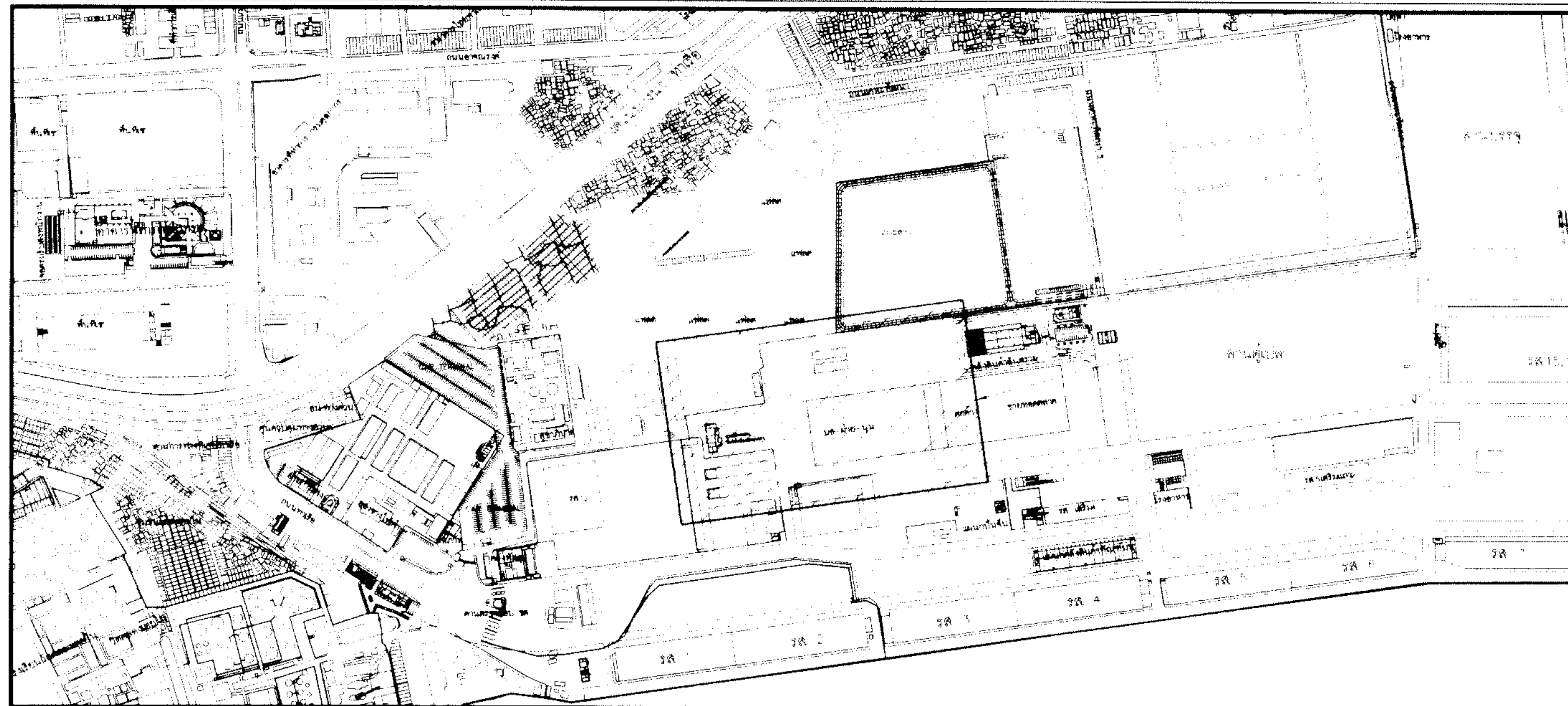




This aerial photograph shows the site layout. The existing building is a large, rectangular structure on the left. The proposed building is a smaller, rectangular structure to its right. A parking area is located between the two buildings. The site is bordered by a road on the right and a fence on the top and bottom. The photograph is oriented with North at the top.

[illegible]

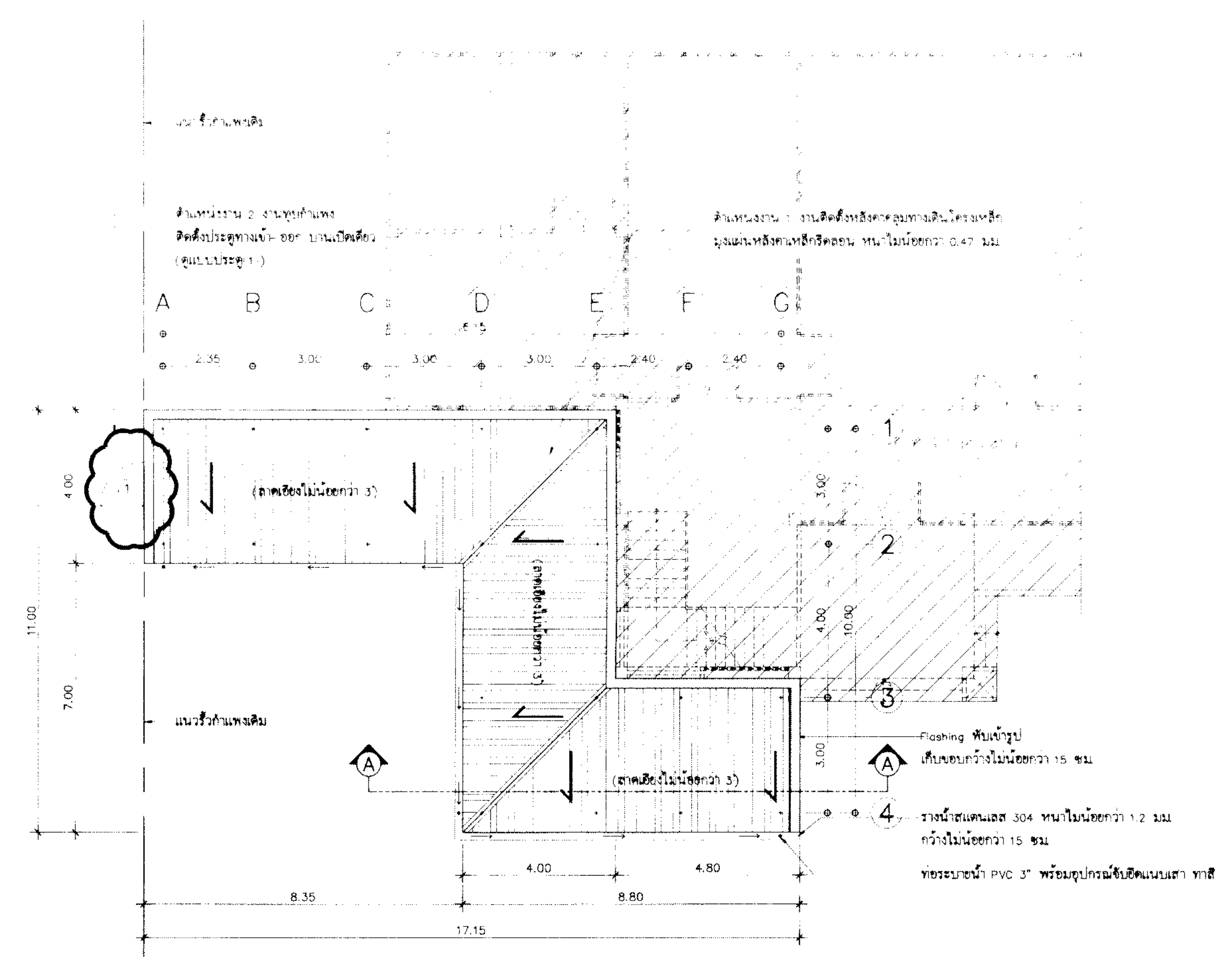
1. งานติดตั้งเครื่องคิดเลข จอภาพสีหลักบนแผงแม่ข่ายซึ่งยึดติดอยู่กับเค้นเชื่อมหรือแผงพาหนะที่เป็นกล่องอุปกรณ์ และอาจใช้สายเชื่อมต่อกับเครื่อง SIMULATOR CENTER (ดูแบบภาพ A-03)
2. งานทำเส้นไฟเดินเคเบิลซึ่งประกอบด้วยสายเคเบิล และใช้สายเคเบิลเดินเคเบิล ซึ่งทำหน้าที่ยึดเค้นอุปกรณ์หรือสายเคเบิลบนแผงแม่ข่ายซึ่งมีชื่อเรียกว่า SIMULATOR CENTER (ดูแบบภาพ A-03)
3. งานทำกับที่ใส่เค้นเชื่อมแผงแม่ข่าย ออก รองรับแผงพาหนะที่เป็นกล่องอุปกรณ์ และอาจใช้สายเชื่อมต่อกับเครื่อง SIMULATOR CENTER (ดูแบบภาพ A-04)
4. งานติดตั้งประตูตู้แม่ข่ายโครงหลัก เพื่อใช้เก็บแผงแม่ข่าย-ออก ส่วนรับไฟ Top Loader (ดูแบบภาพ A-05)

SCALE

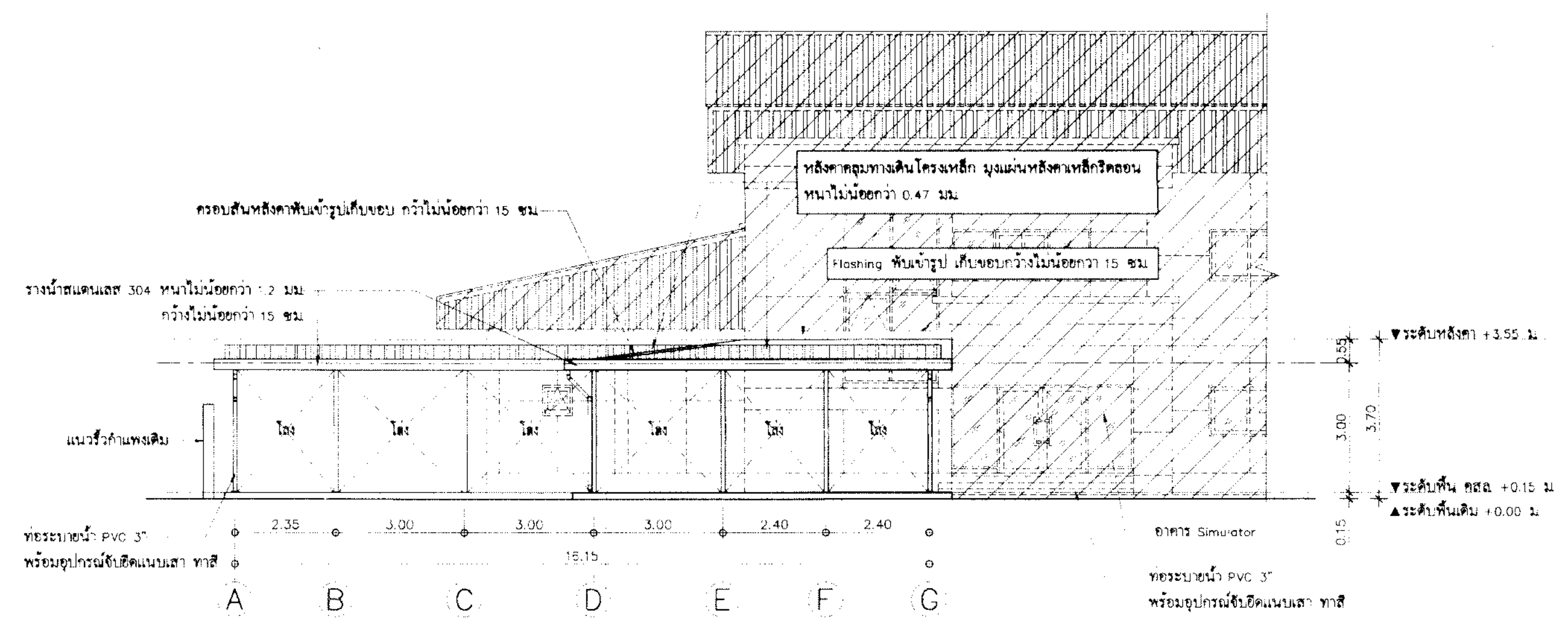
1:250

[illegible]

