกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา

	สถาปนิก		งาน	ก่อสร้างรั้วกันแนวเขตที่ดิน	แผ่นที่ 4
	สถาปนิก				
	วิศวกรโยธา	อนันต์	ที่ตั้ง	นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง	รวม 9
	วิศวกรโยธา				แผ่น
	วิศวกรไฟฟ้า		แบบแสดง	แบบรั้ว TYPE A	
ผ.พว.	เขียน	दनयักทร	ตรวจ	เห็นชอบ	2
กวก.	ตรวจ		อนุมัติ	เห็นชอบ	1
				อนันต์	รายการ

TYPE C

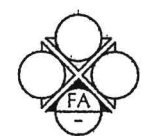


SECTION C
SCALE 1:50

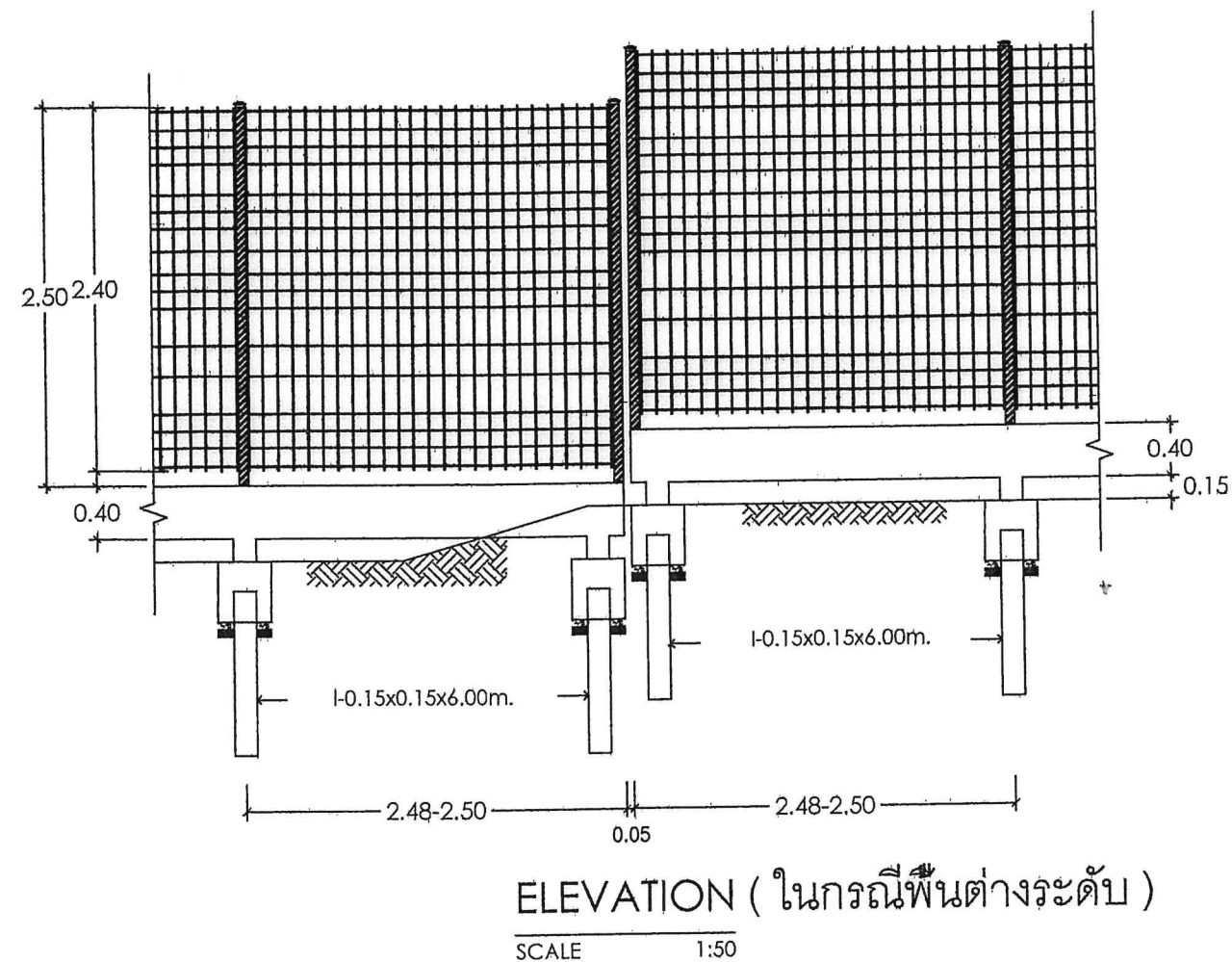
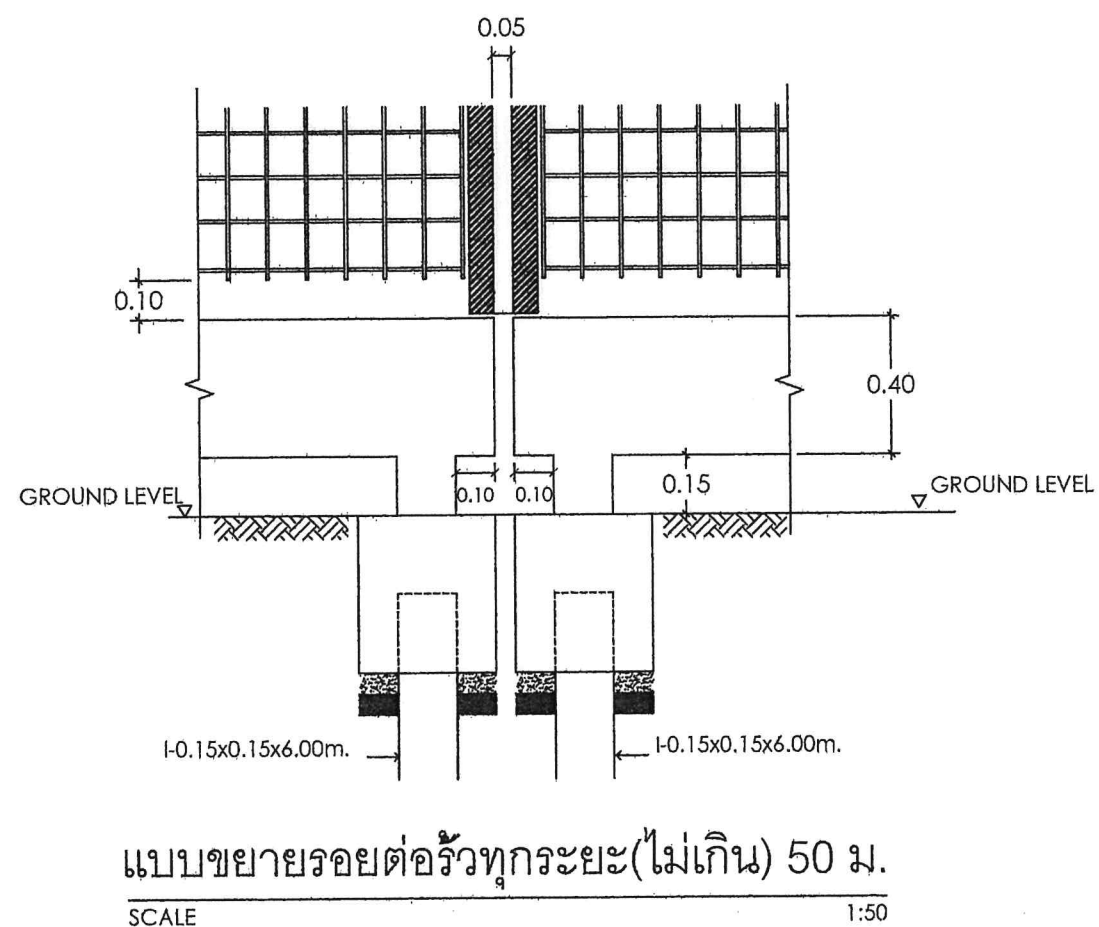
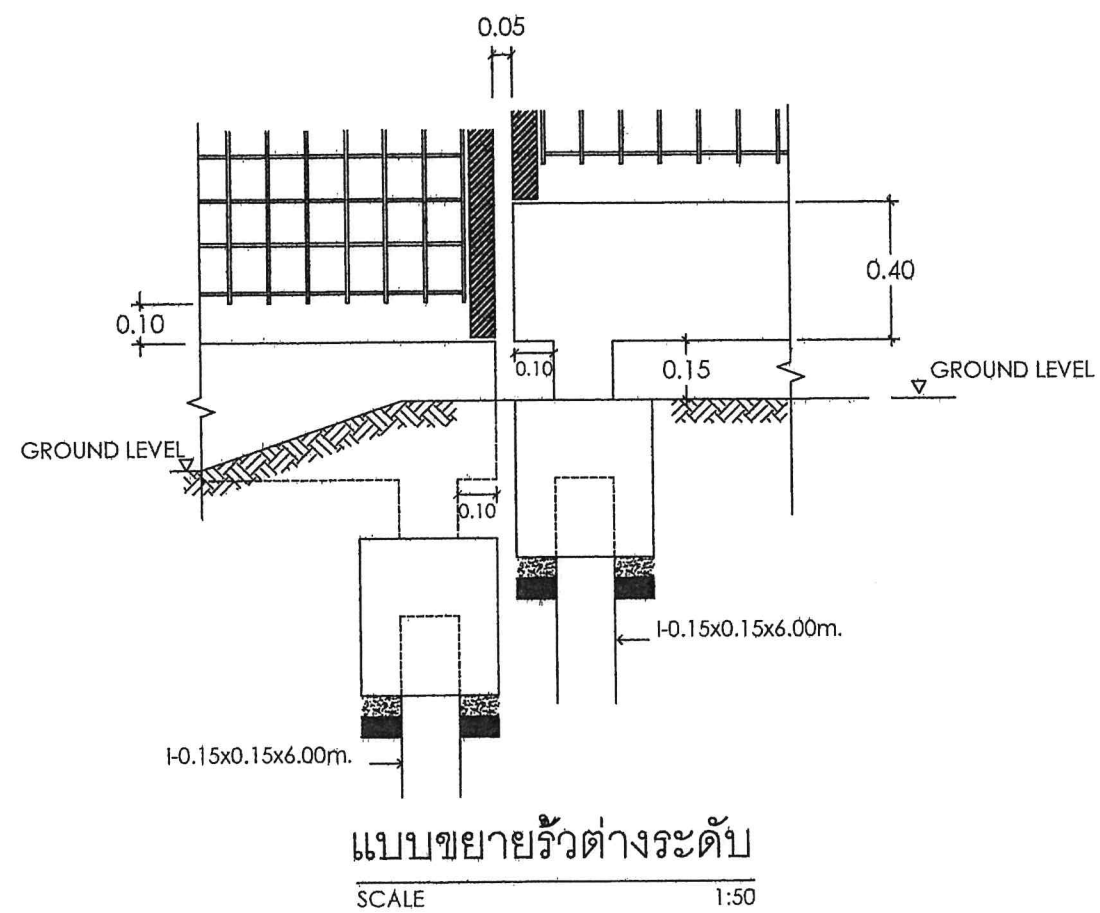
หมายเหตุ

