



โครงการ

ปรับปรุงท่อระบายน้ำและถนน ค.ส.ล. ภายในเขตเทศบาลตำบลบางปลา หมู่ที่ ๔

20 / 2565

เจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลตำบลบางปลา

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงท่อระบายน้ำและถนน ค.ส.ล. ภายในเขตเทศบาลตำบลบางปลา หมู่ที่ 4

รายละเอียดโครงการ

1. ถนนเทศบาลซอย 1

- ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ความกว้างผิวจราจรรวมรางวีไม่น้อยกว่า 4.50 เมตร ความยาว 105.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมรางวีไม่น้อยกว่า 472.50 ตารางเมตร พร้อมวางบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 28 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ) และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40 เมตร จำนวน 186 เมตร ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า 210.00 เมตร
- ปรับปรุงทางเท้า โดยการปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล. ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 23.00 เมตร หนา 0.20 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 63.50 ตารางเมตร และวางบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 3 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ) และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 เมตร จำนวน 19 เมตร

2. ถนนเทศบาลซอย 7

- ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ความกว้างผิวจราจรรวมรางวีไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร ความยาว 135.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมรางวีไม่น้อยกว่า 472.50 ตารางเมตร พร้อมวางบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 15 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ) และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 เมตร จำนวน 115 เมตร ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า 210.00 เมตร
- ปรับปรุงฝาบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 1 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ)

3. ถนนเทศบาลซอย 9

- ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ความกว้างผิวจราจรรวมรางวีไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ความยาว 136.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมรางวีไม่น้อยกว่า 544.00 ตารางเมตร พร้อมวางบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 18 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ) และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 เมตร จำนวน 112 เมตร ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า 136.00 เมตร
- ปรับปรุงฝาบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 1 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ)

4. ถนนเทศบาลซอย 9/1 (ซอยเสริมผล)

- ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ความกว้างผิวจราจรรวมรางวีไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ความยาว 158.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมรางวีไม่น้อยกว่า 632.00 ตารางเมตร พร้อมวางบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 34 บ่อ (ฝาบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก) และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 เมตร จำนวน 276 เมตร ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า 316.00 เมตร
- งานรื้อถอนและปรับปรุงทางเท้าหน้า 7-11 โดยการปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล. มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 58.00 ตารางเมตร หนา 0.20 เมตร พร้อมวางบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 3 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ) และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 เมตร จำนวน 12 เมตร
- งานปรับปรุงทางเท้าหน้าตลาดนัด โดยการปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล. กว้าง 3.80 เมตร ยาว 34.50 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 122.00 ตารางเมตร พร้อมวางบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 5 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ) และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 เมตร จำนวน 28 เมตร

5. ถนนเทศบาลซอยหอมสามาร

- ปรับปรุงบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 1 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ) และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 เมตร จำนวน 2 ท่อน

6. งานไฟถนนระบบพลังงานแสงอาทิตย์

- ไฟถนนระบบพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 31 ต้น ภายในเขตเทศบาลตำบลบางปลา (สถานที่ติดตั้งระบุภายหลัง)

หมายเหตุ

- ในกรณีที่ยังขาดรายการและรูปแบบแปลนขัดแย้งกัน ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบดำเนินการ ในด้านระบบประปา และระบบไฟฟ้า
- ก่อนและขณะดำเนินการก่อสร้าง หากมีอุปสรรคในการทำงาน ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยเร็ว
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเชื่อมท่อระบายน้ำจากชุมชน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ความเสียหายต่างๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น อันเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายทั้งหมด จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างมิได้



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ปรับปรุงท่อระบายน้ำ
และถนน ค.ส.ล. ภายใน
เขตเทศบาลตำบล
บางปลา หมู่ที่ 4

สำรวจ/เขียนแบบ

ab
นางสาวบัณฑิตยา อาระหัด
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ออกแบบ

ตรวจ/สอบ

[Signature]
นายเอกสิทธิ์ ชินทเกษ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
จำออก

[Signature]
ศุภศิษย์ ชำครัมย์
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

[Signature]
นายสีอชา ไทริ้อบ
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่
20/2565

แผ่นที่
1
18

2. รายการประกอบแบบทั่วไป

- 2.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการรายละเอียดแบบท้ายสัญญาการก่อสร้างทุกประการ
- 2.2 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบดูแลและรักษาความปลอดภัยแก่ผู้รับจ้าง และเข้าให้ความหมายอย่างแท้จริงแก่สิ่งได้ลงนามในสัญญา
- 2.3 ในกรณีที่ทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่า แบบหรือรายละเอียดไม่ได้ชัดเจน จัดแย้งหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างจะพิจารณาถึงความถูกต้องตามหลักวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นปกติเกณฑ์ในหลักการวิชาชีพวิศวกรรม
- 2.4 สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแต่จำเป็นต้องใช้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์แล้วถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาและดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการโดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
- 2.5 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและขอความเห็นชอบต่าง ๆ อันเกิดจากการแก้ไข หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการดำเนินการนี้
- 2.6 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบจากความเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดจากการก่อสร้าง
- 2.7 ก่อนส่งงานก่อสร้างงวดสุดท้ายต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดให้เรียบร้อย ตรวจสอบคุณภาพอาคาร สุขภัณฑ์ และครุภัณฑ์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ครบถ้วนไม่ถูกต้องเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการ
- 2.8 งาน คสล. ผนังที่ระบุในแบบ มีข้อสงสัยให้ถามคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน
- 2.9 งาน ไฟฟ้า สุขาภิบาล วัสดุตั้งตามแบบ และปฏิบัติตามกฎข้อบังคับการไฟฟ้า
- 2.10 สิ่งที่ไม่ได้กล่าวไว้ในแบบรูป หรือรายละเอียดแต่ส่วนนั้นเป็นส่วนจำเป็นที่ต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ไปให้ครบถ้วน และถูกต้องตามหลักวิชาการแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำส่วนนั้นโดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่ม
- 2.11 การติดตั้งประปา สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่ระบุในแบบลงมาให้โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการ

3. เหล็กเสริมคอนกรีต

- 3.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่มีรอยดัดแปลงหรือเชื่อมรอยต่อ ก่อนใช้ต้องจัดตั้งเหล็กตัวให้หมดสิ้น (YIELD POINT) ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม. เมื่อเป็นเหล็กกลม และไม่น้อยกว่า 3000 กก./ตร.ซม. เมื่อเป็นเหล็กรีร้อย
- 3.2 ระยะของปลายเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กที่สุดสำหรับของเหล็กลดให้เท่ากับ 5 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น โดยที่ขนาดในของของ 180 ไม่มีส่วนยื่นต่อจากส่วนที่เป็นโค้งหรือวงกลมยื่นออกอย่างน้อย 5 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น และไม่น้อยกว่า 5 ซม. ส่วนของ 90 ไม่มีส่วนยื่นต่อจากส่วนที่เป็นโค้งหรือวงกลมยื่นออกอย่างน้อย 18 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น และไม่น้อยกว่า 10 ซม.
- 3.3 การต่อเหล็กเสริมให้วิธีหาค่าสำหรับเหล็กตัวเรียบและเหล็กร้อยยี่สิบ ให้ระบัพทับกันไม่น้อยกว่า 50 และ 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริมและไม่น้อยกว่า 50 ซม. และ 40 ซม. ตามลำดับถ้าใช้วิธีหาค่าเชื่อมแบบ การทับซ้อนมีระยะทับแบบ 25 และ 15 เท่าเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กตัวเรียบและร้อยยี่สิบตามลำดับ ส่วนการเชื่อมพอกโดยแต่ละชั้นของรากเชื่อมต้องลงตัวอย่างให้ทดสอบความแข็งแรง โดยสามารถรับแรงดึงจนเหล็กขาดจนรอยเชื่อม
- 3.4 ลวดผูกเหล็กให้ใช้เบอร์ 18 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ม.อ.ก. 138-2518 หรือ มอก. ฉบับล่าสุด
- 3.5 ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กของที่จะนำมาใช้ ให้กับทางเทศบาลตรวจสอบและอนุมัติก่อนใช้

4. วัสดุและงานคอนกรีต

- 4.1 ส่วนที่เป็นโครงสร้าง คสล. พื้นฐานราก เสา คาน และพื้นให้เป็นปูนผสมกับปรอทแลนต์ประเภที่ 1
- 4.2 ทหาร ชั้นต้องเป็นทรายน้ำจืดที่คั้นแฉะไม่เปราะแตกง่าย สะอาดปราศจากวัสดุอื่นที่จะเป็นภัยต่อคอนกรีตเจือปน
- 4.3 หิน ต้องเป็นหินสะอาดแข็งแก่ทนทานไม่เปราะแตกง่าย สะอาดปราศจากวัสดุอื่นที่จะเป็นภัยต่อคอนกรีตเจือปน หรือเชื่อมรอยต่อ ต้องมีลักษณะตามตัวเลข WELL GRADED กล่าวคือ ใน 1 ปริมาตรจะมีก้อนที่มีความยาวของอันยาวมากกว่า 3 เท่าของด้านอื่นหรือก้อนเกิน 20 %
- 4.4 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตได้สะอาดดื่มได้ โดยปราศจาก ปรอท, น้ำมัน, กรด, ด่าง, เกลือ, น้ำมัน และอินทรีย์สารอื่นๆ
- 4.5 อัตราส่วนผสมคอนกรีต
 - 4.5.1 คอนกรีตทั่วไป ซีเมนต์ / ทราย / หิน 1/2/4 นิ้ว โดยน้ำหนัก
 - 4.5.2 คอนกรีตหนา ซีเมนต์ / ทราย / หิน 1/3/5 นิ้ว โดยน้ำหนัก

4.6 การทดสอบ

การทดสอบต้องตรวจสอบคุณภาพของปูนซีเมนต์ น้ำ และวัสดุผสมที่ใช้ในการทดสอบแห่งคอนกรีตทุกประเภทของมาตรฐานเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. เมื่อคอนกรีตอายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 KSC ทรงกระบอกหรือ 240 KSC ทรงลูกบาศก์ ห้ามใช้คอนกรีตที่ผสมแล้วเกิน 30 นาที หรือคอนกรีต ที่เริ่มก่อตัวเป็นก้อนแล้วแม้แต่บางส่วนหรือคอนกรีตที่มีวัตุคูลัมปะปนอยู่ การทดสอบทำได้โดยวิธีที่แน่นอน โดยใช้วิธีของเส้นคอนกรีต

4.6 การทดสอบ

การทดสอบต้องตรวจสอบคุณภาพของปูนซีเมนต์ น้ำ และวัสดุผสมที่ใช้ในการทดสอบแห่งคอนกรีตทุกประเภทของมาตรฐานเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. เมื่อคอนกรีตอายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 KSC ทรงกระบอกหรือ 240 KSC ทรงลูกบาศก์ ห้ามใช้คอนกรีตที่ผสมแล้วเกิน 30 นาที หรือคอนกรีต ที่เริ่มก่อตัวเป็นก้อนแล้วแม้แต่บางส่วนหรือคอนกรีตที่มีวัตุคูลัมปะปนอยู่ การทดสอบทำได้โดยวิธีที่แน่นอน โดยใช้วิธีของเส้นคอนกรีต

