



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ที่ ชม ๗๑๔๐๓/๐๖๒

วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๓๓๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งเป็นงานในหน้าที่ของเทศบาลตำบลห้วยทราย

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณถนนข้างประปาหมู่บ้าน - ถนนบ้านไร่พัฒนา หมู่ที่ ๕ บ้านหม้อ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ประกอบด้วย

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| ๑. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล | ตำแหน่งนายช่างโยธา | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน | ตำแหน่งเจ้าพนักงานสาธารณสุข | กรรมการ |
| ๓. นางสาวสรัญญา ฝั้นอุตมะ | ตำแหน่งเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี | กรรมการ/เลขานุการ |

ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง ๒๒๘,๖๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

ข้อเสนอแนะ

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้าง ในประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เห็นควรขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง ตามรายละเอียดข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณอม ปัญญา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

(นายวิศักดิ์ ใจเทพ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

- 9 มี.ย. 2564

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนข้างประปาหมู่บ้าน-ถนนบ้านไร่พัฒนา หมู่ที่ ๕ บ้านหม้อ ต.ห้วยทราย อําเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๐,๐๐๐.๐๐ สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๓๒.๐๐ ตรม.
และไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ ๒๓/ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เป็นเงิน ๒๒๔,๖๐๐.๐๐ สองแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแนบ

๕.๑ บันทึกการคำนวณราคากลาง

๕.๒ แบบสรุปราคากลาง งานทาง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล

นายช่างโยธา

๖.๒ นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน

เจ้าพนักงานสาธารณสุข

๖.๓ นางสาวัญญา ผืนอุตมะ

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย

วันที่ ๒๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๓๓๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่บริเวณ บริเวณถนนข้างประปาหมู่บ้าน-ถนนบ้านไร่พัฒนา หมู่ที่ ๕ บ้านหม้อ ต.ห้วยทราย อําเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ทั้งนี้ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลางตามมาตรฐานที่กำหนดดังนี้

- ค่า Factor F ประกอบด้วย ค่าอำนาจ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี

- ราคากลาง = เงินลงทุน X Factor F

- เงินลงทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

- ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดยกองช่างเทศบาล

- ค่าวัสดุ+ค่าแรง = ๑๖๘,๐๖๖.๔๕ บาท

- ค่า Factor F ตามตารางในอัตรางานค่างานตามโครงการนี้ = ๑.๓๖๐๓๗

เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลางสำหรับโครงการข้างต้นนี้ = ๒๒๘,๖๔๘.๐๑ บาท

รวมค่าก่อสร้างโครงการ = ๒๒๘,๖๔๘.๐๑ บาท

ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง = ๒๒๘,๖๐๐.๐๐ บาท

ตัวอักษร สองแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

นายพิทักษ์พงษ์ สุภาโส

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

นางสร้อยญา ฝันอุดมะ

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ลงชื่อ.....

(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายวัลลภ ใจเทพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย

โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนข้างประปาหมู่บ้าน-ถนนบ้านไร่พัฒนา หมู่ที่ ๕ บ้านหม้อ ต.ห้วยทราย อำเภอสามก้าง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๓๒.๐๐ ตรม.

และไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร

หน่วยงานประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

๒๗/ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X Factor F	ราคากลาง
๑	งานปรับเกลียแต่งพื้นทาง	ตร.ม.	๔๓๒.๐๐	๑.๗๐	๗/๓๔.๔๐	๑.๓๖๐๗	๒.๓๑	๙๙๙.๒๙
๒	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	๒๑.๖๐	๖๗๖.๒๙	๑๔,๖๐๗.๘๖	๑.๓๖๐๗	๙๒๐.๒๓	๑๙,๕๒๖.๙๒
๓	งานคอนกรีตสำเร็จรูป(๒๔๐ ksc)	ลบ.ม.	๖๔.๘๐	๑,๘๖๙.๑๖	๑๒๑,๑๒๑.๕๖	๑.๓๖๐๗	๒,๕๔๓.๓๗	๑๖๔,๘๑๐.๑๑
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	๔๓๒.๐๐	๑๒.๐๒	๕,๑๙๒.๖๔	๑.๓๖๐๗	๑๖.๓๖	๗,๐๖๕.๖๒
๔	เหล็กเส้นกลม RB Ø ๑๕ mm.	กก	๒๕๖.๘๗	๒๓.๕๓	๖,๐๔๒.๑๕	๑.๓๖๐๗	๓๒.๐๒	๘,๒๒๔.๒๓
๕	ตะแกรงเหล็ก wire mesh	ตร.ม.	๔๓๒.๐๐	๒๗.๕๗	๑๑,๙๑๐.๒๔	๑.๓๖๐๗	๓๗.๕๑	๑๖,๒๐๖.๒๖
	ขนาด Ø ๔ mm. @ ๒๕x๒๕ mm.							
๖	ยางแอสฟัลท์หอยทรายรอง	ลิตร	๒๔.๓๐	๕๘.๓๓	๑,๔๑๗.๔๑	๑.๓๖๐๗	๗/๙.๓๗	๑,๔๒๘.๖๘
	ค่าหยอดยางรองต่อคอนกรีต	เมตร	๘๓.๔๐	๑๔.๑๐	๑,๑๗๕.๙๔	๑.๓๖๐๗	๑๙.๑๙	๑,๖๐๐.๑๐
๗	ค่าแบบข้างติดตามยาว ๒ ข้าง	เมตร	๑๔๔.๐๐	๒๐.๖๐	๒,๙๖๖.๔๐	๑.๓๖๐๗	๒๘.๐๓	๔,๐๓๖.๓๘
๘	งานหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๕.๗๖	๔๘๔.๓๕	๒,๗๘๙.๘๕	๑.๓๖๐๗	๖๕๙.๐๖	๓,๗๙๖.๑๕
๙	ท่อ PVC Ø ๓/๔" ชั้น ๘.๕	ท่อน	๑.๕๐	๔๙.๐๗	๗/๓.๖๐	๑.๓๖๐๗	๖๖.๗๗	๑๐๐.๑๕
๑๐	โฟมหนา ๑/๒"	แผ่น	๒.๑๖	๑๕.๐๐	๓๒.๔๐	๑.๓๖๐๗	๒๐.๔๑	๔๔.๐๘
	รวมยอดค่าก่อสร้าง				๑๖๘,๐๖๖.๔๕			๒๒๘,๖๘๘.๐๑

