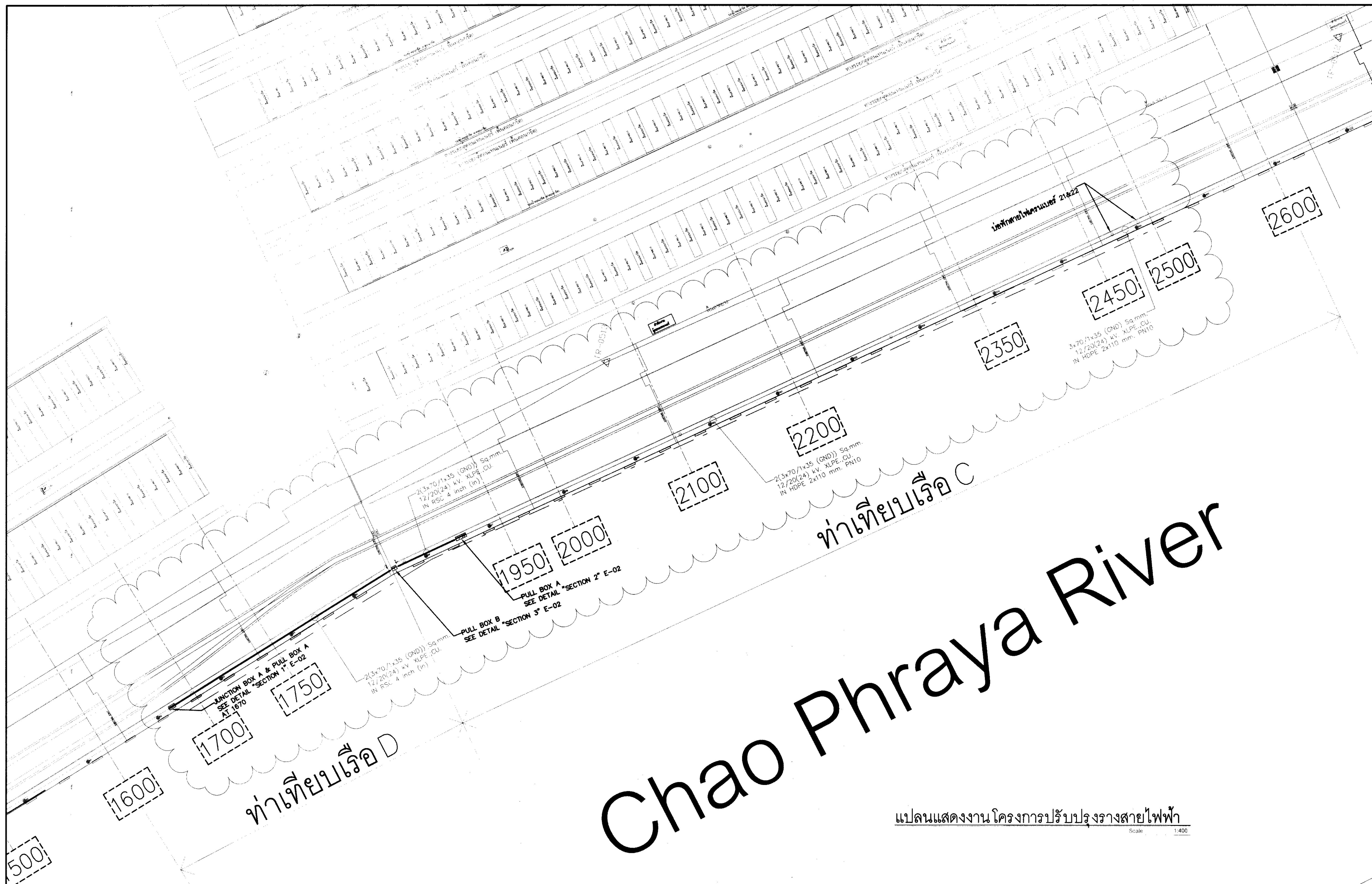
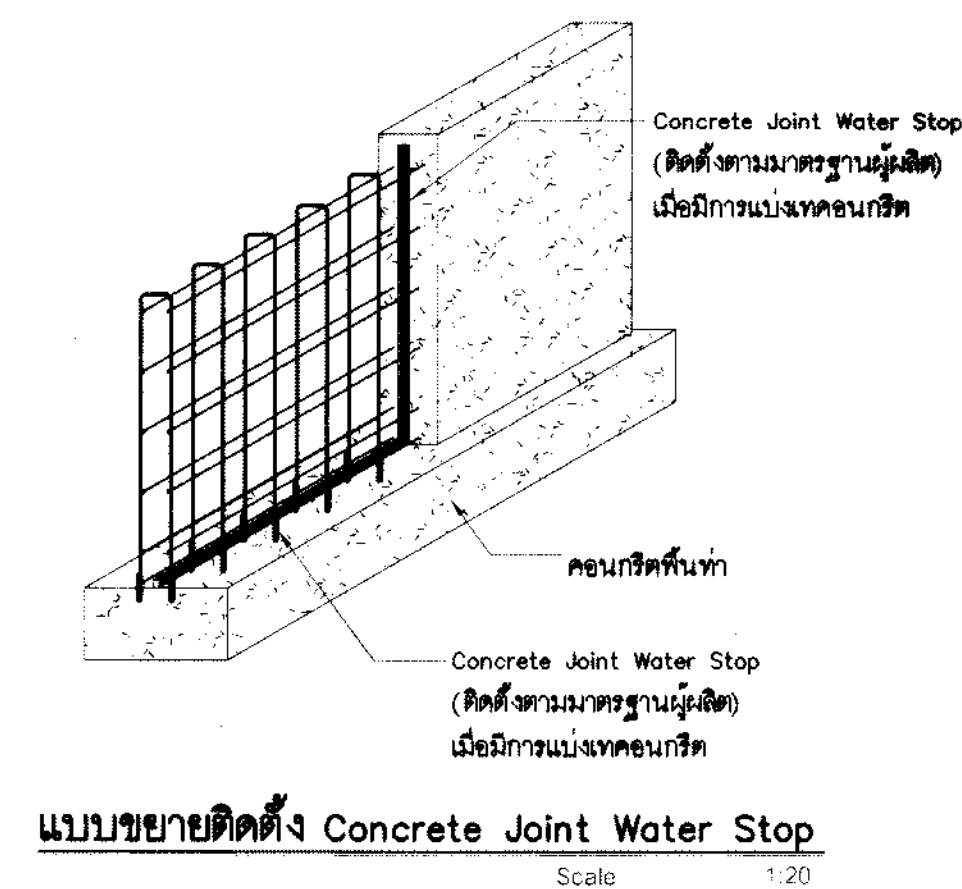




KEY MAP	REV.	DATE	BY	 <u>การท่าเรือแห่งประเทศไทย</u> PORT AUTHORITY OF THAILAND	โครงการ โครงการปรับปรุงรางสายไฟฟ้าบ้านจั่น ท่าเทียบเรือ 20C-20D	สถาปนิก		วิศวกรโครงสร้าง		แปลนแสดงงานโครงการ ปรับปรุงรางสายไฟฟ้า		
						วิศวกรโครงสร้าง	นายทศพล กวินภาคกุล สล.11049	ทศพล กวิน	วิศวกรเครื่องกล		นายอัครเดช เหลืองนาคไพศาล ภย.55484	อัครเดช
						วิศวกรไฟฟ้า	นายธีรวิทย์ ใจบุญ ภท.53798	ธีรวิทย์ ใจบุญ	ผู้ชำนาญการ		นายธีรวิทย์ ปิ่นประไพ ภย.19822	ธีรวิทย์
						วิศวกรงานระบบ			นายประเสริฐ ทุนสินวิวัฒน์			
						เขียน	นายสันติสุข ดวงพันธ์	สันติสุข ดวงพันธ์	นายประเสริฐ ทุนสินวิวัฒน์			
										มาตราส่วน	วันที่	แผ่นที่
										NO	จำนวน 2568	S-02
										ชื่อ	จำนวน	9



