

รายการประกอบแบบ

1. งานรื้อถอน

1. 1 การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างต่างๆที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างให้เสนอรายละเอียดให้ผู้ควบคุมงาน หรือการทำเรือ ฯ ทราบก่อนดำเนินการ

1. 2 เศษวัสดุที่ได้จากการรื้อถอนหากสามารถนำกลับมาใช้งานได้ เช่น ฝาตะแกรงเหล็กบ่อพักน้ำ (MH)- วัสดุเหล็ก อื่นๆให้นำมาเก็บไว้ที่ทำการทำเรือฯกำหนด หากเป็นเศษวัสดุทั่วไป เช่น เศษอิฐ เศษปูน-ให้นำไปทิ้งนอกเขตการทำเรือฯ

1. 3 ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังสายเคเบิลโทรศัพท์ สาย FIBER OPTIC หรือ สาธารณูปโภคอื่นๆที่อยู่ใต้ดิน-ระหว่างที่ทำการขุดเปิดพื้นที่เพื่อทำการก่อสร้าง หรือทำการรื้อถอนหากมีการชำรุดเสียหายอันเนื่องมา-จากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นและต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ใน-สภาพเดิมหรือตามดุลยพินิจของการทำเรือ ฯ

2. งานคอนกรีต

2. 1 คอนกรีตที่ใช้เทพื้นลานวางตู้สินค้าและส่วนอื่นๆทั้งหมดจะต้องมีกำลังสูงสุด (ULTIMATE COMPRESS STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 350 KSC. ที่อายุ 28 วัน และได้กำลังไม่น้อยกว่า 75% ที่อายุ 7 วัน โดยการทดสอบแท่งตัวอย่าง คอนกรีตรูปทรงแท่งลูกบาศก์ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. สำหรับปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้ปอร์ตแลนด์-ประเภทที่ 1 หรือปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย มอก.2594-2556

2. 2 คอนกรีตที่ใช้เทพื้นถนนสายหลักต่างๆ และบริเวณด้านตรวจสอบสินค้าต่างๆ จะต้องมียกกำลังสูงสุด (ULTIMATE COMPRESS STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 280 KSC. ที่อายุ 24 ชั่วโมง โดยการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีต รูปทรงแท่งลูกบาศก์ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. สำหรับปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 หรือปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย มอก.2594-2556

หมายเหตุ ในกรณีที่ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตผสมเสร็จต้องผลิตโดยบริษัทที่เชื่อถือได้ พร้อมทั้ง-ส่งสำเนาใบเสร็จทุกครั้งที่ใช้ รวมทั้งส่งอัตราส่วนผสมให้การทำเรือฯ ตรวจเห็นชอบก่อนนำมาใช้งาน

3. งานเหล็กเสริมคอนกรีตและเหล็กรูปพรรณ

3. 1 ROUND BARS ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเกรด SR-24 ตาม มอก. 20-2559

3. 2 DEFORMED BARS ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเกรด SD-40 ตาม มอก. 24-2559

3. 3 เหล็กโครงสร้างทั่วไป ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ASTM DESIGNATION A7 รับแรงดึงสูง-สุดไม่ต่ำกว่า 3,700 กก./ตร.ซม. และมีแรงดึงจุดย้อยไม่ต่ำกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. (หากเหล็กโครงสร้างไม่มีจำหน่ายในท้องตลาด อนุญาตให้ใช้ขนาดใกล้เคียงกันแทนได้แต่ต้องมีค่า SEC- TION MODULUS มากกว่าเหล็กเดิม)

4. งานวัสดุทารอยต่อ,ยารอยต่อคอนกรีตและน้ำยาบ่มคอนกรีต

4. 1 JOINT PRIMER, JOINT SEALER วัสดุทาและยาแนวรอยต่อคอนกรีต ตาม มอก. 479

4. 2 JOINT FILLER วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีตที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องมีลักษณะเป็นแผ่นหรือเป็นแถบ-ตาม มอก. 1079

4. 3 น้ำยาบ่มคอนกรีตให้ใช้ยี่ห้อ UNION ASSOCIATES ฯ PAREX GROUP (lanko) หรือเทียบเท่า

4. 4 วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง (น้ำยาประสานคอนกรีต, EPOXY, EXPANSION BOLT , NON - SHR- INK GROUT ฯลฯ ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่าง รายการคำนวณหรือรายละเอียดอื่นๆ ที่สามารถทำให้ทราบถึงคุณ-ภาพ หรือคุณสมบัติของวัสดุนั้น ให้การทำเรือ ฯ ตรวจพิจารณาอนุญาตก่อนนำมาใช้งานไม่น้อยกว่า 3 วัน

5. งาน ASPHALTIC CONCRETE

5. 1 งาน PRIME COAT, TACK COAT ให้ใช้ตามมาตรฐาน กทม.

5. 2 งาน ASPHALTIC CONCRETE ให้ใช้ตามมาตรฐาน กทม.

6. งานท่อระบายน้ำ คสล.

6. 1 ท่อระบายน้ำ คสล. ชั้นที่ 2 ขนาด Ø 0.80 ม. ชนิดปากลิ้นราง ตาม มอก.128-2560

7. งานอื่น ฯ

7. 1 หากมีส่วนใดส่วนหนึ่งจำเป็นต้องดำเนินการเพิ่มเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์หรือถูกต้องตามหลักวิชาการ-ช่างที่ดี ให้ผู้รับจ้างดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของการทำเรือ ฯ

7. 2 ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบก่อสร้างและรายละเอียดจนครบถ้วน หากมีปัญหาให้ติดต่อผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณา-ก่อนดำเนินการก่อสร้าง หรือประมาณราคาค่าก่อสร้างเมื่อทำสัญญากับการทำเรือ ฯ ผู้รับจ้างจะอ้างรูป-แบบข้อความรายละเอียดที่ขัดแย้งกันหรือไม่ปรากฏในแบบไม่ได้ให้ยึดถือความเห็นชอบของคณะกรรมการ-ตรวจการจ้างเป็นอันสิ้นสุด

7. 3 การทำเรือ ฯ อนุญาตให้วางตู้สำนักงานสำหรับผู้ควบคุมงาน และเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับจ้าง สำหรับเก็บเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ซึ่งสามารถใช้ตู้ขนาด 20 ฟุต ได้ไม่เกิน 2 ตู้ ในเขตรั้วศุลกากรการทำเรือฯ โดยอนุโลม

7. 4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายประกาศชื่อโครงการ รวมทั้งผู้ดำเนินการและอื่นๆที่เกี่ยวข้องเพื่อให้พนักงานและประ-ชาชนทราบ โดยติดไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง

7. 5 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงเกี่ยวกับการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ-ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551

7. 6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง

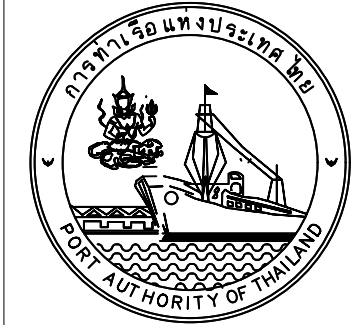
8. งานจัดการจราจรระหว่างการก่อสร้าง

8. 1 ระหว่างการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องวางแผนการจราจรเพื่อให้การปฏิบัติงานของการทำเรือ ฯเป็นไปอย่างคล่อง-ตัว ต้องจัดเตรียมคนงานเพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรในพื้นที่ที่มีรถหนาแน่นหรือจุดที่ใกล้เขตก่อสร้าง ต้องมีป้ายสัญญาณเตือน บ้ายบอกทาง ไฟสัญญาณในเวลากลางคืน และเครื่องหมายจราจรต่างๆ ให้-เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยเพื่อความสะดวกของผู้ขับขี่และเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ

8. 2 ในการกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ผู้รับจ้างปรึกษาเจ้าของสถานที่ และผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อพิจารณา-ความเหมาะสมทั้งในเรื่องช่วงเวลาที่จะกัน แนวที่กันระยะและวัสดุที่ใช้กันเพื่อมิให้เกิดขวางการปฏิบัติงาน-ของการทำเรือ ฯ

8. 3 พื้นที่หรือสถานที่กำหนดในการปรับปรุงซ่อมแซมสามารถเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม แต่ปริมาณงานไม่น้อยกว่าในสัญญา

8. 4 หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นเนื่องจากความไม่พร้อมในการจัดการจราจรของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมด



โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานวางตู้สินค้า

แผนกโรงพักสินค้า 13

เขียน	นางสาวปรางศรีไค คำภีระยศ				แบบแสดง รายการประกอบแบบ		
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	นาย	ประพัฒน์	ผลประสิทธิ์				
หัวหน้าแผนก	นาย	ถาวร	ลูกอินทร์				
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง	นาย	ธีรนนท์	ปริงทอง	ภย. 51529	วันที่ 08/11/2567	แผ่นที่ 1	รวมแผ่น 1/14
ผู้อำนวยการกอง	นาย	ธัญวิทย์	ปิ่นประไพ	ภย. 19822			

ขอบเขตของงานก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานวางตู้สินค้าแผนกโรงพักสินค้า 13

1. งานรื้อถอน

1. 1 งานตัดพื้น คสล.ของเดิมด้วยไฟเบอร์ ความยาวรวมทั้งหมด 234.70 ม.
1. 2 งานรื้อพื้น CONCRETE PAVING BLOCK และคันทันของเดิม พื้นี่รวมประมาณ 321.14 ตร.ม. ให้ผู้รับจ้างขนออกไปนอกเขตการทำเหือ ๑
1. 3 งานขุดลอกวัสดุรองพื้น BLOCK เดิม พื้นี่รวมประมาณ 321.14 ขุดลึกประมาณ 0.18 ม. ปริมาตรประมาณ 57.81 ลบ.ม.
ให้ผู้รับจ้างขนออกไปนอกเขตการทำเหือ ๑
1. 4 งานทุบพื้น คสล.ของเดิม พื้นี่รวมประมาณ 1,849.95 ตร.ม. ความหนา 0.25 ม. ปริมาตรประมาณ 462.49 ลบ.ม.
1. 5 งานขุดลอกพื้น คสล. ของเดิม พื้นี่รวมประมาณ 1,849.95 ตร.ม. ขุดลึกประมาณ 0.30 ม. ปริมาณรวมประมาณ 554.99 ลบ.ม.
ให้ผู้รับจ้างขนออกไปนอกเขตการทำเหือ ๑

2. งานซ่อมแซมขอบบ่อพักน้ำ คสล.(MH.)

