

## รายการประกอบแบบ

- งานรื้อถอน
  - การรื้อถอนสิ่งก่อสร้างที่อยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสมและปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน หรือหากที่หรือรื้อถอนแล้วแต่เดิม
  - เศษวัสดุที่รื้อถอนแล้วสามารถนำกลับมาใช้งานใหม่ เช่น เศษคอนกรีตที่หักหัก (MHA) วัสดุเหล็ก ยี่งานให้นำมาเก็บไว้ที่ท่าเรือท่าขนานล จากบริษัทวัสดุที่ยี่งาน เช่น เศษอิฐ เศษปูน นำมาใช้ถมกองขยะท่าเรือ
  - ผู้ที่ยี่งานจะต้องระมัดระวังคนเดินเท้าที่พบเศษของ GBER OPTIC หรือ สารอันตรายอื่นที่อาจอยู่ในสิ่งแวดล้อมระหว่างที่ทำการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างที่ยี่งานอยู่ หรือสารที่อาจมีอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน จากสารก่อสร้าง ผู้ที่ยี่งานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียค่าขนถ่ายและค่ากำจัดของเสียตามแบบให้ดูในสภาพแวดล้อมตามคู่มือที่ปรากฏในแบบให้ดู
- งานคอนกรีต
  - คอนกรีตที่ใช้สำหรับวางฐานและเสริมที่บริเวณของเดิมที่มีกำลังสูง (ULTIMATE COMPRESS STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 350 KSC. ที่อายุ 28 วัน และใช้สำหรับไม่ต่ำกว่า 75% ที่อายุ 7 วัน โดยกำหนดค่าเฉลี่ยของค่าความแข็งแรงของคอนกรีตตาม ม.ร.บ. 15 x 0.15 x 0.15 ม. สำหรับปูนโป๊วแบบที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตแบบที่ 1 หรือปูนโป๊วแบบพิเศษที่ 2 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย มอก.2554-2556
  - คอนกรีตที่ใช้สำหรับถนนลาดเท้าต่างๆ และบริเวณด้านนอกของพื้นที่ต่างๆ จะต้องมีกำลังสูง (ULTIMATE COMPRESS STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 280 KSC. ที่อายุ 28 วัน โดยกำหนดค่าเฉลี่ยของค่าความแข็งแรงของคอนกรีตตาม ม.ร.บ. 0.15 x 0.15 x 0.15 ม. สำหรับปูนโป๊วแบบที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตแบบที่ 1 หรือปูนโป๊วแบบพิเศษที่ 2 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย มอก.2554-2556
- งานเหล็กเสริมคอนกรีตและเหล็กเสริมโครง
  - ROUND BARS ที่ใช้ในงานก่อสร้างค้ำเป็นขนาด SR-24 ตาม มอก. 20-2556
  - DEFORCED BARS ที่ใช้ในงานก่อสร้างค้ำค้ำเป็นขนาด SD-40 ตาม มอก. 24-2556
  - เหล็กโครงสร้างต่างๆ ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ASTM DESIGNATION A7 ระบุถึงจุดสูงสุดไม่ต่ำกว่า 3,700 กก./ตร.ซม. และต้องมีจุดยึดไม่ต่ำกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. ( หากเหล็กโครงสร้างที่มีจำนวนน้อยกว่านี้ต้องติดต่อ ชุมชนเพื่อใช้เข้ามาแต่กับพื้นที่ที่ต้องทำ SECTION MODULUS มากกว่าชนิดเดิม )
  - งานวัสดุหุ้มท่อเหล็ก, ยารอยต่อคอนกรีตและปูนที่ปิดล้อมหรือ
    - JOINT PRIMER, JOINT SEALER (ดูตามคำแนะนำของผลิตภัณฑ์ ตาม มอก. 479
    - JOINT FILLER (ดูคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างและติดตั้งจะเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตาม มอก. 1079
  - น้ำยาขจัดคราบสกปรกที่เพิ่มชื่อ UNION ASSOCIATES 'I' PAREX GROUP ( ๒๓๐ ) หรือเทียบเท่า



