



ประกาศเทศบาลตำบลสันปูเลย

เรื่อง ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ หมู่ที่ ๑๕ บ้านไร่กองงาม (บริเวณซอยหน้าวัดป่าเส้าหลวง) ลักษณะงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๙.๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๑๘.๐๐ ตารางเมตร พร้อมรางระบายน้ำ ยาว ๑๒๙.๕๐ เมตร กว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร ความหนาพื้นกำแพงหนา ๐.๑๒ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสันปูเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติให้ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้งานของรัฐบาลประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๔๕๓ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ หมู่ที่ ๑๕ บ้านไร่กองงาม (บริเวณซอยหน้าวัดป่าเส้าหลวง) ลักษณะงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๙.๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๑๘.๐๐ ตารางเมตร พร้อมรางระบายน้ำ ยาว ๑๒๙.๕๐ เมตร กว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร ความหนาพื้นกำแพงหนา ๐.๑๒ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสันปูเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ โครงการ เรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๖๖๐,๔๖๘.๒๖ บาท (หกแสนหกหมื่นสี่ร้อยหกสิบแปดบาทยี่สิบหกสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสาธิต คำหน่อแก้ว)

นายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำ หมู่ที่ ๑๕ บ้านไร่กองงาม (บริเวณซอยหน้าวัดป่าเส้าหลวง)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลสันปูเลย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๖๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๙.๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๑๘.๐๐ ตารางเมตร พร้อมรางระบายน้ำ ยาว ๑๒๙.๕๐ เมตร กว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร ความหนาพื้นกำแพงหนา ๐.๑๒ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสันปูเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖๖๐,๔๖๘.๒๒ บาท (หกแสนหกหมื่นสี่ร้อยหกสิบแปดบาทยี่สิบสองสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

๖.๒ รายละเอียดราคากลาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ คำปลิว	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายกิตติศักดิ์ อินทร์ใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ
๗.๓ นายภาณุพันธ์ บัวระวงศ์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลสันปูเลย

ที่ ชม ๕๗๓๐๓/๑๖๔๔

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนฯ พร้อมวางระบายน้ำ หมู่ที่ ๑๕ บ้านไร่กองงาม

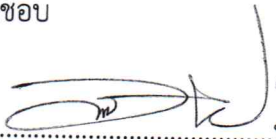
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสันปูเลย ที่ ๘๖๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางระบายน้ำ หมู่ที่ ๑๕ บ้านไร่กองงาม (บริเวณซอยหน้าวัดป่าเส้าหลวง) ลักษณะงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๙.๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๑๘.๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางระบายน้ำ ยาว ๑๒๙.๕๐ เมตร กว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร ความหนาพื้นกำแพงหนา ๐.๑๒ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสันปูเลย นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานโครงการก่อสร้างฯ ดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นราคาที่เหมาะสมกับการก่อสร้างในพื้นที่เทศบาลตำบลสันปูเลย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลางงานก่อสร้างที่คำนวณได้ ณ ปัจจุบัน เป็นเงิน ๖๖๐,๔๖๘.๒๖ บาท (หกแสนหกหมื่นสี่ร้อยหกสิบแปดบาทยี่สิบหกสตางค์) ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

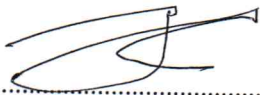
ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายสุวิทย์ คำปลิว)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ อินทร์ใจ)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายภาณุพันธ์ บัวระวงศ์)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย

- เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ



(นายจิรพงศ์ เวหุสาโรจน์)

ปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

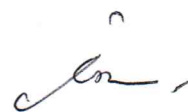
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)

เจ้าหน้าที่

- ตรวจ



(นายจิรพงศ์ เวหุสาโรจน์)

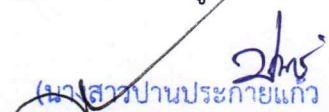
ปลัดเทศบาลตำบลสันปูเลย



(นายสันต์ อินวงศ์)

รองนายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย

- เห็นชอบ



(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)

เจ้าหน้าที่

(นายสาธิต คำหน่อแก้ว)

นายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย

ส.ค.ง.
(นางสาวคันสนีย์ ปิ่นทอง)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลสันปูเลย ตำบลสันปูเลย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

☐ โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 15 บ้านไร่กองงาม (บริเวณหน้าวัดป่าเส้าหลวง)

☐ ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 129.50 ม. หนา 0.15 ม. มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 518.00 ตร.ม. พร้อมรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 0.30 ม.