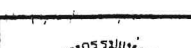
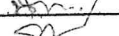
Bolt ที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว ให้เชื่อมหัวนอตติดกับเกลียวหรือเสนอวิธีอื่นต่อกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณา

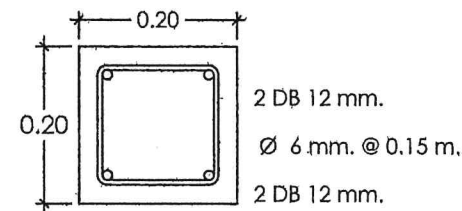
หากมีการปรับปรุงแก้ไขแบบรูปรายการ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ Shop Drawing โดยมีวิศวกร ลงนามรับรอง พร้อมประมาณปริมาณและราคาที่เปลี่ยนแปลง เสนอต่อกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา



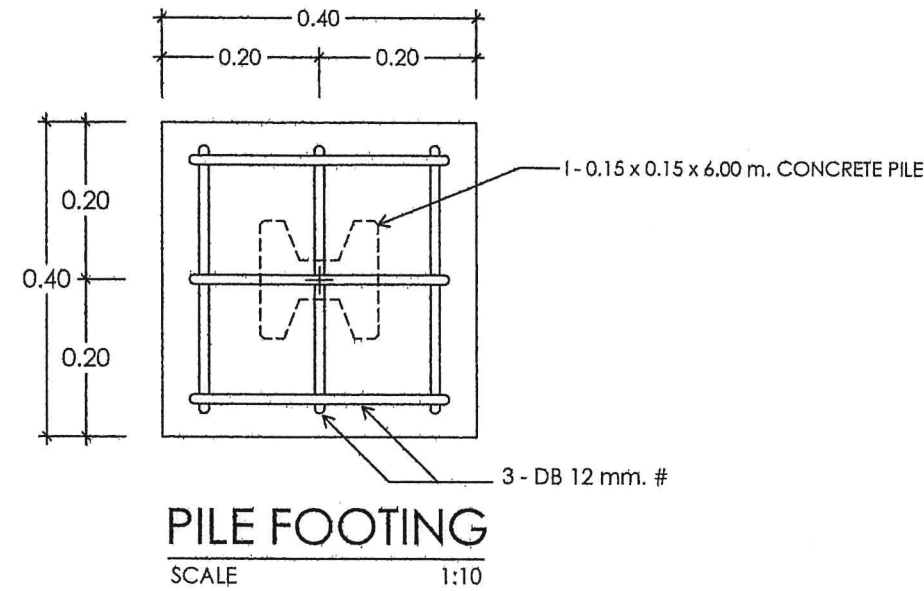
	สถาปนิก					งาน	ก่อสร้างรั้วกันแนวเขตที่ดิน		แผ่นที่ 6
	สถาปนิก					ที่ตั้ง	นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง		รวม 9 แผ่น
	วิศวกรโยธา					แบบแสดง	แบบรั้ว TYPE C		
	วิศวกรโยธา					ตรวจสอบ	2		/ /
	วิศวกรไฟฟ้า					ตรวจสอบ	1		/ /
	วิศวกรสุขาภิบาล					อนุมัติ	แก้ไข	รายการ	วันที่
ผ.พว.	เขียน	दनयภัทร	เห็นชอบ	ผอ.ผ.พว.	2				
กวก.	ตรวจ		เห็นชอบ	ผ.ช.ผ.พว.ยศ.	1				