0.25 VARIES 0.20 0.075

1.00

0.00

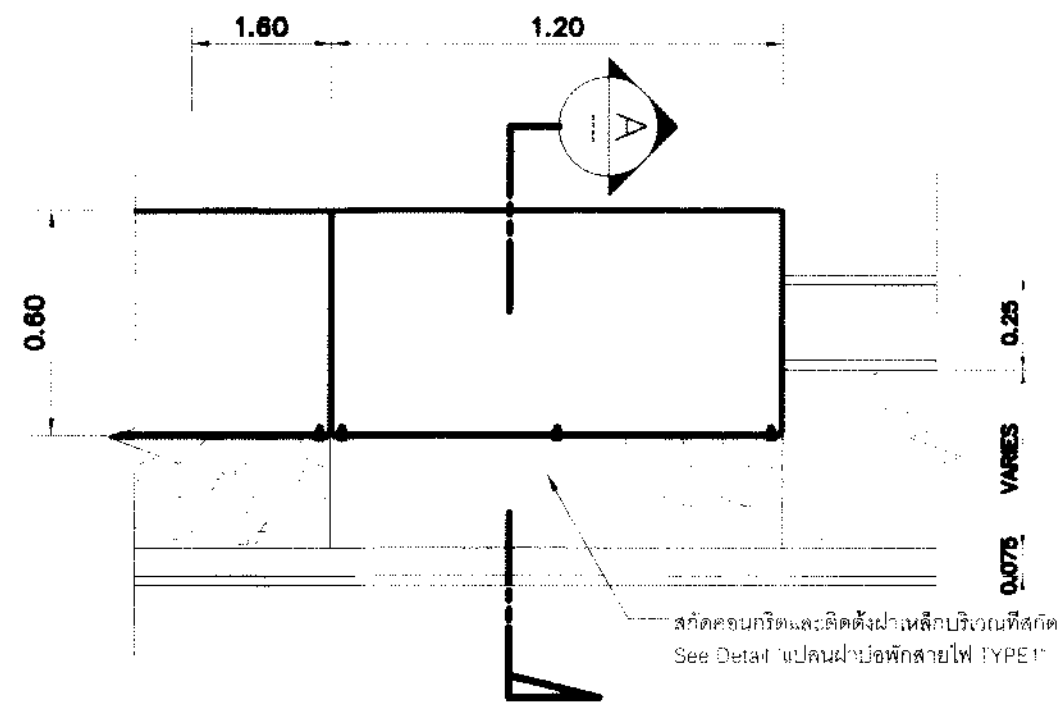
0.15

0.20

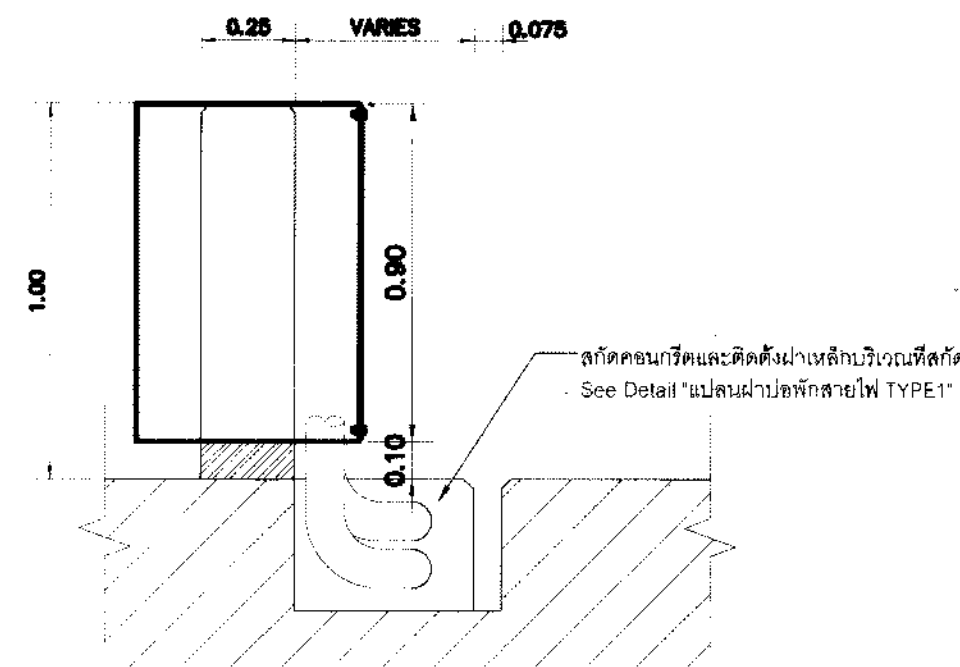
4 - ANCHOR BOLT M6x100mm
STAINLESS

รูปตัดรวงกันชน
Scale 1:20

KEY MAP	REV.	DATE	BY	 การทำเรือแห่งประเทศไทย PORT AUTHORITY OF THAILAND	โครงการปรับปรุงรางสายไฟฟ้าป็นจัน ทำเทียบเรือ 20C-20D	โครงการ	สถาปนิก		หัวหน้าแผนกเทคโนโลยี		แบบแสดง แบบขยายผังป้องกันท่าเทียบในตำแหน่ง พิกัด 1870 - 2500 ฟุต	ขนาดแผ่น NO	วันที่ ธันวาคม 2568	แผ่นที่ S-03
							วิศวกรโครงสร้าง	นายเกรียง เทื่อนงาตไพศาล ภย55464						
							วิศวกรไฟฟ้า	นายณัฐวัตร โจนบุญ ภพก53798						
							วิศวกรรมการขนถ่าย	นายธัญวิทย์ ปิ่นประไพ ภย19822						
							วิศวกรรมการขนถ่าย							
							เขียน	นายสันติสุข ดวงพันธุสี						



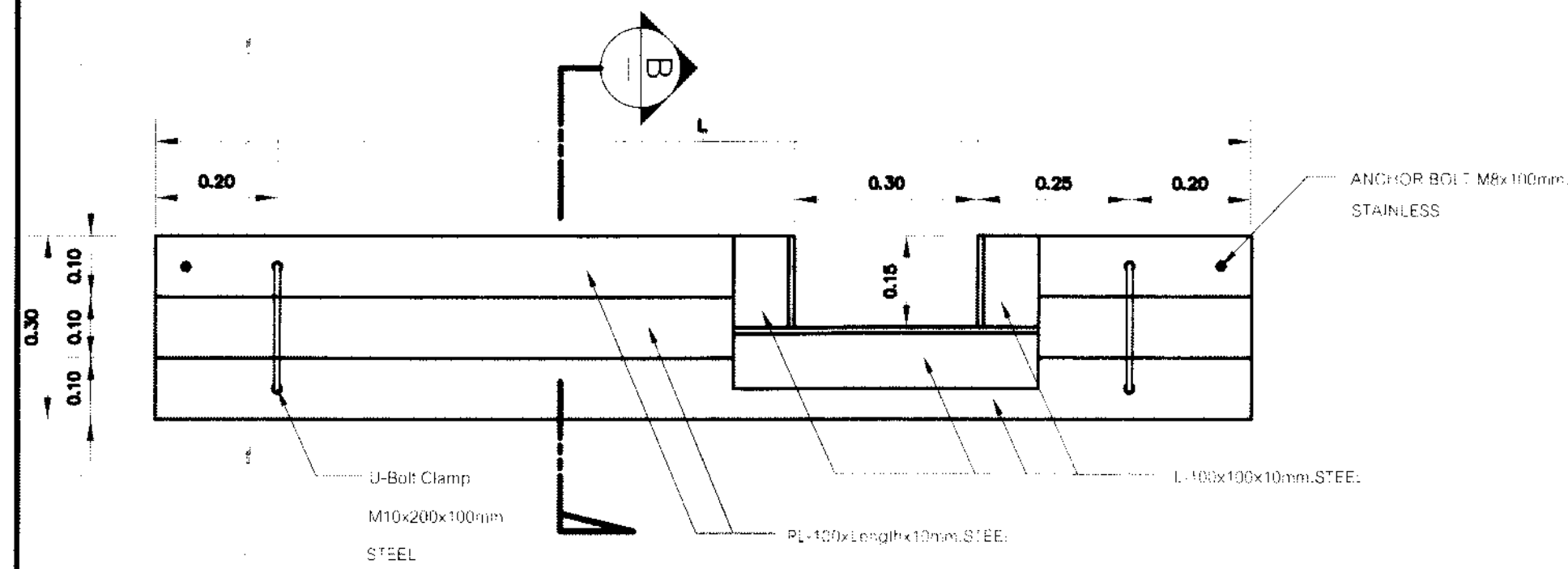
แบบนบ่อพักสายไฟ
Scale 1:20



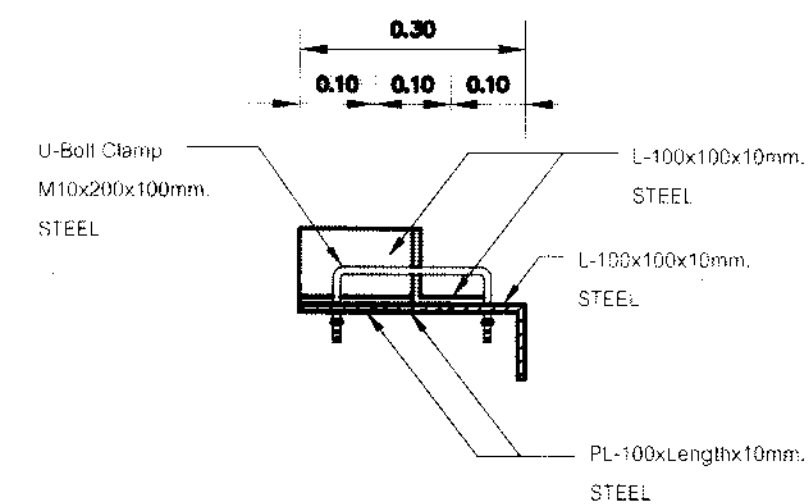
รูปตัด A
Scale 1:20

ขนาดฝานบ่อพักสายไฟ				
B(m.)	L(m.)	Units	Station(ft.)	Remark
0.30	1.80	1	1670	TYPE1
0.30	3.30	1	2400	TYPE2
0.30	3.10	1	2500	TYPE2
0.30	0.80	1	1930	TYPE3
0.30	0.80	1	2300	TYPE4

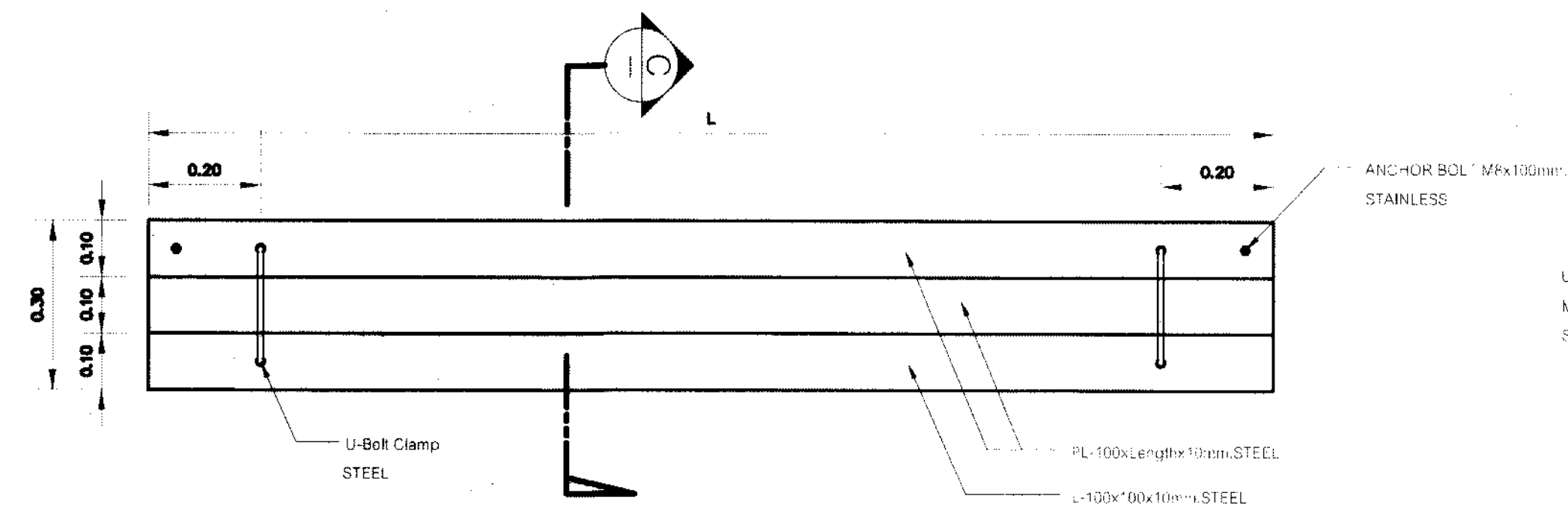
แบบขยายบ่อพักสายไฟในตำแหน่งพิกัด 1670 ฟุต