ลึกเฉลี่ย 0.30 ม. ยาวรวม 129.50 ม. ความหนาพื้น กำแพง หนา 0.12 ม. รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันปูเลยกำหนด

☐ สถานที่ (บริเวณหน้าวัดป่าเส้าหลวง) หมู่ที่ 15 บ้านไร่กองงาม ตำบลสันปูเลย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

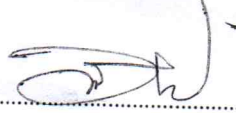
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ เทศบาลตำบลสันปูเลย

☐ แบบเลขที่

สรุป	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 15 บ้านไร่กองงาม (บริเวณหน้าวัดป่าเส้าหลวง)	660,468.26	
	ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 129.50 ม. หนา 0.15 ม. มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 518.00 ตร.ม.		
	พร้อมรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 0.30 ม.		
	ลึกเฉลี่ย 0.30 ม. ยาวรวม 129.50 ม. ความหนาพื้น กำแพง หนา 0.12 ม.		
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	660,468.26	**
	ทกแสนหกหมื่นสี่ร้อยหกสิบแปดบาทยี่สิบหกสตางค์		

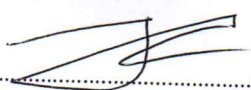
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบ กับค่าก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน


.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

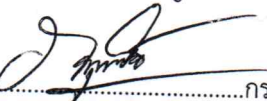
(นายสุวิทย์ คำปิลิว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน


.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติศักดิ์ อินทร์ใจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน


.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภาณุพันธ์ บัวระวงศ์)

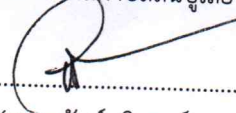
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

- เพื่อโปรดพิจารณา


.....
(นายจิรพงศ์ เวสุชาโรจน์)
ปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

- เห็นชอบ


.....
(นายจิรพงศ์ เวสุชาโรจน์)
ปลัดเทศบาลตำบลสันปูเลย


.....
(นายวันดี อินวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย

- อนุมัติ


.....
(นายสาธิต คำหน่อแก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่

รายละเอียดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 15 บ้านไร่กองงาม (บริเวณหน้าวัดป่าเส้าหลวง)
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 129.50 ม. หนา 0.15 ม. มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 518.00 ตร.ม. พร้อมวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.30 ม. ยาวรวม 129.50 ม. ความหนาพื้น กำแพง หนา 0.12 ม. รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสันปูเลยกำหนด
สถานที่ (บริเวณหน้าวัดป่าเส้าหลวง) หมู่ที่ 15 บ้านไร่กองงาม ตำบลสันปูเลย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

ราคาน้ำมัน ดีเซล อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 31.64 บ./ ลิตร

