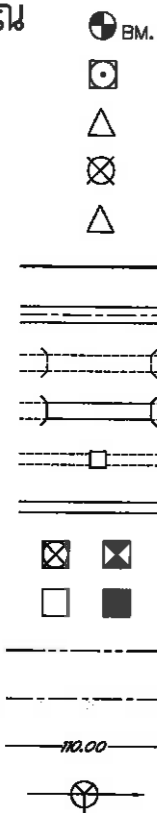
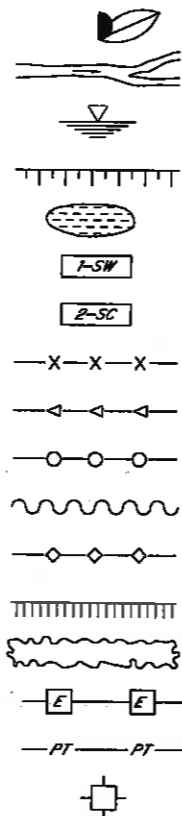


ลํารับแบบ				
แผ่นที่	แบบแสดง	แผ่นที่	จำนวน (แผ่น)	หมายเหตุ
	แบบเฉพาะแห่ง			
01	ลํารับแบบ	01		
02	วัตถุประสงค์โครงการ, แผนที่สังเขป	02		
03	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	03		
04	แปลนถนน แผนที่ 1	04		
05	แปลนถนน แผนที่ 2	05		
06	แบบขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	06		
07	แบบขยายบ่อรับน้ำเสียและน้ำฝน	07		
08	แบบขยายฝาท่อ	08		
09	แบบแผนป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (กรณีอยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง)	09		
10	แบบขยายแผนป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (กรณีอยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ)	10		
11	แบบแผนป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ)	11		
12	แบบขยายแผนป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ)	12		
13	แบบมาตรฐานรูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตและคูผสมบิวลิวดู	13		
14	แบบมาตรฐานแปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ล.ล. (คัดลอกมาจากแบบ ม.ทช.ถน-203/56)	14		
15	แบบมาตรฐานแปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ล.ล. (คัดลอกมาจากแบบ ม.ทช.ถน-203/56)	15		
16	แบบมาตรฐาน การจัดการจราจรขณะก่อสร้าง	16		
17	แบบมาตรฐาน การจัดการจราจรขณะก่อสร้าง	17		
18	แบบมาตรฐานป้ายเตือนขณะทำการก่อสร้าง			
	แบบมาตรฐานการทดสอบบิวลิวดู	มถ. (ท) 101-2550		เอกสารแนบท้ายแบบ
	มาตรฐานการทดสอบบิวลิวดูรวมผลวมคอนกรีต	มถ. (ท) (501-610)-2550		เล่ม
	มาตรฐานการทดสอบบิวลิวดูงานทาง			

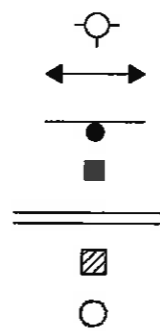
สัญลักษณ์



๑. BM. หมุดหลักฐาน (ถาวร)  
 ๒. หมุดควบคุมทางแนวนอน  
 ๓. ตำแหน่งจุดสำรวจ  
 ๔. หลักเขตที่ดิน  
 ๕. มุมเบี่ยงเบน  
 ๖. ทางระบายน้ำ ค.ล.ล. รูปตัวยู  
 ๗. ทางระบายน้ำ ค.ล.ล. รูปสี่เหลี่ยม  
 ๘. ละพาน (เดิม)  
 ๙. ละพาน (ใหม่)  
 ๑๐. ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ (เดิม)  
 ๑๑. ถนนเดิม (ในแบบ)  
 ๑๒. หลักกิโลเมตร (เดิม,ใหม่)  
 ๑๓. หลักเขตทาง (เดิม,ใหม่)  
 ๑๔. แนวสำรวจ  
 ๑๕. แนวศูนย์กลาง  
 ๑๖. เส้นชั้นความสูง  
 ๑๗. รายละเอียดหมุดอ้างอิง





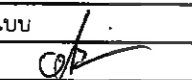
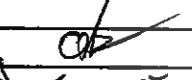


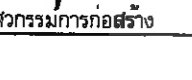
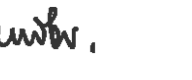
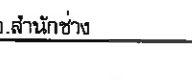

๑. หลุมเจาะ (เครื่อง หรือลวามมือ)  
 ๒. แม่น้ำ, คลอง  
 ๓. ระดับน้ำ  
 ๔. ความลาดเอียง  
 ๕. ที่ลุ่ม หรือหนองน้ำ  
 ๖. อาคารไม่ขึ้นเดียว  
 ๗. อาคารคอนกรีต 2 ชั้น  
 ๘. รั้วลวดหนาม  
 ๙. รั้วคอนกรีต  
 ๑๐. รั้วไม้  
 ๑๑. รั้วลิ่งกะลี้  
 ๑๒. รั้วลวดตาข่าย  
 ๑๓. รั้วเหล็ก  
 ๑๔. รั้วต้นไม้  
 ๑๕. แนวสายไฟฟ้าพร้อมเสา (เสาคอนกรีต หรือเสาไม้)  
 ๑๖. แนวสายไฟแรงสูง  
 ๑๗. เสาไฟฟ้าแรงสูง



อักษรย่อ

ก. โลกรั้วม  
 กม. กิโลเมตร  
 ซม. เซนติเมตร  
 ม. เมตร  
 มม. มิลลิเมตร  
 ม.<sup>2</sup> ตารางเมตร  
 ม.<sup>3</sup>/วิ ลูกบาศก์เมตร / วินาที  
 ม./วิ เมตร / วินาที

เสาไฟฟ้าแรงลว้าง  
 เสาไฟลจจร  
 ป้ายจราจร  
 หลักโค้ง  
 คันหินรางดิน  
 บ่อรับน้ำ  
 ต้นไม้

 สำนักช่าง ศาลาว่าการเมืองพญาไท	
โครงการ ก่อสร้างผิวจราจร คสล.พร้อมท่อระบายน้ำ ถนนข้างร้านส่วนอาหารสาว 16	
สถานที่ปลูกสร้าง อ.บางตะบูน จ.ชลบุรี	
ผู้ช่วยช่างสำรวจ	
สำรวจ 	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
เขียนแบบ 	
ผู้ช่วยสถาปนิก	
สถาปนิก	
ทน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	
ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรไฟฟ้า	
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา 	
วิศวกรโยธา 	
ทน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา 	
ตรวจ 	
ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	
ตรวจ 	
ผอ.สำนักช่าง	
ตรวจ 	
ปลัดเมืองพญาไท	
อนุมัติ 	
นายกเมืองพญาไท	
แบบแสดง ลํารับแบบ	
สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองพญาไท
วันที่ออกแบบ 05-04-2564	แผ่นที่ 01
แบบเลขที่ 26/2564	18



