



## โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ

และบ่อพัก และปรับปรุงทางเท้าบริเวณริมถนนเคอธรรชูลูกิจ 1 - บางปลา

แบบเลขที่ 9/2564

เจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลตำบลบางปลา

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองฯ จังหวัดลำปาง

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

โครงการ ปรับภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก และปรับปรุงทางเท้าบริเวณริมถนนเศรษฐกิจ-บางปลา

รายละเอียดโครงการ ปรับปรุงซ่อมสร้างประตูลำน้ำ คลล. คลองบ้านเลียบบ ชุมชนบ้านไต้วัด

1. งานวางท่อระบายน้ำ คลล. ขนาด 1.20 ม. พร้อมบ่อพัก และทางเท้าริมถนนเศรษฐกิจ-บางปลา
2. งานปรับปรุง (ก่อสร้าง) ทางเท้าริมถนนเศรษฐกิจ-บางปลา
3. งานปรับปรุงจุดกลับรถบริเวณถนนวัดป่าชัยรังสี
4. งานก่อสร้างคานเตือนความสูง จำนวน 3 แห่ง
5. งานปรับปรุงซ่อมถนนหมู่บ้านสวนรังสี จำนวน 2 ซอย
6. งานปรับปรุงบ่อพักบริเวณทางเข้าซอยกรุงเทพคาร์โบท์
7. งานติดตั้งป้ายเตือนความสูง จำนวน 4 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

ระดับก่อสร้าง ให้ถือระดับพื้นก่อสร้างแล้วเสร็จ + 0.000 เมตร

การเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง การเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจในพื้นที่ก่อสร้าง

ว่าต้องดำเนินการเช่นไรก่อนดำเนินการก่อสร้าง

หมายเหตุ

วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดของสัญญา
2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1. และข้อ 2.) โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม	
แบบแผ่นที่	รายการ
1/20	รายการประกอบแบบ
2/20	รายการประกอบแบบ
3/20	แผนที่โดยสังเขป, ผังบริเวณ โครงการ งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก และทางเท้า
4/20	แปลน, รูปตัด โครงการ งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก และทางเท้า
5/20	แบบขยายงานวางท่อระบายน้ำ งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก และทางเท้า
6/20	แบบขยาย งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก และทางเท้า ป้ายเตือนความสูง
7/20	แผนที่โดยสังเขป, ผังบริเวณ งานทางเท้าริมถนนเศรษฐกิจ1-บางปลา
8/20	แบบแสดงงานทางเท้าและคอกต้นไม้ งานทางเท้าริมถนนเศรษฐกิจ1-บางปลา
9/20	แผนที่โดยสังเขปบริเวณปรับปรุง จุดกลับรถถนนวัดป่าชัยรังสี
10/20	แผนที่โดยสังเขปบริเวณปรับปรุง จุดกลับรถถนนวัดป่าชัยรังสี
11/20	งานปรับปรุงจุดกลับรถถนนวัดป่า
12/20	งานปรับปรุงจุดกลับรถถนนวัดป่า
13/20	งานปรับปรุงจุดกลับรถถนนวัดป่า
14/20	งานคานเตือนความสูง สะพานวัดป่าฯ สะพานเหลืองสละ
15/20	งานคานเตือนความสูง แบบป้ายเตือนความสูง
16/20	งานคานเตือนความสูง ซอยบ้านใหม่
17/20	งานคานเตือนความสูงซอยบ้านใหม่ แบบป้ายเตือนความสูง
18/20	ปรับปรุงถนนบ้านสวนรังสี
19/20	ปรับปรุงถนนบ้านสวนรังสี แบบขยายงานเรือเกาะกลางหมู่บ้าน
20/20	ปรับปรุงบ่อพักซอยกรุงเทพคาร์โบท์



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาลตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก และปรับปรุงทางเท้าบริเวณริมถนนเศรษฐกิจ 1 - บางปลา

สำรวจ

นายพิฒม์ ดาวเรือง  
ช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

นางสาวปติยา อาระห์ดี  
ช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

นางสาวปติยา อาระห์ดี  
ช่างเขียนแบบ/ช่างควบคุมงาน

เห็นชอบ

นายจุฬพร ศิริสัมพันธ์  
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายดิอฮา โพธิ์อบ  
นายกเทศมนตรี

ชื่อแบบ

รายการประกอบแบบ

วัน/เดือน/ปี

26 พฤศจิกายน 2564

แบบเลขที่	แผ่นที่
09/2564	1
20	

2. บททั่วไป

- 2.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการรายละเอียดแนบท้ายสัญญาการก่อสร้างทุกประการ
- 2.2 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบแบบแปลนและรายละเอียดของค่าที่ดินแล้ว และเข้าใจความหมายอย่างแจ่มแจ้ง จึงได้ลงนามในสัญญา
- 2.3 ในขณะที่ทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่า แบบหรือรายละเอียดไม่มีชัดเจน ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบ และปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างจะถือหลักความถูกต้องตามหลักวิชา และความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในการวินิจฉัย
- 2.4 สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแต่จำเป็นคือให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาการ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา และดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการนี้โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มเติม
- 2.5 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและตรวจค่าเสียหลายต่าง ๆ อันเกิดจากอาคารใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการดำเนินงาน
- 2.6 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบจากความเสียหายต่าง ๆ ที่จะเกิดจากการก่อสร้าง
- 2.7 ก่อนส่งงานก่อสร้างทุกครั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ได้รับมอบหมาย ตรวจสอบคุณภาพอาคาร สุทธิภัณฑ์ และคุณภาพวัสดุของงานทุกประเภทต่าง ๆ ให้ครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการ
- 2.8 งาน คสล. ตามที่ระบุในแบบ มีข้อสงสัยให้ถามคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน
- 2.9 งาน ไม้เท้า ฐานกาน้ำชา ติดตั้งตามแบบ และปฏิบัติตามกฎข้อบังคับการให้เท้า
- 2.10 สิ่งที่ไม่ได้กล่าวไว้ในแบบหรือรายละเอียดแต่ส่วนจำเป็นที่ผู้รับจ้างจำเป็นต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ ไม้โดยราคาวัสดุ และถูกต้องตามหลักวิชาการแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำงานนั้นๆโดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่ม
- 2.11 การติดตั้งประปา สุทธิภัณฑ์ และอุปกรณ์ประปา ตามที่ระบุในแบบของสภ.ให้สอบถามคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการ

3. เหล็กเสริมคอนกรีต

- 3.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นที่มียอดจำหน่ายก่อน ไม่มีสนิม ไม่มีวัสดุแปลกปลอมเคลือบผิวอยู่ ก่อนใช้ต้องจัดลึงเคลือบผิวให้หมดสิ้น (YIELD POINT) ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซ.ม. เมื่อเป็นเหล็กกลม และไม่น้อยกว่า 3000 กก./ตร.ซ.ม. เมื่อเป็นเหล็กข้ออ้อย
- 3.2 ระยะของปลายเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กที่สุดสำหรับของให้ใช้เท่ากับ 5 เท่าของเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น โดยวัดด้านในของรอย 180 องศาของส่วนที่เป็นโค้งหรือวงกลมอย่างน้อย 4 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น และไม่น้อยกว่า 5 ซม. ส่วนของ 90 องศาของส่วนที่เป็นโค้งอย่างน้อย 16 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น และไม่น้อยกว่า 10 ซม.
- 3.3 การต่อเหล็กเสริมโดยวิธีทาบต่อสำหรับเหล็กผิวเรียบและเหล็กข้ออ้อย ให้ระยะทาบกันไม่น้อยกว่า 50 และ 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้นและไม่น้อยกว่า 50 ซม. และ 40 ซม. ตามลำดับที่ใช้วิธีทาบเชื่อมแทน การทาบเชื่อมให้ระยะทาบเป็น 25 และ 15 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กผิวเรียบและเหล็กข้ออ้อยตามลำดับ ส่วนการเชื่อมทองแดงแต่ละชั้นของารเชื่อมต้องตั้งด้วยอย่างน้อยสองความแรงเสมอ โดยสามารถรับแรงดึงจนเหล็กขาดจนรอยเชื่อม
- 3.4 ลวดผูกเหล็กให้ใช้เบอร์ 18 ความมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ม.อ.ก. 138-2518 หรือ มอก. ฉบับล่าสุด
- 3.5 ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารใบตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กของที่จะนำมาใช้ ให้กับทางเทศบาลตรวจสอบและอนุมัติก่อนใช้

4. วัสดุและงานคอนกรีต

- 4.1 ส่วนที่เป็นโครงสร้าง คสล.เช่นฐานราก เสา คาน และพื้นให้ป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1
- 4.2 ทหาร ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่คั้นแรงไม่ไประบดง่าย ละเอียดปราศจากวัสดุอื่นที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีตเจือปน
- 4.3 หิน ต้องเป็นหินสะอาดเรียงกันแน่นไม่เปราะแตกง่าย ละเอียดปราศจากวัสดุอื่นที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีตเจือปน หรือเคลือบอยู่ ต้องมีส่วนละแอมของ WELL GRADED กล่าวคือ ใน 1 ปริมาตรจะมีก้อนที่มีความยาวของก้นมากกว่า 3 เท่าของด้านอื่นของก้อนหิน 20 %
- 4.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตใสสะอาดดื่มได้ โดยปราศจาก ฤ.เกลือ.น้ำมัน.กรด.่าง.เกลือ.น้ำคาว และอินทรีย์สารอื่นๆ
- 4.5 อัตราส่วนผสมคอนกรีต
  - 4.5.1 คอนกรีตทั่วไป ซีเมนต์ / ทราย / หิน 1/2/4 น้ำ 5 โดยน้ำหนัก
  - 4.5.2 คอนกรีตหยาบ ซีเมนต์ / ทราย / หิน 1/3/5 น้ำ 5 โดยน้ำหนัก

4.6 การทดสอบกริด

การทดสอบกริดต้องตรวจสอบคุณภาพของปูนซีเมนต์ น้ำ และวัสดุผสมที่ใช้ในการทดสอบแห่งคอนกรีตรูปทรงระบอบมาตรฐาน เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. เมื่อคอนกรีตอายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 KSC ทรงระบอบหรือ 240 KSC ทรงลูกบาศก์ ห้ามใช้คอนกรีตที่ผสมแล้วเกิน 30 นาที หรือคอนกรีต ที่เริ่มก่อตัวเป็นก้อนบ้างแล้วแม้แต่บางส่วนหรือคอนกรีตที่มีวัสดุผสมปนอยู่ การจะต้องทำให้คอนกรีตที่เทแน่น โดยใช้เครื่องสั่นคอนกรีต

4.6 การทดสอบกริด

การทดสอบกริดต้องตรวจสอบคุณภาพของปูนซีเมนต์ น้ำ และวัสดุผสมที่ใช้ในการทดสอบแห่งคอนกรีตรูปทรงระบอบมาตรฐาน เส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. เมื่อคอนกรีตอายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 KSC ทรงระบอบหรือ 240 KSC ทรงลูกบาศก์ ห้ามใช้คอนกรีตที่ผสมแล้วเกิน 30 นาที หรือคอนกรีต ที่เริ่มก่อตัวเป็นก้อนบ้างแล้วแม้แต่บางส่วนหรือคอนกรีตที่มีวัสดุผสมปนอยู่ การจะต้องทำให้คอนกรีตที่เทแน่น โดยใช้เครื่องสั่นคอนกรีต

5. เหล็กรูปพรรณ

- 5.1 เหล็กฉาก เหล็กแผ่น และเหล็กรูปพรรณอื่นๆ ที่นำมาใช้ต้องเป็นเหล็กใหม่ ไม่มีสนิมและสิ่งอื่นแปลกปลอมเคลือบผิวอยู่ อันเป็นอันตรายต่อโครงสร้าง มีคุณภาพสม่ำเสมอได้มาตรฐานอุตสาหกรรม
- 5.2 ผิวของเหล็กรูปพรรณจะต้องหาสีของหินกับสนิมอย่างน้อย 1 ครั้ง และทาบด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง ตามที่กำหนดในแบบ
- 5.3 กรณีในการเชื่อมกับขมบอยเชื่อมเดิม ให้เคาะสีเชื่อม (FLAG) ออกให้หมดก่อนแล้วจึงเชื่อมกับขมบอยเชื่อมเดิมได้
- 5.4 ขนาดของรอยเชื่อมถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นให้ใช้รอยเชื่อมขนาดดังต่อไปนี้
  - ความหนาของเหล็กที่เชื่อม ตั้งแต่ 0-6 มม. ให้ขนาดของรอยเชื่อมเท่ากับขนาดของเหล็กนั้น
  - ความหนาของเหล็กที่เชื่อมมากกว่า 6 มม.ขึ้นไป ให้ขนาดของรอยเชื่อมเท่ากับขนาดของเหล็กนั้นลบด้วย 2 มม.