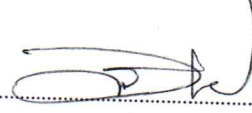
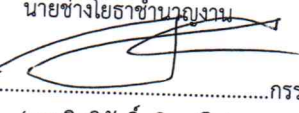
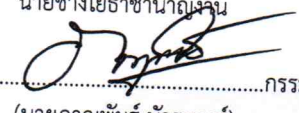
วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR F	คำนวณ ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย	คำนวณต้นทุน เป็นเงิน			ราคา ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	งานขุดดินรกร / ขุดรื้อชั้นทางเดิม	ลบ.ม.	158.00	74.25	11,731.50	1.3642	101.29	101.25	16,004.11
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	25.90	632.30	16,376.47	1.3642	862.58	862.50	22,340.78
3	งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	518.00	396.60	205,440.87	1.3642	541.05	541.00	280,262.44
4	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	8.00	119.49	955.89	1.3642	163.00	163.00	1,304.03
5	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	96.00	109.47	10,509.27	1.3642	149.34	149.25	14,336.74
6	งานไหล่ทาง หินคลุก	ลบ.ม.	8.94	593.06	5,299.29	1.3642	809.05	809.00	7,229.29
7	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	129.50	1,805.64	233,829.99	1.3642	2,463.25	2,463.25	318,990.88
ผลรวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด					484,143.28	รวมคำนวณทั้งหมด		660,468.26	
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%		ตัวหนังสือ		หกแสนหกหมื่นสี่ร้อยหกสิบแปดบาทยี่สิบหกสตางค์					
เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%									

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 484,143.28 บาท
 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642
 ราคากลาง งานก่อสร้างทาง = 660,468.26 บาท
 พื้นที่ = ตารางเมตร
 เฉลี่ยราคาประมาณ = บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสุวิทย์ คำปลิว)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายกิตติศักดิ์ อินทร์ใจ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายภาณุพันธ์ บัวระวงศ์)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำเนาถูกต้อง


 (นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
 เจ้าหน้าที่



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ 15 บ้านไร่กองงาม (บริเวณหน้าวัดป่าเส้าหลวง)

ตำบลสันปูเลย อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่

เทศบาลตำบลสันปูเลย

อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ 15 บ้านไร่ทองงาม บริเวณหน้าวัดป่าเส้าหลวง
ตำบลสันติสุข อำเภอคลองสะแก
จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปราชการ
คำสั่งกระทรวงมหาดไทยที่ ๖๐๗๒.๕๔
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

๑. ประมวลกฎหมาย
๒. รัฐธรรมนูญ
๓. รัฐธรรมนูญ
๔. รัฐธรรมนูญ
๕. รัฐธรรมนูญ
๖. รัฐธรรมนูญ
๗. รัฐธรรมนูญ
๘. รัฐธรรมนูญ
๙. รัฐธรรมนูญ
๑๐. รัฐธรรมนูญ

(นายอนุวัชร กับนางสาว)
นายช่างโยธาอาวุโส
กรรมการ ๗

นายวิชาญ พลวัฒน์
ผู้ช่วยช่างโยธา

(นายจิรพงศ์ เวทสูโรจน์)
บัณฑิตมหาวิทยาลัยสุรนารี

(นายสิทธิ ห่อหมกแก้ว) นายห่อหมกศรีดำสนธิ์ไชย	แสดง	แผนที่แสดงตำแหน่งสถานที่ก่อสร้าง	
		มาตราส่วน	1:XXX

บป.เลขที่	—
ที่	จำนวนแผ่น 1 6



แผนฯที่สถานฯดำเนินการ

๒๗
 (นางสาวบานประกายแก้ว เชียงคำ)
 เจ้าหน้าที่

ข้อกำหนดเกี่ยวกับในการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1.2 การจัดจ้างก่อสร้าง