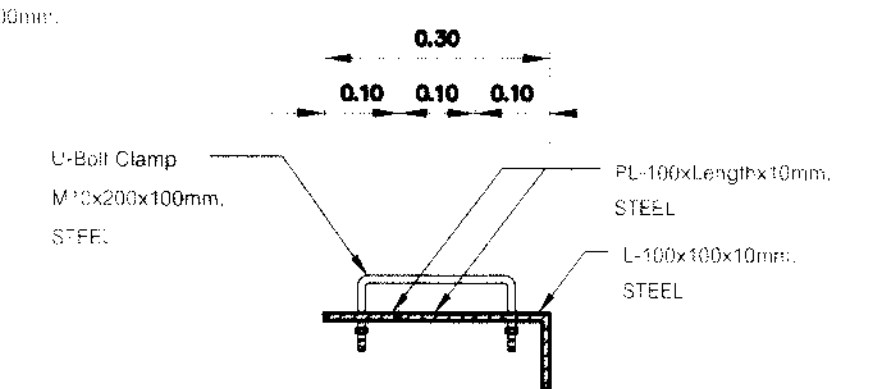
แบบนบ่อพักสายไฟ TYPE1
Scale 1:10



รูปตัด B
Scale 1:10

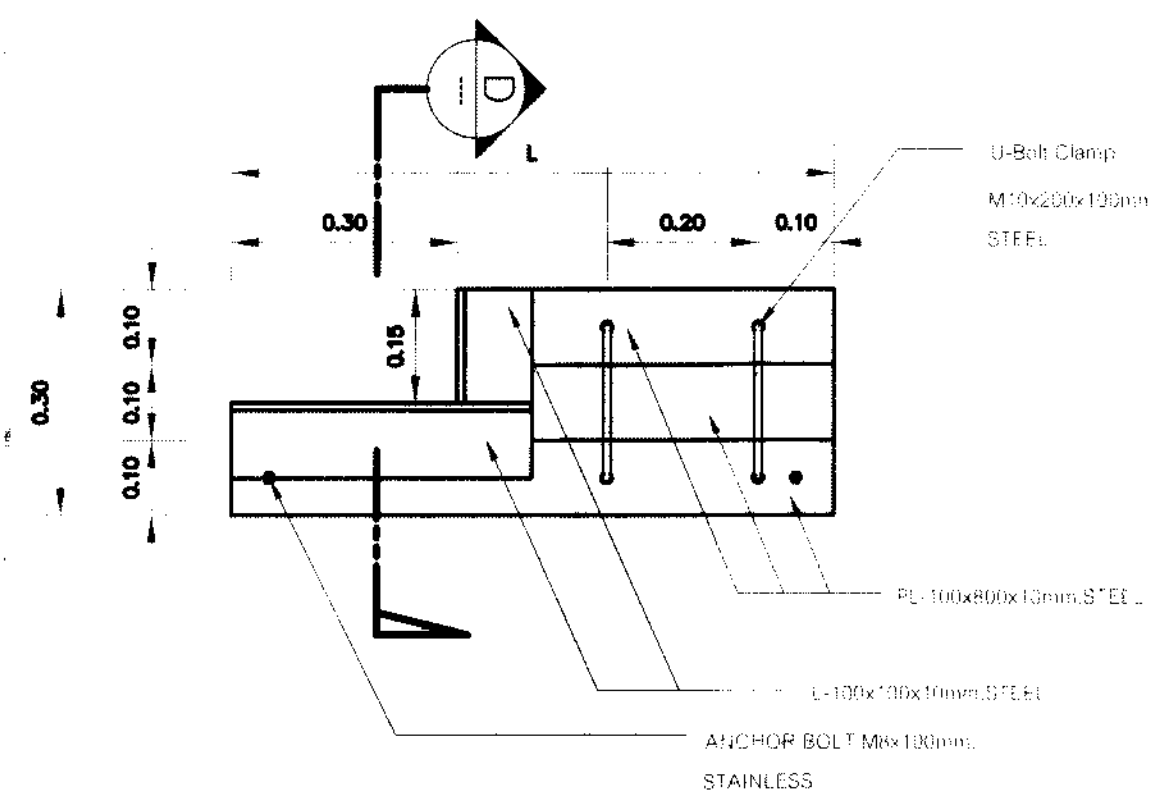


แบบนบ่อพักสายไฟ TYPE2
Scale 1:10

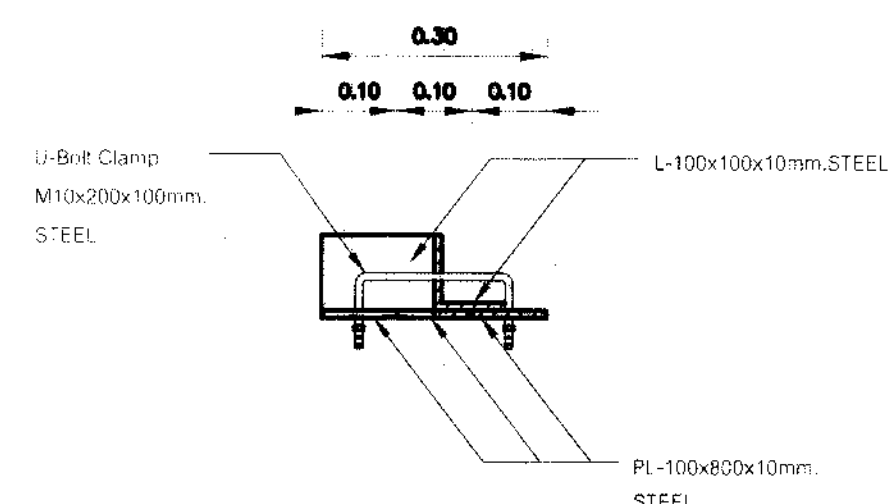


รูปตัด C
Scale 1:10

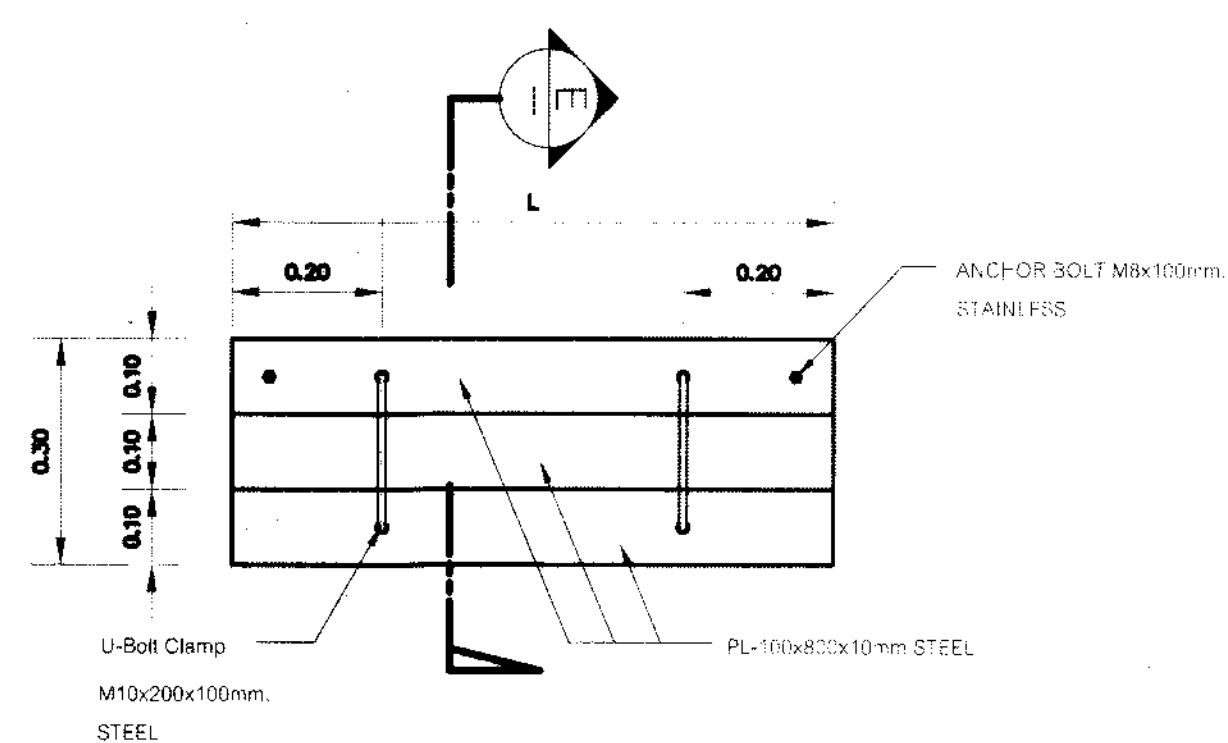
แบบขยายฝานบ่อพักสายไฟในตำแหน่งพิกัด 1670 - 2500 ฟุต