1 แบบหลังคาคลุมทางเดิน

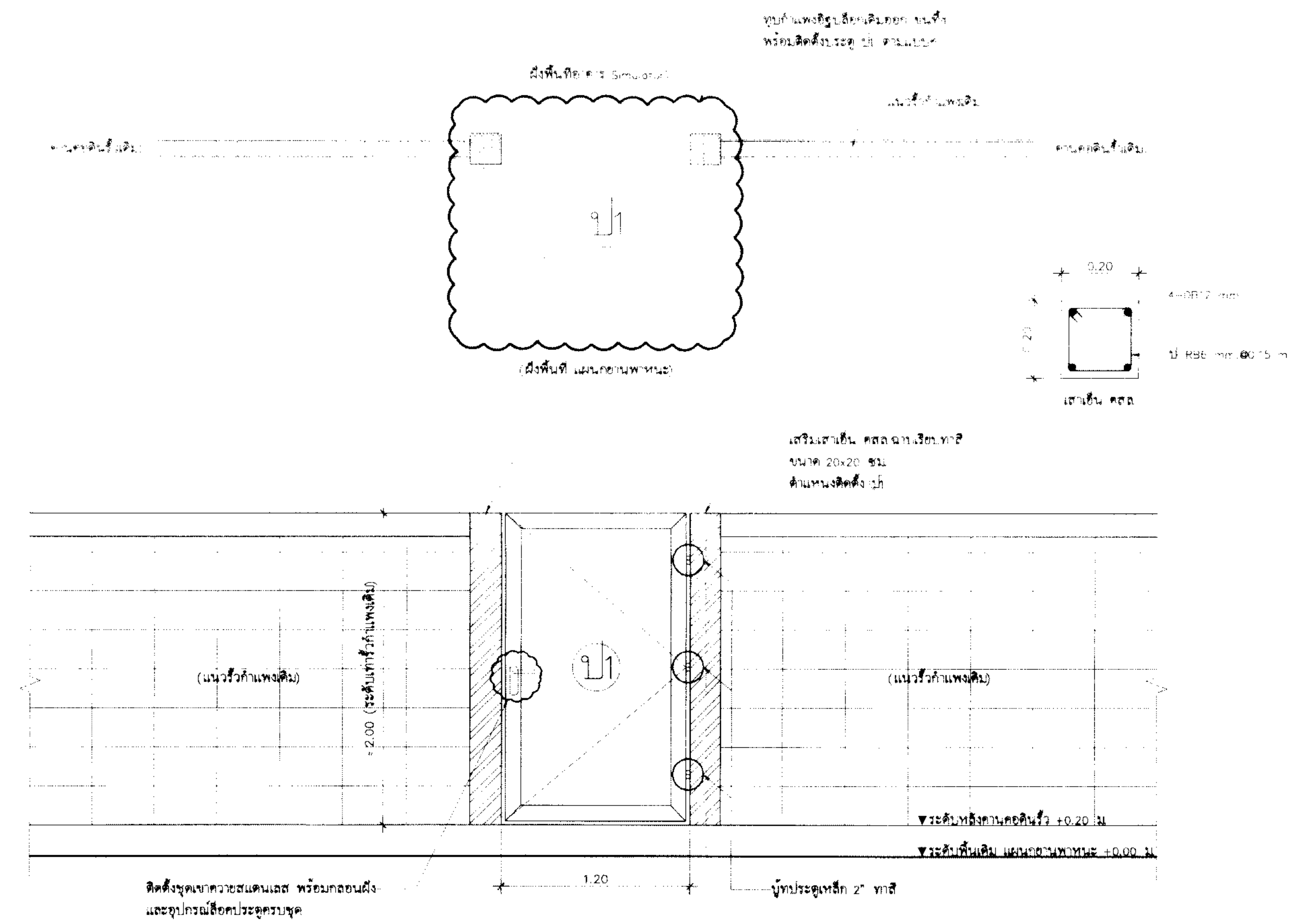


แปลนหลังคาคลุมทางเดิน
SCALE 1:100

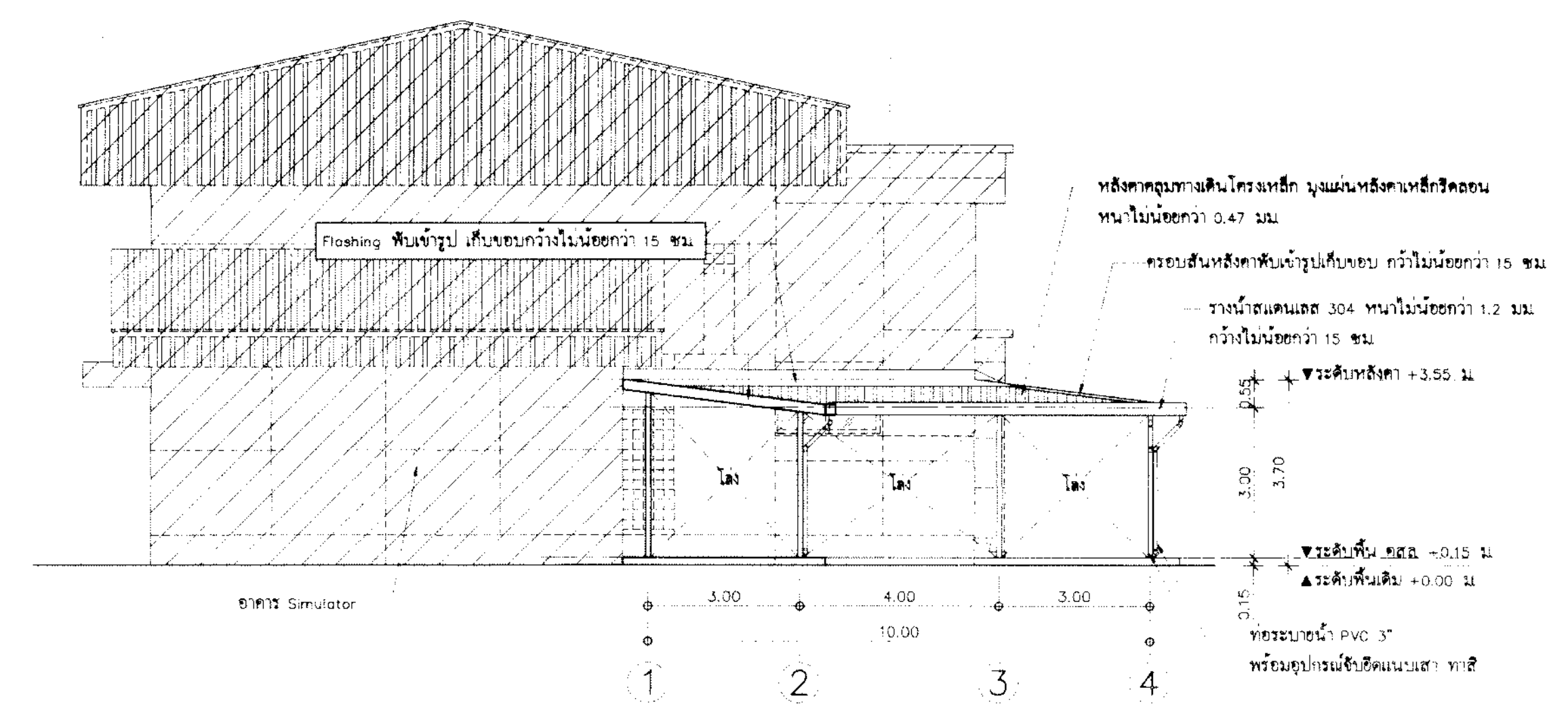


รูปด้าน 1
SCALE 1:100

2 แบบขยายประตูทางเข้า-ออก บ้านเปิดเดี่ยว ป1



แบบขยายประตู ป1
SCALE 1:25



รูปด้าน 2
SCALE 1:100

วิธีเปิด	ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว
บาน	เหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม. กรู 2 ด้านโครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2\"x1 1/2\"x2.3 มม. ทาสีกันสนิม และสีน้ำมันโครงเหล็ก จำนวน 2 เที่ยว
วงรอบ	กรอบบานโครงเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 2\"x2\"x3.2 มม. ทาสีกันสนิม และสีน้ำมันโครงเหล็ก จำนวน 2 เที่ยว
วงกบ	-
อุปกรณ์	ติดตั้งชุดขาแขวนสแตนเลส พร้อมกลอนดีด และอุปกรณ์ยึดประตูครบชุด



งานปรับปรุงพื้นที่คลังสินค้า ปอ ผ้าย นุ่น (เพิ่มเติม)
เพื่อใช้เป็นพื้นที่คลังสินค้าผ่านแดน และคลังสินค้าพื้นจวบ

นาย ฐกรณ พงษ์โกศล ก-สธ.18800	นางสาว อธิรัตน์ มากแสน ก-สธ.17072	แปลนหลังคาคลุมทางเดิน รูปด้าน 1, รูปด้าน 2 แบบขยายประตูทางเข้า-ออก บ้านเปิดเดี่ยว ป1
นาย ไกรสร เหลืองนาคไพศาล กธ.55464	นาย ไกรสร เหลืองนาคไพศาล กธ.55464	
นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล กพร. 53077	นาย ปัทม อธิวัฒน์ กธ.25544	นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล
นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล	นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล	นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล

[illegible]

Technical drawing of a trench cross-section. The drawing shows a concrete structure with a sloped roof and a trench. The structure is labeled with dimensions and notes in Thai.

Labels and dimensions:

- Top left: 0.35, 0.150, 20
- Top center: ∇ ระดับดินเดิม +0.20
- Top right: ∇ ระดับพื้นผิวถนน +0.00
- Bottom left: LEAN CONCRETE 0.05 mm.
- Bottom center: 2.00
- Bottom right: 0.50, 1.95, 2.45
- Right side: Trench
- Notes: (แบบขยายโครงสร้าง S-04)

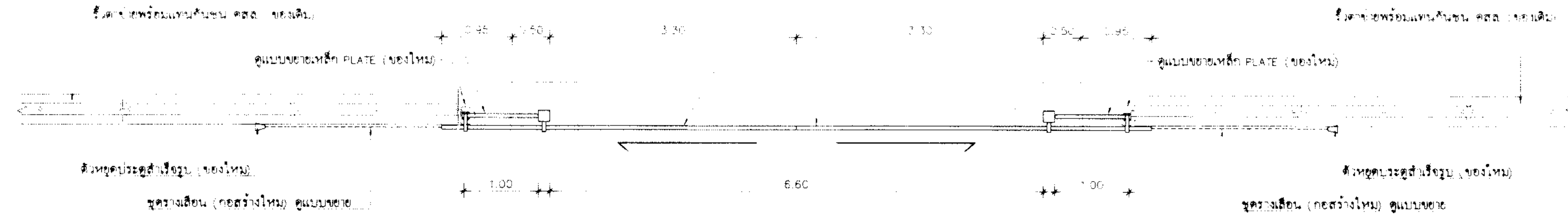
	REV.	DATE	BY	 การท่าเรือแห่งประเทศไทย PORT AUTHORITY OF THAILAND	งานปรับปรุงพื้นที่คลังสินค้า ปอ ผ้าย นุ่น (เพิ่มเติม) เพื่อใช้เป็นพื้นที่คลังสินค้าผ่านแดน และคลังสินค้าทัณฑ์บน	นาย สุรฤกษ์ พวงโคตร ภ-สถ.18800	นางสาว อธิรัตน์ มากแสน ภ-สถ.17072	แบบทางลาดทางเข้า-ออกรถยนต์ รูปตัด ก		
	นาย ไกรสร เหลืองนาทพิไล ภ.55464	นาย ไกรสร เหลืองนาทพิไล ภ.55464								
	นาย ณัฐพันธ์ นาคสกุล ภ.ท. 53077	นาย ปาฐก สิวาทิส ภ.25544	นาง อธิรัตน์							
	นาย ณัฐพันธ์ พวงเทพ	นาย ศิรศักดิ์ สอนสะอาด ภ.สถ.1487				นาย ณัฐพันธ์	วันที่	จำนวน	แผ่น	
	นาย ณัฐพันธ์ พวงเทพ	นาง ศิรศักดิ์ สอนสะอาด ภ.สถ.1487	1 : 25			จำนวน 2567	แผ่น	A-04	รวมแผ่น 12	