2. 1 งานตัดขอบบ่อพักน้ำ คสล.(MH.1)ZONE 1ของเดิม ขนาด 1.40 x 1.40 ม. จำนวน 1 บ่อ ตัดลึกจากขอบบ่อลงไป
ไม่น้อยกว่า 0.05 ม. เสริมเหล็กตามแบบก่อสร้าง
2. 2 งานตัดขอบบ่อพักน้ำ คสล.(MH.2)ZONE 1ของเดิม ขนาด 0.85 x 1.75 ม. จำนวน 4 บ่อ ตัดลึกจากขอบบ่อลงไป
ไม่น้อยกว่า 0.05 ม. เสริมเหล็กตามแบบก่อสร้าง
2. 3 งานตัดขอบบ่อพักน้ำ คสล.(MH.3)ZONE 1ของเดิม ขนาด 0.80 x 1.20 ม. จำนวน 1 บ่อ ตัดลึกจากขอบบ่อลงไป
ไม่น้อยกว่า 0.05 ม. เสริมเหล็กตามแบบก่อสร้าง
2. 4 งานตัดขอบบ่อพักน้ำ คสล.(MH.4)ZONE 1ของเดิม ขนาด 0.60 x 0.90 ม. จำนวน 1 บ่อ ตัดลึกจากขอบบ่อลงไป
ไม่น้อยกว่า 0.05 ม. เสริมเหล็กตามแบบก่อสร้าง
2. 5 งานตัดขอบบ่อพักน้ำ คสล.(MH.1)ZONE 2ของเดิม ขนาด 1.40 x 1.40 ม. จำนวน 3 บ่อ ตัดลึกจากขอบบ่อลงไป
ไม่น้อยกว่า 0.30 ม. เสริมเหล็กตามแบบก่อสร้าง

3. งานรองพื้นทางถนนคอนกรีต

3. 1 งานบดอัดแน่นพื้นเดิม พื้นี่ประมาณ 2,171.09 ตร.ม.
3. 2 งานถมหินคลุกพร้อมบดอัดแน่น พื้นี่ประมาณ 2,171.09 ตร.ม. ความหนาเฉลี่ยประมาณ VARY ม.
3. 3 งานถมทรายหยาบพร้อมบดอัดแน่นพื้นี่ประมาณ 2,171.09 ตร.ม. ความหนาเฉลี่ยประมาณ 0.05 ม.

4. งานผิวทางพื้นคอนกรีตและซ่อมแซม CONCRETE PAVING BLOCK

4. 1 งานเหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้เหล็ก Ø 9 มม.ผูกเป็นตะแกรงสี่เหลี่ยมห่าง 0.25 ม#.ให้มีระยะคอนกรีต
หุ้มเหล็กไม่น้อยกว่าข้างละ 0.05 ม.ทั้งสี่ด้าน
4. 2 งานคอนกรีตพื้นทาง ๑เทคอนกรีตหนา 0.25 ม. (ปรับลาดเอียงตามพื้น คสล.ของเดิม)
พื้นี่ประมาณ 2,092.47 ตร.ม. ปริมาตรประมาณ 523.25 ลบ.ม.
4. 3 งานคันทันชนิดหัวลบมุมด้านเดียว ขนาด 15x30x100 ซม. ความยาวประมาณ 34.00 ม.
พร้อมซ่อมแซม CONCRETE PAVING BLOCK บริเวณที่ติดกับขอบคันทันหินของใหม่ พื้นี่ประมาณ 78.62 ตร.ม.

5. งานตบแต่งผิวทางพื้นคอนกรีต

5. 1 งานทาน้ำยาบ่มคอนกรีตพื้นทาง ๑ให้ผู้รับจ้างทำการทาน้ำยา ๑หลังจากตบแต่งผิวหน้าคอนกรีต-
เสร็จเรียบร้อยแล้วพื้นี่ประมาณ 2,092.47 ตร.ม.
5. 2 งานตัดและยาแนวรอยต่อคอนกรีตพื้นทาง ๑ (JOINT SEALER) ความยาวประมาณ 950.00 ม.

6. งานวางท่อและบ่อพักสายไฟฟ้า

5. 1 งานวางท่อ HDPE Ø 3" ความยาวประมาณ 12.00 ม. และงานบ่อพักสายไฟฟ้า ขนาด 0.40x0.50x0.60 ซม. จำนวน 2 บ่อ

สารบัญแบบก่อสร้าง

ที่	รายการ	แผ่นที่
1.	รายการประกอบแบบ	1/14
2.	ขอบเขตงานและสารบัญแบบก่อสร้าง	2/14
3.	แบบผังบริเวณ	3/14
4.	แบบแปลนพื้นของเดิม ZONE 1	4/14
5.	แบบแปลนพื้นของเดิม ZONE 2	5/14
6.	แบบแปลนพื้น คสล. ก่อสร้างใหม่ ZONE 1	6/14
7.	แบบแปลนพื้น คสล. ก่อสร้างใหม่ ZONE 2	7/14
8.	แบบขยายแนวท่อและบ่อพักสายไฟฟ้า ZONE 2	8/14
9.	รูปตัด A และ B	9/14
10.	แบบขยายเสริมเหล็กพื้น คสล.	10/14
11.	รูปตัดพื้น CONCRETE PAVING BLOCK	11/14
12.	แบบขยายการเสริมเหล็กบ่อพักน้ำ คสล. (MH.) 1	12/14
13.	แบบขยายการเสริมเหล็กบ่อพักน้ำ คสล. (MH.) 2	13/14
14.	แบบแปลนขอบบ่อพักน้ำ คสล. (MH.)	14/14

	โครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานวางตู้สินค้า แผนกโรงพักสินค้า 13	เขียน	นางสาวปรางศวิไล คำภีระยศ			แบบแสดง ขอบเขตงานและสารบัญแบบก่อสร้าง		
		ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	นาย ประพัฒน์ ผลประสิทธิ์					
		หัวหน้าแผนก	นาย ถาวร ลูกอินทร์					
		ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง	นาย ชีรนันท์	ปริงทอง	ภย. 51529	วันที่ 08/11/2567	แผ่นที่ 2	รวมแผ่น 2/14
		ผู้อำนวยการกอง	นาย ธีญวิทย์	ปิ่นประไพ	ภย. 19822			

ลานบรรจุ

พื้นที่ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม

รต.13

ZONE 2

ZONE 1

แบบผังบริเวณ
SCALE 1:1000



โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานวางตู้สินค้า
แผนกโรงพักสินค้า 13

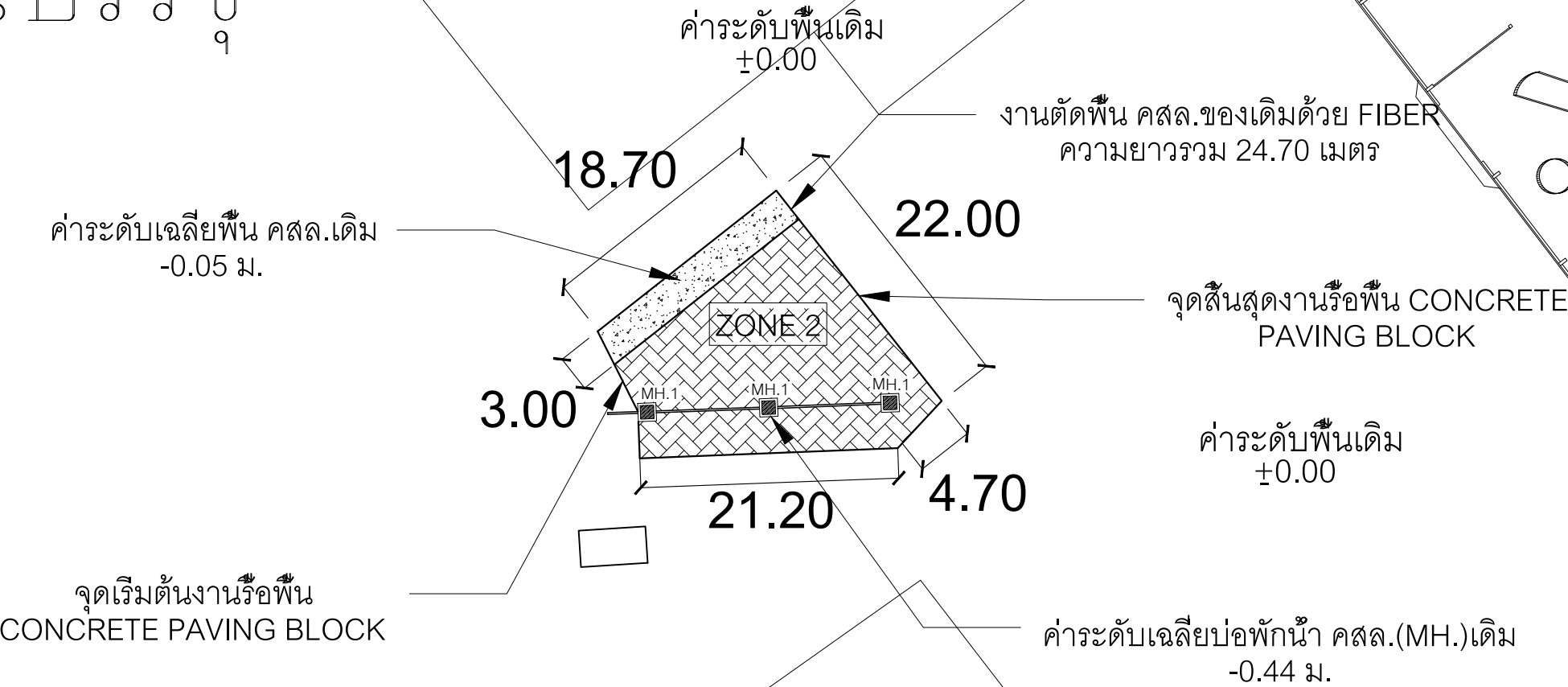
เขียน	นางสาวปรางศวิไล คำภีระยศ		
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	นาย ประพัฒน์	ผลประสิทธิ์	
หัวหน้าแผนก	นาย ถาวร	ลูกอินทร์	
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง	นาย ชีรนนท์	ปริงทอง	ภย. 51529
ผู้อำนวยการกอง	นาย ธีญวิทย์	ปิ่นประไพ	ภย. 19822