## โครงการ

งานปรับปรุงช่องทางเดินคนเดิน คสล.ตามทางคู่เดินคนเดิน และขยายระบบระบายน้ำแผนกโรงพักเดินคนเดิน

ชื่อ	นางสาวปรานจิตติ คำภิระยศ	แบบแสดง	วงเล็บวงเล็บ (คนเดินคนเดิน) ที่ระดับชั้นของทางคู่เดินคนเดิน
ผู้จัดทำแบบแผน	นาย ประทีป นี วัฒนศิริ	รายการประกอบแบบ	ม.ร.บ. ๒๕๕๐
หัวหน้าแผนก	นาย นิพัทธ์ วัฒนศิริ	วันที่	วันที่ 1
ผู้เขียนผู้ออกแบบ	นางสาวพิชานนภูมิ แสงพันธ์ุ	วันที่	วันที่ 1
ผู้อนุมัติ	นาย นิพัทธ์ วัฒนศิริ	วันที่	วันที่ 1

Psk

ขอบเขตของงานก่อสร้าง งานรับรู้อะไหล่เสริม คสล. งานวางตู้ลิ้นชักและระอบวางระวางบานหน้าต่างที่ลิ้นชัก 7

สารบัญแบบก่อสร้าง

ที่	รายการ	แผ่นที่
1.	รายการประกอบแบบ	1/7
2.	ขอบเขตงานและสาขาที่ประกอบก่อสร้าง	2/7
3.	แบบผังบริเวณ	3/7
4.	แบบแปลนชั้นดาดฟ้า	4/7
5.	แบบแปลนชั้น คสล. ชั้นวางไม้	5/7
6.	แบบรายละเอียดเหล็กชั้น คสล.	6/7
7.	แบบรายการการเสริมเหล็กบ่อพักน้ำ คสล. (M.H.)	7/7

1. งานรับรู้อะไหล่เสริม
  - 1.1 งานติดตั้งชั้น คสล. รองดาดฟ้าคอนกรีต ความยาวรวมทั้งหมด 312.50 ม.
  - 1.2 งานชุดชั้น คสล. ของเดิม ที่ลิ้นชักประมาณ 1,546.70 ตร.ม. ความหนา 0.25 ม. ปริมาตรรวม 387.18 ลบ.ม.
  - 1.3 งานชุดคอกที่รองเดิม ที่ลิ้นชักประมาณ 1,546.70 ตร.ม. ชุดลิ้นชักประมาณ 0.30 ม. ปริมาตรรวมประมาณ 464.01 ลบ.ม. ให้ผู้รับรู้อะไหล่เสริมไปถอดเขี่ยทิ้งที่ธรณี
2. งานซ่อมแซมขอบบ่อพักน้ำ คสล. (M.H.)
  - 2.1 งานซ่อมบ่อพักน้ำ คสล. (M.H.) ทรงเดิม ขนาด 1.00 x 1.00 ม. จำนวน 7 บ่อ สักดาดฟ้ารวมทั้งหมดไปไม่น้อยกว่า 0.05 ม. เสริมเหล็กเสริมแบบก่อสร้าง
3. งานติดตั้งและซ่อมขอบบ่อวางระวางน้ำ คสล.
  - 3.1 งานซ่อมแซมขอบบ่อวางระวางน้ำ คสล. ความยาวประมาณ 130.00 ม. ตามแบบก่อสร้าง
  - 3.2 งานเสริมเหล็กของบ่อที่บริเวณขอบบ่อวางระวางน้ำ สักดาดฟ้าไม่น้อยกว่า 0.07 ม. พร้อมทั้งวางและตรวจและให้ผู้รับรู้อะไหล่เสริมไปถอดเขี่ยทิ้งที่ธรณี
  - 3.3 งานกรวดคอกขอบบ่อวางระวางน้ำ ชั้นที่ประมาณ 0.100 ตร.ม. ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมน้ำที่ (Non Shrink Grout) สำหรับพื้นที่ ยี่ห้อมาตรฐาน LANKO รุ่น 701 CLAVEX ขนาด 400 กรัม GP Grout, Sika รุ่น Sika-212 GP หรือคุณภาพเทียบเท่า
4. งานรองพื้นทางเดินคอนกรีต
  - 4.1 งานบดอัดชั้นเดิม 8% MOD ASHTO ชั้นที่ประมาณ 1,546.70 ตร.ม.
  - 4.2 งานถมดินคอกที่ชั้นเดิม 8% MOD ASHTO ชั้นที่ประมาณ 1,546.70 ตร.ม. ความหนาเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 0.05 ม.
  - 4.3 งานบดอัดทรายถมที่ชั้นเดิมที่ชั้นประมาณ 1,546.70 ตร.ม. ความหนาเฉลี่ยที่ประมาณ 0.05 ม.
5. งานผิวทางพื้นคอนกรีต
  - 5.1 งานบดอัดเสริมคอนกรีตให้ชั้นสุดท้าย 0.9 มม. สูงตามระดับชั้นเดิม 0.25 มม. ให้ใช้บริเวณบ่อพักน้ำ ชั้นเดิมไปโดยทั่วทั้ง 6:05 ม. ทั้งสี่ด้าน
  - 5.2 งานซ่อมที่ลิ้นชัก ขาดขอบที่หน้า 0.25 ม. (ใช้วัสดุเสริมจากชั้นเดิม ของเดิม) ที่ลิ้นชักประมาณ 1,546.70 ตร.ม. ปริมาตรประมาณ 387.25 ลบ.ม.
6. งานบานหน้าต่างที่ห้องนั่งเล่น
  - 6.1 งานบานหน้าต่างบานกระจกที่ลิ้นชัก 1 ให้ผู้รับรู้อะไหล่เสริมที่หน้า ขาดจากขอบประตูเดิมที่ห้องนั่งเล่น-เสร็จเรียบร้อยที่ลิ้นชักประมาณ 1,546.70 ตร.ม.
  - 6.2 งานติดตั้งบานหน้าต่างที่ห้องนั่งเล่น 1 (JOINT SEALER) ตามยาวประมาณ 1,350.00 ม.