4 ตำแหน่งงานติดตั้งประตูรั้วเลื่อนโครงเหล็ก

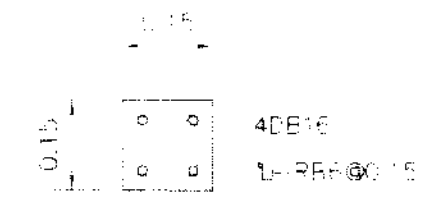
รั้วคานโครงเหล็ก ๑ 1/2" หน้า 2.3 มม. ทาสี
ขนาดกว้าง 6.60 ม. สูง 2.15 ม. กรุด้วยลวดคาน Chain Link ขนาด 2"x2"

ประตูเลื่อนโครงเหล็ก ๑ 1/2" หน้า 2.3 มม. ทาสี
ขนาดกว้าง 6.60 ม. สูง 2.15 ม. กรุด้วยลวดคาน Chain Link ขนาด 2"x2"

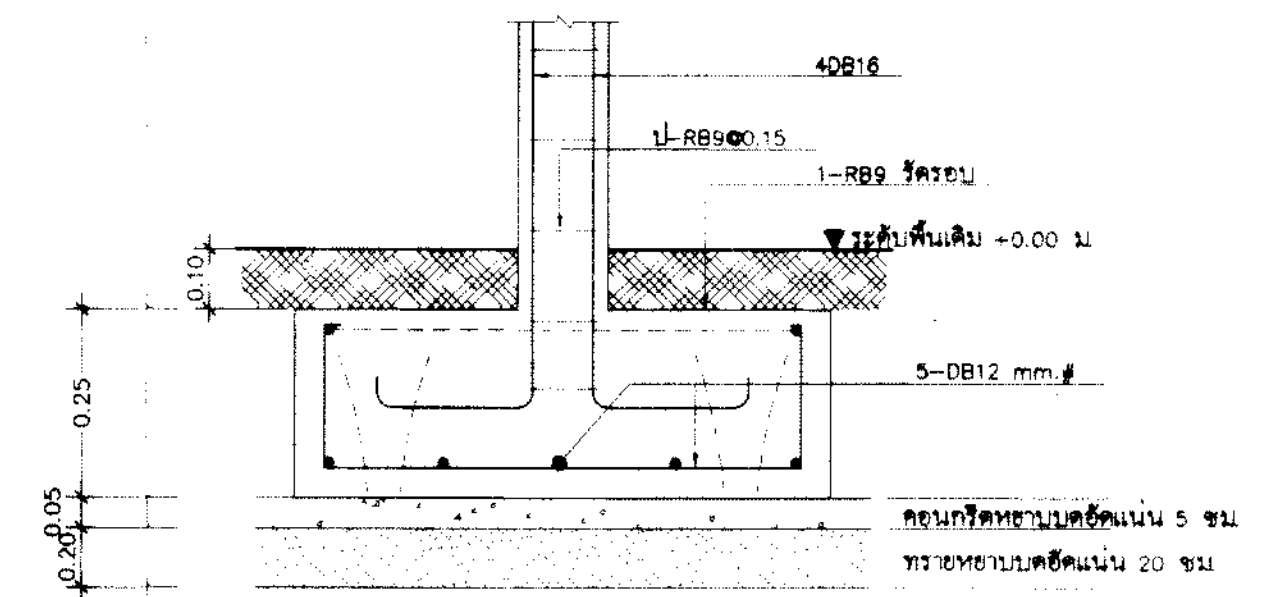
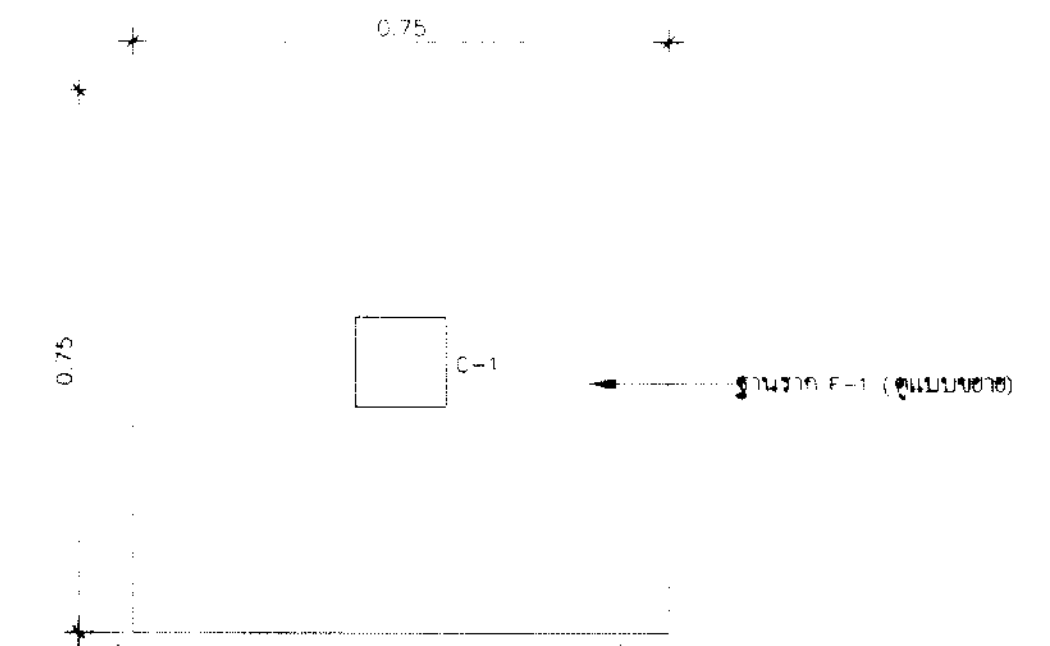
รั้วคานโครงเหล็ก ๑ 1/2" หน้า 2.3 มม. ทาสี
ขนาดกว้าง 6.60 ม. สูง 2.15 ม. กรุด้วยลวดคาน Chain Link ขนาด 2"x2"



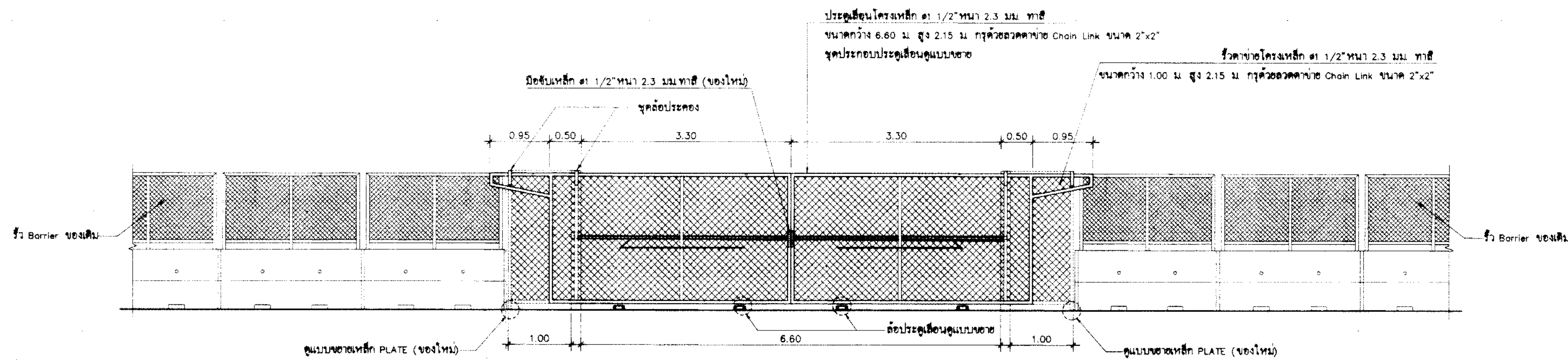
แปลนประตูรั้วเลื่อนโครงเหล็ก
SCALE 1:50



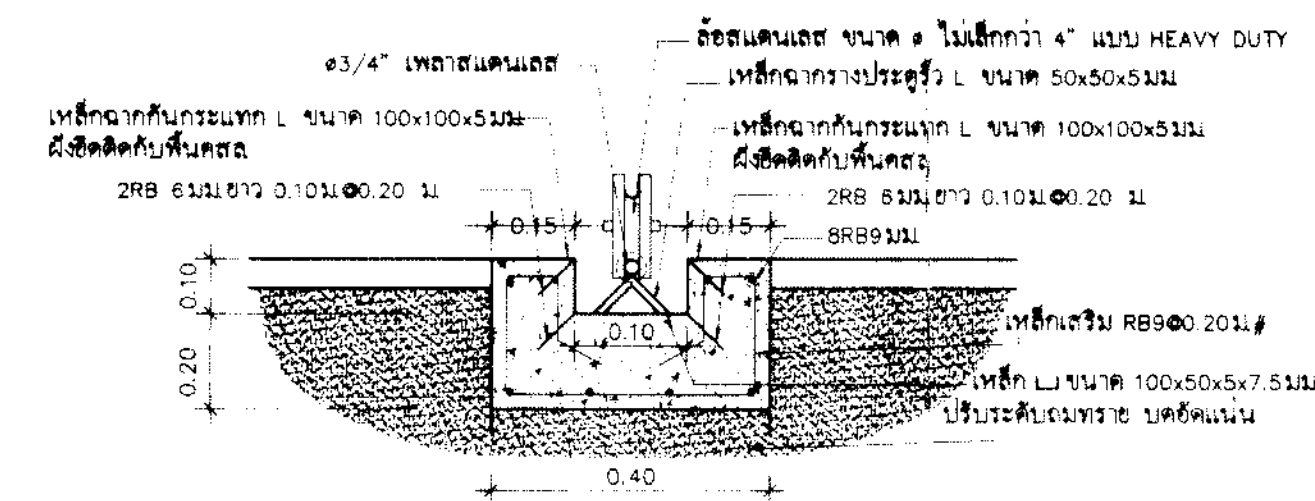
เสา C-1



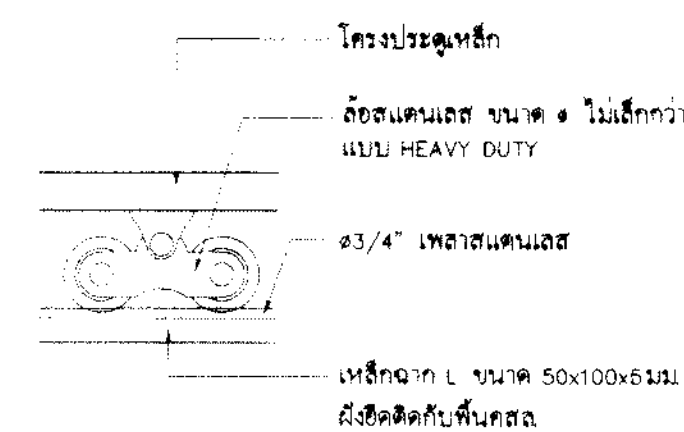
แบบขยายฐานราก F-1
SCALE 1:25



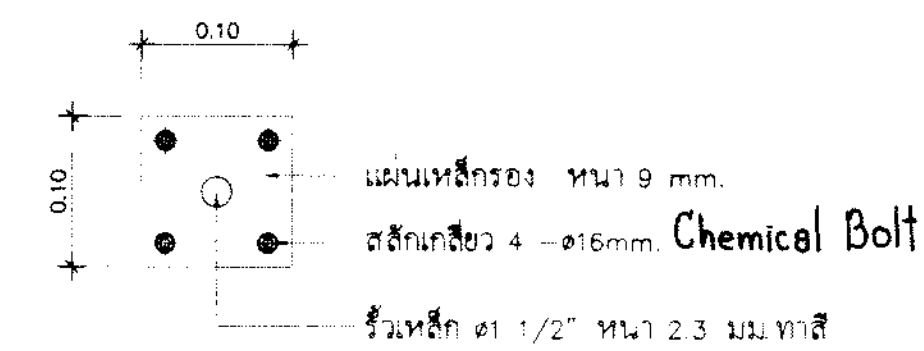
รูปด้านประตูรั้วเลื่อนโครงเหล็ก
SCALE 1:50