6. ไม้แบบ

- 6.1 โดยทั่วไปผิวคอนกรีตเปลือยให้ใช้แบบไม้กระดานไม้ขัด หรือแบบเหล็ก
- 6.2 การถ่ายโอนน้ำหนักของไม้แบบต้องถ่ายอย่างแข็งแรง และปราศจากความสั่นไหวต้องไม่กดหรือจะงกกับไม้ไป ถ้าปรากฏว่าเป็นโครงเชื่อม จะต้องเชื่อมและเสริมผิวให้เรียบร้อย โดยจุดหน้าหรือจุดหน้าของโครงต้องเชื่อมกับโครงเหล็ก และถ้าใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายในอัตราส่วน 1 ส่วน 3 จุดจุดใหญ่ต่างๆ ให้ผิวหน้าเรียบโดยทั่ว ทั้งชั้นที่อยู่กับจุดคาน้ำของช่างผู้ควบคุมงาน ซึ่งอาจให้ผสมแรมด้วยวิธีอื่นได้
- 6.3 ไม้แบบจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะครบกำหนดระยะเวลาการทดสอบกริด ดังนี้
  - 6.3.1 แบบข้างเสา,ข้างคาน,ข้างกำแพง 3 วัน
  - 6.3.2 แบบค้ำของพื้น 14 วัน และเมื่อถอดแบบแล้วให้ค้ำกลางคานไว้อีก 12 วัน
  - 6.3.3 แบบค้ำของรับคาน 14 วัน และเมื่อถอดแบบแล้วให้ค้ำกลางคานไว้อีก 12 วัน ทั้งนี้ให้ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์เร่งตัวเร็ว โดยให้ถือกำหนดถอดแบบออกได้เมื่อครบอายุ 7 วัน
  - 6.3.4 ในกรณีที่รับโครงสร้างบนดิน ให้บดอัดดินให้แน่นแล้วทดสอบกริดหยาบเป็นแบบ

7. วันอาคาร

ต้องทำให้ได้ระดับตามแบบ เียบสม่ำเสมออยู่อย่างทั่วถึงเกิดขึ้นจากลักษณะของวัสดุที่กำหนดต้องเรียบเรียบ

8. งานสี

- 8.1 งานทั่วไปทั้งหมดให้ใช้สีตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายการในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ จากรายการงานสีผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุมัติจากทางคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน
- 8.2 ผิวคอนกรีตเปลือย,ผิวปูนฉาบ,หรือคอนกรีตที่เคลือบให้ทำความสะอาดและสิ่งสกปรกอื่นๆ ออกให้หมด และให้ปัดแห้งสนิท แล้วจึงทาสีหรือทาสี 1 ครั้ง และทาบด้วยสีน้ำยอกสีอีก 2 ครั้ง เห็นระยะประมาณครึ่งถึงประมาณ 4 ซม. สีน้ำยอกสีให้ภายใน และและภายนอกให้เป็นไปตามชนิดของผู้ผลิต
- 8.3 ส่วนที่เป็นโลหะ (โครงเหล็กทั่วไปหรือประตูหน้าต่าง) ให้ทำความสะอาดรอยสกปรกต่างๆ ดิน,ฝุ่นละออง และความมันมันต่าง ด้วยกระดาษทราย หรือแปรงลวดให้ทั่วให้สะอาดเสียก่อน แล้วจึงทาสีกันสนิมจำพวก RED ,OXIDE,GREY PRIMER ลงสีอย่างน้อย 2 ครั้ง ทิ้งให้แห้งสนิทจึงทาสีด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง
- 8.4 ในกรณีที่พื้นเป็นคอนกรีตหรือเหล็กที่ทาสีให้ภายในโครงสร้าง ผิวภายนอกให้ทาสีหรือทาสีกันสนิมตามกรรมวิธีข้อ 15.2 ส่วนภายในของท่อเหล็กกลมหรือเหลี่ยมให้ทาสีหรือทาสีเฉพาะที่ข้อ 2 ครั้ง
- 8.5 ส่วนที่เป็นไม้ให้ทำความสะอาดรอยสกปรกต่างๆและคงหน้าให้เรียบตามกรรมวิธีข้อข้างที่ติดก่อนที่จะข้อมหรือทาสีสีน้ำมันตามที่จะระบุในแบบ

หมายเหตุ - รายการใดๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในรูปแบบรายการจึงเป็นส่วนสำคัญของกริดก่อสร้างนั้น กำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงให้ชัดเจนถึง

ในรูปแบบรายการ ให้กรรมการตรวจการจ้างร่วมกับผู้ควบคุมงานเป็นผู้ชี้ขาดเป็นสำคัญ ซึ่งอาจนำค่าใช้จ่ายในกรณีนี้ให้ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น หากบริเวณใดใดเพียงหรือราษฎรที่อยู่บริเวณข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากกฏกบบังคับของผูรับจ้างหรือทำการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามเดิม

- ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม ข้อกำหนดทั้งหมดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและคุณภาพตามสัญญาการก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้งานให้มีความปลอดภัย ที่เกิดขึ้นในประเทศ.



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาล  
ตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
และบ่อพัก และปรับปรุงทางเท้าบริเวณ  
ริมถนนนคร-ขลุ่ยก | - บางปลา

สำรวจ  
นายพัลลภ ดาวเรือง  
ช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ  
นางสาวปติญา อาระชาติ  
ช่างเขียนแบบ

ตรวจออกแบบ  
นางสาวปติญา อาระชาติ  
ช่างเขียนแบบ

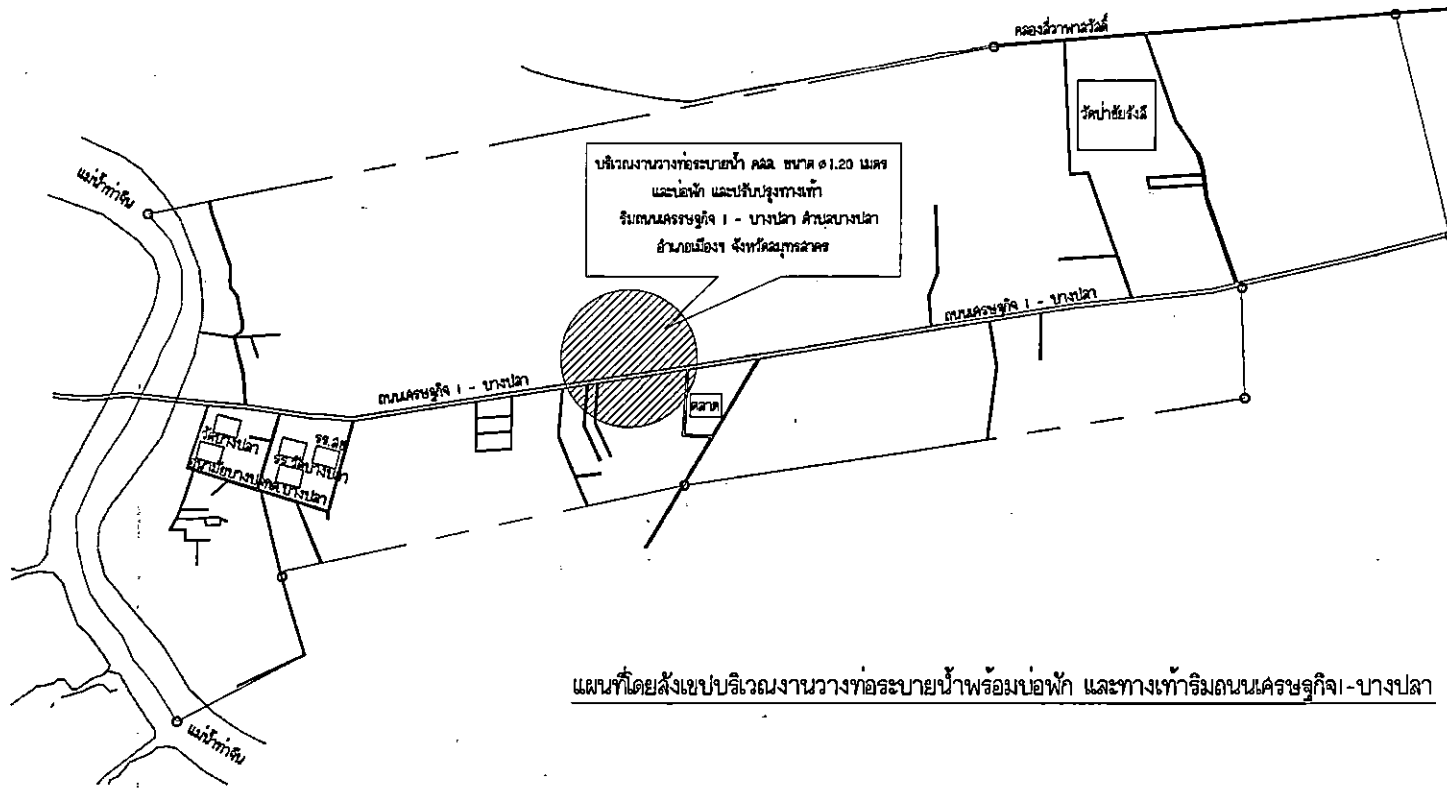
เห็นชอบ  
นายจตุพร ศิริสัมพันธ์  
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ  
นายธีรชาติ พิธีชอบ  
นายกเทศมนตรี

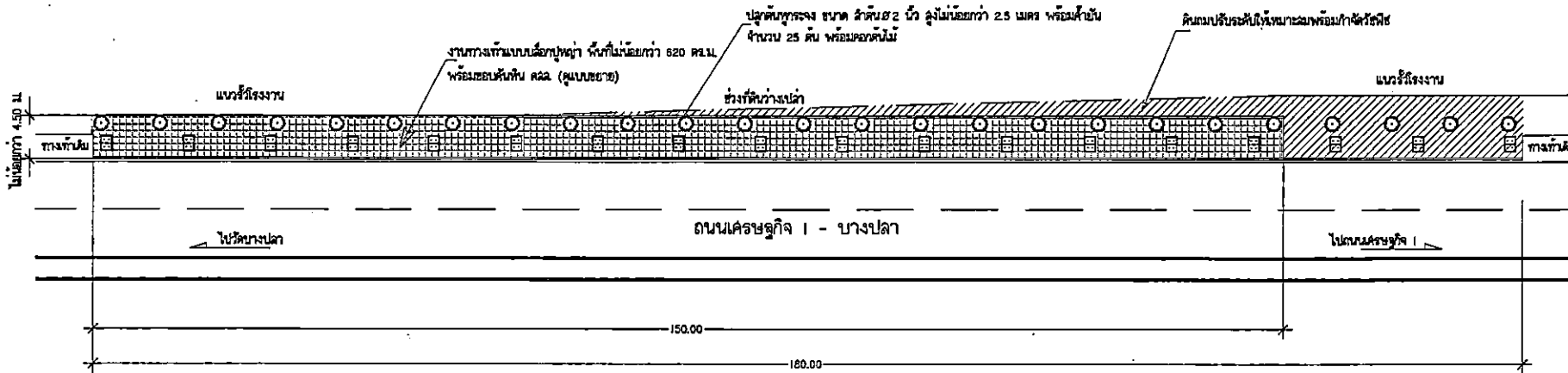
ชื่อแบบ  
รายการประกอบแบบ

วัน/เดือน/ปี  
26 พฤศจิกายน 2564

แบบเลขที่	แผนที่
09/2564	2
	20



แผนผังโดยสังเขปบริเวณงานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก และทางเท้าริมถนนเศรษฐกิจ 1 - บางปลา



ผังบริเวณโครงการ  
NOT TO SCALE

- หมายเหตุ - ส่วนหมอน้ำหนัก, ค้ำไม้ สามารถปรับตำแหน่งให้เหมาะสมกับบริเวณที่ก่อสร้างได้ โดยอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับงาน
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมท่อ วางท่อระบายน้ำให้เรียบร้อยก่อนวางท่อระบายน้ำในโครงการ
  - งานทางเท้าบริเวณงานก่อสร้างท่อระบายน้ำใช้คอนกรีตพื้น ๘๘๘ (ดูแบบขยายคอนกรีตพื้น ๘๘๘)



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาล  
ตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
และบ่อพัก และปรับปรุงทางเท้าบริเวณ  
ริมถนนเศรษฐกิจ 1 - บางปลา

สำรวจ  
นายพัลลภ ดาวเรือง  
ช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/เขียนแบบ  
นางฉวีพร ตรีชัย  
ช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจฉีก  
นางฉวีพร ตรีชัย  
ช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ  
นายสุวิทย์ ตรีชัย  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

นายฉวีพร ตรีชัย  
ช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อแบบ  
แผนผังโดยสังเขป, ผังบริเวณ โครงการ  
งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก และทางเท้า

วัน/เดือน/ปี  
26 พฤศจิกายน 2564

แบบเลขที่ 09/2564	แผ่นที่ 3 20
----------------------	--------------------



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาล  
ตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
และบ่อพัก และปรับปรุงทางเท้าบริเวณ  
ริมถนนนคร-ชลุจิก 1 - บางปลา

สำรวจ

นายพลก ดาวเรือง  
ช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

นางสาวปติยา อาระห์ดี  
ช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

นางสาวปติยา อาระห์ดี  
ช่างเขียนแบบ ช่างสถาปัตย์

เห็นชอบ

นายจตุพร ศิริสัมพันธ์  
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายดิอสา โพธิ์อบ  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ

แปลน , รูปตัด โครงการ  
งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก และทางเท้า