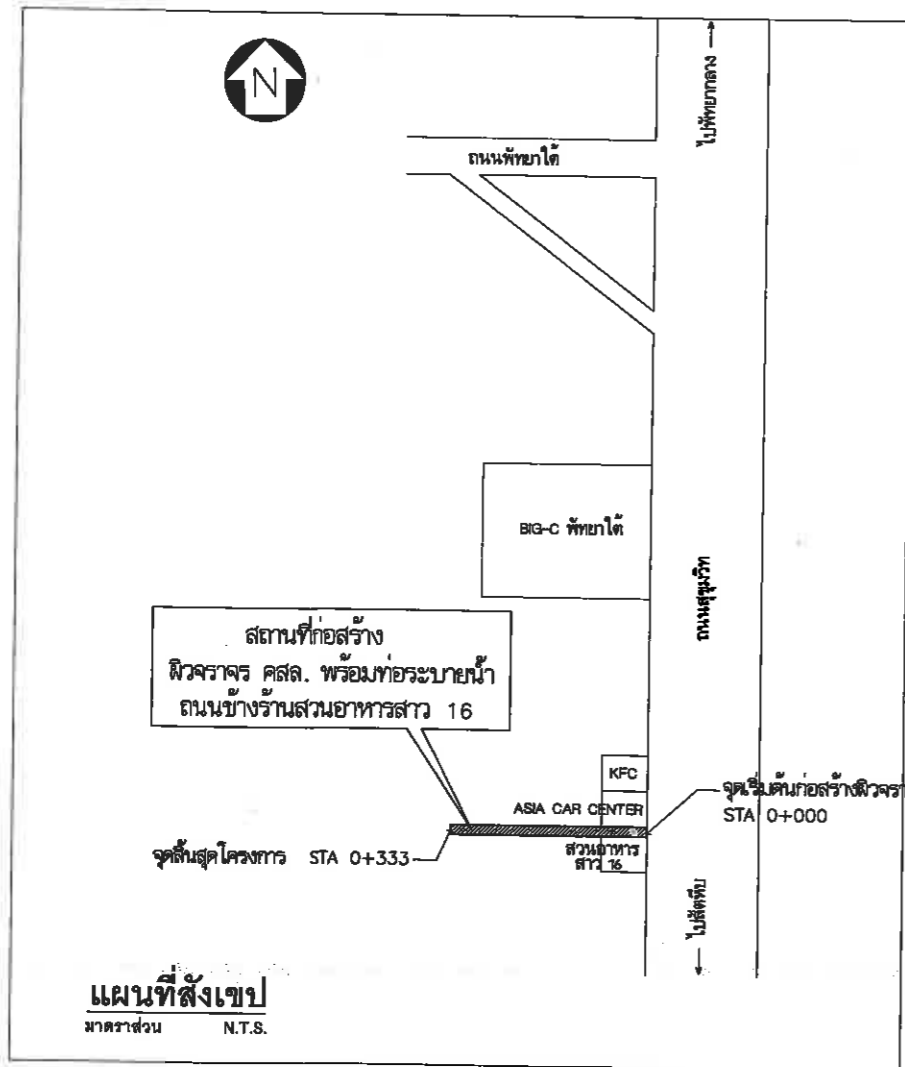
เมืองพัทธยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

โครงการก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำ  
ถนนข้างร้านสวนอาหารสาว 16

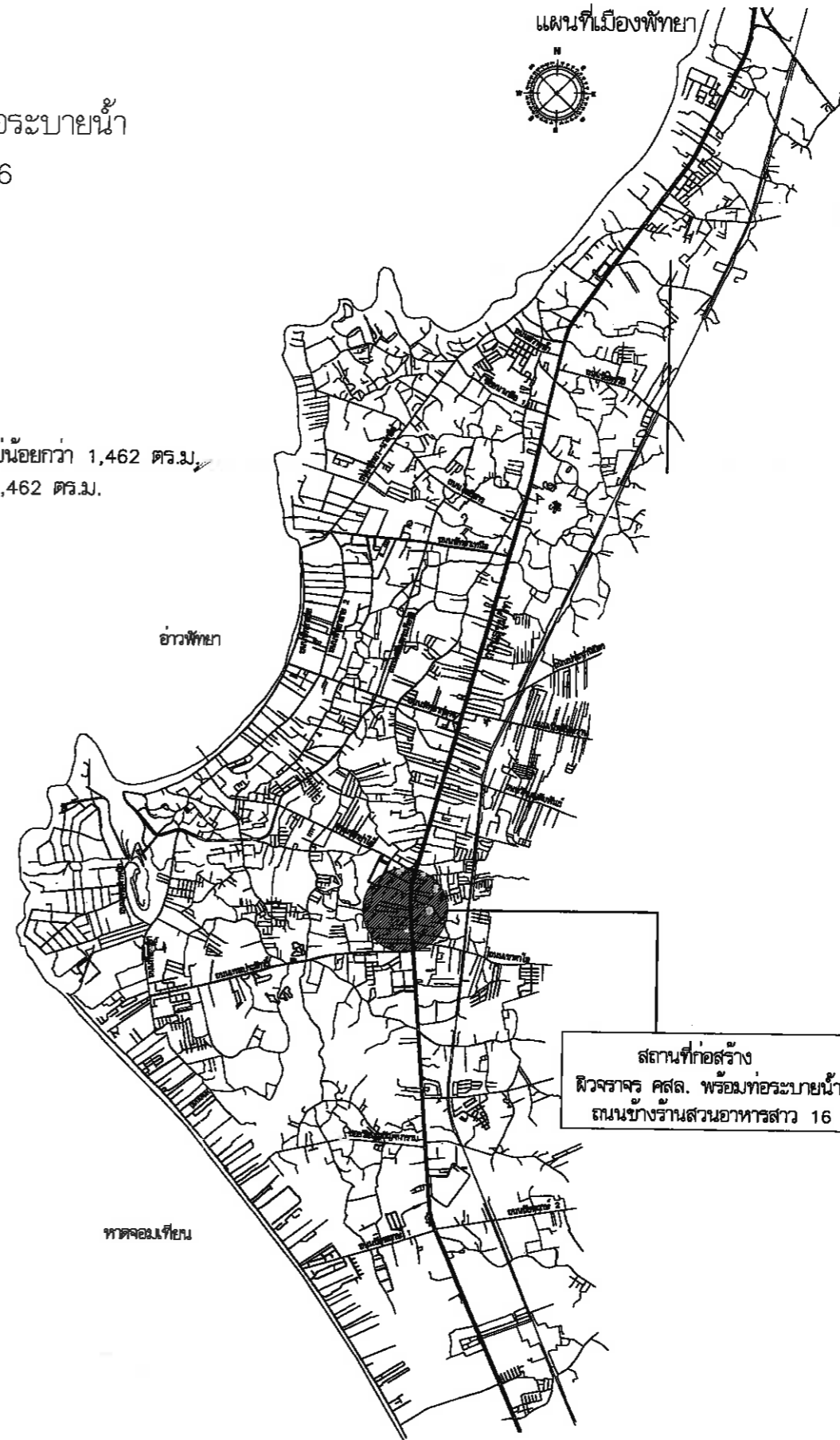
ข้อกำหนดรูปแบบและรายการโดยสังเขป

เมืองพัทธยา มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำ  
ถนนข้างร้านสวนอาหารสาว 16 โดยดำเนินการดังนี้