แบบแสดง

แบบผังบริเวณ

วันที่	แผ่นที่	รวมแผ่น
08/11/2567	3	3/14

ลานบรรจุ



รศ: 13

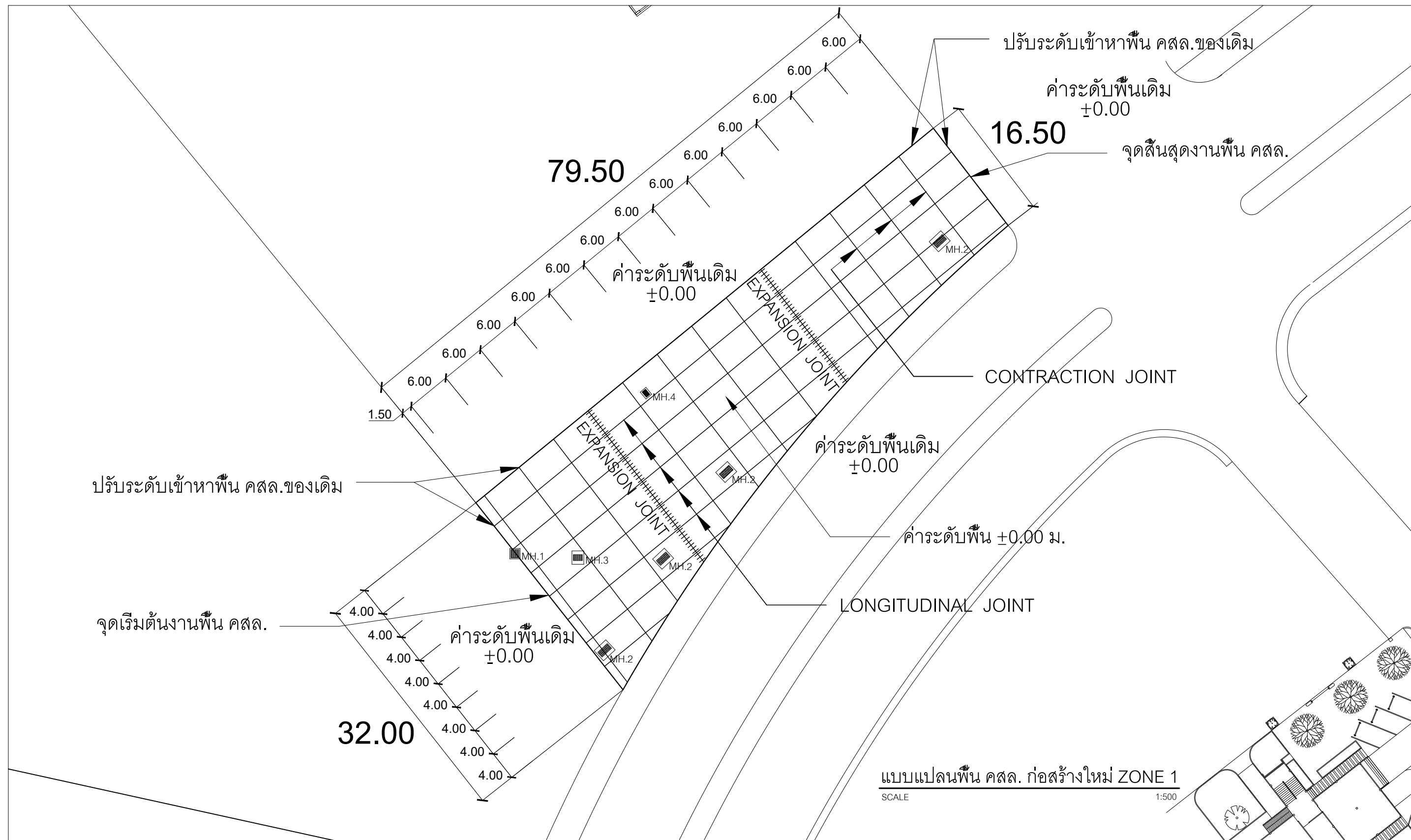
แบบแปลนพื้นของเดิม ZONE 2
SCALE 1:500



โครงการ
งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานวางตู้สินค้า
แผนกโรงพักสินค้า 13

เขียน	นางสาวปรางค์วิไล คำภีระยศ		
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	นาย ประพัฒน์	ผลประสิทธิ์	
หัวหน้าแผนก	นาย ถาวร	ลูกอินทร์	
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง	นาย ชีรนนท์	ปริงทอง	ภย. 51529
ผู้อำนวยการกอง	นาย ธีรวิทย์	ปิ่นประไพ	ภย. 19822

แบบแสดง แบบแปลนพื้นของเดิม ZONE 2		
วันที่ 08/11/2567	แผ่นที่ 5	รวมแผ่น 5/14



โครงการ

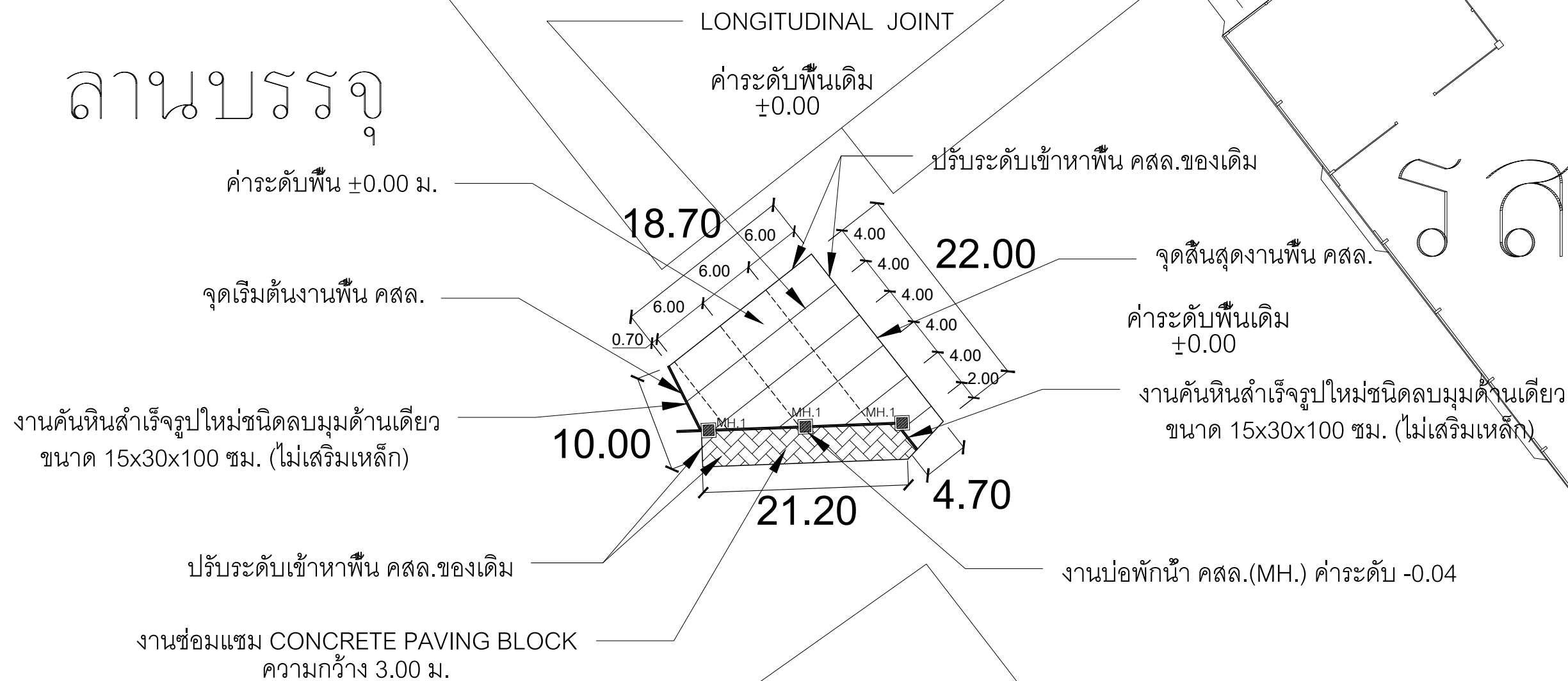
งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานวางตู้สินค้า
แผนกโรงพักสินค้า 13