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= ๑๖๘,๐๖๖.๔๕ บาท

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

= - บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๓๖๐๗

รวมยอดค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

= ๒๒๘,๖๘๘.๐๑ บาท

คิดเพียง

ตัวอักษร(....สองแสนสองหมื่นแปดพันหกกร้อยบาทถ้วน...)

๒๒๘,๖๐๐.๐๐ บาท

ลงชื่อ.....ประมาณการ ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล)

(นายถนอม บัญญู)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้อำนวยการกองช่าง

*อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ และบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสรวิญา พันอุตมะ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ : บริเวณถนนข้างประปาหมู่บ้าน-ถนนบ้านไร่พัฒนา หมู่ที่ ๕ บ้านหม้อ ต.ห้วยทราย อําเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๓๒.๐๐ ตรม.

และไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. ๔

กำหนดราคากลางเมื่อ : วันที่ ๒๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๑๖๘,๐๖๖.๔๕	๑.๓๖๐๗/	๒๒๘,๖๘๘.๐๑	
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %			-	
	เงินประกันผลงาน ๐ %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ %			-	
	ค่าภาษีค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %			-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๒๒๘,๖๘๘.๐๑	
	คิดเพียง			๒๒๘,๖๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร (สองแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)				
	ขนาดพื้นที่ ๔๓๒.๐๐ ตรม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ ๕๒๙.๑๗ บาท				

ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ

๖๐ วัน

สูตรในการคำนวณค่า $K_{๓.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๓๕ * Ct / Co + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพิทักษ์พงษ์ สุวกาไ้

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสรัญญา ฝันอุดมะ

คำนวณต้นทุน

ปร.๔ แผ่นที่ ๑

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ : บริเวณถนนข้างประปาหมู่บ้าน-ถนนบ้านไร่พัฒนา หมู่ที่ ๕ บ้านหม้อ ต.ห้วยทราย อําเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๔.๐๐ เมตร หมา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๓๒.๐๐ ตรม. และไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร

แบบแปลนเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

กำหนดราคากลางเมื่อ : วันที่ ๒๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
๑	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นผิวทาง	๔๓๒.๐๐	ตร.ม.	-	-	๑.๗/๐	๗/๓๔.๔๐	๗/๓๔.๔๐	
๒	ทรายหยาบรองพื้น	๒๑.๖๐	ลบ.ม	๖๔๒.๕๒	๑๓,๘๗/๘.๔๓	๓๓.๗/๗	๗/๒๙.๔๓	๑๔,๖๐๗.๘๖	
๓	งานคอนกรีตสำเร็จรูป(๒๔๐ ksc)	๖๔.๘๐	ลบ.ม	๑,๘๖๙.๑๖	๑๒๑,๑๒๑.๕๖	-	-	๑๒๑,๑๒๑.๕๖	
	ค่าปูผิวคอนกรีต	๔๓๒.๐๐	ตร.ม.	-	-	๑๒.๐๒	๕,๑๙๒.๖๔	๕,๑๙๒.๖๔	
๔	เหล็กเส้นกลม RB Ø ๑๕ mm.	๒๕๖.๘๗	กก	๒๓.๕๓	๖,๐๔๔.๑๕	-	-	๖,๐๔๔.๑๕	
๕	ตะแกรงเหล็ก wire mesh ขนาด Ø ๔ mm. @ ๒๕x๒๕ mm.	๔๓๒.๐๐	ตร.ม.	๒๗.๕๗	๑๑,๙๑๐.๒๔	-	-	๑๑,๙๑๐.๒๔	
๖	ยางแอสฟัลท์หยอดรอยต่อ	๒๔.๓๐	ลิตร	๕๘.๓๓	๑,๔๑๗.๕๑	-	-	๑,๔๑๗.๕๑	
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	๘๓.๔๐	เมตร	-	-	๑๕.๑๐	๑,๑๗๕.๙๔	๑,๑๗๕.๙๔	
๗	ค่าแบบข้างติดตามยาว ๒ ข้าง	๑๔๔.๐๐	เมตร	๒๐.๖๐	๒,๙๖๖.๔๐	-	-	๒,๙๖๖.๔๐	
๘	งานหินคลุกไหล่ทาง	๕.๓๖	ลบ.ม	๓๙๘.๕๘	๒,๒๑๕.๘๒	๘๕.๗/๗	๔๙๔.๐๓	๒,๗๑๐.๘๕	
๙	ท่อ PVC Ø ๓/๔" ชั้น ๘.๕	๑.๕๐	ฟุต	๔๙.๐๗	๗/๓.๖๐	-	-	๗/๓.๖๐	
๑๐	โฟมหนา ๑/๒"	๒.๑๖	แผ่น	๑๕.๐๐	๓๒.๔๐	-	-	๓๒.๔๐	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				๑๕๙,๗๔๐.๐๑		๘,๓๒๖.๔๔	๑๖๘,๐๖๖.๔๕	

อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ และบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐

และตารางดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(ราคาเครื่องจักร๒๕๕๘) น้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองเชียงใหม่ ๒๘.๐๐-๒๘.๙๙ บาท/ลิตร

บันทึกการรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณ ถนนข้างประปาหมู่บ้าน - ถนนบ้านไร่พัฒนา หมู่ที่ ๕ บ้านหม้อ
ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยทราย

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน	ตำแหน่งเจ้าพนักงานสาธารณสุข	กรรมการ
๓. นางสร้อยญา ผื่นอุตมะ	ตำแหน่งเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	กรรมการ/เลขานุการ

เริ่มประชุม ๑๐.๐๐ น.