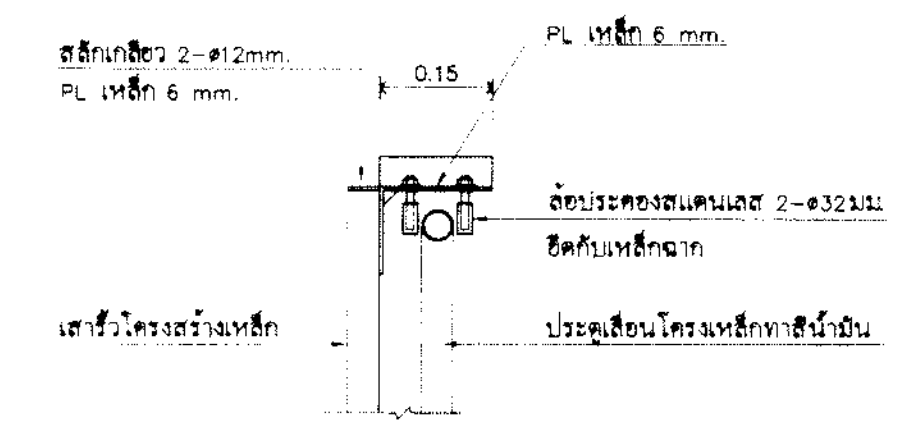
แบบขยายรางประตูเลื่อน
SCALE NTS



แบบขยายล้อประตูเลื่อน
SCALE NTS

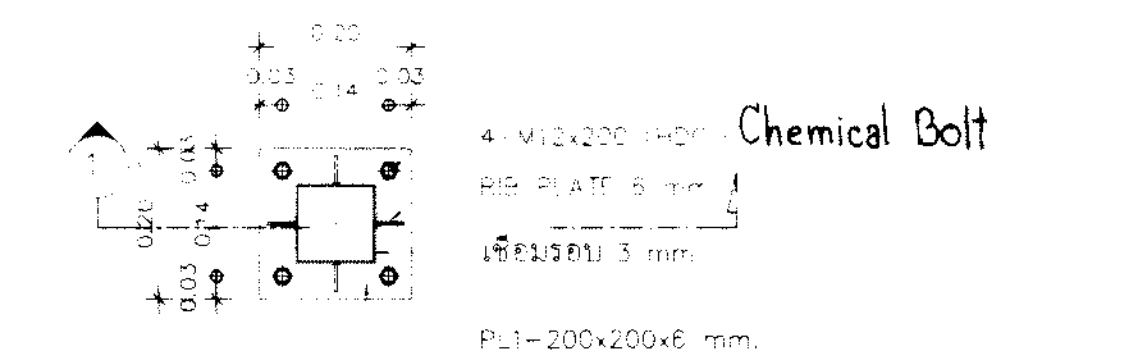
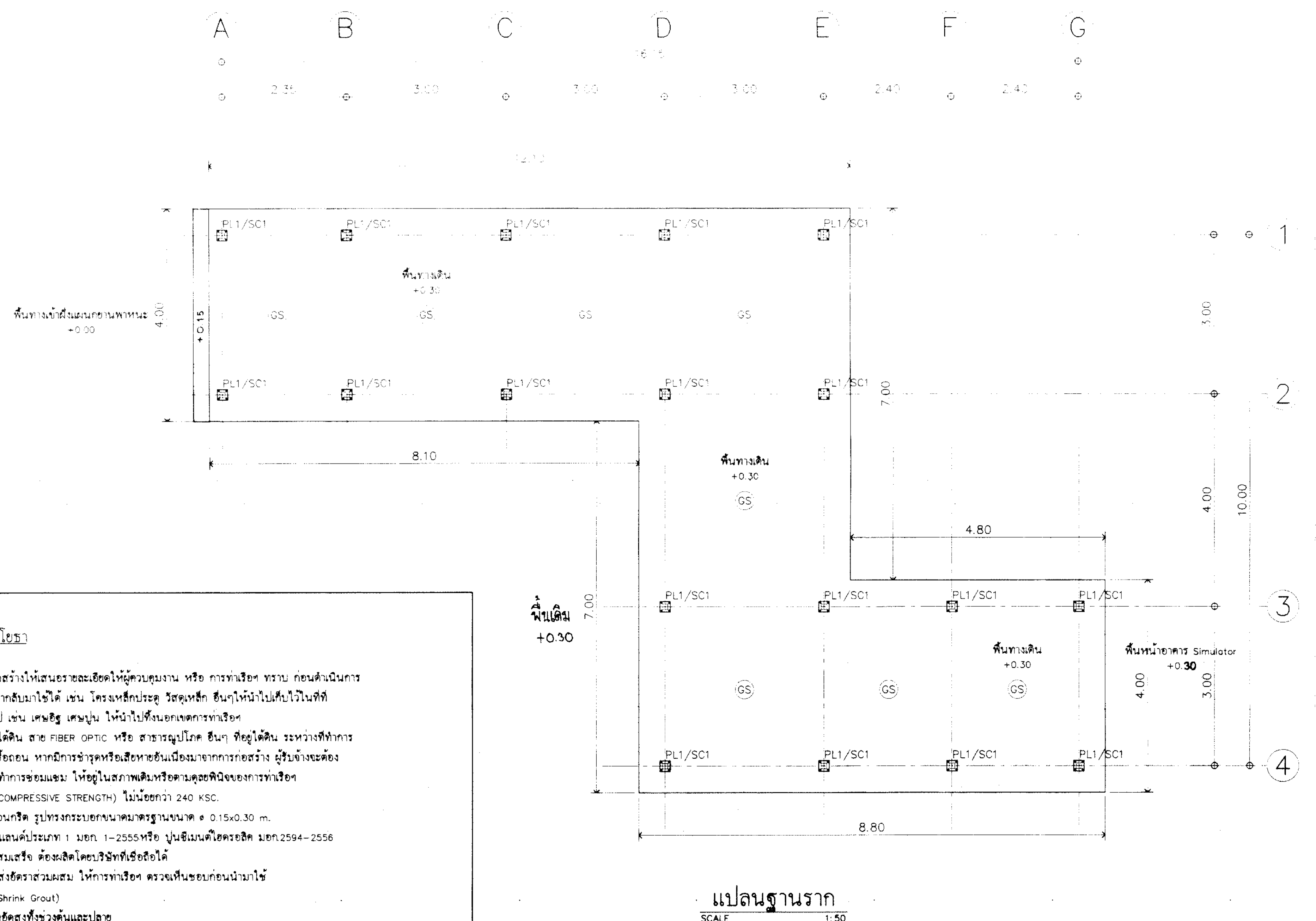


แบบขยายเหล็ก PLATE
SCALE NTS

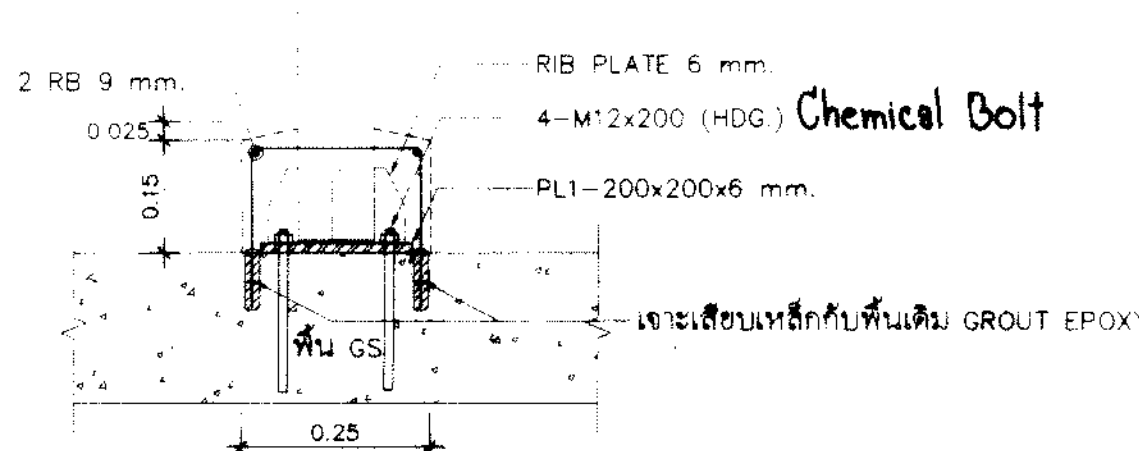


แบบขยายชุดล้อประคอง เสาคสล.
SCALE NTS

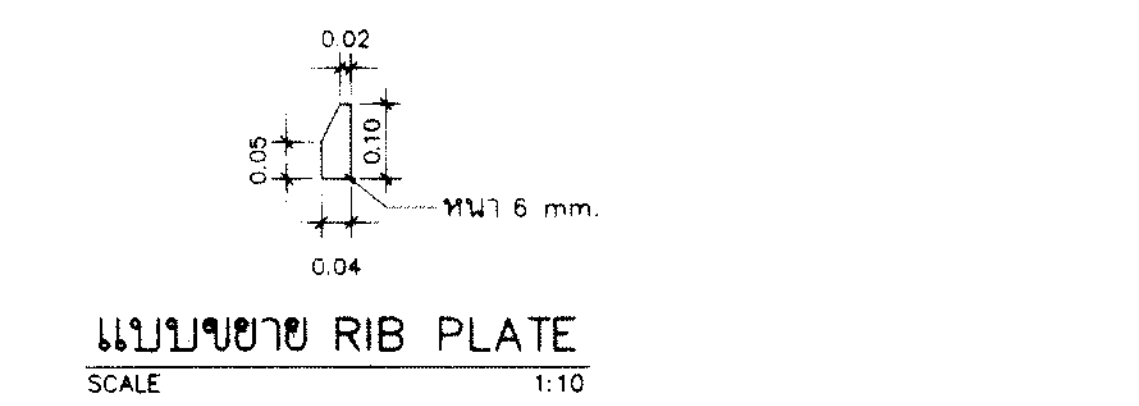
การท่าเรือแห่งประเทศไทย PORT AUTHORITY OF THAILAND	REV.	DATE	BY	งานปรับปรุงพื้นที่คลังสินค้า ปอ ผ้าย นุ่น (เพิ่มเติม) เพื่อใช้เป็นพื้นที่คลังสินค้าผ่านแดน และคลังสินค้าทัณฑ์บน	NO.	นาย สุภพ พงษ์ไศล ภ.๑๖800	DATE	นางสาว อริศนา มากแสน ภ.๑๖17072	แปลนและรูปด้านประตูรั้วเลื่อนโครงเหล็ก แบบขยายฐานราก F-1	1:50 12
					DATE	นาย โกรธ เจริญนาทไพศาล ภ.๑๕๕464	DATE	นาย โกรธ เจริญนาทไพศาล ภ.๑๕๕464		
					DATE	นาย นิธิวัฒน์ นาคสกุล ภ.๑๕3077	DATE	นาย ปารุศ สิทธิวิเศษ ภ.๑๒๕๕44		
					DATE	นาย นิวัฒน์ พวงเทพ	DATE	นาย นิธิวัฒน์ สอนสะอาด ภ.๑๖1487		
					DATE		DATE			