วัน/เดือน/ปี

28 พฤศจิกายน 2564

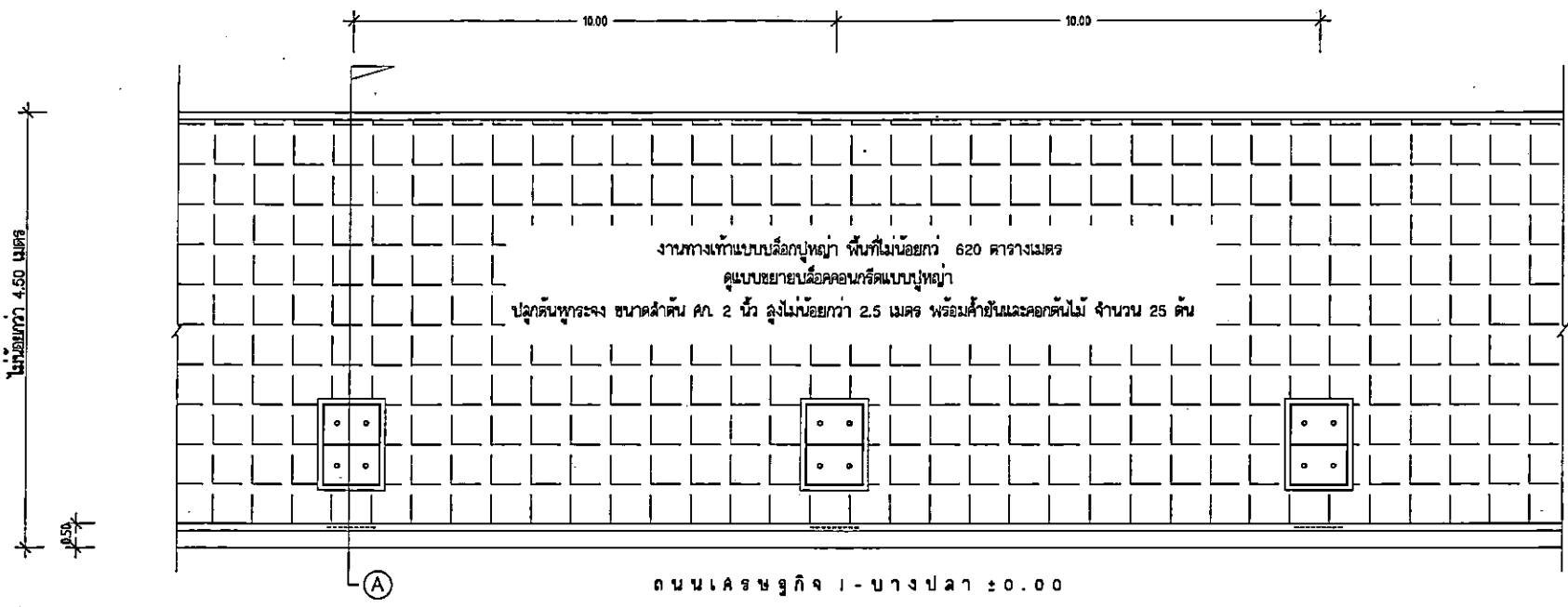
แบบเลขที่

09/2564

แผ่นที่

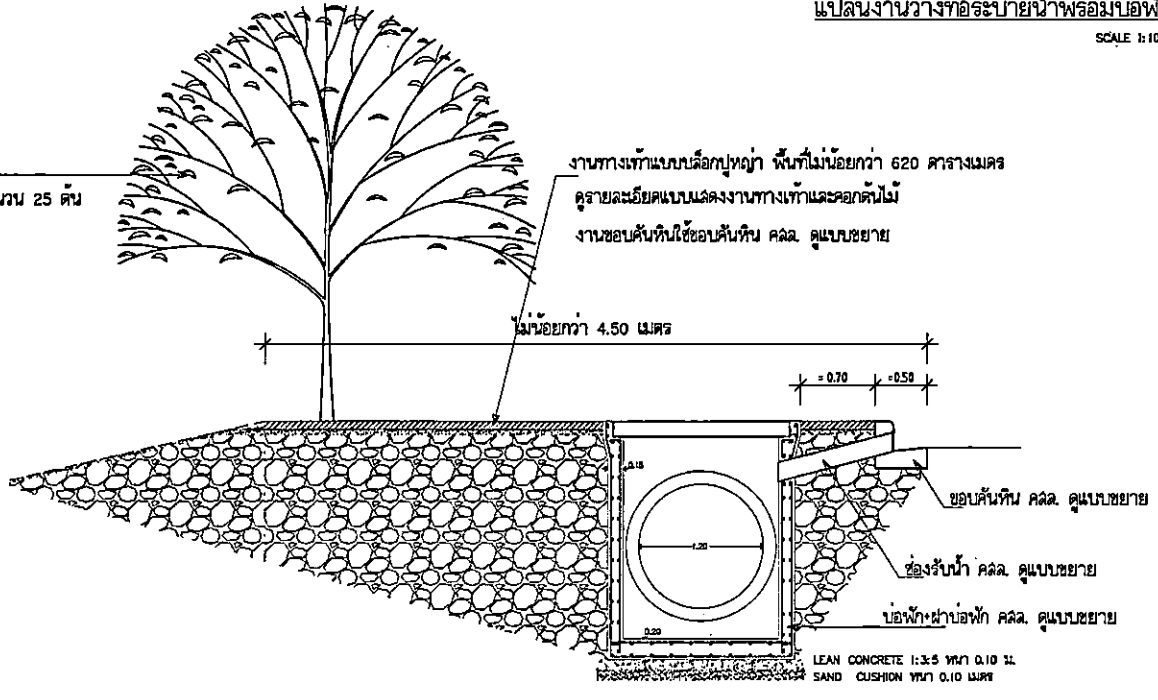
4

20



แปลนงานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก  
SCALE 1:100

ปลูกต้นพุทธรัง ขนาด ลำต้น 8.2 นิ้ว  
สูงไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร พร้อมค้ำยัน จำนวน 25 ต้น  
พร้อมดอกต้นไม้



รูปตัด A  
SCALE 1:200



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาล  
ตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
และบ่อพัก และปรับปรุงทางเท้าบริเวณ  
ริมถนนนครเขษรกิจ 1 - บางปลา

สำรวจ  
*[Signature]*

นายพัลลภ คาวเรือง  
นายกเทศมนตรี

สำรวจ/เขียนแบบ  
*[Signature]*

นางฉวีรัตติยา อาริหารัตน์  
ช่างเขียนแบบ

ตรวจออกแบบ  
*[Signature]*

นางฉวีรัตติยา อาริหารัตน์  
ช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ  
*[Signature]*

นายจตุพร ศิริสัมพันธ์  
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ  
*[Signature]*

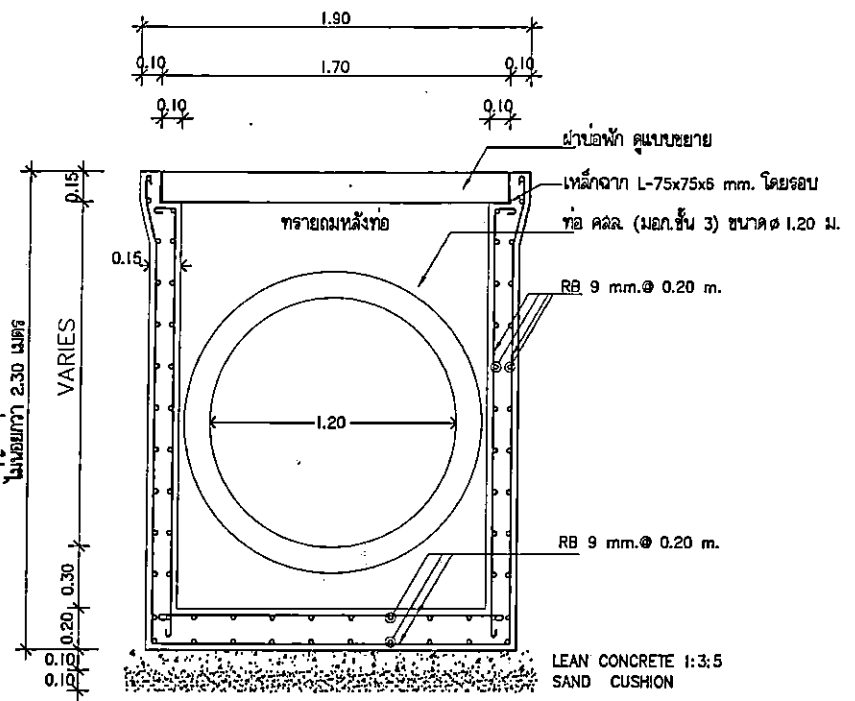
นายลิขิต ไข่อื้อบ  
ช่างเขียนแบบ

ชื่อแบบ  
แบบขยายงานวางท่อระบายน้ำ  
งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก และทางเท้า

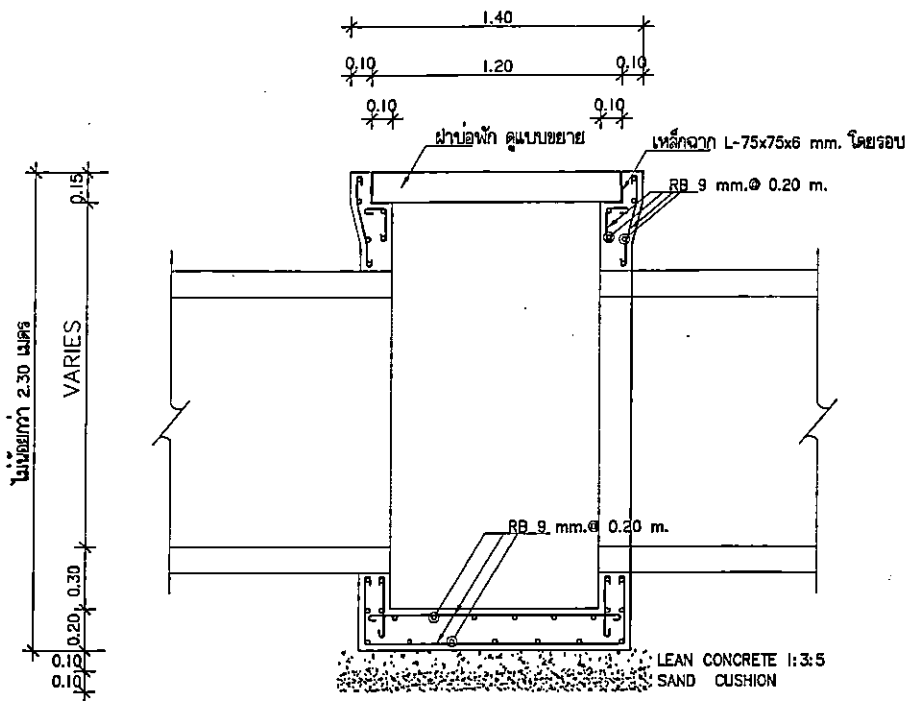
วัน/เดือน/ปี  
26 พฤศจิกายน 2564

แบบเลขที่ / แผนที่

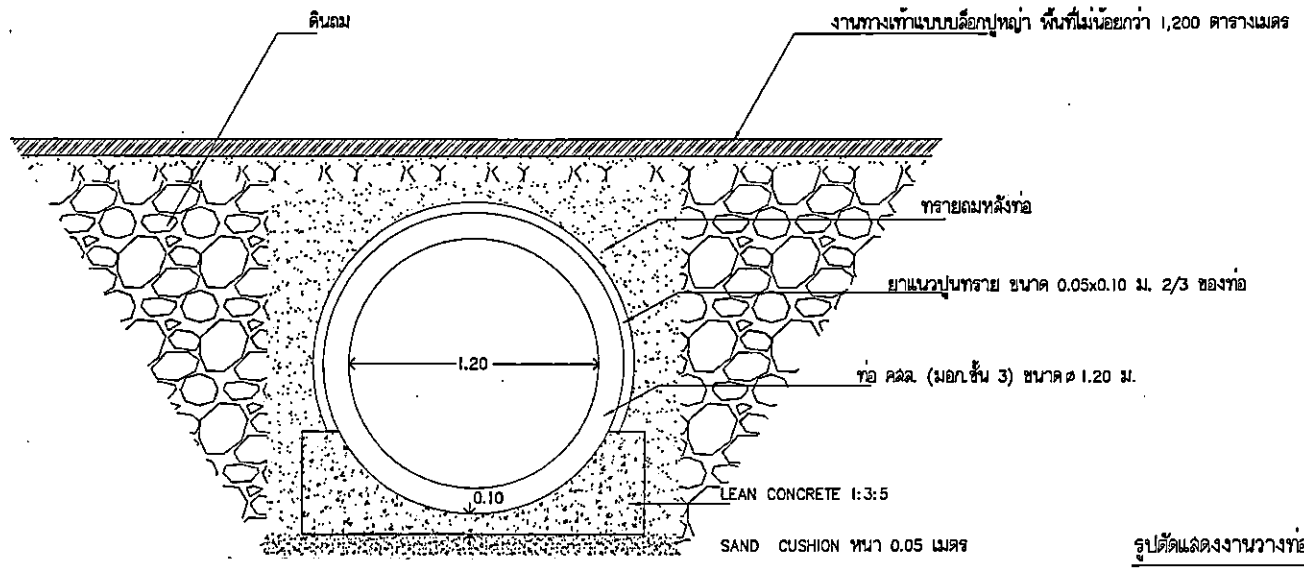
09/2564 / 5 / 20



รูปตัดบ่อพักตามขวาง



รูปตัดบ่อพักตามยาว



รูปตัดแฉ่งงานวางท่อ









เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาล  
ตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
และบ่อพัก และปรับปรุงทางเท้าบริเวณ  
ริมถนนนคร.ชลุกิจ 1 - บางปลา

สำรวจ

นายพลฉก ดาวเรือง  
วิชาชีพช่างเทคนิค

สำรวจ/เขียนแบบ

นางสาวรัตติยา อาระหัด  
วิชาชีพช่างเทคนิค

นางสาวรัตติยา อาระหัด  
วิชาชีพช่างเทคนิค

ตรวจวัด

นางสาวรัตติยา อาระหัด  
วิชาชีพช่างเทคนิค

เห็นชอบ

นายจตุพร ศิริสัมพันธ์  
วิชาชีพช่างเทคนิค

อนุมัติ

นายดิษฐ์ โพธิ์อ่อน  
วิชาชีพช่างเทคนิค

ชื่อแบบ

แบบแสดงงานทางเท้าและคอกต้นไม้

งานทางเท้าริมถนนนครชลุกิจ-บางปลา

วัน/เดือน/ปี

26 พฤศจิกายน 2564

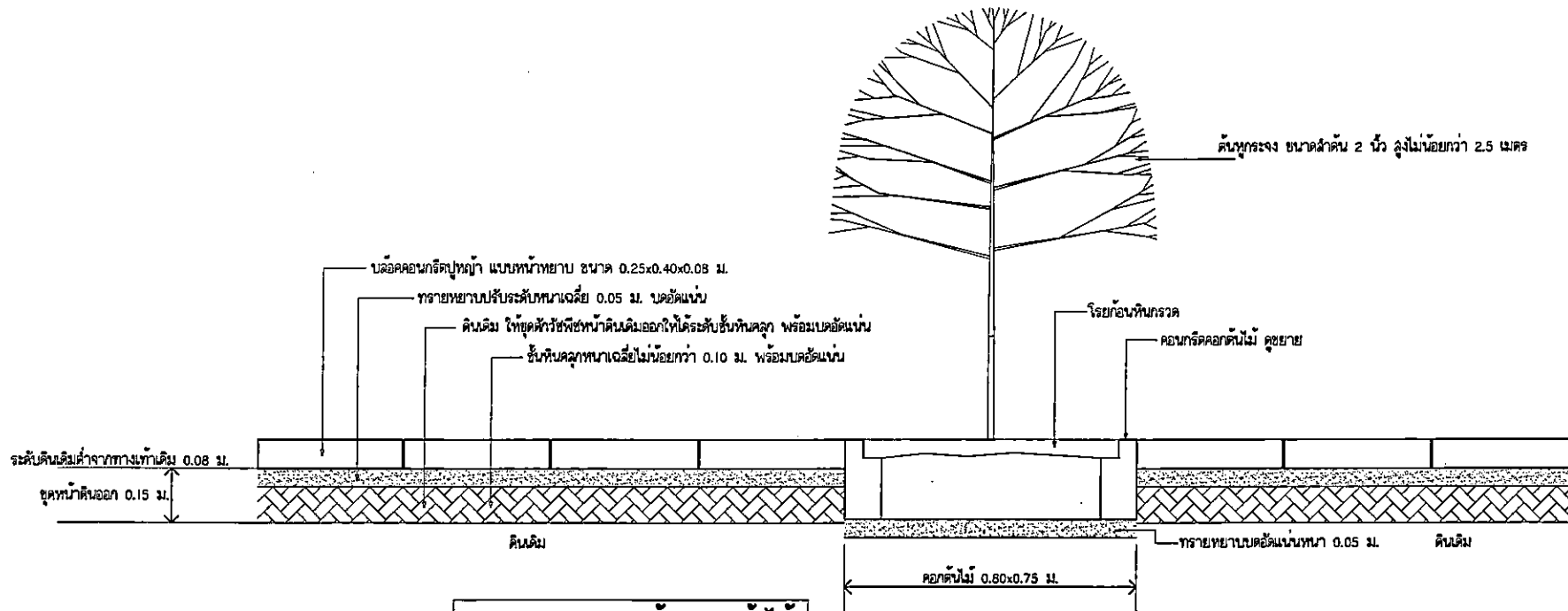
แบบเลขที่

09/2564

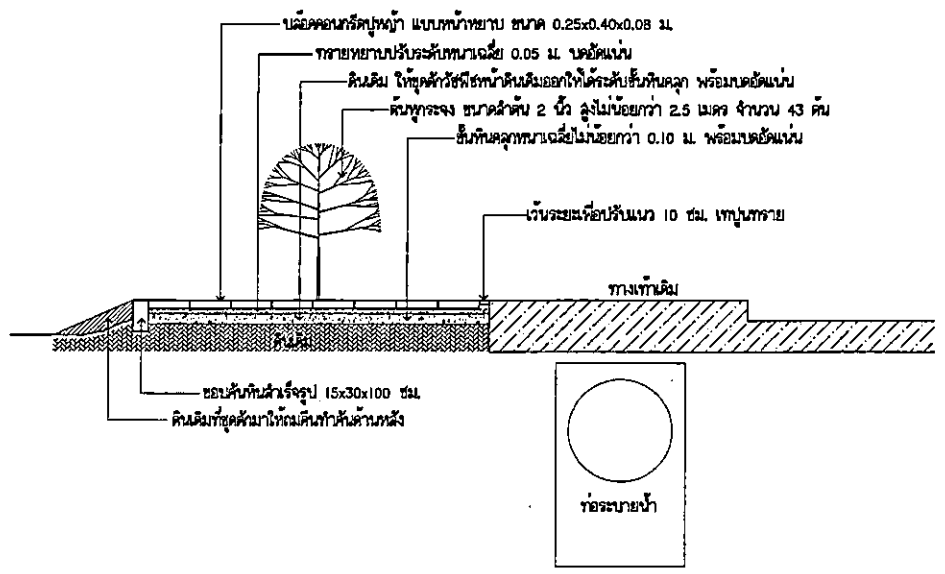
แผ่นที่

8

20



แบบแสดงงานทางเท้าและคอกต้นไม้



แบบงานทางเท้าบล็อกคอนกรีตปูหญ้า





เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาล  
ตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
และบ่อพัก และปรับปรุงทางเท้าบริเวณ  
ริมถนนคร. ชลบุรี 1 - บางปลา