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๓๓๕ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณ ถนนข้างประปาหมู่บ้าน - ถนนบ้านไร่พัฒนา หมู่ที่ ๕ บ้านหม้อ ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) วันนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อจะได้ดำเนินการขอความเห็นชอบจากนายกเทศมนตรี การคำนวณราคากลาง จะใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่หรือราคาพาณิชย์ จังหวัดใกล้เคียงรวมทั้งราคาในกรุงเทพ บางส่วนซึ่งจะออกทุกเดือน แต่ ณ วันที่ทำการคำนวณ ราคาพาณิชย์เดือนพฤษภาคม ยังไม่ประกาศใช้จึงต้องใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเดือน เมษายน ๒๕๖๔ ดังนั้นในการกำหนด ราคากลาง จึงใช้ราคา ณ ปัจจุบันคือราคาพาณิชย์ ณ เดือนเมษายน ๒๕๖๔ ในการ คำนวณการกำหนดราคากลาง ให้ดูราคาวัสดุ ว่าถูกต้องตามราคาพาณิชย์ จังหวัด ณ ปัจจุบันหรือไม่ให้กรรมการดูเป็นรายการ ว่าถูกต้องหรือไม่

นางสร้อยญา ผื่นอุตมะ
กรรมการ

ขอสอบถามราคาการคำนวณค่าแรง ว่ามีการคำนวณอย่างไร

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

การคำนวณค่าแรงนำมาจากบัญชีค่าแรงของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐ ซึ่งเป็นฉบับล่าสุด ณ ปัจจุบันที่ประกาศใช้แล้ว

นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน
กรรมการ

การคำนวณราคากลาง ราคามาจากข้างคำนวณราคา ถ้าเราต้องการทราบราคาวัสดุ ต่อหน่วย ต้องดูรายละเอียดจากไหน ขอแสดงหลักฐานการสืบราคาด้วย และวัสดุชนิดใด ที่ไม่มีในบัญชีราคาพาณิชย์จังหวัดบ้าง ก็รายการ และมีวิธีการสืบราคาอย่างไร

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

การคำนวณราคากลาง สามารถตรวจสอบราคาวัสดุต่อหน่วยจากบัญชีพาณิชย์จังหวัด ตามเอกสารตารางที่แนบ โดยโครงการดังกล่าวมีในราคาพาณิชย์ทุกรายการ จากตาราง การคำนวณราคาขอให้ดูทุกรายการตามตารางว่าตรงกับราคาพาณิชย์หรือไม่และค่าแรง ตรงตามตารางค่าแรงของกรมบัญชีกลางหรือไม่ และราคาวัสดุที่ไม่มีในบัญชีราคาพาณิชย์ จังหวัด จำเป็นต้องสืบราคาจากท้องถิ่น หรือร้านค้าต่าง ๆ ในโครงการนี้ ได้โทรศัพท์ สอบถามราคาไปยังบริษัทห้างร้าน

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

การตรวจสอบราคากลางถูกต้อง ไม่มีการแก้ไข ดังนั้นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณ ถนนข้าง ประปาหมู่บ้าน - ถนนบ้านไร่พัฒนา หมู่ที่ ๕ บ้านหม้อ ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ ราคากลางคือ ๒๒๘,๖๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อยบาท-ถ้วน) และขอมติในที่ประชุมเห็นชอบการคำนวณราคากลางตามบันทึกคำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ แนบมาพร้อมนี้

มติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

มีท่านใดต้องการซักถามข้อสงสัยอีกหรือไม่ หากไม่มี ขอปิดการประชุม

ที่ประชุม

ไม่มี

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

หากไม่มี ขอปิดการประชุม

เลิกประชุม เวลา

๑๑.๐๐ น.

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน)
เจ้าพนักงานสาธารณสุข

(ลงชื่อ)



ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

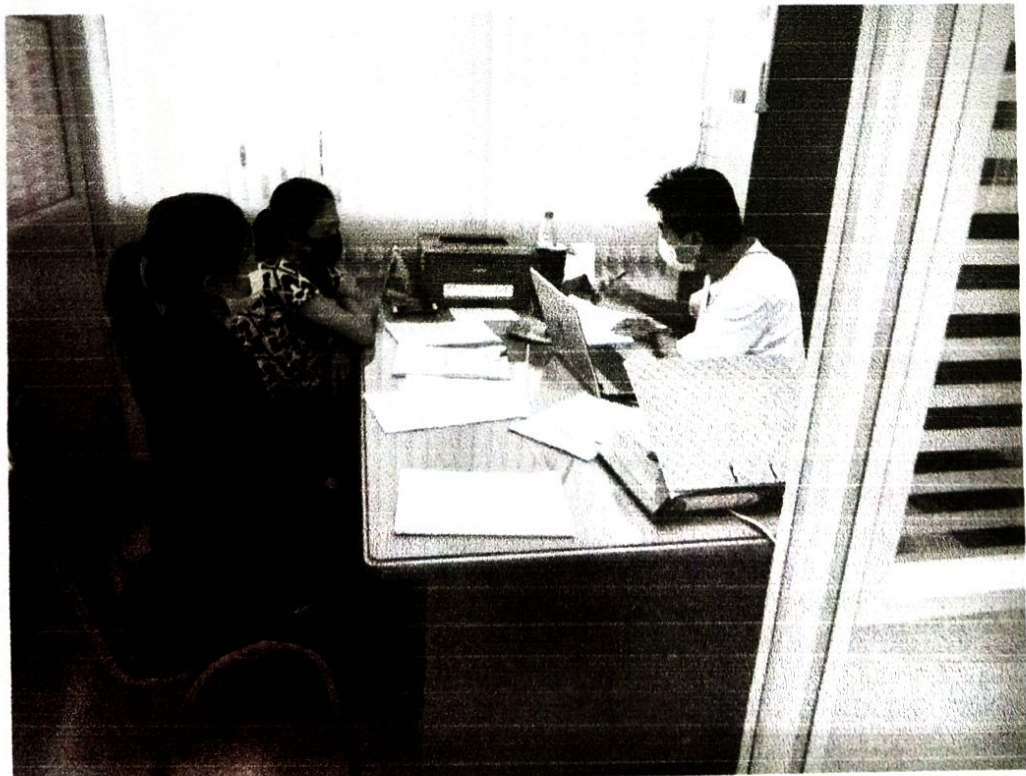
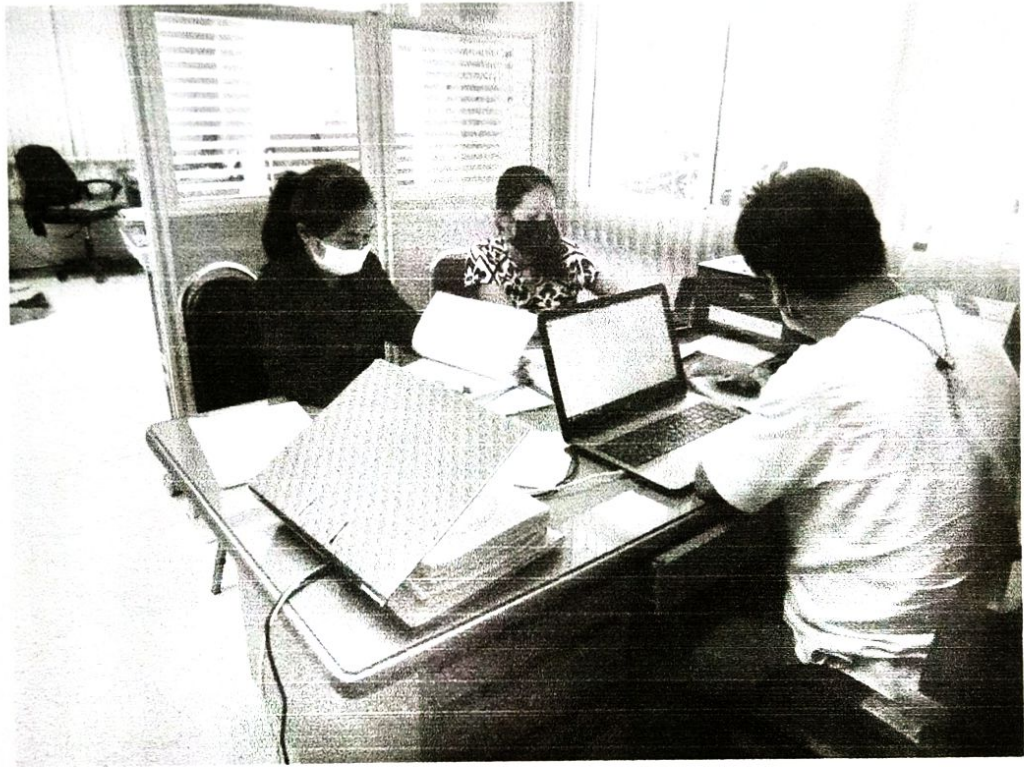
(นางสร้อยญา ผืนอุตมะ) กรรมการ/เลขานุการ
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

รูปถ่ายประกอบการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

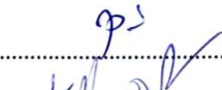
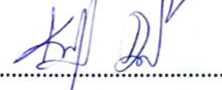
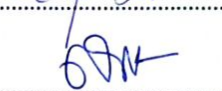
งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนข้างประปาหมู่บ้าน - ถนนบ้านไร่พัฒนา

หมู่ที่ 5 บ้านหม้อ ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการคำนวณราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณ ถนนข้างประปาหมู่บ้าน - ถนนบ้านไร่พัฒนา หมู่ที่ ๕ บ้านหม้อ
ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑.	นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
๒.	นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน	เจ้าพนักงานสาธารณสุข	
๓.	นางสรัญญา ผื่นอุตมะ	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	

หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เขียนที่.....

วันที่.....

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า.....นายณัฐนันท์ ปิมปานะ อายุ 42 ปี เชื้อชาติ.....ไทย
อยู่บ้านเลขที่ 14/1 หมู่ที่ 3 ถนน.....ตรอก/ซอย.....ตำบล.....ริมเหนือ.....อำเภอ
แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่.....

ที่ทำงาน.....082-2347416 โทรศัพท์ที่บ้าน.....-.....ที่ทำงาน.....-

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขา วิศวกรรมโยธา.....

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน.....สย 11472.....และขณะนี้ไม่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.2542 โดย
ข้าพเจ้าเป็นผู้คำนวณโครงสร้าง, ออกแบบ, ทำรายการก่อสร้าง

- ใช้รับรอง การออกแบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 ม.ยาว 144.00 ม.หนา 0.15 ม. ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 432.00 ตร.ม
- สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ ซอยข้างประปาหมู่บ้าน-ถนนบ้านไร่พัฒนา หมู่ที่ 5 บ้านหม้อ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

(ลงชื่อ)..........วิศวกร

(นายณัฐนันท์ ปิมปานะ)

วิศวกรโยธา เลขทะเบียน สย 11472

- ใช้รับรอง การออกแบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 100 ม.หนา 0.15 ม. ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 43.200 ตร.ม.

- สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ ซอยทุ่งโพธิ์ทะเล หมู่ 5 บ้านพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบล...

อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ณัฐนันท์ ปิมปานะ

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 Identification Number 3 5007 00291 80 6

นาย ณัฐนันท์ ปิมปานะ
 Name Mr. Nattanan
 Last name Pimpapa
 วันที่ 16 พ.ค. 2522
 16 May 1979

16 พ.ค. 2563
 วันหมดอายุ 16 May 2023
 5013-04-06301122

Thai Professional Engineering License
 เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3-50070-0-291-80-6

เลขทะเบียน 11472
 License No.
 เลขที่สมาชิกสามัญ 165322
 Member No.

ระดับ สามัญวิศวกร
 Level Professional Eng.
 สาขา โยธา
 Discipline Civil Eng.

วันออกใบ 11 ส.ค. 2563
 Date of Issue 11 Aug 2020
 วันหมดอายุ 10 ส.ค. 2568
 Date of Expiry 10 Aug 2025

นาย ณัฐนันท์ ปิมปานะ
 Title/Name (Surname) Mr. Nattanan Pimpapa

314998

สภาวิศวกร
 COUNCIL OF ENGINEERS
 www.coe.or.th

ענין

สถาปนาหอสร้าง

เจ็ดหมื่น	นายช่างโยธา
-----------	-------------

ทนายใหญ่, ศพสยัญญิต

(**รศ.ดร. ปิยะ**
วิภากรโยธา สว.11472

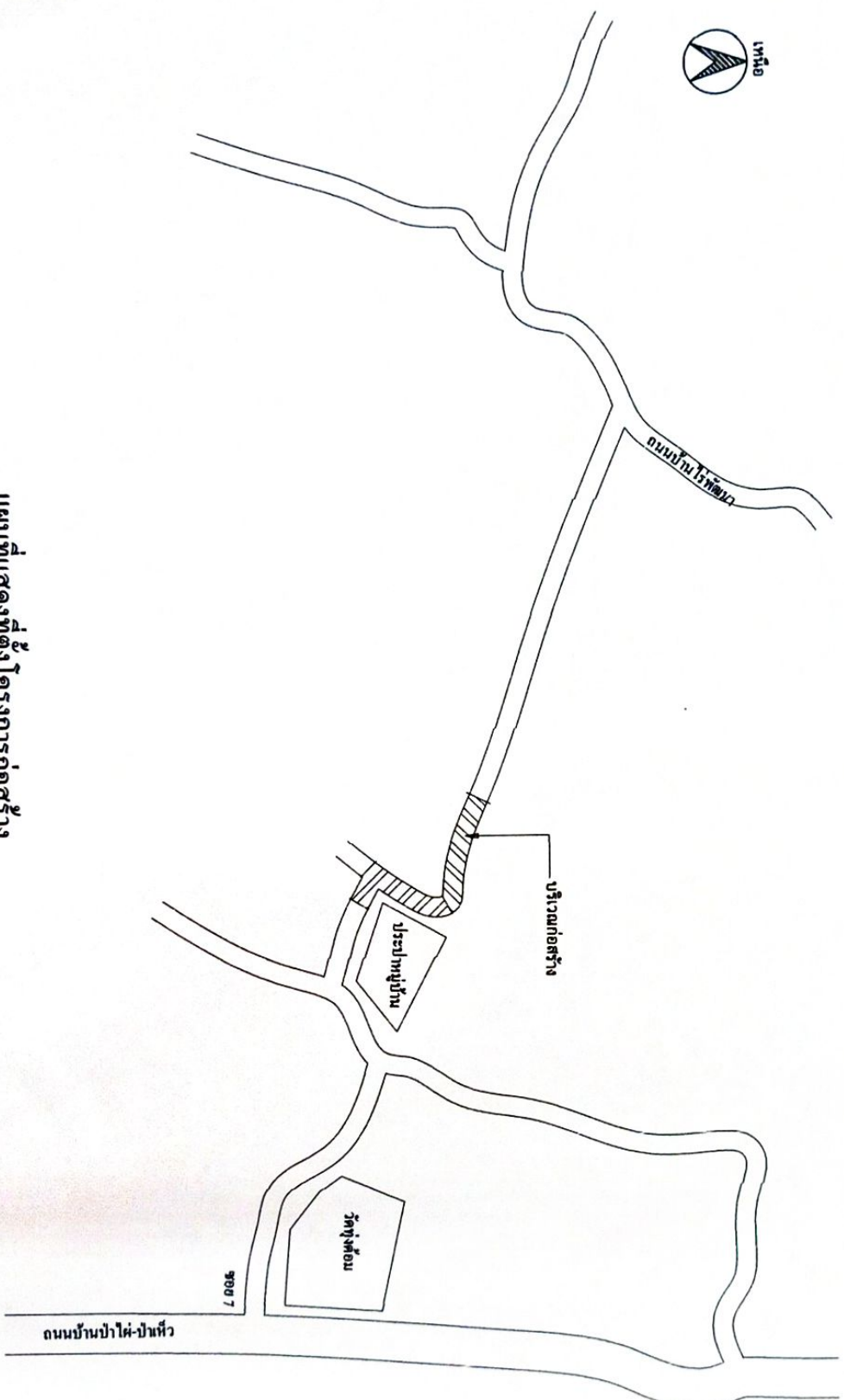
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
------	--------------------