เขียน	นางสาวปรางศวิไล คำภีระยศ		
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	นาย ประพัฒน์	ผลประสิทธิ์	
หัวหน้าแผนก	นาย ถาวร	ลูกอินทร์	
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง	นาย ชีรนนท์	ปริงทอง	ภย. 51529
ผู้อำนวยการกอง	นาย ธีญวิทย์	ปิ่นประไพ	ภย. 19822

แบบแสดง		
แบบแปลนพื้น คสล. ก่อสร้างใหม่ ZONE 1		
วันที่	แผ่นที่	รวมแผ่น
08/11/2567	6	6/14

ลานบรรจุ

รศ: 13



****หมายเหตุ****

สัญลักษณ์ ----- CONTRACTION JOINT

แบบแปลนพื้นของเดิม ZONE 2
SCALE 1:500



โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานวางตู้สินค้า
แผนกโรงพักสินค้า 13

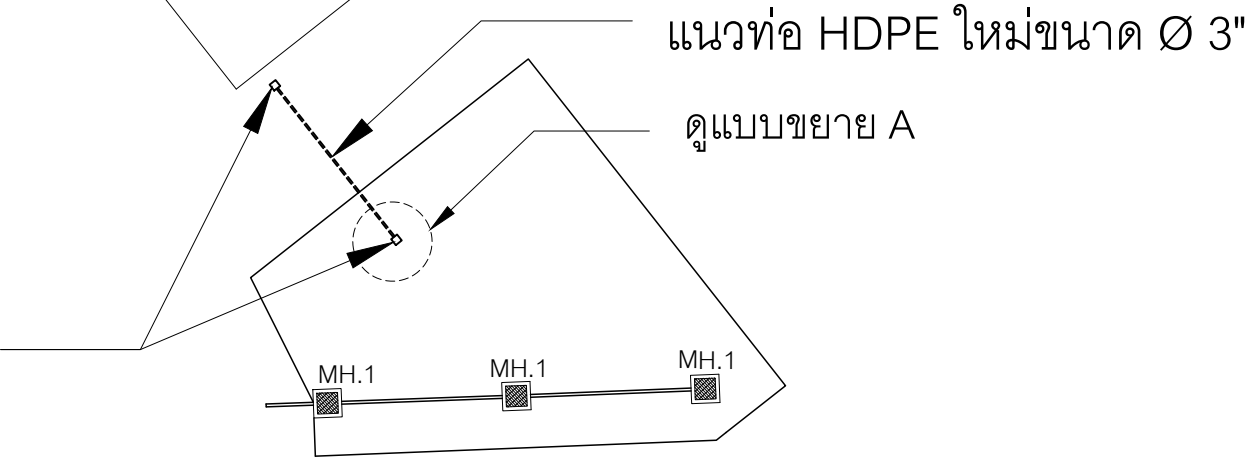
เขียน	นางสาวปรางศวิไล คำภีระยศ		
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	นาย ประพัฒน์	ผลประสิทธิ์	
หัวหน้าแผนก	นาย ถาวร	ลูกอินทร์	
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง	นาย ชีรนนท์	ปริงทอง	ภย. 51529
ผู้อำนวยการกอง	นาย ธีรวิทย์	ปิ่นประไพ	ภย. 19822

แบบแสดง		
แบบแปลนพื้นของเดิม ZONE 2		
วันที่	แผ่นที่	รวมแผ่น
08/11/2567	7	7/14

ลานบรรจุ

รศ:13

บ่อพักสายไฟฟ้าพร้อมฝาปิด
ขนาด 0.40x0.50x0.60 cm.



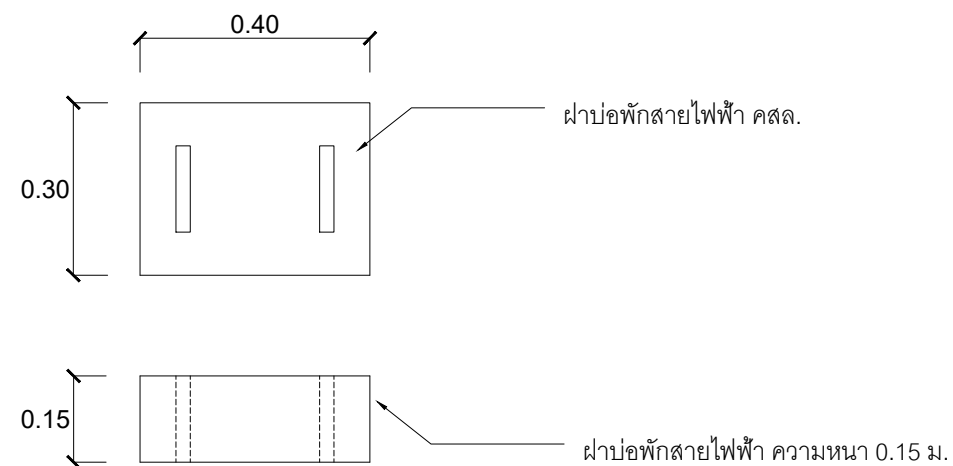
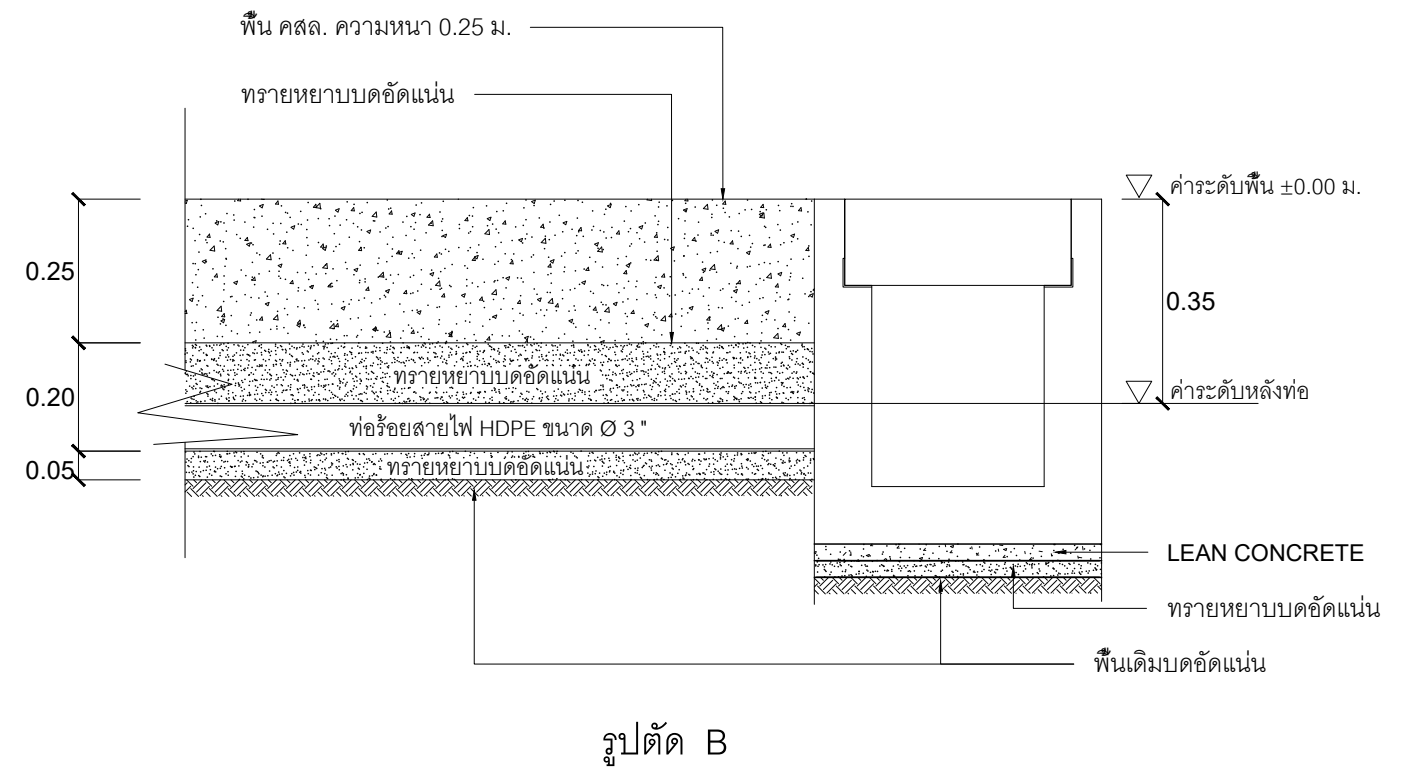
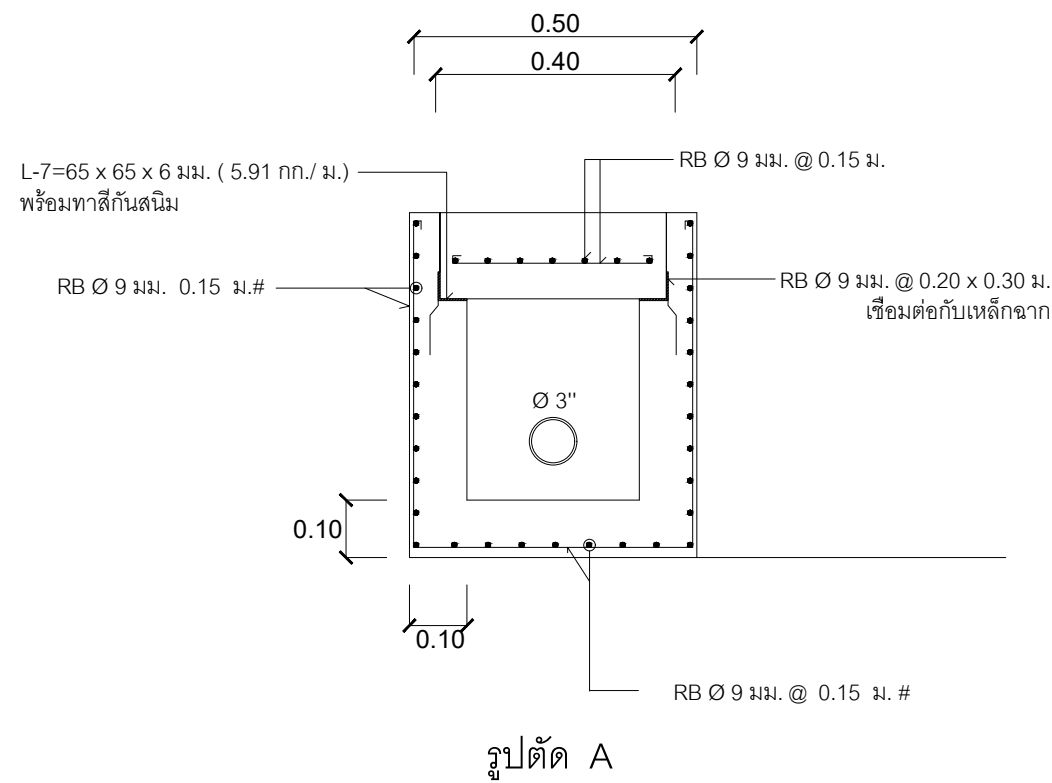
แบบขยายแนวท่อและบ่อพักสายไฟฟ้า ZONE 2
SCALE 1:400