สำรวจ

นายพัลลภ คาวเรือง  
นายก อบจ.สมุทรสาคร

สำรวจ/เขียนแบบ

นางสาวปวีติยา อาระหัต  
ศึกษานิเทศก์

ตรวจสอบ

นางสาวปวีติยา อาระหัต  
ศึกษานิเทศก์

เห็นชอบ

นายจตุพร ศิริสัมพันธ์  
ปลัดเทศบาลบางปลา

อนุมัติ

นายธิดา โพธิ์ออบ  
นายก อบจ.สมุทรสาคร

ชื่อแบบ

งานปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนวัดป่า

วัน/เดือน/ปี

26 พฤศจิกายน 2564

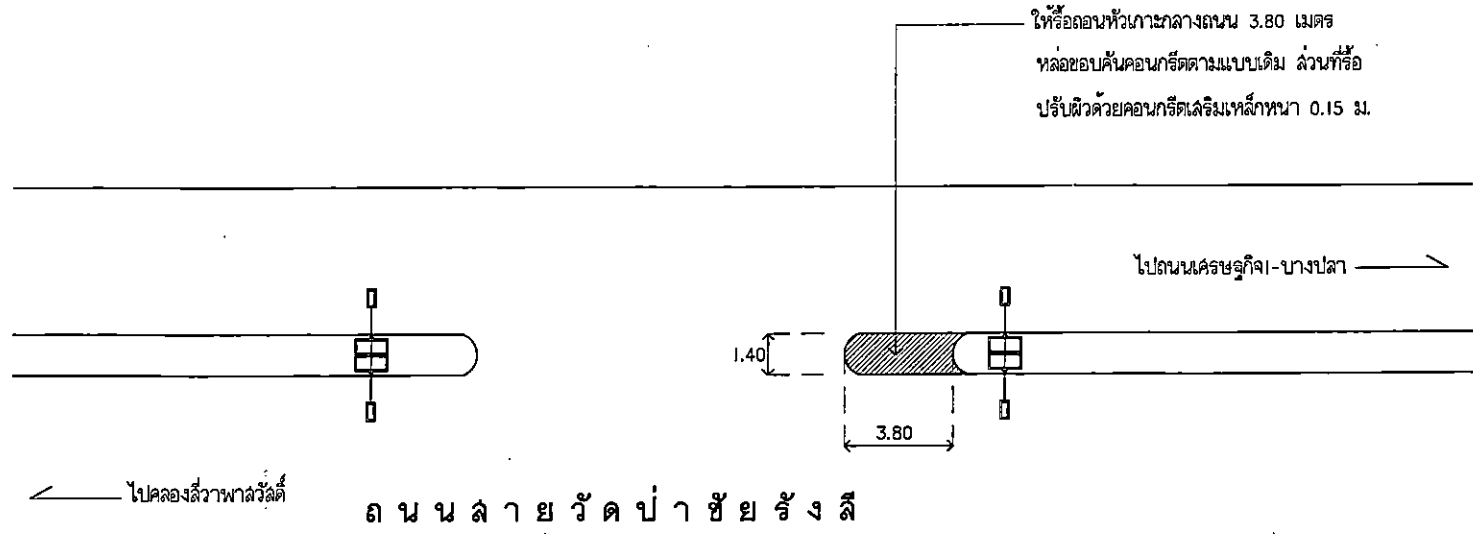
แบบเลขที่

09/2564

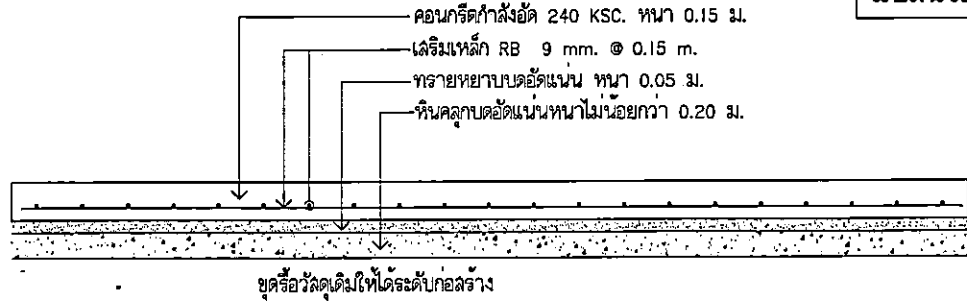
แผ่นที่

10

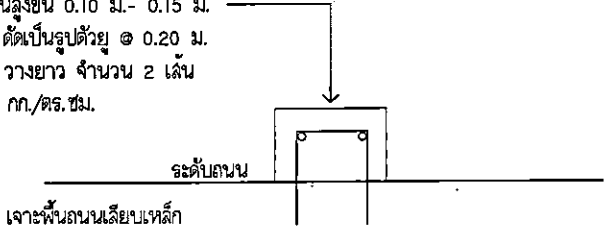
20



แปลนรถหัวเกาะกลางถนนวัดป่า



เสริมขอบคันหินสูงชัน 0.10 ม.- 0.15 ม.  
เหล็ก 6 มม. ตัดเป็นรูปตัวยู @ 0.20 ม.  
เหล็ก 6 มม. วางยาว จำนวน 2 เส้น  
คอนกรีต 240 กก./ตร.ซม.



ขยายการข้อมผิวถนนและค้ำคอนกรีต



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาล  
ตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
และท่อฟ้า และปรับปรุงทางเท้าบริเวณ  
ริมถนนนคร.ชรุกิจ 1 - บางปลา

สำรวจ

นายพัลลภ คาวเรือง  
ช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ  
นางสาวปติยา อาระชาติ  
ช่างเขียนแบบ

นางสาวปติยา อาระชาติ  
ช่างเขียนแบบ

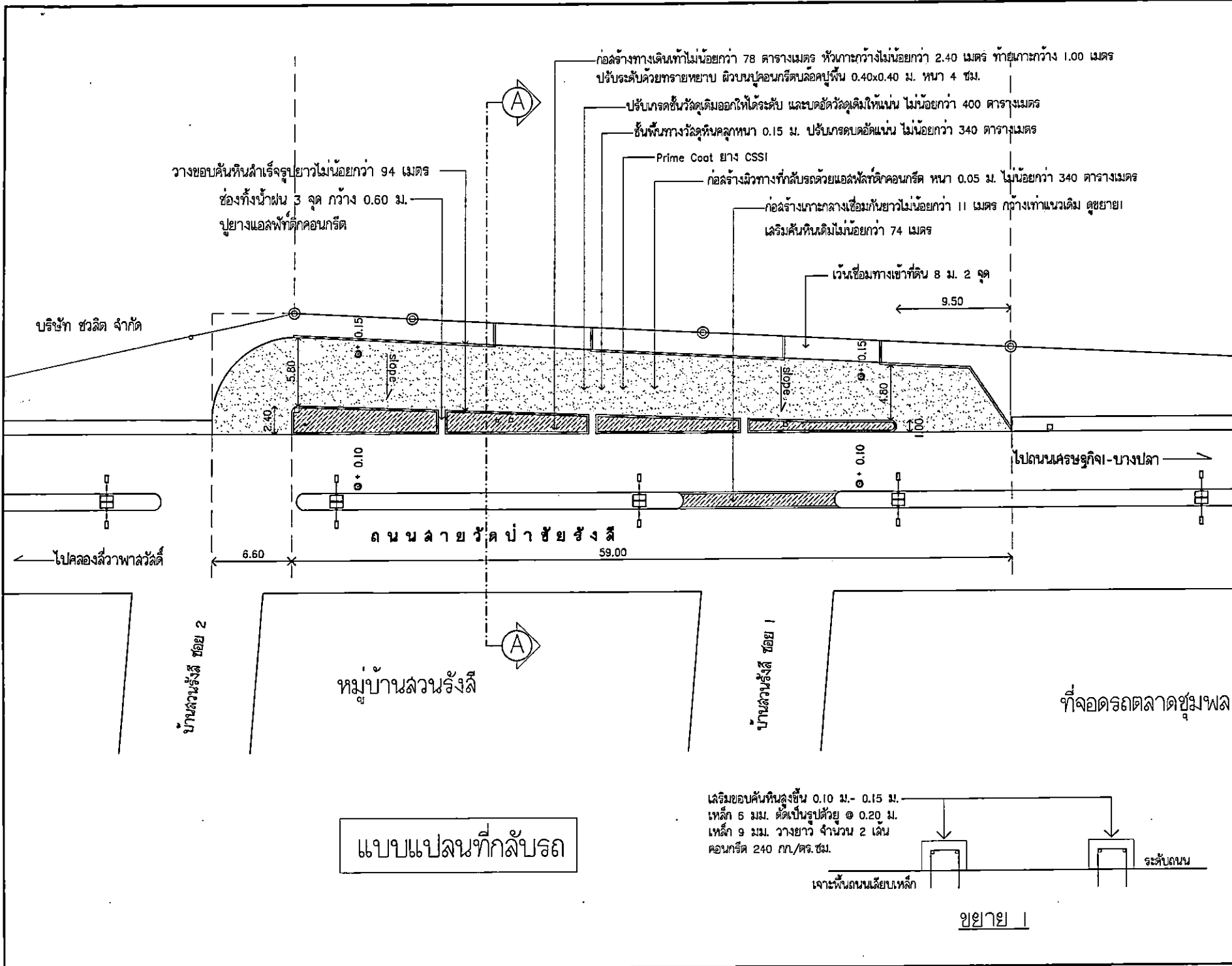
เห็นชอบ  
นายจตุพร ศรีสัมพันธ์  
นายกเทศมนตรี

อนุมัติ  
นายสีอสา โพธิ์อบ  
นายกเทศมนตรี

ชื่อแบบ  
งานปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนวิเศษ

วัน/เดือน/ปี  
26 พฤศจิกายน 2564

แบบเลขที่	แผนที่
09/2564	11





เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาล  
ตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
และบ่อพัก และปรับปรุงทางเท้าบริเวณ  
ริมถนนนครปฐมกิโล 1 - บางปลา

สำรวจ  
นายโฉลก ศาวเรือง  
นายโฉลก ศาวเรือง

สำรวจเขียนแบบ  
นางฉลาวปัตติยา อาระชาติ  
นางฉลาวปัตติยา อาระชาติ

ตรวจสอบ  
นางฉลาวปัตติยา อาระชาติ  
นางฉลาวปัตติยา อาระชาติ

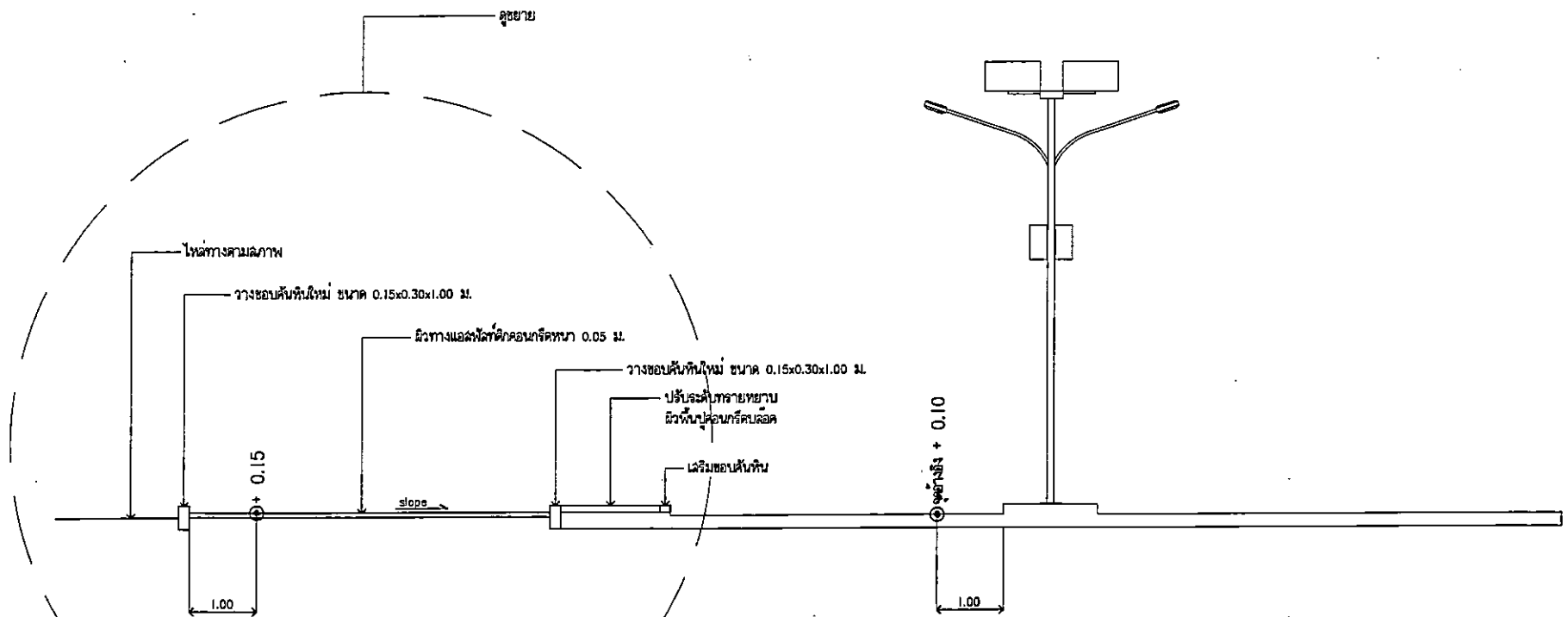
เห็นชอบ  
นายจตุพร ศิริสัมพันธ์  
นายจตุพร ศิริสัมพันธ์

