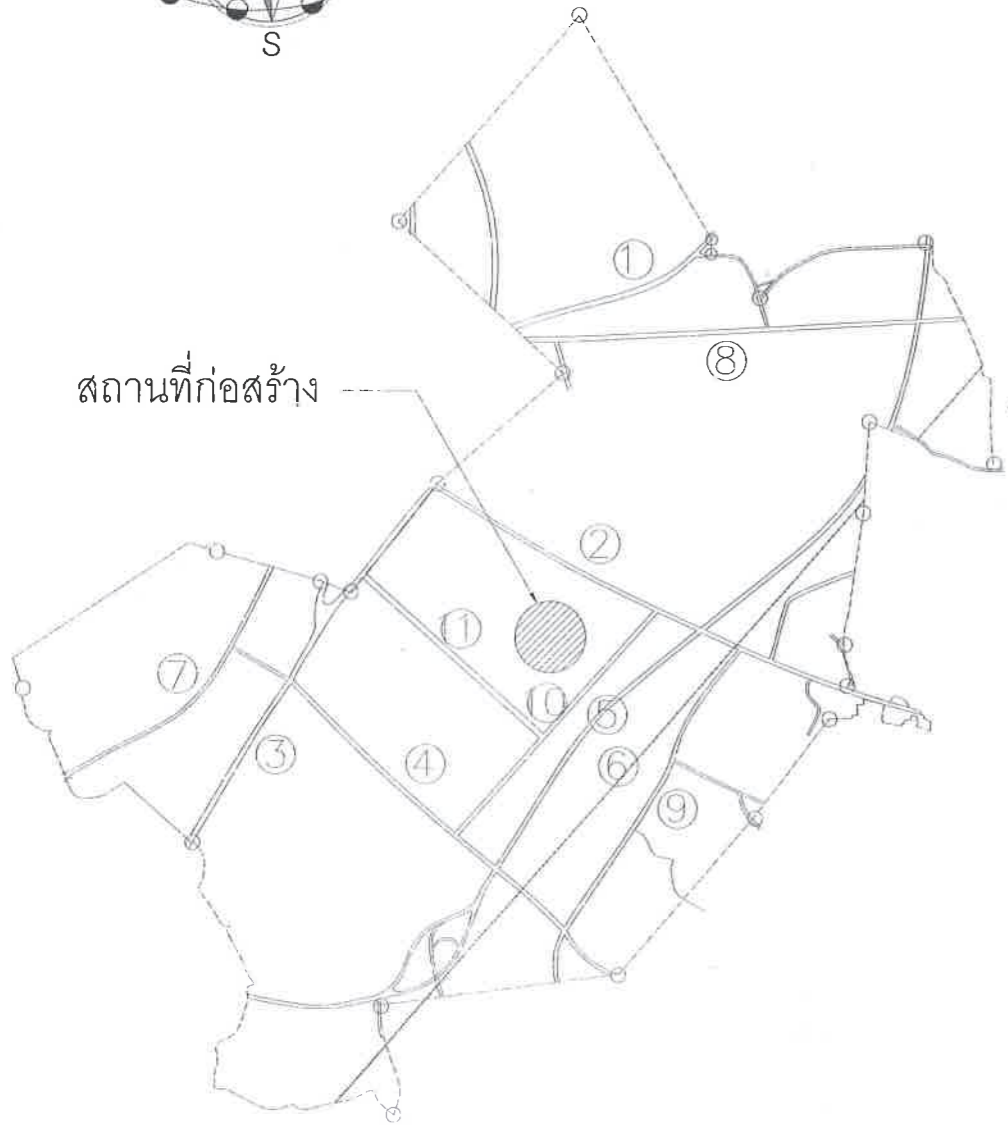