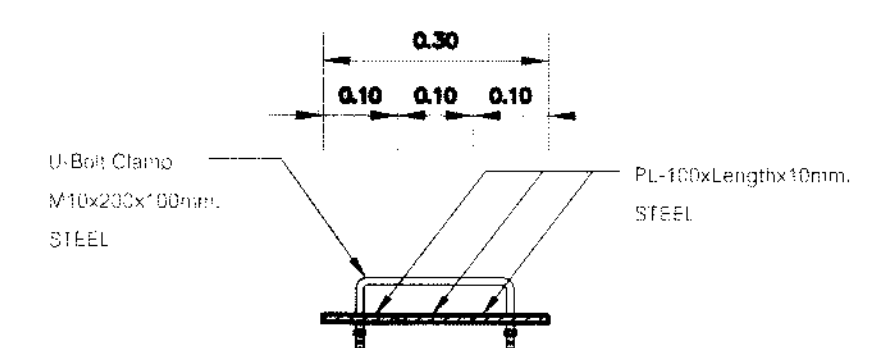
แบบนบ่อพักสายไฟ TYPE3
Scale 1:10



รูปตัด D
Scale 1:10



แบบนบ่อพักสายไฟ TYPE4
Scale 1:10

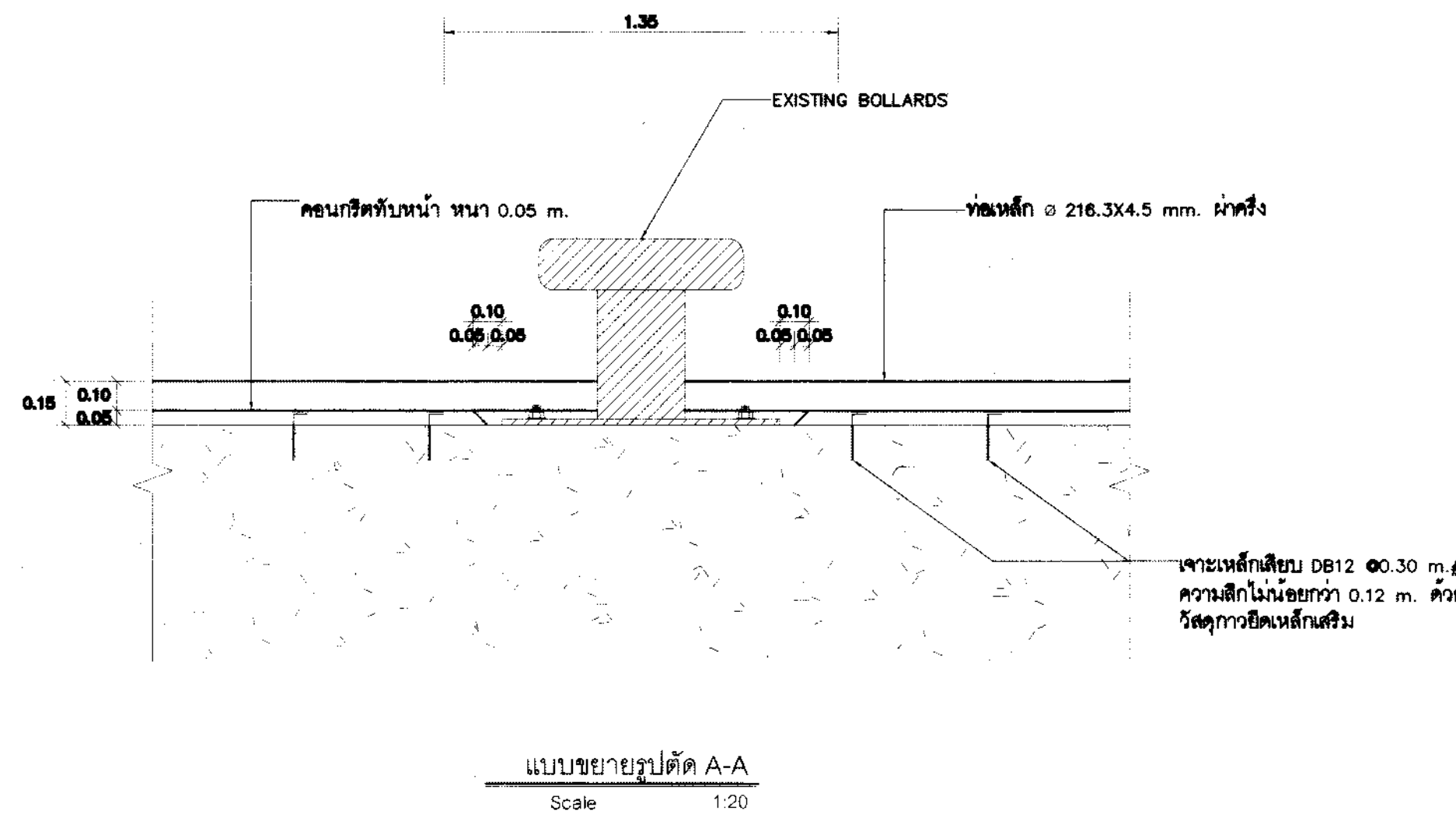