1. งานสำรวจระดับและปรับพื้นที่ บดอัดแน่น
2. ก่อสร้างชั้นพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.15 ม. กว้างประมาณ 2.50-4.00 ม. ยาวประมาณ 333 ม. หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,462 ตร.ม.
3. ก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. กว้างประมาณ 2.50-4.00 ม. ยาวประมาณ 333 ม. หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,462 ตร.ม.
4. งานบ่อพักน้ำเสีย ค.ส.ล. จำนวน 46 บ่อ
5. งานบ่อพักน้ำฝน ค.ส.ล. จำนวน 20 บ่อ
6. ก่อสร้างท่อระบายน้ำเสีย ทอดลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก  $\phi$  600 มม. ยาวรวม 836 ม.
7. ก่อสร้างท่อระบายน้ำฝน ทอดลอนพอลิเอทิลีนเสริมเหล็ก  $\phi$  600 มม. ยาวรวม 376 ม.
8. งานเชื่อมท่อระบายน้ำเดิมกับท่อระบายน้ำใหม่ จำนวน 1 จุด



แผนที่สังเขป  
มาตราส่วน N.T.S.



ผังสังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ



สำนักช่าง  
ศาลาว่าการเมืองพัทธยา

โครงการ

ก่อสร้างผิวจราจร ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำ  
ถนนข้างร้านสวนอาหารสาว 16

สถานที่ปลูกสร้าง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

สำรวจ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ

ผู้ช่วยสถาปนิก

สถาปนิก

ทน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ทน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ

ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ตรวจ

ผอ.สำนักช่าง

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทธยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทธยา

แบบแสดง

วัตถุประสงค์โครงการ  
แผนที่สังเขป

สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทธยา

วันที่ออกแบบ

05-04-2564

แบบเลขที่

26/2564

แผนที่  
02  
18




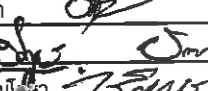
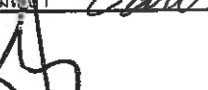
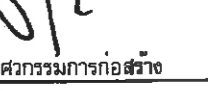

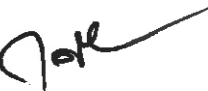

# รายการประกอบแบบ

- อุปกรณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ เสาไฟฟ้า ท่อประปา โทรศัพท์ และสายสัญญาณไฟจราจร ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้เคลื่อนย้าย รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆ
- ผู้ยื่นซองประกวดราคา จะต้องไปดูสถานที่ก่อสร้างจริงเพื่อป้องกันข้อผิดพลาด โดยให้ถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจและคิดราคาจากรายการก่อสร้างที่กำหนดถูกต้องเรียบร้อยแล้วและให้ถือว่าเป็นการมอบสถานที่ให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว เมื่อลงนามในสัญญาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ในการก่อสร้างอีกไม่ได้
- ก่อนลงมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้าง และจัดซ่อมวัสดุสิ่งของของเขตนที่ชำรุดเสียหาย เนื่องจากการก่อสร้างให้เรียบร้อย
- ก่อนลงมือก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างศึกษาแบบโดยละเอียด หากส่วนใดส่วนหนึ่งไม่ชัดเจน และรายการไม่ตรงกัน หรือไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWING เสนอ สถาปนิก , วิศวกร หรือช่างควบคุม เพื่อเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติก่อนดำเนินการ
- ดิน หรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างเก็บขนย้ายไปยังสถานที่ ที่เมืองพัทยากำหนดให้หรือสถานที่ที่ผู้รับจ้างหาได้
- ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคาที่ทางผู้รับจ้างจัดเตรียมไว้ให้พร้อมเอกสารประกาศประกวดราคา (จัดทำผู้รับจ้าง) และใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคาที่ผู้รับจ้างเป็นผู้กรอกเสนอราคาไว้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา
- ในกรณีที่มีขนาดที่ดินไม่ชัดเจนให้ถือเป็นภาระของผู้รับจ้างในการรังวัดขอบเขต โดยไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมกับเมืองพัทยาได้
- คอนกรีตที่ใช้ก่อสร้างผิวจราจร ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ [READY MIXED CONCRETE] ที่รับแรงอัดประลัยได้ 350 กก./ตร.ซม. [CUBE]
- ต้องทำการตรวจสอบความชื้นของคอนกรีต [SLUMP TEST] ทุกวันที่มีการเทคอนกรีต ซึ่งมีค่ายุบตัว  $7.5 \pm 2.5$  เซนติเมตร
- ต้องทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีตที่เสิร์ฟสำหรับการทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดของคอนกรีตตามมาตรฐาน มยผ. 1101-64 ถึง มยผ. 1106-64 โดยจะต้องเก็บขึ้นตัวอย่างจำนวน 3 ชุด ชุดละไม่น้อยกว่า 3 แท่งสำหรับทดสอบ 7 วัน 1 ชุด 14 วัน 1 ชุด และ 28 วัน 1 ชุดเป็นเกณฑ์ โดยเก็บปริมาณคอนกรีตที่เพิ่มขึ้นทุกๆ 50 ลบ.ม. ที่ทำการทดสอบและรับรองผลโดยหน่วยงานราชการหรือที่เมืองพัทยาเชื่อถือเท่านั้น
- ต้องไม่เปิดการจราจร จนกว่ากำลังคอนกรีตจะได้ตามค่าที่กำหนด
- แนวมและระดับที่กำหนดในแบบ เป็นเพียงแนวทางในการก่อสร้างเท่านั้น ค่าที่แน่นอนช่างควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
- ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายขนาด 1.20 X 2.40 ม. จำนวน 2 ป้าย (ข้อความรายละเอียดจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง )
- การทดสอบความหนาแน่นของชั้นพื้นทางและรองพื้นทาง และความแข็งแรงของคอนกรีต จะต้องทำการทดสอบและรับรองโดยหน่วยงานราชการ ที่เมืองพัทยาเชื่อถือเท่านั้น
- การปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์หลักของโครงการ)
  - 1.1 แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงานให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
  - 1.2 การดำเนินการเพื่อการปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการ ตามข้อ 1. นี้ให้เป็นภาระและหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด เพิ่มเติมอีกมิได้
  - 1.3 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้รับจ้างให้ถือเป็นข้อยุติ จะนำมาเป็นเหตุฟ้องร้องหรือเรียกค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ อีกมิได้
- การส่งมอบงานในแต่ละงวด หรือแต่ละครั้ง (แล้วแต่กรณี)
  - 16.1 ให้ผู้รับจ้างแสดง (แบบ) ภาพประกอบการส่งมอบงาน
    - 16.1.1 ภาพประกอบการปฏิบัติงานก่อนงวดที่จะส่งมอบ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ภาพ ต้องวางงาน

17. การส่งงานงวด ค่าจ้างในแต่ละงวดผู้รับจ้างสามารถส่งงวดงานและเบิกเงินข้ามงวดได้ ยกเว้นงวดสุดท้าย
18. การซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น ขณะที่ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างหรือเกิดขึ้นภายหลังจากการตรวจรับงานแล้วให้ถือว่าอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมคืนสภาพเดิมโดยเร่งด่วน