แบบขยายเพลท 1 (PL1)
SCALE 1:10



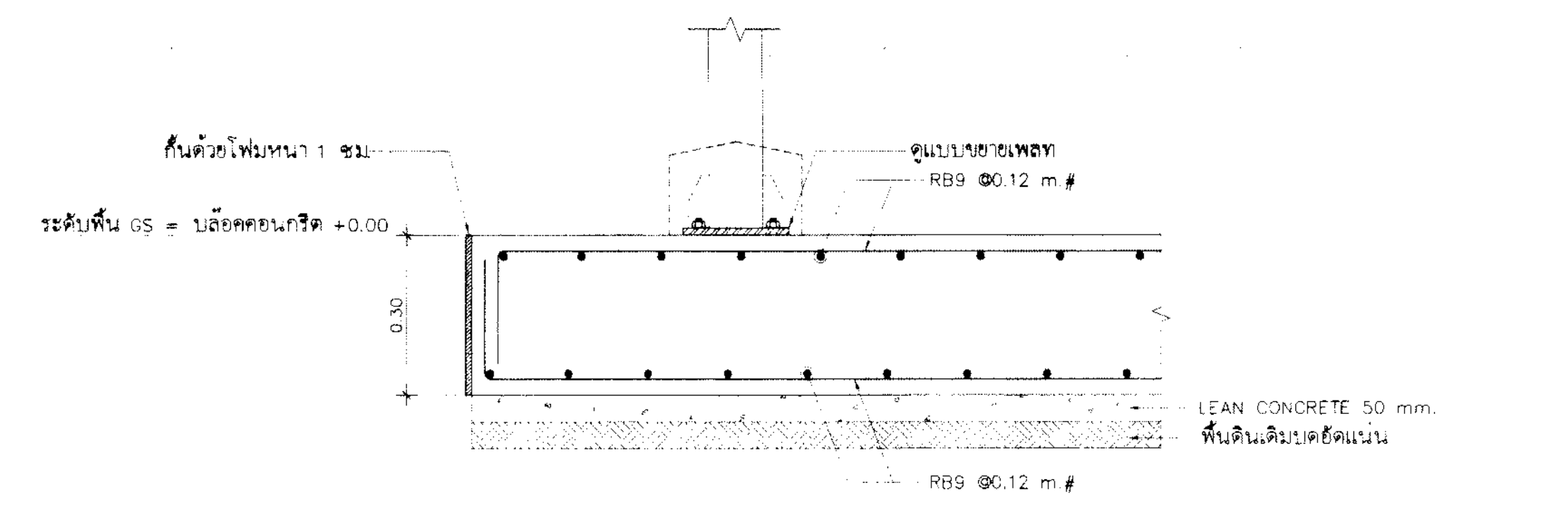
รูปตัด 1
SCALE 1:10



แบบขยาย RIB PLATE
SCALE 1:10

แปลนฐานราก
SCALE 1:50

STEEL SCHEDULE	
NAME	SIZING
SC1	เสาเหล็ก Ø 100x100x4.5 mm.
PL1	เพลทเหล็ก - 200x200x6 mm.



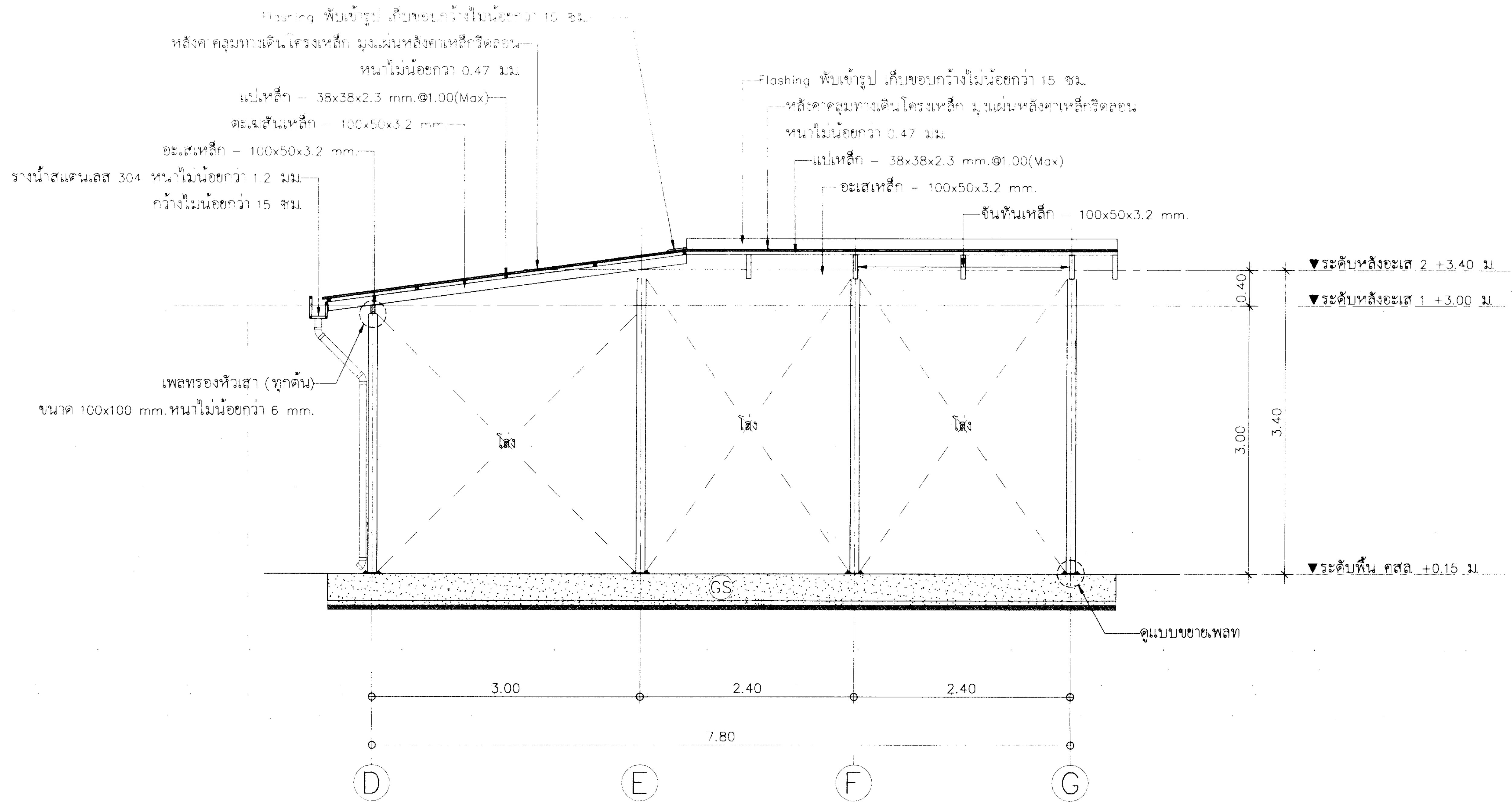
แบบขยายพื้น GS
SCALE 1:10

- รายการประกอบแบบวิศวกรรมโยธา
- งานรื้อถอนและก่อสร้าง
 - 1.1 การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างให้เสนอรายละเอียดให้ผู้ควบคุมงาน หรือ การทำเรื่อง ทราบ ก่อนดำเนินการ
 - 1.2 เสนอวัสดุที่ได้จากการรื้อถอน หากสามารถนำกลับมาใช้ได้ เช่น ทราย กรวดเหล็ก วัสดุเหล็ก อื่นๆให้นำไปเก็บไว้ในที่ที่ การทำเรื่องฯ กำหนด หากเป็นเศษวัสดุทั่วไป เช่น เศษอิฐ เศษปูน ให้นำไปทิ้งนอกเขตการทำเรื่องฯ
 - 1.3 ผู้รับจ้างต้องระมัดระวัง สายเคเบิลโทรศัพท์ใต้ดิน สาย FIBER OPTIC หรือ สาธารณูปโภค อื่นๆ ที่อยู่ใต้ดิน ระหว่างทำการ ขุดเปิดพื้นที่เพื่อทำการก่อสร้าง หรือทำการรื้อถอน หากมีการขุดหรือเสียหายขึ้นเนื่องมาจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้อง เป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นและต้องทำการซ่อมแซม ให้อยู่ในสภาพเดิมหรือตามดุลยพินิจของการทำเรื่องฯ
 2. คอนกรีตที่ใช้จะต้องมีกำลังสูงสุด (ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 240 KSC. ที่มียาว 28 วัน โดยการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีต รูปทรงกระบอกขนาดมาตรฐานขนาด Ø 0.15x0.30 m. สำหรับชิ้นเนื้อที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 มอก. 1-2555 หรือ ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก มอก.2594-2556
 - หมายเหตุ ในกรณีที่ได้รับจ้างไว้คอนกรีตผสมเสร็จ ต้องผลิตโดยบริษัทที่เชื่อถือได้ พร้อมทั้งส่งสำเนาใบเสร็จทุกครั้งที่ใช้ รวมทั้งส่งอัตราส่วนผสม ให้การทำเรื่องฯ ตรวจสอบก่อนนำมาใช้
 3. ซีเมนต์พิเศษไม่หดตัว รับกำลังอัดสูง (Non-Shrink Grout)
 - ปูนชนิดไม่หดตัว มีคุณสมบัติให้ค่ารับกำลังอัดสูงทั้งช่วงต้นและปลาย
 - 3.1 ค่ารับกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 20 นิวตัน/ตร.ซม. (200 กก./ตร.ซม.) (1 วัน) (ASTM C109)
 - 3.2 ค่ารับกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 65 นิวตัน/ตร.ซม. (650 กก./ตร.ซม.) (28 วัน) (ASTM C109)
 4. DEFORM BARS ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นเกรด SD-40 ทั้งหมดตาม มอก. 24-2559
 5. ROUND BARS ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นเกรด SR-24 ทั้งหมดตาม มอก. 20-2559
 6. เหล็กโครงสร้างทั่วไป (เหล็กรูปพรรณรีดร้อน) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.1227-2558 และค่าตัวลึงสนิมไม่น้อยกว่า 2 ชั้น (หากเหล็กโครงสร้าง ไม่มีจำหน่ายตามท้องตลาด อนุญาตให้ใช้ขนาดใกล้เคียงกันแทนได้ แต่จะต้องมีค่า SECTION MODULUS มากกว่าเหล็กเดิม) ทั้งหมดตาม มอก. 116-2529
 7. รายละเอียดอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในแบบ ให้ดูจากเอกสารรายละเอียดการก่อสร้าง เช่น งานดิน งานคอนกรีต งานเหล็ก ฯลฯ
 8. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง (น้ำยาประสานคอนกรีต, EPOXY, ANCHOR BOLT, BASE PLATE, JOINT SEALANT ฯลฯ) ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่าง รายการคำนวณ หรือรายละเอียดอื่นๆ ที่สามารถจะทำให้ทราบถึงคุณภาพ หรือคุณสมบัติของวัสดุนั้น ให้การทำเรื่องฯ ตรวจสอบอนุญาตก่อนนำมาใช้ไม่น้อยกว่า 3 วัน
 9. อื่นๆ
 - 9.1 หากมีงานส่วนใดส่วนหนึ่ง จำเป็นต้องดำเนินการเพิ่ม เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ หรือถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี ให้ผู้รับจ้างดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของ การทำเรื่องฯ
 - 9.2 ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาแบบก่อสร้างและรายละเอียดงานครบถ้วน หากมีปัญหามาให้ติดต่อกับวิศวกร เพื่อพิจารณาการดำเนินการก่อสร้างหรือประมาณราคาก่อสร้าง เมื่อทำสัญญาเกี่ยวกับการทำเรื่องฯแล้วผู้รับจ้างจะอ้างรูปแบบ ข้อความรายละเอียดที่ขัดแย้งกันหรือไม่ปรากฏในแบบ ให้ยึดถือความเห็นของวิศวกร หรือคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง เป็นอันสิ้นสุด รายละเอียดแบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับสภาพหน้างาน



