



โครงการปรับปรุงรางระบายน้ำ และขยายไหล่ทาง ค.ส.ล. หมู่ที่ 5 ซอย 2

สถานที่ก่อสร้าง
บริเวณซอย 2 หมู่ที่ 5 บ้านดอนไชย ตำบลห้วยวน อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

รายการประกอบแบบงานโครงการปรับปรุงรางระบายน้ำ และขยายไหล่ทาง ค.ส.ล. หมู่ที่ 5 ซอย 2

1. วัตถุประสงค์

ผู้รับจ้างมีความประสงค์ที่จะทำการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงรางระบายน้ำ และขยายไหล่ทาง ค.ส.ล. หมู่ที่ 5 ซอย 2

โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน และเครื่องมือเครื่องใช้ในการดำเนินการทั้งหมดมาดำเนินการ

2. บททั่วไป

2.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายการละเอียดต่อท้ายสัญญาการก่อสร้างทุกประการ

2.2 ผู้รับจ้าง รับรองว่าได้ตรวจสอบแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้ว จึงได้ลงนามในสัญญา

2.3 ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่า แบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกัน หรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการฯ จะถือความถูกต้องในหลักวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาด

2.4 สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียด แต่จำเป็นเพื่อใช้งานเสร็จสมบูรณ์ และถูกหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก

2.5 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายต่างๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการดำเนินงานนี้

2.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่างๆ ที่จะเกิดแก่รถยนต์ยานพาหนะและบุคคลที่สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หากเกิดอุบัติเหตุอันตรายหรือความเสียหายเนื่องจากการดำเนินงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายเองทั้งสิ้น

2.7 ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายประกาศเขตงานก่อสร้าง สัญญาณไฟให้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน และการเฝ้าดูและสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดจ้างและจ่ายค่าจ้างเองทั้งสิ้น

2.8 ในขณะที่ก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคขัดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์ และอื่นๆ ได้ดิน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

2.9 ผู้รับจ้างต้องจัดหาคนงานและช่างฝีมือดี มีความรู้ความสามารถทำงานก่อสร้างนี้ โดยเฉพาะและพอเพียง เพื่อให้งานเสร็จทันเวลา และถ้าคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนเห็นว่าลูกจ้างหรือช่างคนใดประพฤติตนไม่เหมาะสม ฝีมือไม่ดี ทำงานสะเพร่า คณะกรรมการฯ มีอำนาจขอเปลี่ยนลูกจ้างหรือช่างคนนั้น และผู้รับจ้างต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็วการเสียหายและล่าช้าเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างเรียกร้องต่อเวลาออกไปไม่ได้

2.10 ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วงๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน

3. งานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

3.1 เหล็กเสริม ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว ไม่มีสนิมกร่อนหรือน้ำมันจับเกาะ เป็นเส้นตรงไม่งุ่มงอ โดยเหล็กเส้นกลม SR 24 (fy2400)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการกรณีส่งเรื่อง ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการเทคอนกรีตโดยให้ค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุครบ 28 วัน หรือผลทดสอบแท่งคอนกรีต อย่างน้อย 7 วัน ได้ค่าแรงอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.

หมายเหตุ

- พัสตุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสตุที่ใช้ภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. พัสตุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสตุที่ใช้ภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสตุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 เหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผน

3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสตุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ ได้ลงนามตามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสตุพิจารณาต่อไป

รายชื่อเจ้า

แนวและระดับ ช่างควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดให้ขณะก่อสร้าง ในกรณีไม่สามารถก่อสร้างได้ครบถ้วนตามสัญญาการก่อสร้าง และ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างให้ลดเงินค่าก่อสร้างจากสัญญาตามส่วนที่ไม่สามารถก่อสร้างได้ตามราคาต่อหน่วย หรือเปลี่ยนแปลงแนวก่อสร้างโดยเสนอผ่านนายกเทศมนตรี