## หมายเหตุ

1. ให้ผู้รับจ้างทำการขออนุมัติ วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ที่ใช้กับงานในโครงการทั้ง ที่ใช้ในการก่อสร้างและวิธีการดำเนินการก่อสร้าง ก่อนทำการก่อสร้าง โดยเกณฑ์การพิจารณาจะพิจารณาเทียบจากสัญญา แบบรูปรายการ ข้อกำหนด เอกสารที่ปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ทั้งนี้ราชการต้องไม่เสียประโยชน์
2. รูปแบบ และ ขนาด สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยยึดสภาพของหน้างานและประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
3. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

 สำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการ	
ก่อสร้างผิวจราจร ศส.พร้อมท่อระบายน้ำ ถนนข้างร้านสวนอาหารสาว 16	
สถานที่ปลูกสร้าง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	
ผู้ช่วยช่างสำรวจ	
สำรวจ	
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
เขียนแบบ	
ผู้ช่วยสถาปนิก	
สถาปนิก	
ทนายฝ่ายสถาปัตยกรรม	
ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรไฟฟ้า	
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	
ทนายฝ่ายวิศวกรรมโยธา	
ตรวจ	
ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง	
ตรวจ	
ผอ.สำนักงาน	
ตรวจ	
ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ	
นายกเมืองพัทยา	
แบบแสดง	
รายการประกอบแบบก่อสร้าง	
สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่ออกแบบ	แผ่นที่
05-04-2564	03
แบบเลขที่	18
26/2564	



สำนักงาน  
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการ

ก่อสร้างคูระบาย ค.ส.ล.พร้อมท่อระบายน้ำ  
ถนนข้างร้านสวนอาหารสาว 16

สถานที่ปลูกสร้าง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

สำรวจ *Suk*

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ *Ch*

ผู้ช่วยสถาปนิก

สถาปนิก

ทน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา *Or*

ทน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา *Or*

ตรวจ

ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ตรวจ

*เนนพันธ์*

ผอ.สำนักงาน

ตรวจ

*Or*

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

*Or*

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

แปลนถนน

แผ่นที่ 1

สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา

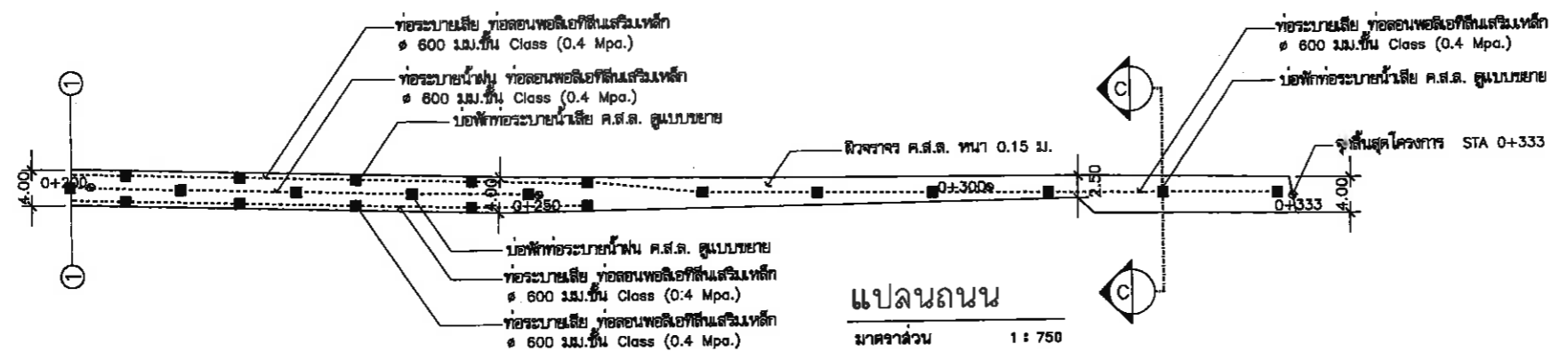
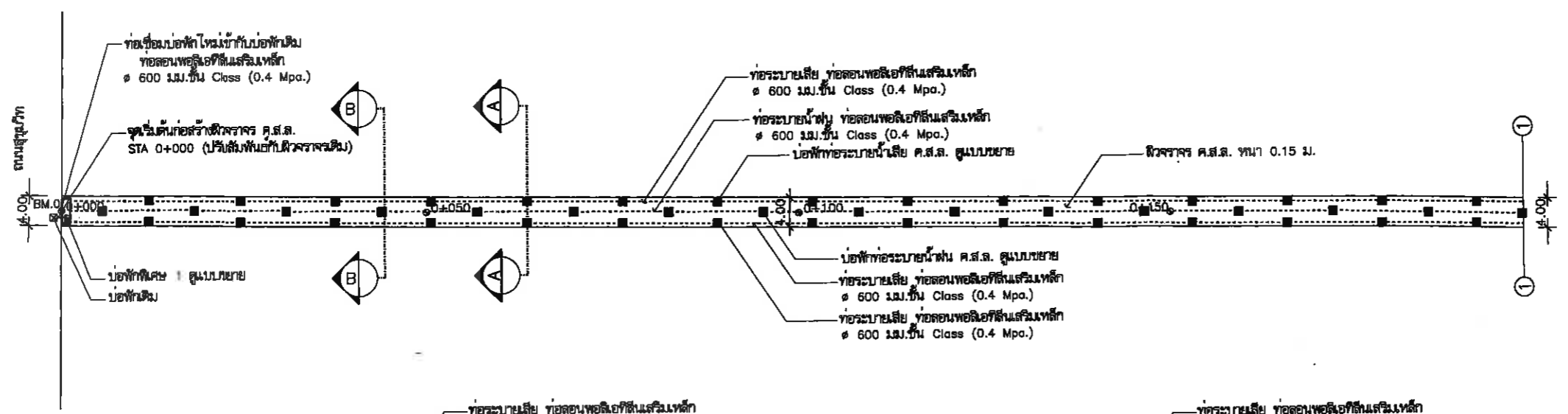
วันที่ออกแบบ