(นางสาวพวิมล คุ้มมนต์)  
ผู้ชำนาญการ กองช่างโยธา  
พ.ว. ๕๕๓๐๑



โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานทางตู้ลิ้นชัก และขอบบ่อวางระวางน้ำแบบถาวรที่ลิ้นชัก 7

เขียน	นางสาวรางวัลใจ คำวิริยะศ	แบบแสดง	ขอบเขตงานและสารบัญแบบก่อสร้าง		
ผู้จัดทำหน้าแบบ	นาย ประทีป นลประสิทธิ์	วันที่	17/1/2568	แผ่นที่	2
หัวหน้าแผนก	นาย นิวัฒน์ วัฒนภา				
ผู้ช่วยผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นางสาวพัชรามณูย์ แสงมณี	วันที่	17/1/2568	แผ่นที่	2
ผู้ชำนาญการกอง	นาย ธีรพงศ์ ปริงมตง	วันที่	พ.ย. ๕1๕29	รวมแผ่น	2/7



**โครงการ**

งานปรับปรุงช่องทางขนถ่ายสินค้า  
และขอบทางระบายน้ำแผนกโรงพักสินค้า 7

เขียน	นางศรดาพรคงศิริเดช คำภีระระพี
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	นาย ประพัฒน์ ผลประสิทธิ์
หัวหน้าแผนก	นาย นิวัตร์ วัฒนภา
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง	นางศรดาพรพิชานนท์ แสงมณี
ผู้อำนวยการกอง	นาย ชีวันนท์ ปริงทอง

แบบแสดง	แบบผังบริเวณ	วันที่	แผ่นที่	รวมแผ่น
	(วงเล็บสำหรับแสดง) พื้นที่ที่ดำเนินการก่อสร้าง	17/11/2568	3	3/7