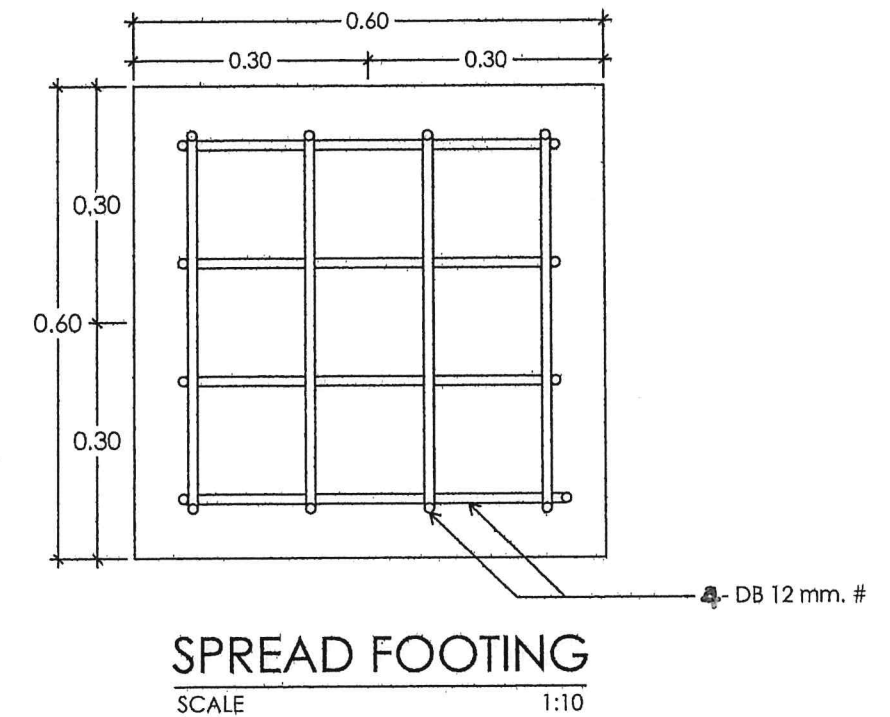
 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND	สถาปนิก				งาน		ก่อสร้างรั้วกันแนวเขตที่ดิน		แผ่นที่	7
	สถาปนิก				ที่ตั้ง	นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง		รวม	9	แผ่น
	วิศวกรโครงสร้าง									
	วิศวกรโยธา									
	วิศวกรไฟฟ้า									
	วิศวกรสุขาภิบาล		แบบแสดง		แบบร้าวต่างระดับและรอยต่อคาน					
ผพว.	เขียน	दनัยภัทร	เห็นชอบ	 ผอ.กวก.	ผอ.ผพว.	2			/ /	
			เห็นชอบ	 ผอ.ผพว.ยศ.	ผว.รพ.ยศ.	1			/ /	
กวก.	ตรวจ		อนุมัติ	 ผว.รพ.ยศ.	แก้ไข		รายการ		วันที่	