05-04-2564

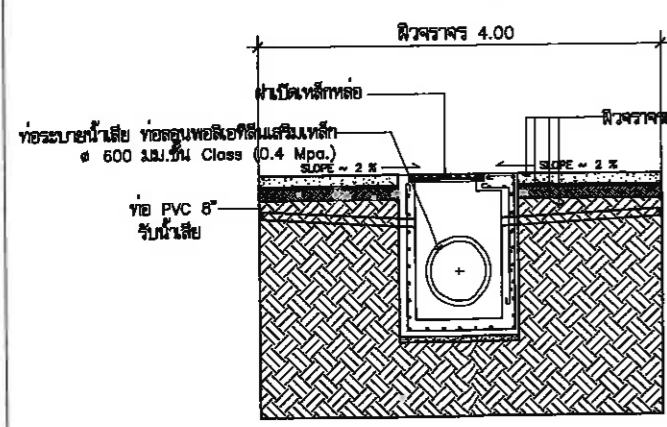
แบบเลขที่

26/2564

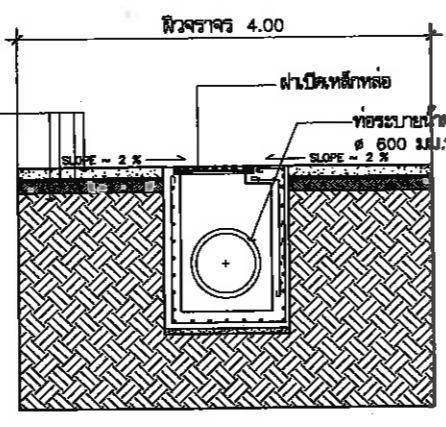
04  
18



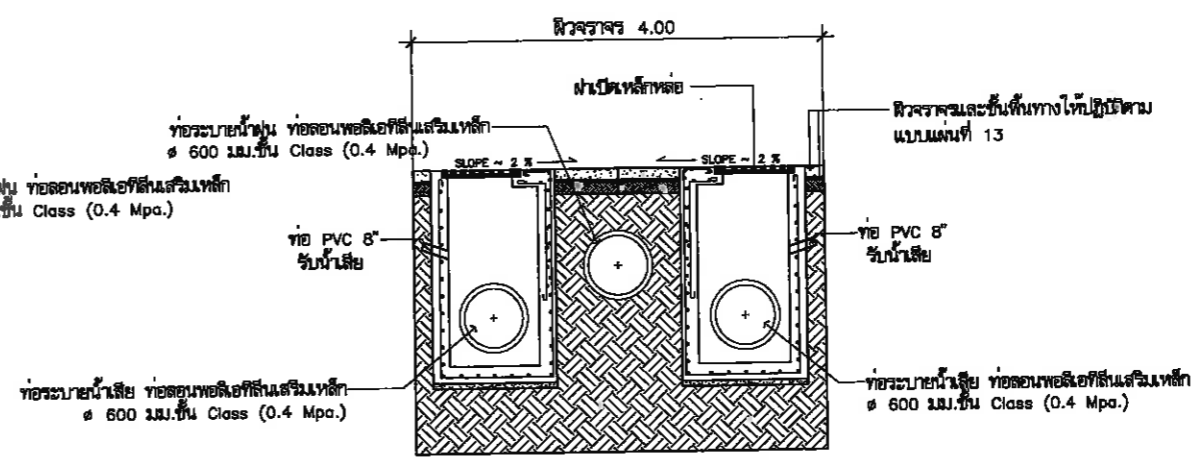
แปลนถนน  
มาตราส่วน 1 : 750



รูปตัด C-C  
มาตราส่วน 1 : N.T.S



รูปตัด B-B  
มาตราส่วน 1 : N.T.S



รูปตัด A-A  
มาตราส่วน 1 : N.T.S



สำนักช่าง  
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการ  
ก่อสร้างฝายระบาย คล.พร้อมท่อระบายน้ำ  
ถนนข้างร้านสวนอาหารสาว 16

สถานที่ปลูกสร้าง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

สำรวจ *Sator*

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ *ob*

ผู้ช่วยสถาปนิก

สถาปนิก

ทน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม

งานคำนวณ

มาตรฐานทางตั้ง 1:500

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา *ob*

ทน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตรวจ *ob*

ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

ตรวจ *ob*

ผอ.สำนักช่าง

ตรวจ *ob*

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ *ob*

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

แปลงถนน

แผ่นที่ 2

สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา

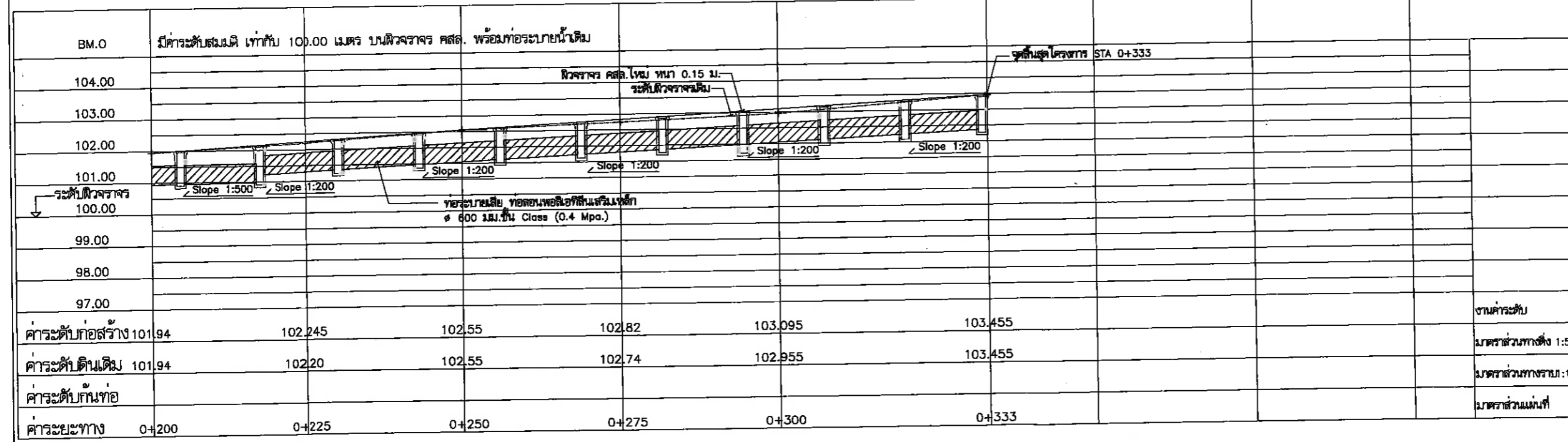
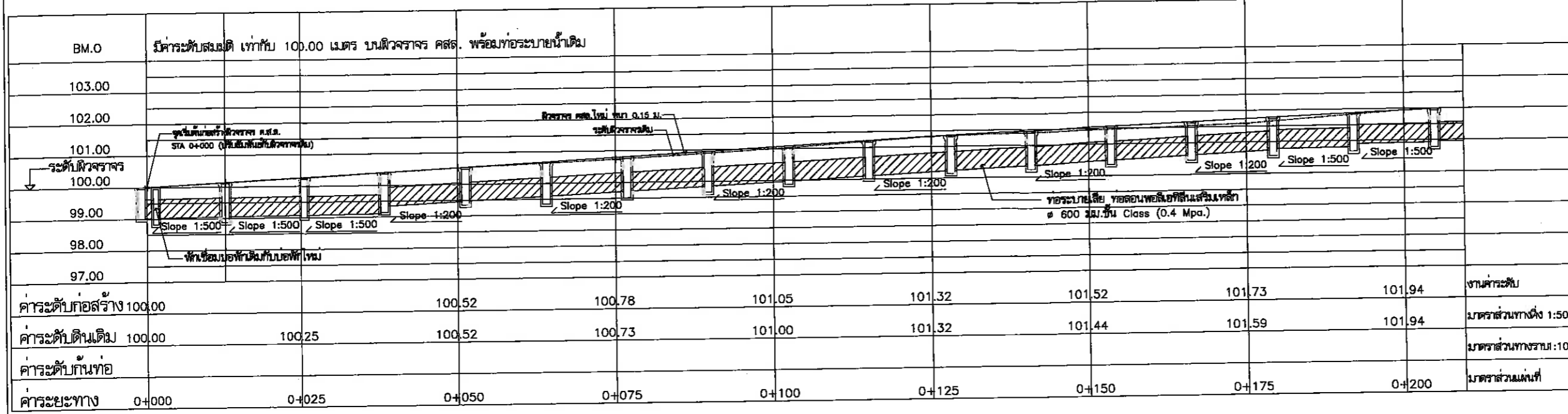
วันที่ออกแบบ