โครงการ

ปรับปรุงรางระบายน้ำ
และขยายไหล่ทาง ค.ส.ล. หมู่ที่ 5 ซอย 2

ที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอย 2 หมู่ที่ 5 บ้านดอนไชย
ตำบลหย่วน อำเภอเชียงคำ
จังหวัดพะเยา

เขียนแบบ

(นายพินกร จงแสง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

(นายคมกฤต พงษ์วงษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายพิพัฒน์พงษ์ ประภากร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสุพัฒน์ สุวรรณศักดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.อ.อ. (สมเกียรติ จันทร์สีลา)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายสุวรรณ์ ผ่องแผ้ว)
รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ

(นายธีระชัย สมฤทธิ์)
นายกเทศมนตรี

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

ตามแบบเทศบาลตำบลเชียงคำ
(อ้างอิงแบบมาตรฐาน ทด-5-301)

แบบเลขที่ ๑/2568

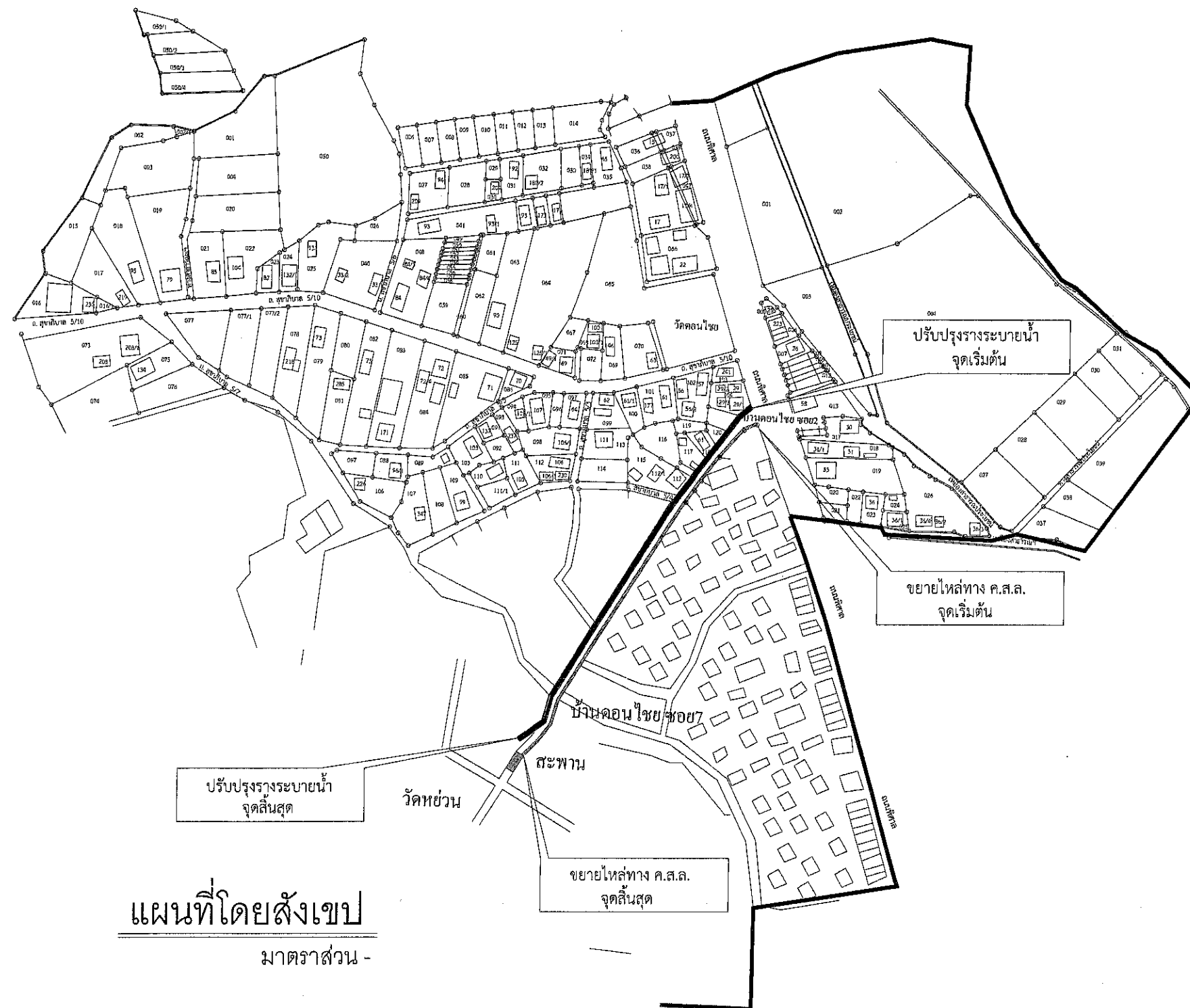
แผ่นที่ 1 จำนวนแผ่น 5

โครงการปรับปรุงรางระบายน้ำ และขยายไหล่ทาง ค.ส.ล. หมู่ที่ 5 ซอย 2

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณซอย 2 หมู่ที่ 5 บ้านดอนไชย ตำบลห้วยวน อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