เห็นชอบ ปลัดเทศบาล

อนันต์	นายกเทศมนตรี
--------	--------------

~~Multiple~~

ເມື່ອ	ຄ.06/63
-------	---------



แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑



โครงการก่อสร้าง

๑๓๙๐

สถาบันทอสราน

หน้า 5 คำขอช่วยเหลือ
อำเภออัมพวา จ. พะเยา

นายช่างโยธา

ดร.ไพฑูริย์ ศรีสุทนต์

วิศกรโยธา

ณัฐนันท์ ปิงปานะ
วิศวกรโยธา ศย.11472

ผู้ดำเนินการกองช่าง	ตรง
---------------------	-----

матрицы P

เห็นชอบ ปลัดเทศบาล

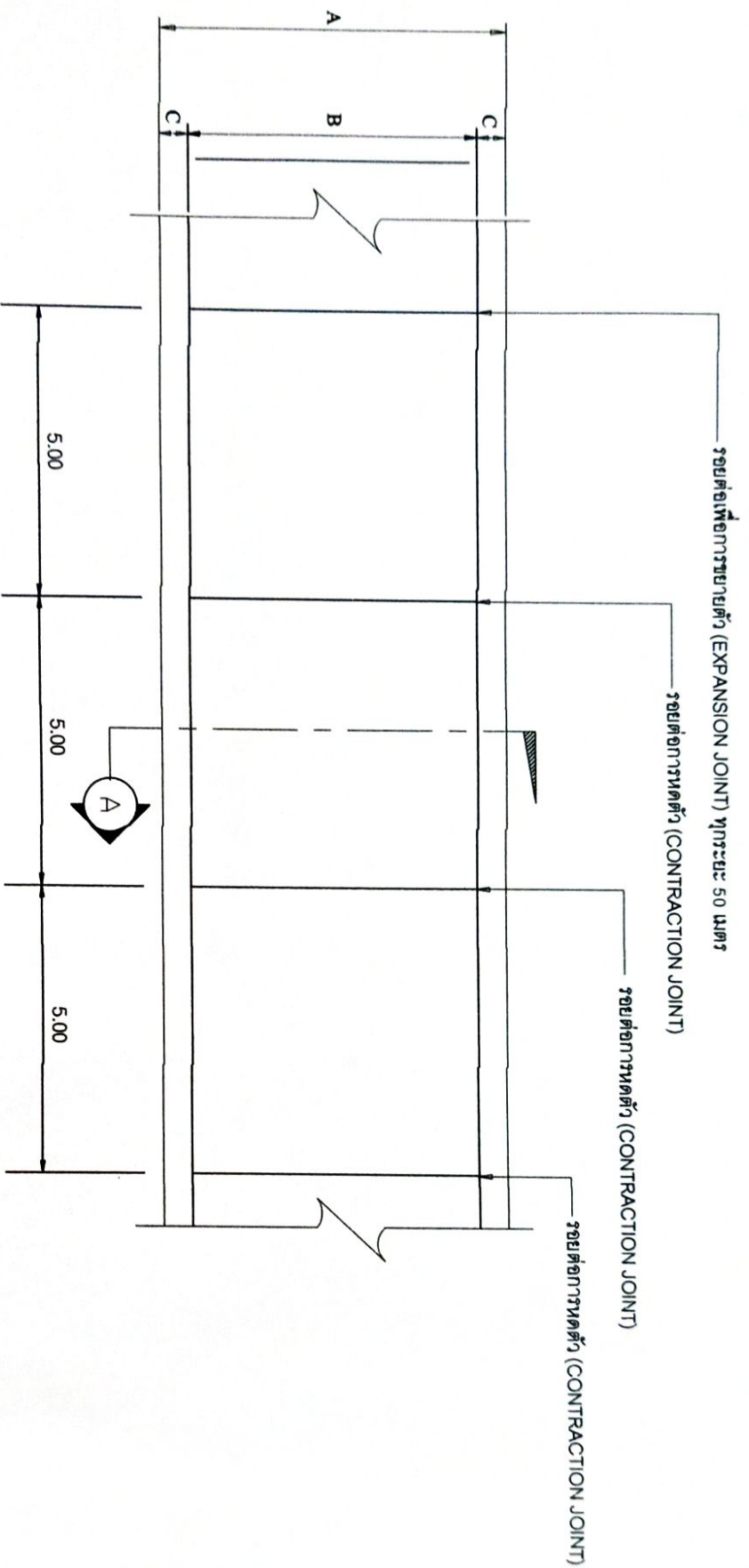
14087MAN, LEMUEL

อนุช	นารถนรินทร์
------	-------------

มหาวิทยาลัยสุโขทัย

માગી

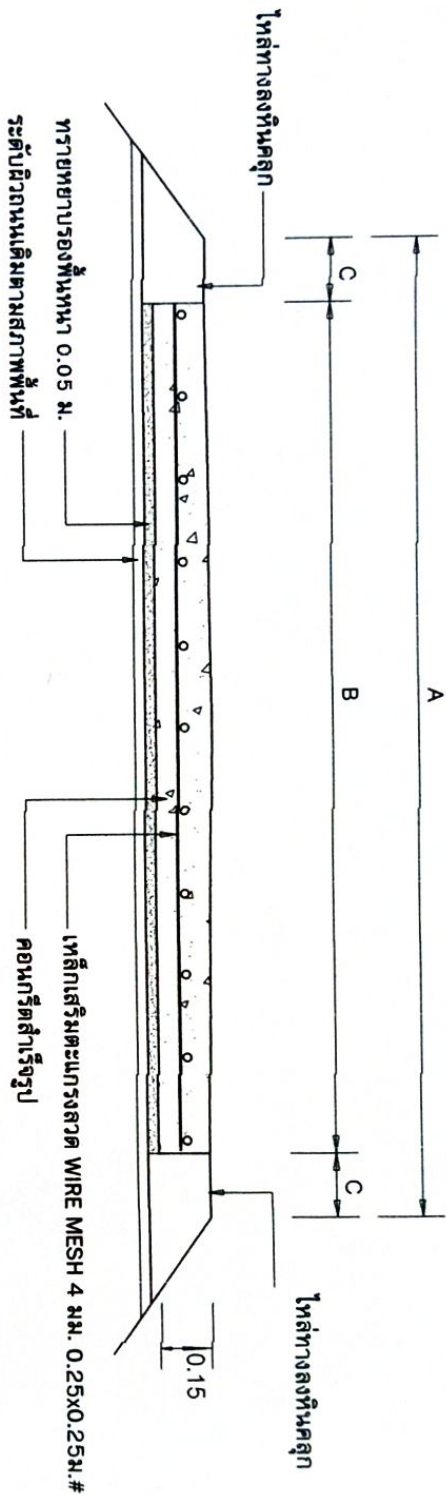
ແມ່ນອາຫານ	ປ.06/63
-----------	---------



แปลงนกอพยพคอนกรีตเสริมเหล็ก

*** ข้อควรปฏิบัติในการก่อสร้าง ***

- | | | |
|--------------------------|--------|------|
| A ความกว้างถนนและไหล่ทาง | 3.20 | เมตร |
| B ความกว้างผิวจราจร | 3.00 | เมตร |