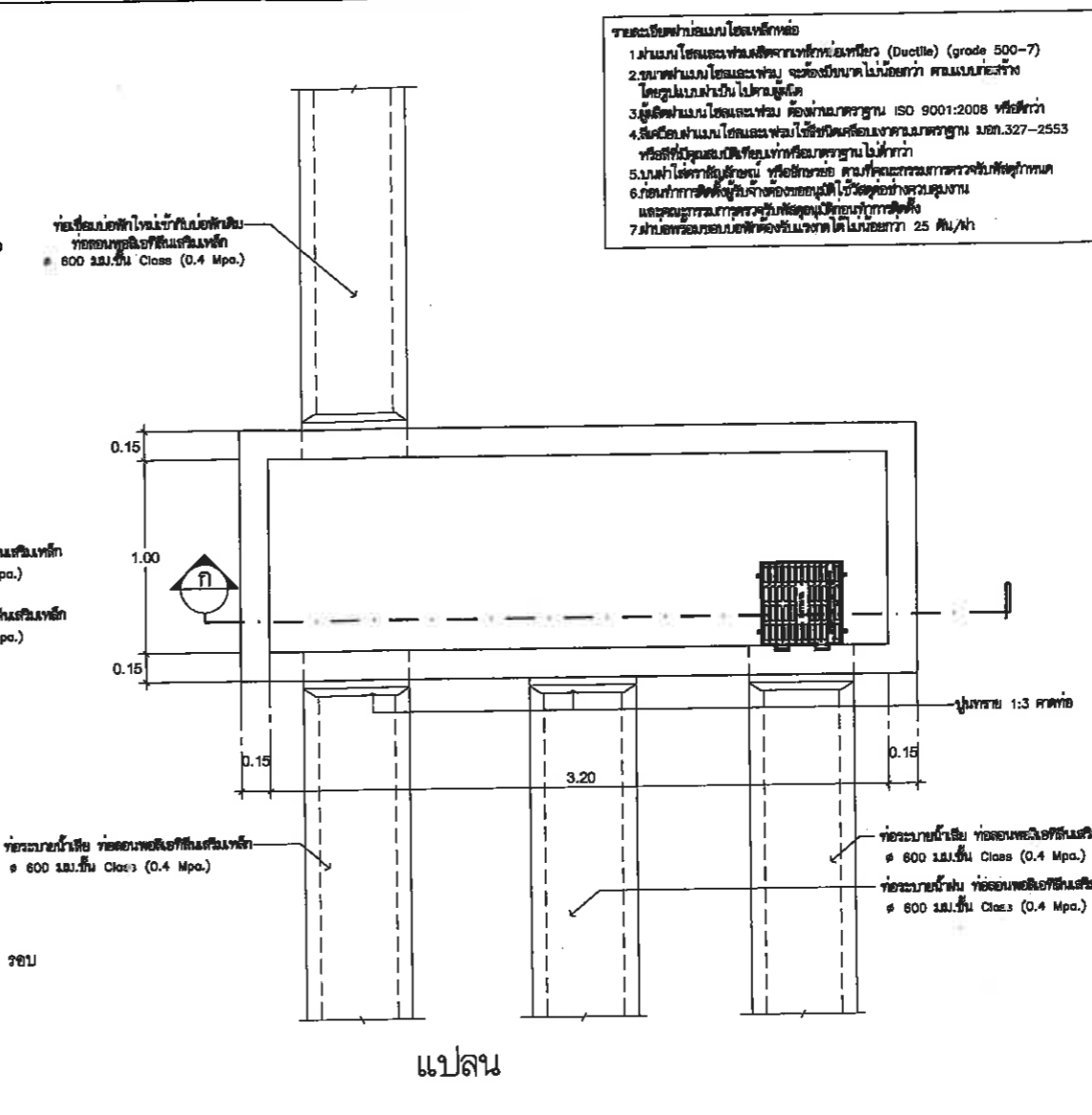
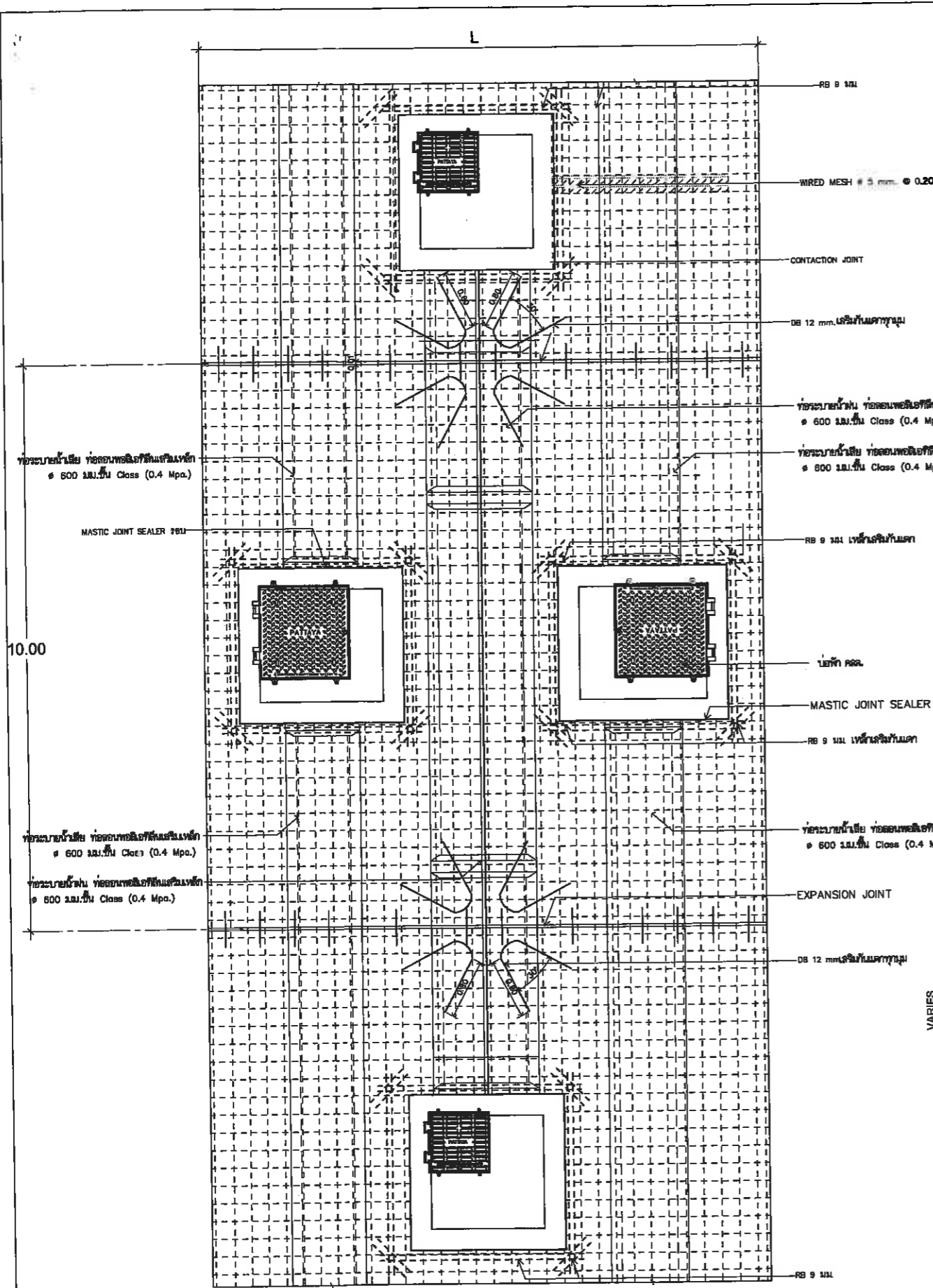
05-04-2564