ทิศเหนือ



แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน -



โครงการ

ปรับปรุงรางระบายน้ำ
และขยายไหล่ทาง ค.ส.ล. หมู่ที่ 5 ซอย 2

ที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอย 2 หมู่ที่ 5 บ้านดอนไชย
ตำบลห้วยวน อำเภอเชียงคำ
จังหวัดพะเยา

เขียนแบบ

(นายทินกร ใจแสง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

(นายคมกฤช หาญจริง)
นายช่างโยธารับงาน

ตรวจสอบ

(นายพิพัฒน์พงศ์ ประภาการ)
นายช่างโยธารับงาน

ตรวจสอบ

(นายสุวัฒน์ สุวรรณศักดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ฟ.อ.อ.

(สมเด็จร์ จันทร์หล้า)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายสุวรรณ มีนเต็ม)
รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ

(นายธีระชัย สมฤทธิ์)
นายกเทศมนตรี

แสดงแบบ

แผนที่โดยสังเขป

ตามแบบเทศบาลตำบลเชียงคำ
(อ้างอิงแบบมาตรฐาน ทด-5-301)

แบบเลขที่ 9/2568

แผ่นที่ 2

จำนวนแผ่น 5

โครงการปรับปรุงรางระบายน้ำ และขยายไหล่ทาง ค.ส.ล. หมู่ที่ 5 ซอย 2 สถานที่ก่อสร้าง

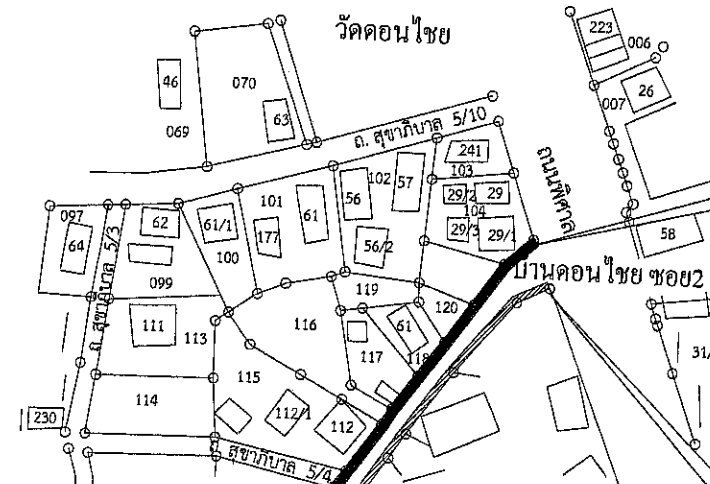
บริเวณซอย2 หมู่ที่ 5 บ้านดอนไชย ตำบลห้วยวน อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