โครงการ
งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานวางตู้สินค้า
แผนกโรงพักสินค้า 13

เขียน	นางสาวปรางค์วิไล คำภีระยศ		
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	นาย ประพัฒน์	ผลประสิทธิ์	
หัวหน้าแผนก	นาย ถาวร	ลูกอินทร์	
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง	นาย ชีรนนท์	ปริงทอง	ภย. 51529
ผู้อำนวยการกอง	นาย ธีญวิทย์	ปิ่นประไพ	ภย. 19822

แบบแสดง		
แบบขยายแนวท่อและบ่อพักสายไฟฟ้า ZONE 2		
วันที่	แผ่นที่	รวมแผ่น
08/11/2567	8	8/14



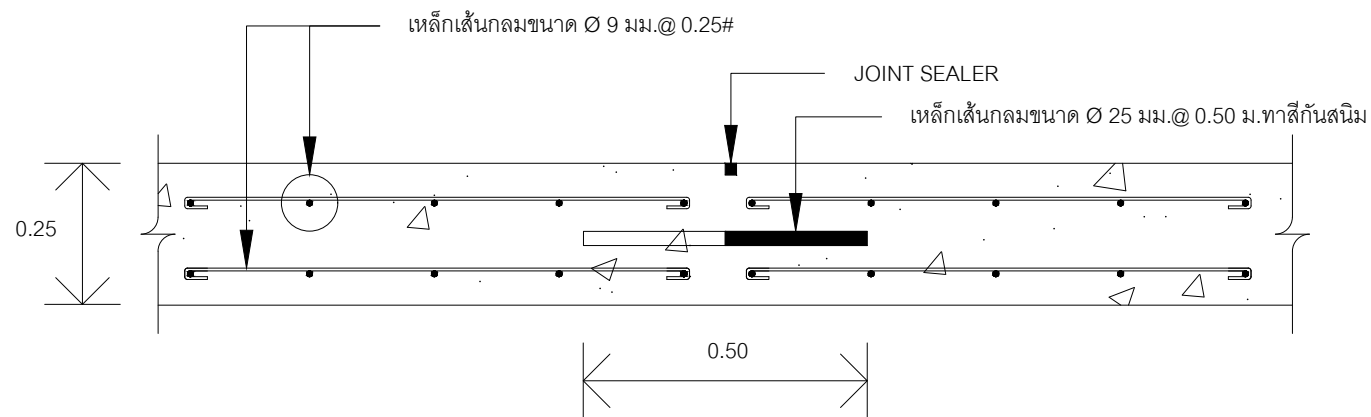
แบบขยาย ฝาตะแกรงเหล็กบ่อพักน้ำ คสล. (MH.)



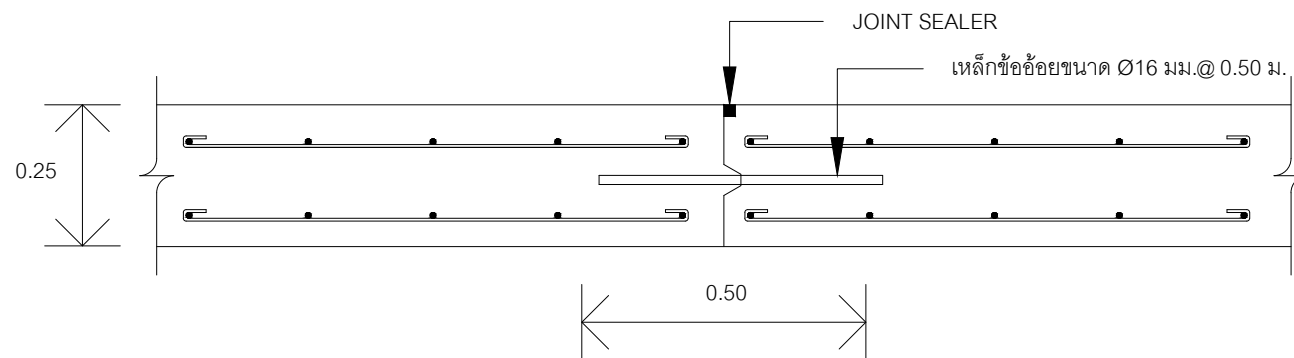
โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานวางตู้สินค้า
แผนกโรงพักสินค้า 13

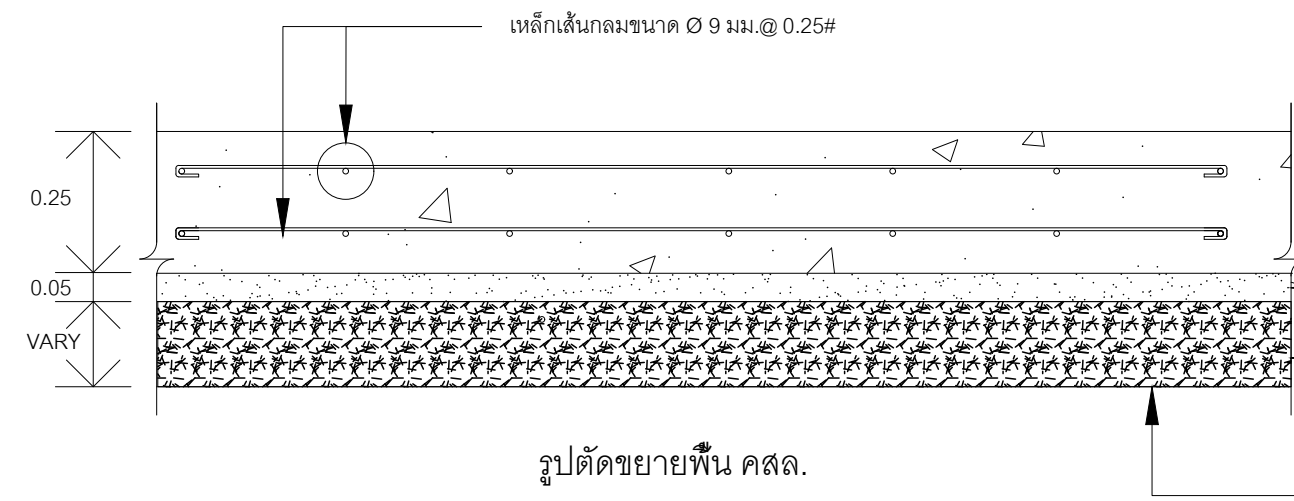
เขียน	นางสาวปรางศรีไค คำภีระยศ			แบบแสดง รูปตัด A และ B		
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	นาย ประพัฒน์	ผลประสิทธิ์				
หัวหน้าแผนก	นาย ถาวร	ลูกอินทร์				
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง	นาย ชีรนนท์	ปริงทอง	ภย. 51529	วันที่	แผ่นที่	รวมแผ่น
ผู้อำนวยการกอง	นาย ธีญวิทย์	ปิ่นประไพ	ภย. 19822	08/11/2567	9	9/14