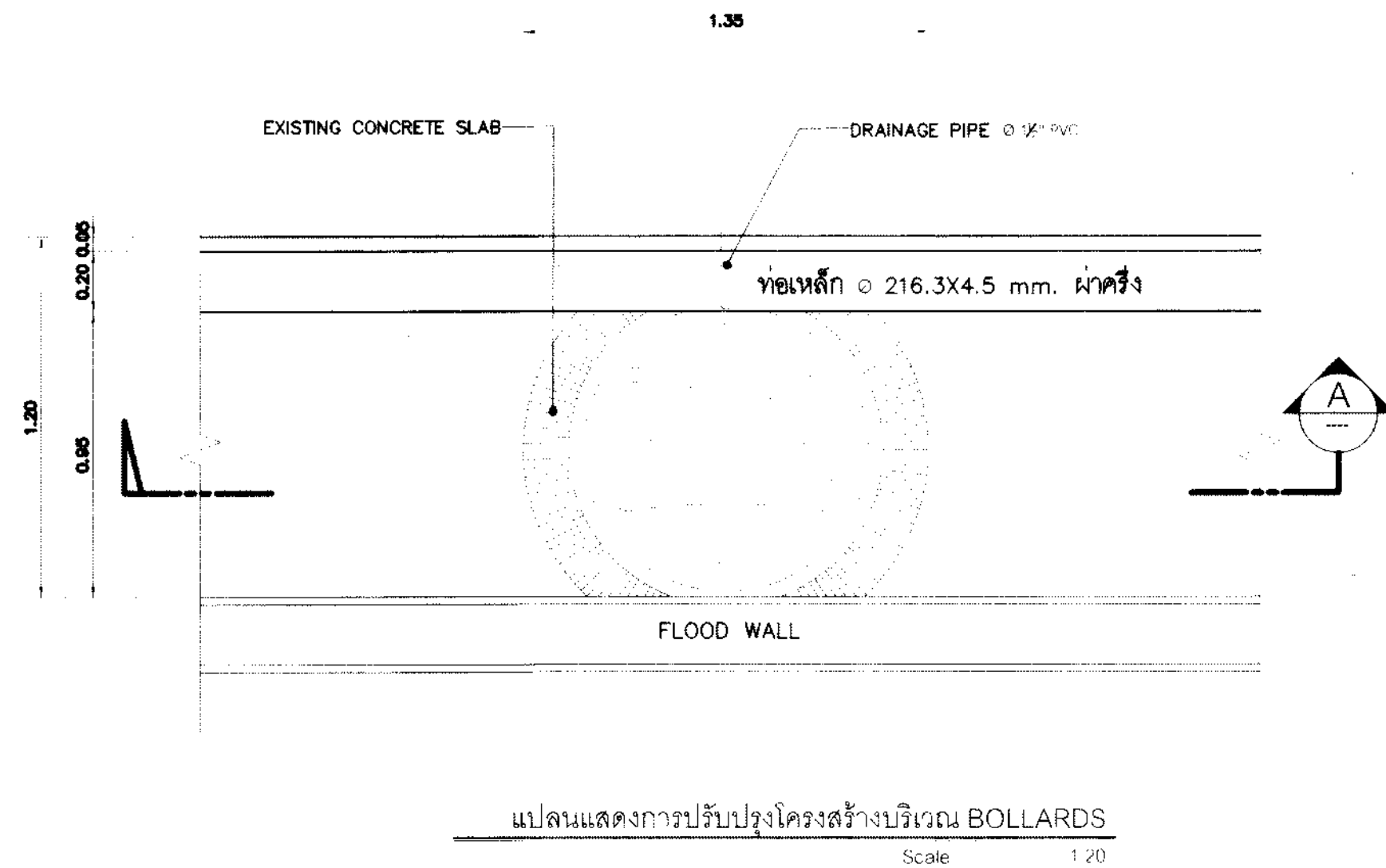
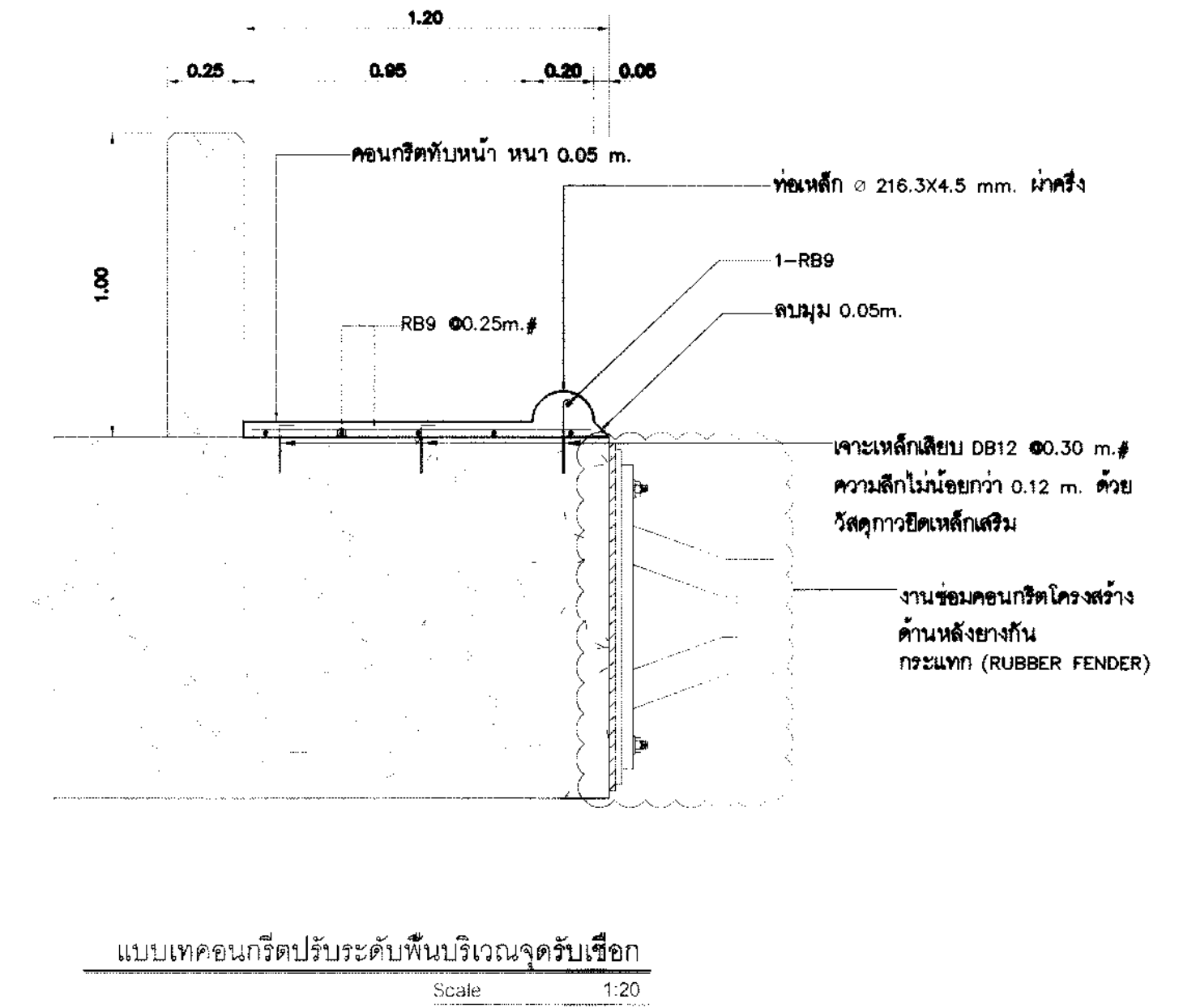
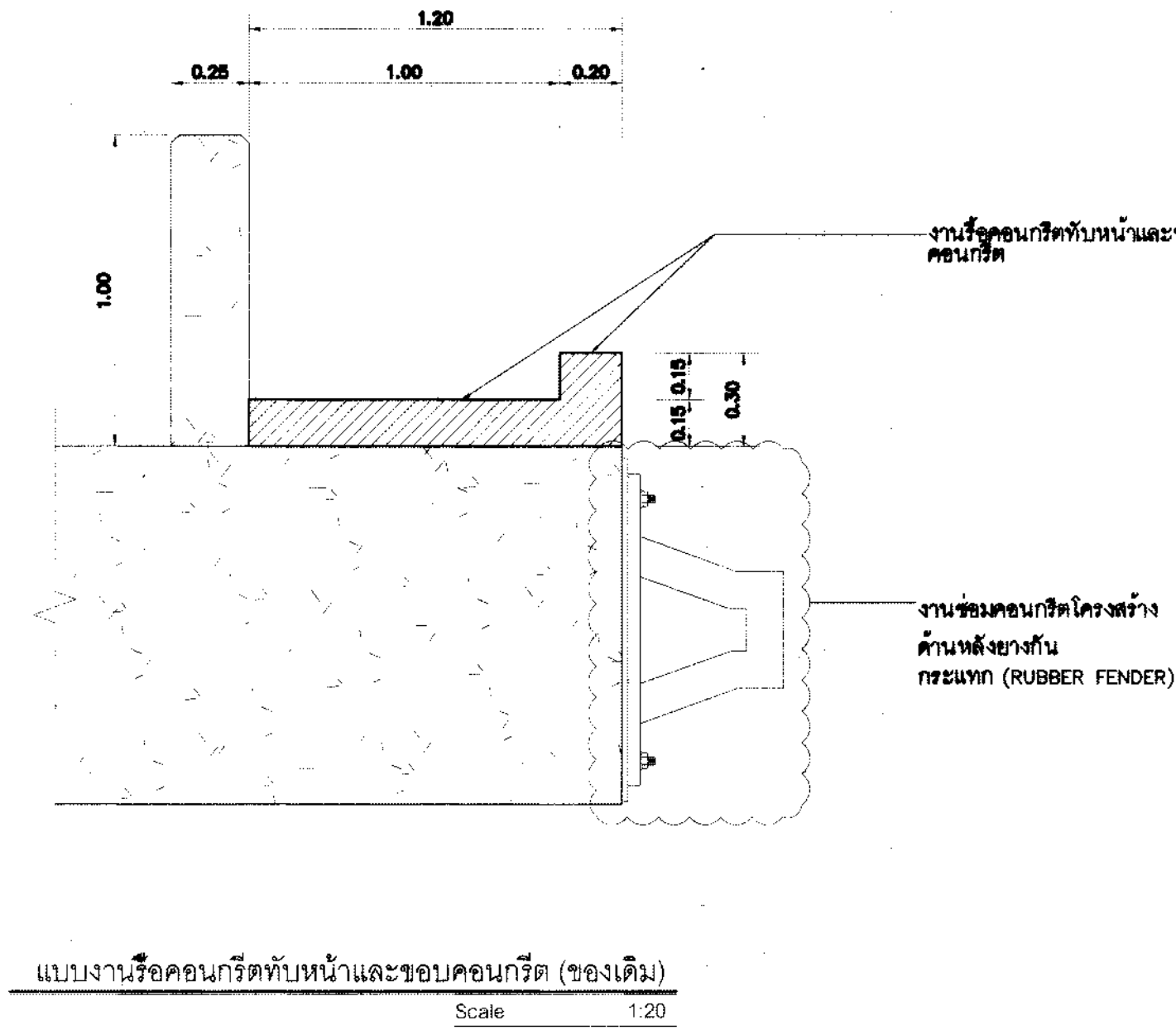
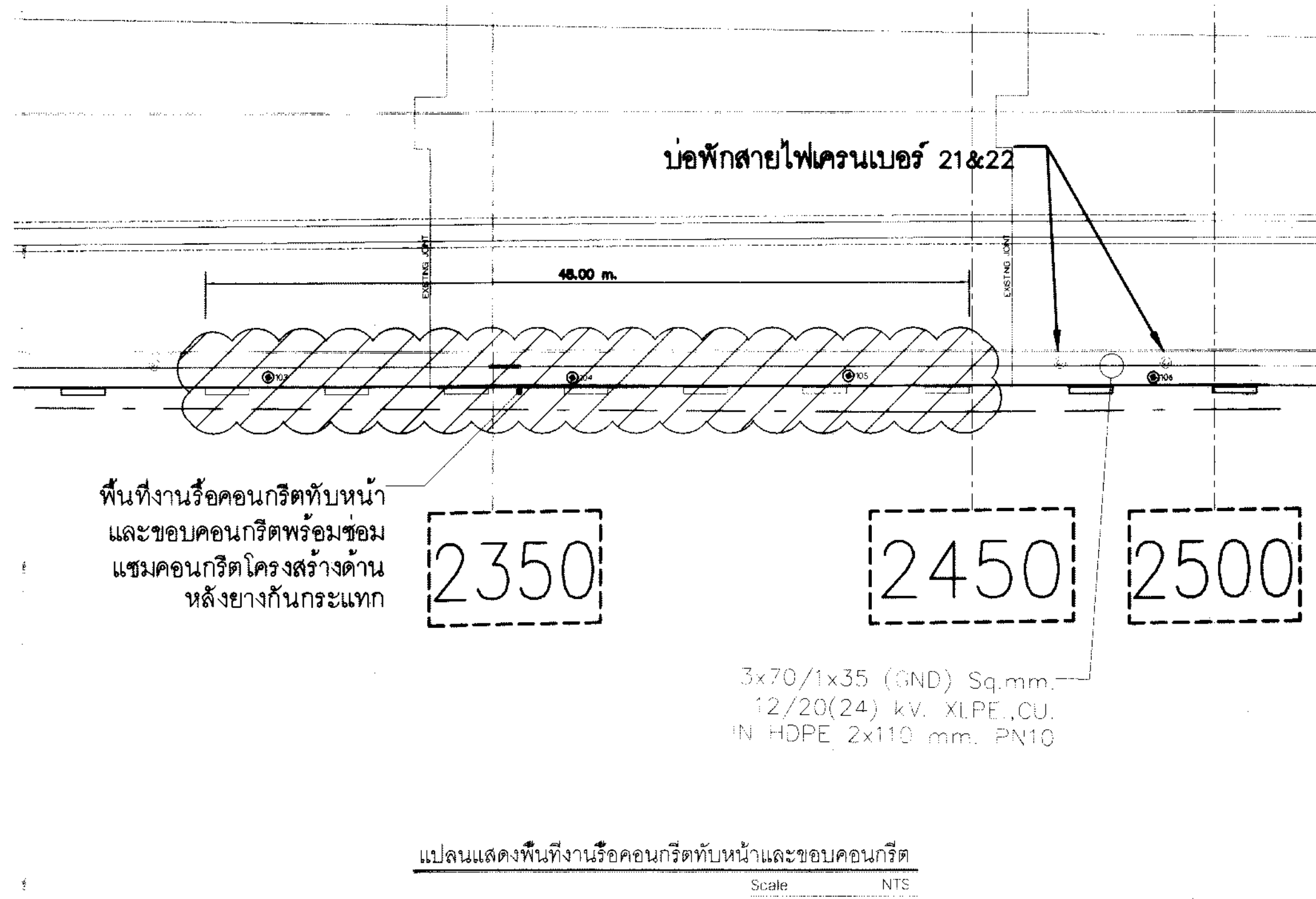