ปริมาณงานก่อสร้าง

- ปรับปรุงรางระบายน้ำ ยาว 337.00 เมตร
- ขยายไหล่ทาง ค.ส.ล. กว้าง 0.60 - 1.80 เมตร ยาว 260.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 340.00 ตารางเมตร
(สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งตามความเหมาะสมสถานที่ก่อสร้าง)
ตามแบบเทศบาลตำบลเชียงคำ (อ้างอิงแบบมาตรฐาน ทด-5-301)

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดลอกตะกอนดินและทำความสะอาดรางระบายน้ำ



ปรับปรุงรางระบายน้ำ
จุดเริ่มต้น

ขยายไหล่ทาง ค.ส.ล.
จุดเริ่มต้น

ปรับปรุงรางระบายน้ำ
จุดสิ้นสุด

วัดห้วยวน

สะพาน

ขยายไหล่ทาง ค.ส.ล.
จุดสิ้นสุด

ผังบริเวณโครงการ

มาตราส่วน -



โครงการ

ปรับปรุงรางระบายน้ำ
และขยายไหล่ทาง ค.ส.ล. หมู่ที่ 5 ซอย 2

ที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอย 2 หมู่ที่ 5 บ้านดอนไชย
ตำบลห้วยวน อำเภอเชียงคำ
จังหวัดพะเยา

เขียนแบบ

(นายทินกร ใจแสง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

(นายคมกฤษ หาญจริง)
นายช่างโยธารักษาณูงาน

ตรวจสอบ

(นายพิพัฒน์พงศ์ ประภาการ)
นายช่างโยธารักษาณูงาน

ตรวจสอบ

(นายสุพัฒน์ สุวรรณศักดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(สมเด็จพร จันทร์หล้า)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายสุวรรณ คำเต็ม)
รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ

(นายธีรชัย สมฤทธิ์)
นายกเทศมนตรี

แสดงแบบ

ผังบริเวณโครงการ

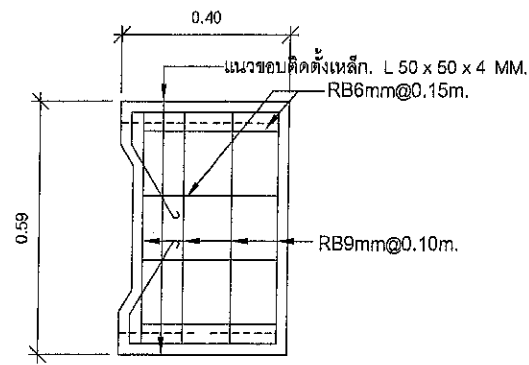
ตามแบบเทศบาลตำบลเชียงคำ

(อ้างอิงแบบมาตรฐาน ทด-5-301)

แบบเลขที่ ๑/25๖๘

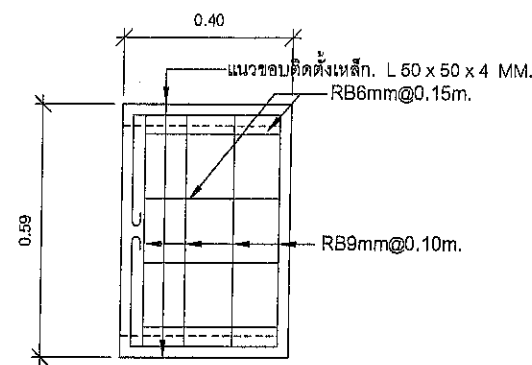
แผ่นที่ 3

จำนวนแผ่น 5



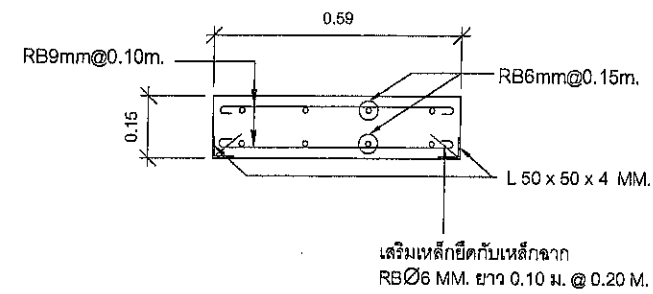
ขยายฝาดัด ค.ส.ล. ชนิดเข้าข้างเดียว

รายละเอียดเหล็กฝาราง ค.ส.ล.
ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทด-5-301(แผ่นที่ 80)