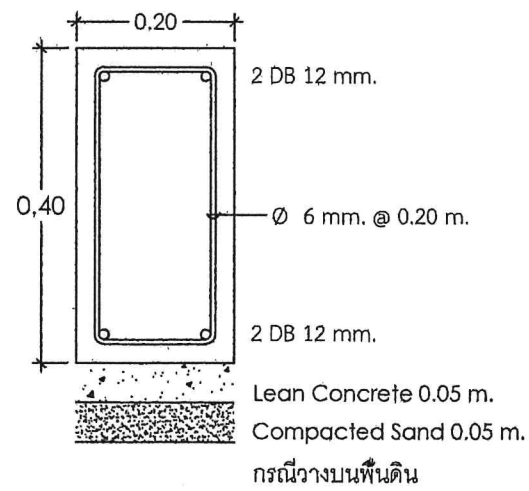
BUNTING
SCALE 1:10



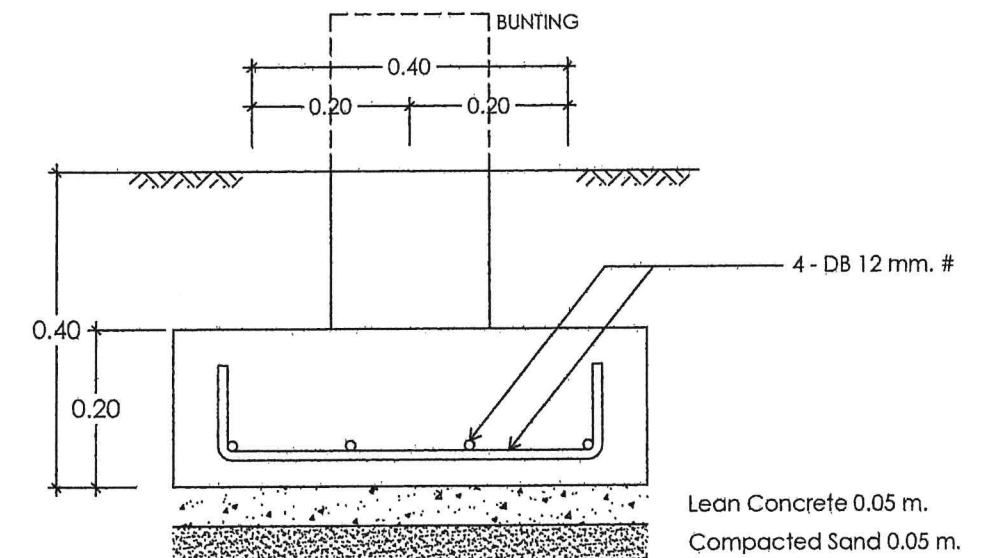
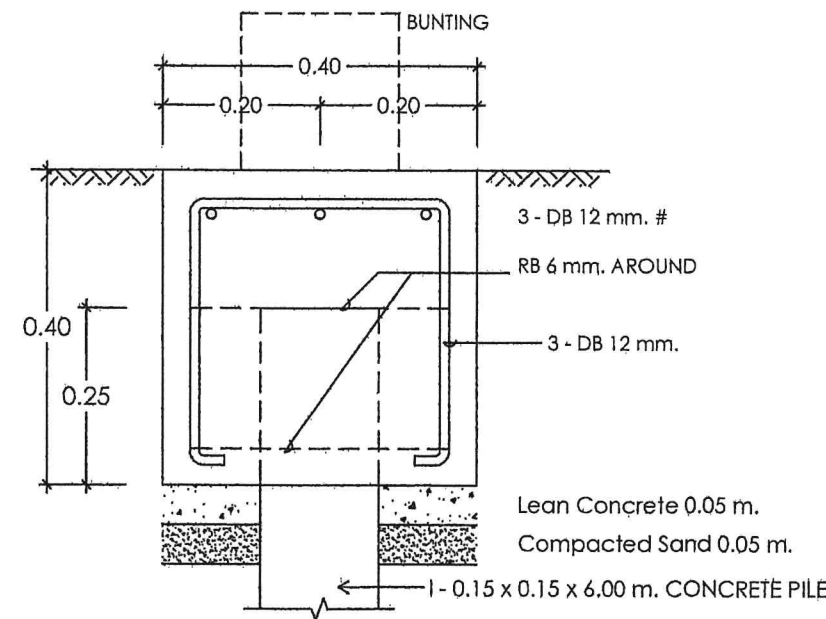
PILE FOOTING
SCALE 1:10



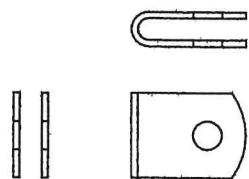
SPREAD FOOTING
SCALE 1:10



CONCRETE BEAM
SCALE 1:10



 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND	สถาปนิก				งาน		แผนที่	
	สถาปนิก				ก่อสร้างรั้วกันแนวเขตที่ดิน		8	
	วิศวกรโยธา		อนันต์					
	วิศวกรโยธา				ที่ตั้ง		นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง	
	วิศวกรไฟฟ้า							
	วิศวกรสุขาภิบาล				แบบแสดง		แบบขยายฐานรากรั้ว	
		ตรวจ						
ฝพว.	เขียน	दनियर	เห็นชอบ	พ.อ.พ.อ.	ผอ.ฝพว.	2		/ /
			เห็นชอบ	พ.อ.พ.อ.	ผช.ผวก.ยศ.	1		/ /
กวก.	ตรวจ		อนุมัติ	พ.อ.พ.อ.	ผวก./รผก.ยศ.	แก้ไข	รายการ	วันที่