1.2.1 การจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

1.2.1.1 หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดให้สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทหรือครุภัณฑ์ที่จะ
ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรายการงานก่อสร้าง
ให้สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
1.2.1.2 กรณีเมื่อหน่วยงานของรัฐได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และบัญชีรายการก่อสร้างแล้ว ทราบว่าวัสดุที่จะใช้ในโครงการก่อสร้าง
นั้นมีผลิตภายในประเทศแต่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้วัสดุ ที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ 60 หากกรณี
เป็นดังนี้
(1) กรณีที่ราคาวัสดุนำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน 2 ล้านบาทให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขออนุมัติก่อน
(2) กรณีที่ราคาวัสดุนำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยรายการใดรายการหนึ่งเกิน 2 ล้านบาท ให้เสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อขออนุมัติ
1.2.1.3 กรณีดังต่อไปนี้ไม่ต้องขออนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรือผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นขออนุมัติแต่อย่างใด โดยหน่วยงานของรัฐ
สามารถกำหนดแบบรายการงานก่อสร้างได้ตามความต้องการ
(1) กรณีที่หน่วยงานของรัฐทราบตั้งแต่ต้นว่าโครงการก่อสร้างนั้นต้องใช้วัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศและวัสดุดังกล่าวนั้นไม่มีผลิตภายในประเทศ ซึ่งทำให้
อัตราการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศน้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
(2) กรณีเมื่อหน่วยงานของรัฐได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างแล้ว ทราบว่าโครงการก่อสร้างนั้นต้องใช้วัสดุนำเข้าจาก
ต่างประเทศและวัสดุดังกล่าวนั้นไม่มีผลิตภายในประเทศ ซึ่งทำให้อัตราการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศน้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงาน
ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ผลิต ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ค่าเผื่อต้อง

2/ (นางสาวปานประภาแก้ว เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

ภาคผนวก ๓

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กที่ใช้ในโครงการ xxx ตัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)



โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ 15 บ้านคลองกราม (บริเวณหน้าวัดป่าสักทอง)
ตำบลลำปูลอย อำเภอดอยสะเก็ด
จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ
คำสั่งเทศบาลตำบลลำปูลอย ที่ ๖๐๓๒๖๔
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๔

1. ประธานกรรมการ ๗
(นายประจักษ์ สุทธิ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

2. กรรมการ ๗
(นายสุรศักดิ์ แก้ววงศ์)
นายช่างโยธาอาวุโส

3. กรรมการ ๗
(นายธีรพล พันธ์แก้ว)
ผู้ช่วยช่างโยธา

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ แก้ววงศ์)
นายกเทศมนตรีตำบลลำปูลอย

อนุมัติ

(นายสาธิต คำหมื่นแก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลลำปูลอย

แบบแสดง XXXXX

มาตราส่วน 1: XXX

วันเดือนปี

แบบแผนที่ -

แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 5

รายงานการประกอบแบบงานฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. การก่อสร้างถนน คลล. ในหมู่ให้เป็นไปตามข้อกำหนด มทพ. 201-มทพ. 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่เชื่อมต่อกับโครงสร้างที่มีฐานรากกันดงหรือปริเวณทางแยกที่เป็นถนนคอนกรีต
3. วัดดูการย่นดงคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทรอน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
4. วัดดูแอลฟัดดองดงคอนกรีต (NON - EXTRUING JOINT FILLER) ให้ใหม่
5. ส่วนฐานคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร. ซม.
6. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
7. ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) โดยใช้ให้รับกำลังและงับรับรองคุณภาพจากเหล็กและแรงให้มีความแข็งแรงเป็นมาตรฐาน
8. วัดดูก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้แบบให้ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท (มทพ.)
9. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากรจะระบุไว้เป็นหน่วยอื่น
10. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากไม้ปรกกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยรอบที่เกิดจะต้องลึก
11. แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาน้อยกว่า 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร
12. ถนน คลล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เลี้ยว 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้าน

ซึ่งปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ระยะเวลาก่อสร้าง 15 ปี

การพิจารณาตรวจสอบคอนกรีต

การพิจารณาตรวจสอบคอนกรีตที่หล่อแล้วจะยอมรับได้หรือไม่ ผลการตรวจสอบกำลังอัดตามมาตรฐานการทดสอบความต้านแรงอัดแท่งตัวอย่างคอนกรีต เป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้

1. กำลังอัดประลัยของก้อนตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่าค่าตามที่แบบกำหนด ถ้าก้อนตัวอย่างคอนกรีตใดมีกำลังอัดต่ำกว่าที่กำหนด กำลังอัดเฉลี่ยทั้ง 3 ของตัวอย่างต้องสูงกว่าที่กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 และผลต่างของกำลังอัดที่มีกำลังต่ำสุดกับค่าที่กำหนดต้องไม่เกินร้อยละ 10
2. การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อตรวจสอบรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจสอบได้แต่ต้องไม่ผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของก้อนตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่าตามที่แบบกำหนดทั้งชิ้นคอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน

3. หากปรากฏว่ากำลังอัดประลัยของก้อนตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวต่ำกว่าค่าตามที่แบบกำหนด ผู้รับจ้างจะดำเนินการตรวจสอบค่าความต้านทานแรงอัดของคอนกรีตในช่วงงานนี้ใหม่ เพิ่มเติม โดยการนี้จะเก็บตัวอย่างขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และมีอัตราส่วนระหว่างความสูงและเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 2:1 มาทดสอบที่ห้องปฏิบัติการมาตรฐานการทดสอบความต้านทานแรงอัดของก้อนตัวอย่างคอนกรีต

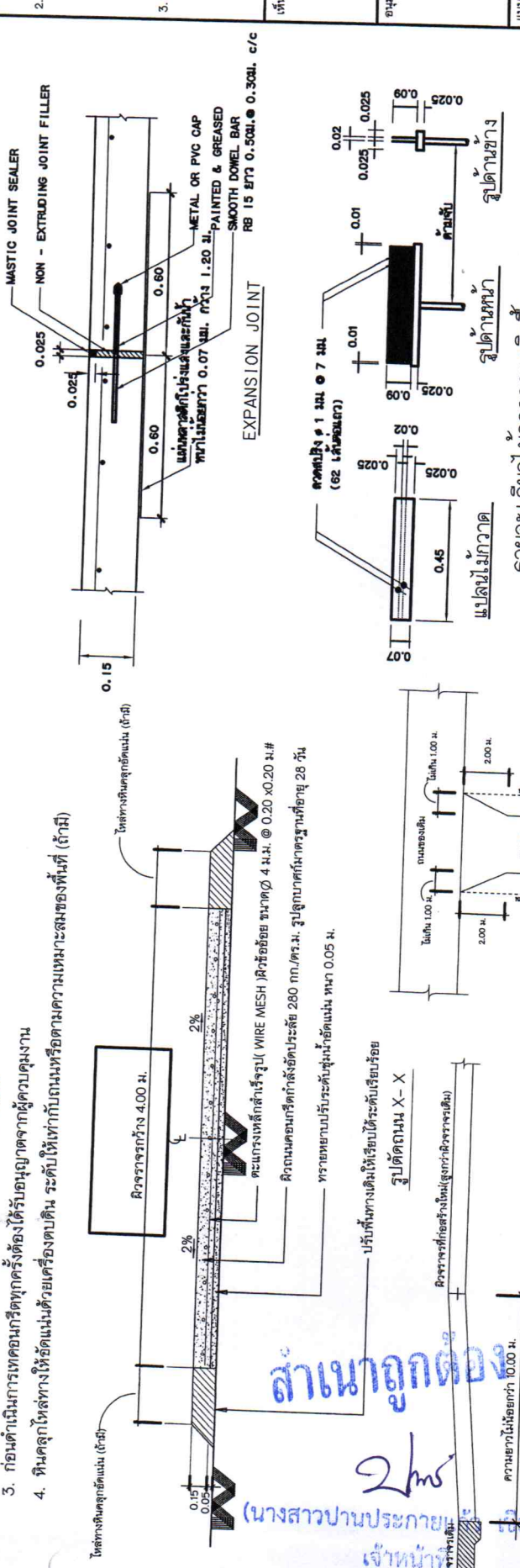
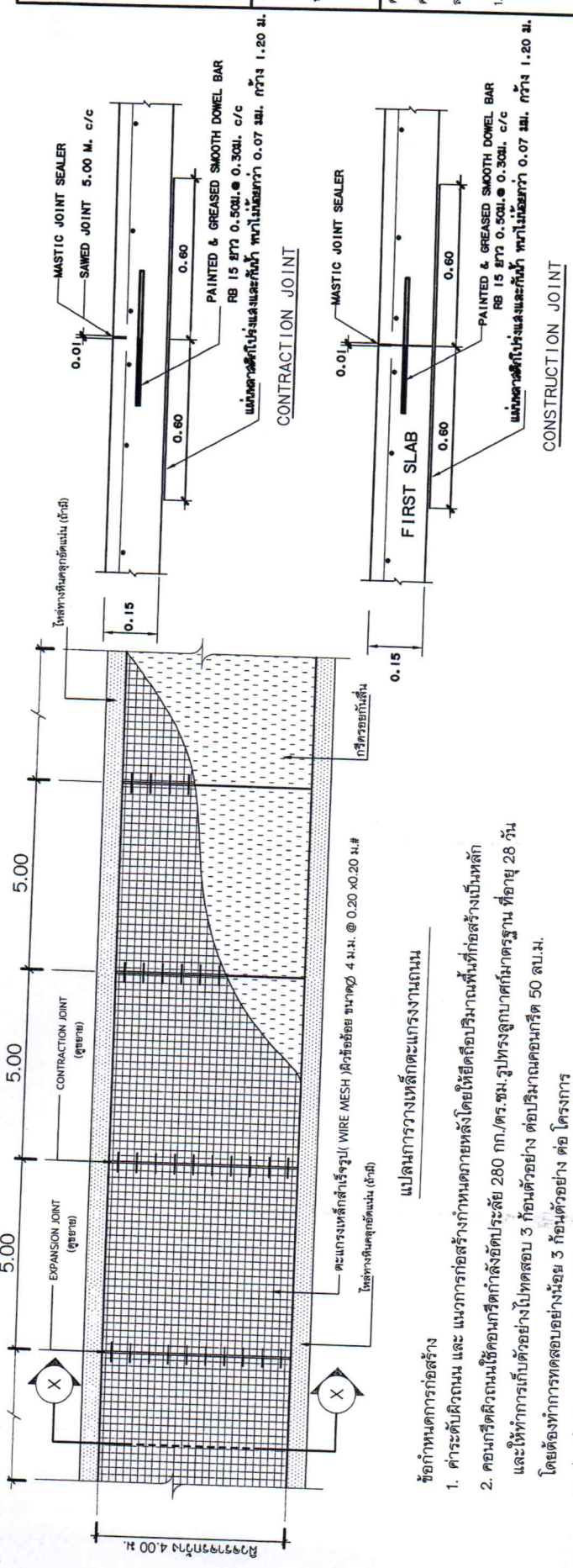
การเจาะเก็บตัวอย่างทดสอบจะต้องดำเนินการภายใน 60 วัน นับจากวันที่เทคอนกรีตช่วงนั้น โดยผู้จ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