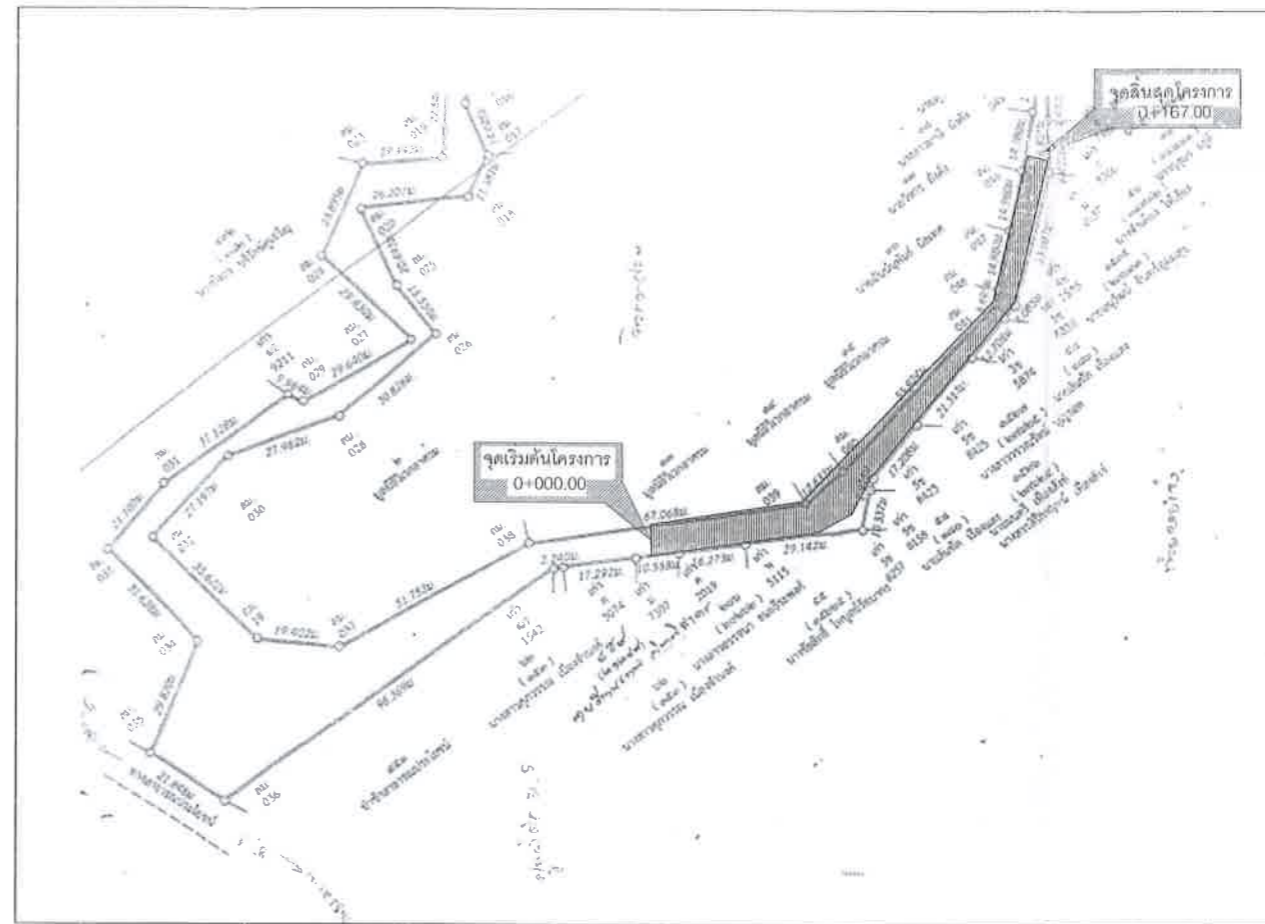