| C ความกว้างไหล่ทางข้างละ | 0.10 | เมตร |
| ความยาวถนน | 144.00 | เมตร |
| T ความหนาคอนกรีต | 0.15 | เมตร |
1. ผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้รับจ้าง(คนบดที่แต่งตั้งและส่งรายชื่อมา)ควรอยู่ทำงานเต็มเวลา
 2. ผู้รับจ้างต้องเตรียมเหล็ก RB15 มม. ขนาดความยาวตามแบบและวางเอตทิกล์รวมถึรื้อท่อ PVC ขนาด 3 นิ้วตามความยาวตามแบบให้พร้อมขณะเริ่มปฏิบัติงาน
 4. ขณะปฏิบัติงานหากฝนตกให้หยุดการปฏิบัติงานแล้วใช้วัสดุปกคลุมป้องกัน
 5. มาตรฐานคอนกรีตให้เป็นไปตามข้อกำหนด



รูปตัดตามขวาง A

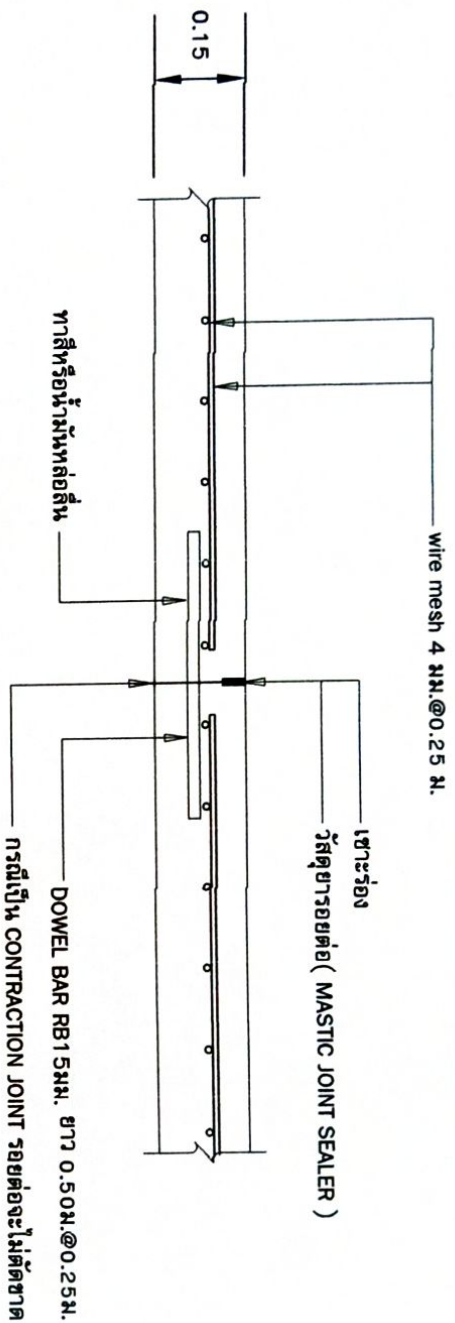
หมายเหตุ

1. ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยให้ผู้สัญญาตักค่าเผื่อการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามสัญญา
2. ต้องให้ผู้สัญญาตักค่าเผื่อการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเงินที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามสัญญา