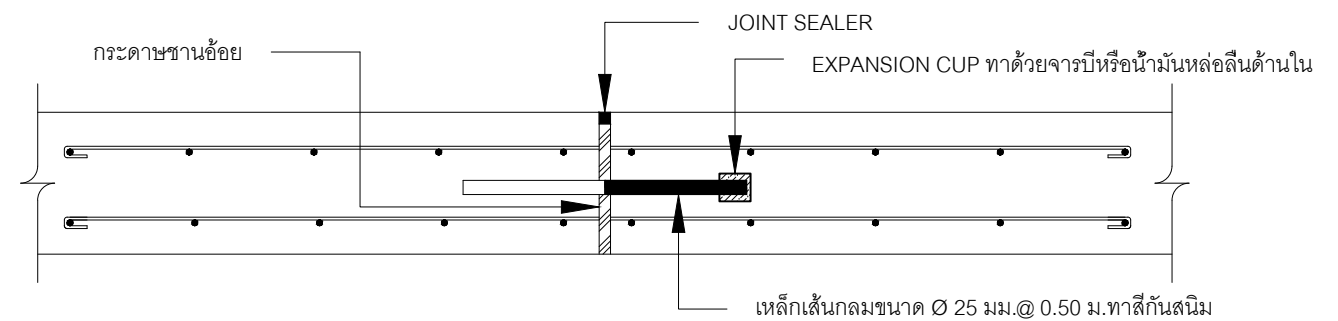
DETAIL OF CONTRACTION JOINT



DETAIL OF LONGITUDINAL JOINT

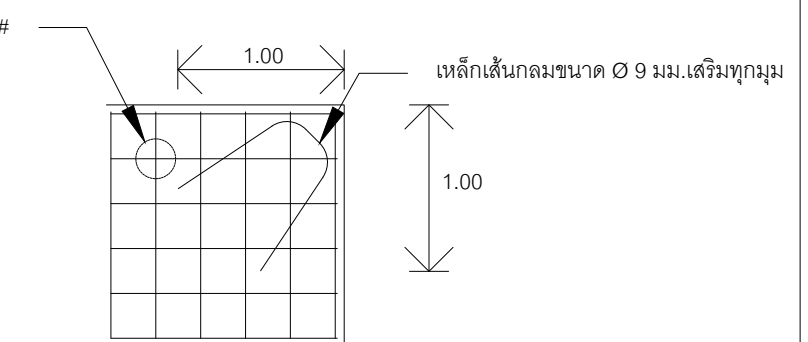


รูปตัดขยายพื้น คสล.



DETAIL OF EXPANSION JOINT

ขนาดตะแกรงร่อน (U.S. SEVE)	ขนาดตะแกรงร่อน
2	100
3/8	30-65
NO. 10	15-40
NO. 40	8-20
NO. 200	2-8



แบบขยายการเสริมเหล็กมุมพื้น คสล.

ส่วนคละมาตรฐานของหินคลุก

ทรายหยาบหนา 0.05 ม.บดอัดแน่น

หินคลุกบดอัดให้มีความแน่น-
95% MOD. AASHTO

พื้นเดิมบดอัดแน่น 95% MOD. AASHTO

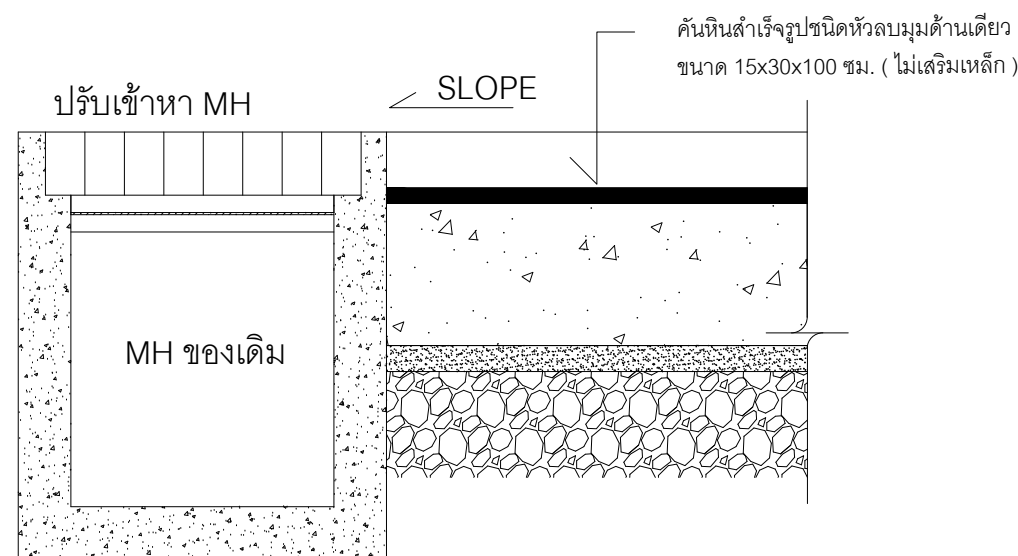
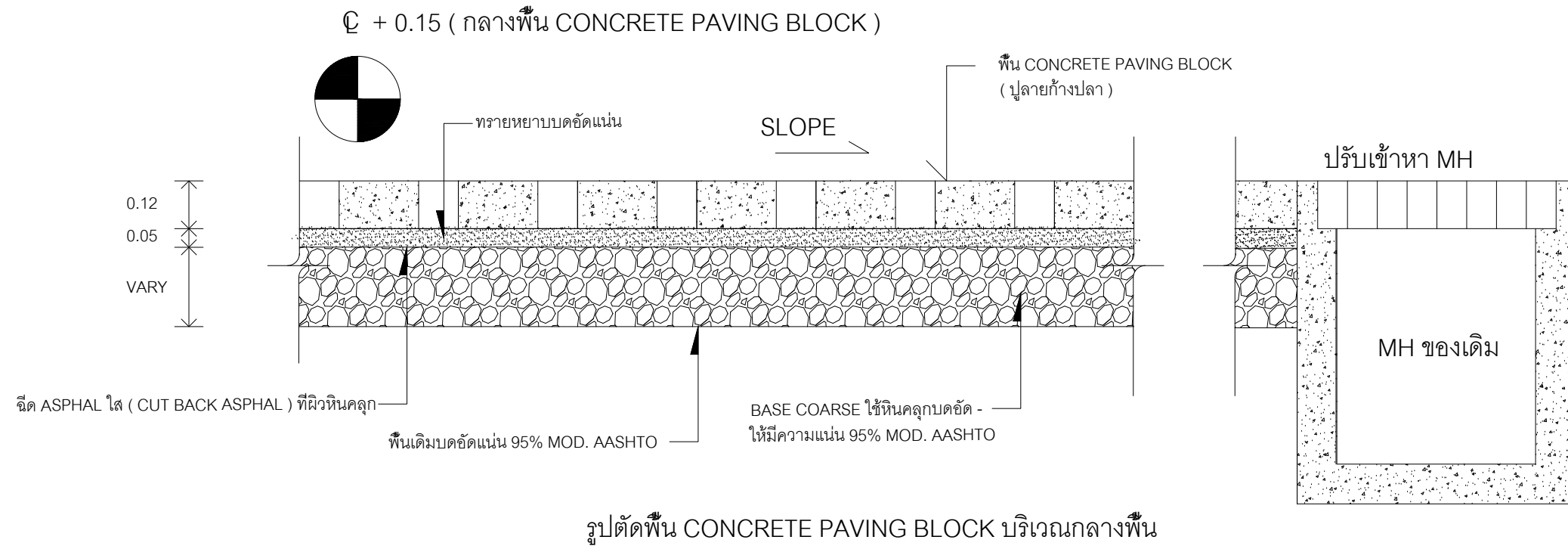


โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานวางตู้สินค้า
แผนกโรงพักสินค้า 13

เขียน	นางสาวปรางศวิไล คำภีระยศ		
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	นาย ประพัฒน์	ผลประสิทธิ์	
หัวหน้าแผนก	นาย ถาวร	ลูกอินทร์	
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง	นาย ชีรนนท์	ปริงทอง	ภย. 51529
ผู้อำนวยการกอง	นาย ธีญวิทย์	ปิ่นประไพ	ภย. 19822

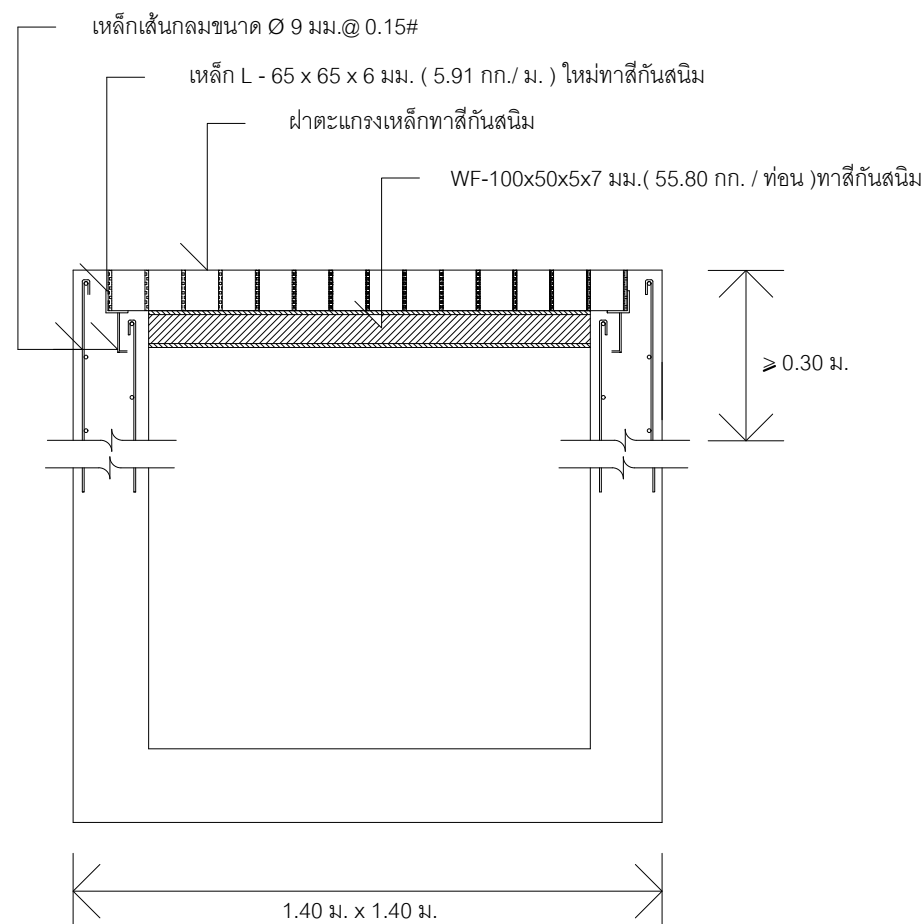
แบบแสดง		
แบบขยายเสริมเหล็กพื้น คสล.		
วันที่	แผ่นที่	รวมแผ่น
08/11/2567	10	10/14