5. เหล็กปูพื้น

- 5.1 เหล็กจาก เหล็กแผ่น และเหล็กปูพื้นอื่นๆ ที่นำมาใช้เป็นเหล็กใหม่ ไม่มีสนิมและสิ่งอื่นแปลกปลอมติดอยู่ ชิ้นเป็นอันตรายน้อยต่อโครงสร้าง มีคุณภาพสม่ำเสมอได้มาตรฐานอุตสาหกรรม
- 5.2 ผิวเหล็กปูพื้นจะต้องทาให้แห้งก่อนใช้ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง และทาให้ด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง ตามที่กำหนดในแบบ
- 5.3 กรณีในการเชื่อมกับระบบเชื่อมเดิม ในเคาะซีเชื่อม (FLAG) ออกให้หมดก่อนแล้วจึงเชื่อมกับรอยเชื่อมเดิมได้
- 5.4 ขนาดของรอยเชื่อมถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นให้ใช้รอยเชื่อมขนาดดังต่อไปนี้
 - ความหนาของเหล็กที่เชื่อม ตั้งแต่ 0-6 มม. ให้ร่นรอยเชื่อมเท่าความหนาของเหล็กนั้น
 - ความหนาของเหล็กที่เชื่อมมากกว่า 6 มม. ขึ้นไปให้ร่นรอยเชื่อมเท่ากับความหนาของเหล็กนั้นลบด้วย 2 มม.

6. โฉนด

- 6.1 โดยทั่วไปผิวคอนกรีตเปลือยให้ใช้แบบไม้กระดานไม้ขัด หรือแบบเหล็ก
- 6.2 การค้ำยันของไม้แบบต้องทำอย่างแข็งแรง และปราศจากสิ่งสกปรกหรือสิ่งอื่นที่หลุดออกจนเสียหายได้ทั่วไป และผู้รับจ้างให้เขียนแผนผังรายละเอียดบางส่วน : ส่วน 3 จะต้องเรียบและตึงผิวให้เรียบร้อย โดยช่างนำร่องหรือที่นูนออกจนเสียหายได้ทั่วไป และผู้รับจ้างให้เขียนแผนผังรายละเอียดบางส่วน : ส่วน 3 ดูรูปทรงต่างๆ ไม่ผิวหน้าเรียบโดยทั่วไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณภาพของช่างผู้ควบคุมงาน ซึ่งอาจให้ร่นแบบด้วยวิธีอื่นได้
- 6.3 ไม้แบบจะต้องออกไม้ได้จนกว่าจะครบกำหนดจากภาพคอนกรีต ดังนี้
 - 6.3.1 แบบข้างเสา, ข้างคาน, ข้างคาน 3 วัน
 - 6.3.2 แบบล่างของพื้น 14 วัน และเมื่อถอดแบบแล้วให้ค้ำคานไว้อีก 12 วัน
 - 6.3.3 แบบข้างของบันได 14 วัน และเมื่อถอดแบบแล้วให้ค้ำคานไว้อีก 12 วัน ทั้งนี้ให้ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์แข็งตัวเร็ว โดยให้ถือกำหนดถอดแบบออกได้เมื่อครบอายุ 7 วัน
 - 6.3.4 ในกรณีที่เป็นการสร้างบนดิน ให้ยึดค้ำคานให้แน่นแล้วคอนกรีตหยดเป็นแบบ

7. พื้นอาคาร

- 7.1 พื้นอาคาร ต้องทำให้ได้ระดับตามแบบ เียบลระนาบและรอยต่อต่างๆที่เกิดขึ้นจากลักษณะของวัสดุที่กำหนดต้องเรียบเรียบ
8. งานตี
 - 8.1 งานทั่วไปทั้งหมดไม่ให้ใช้หรือของดีตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายการในกรณีที่มีการเทียบเท่าคุณภาพดี หรือมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ จากรายการงานตีผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน
 - 8.2 ผิวคอนกรีตเปลือย, ผิวปูนฐาน, หรือคอนกรีตเรียบ ให้ทำความสะอาดและรอง ความราบเรียบและตั้งลูกบ่ออื่นๆ ออกให้หมด และทิ้งไว้ให้แห้งสนิท แล้วจึงทาด้วยสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาให้ด้วยสีน้ำออกสีอีก 2 ครั้ง เส้นระยะประมาณครั้งละประมาณ 4 ซม. สีน้ำออกสีที่ใช้ภายใน และภายนอกอาคารให้เป็นไปตามชนิดของวัสดุ
 - 8.3 ส่วนที่เป็นโลหะ (โครงเหล็กทั่วไปหรือประตูหน้าต่าง) ให้ทำความสะอาดอย่างถี่ถ้วน ล้าง, ฝุ่น, ฝุ่น, ฝุ่น และคราบไขมันต่างๆ ด้วยกระดาษทราย หรือกระดาษทรายให้สะอาดเสียก่อน แล้วจึงทาด้วยสีน้ำออกสี 2 ครั้งทิ้งไว้ให้แห้งสนิท ทาด้วยสีน้ำออกสี 2 ครั้ง
 - 8.4 ในกรณีที่พื้นหรือเหล็กหรือเหล็กอื่นที่ใช้น้ำในงานโครงสร้าง ผิวภายนอกให้ทาสีรองพื้นและสีน้ำมันตามกรณีข้อ 15.2 ส่วนผิวภายในของพื้นหรือเหล็กหรือเหล็กอื่นให้ทาสีรองพื้นและสีน้ำมันตามกรณีข้อ 15.2 ส่วนผิวภายในของ
 - 8.5 ส่วนที่เป็นไม้ให้ทาความสะอาดรอยลูกบ่อต่างๆและแผ่นหน้าไม้เรียบตามกรณีข้อข้างที่ติดกันที่จะยึดหรือทาด้วยสีน้ำมันตามระบุในแบบ

หมายเหตุ- รายการใดๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในรูปแบบรายการซึ่งเป็นส่วนสำคัญของรายการก่อสร้างนั้น กำหนดให้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ด้วยเช่นกัน ในรูปแบบรายการ ให้กรรมการตรวจการจ้างร่วมกับผู้ควบคุมงานเป็นผู้ชี้แจงเป็นสำคัญ ซึ่งอาจมาค่าใช้จ่ายในการนี้ให้ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น หากบริเวณใดที่ติดหรือราษฎรที่อยู่บริเวณข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการปฏิบัติงานของช่างผู้รับจ้างต้องทำการ ช่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม

- ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม ตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้าผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