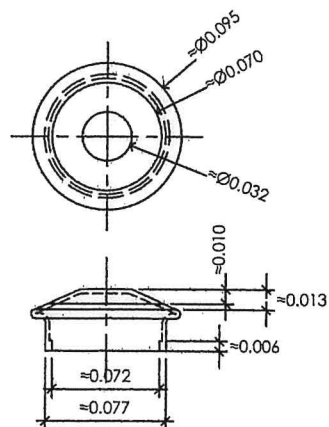
U-CLIP

เคลือบผิวด้วยวิธี Hot Dip Galvanize



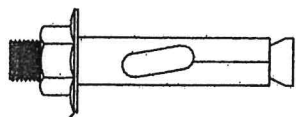
BOLT M8x90P

เคลือบผิวด้วยวิธี Hot Dip Galvanize



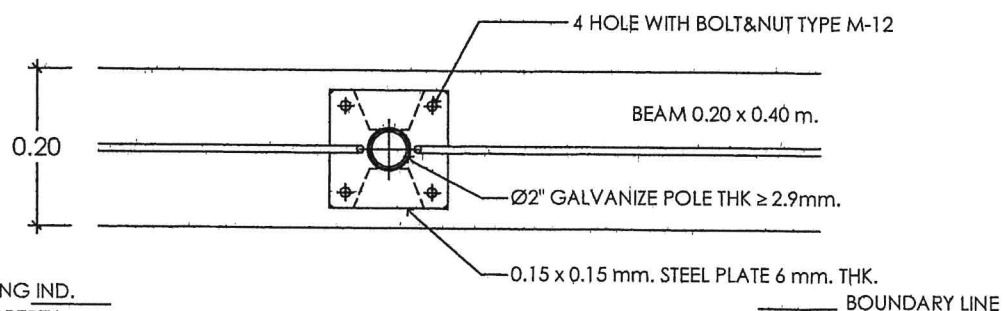
DETAIL " 3 "