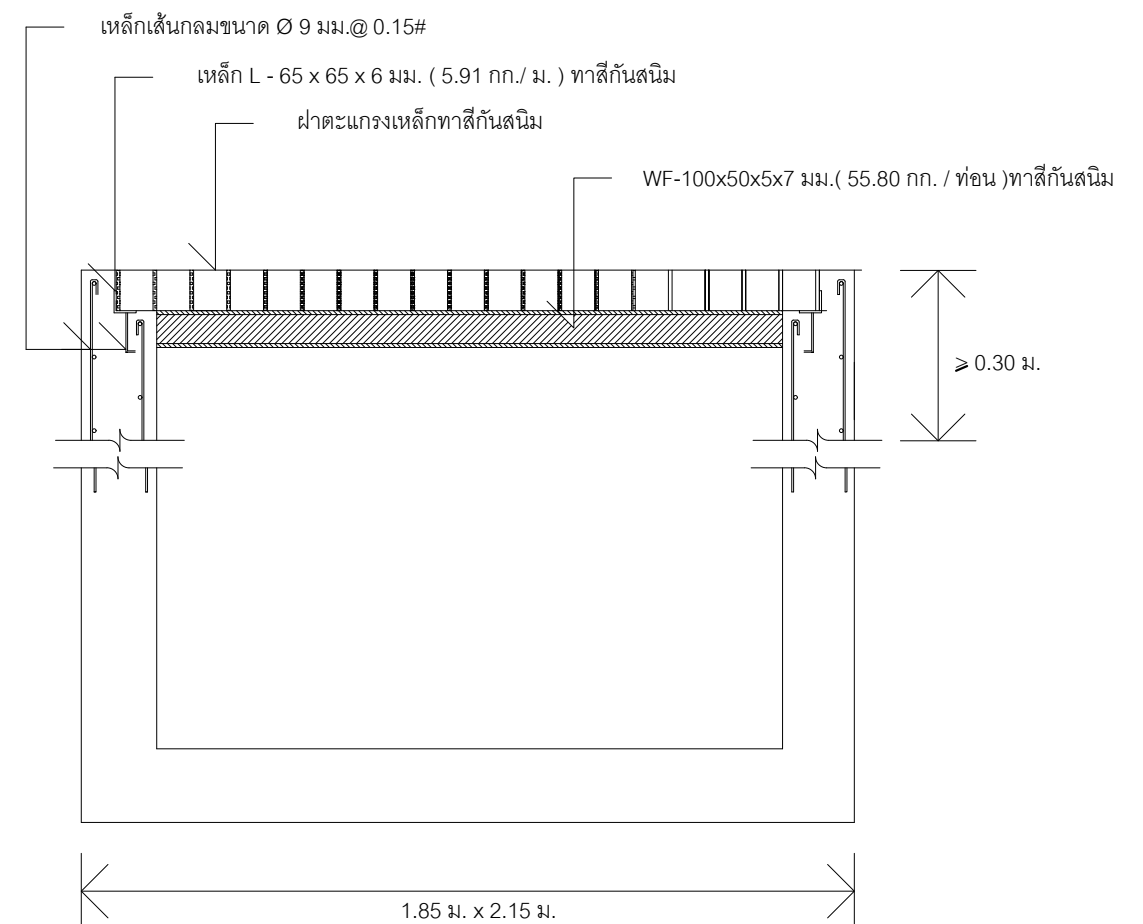
โครงการ
งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานวางตู้สินค้า
แผนกโรงพักสินค้า 13

เขียน	นางสาวปรางค์วิไล คำภีระยศ
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	นาย ประพัฒน์ ผลประสิทธิ์
หัวหน้าแผนก	นาย ถาวร ลูกอินทร์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง	นาย ชีรนนท์ บริงทอง ภย. 51529
ผู้อำนวยการกอง	นาย ธีญวิทย์ ปิ่นประไพ ภย. 19822

แบบแสดง รูปตัดพื้น CONCRETE PAVING BLOCK		
วันที่ 08/11/2567	แผ่นที่ 11	รวมแผ่น 11/14



แบบขยายการเสริมเหล็กบ่อพักน้ำ คสล.(MH.1)



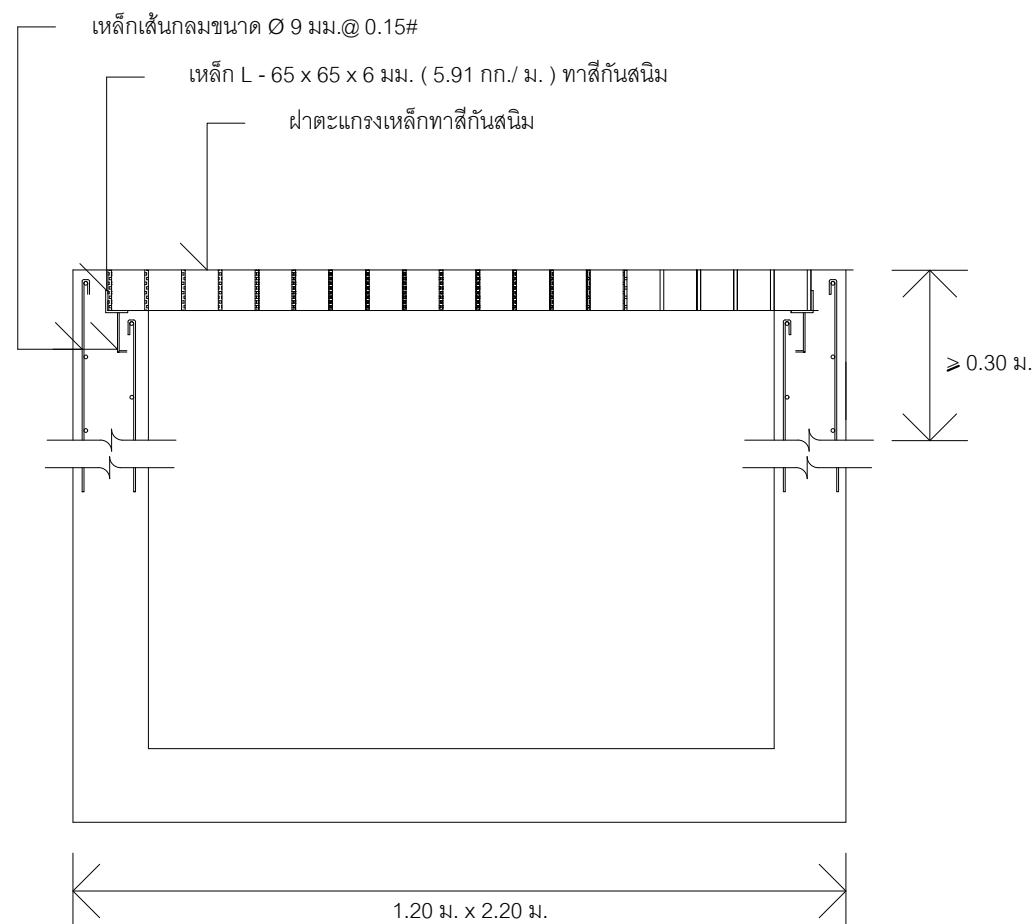
แบบขยายการเสริมเหล็กบ่อพักน้ำ คสล.(MH.2)