- การส่งมอบงานโครงสร้าง ค.ส.ล. ในงวดงานแต่ละงวด ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบกำลังยึดประยัติของแท่งด้วยอย่างคอนกรีตที่เป็นในขณะปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอน ซึ่งแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 7 วัน และกำลังยึดประยัติของแท่งตัวอย่างคอนกรีตจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดในแบบ ประกอบการส่งมอบงาน และการทดสอบดังกล่าวจะต้องทดสอบโดยหน่วยงานราชการที่น่าเชื่อถือเท่านั้น



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำ
และถนน ค.ส.ล. ภายใน
เขตเทศบาลตำบลบางปลา
หมู่ที่ 4

สำรวจ/เขียนแบบ
นางสาวปัทมา อาระหิต
ช่างนำช่างการช่าง

ออกแบบ

ตรวจสอบ
นายเอกสิทธิ์ นันทเกษม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
จ่าเขต
สุวิทย์ จ่าขัน
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

นายสิทธิ ใจเรือง
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ
รายการประกอบแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่	แผนที่
202565	2 18

โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำและถนน ค.ส.ล. ภายในเขตเทศบาลตำบลบางปลา หมู่ที่ 4 ตำบลบางเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำ
และถนน ค.ส.ล. ภายใน
เขตเทศบาลตำบล
บางปลา หมู่ที่ 4

สำรวจ/เขียนแบบ

นางสาวปัทมิดา อาระหวัด
หัวหน้าฝ่ายกายบริหาร

ออกแบบ

ตรวจสอบ
นายเอกสิทธิ์ ชินเพชร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
จำแนก
อริศย์ จิคำรัมย์
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ
นายสีอชา โพลี้อม
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ
รายการประกอบแบบ

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่

20/2565

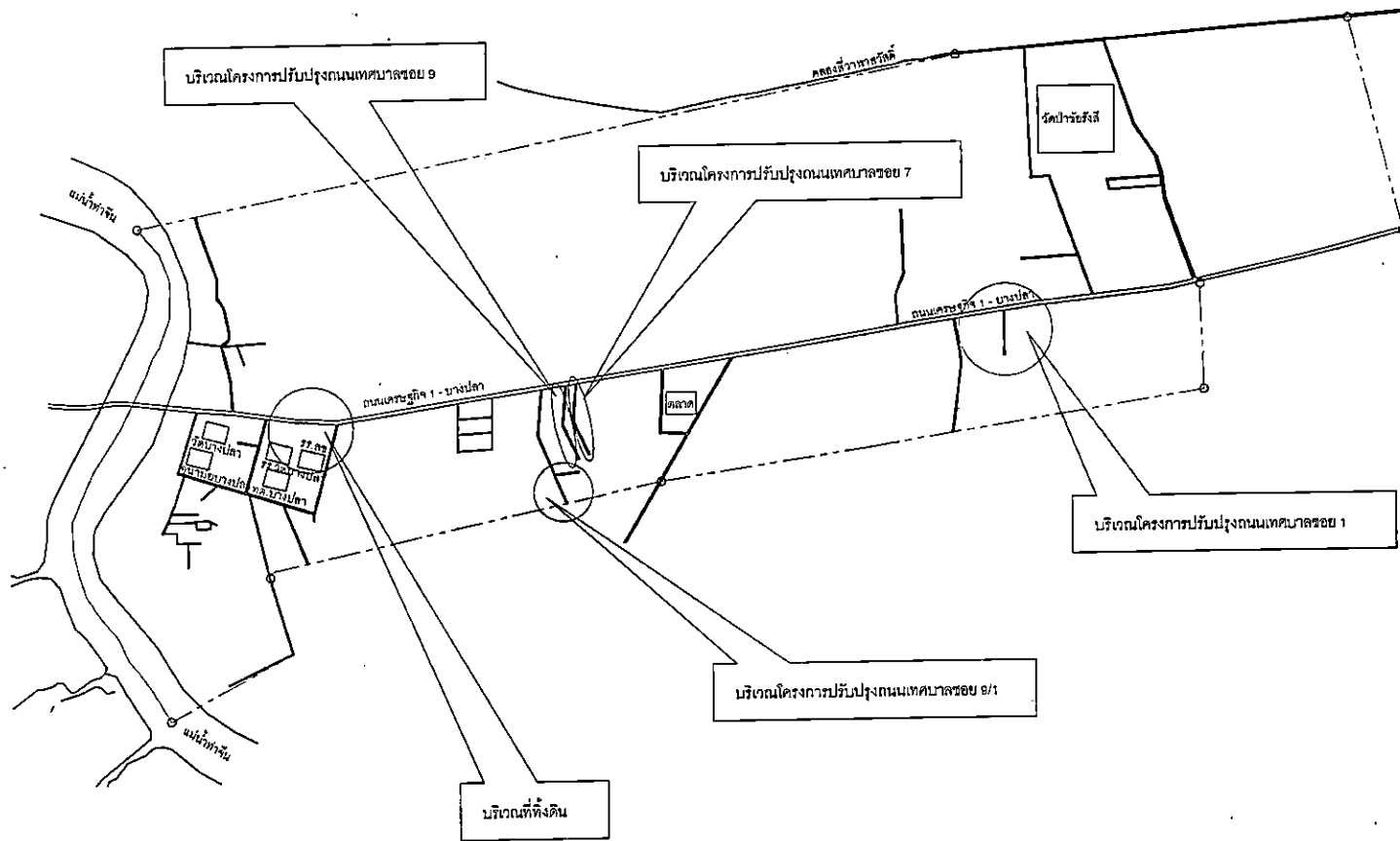
แผ่นที่

3

18



ทิศเหนือ



ผังบริเวณโครงการ
NOT TO SCALE

หมายเหตุ บริเวณที่ตั้งดินตามที่เทศบาลตำบลบางปลากำหนดให้อาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