4. การทดสอบค่ากำลังอัดของตัวอย่างคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องให้หน่วยงานหน่วยงานของกรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานราชการอื่นที่ดำเนินการทำการทดสอบได้เป็นผู้ทดสอบ ค่าใช้จ่ายในการผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

อ้างอิง แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. กรมทางหลวงชนบท

	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 15 บ้านไร่ทอง (บริเวณหน้าวัดป่าสักหลวง) ตำบลสันทราย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่	
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ คำสั่งเทศบาลตำบลสันทราย ที่ ๖๐๗๕๖๔ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๔	
1. ประธานกรรมการ ๗  (นายบุญเลิศ สุขคำ) นายกเทศมนตรีตำบลสันทราย	
2. กรรมการ ๗  (นายอนุสิทธิ์ กิ่งวงค์) นายช่างโยธาอาวุโส	
3. กรรมการ ๗  (นายธีรพล พลแก้ว) ผู้ช่วยช่างโยธา	
เห็นชอบ  (นายธีรพล พลแก้ว) ปลัดเทศบาลตำบลสันทราย	
อนุมัติ  (นายธีรพล พลแก้ว) นายกเทศมนตรีตำบลสันทราย	
แบบแสดง รายการประกอบแบบ	
มาตรฐาน 1: XXX	
วันที่เดือนปี	
แบบแสดงที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	5