รูปตัด E
Scale 1:10

แบบขยายฝานบ่อพักสายไฟในตำแหน่งพิกัด 1930 ฟุต

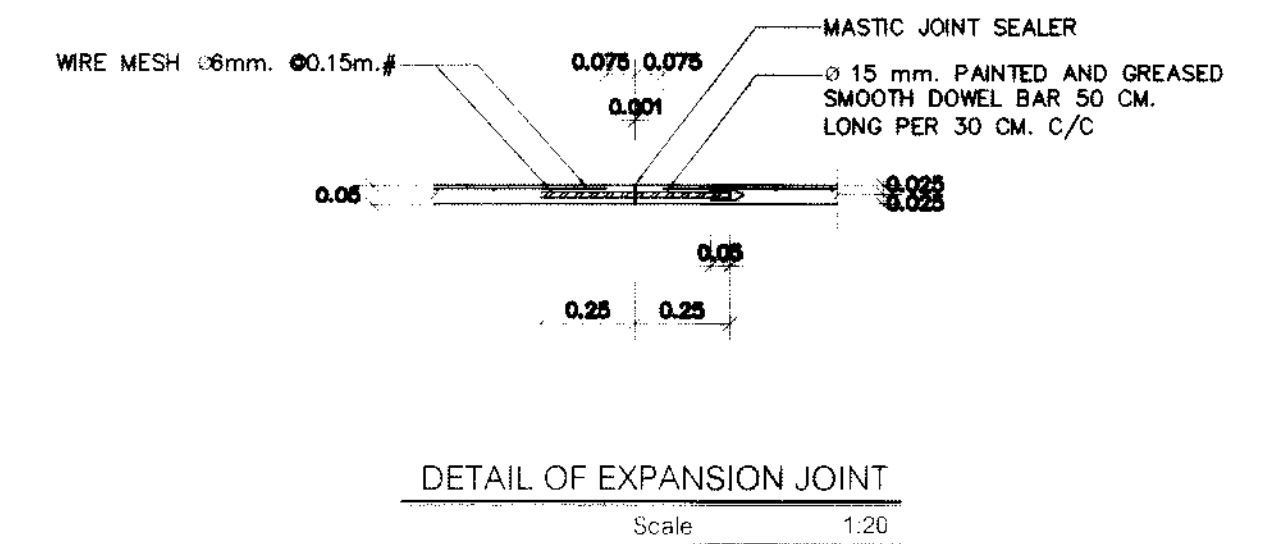
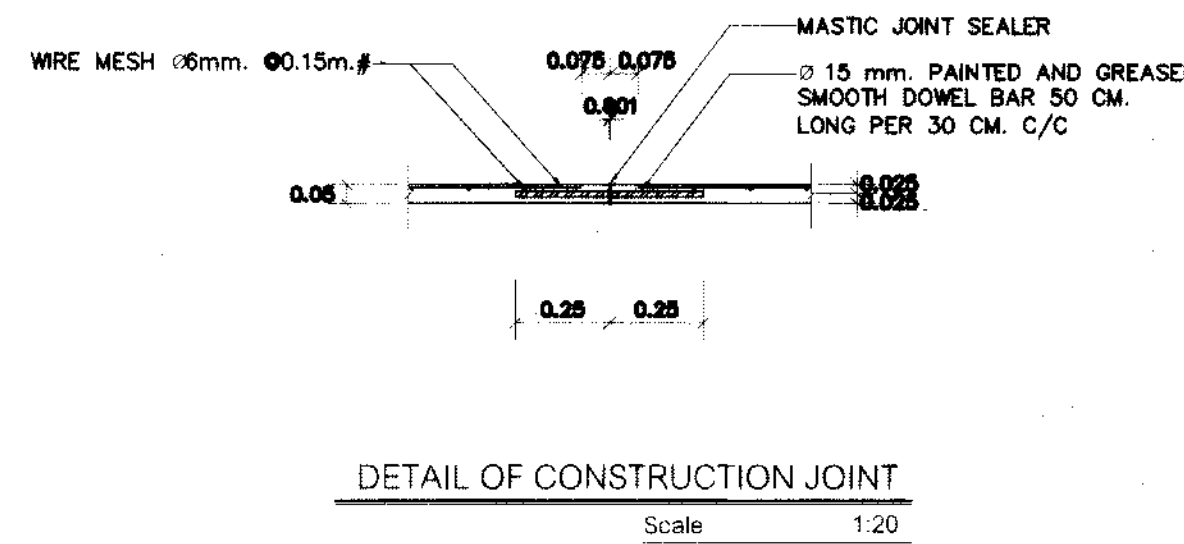
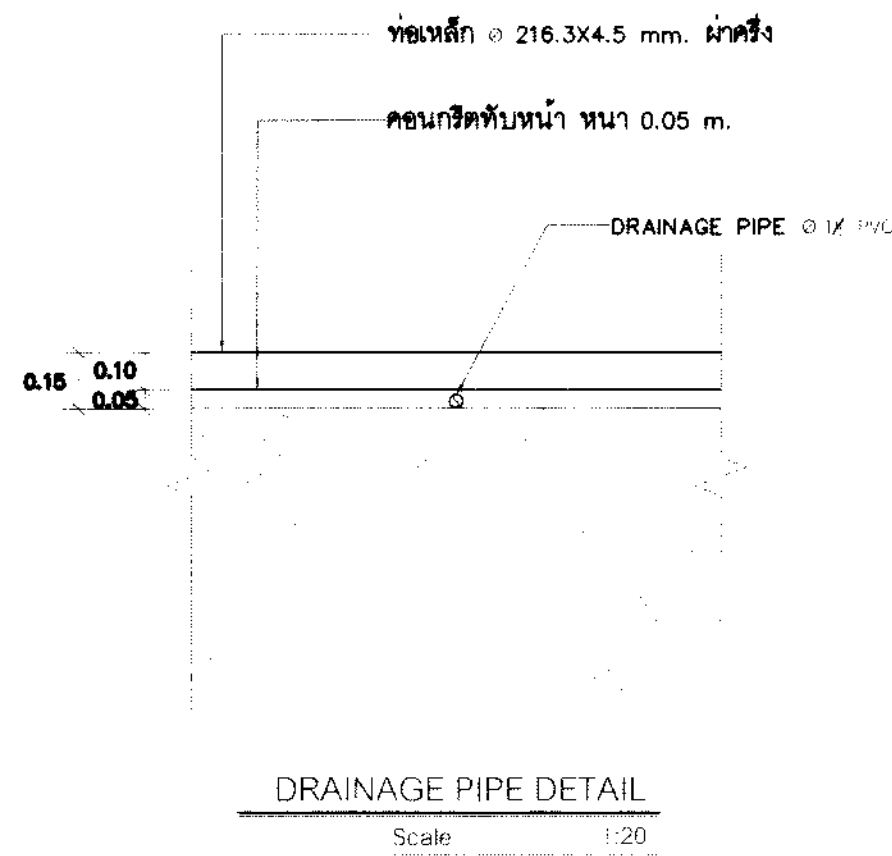
แบบขยายฝานบ่อพักสายไฟในตำแหน่งพิกัด 2300 ฟุต

KEY MAP	REV.	DATE	BY	 การท่าเรือแห่งประเทศไทย PORT AUTHORITY OF THAILAND	โครงการปรับปรุงวางสายไฟฟ้าบนจันท้ายเบรื่อ 20C-20D	สถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง นายพลาท กวินกาบูล สย11049 พล.ท. นวลวิมล วิศวกรไฟฟ้า นายณัฐวัตร ไชยบุญ พล.ท. 53798 น.ส. นิตยา วิศวกรงานระบบ นายสันติสุข ดวงพันธุ์ น.ส. นิตยา เขียน นายสันติสุข ดวงพันธุ์ น.ส. นิตยา	วิศวกรนำแผนงานการติดตั้ง นายโกศล เหลืองนาคไพศาล ทย55484 นายณัฐวัตร ปิ่นประไพ ทย19822 นายสันติสุข ดวงพันธุ์ น.ส. นิตยา	วิศวกรนำแผนงานการติดตั้ง นายโกศล เหลืองนาคไพศาล ทย55484 นายณัฐวัตร ปิ่นประไพ ทย19822 นายสันติสุข ดวงพันธุ์ น.ส. นิตยา	แบบแสดง แบบขยายบ่อพักสายไฟ และแบบขยายฝานบ่อพักสายไฟ



ขั้นตอนงานซ่อมแซมคอนกรีตโครงสร้างด้านหลังข้างกันกระแทก (RUBBER FENDER)

- 1) กรณีข้างกันกระแทกมีแผ่นเหล็กรองหลัง
 - 1.1 ถอดสลักเกลียวที่ยึดข้างกันกระแทกและขยักข้างกันกระแทกออก
 - 1.2 ฉาบ/เท ซีเมนต์มอร์ตาร์ซ่อมแซมโครงสร้างความหนา 10 mm.
 - 1.3 เปลี่ยนแผ่นยางหนา 10 mm. สำหรับรองหลังแผ่นเหล็กของข้างกันกระแทก
 - 1.4 ติดตั้งข้างกันกระแทกของเดิม
- 2) กรณีข้างกันกระแทกที่ไม่มีแผ่นเหล็กรองหลัง
 - 2.1 ถอดสลักเกลียวที่ยึดข้างกันกระแทกและขยักข้างกันกระแทกออก
 - 2.2 ฉาบ/เท ซีเมนต์มอร์ตาร์ซ่อมแซมโครงสร้างความหนา 10 mm.
 - 2.3 ติดตั้งข้างกันกระแทกของเดิม



KEY MAP

REV.	DATE	BY



การท่าเรือแห่งประเทศไทย
PORT AUTHORITY OF THAILAND

โครงการ

โครงการปรับปรุงวางสายไฟฟ้าบนดิน
ท่าเทียบเรือ 20C-20D

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง
นายทพท. กวินกาศกุล
สถาปนิก
นายอริวัตร ใจบุญ
วิศวกรงานระบบ
นายสันติสุข ดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า