สถานที่ก่อสร้าง



แผนที่โดยสังเขป

- ① ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 315 (ถนนสุขประยูร)
- ② ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 (ถนนสายชลบุรี - บ้านบึง)
- ③ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท)
- ④ ถนนสายหนองข้างคอก
- ⑤ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 ตอนเลี้ยงเมือง (ถนนสายบายพาส)
- ⑥ ทางรถไฟสายจะเข็งเทรา - สัตหีบ
- ⑦ ถนนพระยาสุริยง
- ⑧ ถนนซอยเขาน้อย
- ⑨ ถนนซอย 11
- ⑩ ถนนซอย 9
- ⑪ ซอยเพชรบ้านสวน



ผังบริเวณ

SCALE N/A

รายการประกอบแบบ

เทศบาลเมืองบ้านสวน มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างรางระบายน้ำเปิด ค.ส.ล. บริเวณห้วยยายเจ็งตั้งแต่หมู่บ้านพิมพากรณ์ 1 ถึงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านสวน หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านสวน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำเปิด ค.ส.ล. กว้าง 4.00 - 5.00 เมตร ยาว 167.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร หรือ พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 8:4.00 ตารางเมตร
- รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบ้านสวน
- ความกว้าง-ยาว อาจมีส่วนคลาดเคลื่อนในขณะที่ก่อสร้าง การตรวจวัดปริมาณงานให้ยึดถือพื้นที่ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างเป็นสำคัญ
- งานที่จะต้องทำเพิ่มเติม หากเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้อย่างเต็มที่ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกวงเงินค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- การก่อสร้างให้ใช้หลักวิชาช่างที่ดี หากรูปแบบรายการใดไม่ชัดเจนให้สอบถามผู้ควบคุมงานก่อสร้างก่อนดำเนินการทุกครั้ง
- บริเวณที่ต้องต่อเชื่อมกับระบบระบายน้ำ หรือ ทางน้ำธรรมชาติให้เว้นช่องเพื่อให้ระบายได้โดยสะดวก ขั้นตอนการทำให้สอบถามผู้ควบคุมงานก่อสร้างก่อนดำเนินการทุกครั้ง
- การวัดระยะให้ใช้ระยะตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดระยะจากแบบแปลน
- ปริมาณเนื้องานที่แท้จริงปรากฏในภายหลังหากน้อยกว่าปริมาณงานในสัญญา ผู้รับจ้างต้องคืนเงินในส่วนเนื้องานที่ไม่ครบปริมาณในสัญญา
- บริเวณด้านข้างรางระบายน้ำให้นำดินขุดมาปรับพื้นที่หรือถมดิน บริเวณข้างรางระบายน้ำที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ
- งานดินขุด หรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง ให้นำไปไว้ในพื้นที่ที่เทศบาลกำหนดโดยให้สอบถามผู้ควบคุมงานก่อสร้างก่อนดำเนินการทุกครั้ง
- ค่าระดับ ระยะต่างๆ หากไม่ปรากฏในแบบแปลน ต้องได้รับอนุมัติจากช่างผู้ควบคุมงานก่อนลงมือก่อสร้างทุกครั้ง
- คอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตสำหรับงานโครงสร้าง กำลังอัดคอนกรีต 240 KSC ของแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน เก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต อย่างน้อย 6 แท่งแต่ละโครงสร้างเพื่อทดสอบกำลังอัดคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังอัดคอนกรีตของแต่ละก้อน ต้องไม่น้อยกว่า 100% ของค่าที่กำหนด โดยสถาบันที่เชื่อถือได้ และคอนกรีตหยาบ ให้สัดส่วน 1:3:5 ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงาน และผลการทดสอบกำลังอัดคอนกรีตรวม 2 ชุด สำหรับผู้ว่าจ้าง เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- การจัดจ้างงานก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างให้จัดส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ หรือหลักเกณฑ์ใดที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น
 - (ก) ให้ผู้รับจ้าง ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นทั้งผลิตเสริมการผลิตในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่า หรือปริมาณเหล็ก
 - (ข) หากใช้เหล็ก หรือเหล็กกล้าตาม (ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่า หรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้วัสดุเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่า หรือปริมาณที่กำหนด
- ในกรณีที่ไม่สามารถใช้วัสดุเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องได้รับอนุมัติจาก ผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปทางจังหวัดก่อน ตามกฎกระทรวงกำหนดวัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563 เรื่องวัสดุเสริมการผลิตภายในประเทศ (ว78)



สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านสวน

ประเภทงานก่อสร้าง

ก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำเปิด ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง
บริเวณห้วยยายเจ็งตั้งแต่หมู่บ้านพิมพากรณ์ 1 ถึง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านสวน หมู่ 5 ตำบลบ้านสวน

สำรวจ
นายประพันธ์ พระภักตร์
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

เขียนแบบ
นายพงษ์พัฒน์ พงษ์พานิช
(วิศวกรโยธา)