ขยายฝาดัด ค.ส.ล. ชนิดทึบ

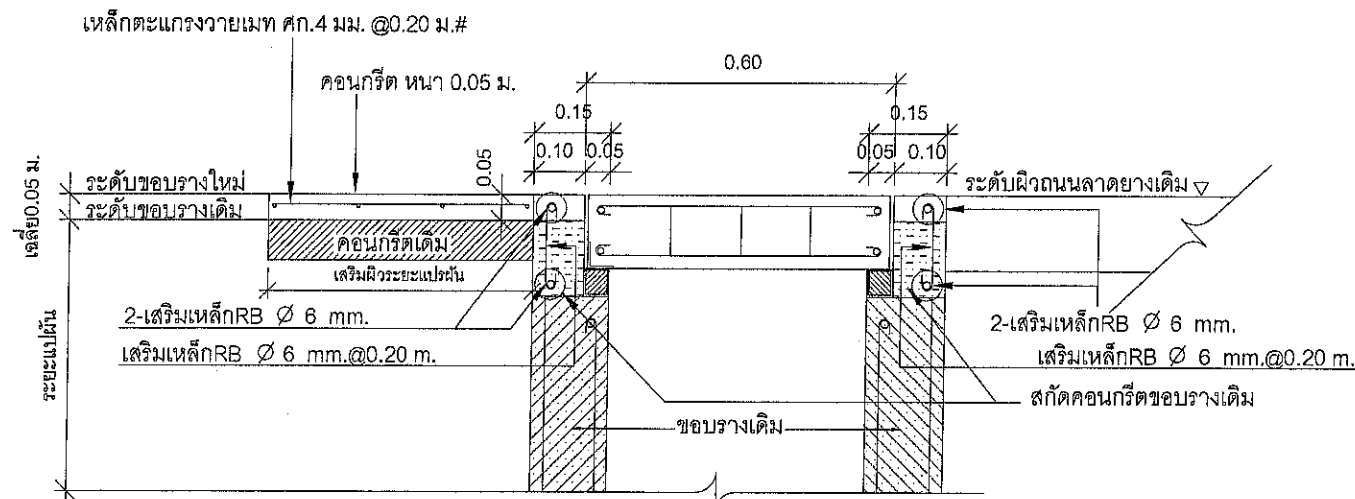
หมายเหตุ...
บริเวณทางเข้าบ้านหรือทางแยก
ให้ใช้ฝารางชนิดทึบ (ดังรูป)



ขยายรูปตัดฝาราง

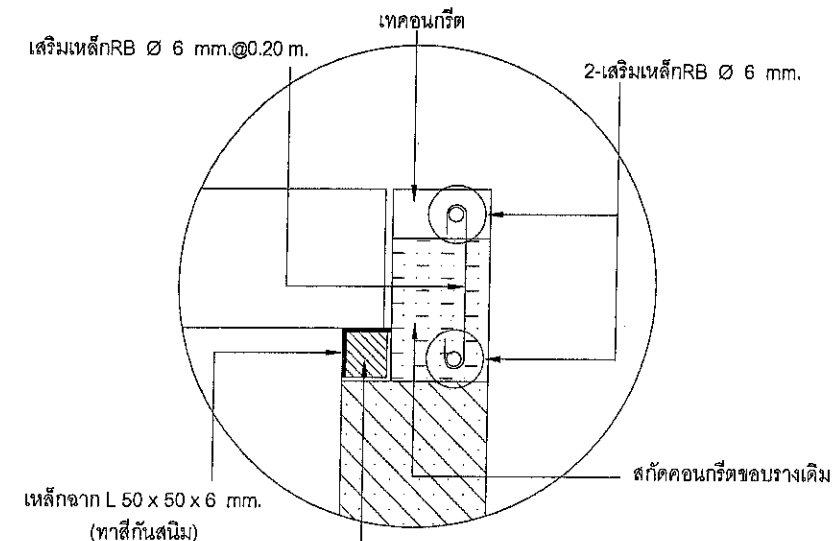
เสริมเหล็กยึดกับเหล็กฉาก
RBØ6 MM. ยาว 0.10 ม. @ 0.20 M.