อนุมัติ  
นายฉือชา โพธิ์ออบ  
นายฉือชา โพธิ์ออบ

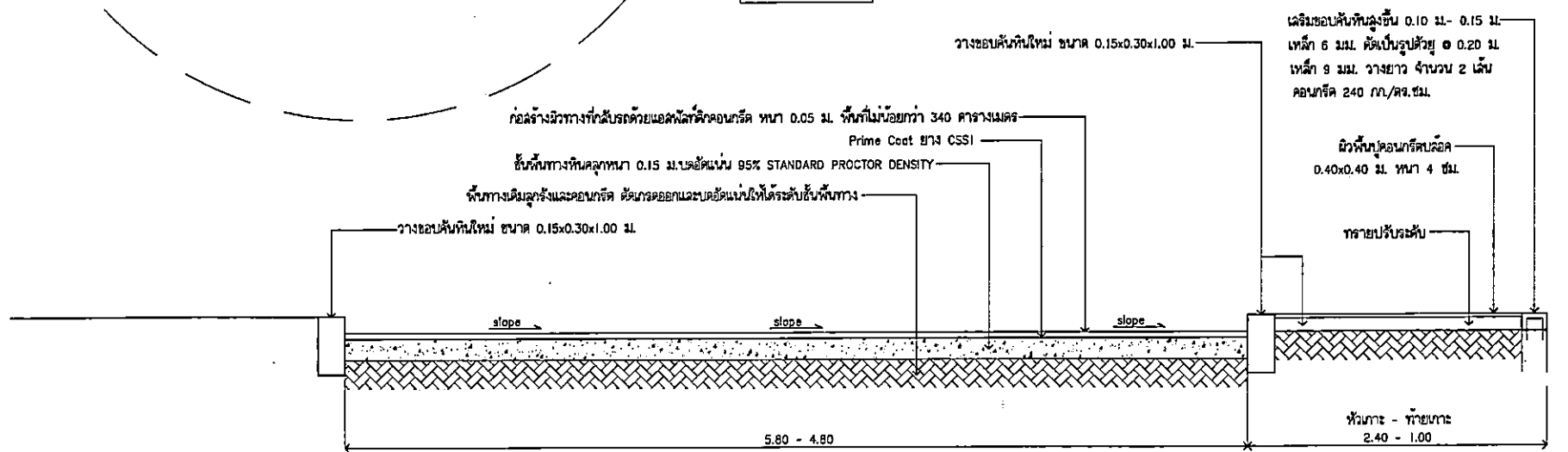
ชื่อแบบ  
งานปรับปรุงอุทกภัยบริเวณวัดป่า

วัน/เดือน/ปี  
26 พฤศจิกายน 2564

แบบเลขที่	แผ่นที่
09/2564	12 / 20



รูปตัด A - A

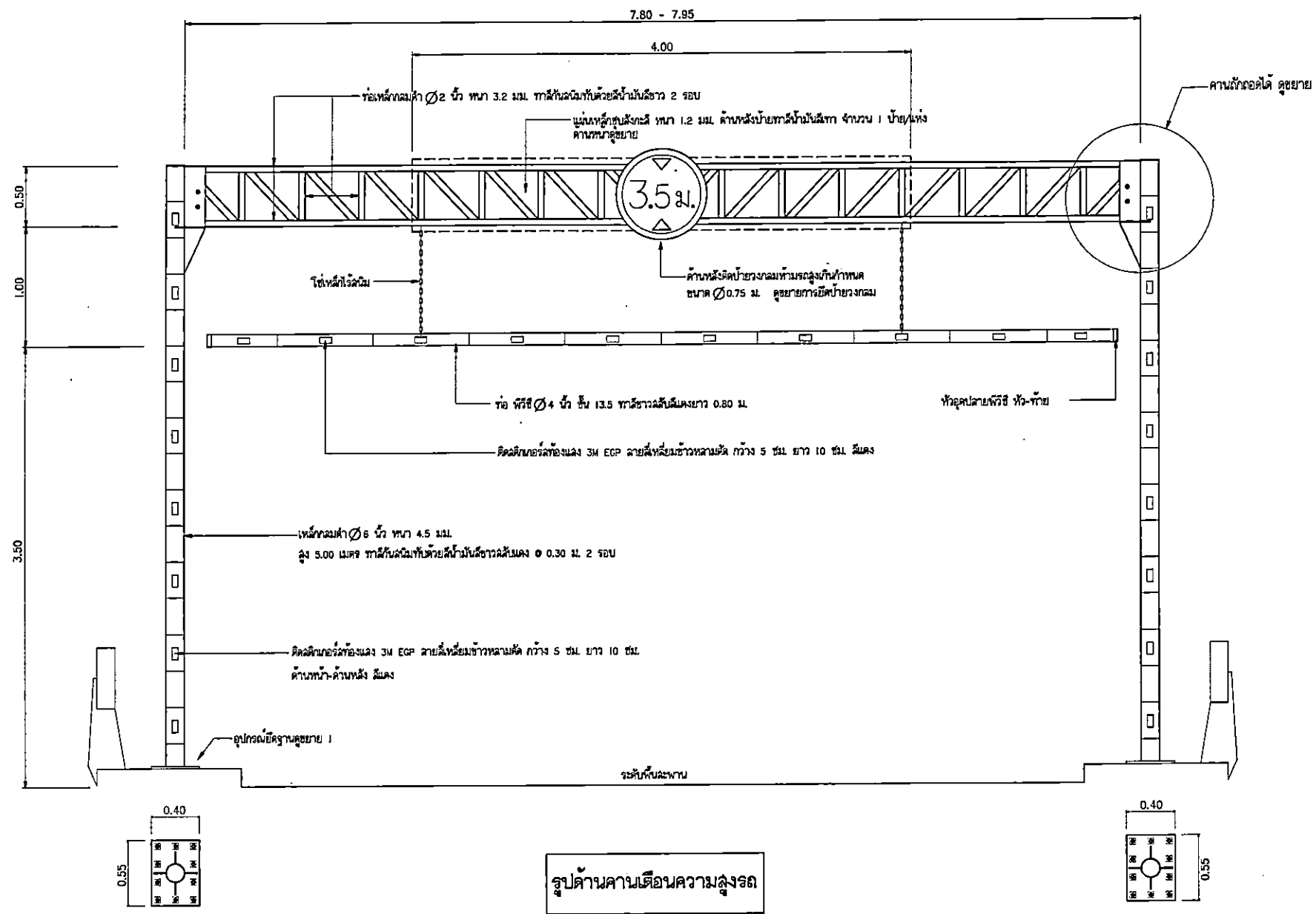


ขยายที่กัลปิธร

ปริมาณลูกรังที่คัดกรองออกมีประมาณ 0.40 ม. ในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 340 ตร.ม. ให้กองหินน้ำจืดของที่ดินข้างเคียง  
ขอบคันหินที่ไม่ใช้ให้หักไปทิ้ง



- ป้ายวงกลมห้ามรถสูงเกินกำหนด
- เหล็กเส้น  $\varnothing 0.75$  ม. ทน 1.2 มม.
  - พื้นป้ายคัลคินคอร์ลิ่งลอนเลส 3M ECP สีขาว
  - เส้นขอบป้ายคัลคินคอร์ลิ่งลอนเลส 3M ECP สีแดง กว้าง 5 ซม.
  - เครื่องหมาย, ตัวอักษร มีค่าไม่ละก่อนแดง



รูปด้านคานเดือนความสูงจรด

เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาล  
ตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
และท่อฟ้า และปรับปรุงทางเท้าบริเวณ  
ริมถนนนคร ชูวิถี 1 - บางปลา

สำรวจ

นายพัลลภ ดาวเรือง  
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

นางสาวบัณฑิตยา อาระหัตต์  
นายช่างสำรวจ

ตรวจสอบ

นางสาวบัณฑิตยา อาระหัตต์  
นายช่างสำรวจ

เห็นชอบ  
นายจตุพร ศิริสัมพันธ์  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

นายดิอ่ำ โพธิ์ออบ  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ  
งานคานเดือนความสูง สะพานวัดป่า  
สะพานหลวงรังสรรค์

วัน/เดือน/ปี  
26 พฤศจิกายน 2564

แบบเลขที่	แผ่นที่
09/2564	13 / 20



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาล  
ตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
และบ่อบำบัด และปรับปรุงทางเท้าบริเวณ  
ริมถนนนคร. ชุมกิจ 1 - บางปลา

คำตรวจ

นายพลฉก คามเรือง  
นายก อบจ.สมุทรสาคร

คำตรวจ/เขียนแบบ

นางสาวปติยา อาระห์ดี  
วิศวกรชำนาญการ

ตรวจลืออป

นางสาวปติยา อาระห์ดี  
วิศวกรชำนาญการ

เห็นชอบ

นายจตุพร ศิริสัมพันธ์  
ปลัดเทศบาลบางปลา

อนุมัติ

นายสิริสา โพธิ์ออบ  
นายก อบจ.สมุทรสาคร

ชื่อแบบ  
งานदानเดือนความสูง  
แบบป้ายเดือนความสูง

วัน/เดือน/ปี

26 พฤศจิกายน 2564

แบบเลขที่ 09/2564

แผ่นที่ 14 / 20

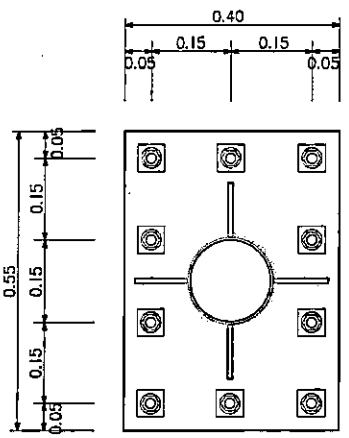
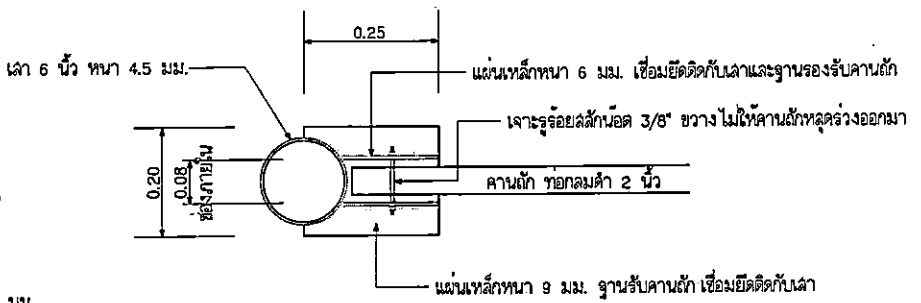
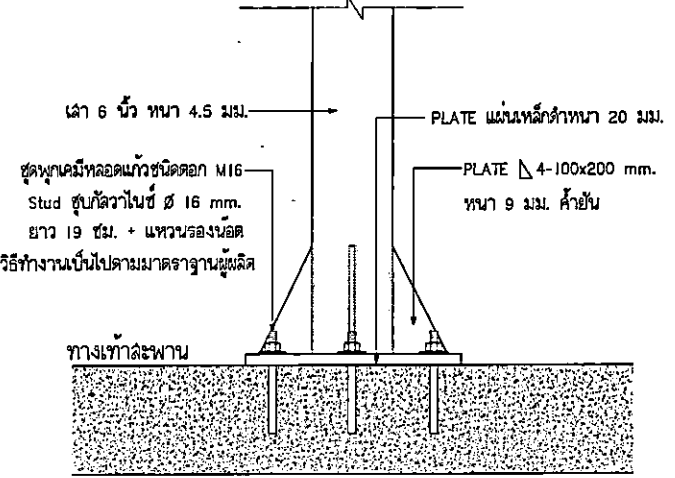


PLATE แผ่นเหล็กดำหนา 20 มม. เชื่อมยึดกับฐานเสา  
พุกเคมีหลอดแก้วชนิดตอก เบรจ M16 จำนวน 10 ชุด/ฐาน  
เสาเหล็กกลมผ่า 6 นิ้ว หนา 4.5 มม. สูง 5.00 เมตร  
PLATE 4-100x200 mm. หนา 9 มม. ค้ำยันโคนเสา 4 มุม  
Stud ชูบักัลวาไนซ์ Ø 16 mm. ยาว 19 ซม. จำนวน 10 ชุด/ฐาน  
แหวนรองนอต PLATE 50x50x6 mm. + หัวนอตชูบักัลวาไนซ์  
ผิวชิ้นงานทั้งหมดทาสีกันสนิมกับด้วยสีน้ำมัน 2 รอบ



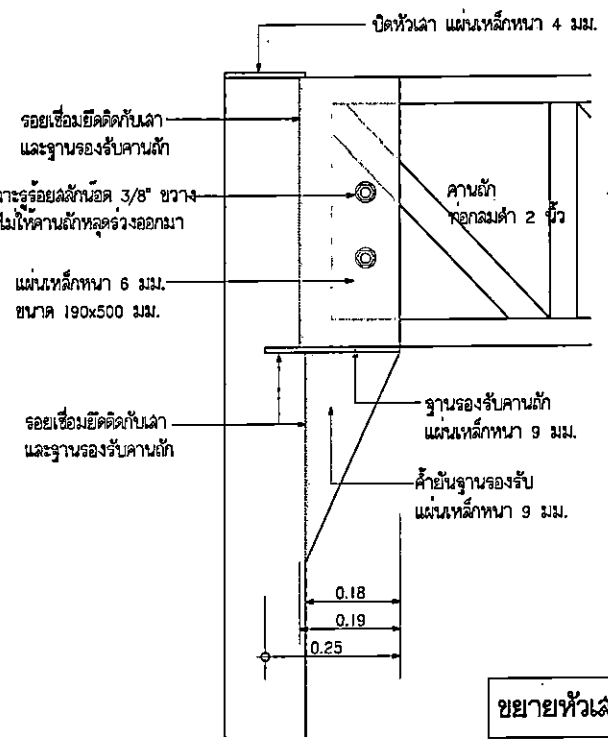
เสา 6 นิ้ว หนา 4.5 มม.  
แผ่นเหล็กหนา 6 มม. เชื่อมยึดติดกับเสาและฐานรองรับคานเหล็ก  
เจาะรูร้อยสลักนอต 3/8" ขวางไม่ให้คานเหล็กหลุดร่วงออกมา  
คานเหล็ก ท่อกลมผ่า 2 นิ้ว  
แผ่นเหล็กหนา 9 มม. ฐานรับคานเหล็ก เชื่อมยึดติดกับเสา