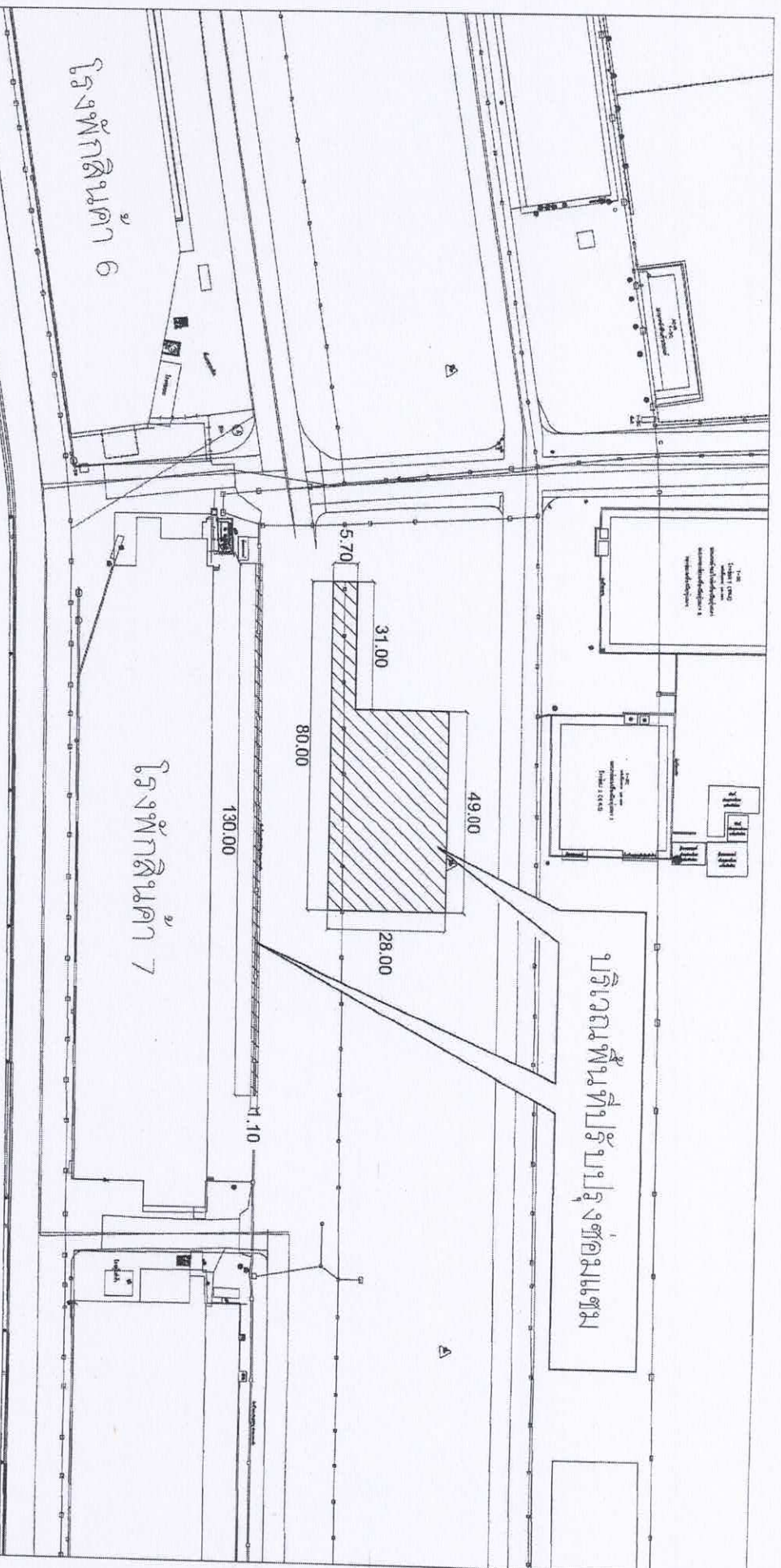
แม่น้ำเจ้าพระยา

โรงพักสินค้า 6

โรงพักสินค้า 7

บริเวณพื้นที่ปรับปรุงช่องทางขนถ่าย

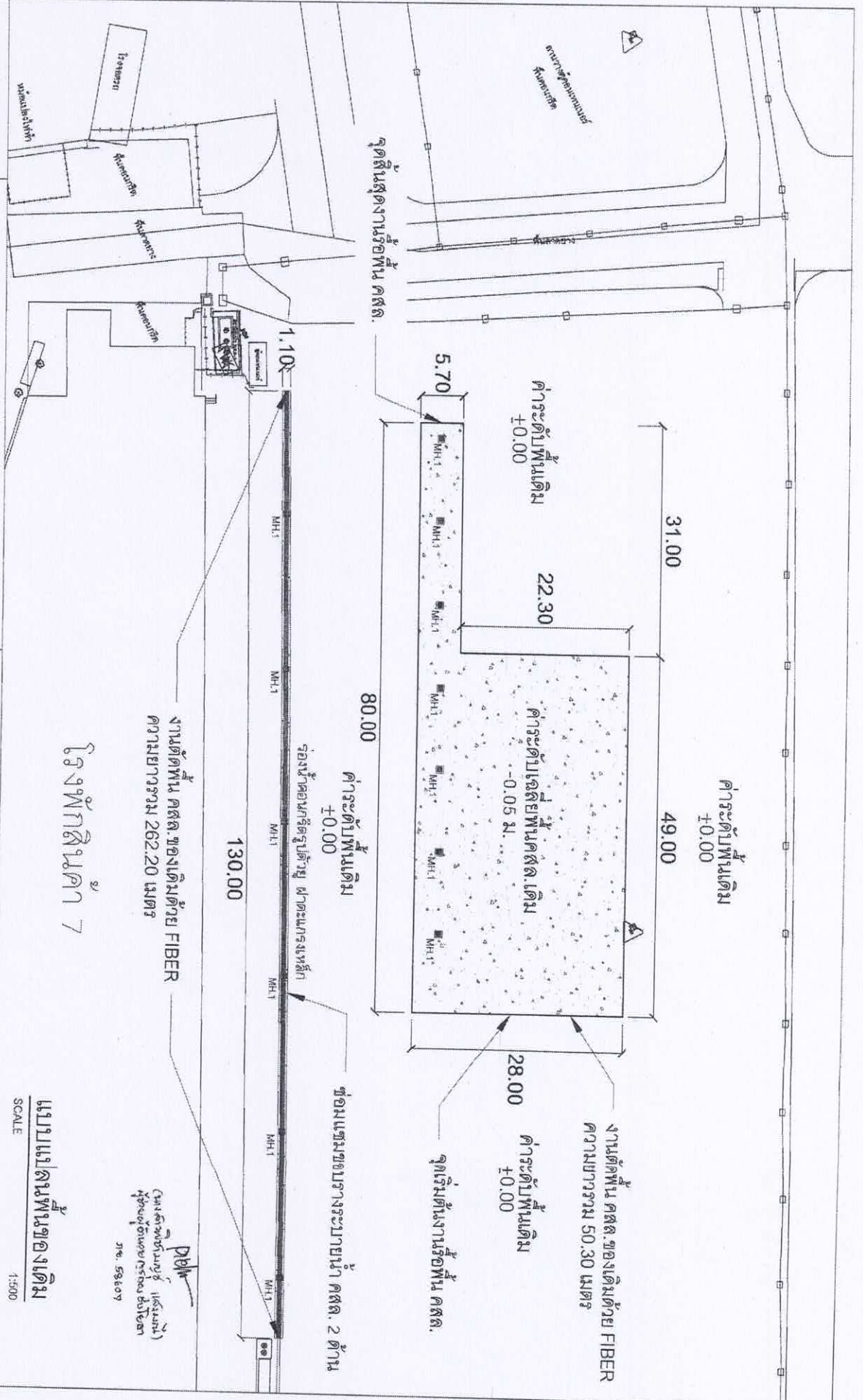
**แบบผังบริเวณ**  
SCALE 1:1000





**โครงการ**

งานปรับปรุงซ่อมแซมฝายหิน คสล.ตามวางตุ้มน้ำ  
และขอบรางระบายน้ำแผนกโรงพักสินค้า 7



**โรงพักสินค้า 7**

งานตัดฟัน คสล. ของเดิมด้วย FIBER  
ความยาวรวม 262.20 เมตร

**แบบแปลนของฝาย**

SCALE 1:500

pkw  
(นางสาววิมลทิพย์ (วิมลทิพย์)  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการช่างโยธา  
จ.ย. 58607

