

วัตถุประสงค์

รางระบายน้ำ คลล.รูปตัว Y ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึกไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร ยาว 159.00 เมตร

ข้อกำหนด

1. ผู้ควบคุมงานและผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแนวเขตก่อสร้าง หากมีปัญหาคือให้แจ้งคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ
2. ถ้ามีเหตุอันจำเป็นในการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการก่อสร้าง ให้ปรับตามสภาพความเหมาะสมของภูมิประเทศ โดยให้อยู่ในความดูแลของผู้ควบคุมงาน และเสนอคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุพิจารณาเพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป
3. ในการก่อสร้าง จะถือแบบแปลนรายการก่อสร้างเป็นหลัก โดยไม่ต้องขออนุญาตขุดเจาะ การก่อสร้างแล้วเสร็จงานมากกว่าในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะคืนเงินเพิ่มจากสัญญาจ้างไม่ได้ แต่ในกรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างได้ครบตามแบบหรือสัญญาจ้าง ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการหักเงินค่าจ้างตามที่กำหนดตามสัญญาจ้าง โดยพิจารณาในสัญญาจ้างประกอบ ผู้ควบคุมงานต้องตรวจสอบปริมาณวัสดุในสัญญาจ้างว่าถูกต้องตามรายการก่อสร้างจริง ทั้งนี้ต้องไม่ให้อายุการใช้งานน้อยกว่า
4. ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการในเรื่องความปลอดภัยบริเวณสถานที่ก่อสร้าง เช่น ป้ายเตือน แนวป้องกันชั่วคราว ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนและป้องกันผู้พลัดหรือผู้สัญจรที่อาจเกิดอันตรายจากการจราจรที่อาจเป็นอันตราย ต่อทรัพย์สินหรือสิ่งมีชีวิตอื่นที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบโดยตรงต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกกรณี
5. กรณีหรือผู้ก่อสร้างเดิม เสร็จแล้วแต่ผู้รับจ้างจะถอนออกไปกับ ณ สถานที่ที่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุกำหนด
6. หากแบบแปลนและรายการก่อสร้างเดิมขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆ ไม่ว่ากรณีใด ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุงแบบแปลนเพิ่มเติม ทั้งนี้ให้ยึดหลักความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยเป็นหลัก ทั้งนี้ต้องไม่ให้อายุการใช้งานน้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือรายการก่อสร้างเดิม และรายการ แต่จำเป็นต้องให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนี้โดยไม่ได้ค่าใช้จ้างเพิ่ม
7. เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนจะดำเนินการลงมอบงาน
8. หากผู้รับจ้างจะทำการใดๆ ให้ทรัพย์สินของทางราชการเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องชดเชยให้หน่วยงานเดิมโดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

รายการประกอบแบบ

1.	งานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็กให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก มทอ. 101-2562
2.	งานหลัสนเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานหลัสนเสริมคอนกรีต มทอ. 103-2562
3.	งานฝัาปิดตะแกรงเหล็ก (เหล็กรูปพรรณ) ให้เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเหล็ก

แผนที่เขตเทศบาลตำบลปะทิว
อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร
มาตรการ่วน 1 : 7500