นายอริวัตร ใจบุญ
นายสันติสุข ดวงพันธ์

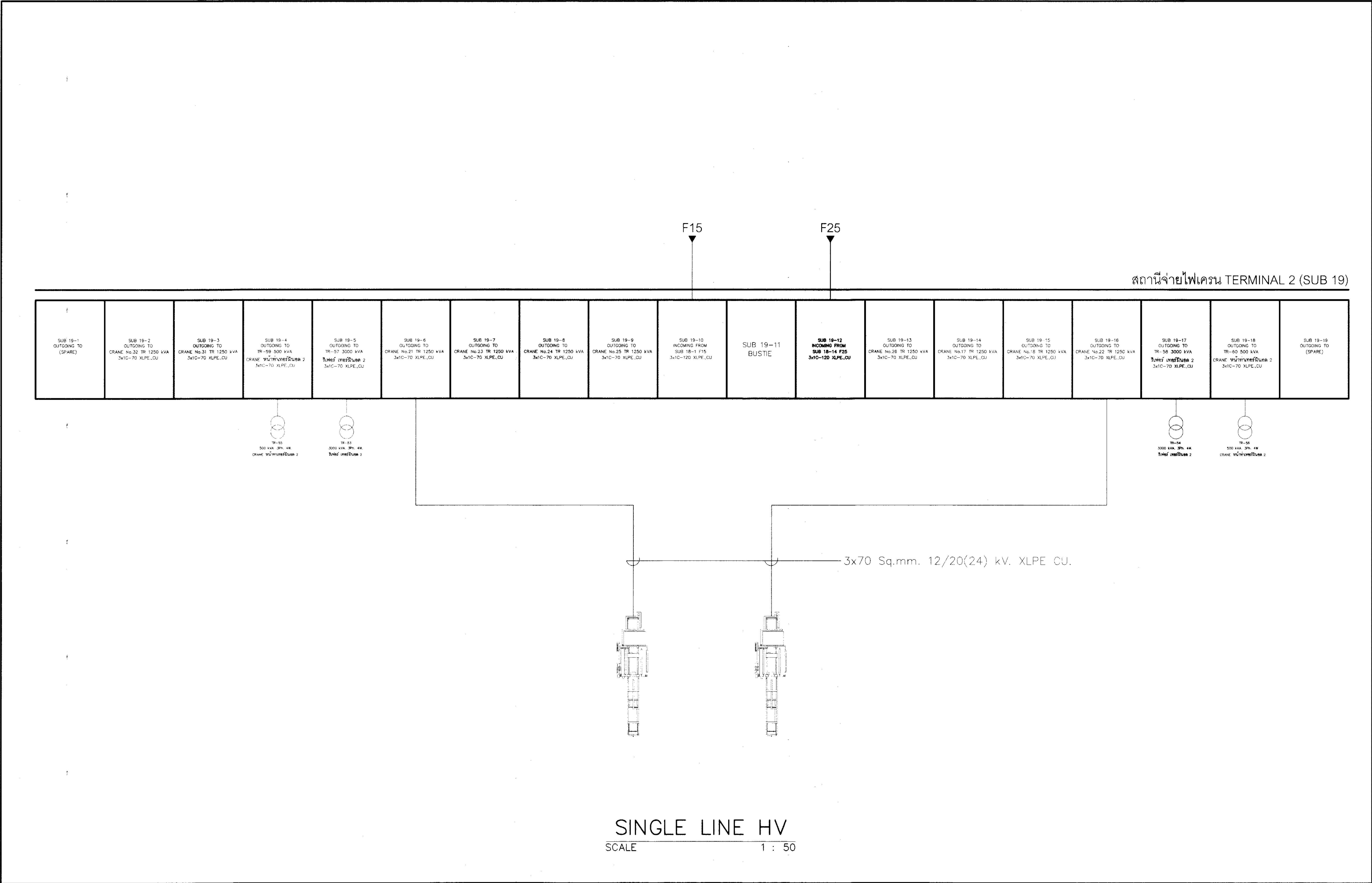
ผู้ชำนาญการ

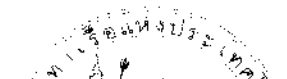
นายอริวัตร ใจบุญ
นายสันติสุข ดวงพันธ์

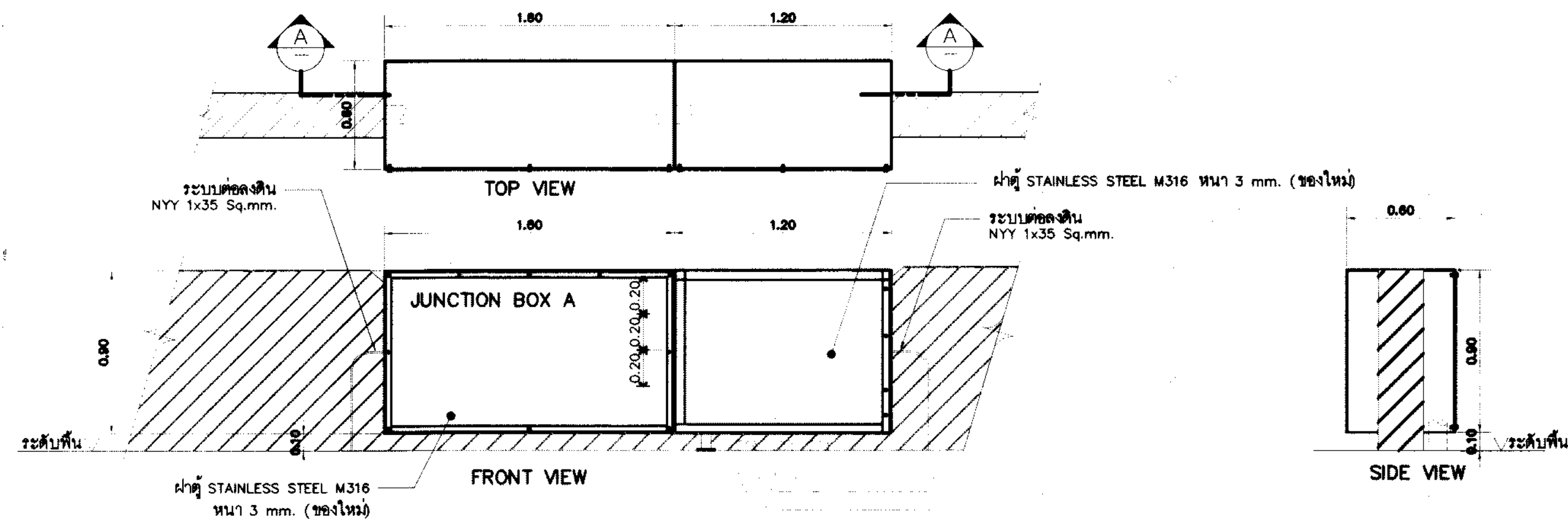
แบบแสดง

แบบแสดงรายละเอียดงานรื้อคอนกรีตทับหน้าและขอบคอนกรีต

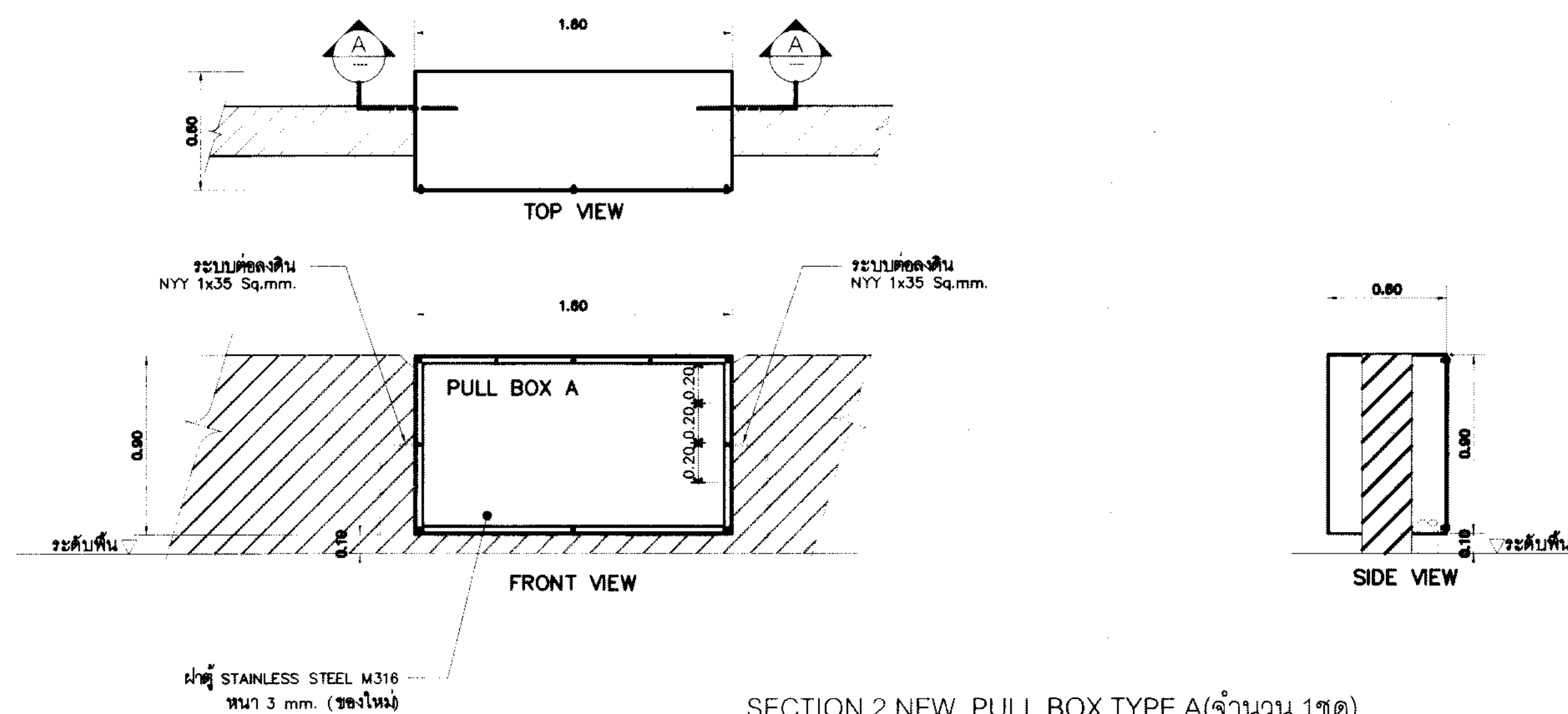
จำนวน 2568
วันที่
หน้า
S-05
รวมแผ่น
9



KEY MAP	HV	DATE	BY	 การท่าเรือแห่งประเทศไทย PORT AUTHORITY OF THAILAND	โครงการปรับปรุงวางสายไฟฟ้าบนจัน ทำเทียบเรือ 20C-20D	สถาปนิก		วิศวกรคำนวณสายเคเบิล		แบบแปลน NO	แบบแปลน NO		
						วิศวกรโครงการ	นายทศพล ทวีนภักดี สย.11049 พท. NCM	วิศวกรคำนวณสายเคเบิล	นายเกรียง เทืองนาคไพศาล ภา.55484				
						วิศวกรไฟฟ้า	นายณัฐวัตร ใจบุญ ภา.53798	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายธวัชชัย ปิ่นประไพ ภา.19822				
						วิศวกรงานระบบ		ช่างเขียน					
						เขียน	นายสันติสุข ดวงพันธ์		นายประเสริฐ ขุนสันติวัฒน์				
											จำนวน	จำนวน 2568	แผ่นที่ E-01
											ที่		รวมแผ่น 9