(นางสาวปานประภาแก้ว เชิญคำ)
เจ้าหน้าที่



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 15 บ้านไถทองงาม (บริเวณหน้าวัดน้ำเต้าหลวง) จังหวัดเชียงใหม่	
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ	
คำสั่งเทศบาลตำบลปาย วันที่ ๖๐๕๒๖๔	ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๔
1. ประธานกรรมการ ๑	
(นายบุญสม สุชาติ) วิศวกรโยธาชำนาญการ	
2. กรรมการ ๑	
(นายสุวิทย์ กิ่งระวี) นายช่างโยธาอาวุโส	
3. กรรมการ ๑	
(นายธีรพล พันธ์แก้ว) ผู้ช่วยช่างโยธา	
เห็นชอบ	
(นายจิรพงศ์ เกตุโรจน์) ปลัดเทศบาลตำบลปาย	
อนุมัติ	
(นายสมคิด คำเผ่นแก้ว) นายกเทศมนตรีตำบลปาย	
แบบแสดง	XXXXX
มาตราส่วน	1:XXX
วันเดือนปี	
แบบเลขที่	-
หน้าที่	4
จำนวนแผ่น	5

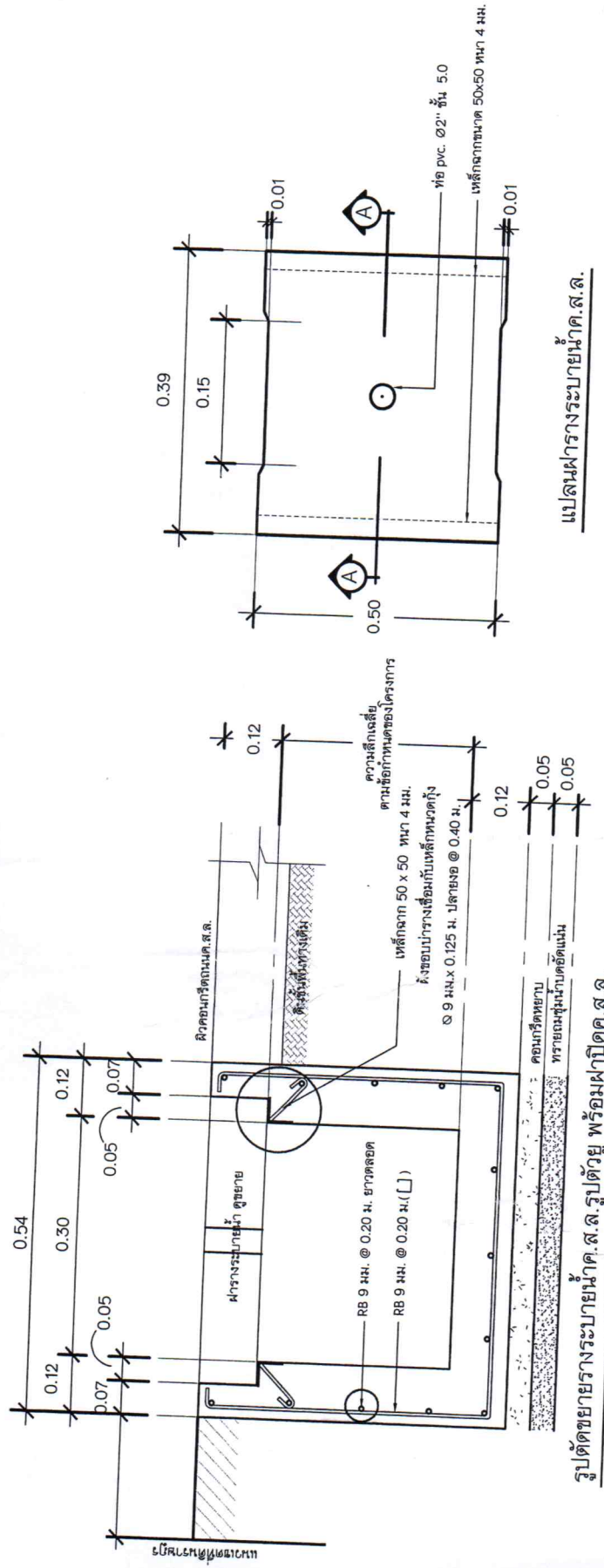
อ้างถึง แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อพท. กรมทางหลวงชนบท