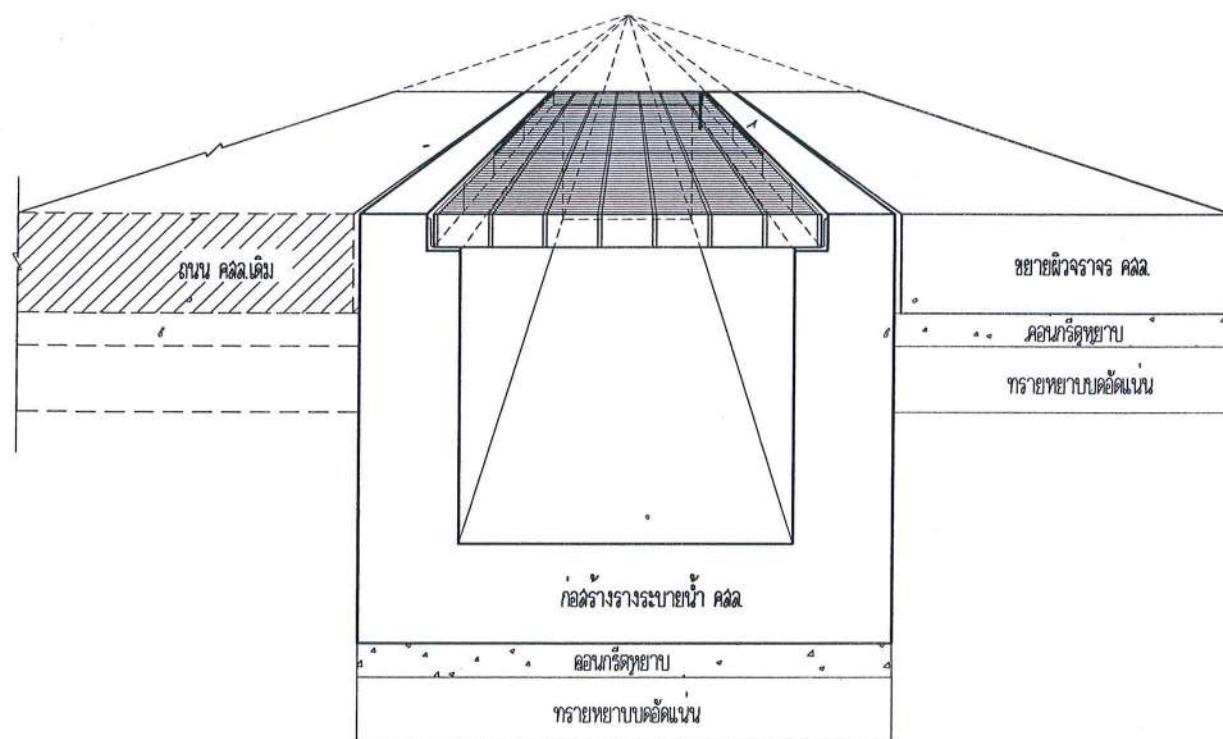
สัญลักษณ์

- ถนนภายในเขตเทศบาล
- ทางรถไฟ
- เขตเทศบาลตำบลปะทิว
- เขตตำบล
- ลำราง ห้วย คลอง แม่น้ำ

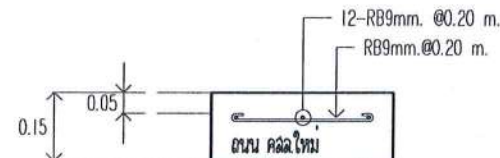


คณะกรรมการพิจารณา
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)

 เทศบาลตำบลปะทิว Pothu Subdistrict Municipality	โครงการ	ก่อสร้างรางระบายน้ำ คลล.รูปตัว Y	เขียนแบบ 	นายอรรถสิทธิ์ เอกวรรณัง นายช่างโยธาอาวุโส	เห็นชอบ	จ.อ.เกรียงไกร เปลี่ยนสินวล ปลัดเทศบาลตำบลปะทิว	วิศวกร		วันที่	20 กันยายน 2563	แบบแปลน แผ่นผังบริเวณ แผ่นที่ล้างเขป	แผนที่ 1/3
	สถานที่ก่อสร้าง	ถนนเทศบาล 7 ม.7 ต.บางขัน อ.ปะทิว จ.ชุมพร	ตรวจสอบ 	นายพรชัย นุ่มมาก ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ 	นายมนต์ชัย โภษะสุนทร นายกเทศมนตรีตำบลปะทิว			วันที่			แบบแปลนที่