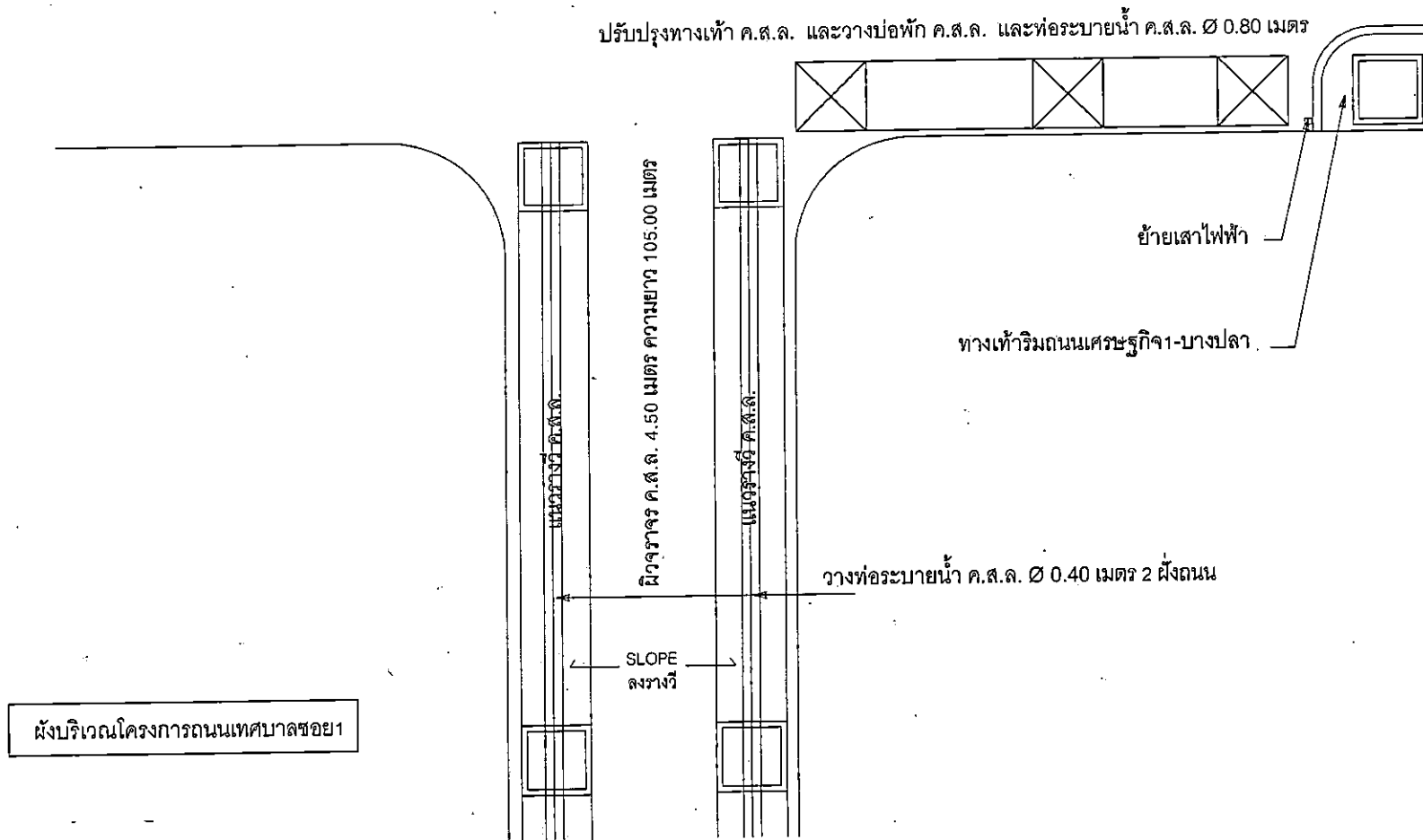
ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับเกรดดินเดิมออกกอง จึงจะดำเนินการนำดินที่ขามาทิ้งลงพื้นที่ และต้องปรับพื้นที่ตั้งดินตามหลักวิศวกรรม

ผู้รับจ้างต้องเปิดทางเข้าออกด้านข้างและเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จต้องคืนสภาพเดิม

ถนนเทศบาลซอย 1

- ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ความกว้างผิวจราจรรวมรางวีไม่น้อยกว่า 4.50 เมตร ความยาว 105.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมรางวีไม่น้อยกว่า 472.50 ตารางเมตร พร้อมวางบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 28 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ) และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40 เมตร จำนวน 186 เมตรความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า 210.00 เมตร

- ปรับปรุงทางเท้า โดยการปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล. ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 23.00 เมตร หนา 0.20 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 63.50 ตารางเมตร และวางบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 3 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ) และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 เมตร จำนวน 19 เมตร



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำ
และถนน ค.ส.ล. ภายใน
เขตเทศบาลตำบล
บางปลา หมู่ที่ 4

สำรวจ/เขียนแบบ
นางสาวปติยา อาระหวัด
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ออกแบบ

ตรวจสอบ
นายเอกสิทธิ์ อินทเกษร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
จาก
ศุวิทย์ ฉ่ำคว่ำ
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ
นายสิงษา ไพริบ
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ
รายการประกอบแบบ