เสา 6 นิ้ว หนา 4.5 มม.  
ชุดพุกเคมีหลอดแก้วชนิดตอก M16  
Stud ชูบักัลวาไนซ์ Ø 16 mm.  
ยาว 19 ซม. + แหวนรองนอต  
วิธีทำงานบนนี้ไปตามมาตรฐานผู้ผลิต  
ทางเท้าสะพาน  
PLATE แผ่นเหล็กดำหนา 20 มม.  
PLATE 4-100x200 mm.  
หนา 9 มม. ค้ำยัน

ขยายฐานยึดเสา

— ก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการใดผู้เคมีเข้าไปในรูเจาะ  
ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทำการตรวจสอบความละเอียดในรูที่เจาะก่อน  
และหากมีความเรียบร้อยแล้วจึงดำเนินการในขั้นตอนต่อไปได้  
— กรณีมีช่องว่างใต้แผ่น PLATE ให้ใช้ปูนรับกำลังอัดสูง (non shrink grout)  
ปรับช่องว่าง



ปิดหัวเสา แผ่นเหล็กหนา 4 มม.  
รอยเชื่อมยึดติดกับเสา  
และฐานรองรับคานเหล็ก  
เจาะรูร้อยสลักนอต 3/8" ขวาง  
ไม่ให้คานเหล็กหลุดร่วงออกมา  
แผ่นเหล็กหนา 6 มม.  
ขนาด 190x500 มม.  
คานเหล็ก  
ท่อกลมผ่า 2 นิ้ว  
ฐานรองรับคานเหล็ก  
แผ่นเหล็กหนา 9 มม.  
ค้ำยันฐานรองรับ  
แผ่นเหล็กหนา 9 มม.

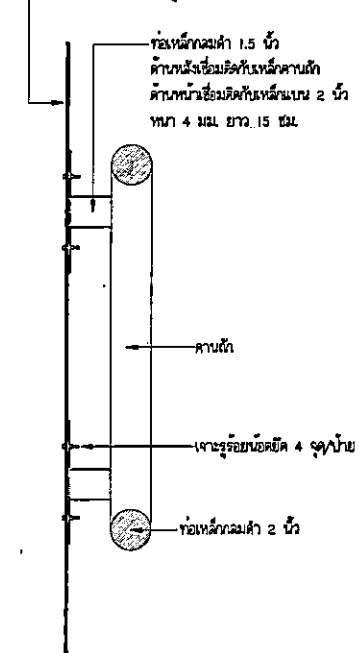
ขยายหัวเสา

หมายเหตุ ผิวชิ้นงานทั้งหมดทาสีกันสนิมกับด้วยสีน้ำมัน 2 รอบ  
นอตให้ใช้แบบเหล็กชูบักัลวาไนซ์

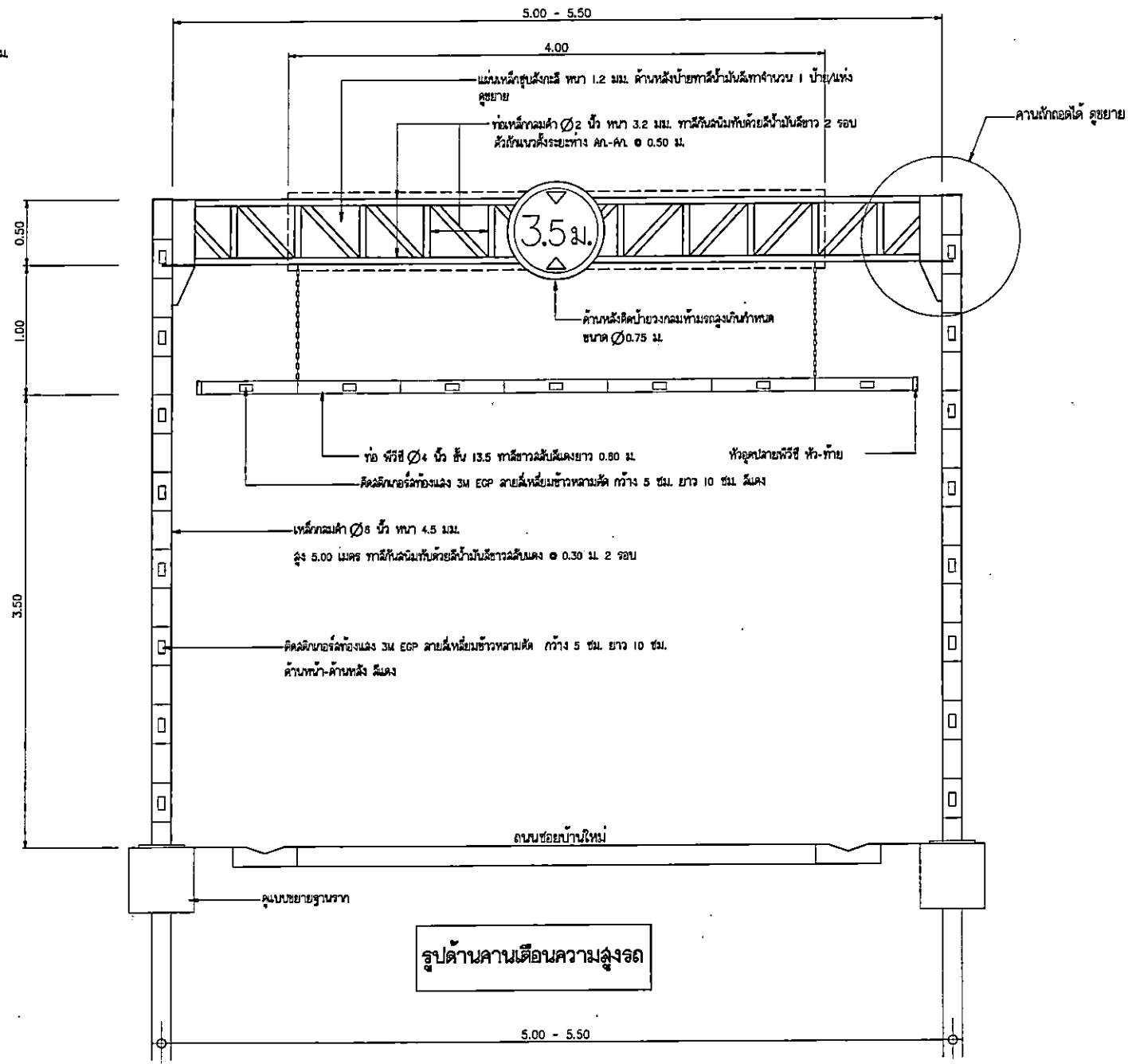
บ้ายวงกลมห้ามรถลงบันไดทาง

- เหล็กเชิงค้ำ  $\varnothing 0.75$  ม. ทน 1.2 มม.
- ฝ้าบ้ายวงกลมท่อระงับแสง 3M EGP สีขาว
- ฝ้าขอบบ้ายวงกลมท่อระงับแสง 3M EGP สีแดง กว้าง 5 ซม.
- เครื่องหมาย , ตัวอักษร สีดำไม่สะท้อนแสง

บ้ายวงกลมห้ามรถลงบันไดทาง



ขยายการยึดบ้ายวงกลม



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาล  
ตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
และบ่อน้ำ และปรับปรุงทางเท้าบริเวณ  
ริมถนนนคร. ชรุภกิจ 1 - บางปลา

สำรวจ

นายพัลลภ ดาวเรือง  
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

นางฉวีรัตติยา อาระหัต  
นายช่างสำรวจ

ตรวจสอบ

นางฉวีรัตติยา อาระหัต  
นายช่างสำรวจ นายช่างเทคนิค

เห็นชอบ

นายจตุพร ศิริสัมพันธ์  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

นายดิอชา ใจอ่อน  
นายช่างเทคนิคตำบลบางปลา

ชื่อแบบ  
งานคานเดือนความสูง  
ซอยบ้านใหม่

วัน/เดือน/ปี  
26 พฤศจิกายน 2564

แบบเลขที่	แผ่นที่
09/2564	15 / 20





เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาล  
ตำบลบางปลา พร้อมวางท่อน้ำยา  
น้ำและท่อฟ้า และปรับปรุงทางเท้าบริเวณ  
ริมถนนนครบุรีกิจ 1 - บางปลา

สำรวจ  
นายพัลลภ คาวเรือง  
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ  
นางสาวรัตติยา อาระห์  
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจลูป  
นางสาวรัตติยา อาระห์  
นายช่างเขียนแบบ นายช่างเขียนแบบ

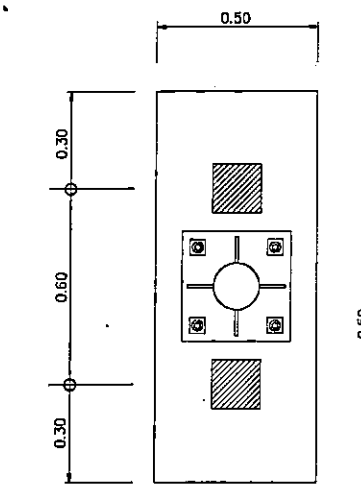
เห็นชอบ  
นายจตุพร ศิริสัมพันธ์  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

อนุมัติ  
นายดิษฐ์ โพธิ์อ่อน  
นายกเทศมนตรีเมืองบางปลา

ชื่อแบบ  
งานด้านวิศวกรรมเครื่องกล  
แบบบัญชีความสูง

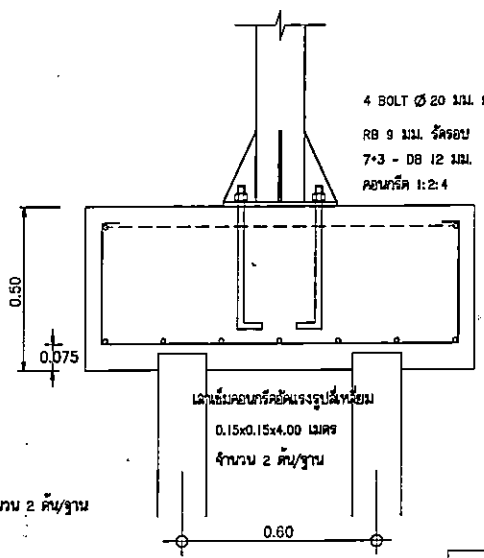
วัน/เดือน/ปี  
26 พฤศจิกายน 2564

แบบเลขที่	แผ่นที่
09/2564	16



แปลนฐานราก

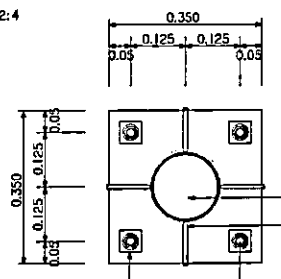
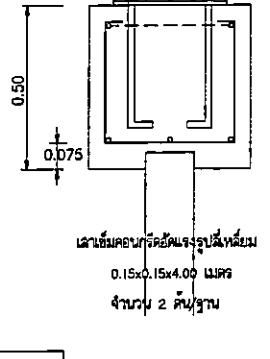
แผ่นเชื่อมคอนกรีตเสริมรูปสี่เหลี่ยม 0.15x0.15x4.00 เมตร จำนวน 2 ชิ้น/ฐาน



รูปตัดฐานราก

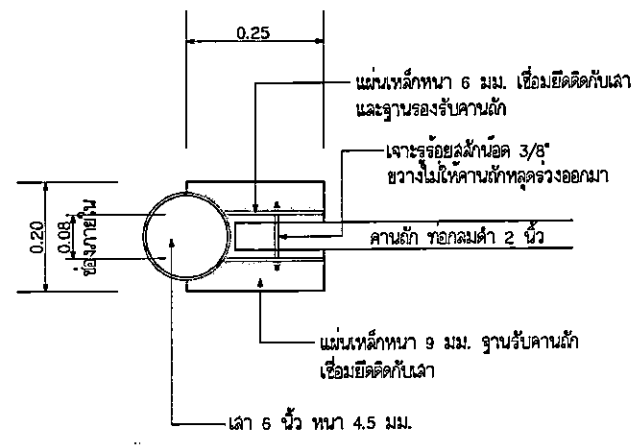
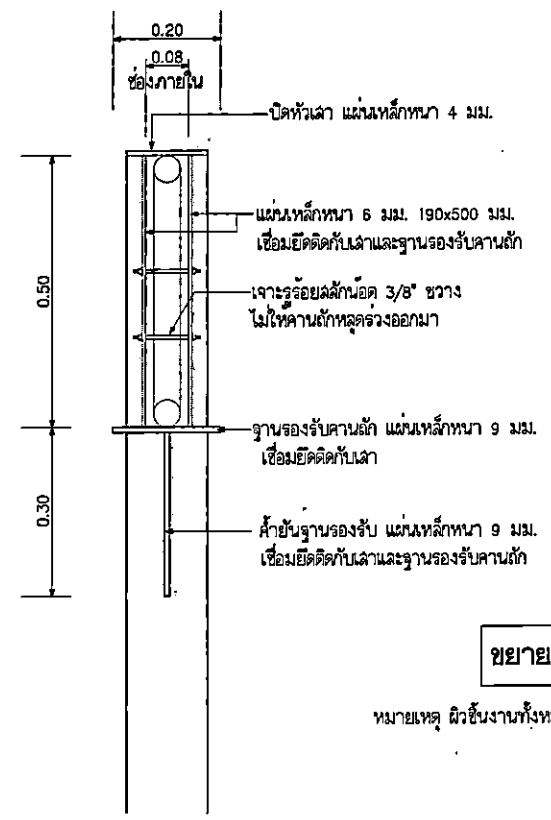
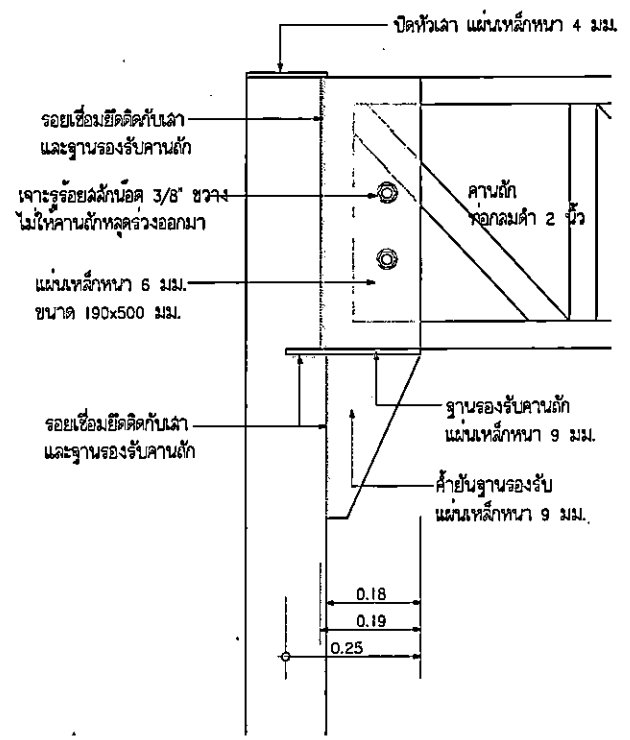
4 BOLT Ø 20 มม. ยาว 40 ซม.  
RB 9 มม. จัดรอบ  
7\*3 - DB 12 มม.  
คอนกรีต 1:2:4

แผ่นเชื่อมคอนกรีตเสริมรูปสี่เหลี่ยม  
0.15x0.15x4.00 เมตร  
จำนวน 2 ชิ้น/ฐาน



ขยายฐานยึดเสา

PLATE แผ่นเหล็กหนา 20 มม. เชื่อมติดกับฐานราก  
เหล็กกลมค่า Ø 6 นิ้ว ทน 4.5 มม. สูง 5.00 เมตร  
PLATE 4-100x200 มม.หนา 9 มม. ค้ำยันไม้ค้ำ 4 นิ้ว  
ผิวข้างงานทั้งหมดทาสีกันสนิมทับด้วยสีน้ำมัน 2 รอบ  
4 BOLT Ø 20 มม.  
ท่อน้ำยาและท่อฟ้า PLATE 50x50x6 มม.