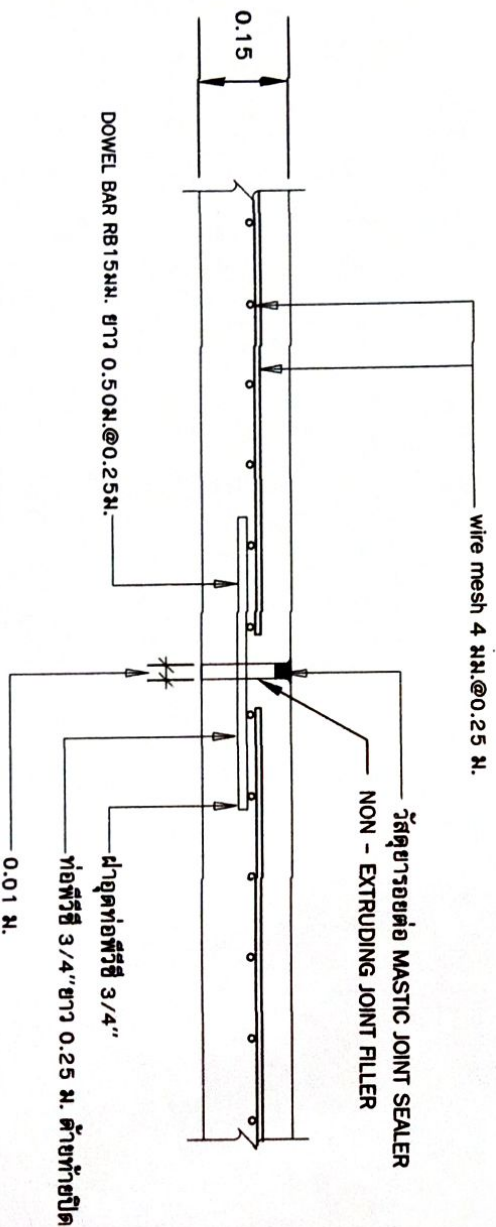
หมายเหตุ

-ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. ที่ 28 วัน

 เทศบาลตำบลห้วยราช สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
แบบ	โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยราช ตำบลห้วยราช อำเภอเมืองใหม่
เขียนแบบ	นายช่างโยธา
วิศวกรโยธา	นายอภิรักษ์พงษ์ สุวิภา
ตรวจสอบ	นายอานวยการกองช่าง
เห็นชอบ	ปลัดเทศบาล
อนุมัติ	นายกเทศมนตรี
หมายเหตุ	นายวิเชียร เก่งกา
แบบเลขที่	0.06/63



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50 เมตร



เทศบาลตำบลเวียงจันทน์
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

แบบ

โครงการก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ตำบลเวียงจันทน์
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

เขียนแบบ นายช่างโยธา

นายทศกัญจน์ ตู๊วกาโต

วิศวกรโยธา

นายทศกัญจน์ ตู๊วกาโต
วิศวกรโยธา สข.11472

ตรวจ ผู้อำนวยโครงการช่าง

นายทศกัญจน์ ตู๊วกาโต

เห็นชอบ ปลัดเทศบาล

นายทศกัญจน์ ตู๊วกาโต

อนุมัติ นายกเทศมนตรี

นายทศกัญจน์ ตู๊วกาโต

แบบครั้งที่ 0.06/63



โครงการก่อสร้าง
ถนนสาย ๓๐๓

หนังสือ 5 คำขอช่วยชาว

นายช่างโยธา	เกษมแบบ
-------------	---------

นายทักษิณพงษ์ สุวิภาโต

วิทยาศาสตร์

วิศกรโยธา อบ.11473

๑๕๖๖	ผู้อำนวยการกองช่าง
------	--------------------

← Armenian Dry Ice

เมษายน	ล้านสาม
--------	---------

14/05/2024

อนุก	นวิเทศมนตรี
------	-------------

นายแพทย์	นายแพทย์
นายแพทย์	นายแพทย์

แบบทดสอบที่	D.06/63
-------------	---------



รูปแบบตัวจากราคอนกรีตเสริมเหล็ก

ป้ายโครงการ (ป้ายถาวร)



แผ่นเหล็กหรือแผ่นสังกะสี

รูปแป้นป้าย

โครงการก่อสร้างระบบชลประทานลุ่มน้ำเจ้าพระยา
ด้านทิศใต้ของ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ชื่อโครงการ.....
ปีงบประมาณ.....
งบประมาณ.....
ผู้รับผิดชอบ.....
ผู้ควบคุมงาน.....
ผู้สนับสนุน.....

2.40

แผ่นเหล็กหรือแผ่นสังกะสี

1.20

ท่อเหล็กกลม $\phi 2"$

เหล็ก $1 \times 1"$

ท่อเหล็กกลม $\phi 2"$

ระดับดินเดิม

~0.50

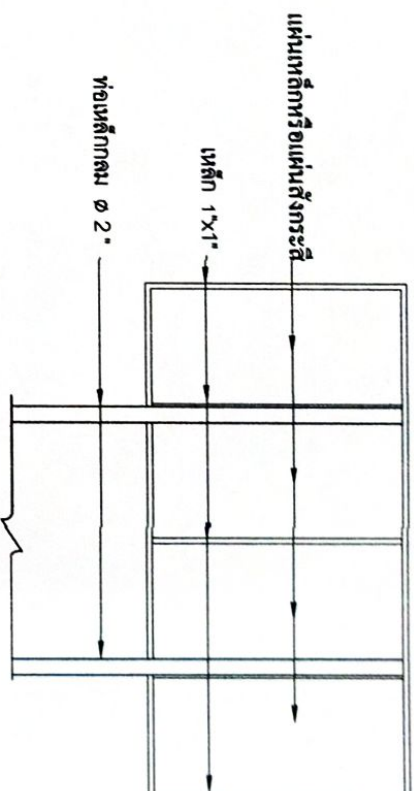
คอนกรีต 1:2:4

0.30

ท่อเหล็กกลม $\phi 2"$

รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง



รูปด้านหลัง

รายการประกอบแบบ

1. เสาเหล็ก, พื้นผิวทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ให้ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามเหมาะสม
4. แผ่นเหล็กหรือแผ่นสังกะสีขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

หมายเหตุ

- จุดติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสม
ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



กรมการส่งเสริมการเกษตร
สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ จังหวัดฉะเชิงเทรา

แบบ

โครงการก่อสร้างระบบชลประทานลุ่มน้ำเจ้าพระยา
ด้านทิศใต้ของ จังหวัดฉะเชิงเทรา

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ 5 ตำบล 5 หมู่บ้าน
อำเภอฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

เขียนแบบ

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

วิศวกรโยธา

นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายช่างโยธา

อนุมัติ

นายช่างโยธา

แบบเลขที่

0.06/63