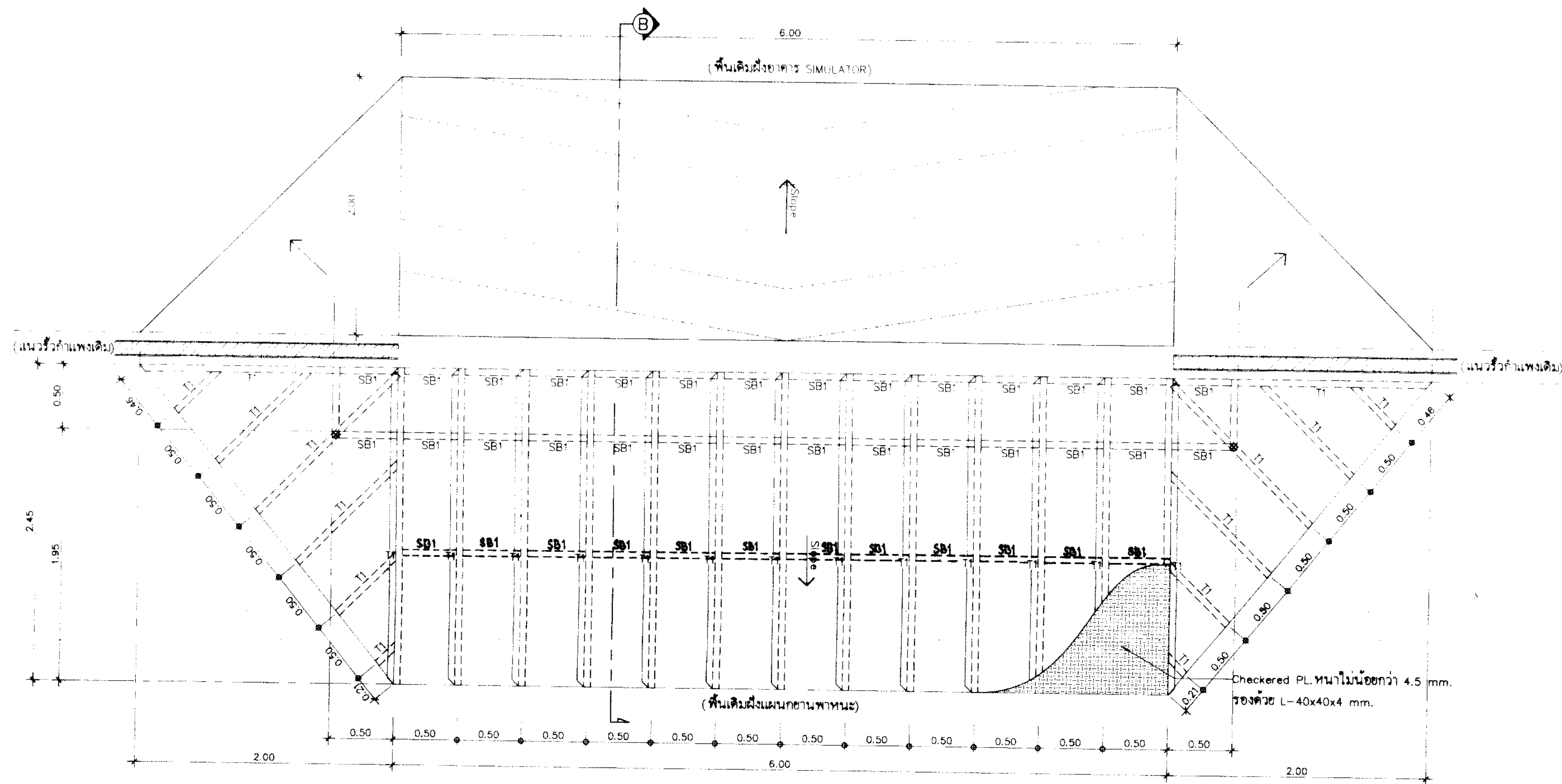
งานปรับปรุงพื้นที่คลังสินค้า ปอ ผ้าย นุ่น (เพิ่มเติม)
เพื่อใช้เป็นพื้นที่คลังสินค้าผ่านแดน และคลังสินค้าทัณฑ์บน

นาย ชัยยศ พงษ์โกศล ก-สด.8800	นางสาว อธิรัตน์ มากแสน ก-สด.17072	รายการประกอบแบบวิศวกรรมโยธา แปลนฐานรากแบบขยายเพลท 1 (PL1) แบบขยาย RIB PLATE,แบบขยายพื้น GS
นาย ไกรสร เหลืองนาทโพธิ์ กย.55464	นาย ไกรสร เหลืองนาทโพธิ์ กย.55464	
นาย นิธิวัฒน์ นาคสกุล กพ.ก. 53077	นาย ปิรุต สีวโรจน์ กย.25544	นาย ชิตสิทธิ์ สอนสะอาด สด.1487
นาย นิวัฒน์ พรหมเทศ		
นาย ชิตสิทธิ์ สอนสะอาด สด.1487	นาย ชิตสิทธิ์ สอนสะอาด สด.1487	นาย ชิตสิทธิ์ สอนสะอาด สด.1487



รูปตัด A-A
SCALE 1:25

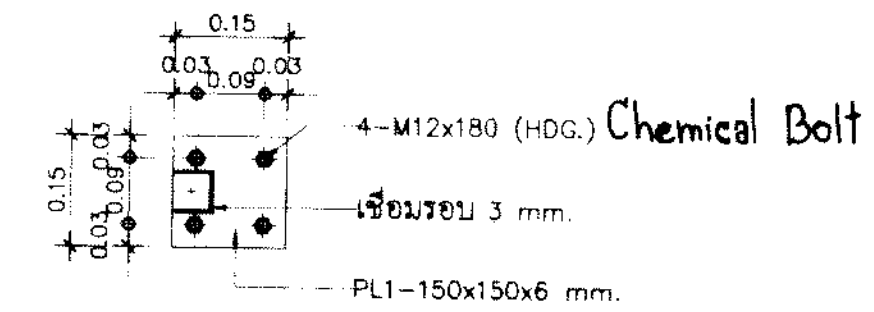
	REV.	DATE	BY	 การท่าเรือแห่งประเทศไทย PORT AUTHORITY OF THAILAND	หมายเหตุ งานปรับปรุงพื้นที่คลังสินค้า บ่อ ฝ้าย นุ่น (เพิ่มเติม) เพื่อใช้เป็นพื้นที่คลังสินค้าผ่านแดน และคลังสินค้าทัณฑ์บน	อนุมัติ นาย ชูภรณ์ พงษ์โกศล ก-สถ18800	อนุมัติ นางสาว อภิรัตน์ นาคแสน ก-สถ17072	รูปตัด A-A	1:25	2567	S-03
						อนุมัติ นาย ไกรสร เหลืองนาคไพศาล กธ55464	อนุมัติ นาย ไกรสร เหลืองนาคไพศาล กธ55464				
						อนุมัติ นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล กพท 53077	อนุมัติ นาย ปุฑฺธ ลือวิเศษ กธ25544				
						อนุมัติ นาย อธิวัฒน์ พงษ์ทศ	อนุมัติ นาย ศิทธิพงศ์ สอนสะอาด สธธ1487				
							อนุมัติ นาย ศิทธิพงศ์ สอนสะอาด สธธ1487				



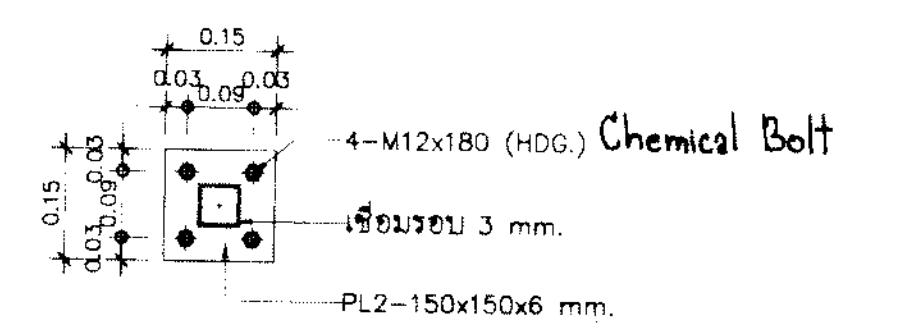
แปลนโครงสร้างพื้นทางลาด
SCALE 1:25

STEEL SCHEDULE

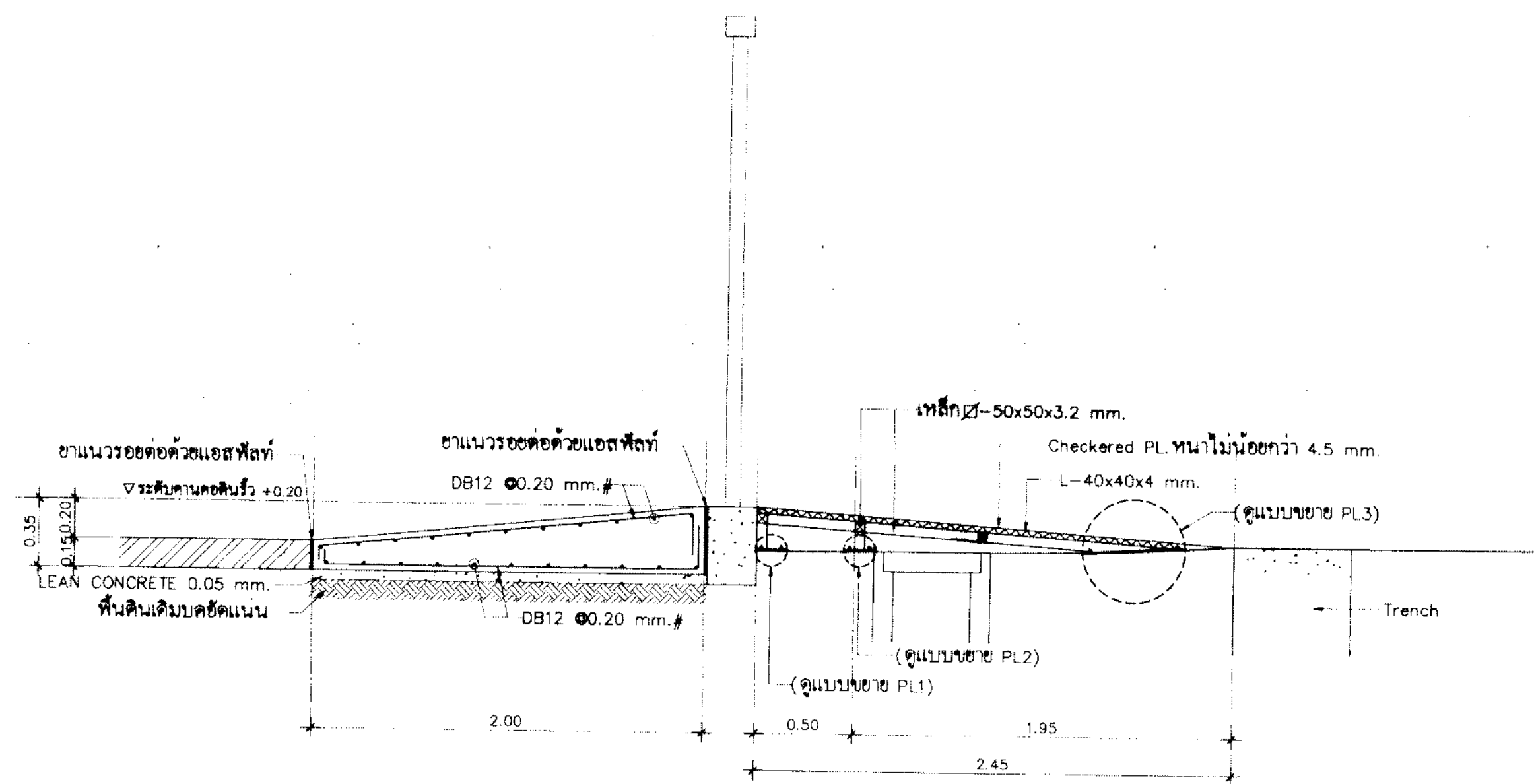
NAME	SIZING
T1	Z-50x50x3.2 mm.
SB1	Z-50x50x3.2 mm.