แบบเลขที่

26/2564

05  
18






รายละเอียดของแบบโครงสร้าง  
 1. วัสดุเหล็กเสริมที่ใช้เป็นเหล็กเสริม (Ductile) (grade 500-7)  
 2. ขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของแบบก่อสร้าง  
 โดยไม่มีข้อยกเว้นไปโดยเด็ดขาด  
 3. ผู้จัดทำแบบโครงสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน ISO 9001:2008 หรือที่เท่าเทียมกัน  
 4. วัสดุที่ใช้ทำแบบโครงสร้างที่ใช้พิมพ์จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน มอก.327-2553 หรือที่เท่าเทียมกัน  
 5. วัสดุที่ใช้ทำแบบโครงสร้างที่ใช้พิมพ์จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบก่อสร้าง  
 6. วัสดุที่ใช้ทำแบบโครงสร้างที่ใช้พิมพ์จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบก่อสร้าง  
 7. วัสดุที่ใช้ทำแบบโครงสร้างที่ใช้พิมพ์จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของแบบก่อสร้าง

แปลนถาดคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 มาตรฐาน N.T.S.

แบบขยายบ่อพักพิเศษ 1  
 มาตรฐาน N.T.S.

 สำนักงานช่าง ศาสตราจารย์เมืองพัทยา	
โครงการ	
ก่อสร้างฝักราง คสล.พร้อมท่อระบายน้ำ ถนนข้างร้านส่วนอาหารสาว 16	
สถานที่ปลูกสร้าง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	
ผู้ช่วยช่างสำรวจ	<i>Sinhat</i>
สำรวจ	<i>Sinhat</i>
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	<i>Ch</i>
เขียนแบบ	<i>Ch</i>
ผู้ช่วยสถาปนิก	
สถาปนิก	
ทนายฝ่ายสถาปัตยกรรม	
ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรไฟฟ้า	
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	<i>Ch</i>
วิศวกรโยธา	<i>Ch</i>
ทนายฝ่ายวิศวกรรมโยธา	<i>Ch</i>
ตรวจ	<i>Ch</i>
ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	
ตรวจ	<i>Ch</i>
ตรวจ	<i>Ch</i>
ตรวจ	<i>Ch</i>
ปัดเมืองพัทยา	<i>Ch</i>
อนุมัติ	<i>Ch</i>
นายกเมืองพัทยา	
แบบแสดง แปลนถาดคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบขยายบ่อพัก เชื่อมท่อเดิมกับท่อใหม่	
สถานที่ปลูกสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่ออกแบบ	แผ่นที่
05-04-2564	06
แบบเลขที่	18
26/2564	





สำนักงานช่าง  
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการ  
ก่อสร้างฝักรวกร คสล.พร้อมท่อระบายน้ำ  
ถนนข้างร้านสวนอาหารสาว 16