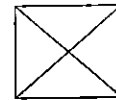
วันเดือนปี

แบบเลขที่	แผ่นที่
20/2565	4 / 18

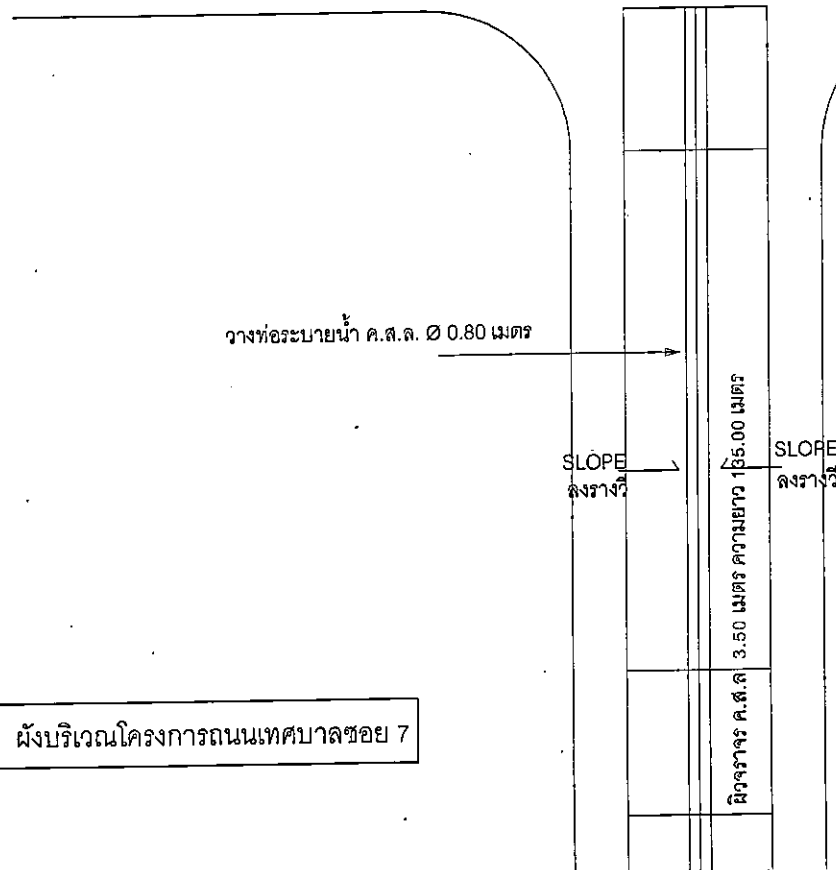
ถนนเทศบาลซอย 7

- ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ความกว้างผิวจราจรรวมรางวีไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร ความยาว 135.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมรางวีไม่น้อยกว่า 472.50 ตารางเมตร พร้อมวางบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 15 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ) และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 เมตร จำนวน 115 เมตร ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า 210.00 เมตร
- ปรับปรุงฝาบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 1 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ)

ถนนเศรษฐกิจ 1 - บางปลา



ปรับปรุงฝาบ่อพัก ค.ส.ล.



ผังบริเวณโครงการถนนเทศบาลซอย 7



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำ
และถนน ค.ส.ล. ภายใน
เขตเทศบาลตำบล
บางปลา หมู่ที่ 4

สำรวจเขียนแบบ
นางสาวปติมา อารวมดี
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ออกแบบ

ตรวจสอบ
นายเอกสิทธิ์ อินทเพชร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
จำเอก
อรรถชัย คำคำมั่น
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ
นายสีอชา โพธิ์อบ
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ
รายการประกอบแบบ