n:t:s



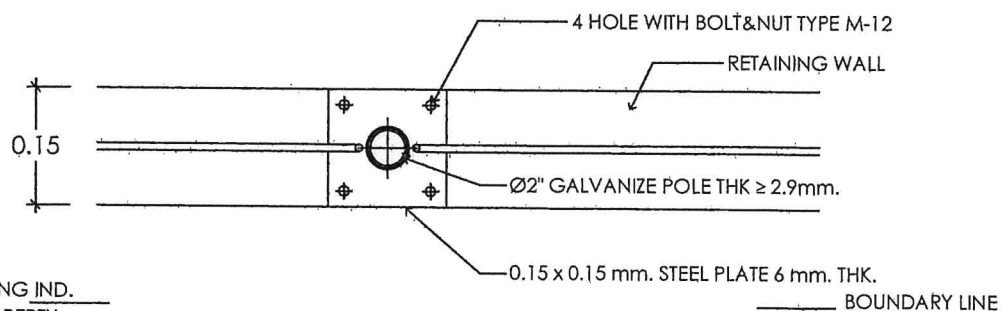
EXPANSION BOLT M12

เคลือบผิวด้วยวิธี Hot Dip Galvanize



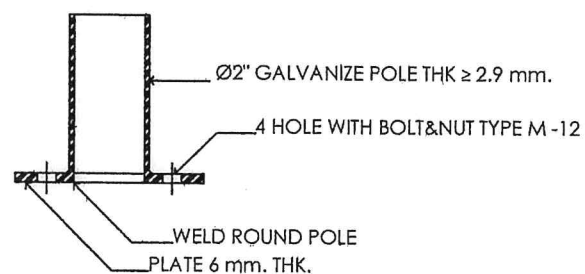
PLAN TYPE A

1:5



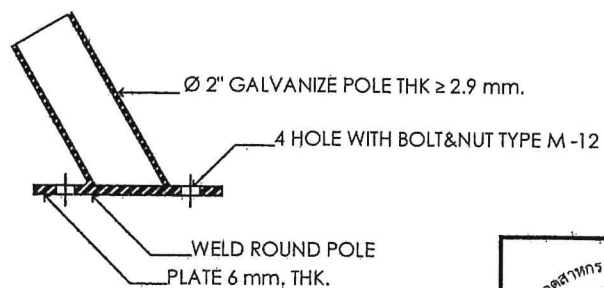
PLAN TYPE B

1:5



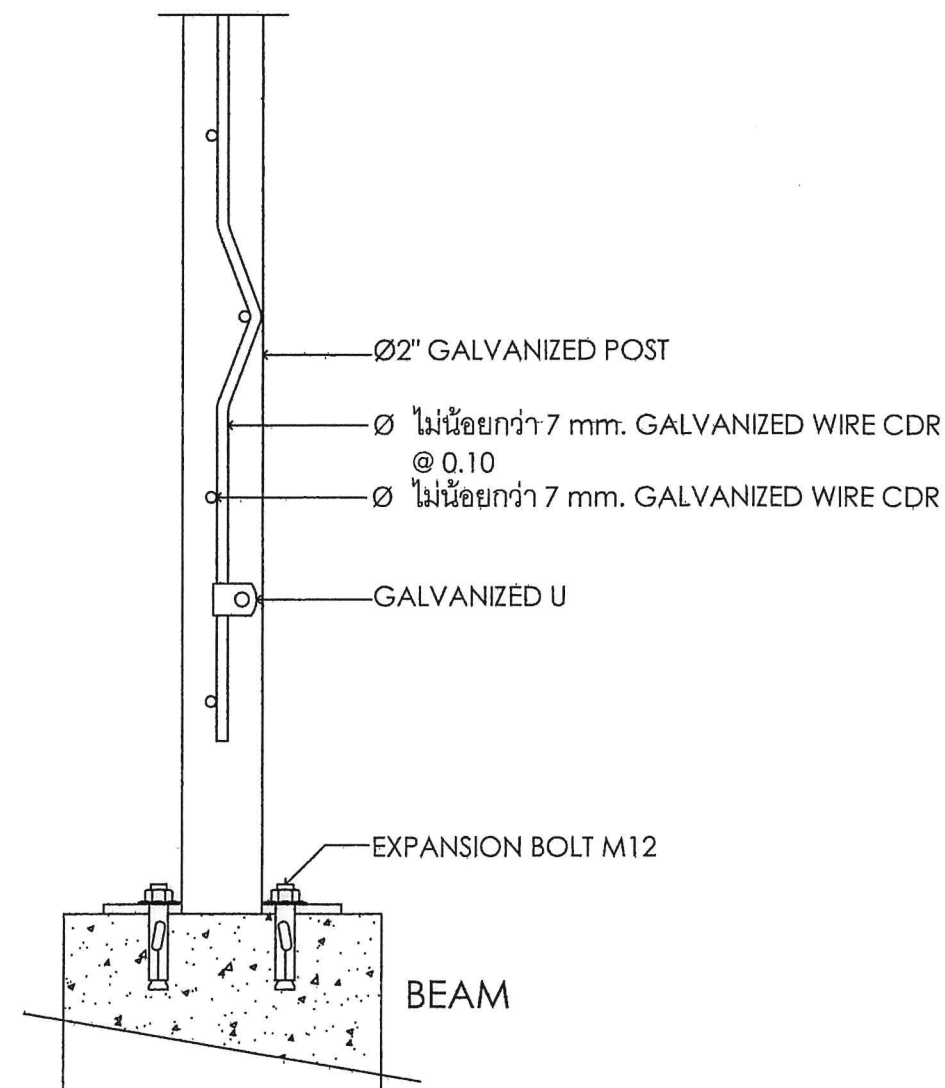
DETAIL " 2 "

1:5



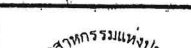
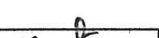
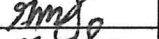
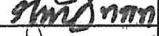
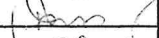
DETAIL " 4 "

1:5



DETAIL " 1 "

1:5

 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND	สถาปนิก				งาน		ก่อสร้างรั้วกันแนวเขตที่ดิน		แผนที่ 9			
	สถาปนิก				ที่ตั้ง		นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง		รวม 9			
	วิศวกรโยธา						แบบแสดง		แบบขยายรั้วและอุปกรณ์ประกอบ		แผ่น	
	วิศวกรโยธา											
	วิศวกรไฟฟ้า											
วิศวกรสุขาภิบาล												
		ตรวจ				ผอ.กวก.						
ฝพว.	เขียน	คนยภัทร	เห็นชอบ				ผอ.ฝพว.		2			
			เห็นชอบ				ผช.ผว.ก.ย.ศ.		1			
กวก.	ตรวจ		อนุมัติ				ผว.ก./รผ.ก.ย.ศ.		แก้ไข			
							รายการ		วันที่			