เขียน นางสาวปรารถนา คำวิริยะศ

ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก นาย ประทีป นิลประสิทธิ์

หัวหน้าแผนก นาย นิวัฒน์ วัฒนนา

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ นาย ธีรวัฒน์ ประียงทอง

ผู้อำนวยการ นาย ธีรวัฒน์ ประียงทอง

แบบแสดง

แบบแปลนของฝาย

วันที่

17/11/2568

แผ่นที่

4

รวมแผ่น

4/7

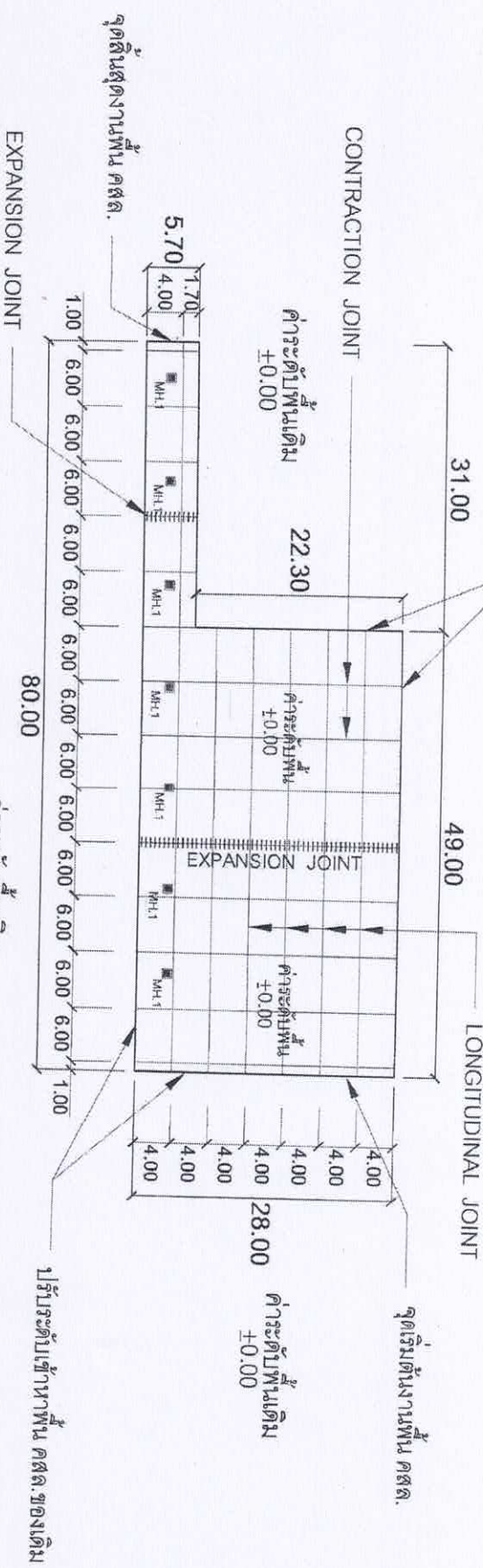


ปรับระดับเข้าหาพื้นที่ คสล. ของเดิม

ค่าระดับพื้นเดิม  
±0.00

LONGITUDINAL JOINT

จุดเริ่มต้นงานพื้นที่ คสล.



ปรับระดับเข้าหาพื้นที่ คสล. ของเดิม

ค่าระดับพื้น คสล.  
±0.00 ม.