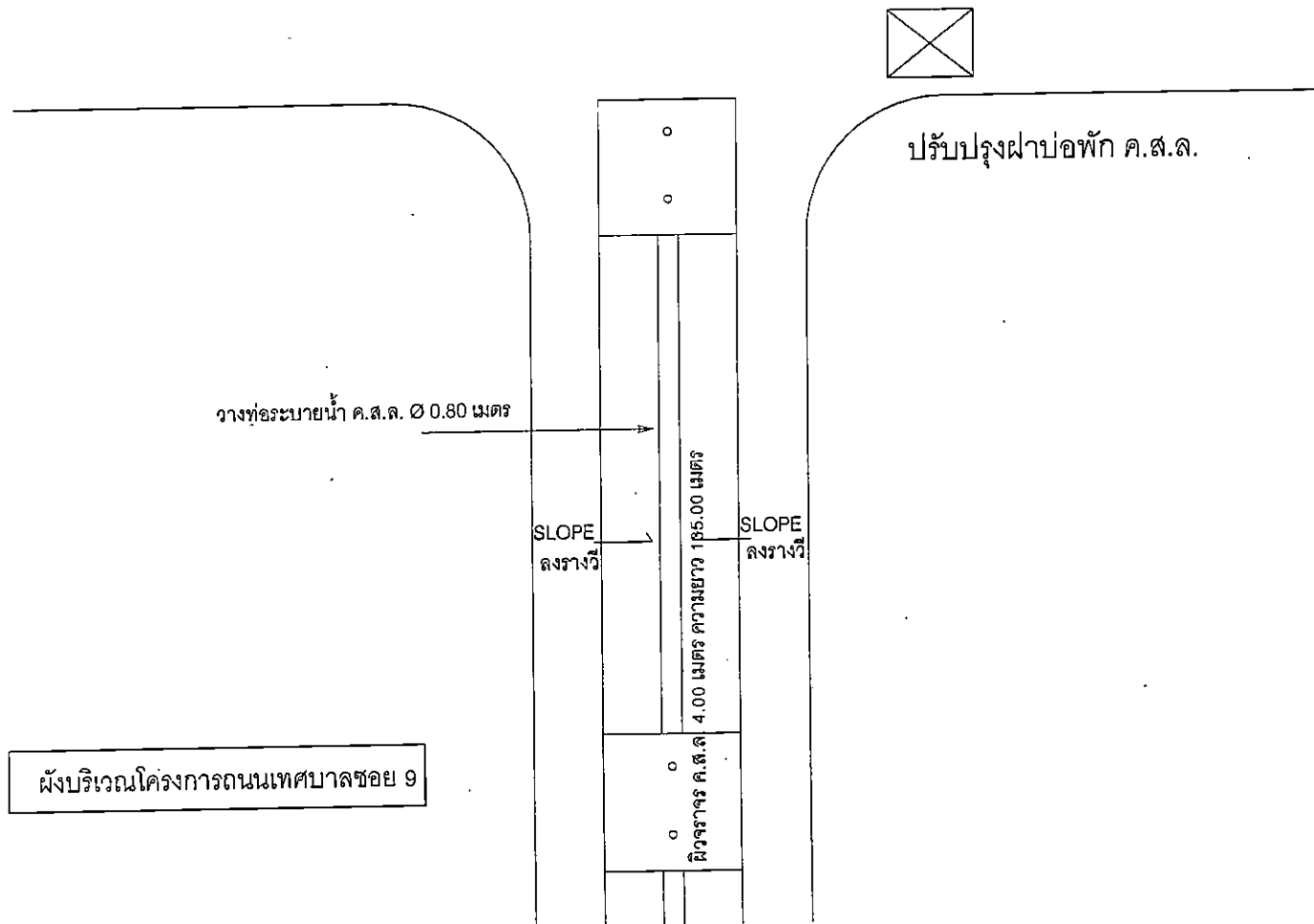
วันเดือนปี

แบบเลขที่	แผ่นที่
20/2565	5 / 18

ถนนเทศบาลซอย 9

- ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ความกว้างผิวจราจรรวมรางวีไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ความยาว 136.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมรางวีไม่น้อยกว่า 544.00 ตารางเมตร พร้อมวางบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 18 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ) และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 เมตร จำนวน 112 เมตร ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า 136.00 เมตร
- ปรับปรุงฝาบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 1 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ)

ถนนเศรษฐกิจ 1 - บางปลา



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำ
และถนน ค.ส.ล. ภายใน
เขตเทศบาลตำบล
บางปลา หมู่ที่ 4

สำรวจ/เขียนแบบ
นางสาวปติยา อาระมัด
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ออกแบบ

ตรวจสอบ
นายเอกสิทธิ์ อินทเกษร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
จำเริญ
ศุภชัย ชำนาญ
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ
นายสีจรรยา ไพริ้ออบ
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ
รายการประกอบแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่	แผ่นที่
20/2565	6 / 18

ถนนเทศบาลซอย 9/1

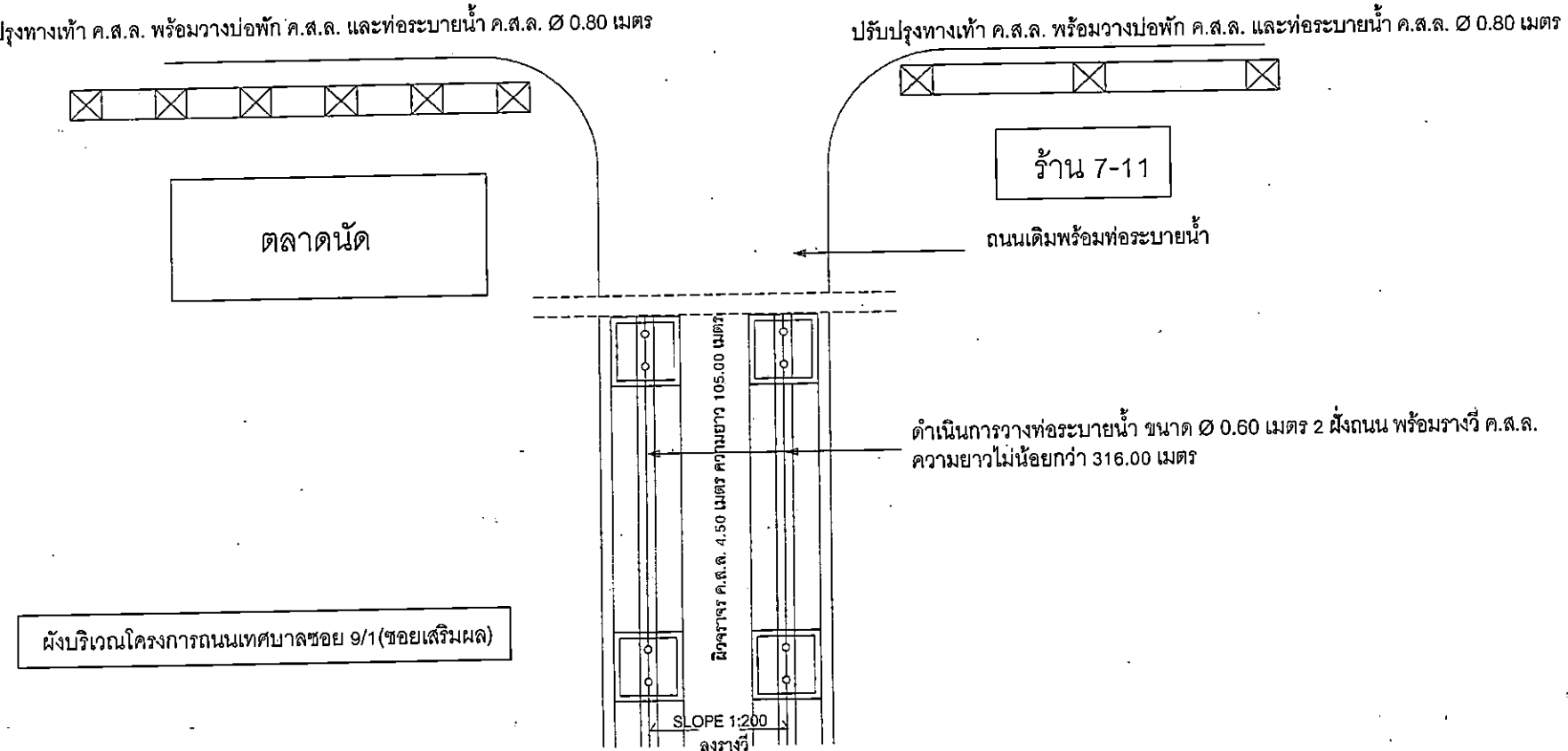
- ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. ความกว้างผิวจราจรรวมรางวีไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ความยาว 158.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมรางวีไม่น้อยกว่า 632.00 ตารางเมตร พร้อมวางบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 34 บ่อ (ฝาบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก) และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 เมตร จำนวน 276 เมตร ความยาวรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า 316.00 เมตร

- งานรื้อถอนและปรับปรุงทางเท้าหน้า 7-11 โดยการปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล. มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 58.00 ตารางเมตร หนา 0.20 เมตร พร้อมวางบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 3 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ) และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 เมตร จำนวน 12 เมตร