สถาปนิก
นายไพศาล นรรัตน์
(สถาปนิกปฏิบัติกร)

วิศวกร
นายพงษ์พัฒน์ พงษ์พานิช
(วิศวกรโยธา)

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ สมจิตร์รักษากุล
(หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง)

ตรวจสอบ
นายอภิชาติ พิทยานุรักษ์กุล
(ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้างและสิ่งแวดล้อม)

เห็นชอบ
นายณเดศวิทย์ เจริญสุขพิพัฒนา
(ผู้อำนวยการสำนักช่าง)

เห็นชอบ
(ว่าที่ ร.ท.) นายบุญรัตน์ เกิดคล้าย
(ปลัดเทศบาลเมืองบ้านสวน)

อนุมัติ
นายประพันธ์ นิลเทศ
(รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านสวน)

แบบแสดง
ผังบริเวณ . แผนที่สังเขป

1 3

เลขที่แบบ 39/2565

หมายเหตุ

โครงการ
สถานที่
รายละเอียด

ก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำเปิด ค.ส.ล.
บริเวณห้วยยายแฉ่ง ตั้งแต่หมู่บ้านพิมพารณ 1 ถึงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านสวน หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านสวน
ก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำเปิด ค.ส.ล. กว้าง 4.00 - 5.00 เมตร ยาว 167.00 เมตร ลึก 2.00 เมตร หรือ พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 814.00 ตารางเมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบ้านสวน



สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านสวน
ประเภทงานก่อสร้าง
ก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำเปิด ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง
บริเวณห้วยยายแฉ่งตั้งแต่หมู่บ้านพิมพารณ 1 ถึง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านสวน หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านสวน

สำรวจ
นายประพันธ์ พระภักตร์
(ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

เขียนแบบ
นายพงษ์พัฒน์ พงษ์พานิช
(วิศวกรโยธา)

สถาปนิก
นายไพศาล นรรัตน์
(สถาปนิกปฏิบัติการ)

วิศวกร
นายพงษ์พัฒน์ พงษ์พานิช
(วิศวกรโยธา)

ตรวจสอบ
นายสมศักดิ์ สมจิตรภิษกุล
(หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง)

ตรวจสอบ
นายอภิชาติ พิทยานุรักษ์กุล
(ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง)

เห็นชอบ
นายณัติวิทย์ อิงสุชาติพัฒนา
(ผู้อำนวยการสำนักช่าง)

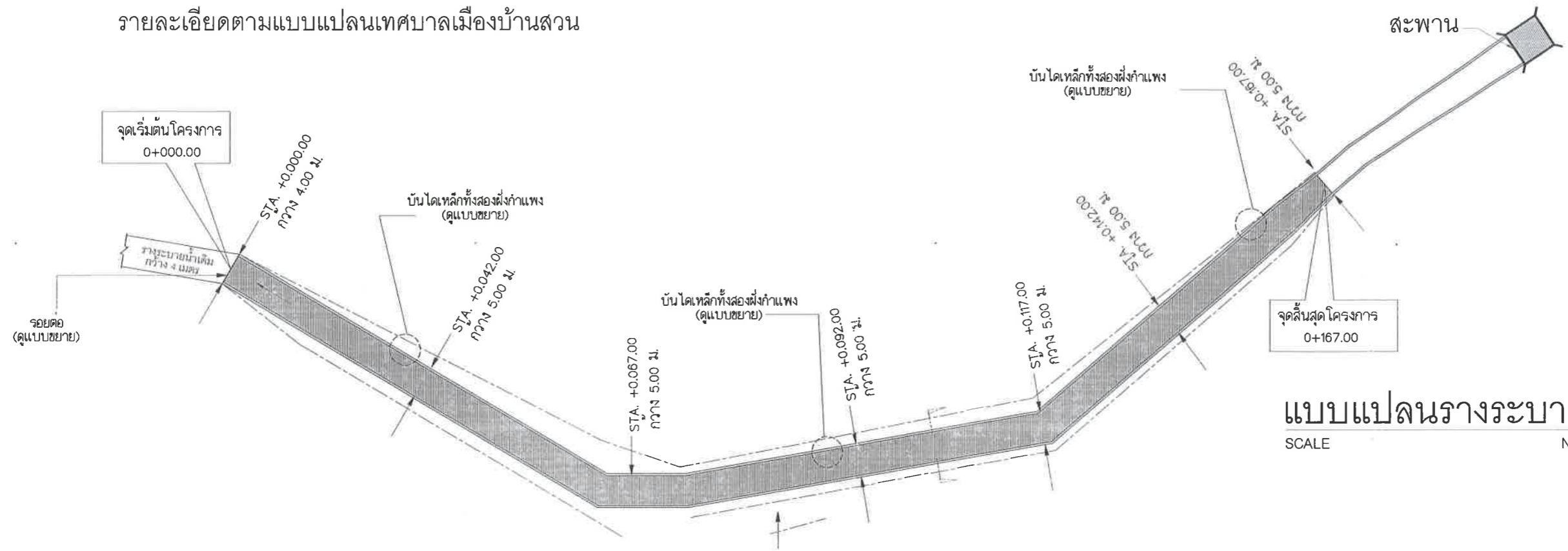
เห็นชอบ
ว่าที่ ร.ท. เกตุคุณท์ เกิดคล้าย
(ปลัดเทศบาลเมืองบ้านสวน)