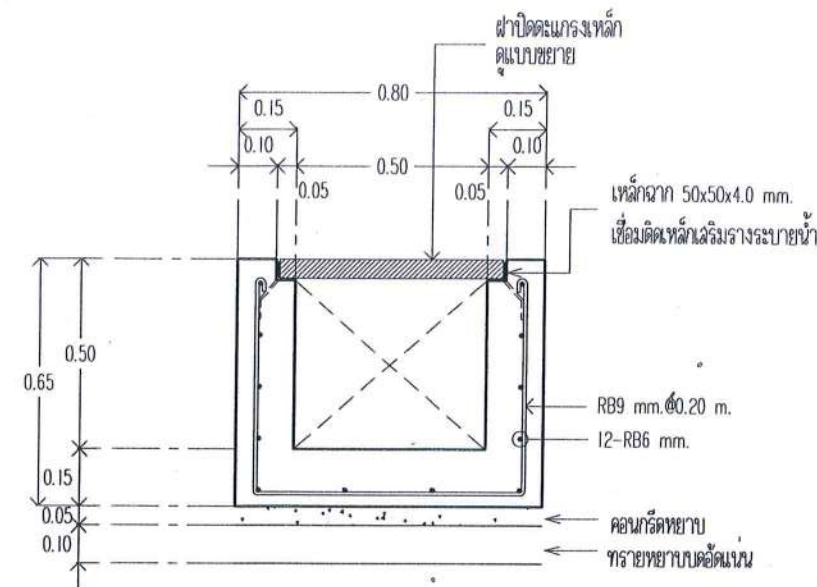
แบบแสดงตัวอย่าง



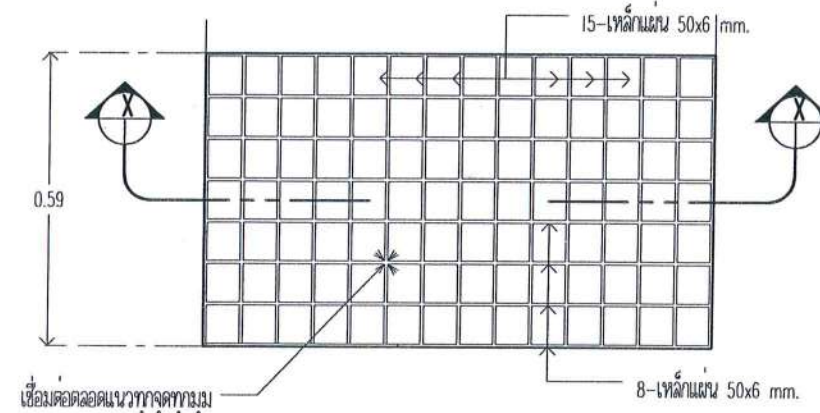
แบบขยายผิวจราจร
มาตราส่วน 1:15

หมายเหตุ

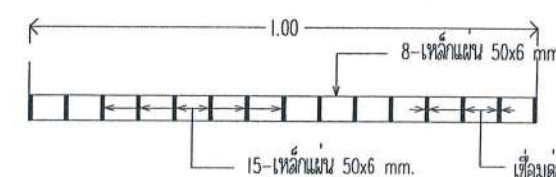
- 1.ความกว้างและความลึกของรางระบายน้ำตามการเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ถือเอาตามที่ระบุไว้ในแบบแปลนเป็นหลัก
- 2.ตำแหน่งในการก่อสร้างตามการเปลี่ยนแปลงควรถูกย้ายไปตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน
- 3.ให้ผู้รับจ้างปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างรางระบายน้ำ เพื่อสร้างรางระบายน้ำตามการระบายน้ำได้ และ กำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางระบายน้ำ
- 4.วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตและส่วนผสมของคอนกรีตให้ใช้ตามมาตรฐาน งานทางหลวงท้องถิ่น ม.ล.101-2550 และ ม.ล.103-2550 ตามลำดับ
- 5.คอนกรีตให้ใช้คอนกรีต R.2 (240 ksc) ตาม ม.ล.101-2550 กำหนดค่าแรงอัดเฉลี่ยของคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
- 6.เหล็กเสริมคอนกรีต ให้มีคุณภาพตาม มอก.116 ชั้นคุณภาพ F-30
- 7.เหล็กเสริมให้หล่อปลายเป็นรูปตัวยู
- 8.มิติต่างๆให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- 9.ในการจัดทำบัญชีรายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้ให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงานหรือเจ้าของแบบต้นสังกัด



แบบขยายรูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายฝาปิดตะแกรงเหล็ก
มาตราส่วน 1:15



แบบขยายรูปตัด X-X
มาตราส่วน 1:15

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(.....)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(.....)

เทศบาลตำบลโพธิ์ Potho Subdistrict Municipality	โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คล.ล.รูปตัวยู สถานที่ก่อสร้าง ถนนเทศบาล 7 ม.7 ต.บางสน อ.ปะทิว จ.ชุมพร	เขียนแบบ..... ตรวจสอบ.....	นายอรอนสิทธิ์ โอการณัง นายช่างโยธาอาวุโส นายพรชัย นุญมาก ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ..... อนุมัติ.....	จ.ล.เกรียงไกร เป็เรียนฉนวน ปลัดเทศบาลตำบลปะทิว นายมนต์ชัย โพธิ์เพชร นายกเทศมนตรีตำบลปะทิว	วิศวกร.....	วันที่ 20 กันยายน 2563 แบบเลขที่.....	แบบแสดง แปลนรางระบายน้ำ คล.ล.รูปตัวยู + ฝาปิดตะแกรงเหล็ก รูปตัด A-A/B-B/X-X	แผ่นที่ 3/3 จำนวนแผ่น 3
---	---	--	---	---	---	--------------------	---	--	------------------------------------

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	กองช่างเทศบาลตำบลปะทิว
โครงการ	ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึกไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร ยาว 159.00 เมตร
เจ้าของงาน	เทศบาลตำบลปะทิว
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนสายเทศบาล 7 (ขวามือ) หมู่ที่ 7 ตำบลบางสน อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร
หน่วยงานออกแบบและรายการ	กองช่างเทศบาลตำบลปะทิว
แบบเลขที่	เทศบาลกำหนด
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563
ระยะเวลาในการดำเนินการ	150 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	581,452.18	1.3795	802,113.28	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			802,113.28	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง			802,100.00	
	(ตัวอักษร) แปรแสนสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลปะทิวที่ 680/2563 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2563

ได้มีมติเห็นชอบราคากลางเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2563

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

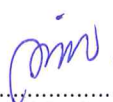
(เกรียงไกร เปลี่ยนสินวล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพรชัย นุ่มมาก)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ภาสกร ปานอุดม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ

(นายอรรถสิทธิ์ เอกวรรณ)

[illegible]