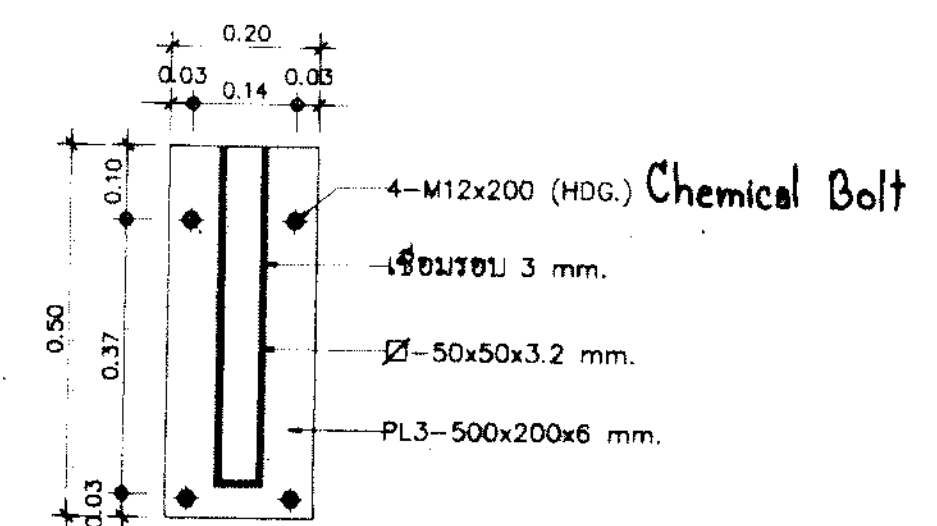
แบบขยายเพลท (PL1)
SCALE 1:10



แบบขยายเพลท (PL2)
SCALE 1:10



รูปตัด B-B
SCALE 1:25



แบบขยายเพลท (PL3)
SCALE 1:10

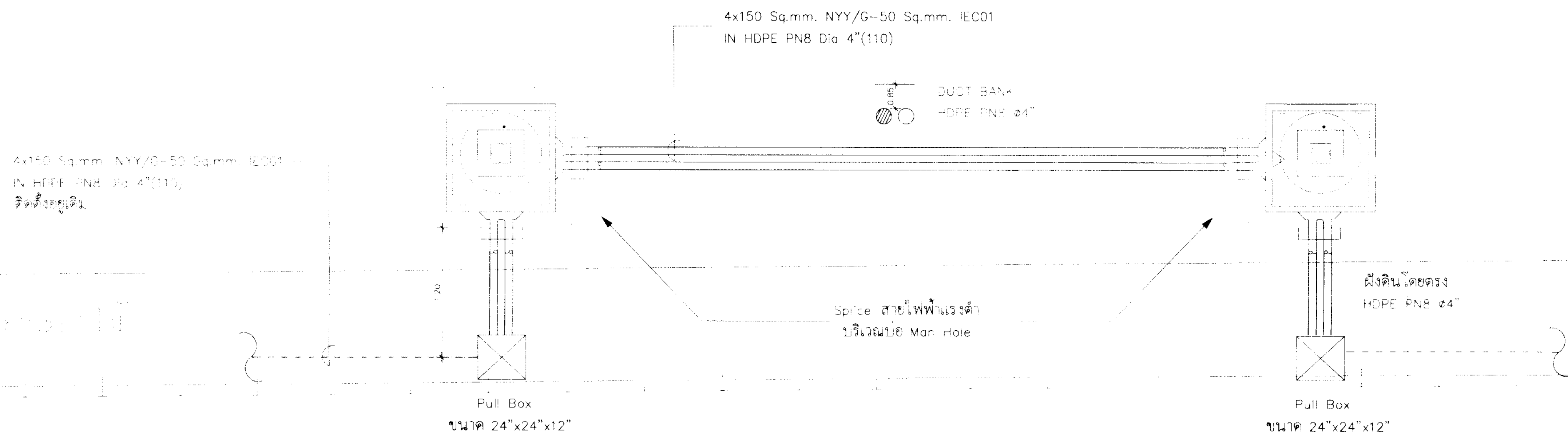


การท่าเรือแห่งประเทศไทย
PORT AUTHORITY OF THAILAND

งานปรับปรุงพื้นที่คลังสินค้า ปอ ผ้าย นุ่น (เพิ่มเติม)
เพื่อใช้เป็นพื้นที่คลังสินค้าผ่านแดน และคลังสินค้าทัณฑ์บน

นาย สุภกร พงษ์โพธิ์ ๒-๒๑18800	นางสาว อริศน์ มากแสน ๒-๒๑17072
นาย ไกรสร เจริญนาทโพธิ์ ๒๕55464	นาย ไกรสร เจริญนาทโพธิ์ ๒๕55464
นาย นิธิวัฒน์ นาคสกุล ๒๕๖๓ 53077	นาย ปารุศ สิริวิโรจน์ ๒๕๖๓ 25544
นาย นิธิวัฒน์ พงษ์เทศ	นาย กิตติพงศ์ สอนระชาด ๒๕๖๓ 1487

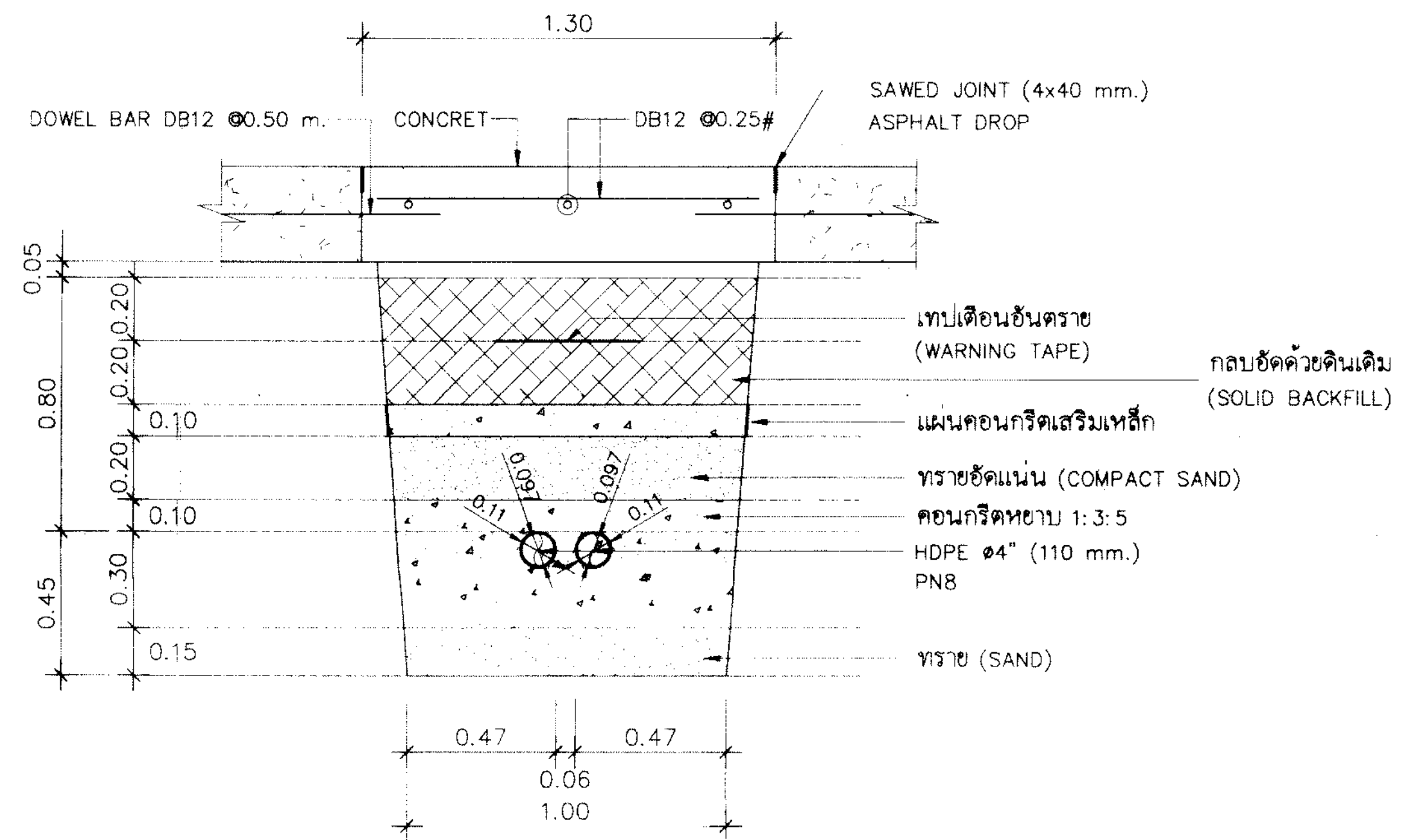
แปลนโครงสร้างพื้นทางลาดรูปตัด B-B	แบบขยายเพลท PL1, PL2, PL3
วันที่ 2567	หน้า 12
1:25	S-04



ร่องน้ำตัว บ ลึก 0.70 ม.

แปลนการเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน

SCALE 1:25



SYMBOLS	DESCRIPTION
	MAN HOLE ขนาด 1.0x1.0x1.15 ม. พร้อมฝาเหล็กหล่อกลม ขนาด 840 มม (มาตรฐาน กฟน.)
	Pull Box (ก้นน้ำ) ขนาด 24"x24"x12"
	4x150 Sq.mm. NYY/G-50 Sq.mm. IEC01 IN IMC Dia 4"(110) (ท่อร้อยสายเดิม)

แบบขยาย DUCT BANK

SCALE NTS.

REV.	DATE	BY		การทำเรือแห่งประเทศไทย PORT AUTHORITY OF THAILAND	งานปรับปรุงพื้นที่คลังสินค้า บ่อ ผ้าย นุ่น (เพิ่มเติม) เพื่อใช้เป็นพื้นที่คลังสินค้าผ่านแดน และคลังสินค้าทัณฑ์บน	นาย ชุภกานท์ พวงโกศล ก-๕๑18900	นางสาว อธิรัตน์ มากแสน ก-๕๑17072	รูปแบบการเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินสำหรับ งานร้อยสายไฟฟ้าลงใต้ดิน บริเวณทางเชื่อมถนนเข้า-ออก	จำนวน 2567	แผ่น E-01	12
						นาย ไกรสร เหมืองนาโคศล กข55464	นาย ไกรสร เหมืองนาโคศล กข55464				
						นาย อธิวัฒน์ นาคสกุล กฟท 53077	นาย ปัทม อธิวิธัย กข.25544				
						นาย อธิวัฒน์ พวงทศ	นาย กิตติพงษ์ สอนสะอาด สสจ1487				

Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and hole locations. The drawing includes a top view and a side view.

Top View Dimensions:

- Overall width: 1.30
- Overall height: 1.00
- Inner rectangle width: 0.40
- Inner rectangle height: 0.30
- Distance from top edge to top row of holes: 0.15
- Distance from bottom edge to bottom row of holes: 0.15
- Distance from left edge to left column of holes: 0.15
- Distance from right edge to right column of holes: 0.15

Hole Locations:

- Top row of holes: 5 holes, spaced 0.20 apart.
- Bottom row of holes: 5 holes, spaced 0.20 apart.
- Left column of holes: 5 holes, spaced 0.20 apart.
- Right column of holes: 5 holes, spaced 0.20 apart.

Side View Dimensions:

- Overall width: 1.30
- Overall height: 1.00
- Inner rectangle width: 0.40
- Inner rectangle height: 0.30
- Distance from top edge to top row of holes: 0.15
- Distance from bottom edge to bottom row of holes: 0.15
- Distance from left edge to left column of holes: 0.15
- Distance from right edge to right column of holes: 0.15

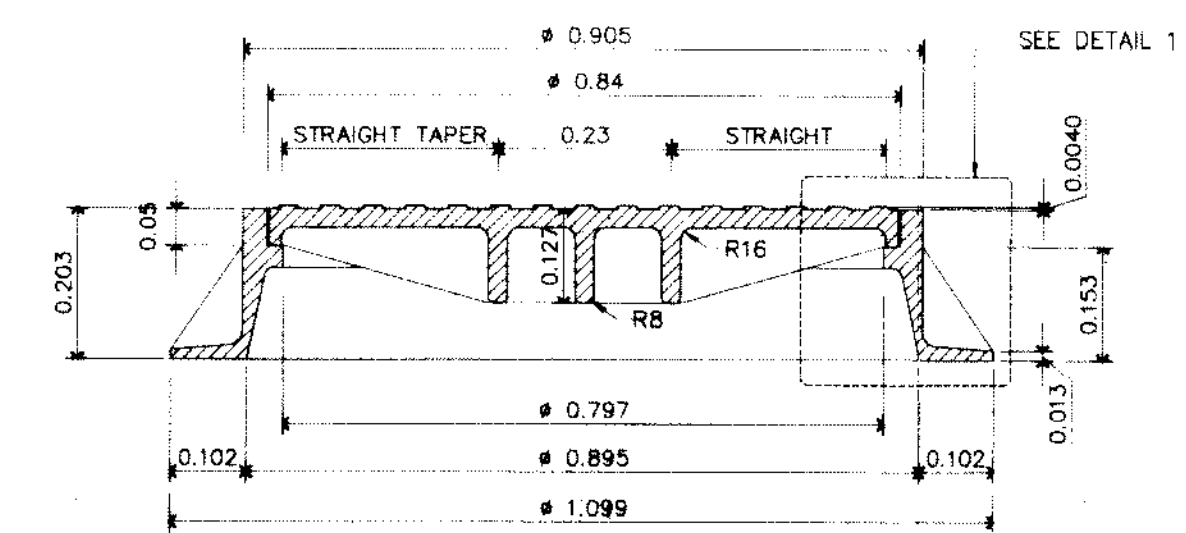
Hole Locations:

- Top row of holes: 5 holes, spaced 0.20 apart.
- Bottom row of holes: 5 holes, spaced 0.20 apart.
- Left column of holes: 5 holes, spaced 0.20 apart.
- Right column of holes: 5 holes, spaced 0.20 apart.