130.00

ปรับระดับเข้าหาพื้นที่ คสล. ของเดิม

แบบแปลนพื้นที่ คสล. ก่อสร้างใหม่

SCALE

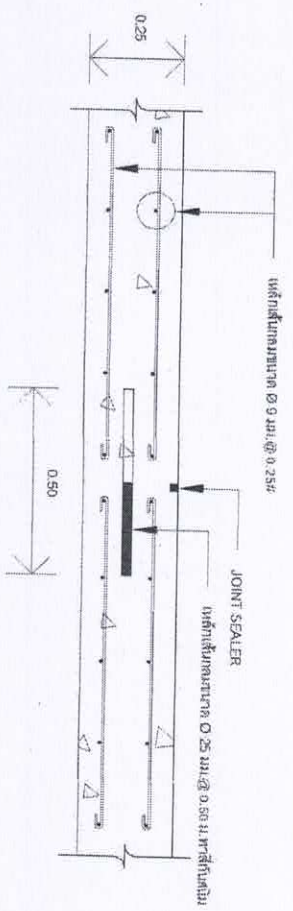
1:500

(ในกรณีที่มีแบบแปลนพื้นที่ คสล. ก่อสร้างใหม่  
ผู้จัดทำแบบแปลนพื้นที่ คสล. ก่อสร้างใหม่  
ขอ. 58609

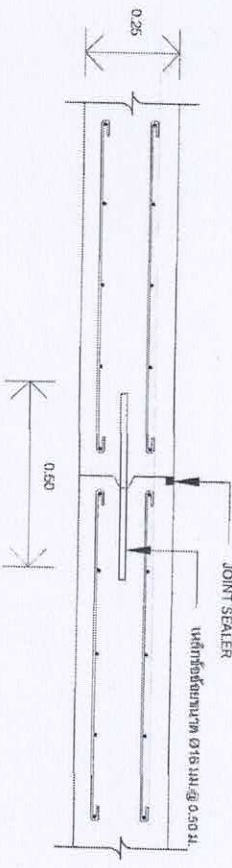
### โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้นที่ คสล. ตามทางคู่ที่ดินค้า  
และขอบข่ายระบายน้ำแบบยกโรงพักที่ดินค้า 7

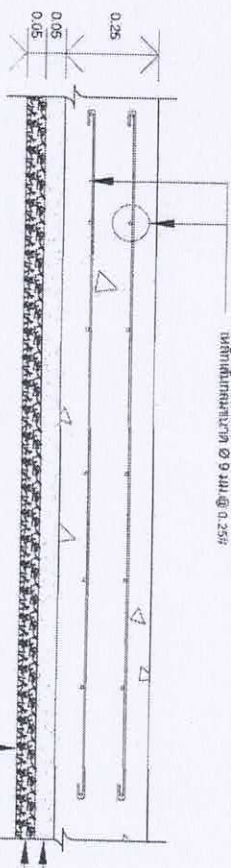
เขียน	นางสาวปราณี คุ้มระยศ	แบบแสดง	
ผู้ช่วยหัวหน้าแบบ	นาย ประทีป ผลิตะสิทธิ์	แบบแปลนพื้นที่ คสล. ก่อสร้างใหม่	
หัวหน้าแบบ	นาย นิตยร์ ภัคณา		
ผู้ควบคุมงานช่าง	นางสาวชัชชาภรณ์ แสงมณี	วันที่	17/11/2568
ผู้อำนวยการกอง	นาย ชรินทร์ ปริงทอง	แผ่นที่	5
ผู้อำนวยการกอง	นาย ชรินทร์ ปริงทอง	รวมแผ่น	5/7