หมายเหตุ รื้อฝารางระบายน้ำเดิมที่ชำรุดออกจำนวน 265 ฝารวมเปลี่ยนฝารางระบายน้ำ จำนวน 265 ฝารวม

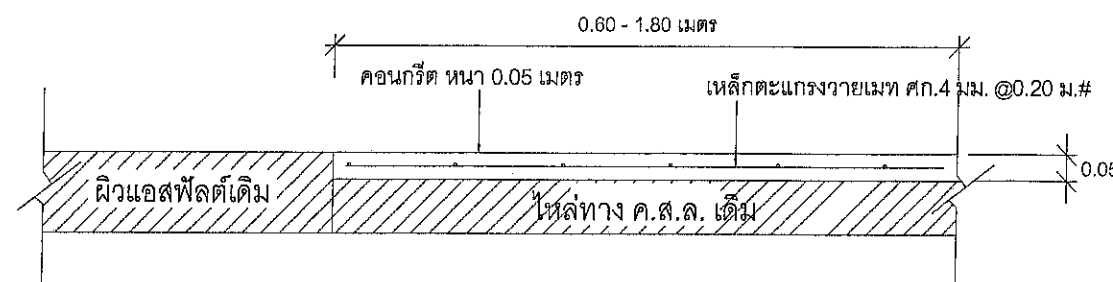


ขยายการเสริมเหล็กวางระบายน้ำ ค.ส.ล.

หมายเหตุ เสริมผิวคอนกรีตโหลทาง หนา 0.05 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 140.00 ตารางเมตร (พื้นที่กำหนดขณะก่อสร้าง)



ขยายการเสริมเหล็ก L 50 x 50 x 6 MM. (ยกขอบรางระบายน้ำ)



รูปตัด ขยายโหลทาง ค.ส.ล.



โครงการ

ปรับปรุงระบายน้ำ
และขยายโหลทาง ค.ส.ล. หมู่ที่ 5 ซอย 2

ที่ตั้งโครงการ

บริเวณซอย 2 หมู่ที่ 5 บ้านดอนไชย
ตำบลหนอง อำเภอยะยง
จังหวัดพะเยา

เขียนแบบ

(นายทินกร ใจดวง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

(นายคมกฤต หาญจริง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายพิพัฒน์ ประภากร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสุวัฒน์ สุวรรณศักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(สมเด็จร์ จันทร์หล้า)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายสุวรรณ์ ผ่องแผ้ว)

รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ

(นายธีระชัย สมฤทธิ์)

นายกเทศมนตรี

แสดงแบบ

ขยายฝารางระบายน้ำ, ขยายเสริมเหล็กวาง
ขยายโหลทาง ค.ส.ล.

ตามแบบเทศบาลตำบลเชียงคำ
(อ้างอิงแบบมาตรฐาน ทด-5-301)

แบบเลขที่ 9/2568

แผ่นที่ 4 จำนวนแผ่น 5



โครงการ
ปรับปรุงทางระบายน้ำ
และขยายไหล่ทาง ค.ส.ล. หมู่ที่ 5 ซอย 2

ที่ตั้งโครงการ
บริเวณซอย 2 หมู่ที่ 5 บ้านดอนไชย
ตำบลห้วยวัง อำเภอยางตลาด
จังหวัดพะเยา

เขียนแบบ

(นายทินกร ใจแสง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ

(นายคมกฤษ หาดจรัส)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายพิชิตพงษ์ ประภากร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสุวัฒน์ จีวรรณศักดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(สมเด็จพร จันทร์กล้า)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายสุวรรณ์ สันติ)
รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ

(นายสุระชัย สมฤทธิ์)
นายกเทศมนตรี

แสดงแบบ
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามแบบเทศบาลตำบลเชียงคำ
(อ้างอิงแบบมาตรฐาน ทล-5-301)

แบบเลขที่ 9/2568

แผ่นที่ 5 จำนวนแผ่น 5

แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง(ชั่วคราว)

โทร.