การลดระดับและการเชื่อมต่อผิวจราจรเดิมและผิวจราจรที่ก่อสร้างใหม่

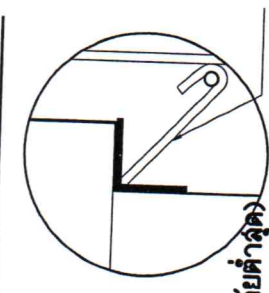
ถ้าเนายูกต้อง

เจ้าหน้าที่ยื่นคำ

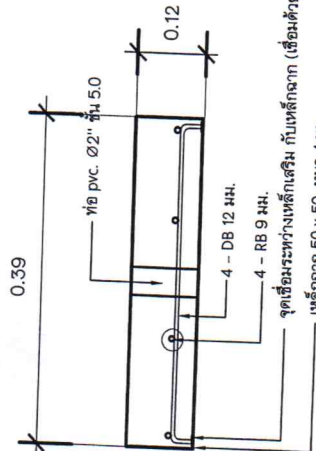
แผนการขยายถนนบริเวณเชื่อมต่อถนนของเดิม



แปลนฝารองระบายน้ำค.ส.ล.



แบบขยายข้อปราง



รูปตัด A - A ฝารองระบายน้ำค.ส.ล.

รายการประกอบแบบร่างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

- มิติต่าง มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- คอนกรีตใช้ประเภท ค.2 ตามมาตรฐาน มทก.101 - 2562 (ตารางที่ 2 ชนิดของคอนกรีตและค่าแรงอัดประลัยค่าต่ำสุด)
- เหล็กเสริม
 - เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB ใช้ชั้นคุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20-2559
 - เหล็กข้อยอย (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB ใช้ชั้นคุณภาพ SD-40 ตาม มอก.24-2559
- เหล็กโครงสร้างรูปทรงจรีคอนกรีตเป็นไปตาม มอก.1227-2558 ชั้นคุณภาพ SM 400
- ความกว้างและความลึกของรางระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ถือเอาตามที่ระบุในแบบแปลนเป็นหลัก
- ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสมโดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ให้ผู้รับจ้างปรับปรุงระดับพื้นที่ของรางระบายน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ และกำหนดจุดเปิดช่องให้มีการระบายน้ำออกจากรางน้ำตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานด้วย
- ในการแก้ปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ 15 ตำบลกองงาม (บริเวณหน้าวัดป่ามณีศรีพวง) จังหวัดเชียงใหม่	
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ คำสั่งเทศบาลตำบลปาย เลขที่ ๖๐๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๔	
1. ประธานกรรมการ ฯ  (นายสุวิทย์ สุวารี) นายกเทศมนตรีตำบลปาย	2. กรรมการ ฯ  (นายสุวิทย์ กิ่งแก้ว) นายช่างโยธาอาวุโส
3. กรรมการ ฯ  (นายสุวิทย์ กิ่งแก้ว) ผู้ทรงคุณวุฒิ	
เห็นชอบ  (นายสุวิทย์ กิ่งแก้ว) ปลัดเทศบาลตำบลปาย	
อนุมัติ  (นายสุวิทย์ กิ่งแก้ว) นายกเทศมนตรีตำบลปาย	
แบบร่าง XXXXX	
มาตรฐาน 1: XXX	
วันเดือนปี -	
แบบร่าง -	
5	จำนวนแผ่น 5