- งานปรับปรุงทางเท้าหน้าตลาดนัด โดยการปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล. มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 122 ตารางเมตร หนา 0.20 เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 5 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ) และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 เมตร จำนวน 28 เมตร

ปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล. พร้อมวางบ่อพัก ค.ส.ล. และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 เมตร

ปรับปรุงทางเท้า ค.ส.ล. พร้อมวางบ่อพัก ค.ส.ล. และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.80 เมตร



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำ
และถนน ค.ส.ล. ภายใน
เขตเทศบาลตำบล
บางปลา หมู่ที่ 4

สำรวจ/เขียนแบบ
นางสาวปัทมิดา อาระวิท
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ออกแบบ
ตรวจสอบ
นายเอกสิทธิ์ อินทเกษ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
จำเอก
ศุภชัย จำค้ำน
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ
นายสิริชา โพธิ์อม
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ
รายการประกอบแบบ

วันเดือนปี

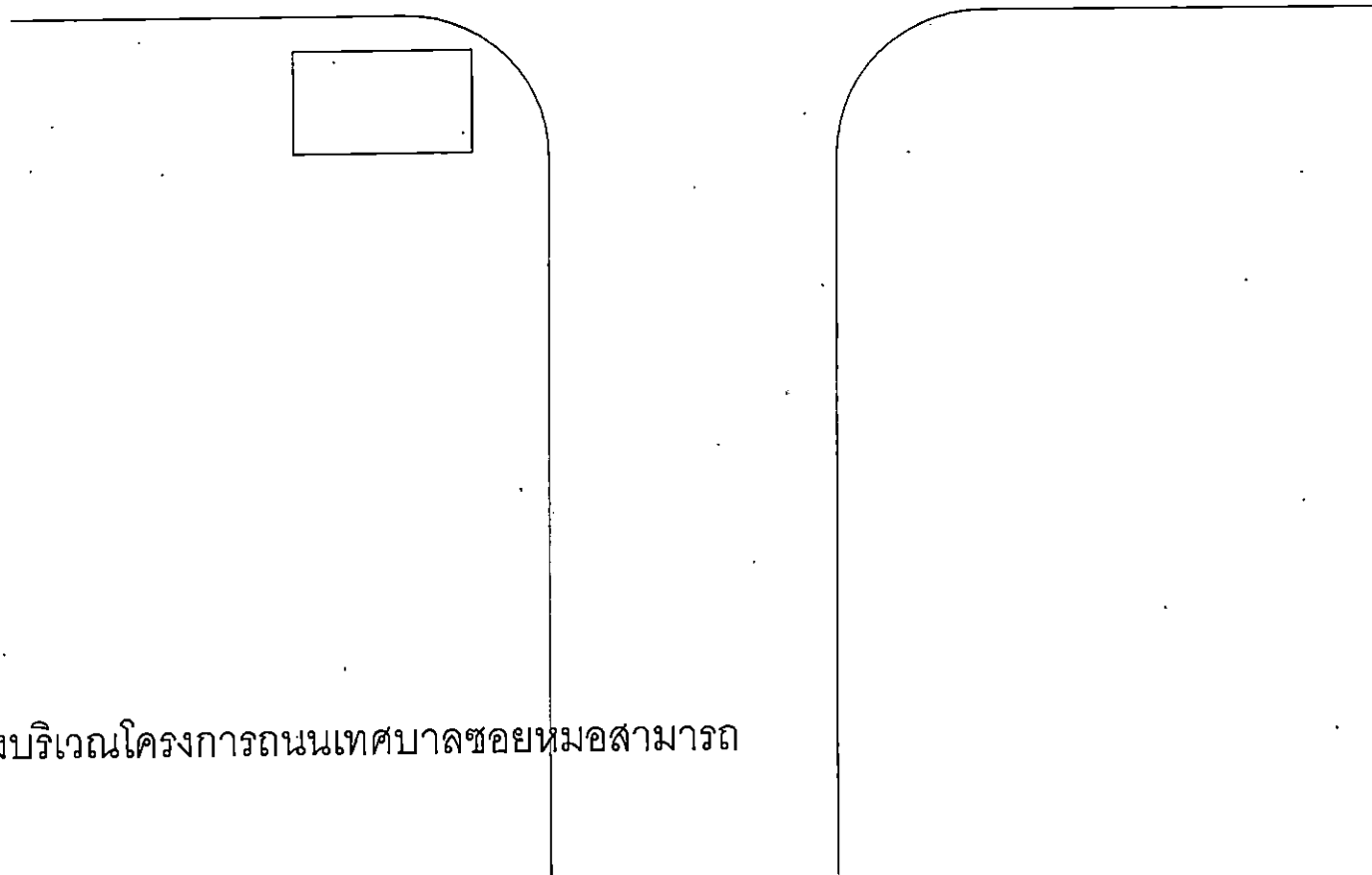
แบบเลขที่	แผ่นที่
20/2555	7 / 18

ถนนเทศบาลซอยหอมสามารถ

- ปรับปรุงท่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 1 บ่อ (ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ) และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.Ø 0.80 เมตร จำนวน 2 ท่อน

ถนนเศรษฐกิจ 1 - บางปลา

← ปรับปรุงท่อระบายน้ำถนนเศรษฐกิจ 1-บางปลา →



ผังบริเวณโครงการถนนเทศบาลซอยหอมสามารถ



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ปรับปรุงท่อระบายน้ำ
และถนน ค.ส.ล. ภายใน
ในเขตเทศบาลตำบล
บางปลา หมู่ที่ 4

สำรวจ/เขียนแบบ

๑๐
นางสาวปัทมา อาระหัด
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ออกแบบ

ตรวจลอบ

นายเอกสิทธิ์ อินทกอร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

จำเริญ
สุจิตต์ อัคร์
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

นายสิริชชา โพธิ์อม
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ชื่อแบบ

รายการประกอบแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่
20/2565

แผ่นที่
8 / 18