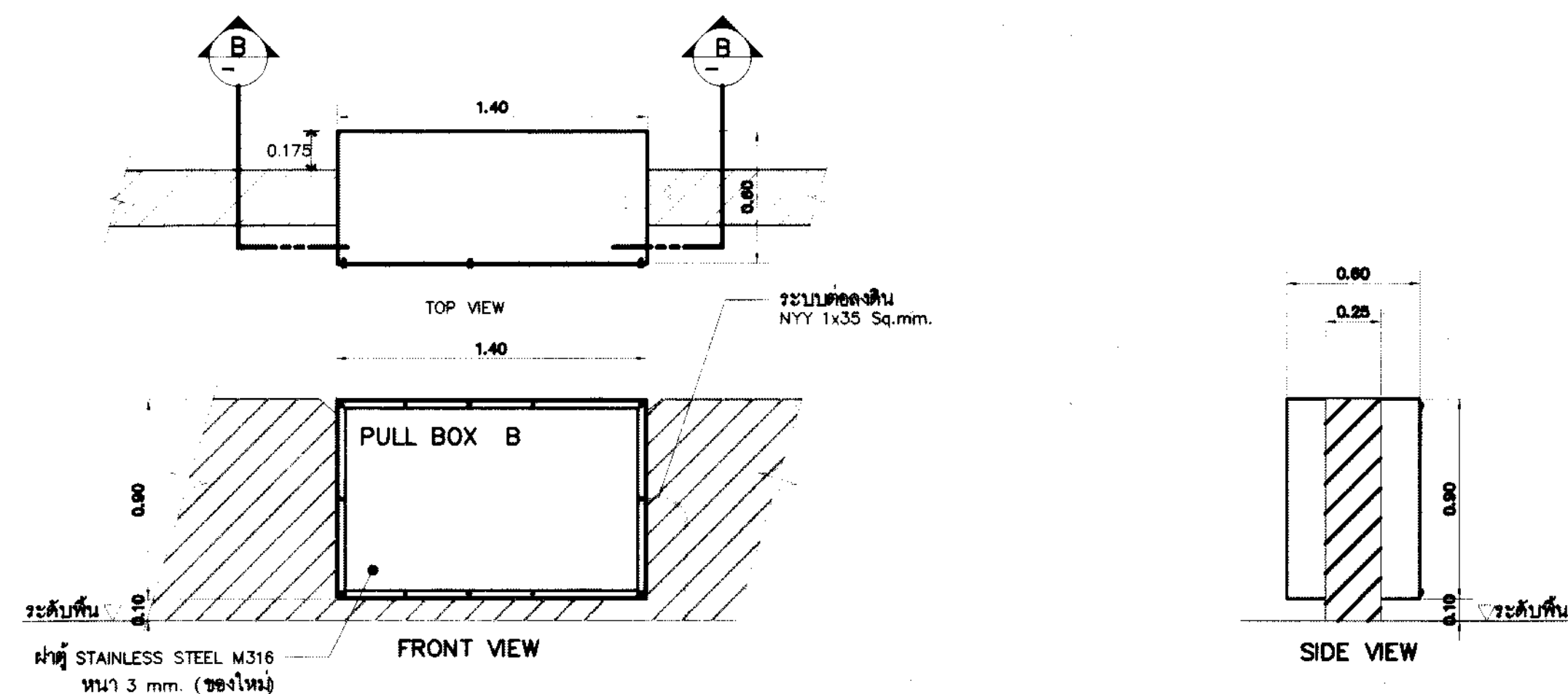


SECTION 1 NEW JUNCTION BOX A & PULL BOX TYPE A (จำนวน 1ชุด)
Scale 1:25



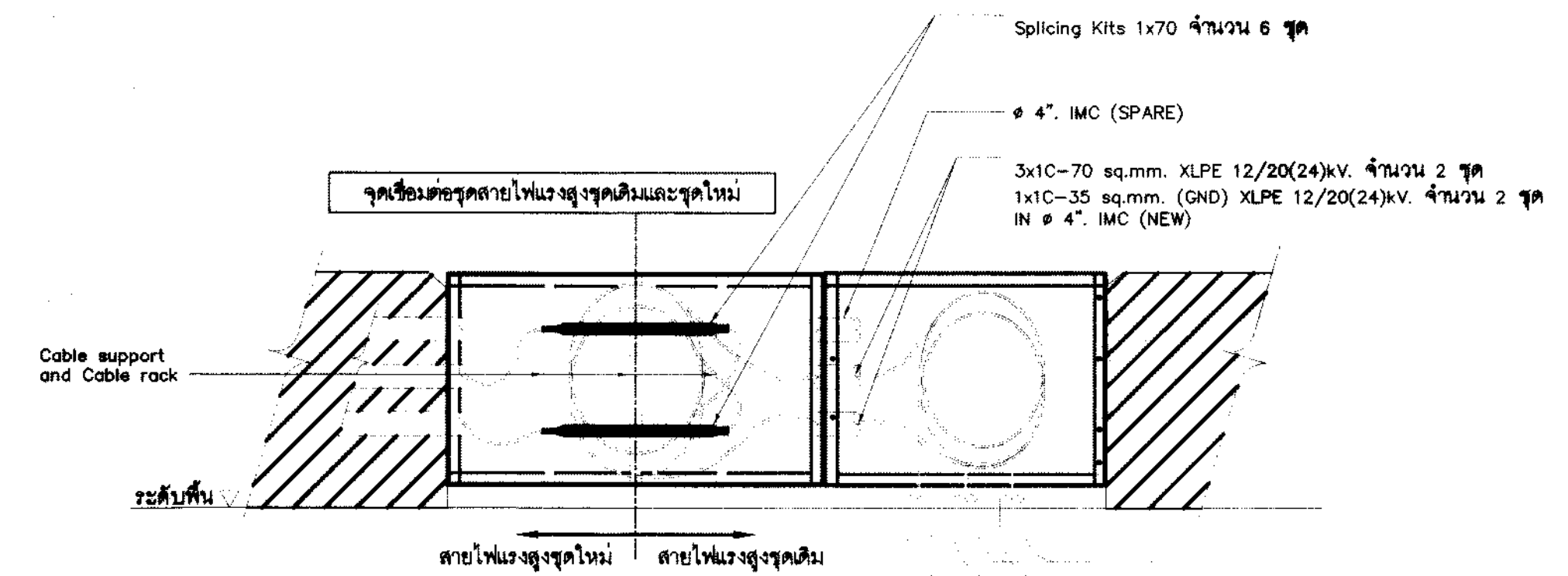
SECTION 2 NEW PULL BOX TYPE A(จำนวน 1ชุด)

Scale 1:25

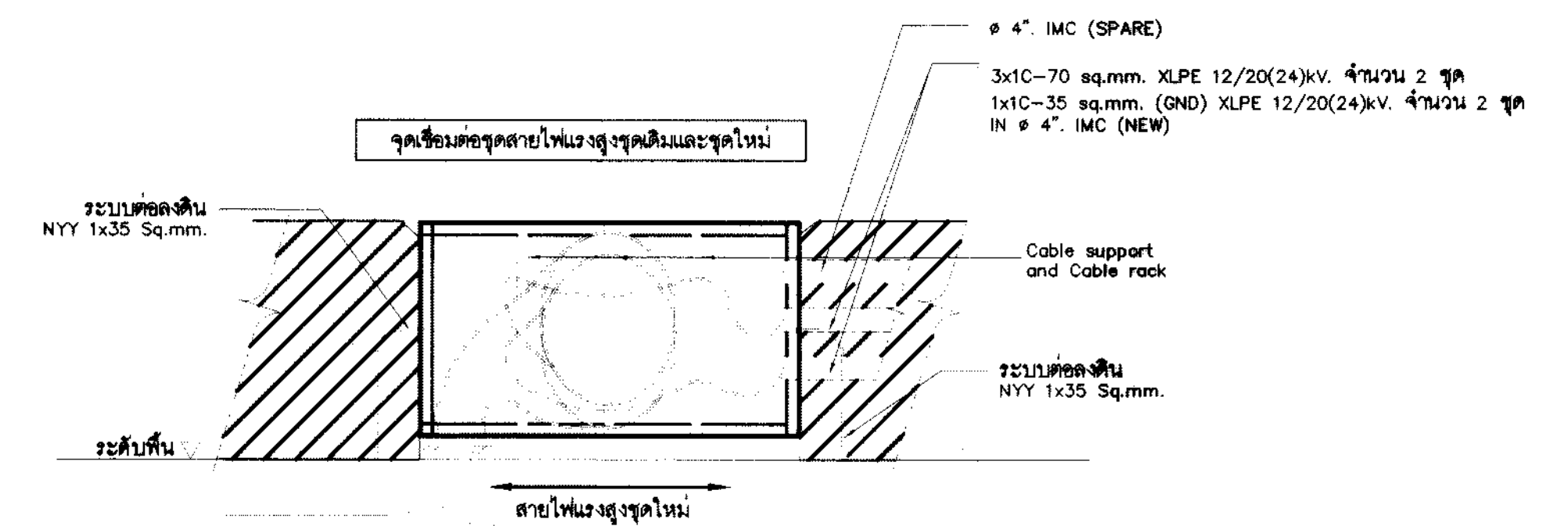


SECTION 3 NEW PULL BOX TYPE B(จำนวน 1ชุด)

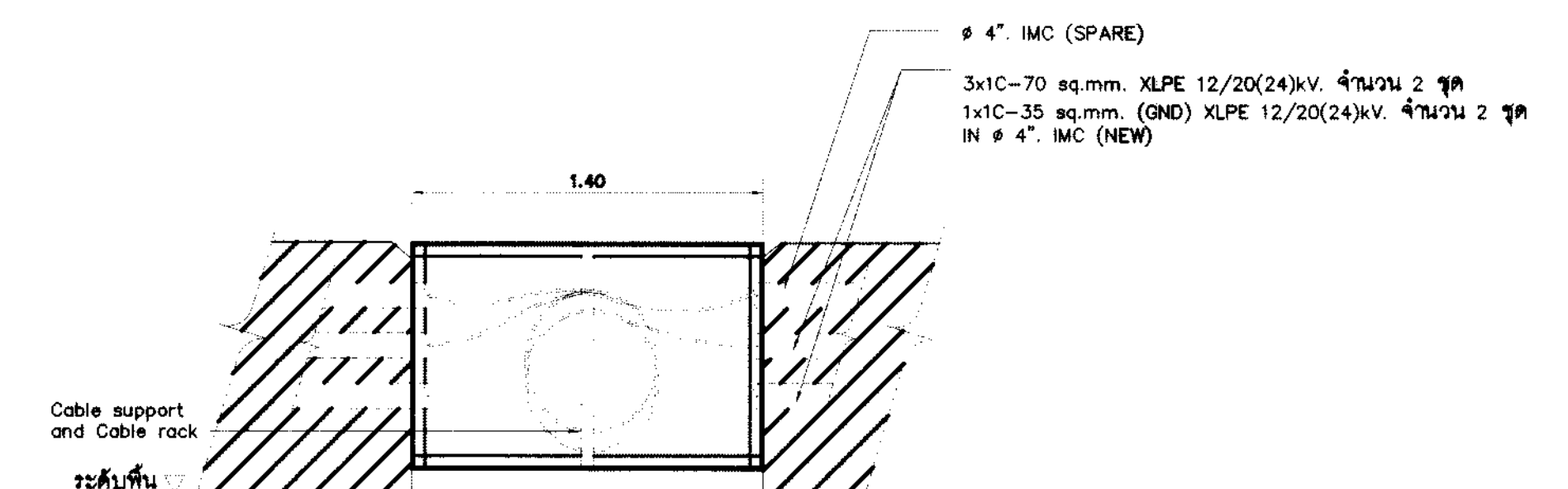
Scale 1:25



SECTION 1
Scale 1:25



SECTION 2
Scale 1:25



SECTION 3
Scale 1:25

KEY MAP	REV.	DATE	BY	 การท่าเรือแห่งประเทศไทย PORT AUTHORITY OF THAILAND	โครงการปรับปรุงวางสายไฟฟ้าบ้านจั่น ท่าเทียบเรือ 20C-20D	สถานี		วิศวกรในแผนกสายเคเบิล		แบบขยายของพักสายไฟ NO วันที่ 2568 หน้า E-02 9
						วิศวกรโครงการ	นายทศพล วัฒนากุลกุล สล.11049	นายทศพล วัฒนากุลกุล	นายทศพล วัฒนากุลกุล	
						วิศวกรไฟฟ้า	นายณัฐกร ใจบุญ ภ.พ.53798	นายณัฐกร ใจบุญ	นายณัฐกร ใจบุญ	
						วิศวกรงานระบบ				
						เขียน	นายสันติสุข ดวงพันธ์	นายสันติสุข ดวงพันธ์	นายสันติสุข ดวงพันธ์	