สถานที่ปลูกสร้าง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

สำรวจ *[Signature]*

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ *[Signature]*

ผู้ช่วยสถาปนิก

สถาปนิก

ทน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม

ผู้ช่วยวิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรไฟฟ้า

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา *[Signature]*

ทน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา *[Signature]*

ตรวจ

*[Signature]*

ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ

*[Signature]*

ผอ.สำนักช่าง

ตรวจ

*[Signature]*

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

*[Signature]*

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

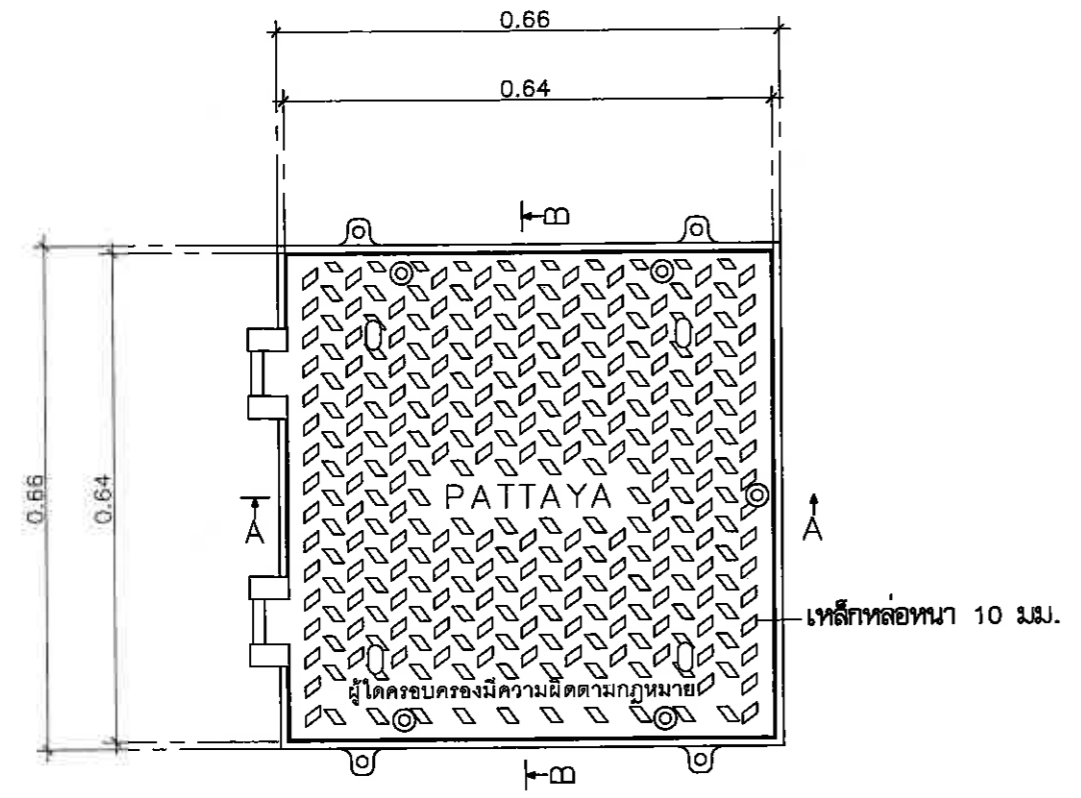
แบบขยายฝาบ่อพัก

สถานที่ปลูกสร้าง เมืองพัทยา

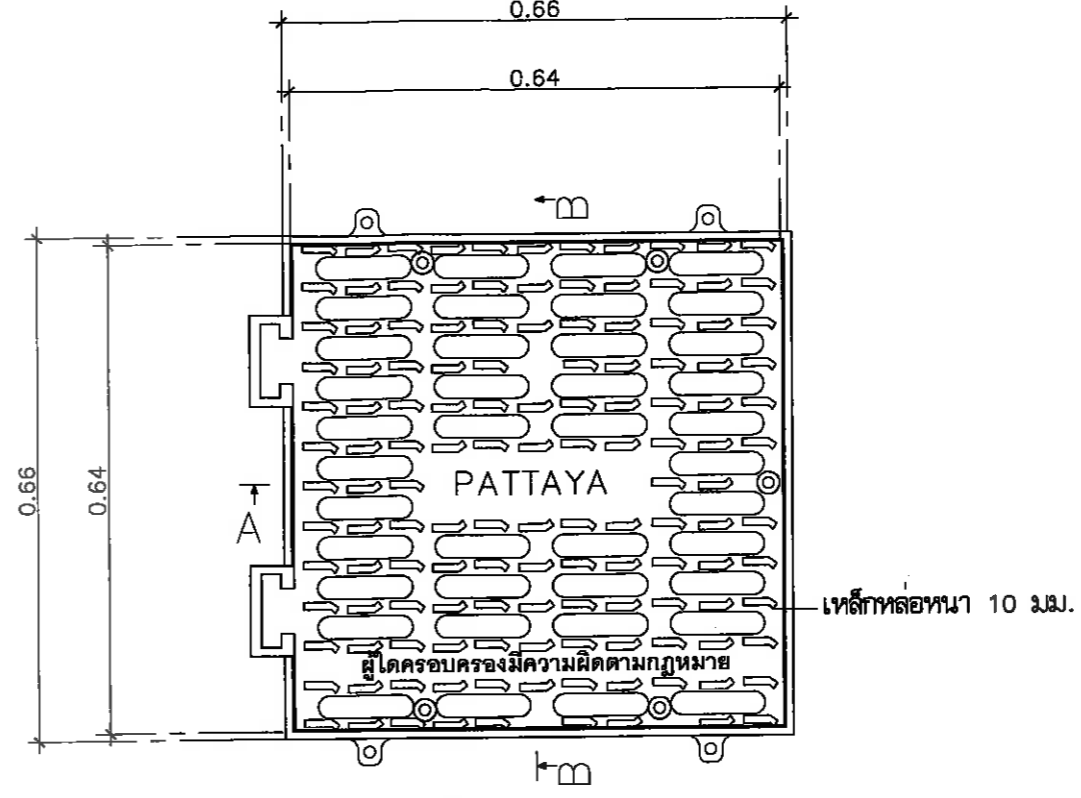
วันที่ออกแบบ 05-04-2564

แบบเลขที่ 26/2564

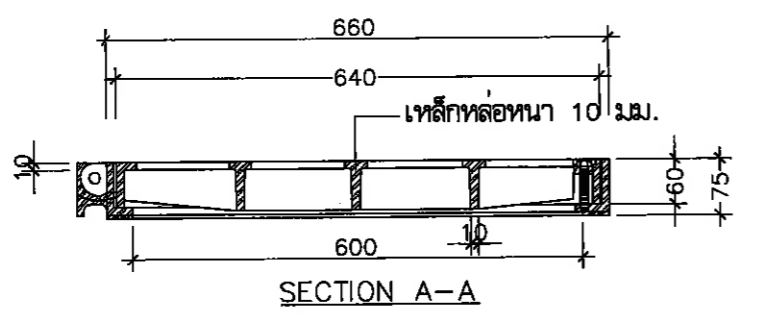
แผ่นที่  
08  
18



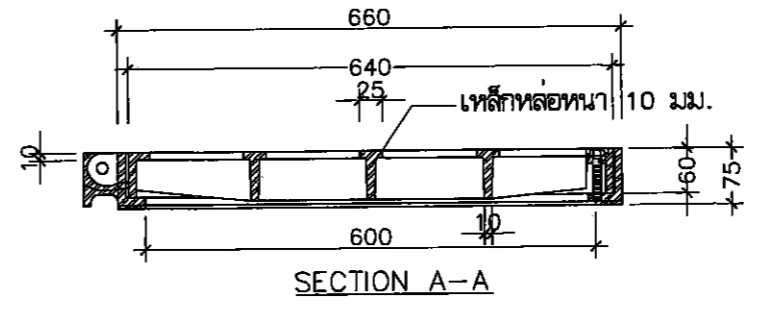
TOP VIEW  
SCALE N.T.S.



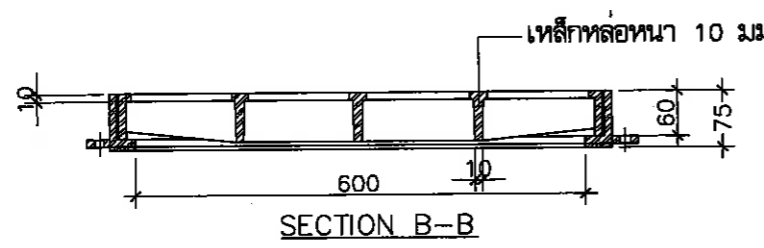
TOP VIEW  
SCALE N.T.S.



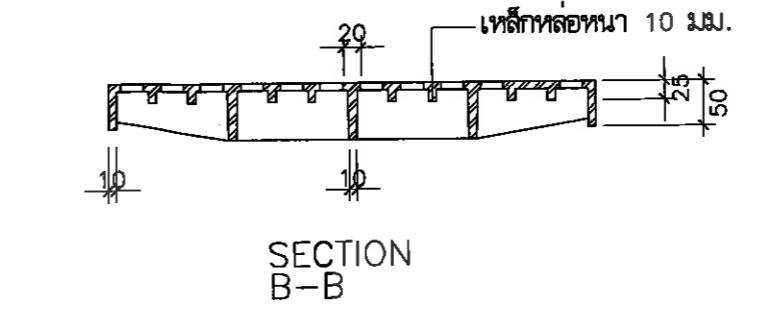
SECTION A-A



SECTION A-A



SECTION B-B



SECTION B-B

○ แปลนขยายฝาบ่อพักเหล็ก (น้ำเสีย)  
มาตราส่วน 1:10

○ แปลนขยายฝาบ่อพักเหล็ก (น้ำฝน)  
มาตราส่วน 1:10