อนุมัติ
นายอานันท์ นิลเทศ
(รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านสวน)

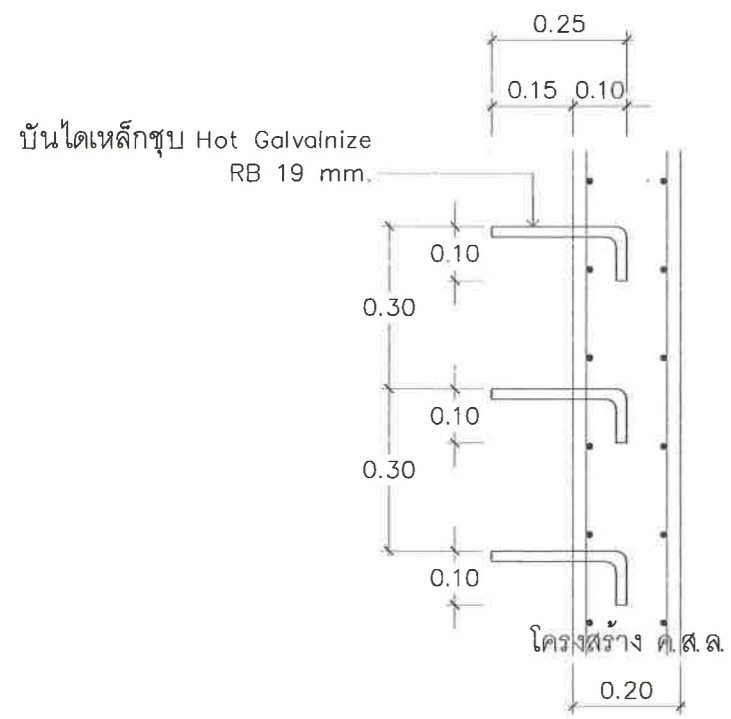
แบบแสดง
แบบแปลนรางระบายน้ำ

เลขที่แบบ 39/2565

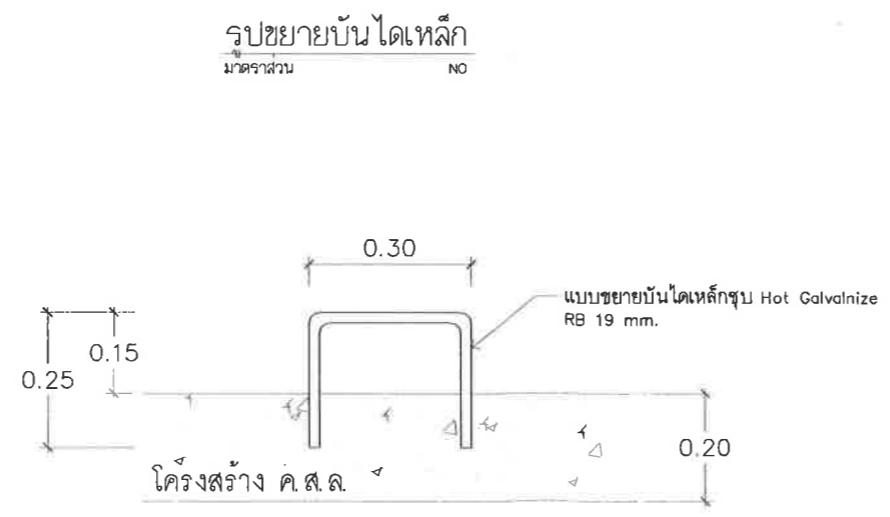
หมายเหตุ



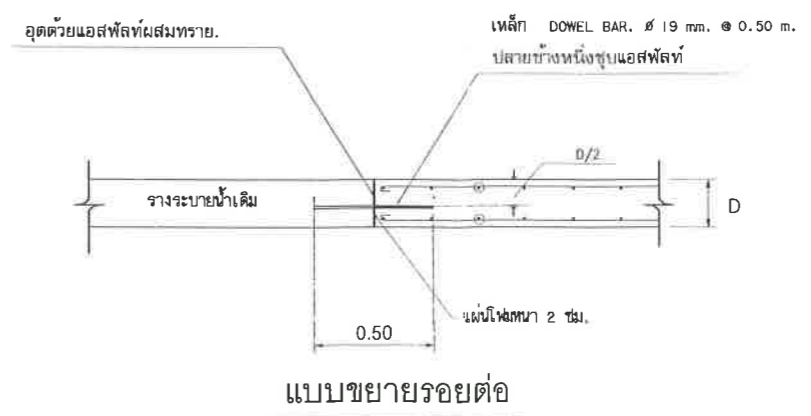
แบบแปลนรางระบายน้ำ
SCALE N/A



แบบขยายบันไดเหล็กชุบ Hot Galvalnize (รูปด้านข้าง)
มาตราส่วน NO



แบบขยายบันไดเหล็กชุบ Hot Galvalnize (แปลน)
มาตราส่วน NO



แบบขยายรอยต่อ



สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านสวน

ประเภทงานก่อสร้าง

ก่อสร้างปรับปรุงระบบน้ำเปิด ค.ส.ล.

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณห้วยขยงตั้งแต่หมู่บ้านพิกุลเกษม 1 ถึง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองบ้านสวน นร ๘ บ้านสวน

สำรวจ

นายประพันธ์ พระภักตร์ (ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

เขียนแบบ

นายพงษ์พัฒน์ พงษ์พานิช (วิศวกรโยธา)

สถาปนิก

นายไพศาล นรรัตน์ (สถาปนิกปฏิบัติกร)

วิศวกร

นายพงษ์พัฒน์ พงษ์พานิช (วิศวกรโยธา)

ตรวจสอบ

นายสมศักดิ์ สมจิตร์ภักดี (หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง)

ตรวจสอบ

นายอภิชาติ พิทยานุรักษ์กุล (ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง)

เห็นชอบ

นายเนติวิทย์ เจริญสุขพิพัฒนา (ผู้อำนวยการสำนักช่าง)

เห็นชอบ

ว่าที่ ร.ท. กาญจนาภรณ์ เกิดคล้าย (ปลัดเทศบาลเมืองบ้านสวน)

อนุมัติ

นายอานันท์ นิลเขต (รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านสวน)