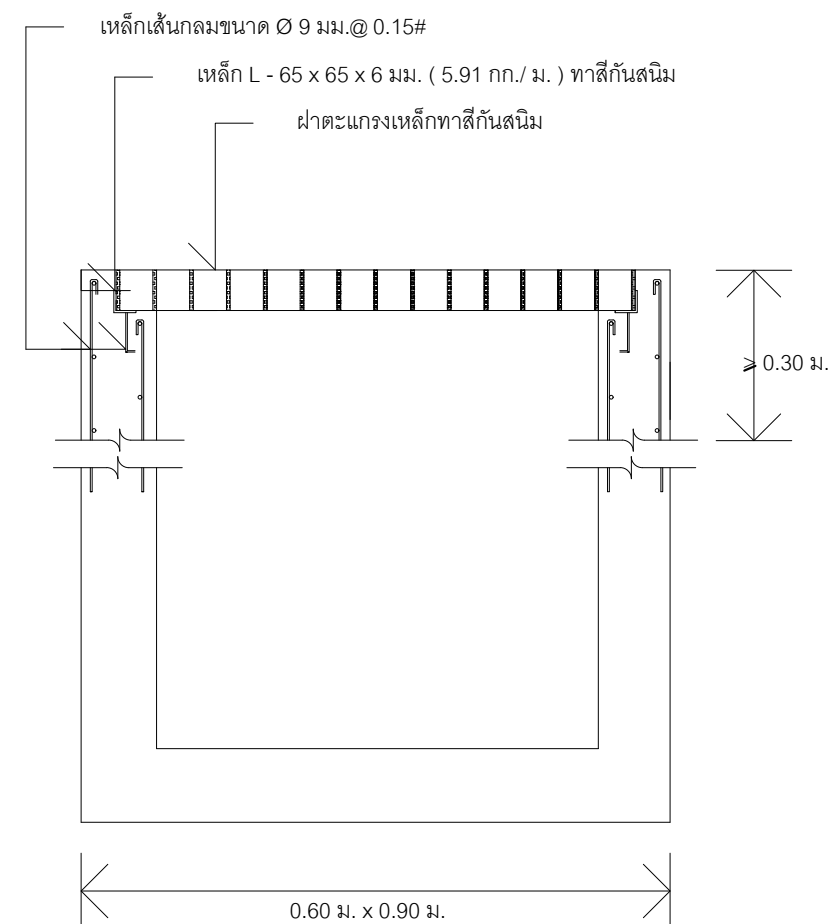
โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานวางตู้สินค้า
แผนกโรงพักสินค้า 13

เขียน	นางสาวปรางศรีไค คำภีระยศ				แบบแสดง แบบขยายการเสริมเหล็กบ่อพักน้ำ คสล. (MH.) 1		
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	นาย ประพัฒน์	ผลประสิทธิ์					
หัวหน้าแผนก	นาย ถาวร	ลูกอินทร์					
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง	นาย ชีรนนท์	ปริงทอง	ภย. 51529	วันที่	แผ่นที่	รวมแผ่น	
ผู้อำนวยการกอง	นาย ธีญวิทย์	ปิ่นประไพ	ภย. 19822	08/11/2567	12	12/14	



แบบขยายการเสริมเหล็กบ่อพักน้ำ คสล.(MH.3)



แบบขยายการเสริมเหล็กบ่อพักน้ำ คสล.(MH.4)

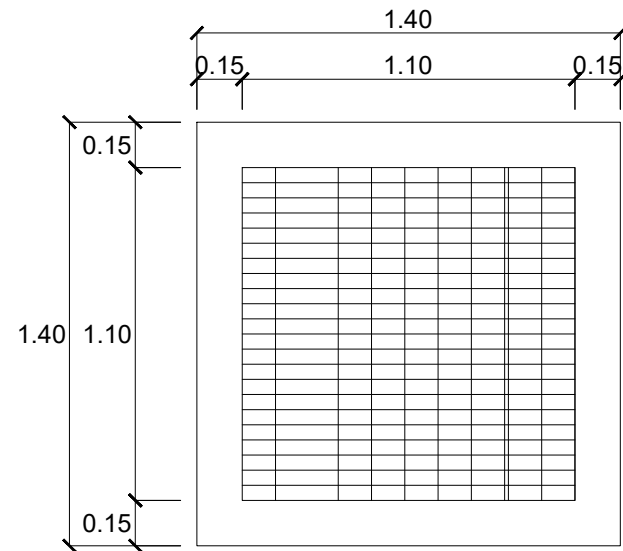


โครงการ

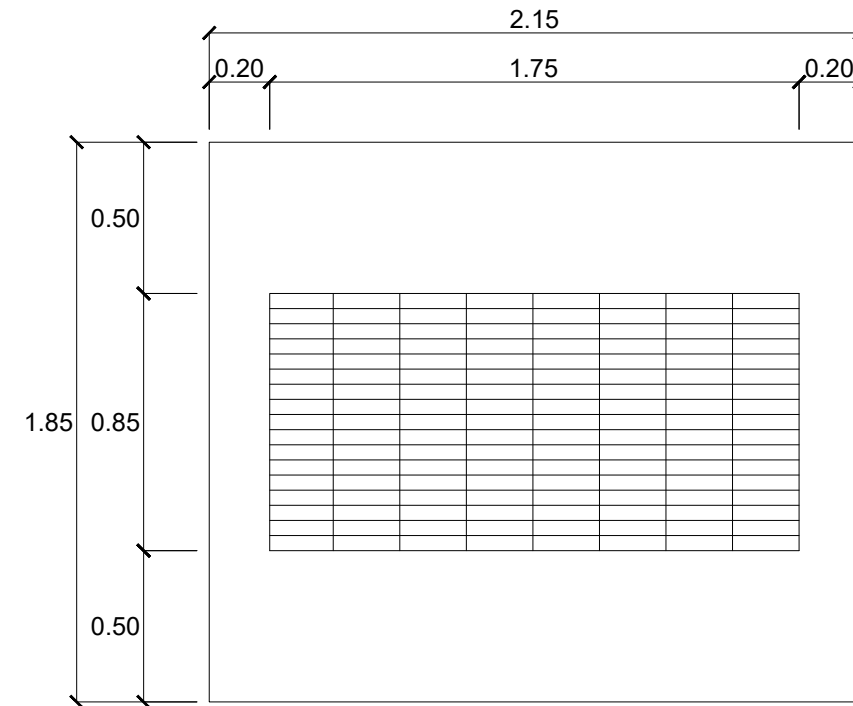
งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานวางตู้สินค้า
แผนกโรงพักสินค้า 13

เขียน	นางสาวปรางค์วิไล คำภีระยศ		
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	นาย ประพัฒน์	ผลประสิทธิ์	
หัวหน้าแผนก	นาย ถาวร	ลูกอินทร์	
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง	นาย ชีรนนท์	ปริงทอง	ภย. 51529
ผู้อำนวยการกอง	นาย ธีญวิทย์	ปิ่นประไพ	ภย. 19822

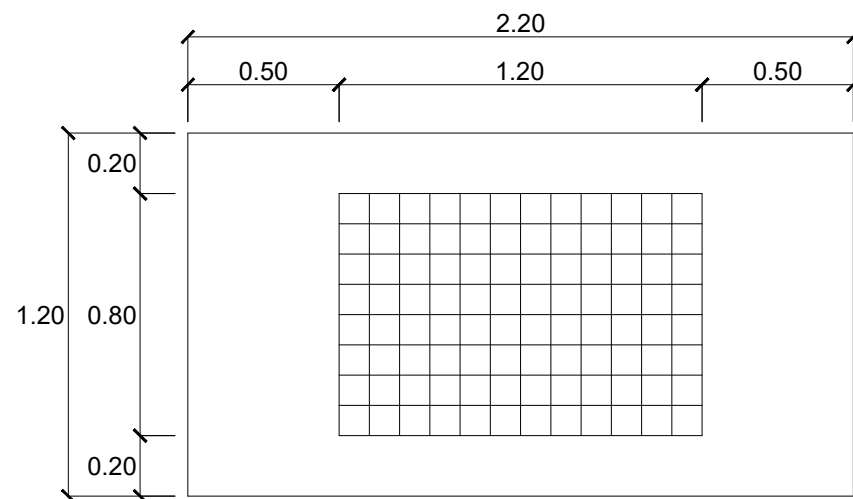
แบบแสดง		
แบบขยายการเสริมเหล็กบ่อพักน้ำ คสล. (MH.) 2		
วันที่	แผ่นที่	รวมแผ่น
08/11/2567	13	13/14



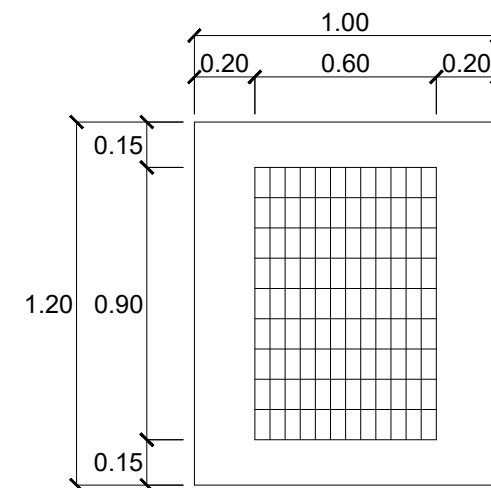
แบบแปลนขอบบ่อพักน้ำ คสล.(MH.1)



แบบแปลนขอบบ่อพักน้ำ คสล.(MH.2)



แบบแปลนขอบบ่อพักน้ำ คสล.(MH.3)



แบบแปลนขอบบ่อพักน้ำ คสล.(MH.4)



โครงการ
งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานวางตู้สินค้า
แผนกโรงพักสินค้า 13

เขียน	นางสาวปรางศวิไล คำภีระยศ			แบบแสดง		
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	นาย ประพัฒน์	ผลประสิทธิ์		แบบแปลนขอบบ่อพักน้ำ คสล. (MH.)		
หัวหน้าแผนก	นาย ถาวร	ลูกอินทร์				
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง	นาย ชีรนนท์	ปริงทอง	ภย. 51529	วันที่	แผ่นที่	รวมแผ่น
ผู้อำนวยการกอง	นาย ธีญวิทย์	ปิ่นประไพ	ภย. 19822	08/11/2567	14	14/14