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....

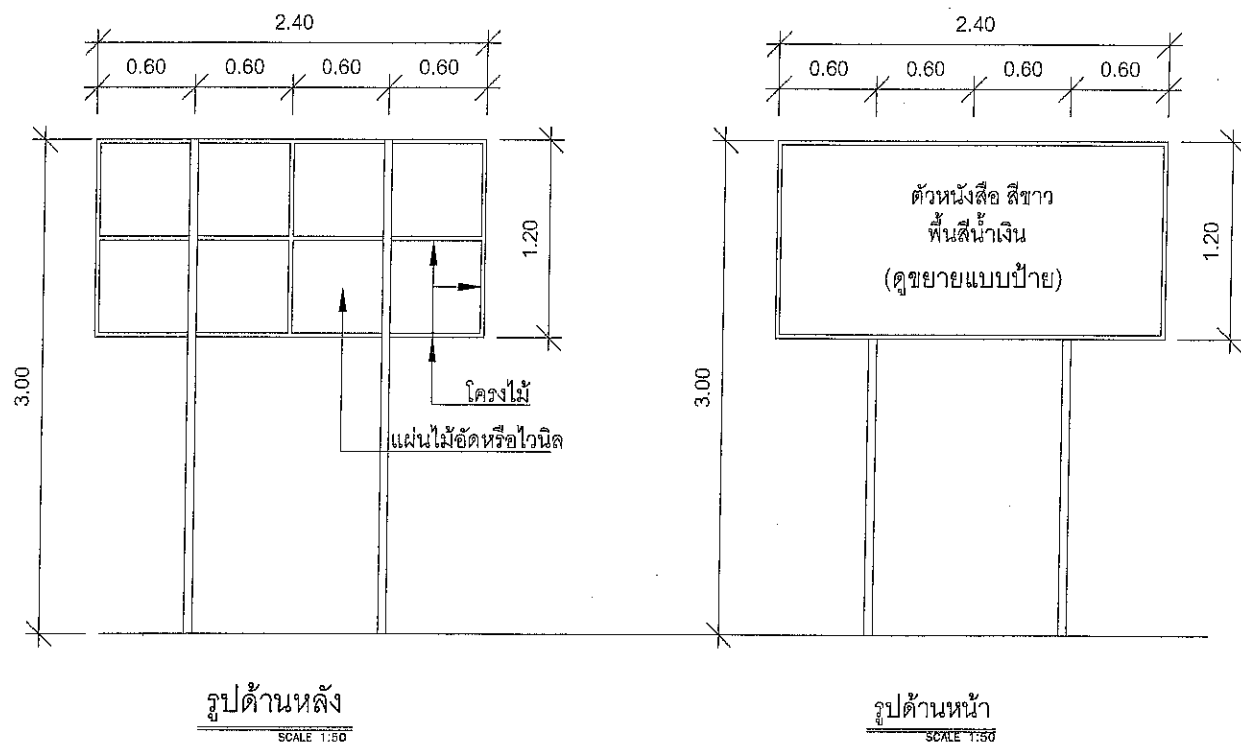
ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น.....

วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามตามสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....



แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง (ถาวร)

โครงการก่อสร้างของ.....

โทร.

โครงการ.....

ปีงบประมาณ.....

ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้าง (ชื่อบุคคลและนิติบุคคล).....

วงเงินงบประมาณ.....

จ่ายจากเงิน.....

ระยะเวลาที่ผู้รับจ้าง รับประกันความชำรุด บกพร่อง.....

เริ่มต้น.....

สิ้นสุด.....