แบบแสดง

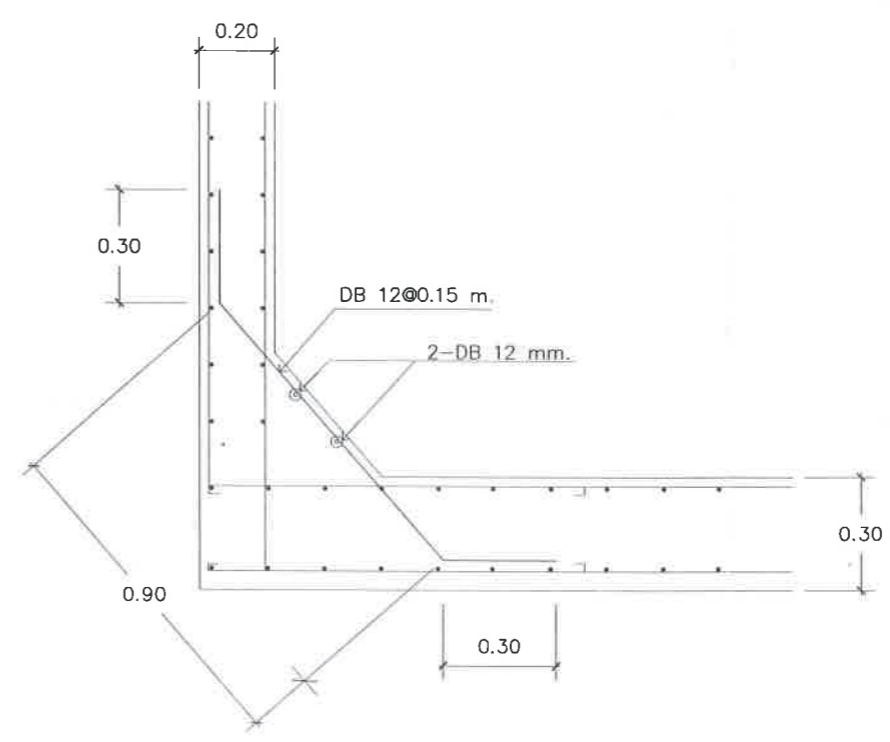
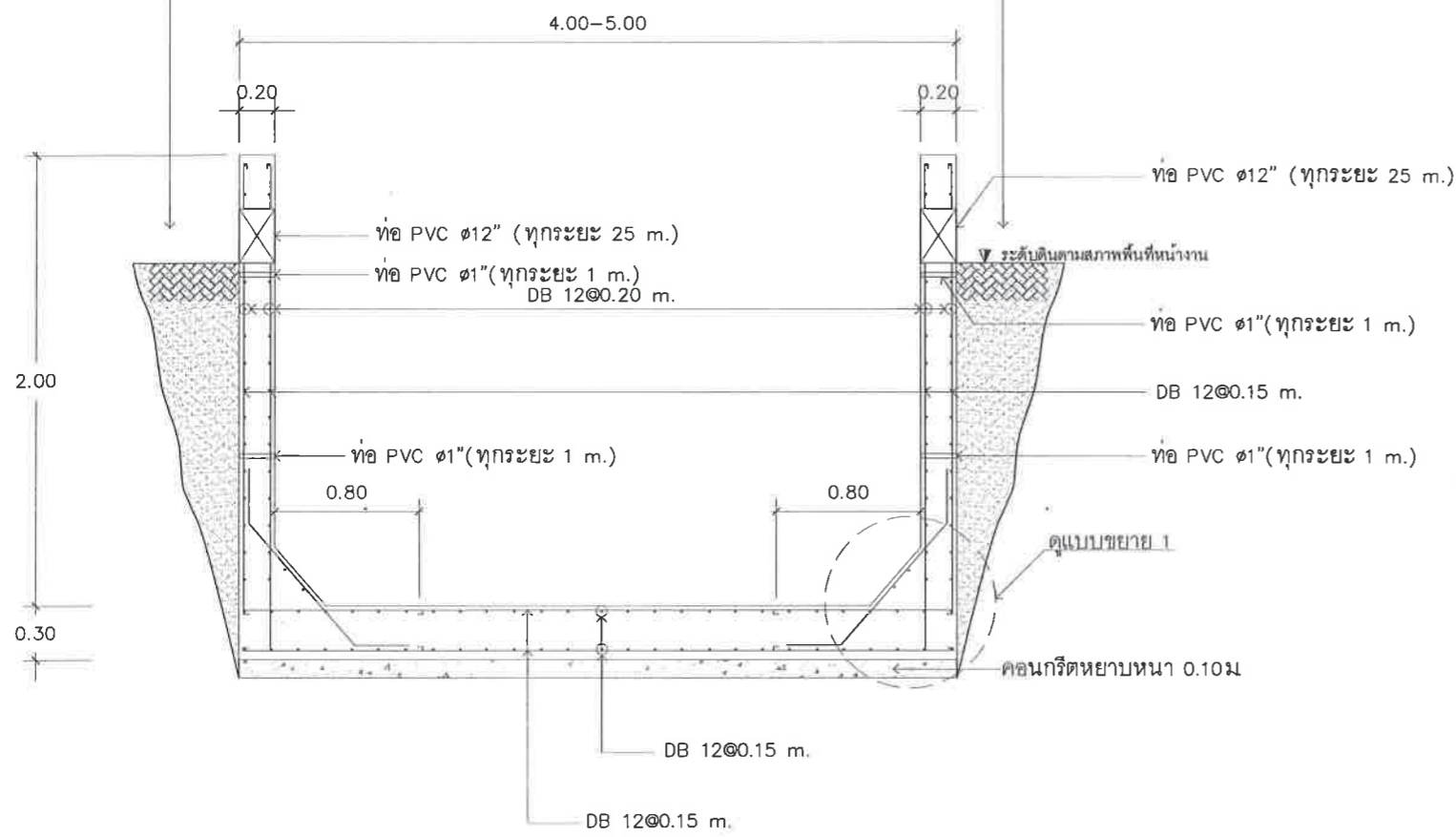
รูปตัด , แบบขยาย