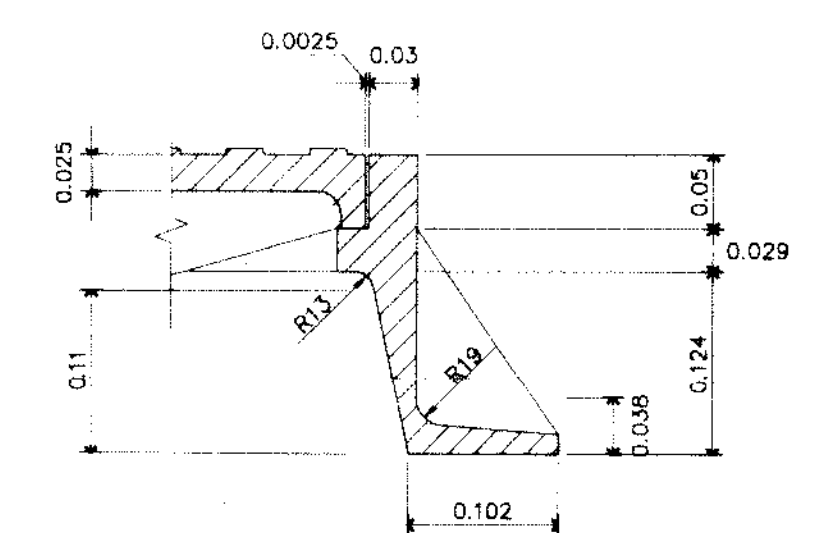
Top view of the PAT-LV catheter head. The head is circular with a grid of small holes. The text "PAT-LV" is printed on the left side, and "0.050" is printed on the right side.

TOP VIEW

SCALE 1:10

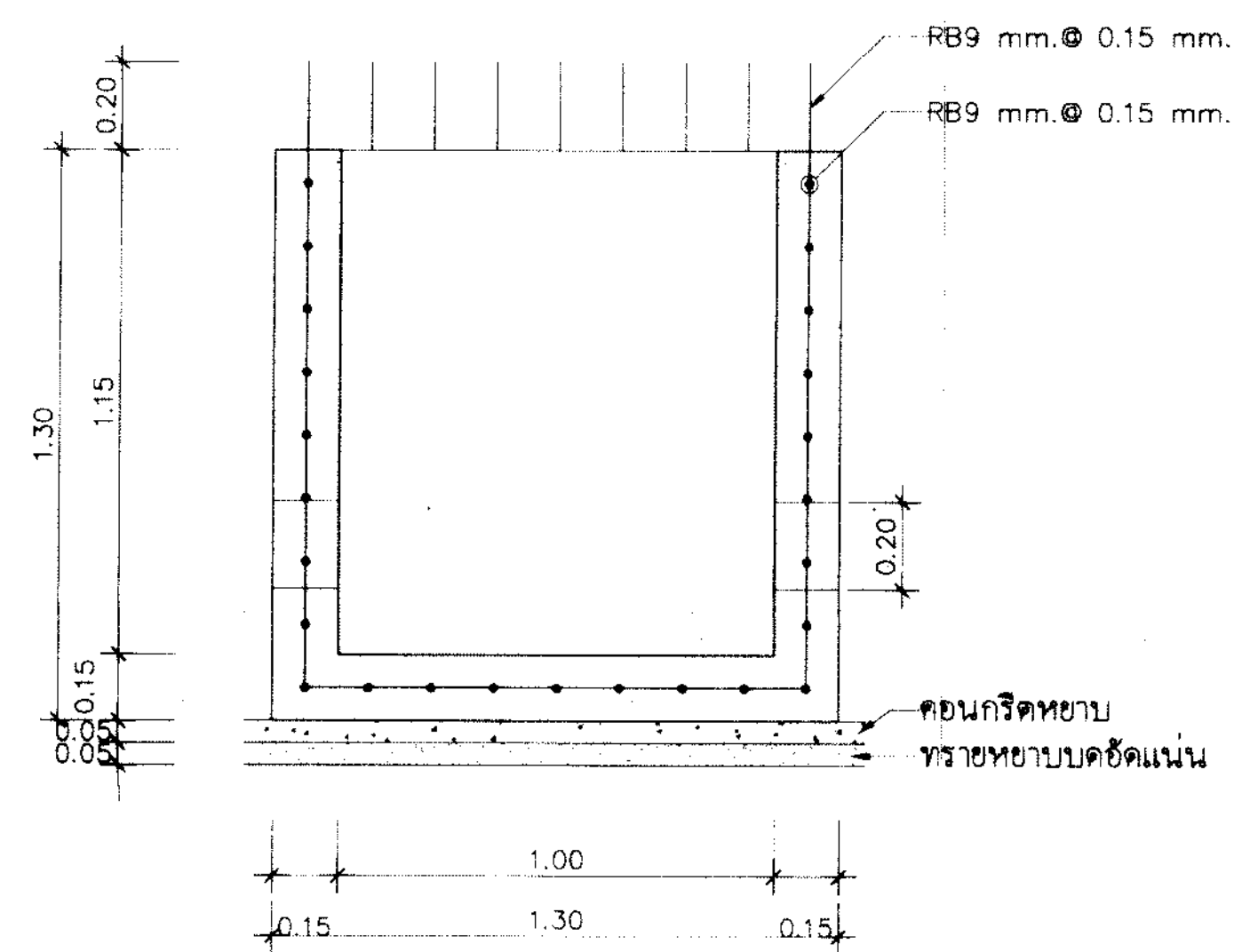


SECTION A-A
SCALE 1:10



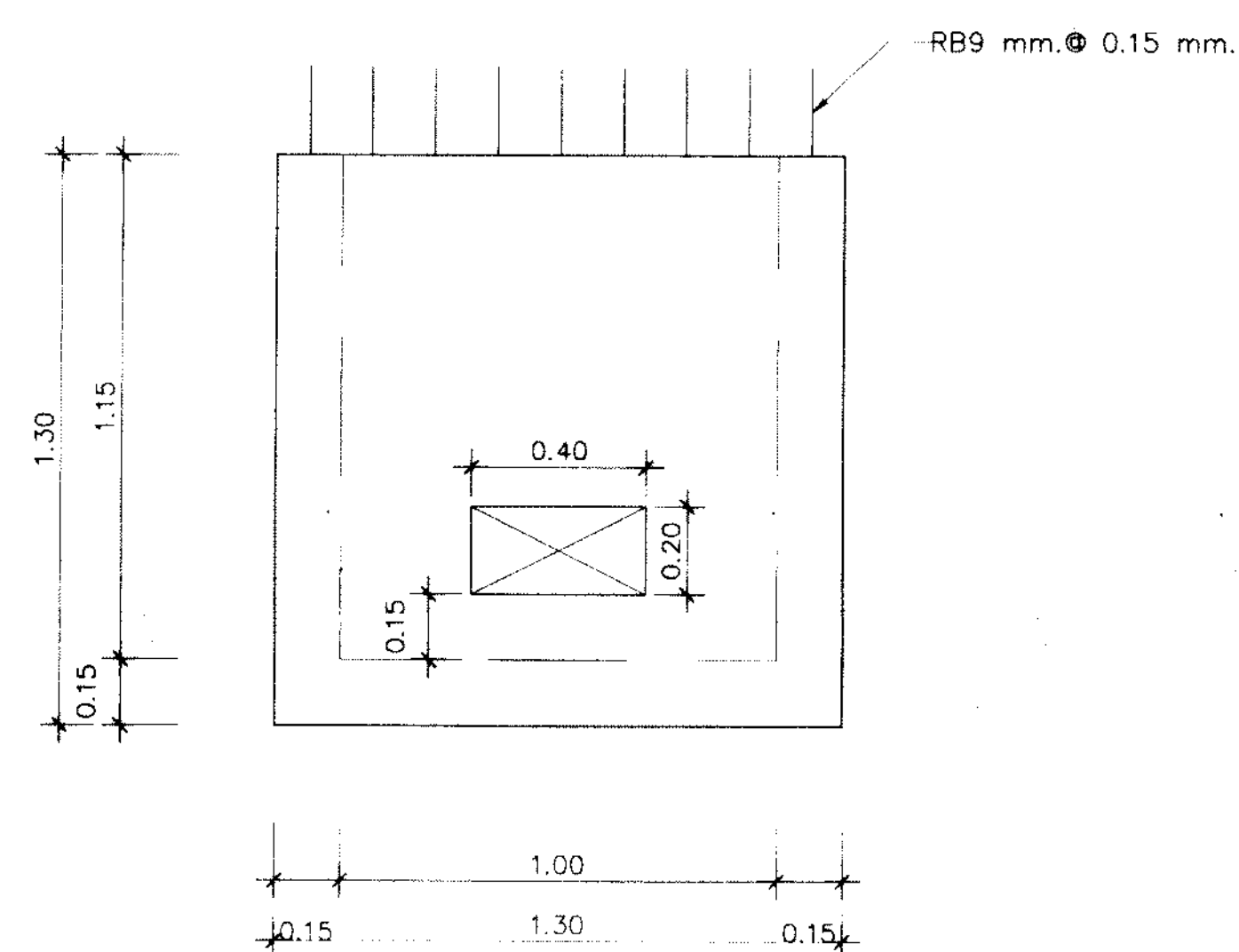
DETAIL 1

SCALE 1:5



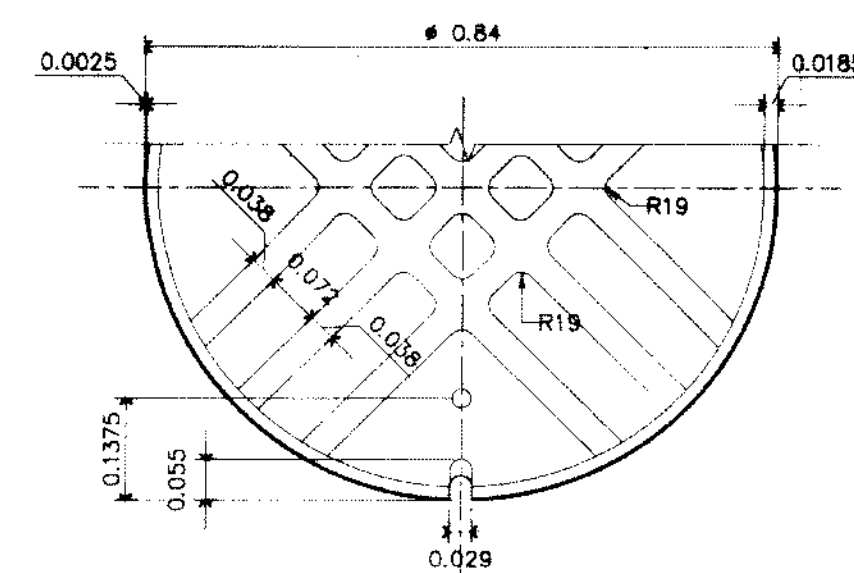
SECTION

SCALE 1:20



ELEVATION

SCALE 1:20



BOTTOM VIEW OF COVER

SCALE 1:10

[illegible]