ขยายหัวเสา

หมายเหตุ ผิวข้างงานทั้งหมดทาสีกันสนิมทับด้วยสีน้ำมัน 2 รอบ



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาล  
ตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
และบ่อพัก และปรับปรุงทางเท้าบริเวณ  
ริมถนนนครบุรีกิจ 1 - บางปลา

สำรวจ

นายพัลลภ ดาวเรือง  
ช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

นางฉวีรัตติยา อาระหัด  
ช่างเขียนแบบ

ตรวจลုပ်

นางฉวีรัตติยา อาระหัด  
ช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

นายจตุพร ศิริสัมพันธ์  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

นายดิษฐ์ โพธิ์อ่อน  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ

งานด้านเรื่องความสูงซอยบ้านใหม่  
แบบป้ายเตือนความสูง

วัน/เดือน/ปี

26 พฤศจิกายน 2564

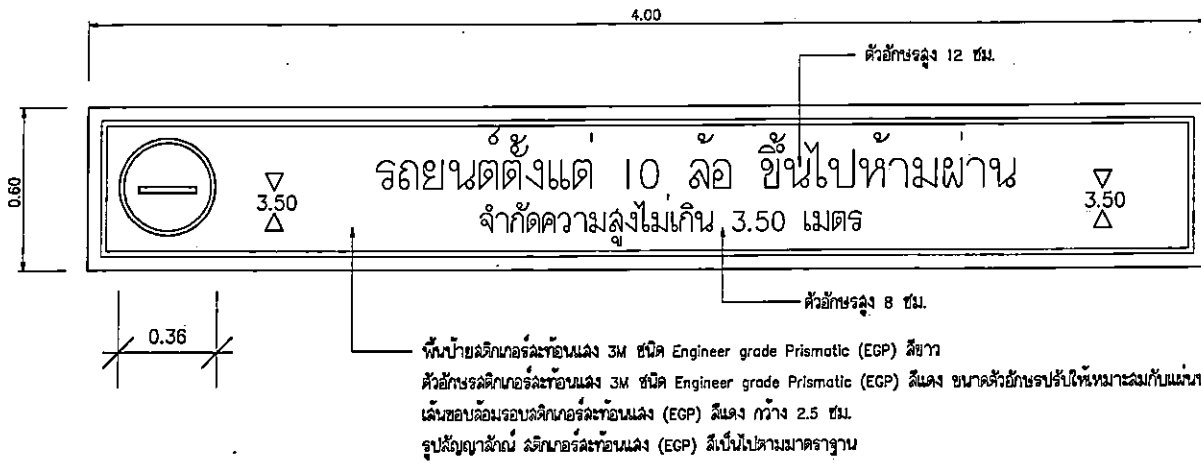
แบบเลขที่

09/2564

แผ่นที่

17

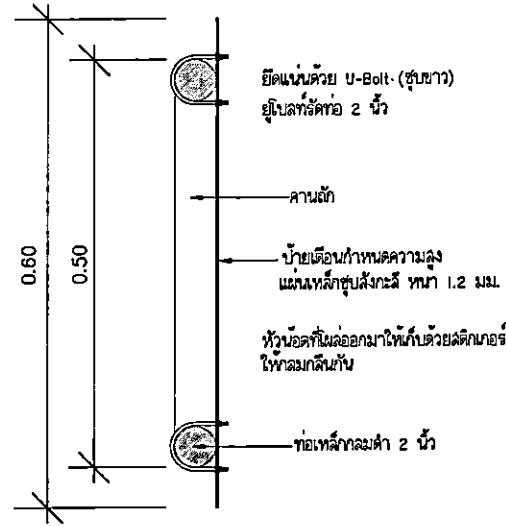
20



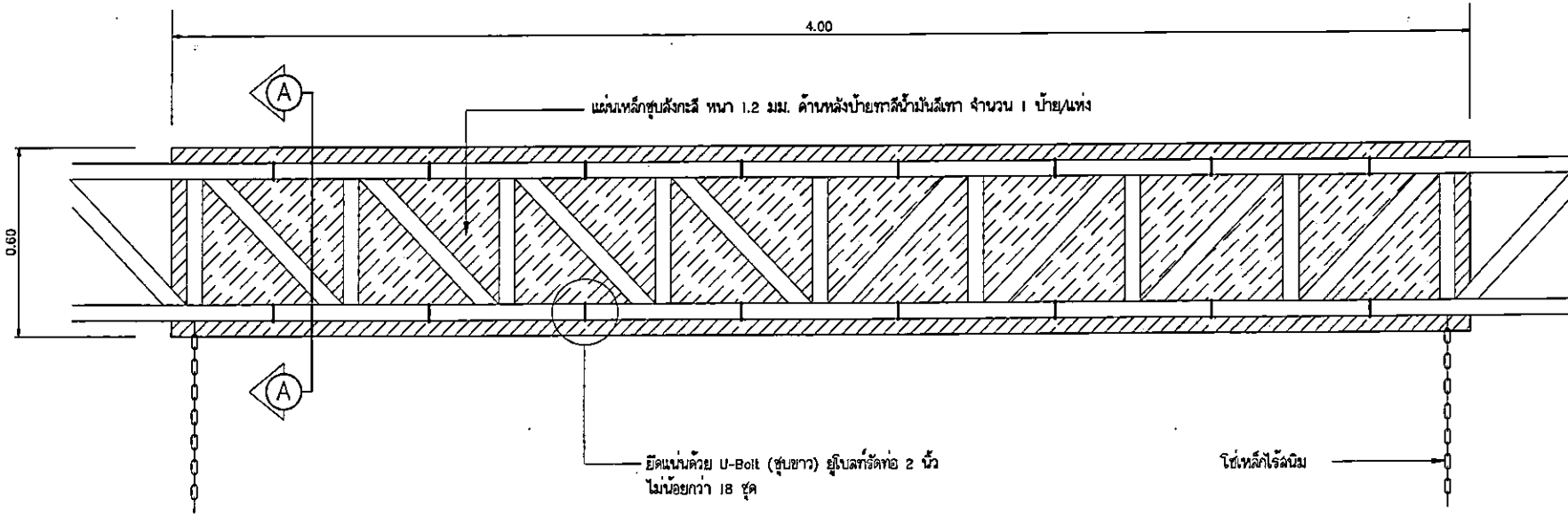
พื้นป้ายฉีกเกอร์สะท้อนแสง 3M ชนิด Engineer grade Prismatic (EGP) สีขาว  
ตัวอักษรฉีกเกอร์สะท้อนแสง 3M ชนิด Engineer grade Prismatic (EGP) สีแดง ขนาดตัวอักษรปรับให้เหมาะสมกับแผ่นป้าย  
เส้นขอบล้อมรอบฉีกเกอร์สะท้อนแสง (EGP) สีแดง กว้าง 2.5 ซม.  
รูปสัญลักษณ์ ฉีกเกอร์สะท้อนแสง (EGP) สีเงินไปตามมาตรฐาน

**ขยายแผ่นป้ายเตือนกำหนดความสูง**

หมายเหตุ ฉีกเกอร์สะท้อนแสง 3M ชนิด Engineer grade Prismatic (EGP) แบบที่ 1 อายุการใช้งาน 5 ปี โดยไม่หลุดล่อนของภาว  
สะท้อนแสงแบบปริซึมลูกภาค 6 ีกำหนดโดยขึ้นด้วยเรซินสังเคราะห์ มีหลายเป็นรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัด สามารถสะท้อนแสง  
ได้ในเวลากลางคืน เนื่องจากเกิดการสะท้อนแสงแบบย้อนกลับไปที่ทิศทางเดียวกันกับแหล่งกำเนิดแสง หรือมีไฟส่องกระทบ



ขยายตัด A-A



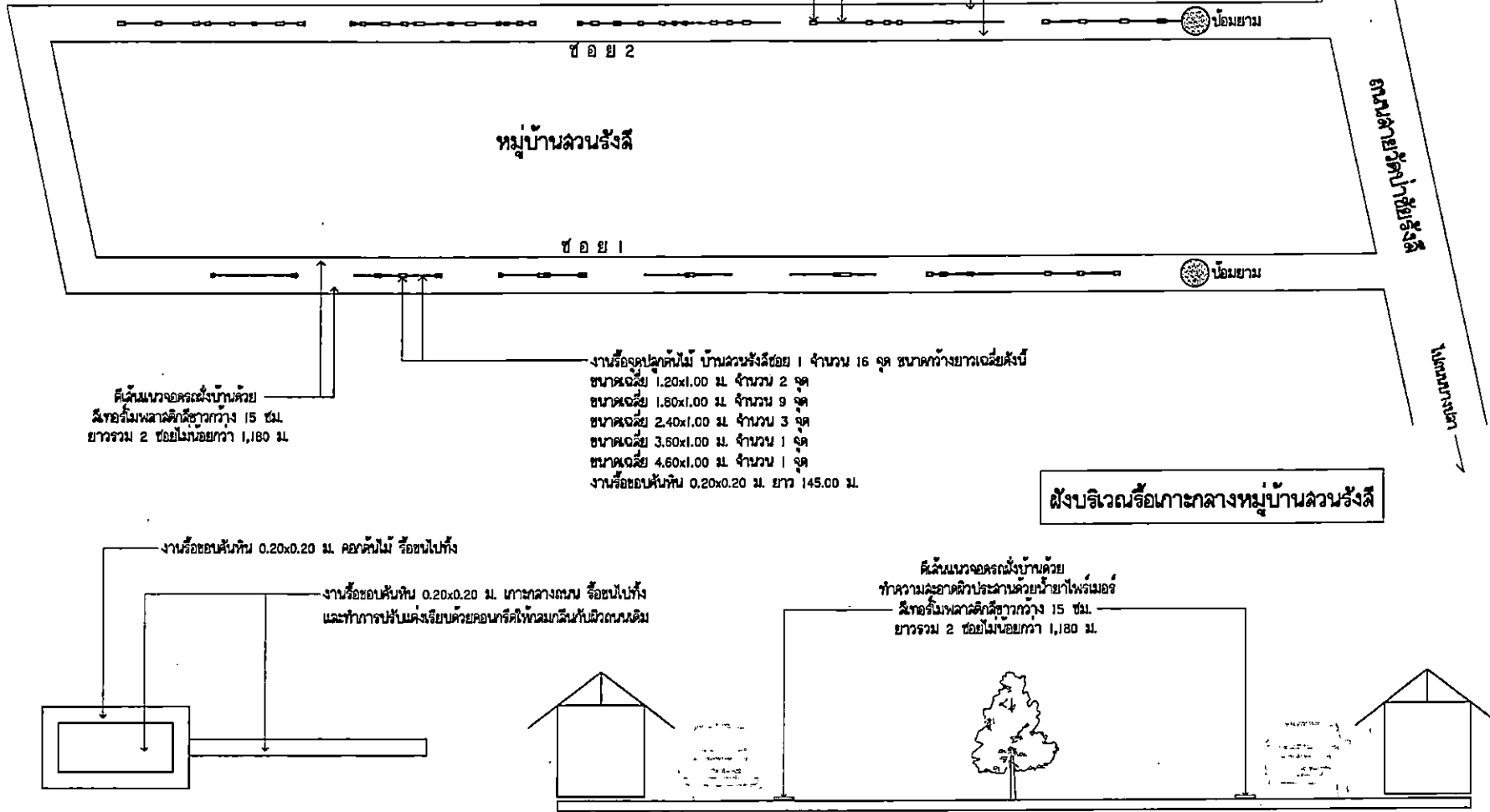
**ขยายการยึดแผ่นป้ายเตือนกำหนดความสูง**



ทิศเหนือ

งานร้อยจุดปลูกต้นไม้ บ้านลวนรังสีซอย 2 จำนวน 38 จุด ขนาดกว้างยาวเฉลี่ยดังนี้  
 ขนาดเฉลี่ย 1.20x1.00 ม. จำนวน 6 จุด  
 ขนาดเฉลี่ย 1.40x1.00 ม. จำนวน 8 จุด  
 ขนาดเฉลี่ย 1.60x1.00 ม. จำนวน 5 จุด  
 ขนาดเฉลี่ย 1.80x1.00 ม. จำนวน 10 จุด  
 ขนาดเฉลี่ย 2.20x1.00 ม. จำนวน 6 จุด  
 ขนาดเฉลี่ย 2.80x1.00 ม. จำนวน 3 จุด  
 งานร้อยขอบคันทัน 0.20x0.20 ม. ยาว 195.00 ม.  
 คันทันไม้เคลือบสี

ติดตั้งนางจตุรงค์มั่งบ้านด้วย  
 ทำความสะอาดผิวประตูดวงด้วยน้ำยาไฟรเมออร์  
 มีเทอร์โมพลาสติกใสกว้าง 15 ซม.  
 ยาวรวม 2 ซอยไม่น้อยกว่า 1,180 ม.