3 3

เลขที่แบบ 39/2565

หมายเหตุ

นำดินขุดมาปรับพื้นที่หรือใช้ดินจากที่สาธารณะนำมาถม บริเวณข้างรางระบายน้ำ ยาวตลอด 2 ข้างราง



แบบขยาย 1 SCALE N/A

รูปตัดวางระบายน้ำเปิด ค.ส.ล.

รายการประกอบแบบ

- คอนกรีตที่ใช้จะต้องสามารถรับแรงกดสูงสุด ของตัวอย่างมาตรฐาน ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร ได้ไม่น้อยกว่า 280 ksc. ที่อายุ 28 วัน
- กรณีทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังอัดเฉลี่ยของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า ร้อยละ 100 ของค่าที่กำหนดเมื่ออายุครบ 28 วัน
- เหล็กเสริมที่ใช้จะต้องสามารถรับแรงดึงสูงสุด ได้ดังต่อไปนี้

Fy > 2,400 ksc. สำหรับเหล็กกลม SR-24 ,Fy > 3,000 ksc. สำหรับเหล็กข้ออ้อย SD-30

หมายเหตุ ให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดระยะจากแบบแปลน

- ให้ผู้รับจ้างเสนอแนววางระบายน้ำ ให้ช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติ ภายในเขตห้วยสาธารณะ (จ.ร.9) ก่อนเข้าดำเนินการ
- กรณีข้างผนังเป็นดินให้ติดตั้ง ท่อ PV ๑1 นิ้ว ขึ้น 13.50 ที่ผนังบน-ล่าง (ตามแบบที่ระบุ) ทุกระยะความยาว 1.00 เมตร
- ติดตั้งท่อ PVC ๑12 นิ้ว ขึ้น 13.50 ที่ผนัง (ตามแบบที่ระบุ) ทุกระยะความยาว 25.00 เมตร ระดับตามสภาพพื้นที่หน้างานดูตามความเหมาะสมกับระดับดินเดิม และต้องไม่ต่ำกว่าระดับสูงสุดของน้ำภายในราง โดยสอบถามช่างผู้ควบคุมงานก่อนทุกครั้ง
- บริเวณด้านข้างวางระบายน้ำให้นำดินขุดมาปรับพื้นที่หรือใช้ดินจากที่สาธารณะนำมาถม บริเวณข้างวางระบายน้ำที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ให้ผู้รับจ้างขนถ่ายดินที่เกิดจากการขุด ปรับพื้นที่ ถ้าเหลือจากการถมหน้างานแล้วให้มาทิ้งในบริเวณที่ดินของเทศบาลหรือตามที่เทศบาลกำหนด
- ท่อระบายน้ำเดิมของประชาชนที่เชื่อมต่อกับห้วยสาธารณะ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการต่อเชื่อมเข้ากับวางระบายน้ำ ค.ส.ล. นี้ ให้มีการระบายน้ำลงรางได้ดีทุกจุดเชื่อม โดยขนาดของท่อที่ใช้เชื่อมต่อ ต้องไม่เล็กกว่าขนาดเดิมที่มีอยู่ ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้