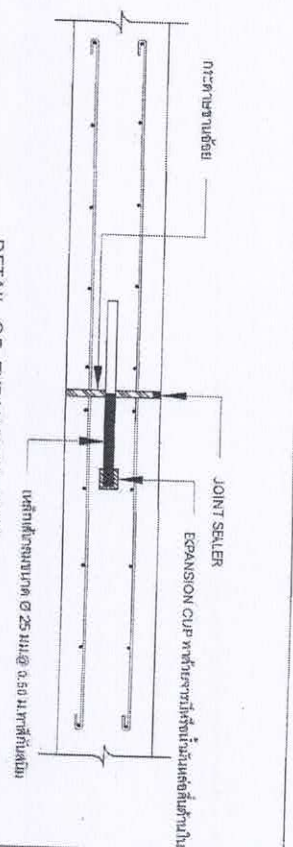
DETAIL OF CONTRACTION JOINT



DETAIL OF LONGITUDINAL JOINT



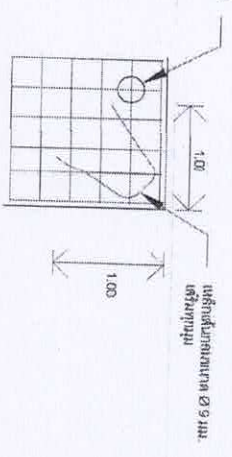
DETAIL OF REINFORCED AT MANHOLE



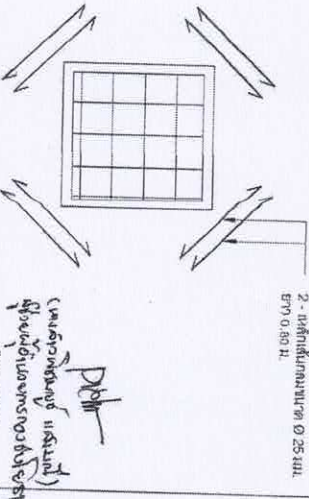
DETAIL OF EXPANSION JOINT

ขนาดตะแกรงขุ่น (U.S. SEVE)	ขนาดตะแกรงขุ่น
2	100
3/8	30-65
NO. 10	15-40
NO. 40	8-20
NO. 200	2.8

ส่วนตะแกรงขุ่นฐานของหินคลุก



แบบขยายการเสริมเหล็กบนพื้น คสล.



(แนบรูปตัดขยาย และแบบ) ที่ส่งไปกองช่างตรวจที่ช่าง ๑๑๑-๕๕๖๗



โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานวางตู้ลิ้นค้ำ และขอบรางระบายน้ำแผนกโรงพักสินค้า 7

เขียน นางสาวรางวิไล คำภิระเขต

ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก นาย ประทีปณ์ ผลประสิทธิ์

หัวหน้าแผนก นาย นิวัติ วัฒนนา

ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง นางสาวพิชญะณีย์ แสงงามณี

ผู้อำนวยการกอง นาย สุทินนท์ ปรีทรอง

แบบแสดง

แบบขยายเสริมเหล็กที่พื้น คสล.

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่ 17/11/2568

วันที่ 6

วันที่

จำนวนแผ่น

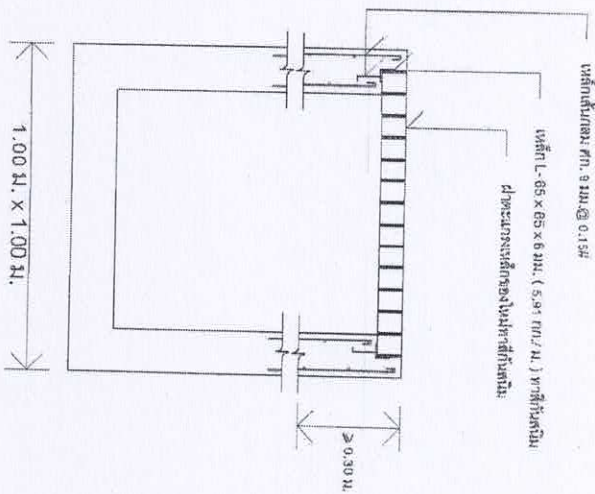
6/7

จำนวนแผ่น




## โครงการ

งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้น คสล. ลานวางตู้สินค้า และขอบรางระบายน้ำแอมกโรงพักสินค้า 7



แบบขยายการเสริมเหล็กป่อพักน้ำ คสล. (MH.1)

  
 (นางสาวพิชิตา มนต์) ธรรมรักษ์  
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม  
 โทร. 58607

เขียน	นางสาวประทีปวิไล คำภิระยศ	แบบแสดง	
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก	นาย ประพัฒน์ ผลประสิทธิ์	แบบขยายการเสริมเหล็กป่อพักน้ำ คสล. (MH.1)	
หัวหน้าแผนก	นาย นิเวศ วัฒนนา		
ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง	นางสาวพิชิตา มนต์	วันที่	17/1/2568
ผู้อำนวยการกอง	นาย ธีรพันธ์ ประิงทอง	แผ่นที่	7
		รวมแผ่น	7/7