ติดตั้งนางจตุรงค์มั่งบ้านด้วย  
 มีเทอร์โมพลาสติกใสกว้าง 15 ซม.  
 ยาวรวม 2 ซอยไม่น้อยกว่า 1,180 ม.

งานร้อยจุดปลูกต้นไม้ บ้านลวนรังสีซอย 1 จำนวน 16 จุด ขนาดกว้างยาวเฉลี่ยดังนี้  
 ขนาดเฉลี่ย 1.20x1.00 ม. จำนวน 2 จุด  
 ขนาดเฉลี่ย 1.80x1.00 ม. จำนวน 9 จุด  
 ขนาดเฉลี่ย 2.40x1.00 ม. จำนวน 3 จุด  
 ขนาดเฉลี่ย 3.60x1.00 ม. จำนวน 1 จุด  
 ขนาดเฉลี่ย 4.60x1.00 ม. จำนวน 1 จุด  
 งานร้อยขอบคันทัน 0.20x0.20 ม. ยาว 145.00 ม.

งานร้อยขอบคันทัน 0.20x0.20 ม. เกาะกลางถนน รื้อขนไปทิ้ง  
 และทำกาจรับแรงเฉื่อยด้วยคอนกรีตให้มั่นคงกับผิวถนนเดิม

ติดตั้งนางจตุรงค์มั่งบ้านด้วย  
 ทำความสะอาดผิวประตูดวงด้วยน้ำยาไฟรเมออร์  
 มีเทอร์โมพลาสติกใสกว้าง 15 ซม.  
 ยาวรวม 2 ซอยไม่น้อยกว่า 1,180 ม.

ขยายงานร้อยและขนไปทิ้ง

ขยายงานติดตั้งจตุรงค์



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาล  
ตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
และบ่อพัก และปรับปรุงทางเท้าบริเวณ  
ริมถนนจร. ชลบุรี 1 - บางปลา

สำรวจ

นายพัลลภ ดาวเรือง  
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

นางสาวรัตติยา อาระหัด  
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจฉลอป

นางสาวรัตติยา อาระหัด  
นายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

นายจตุพร ศิริสัมพันธ์  
นายกเทศมนตรี

อนุมัติ

นายดิอชา พิธีอ่อน  
นายกเทศมนตรี

ชื่อแบบ

ปรับปรุงถนนบ้านลวนรังสี

วัน/เดือน/ปี

26 พฤศจิกายน 2564

แบบเลขที่  
09/2564

แผ่นที่  
18 / 20



เทศบาลตำบลบางปลา  
คลองข่าง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาล  
ตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
และบ่อพัก และปรับปรุงทางเท้าบริเวณ  
ริมถนนสุข วิทย 1 - บางปลา

สำรวจ

นายพัลลภ คาวเรือง  
นายกเทศมนตรี

สำรวจ/เขียนแบบ

นางฉวีรัตน์ อารยะรัตน์  
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นางฉวีรัตน์ อารยะรัตน์  
วิศวกรโยธา ศึกษารายงานทางด้านวิศวกรรม

เห็นชอบ

นายจตุพร ศิริสัมพันธ์  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

นายดิชา โพธิ์อ้อม  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ

ปรับปรุงถนนบ้านสวนรังดี  
แบบขยายงานท่อระบายน้ำ

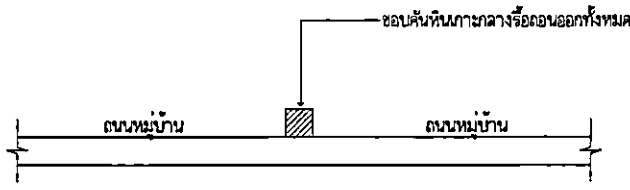
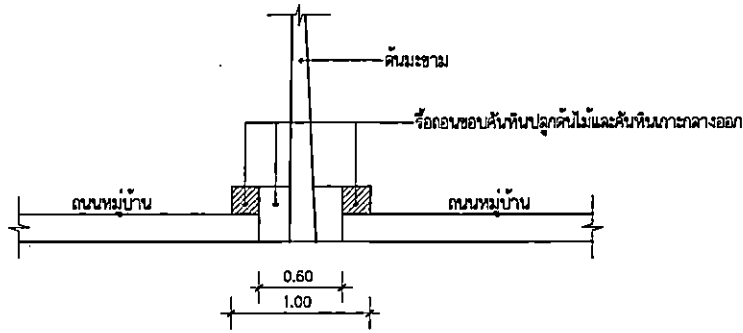
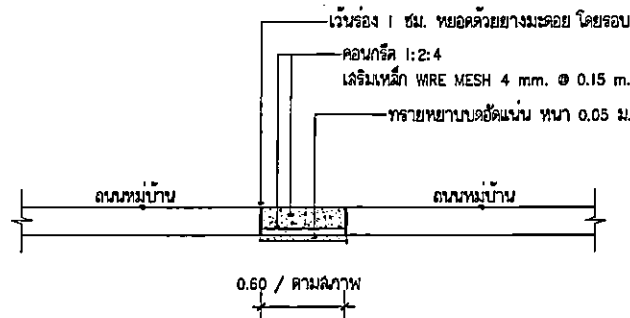
วัน/เดือน/ปี

25 พฤศจิกายน 2564

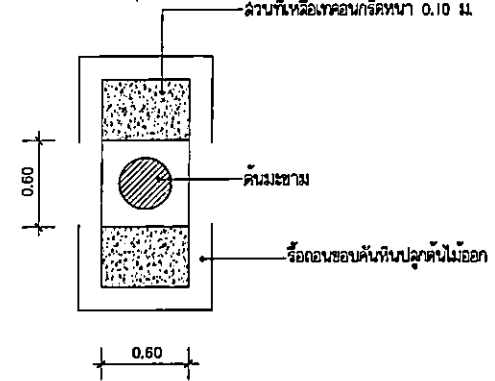
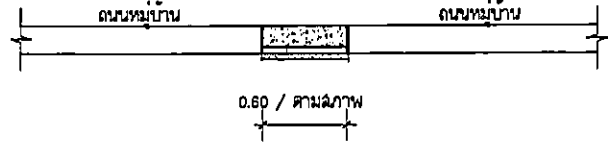
แบบเลขที่ 09/2564

แผ่นที่ 19

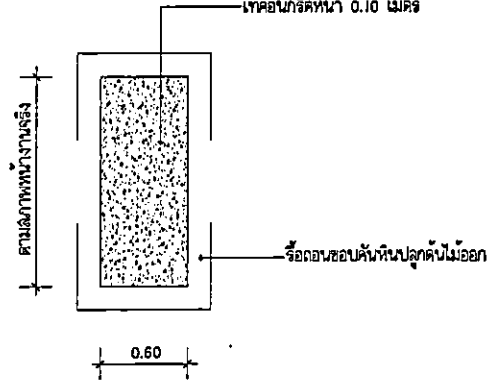
20



ขยายการรื้อเกาะกลางหมู่บ้านสวนรังดี



ตำแหน่งที่มีต้นไม้



ตำแหน่งที่ไม่มีต้นไม้



เทศบาลตำบลบางปลา  
กองช่าง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่เทศบาล  
ตำบลบางปลา พร้อมวางท่อระบายน้ำ  
และท่อฟ้า และปรับปรุงทางเท้าบริเวณ  
ริมถนนศร. ชรุทิจ 1 - บางปลา

สำรวจ

นายพัลลภ คาวเรือง  
ช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

นางสาวปัทมิดา อาระหัด  
ช่างเขียนแบบ

ตรวจฉีก

นางสาวปัทมิดา อาระหัด  
ช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

นายจตุพร ศรีสัมพันธ์  
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

นายฉวีชัย โพธิ์ออบ  
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ

ปรับปรุงท่อระบายน้ำของเทศบาลตำบลบางปลา

วัน/เดือน/ปี

26 พฤศจิกายน 2564

แบบเลขที่

09/2564

แผ่นที่

20

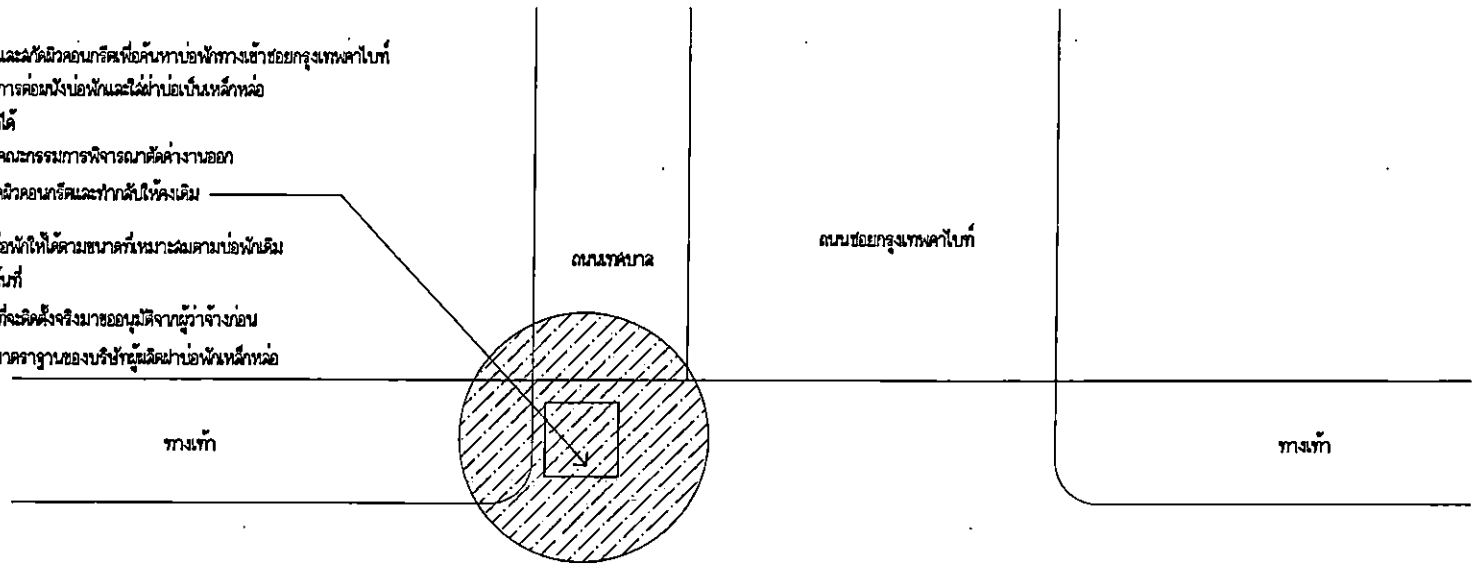
20

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งและลวดลายคอนกรีตเพื่อกันหาบ่อพักทางเข้าซอยกรุงเทพมหานครในบท

- กรณีท่อระบายน้ำดำเนินการก่อสร้างบ่อพักและใช้ทำบ่อเป็นเหล็กหล่อแบบสามารถเปิด-ปิดได้
- กรณีไม่ใช้ท่อระบายน้ำ ให้คณะกรรมการพิจารณาติดตั้งงานออกคงจ่ายเพียงแค่ว่าลวดลายคอนกรีตและทำกันให้คงเดิม

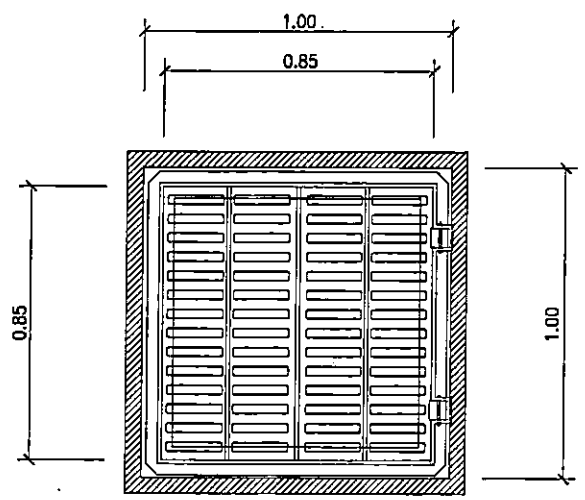
ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างบ่อพักให้ได้ตามขนาดที่ประมาณตามบ่อพักเดิมและปรับให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ผู้รับจ้างต้องลวดลายเหล็กหล่อที่จะติดตั้งจริงมาขออนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อนรูปแบบการติดตั้งให้ป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตท่อระบายน้ำเหล็กหล่อ

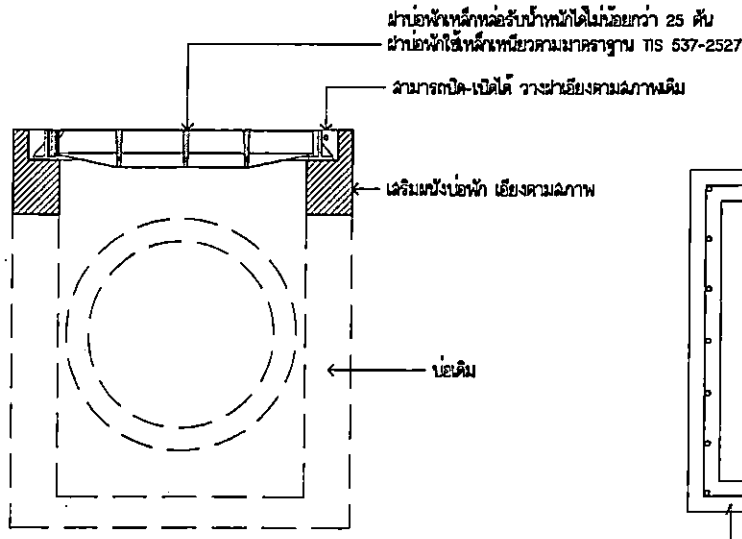


ฝั่งบริเวณ

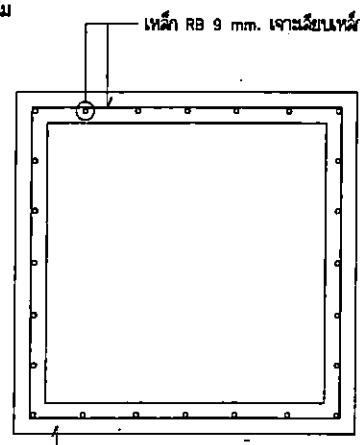
ถนนสายเศรษฐกิจ-บางปลา



แปลนเสริมฝาบ่อ



รูปตัด



การเสริมบ่อ