



**ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตุง**  
**เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลาง**  
**และการคำนวณราคาากลาง**  
**ตำบลเชียงตุง อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี**

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตุง จะดำเนินการประกาศเชิญชวนให้เสนอราคาจ้าง  
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนสายสร้างคอม-โพนพิสัย ถึงป่าช้าบ้านเชียงตุง หมู่ที่ ๑ ดังต่อไปนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนสายสร้างคอม-โพนพิสัย ถึงป่าช้าบ้านเชียงตุง  
 หมู่ที่ ๑ ปริมาณงาน ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๕๐ เมตร หรือมี  
 พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๘๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริม  
 เหล็กชั้น ๓ มี มอก. ขนาดผ่านศูนย์กลาง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๘.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการรายละเอียดตามแบบ  
 สรุปราคากลางงานก่อสร้าง และแบบ บก.๐๑ ตามที่แนบมาพร้อมนี้

เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปตาม แนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการ  
 จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงาน  
 ของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคาากลางและการคำนวณราคาากลางในระบบเครือข่ายของกรมบัญชีกลางตาม  
 วิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคาากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตุง  
 ที่ ๒๘๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ ได้กำหนดราคาากลางของที่จะดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดย  
 กำหนดให้งานปรับปรุงข้างต้นมีราคาากลางเป็นเงิน ๔๔๘,๘๙๑.๓๔ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ด  
 บาทสามสิบสี่สตางค์) รายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....

(นายมนู พันธุ์คง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตุง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนสายสร้างคอม-โพนพิสัย ถึงป่าช้าบ้านเชียงดา หมู่ที่ ๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ ๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐.๐๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๘๐.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น ๓ มี มอก. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๘.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นราคา ๔๙๘,๙๙๑.๓๔ บาท (สี่แสนเก้าแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสามสิบสี่สตางค์ถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

- ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
- ๕.๒ แผนที่ตั้งโครงการ และแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง จำนวน ๘ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายชาญชัย สิมทิพลา	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา	ประธานกรรมการ
๒. นางบุญคุณ พันธุ์พิมพ์	ครู ค.ศ. ๒	กรรมการ
๓. นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ	กรรมการ/เลขานุการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ที่ อต ๘๔๘๐๕/๒๖๒

วันที่ ๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอรับความเห็นชอบและกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนสาย  
สร้างคอม-โพนพิสัย ถึงป่าช้าบ้านเชียงดา หมู่ที่ ๑

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา มีคำสั่งที่ ๒๘๒ / ๒๕๖๗ วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนสายสร้างคอม-โพนพิสัย ถึงป่าช้าบ้านเชียงดาหมู่ที่ ๑ เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการ ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี งบประมาณ ๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมการพิจารณาขอความเห็นชอบกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๗ เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดรายงานการประชุม แบบสรุปราคากลาง และแบบ บก.๐๑ ที่แนบมาด้วยนี้ โดยมีปริมาณงาน ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐.๐๐ เมตร หมา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๘๐.๐๐ ตารางเมตร ไทล์ทางลูกรังไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น ๓ มี มอก. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๘.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ดังนี้คือ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนสายสร้างคอม-โพนพิสัย ถึงป่าช้าบ้านเชียงดา หมู่ที่ ๑ รวมเป็นเงินราคากลาง ๔๙๘,๙๙๑.๓๔ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสามสิบสี่สตางค์ถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

คณะกรรมการ การจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้ดำเนินการพิจารณาราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้วซึ่งเป็นราคาที่เหมาะสมกับการก่อสร้างในพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี และเป็นราคาที่เป็นธรรมกับผู้รับจ้าง รายละเอียดปรากฏตามบัญชีแสดงรายการประมาณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้องจึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางบุญคุณ พันธุ์พิมพ์)

ครู ค.ศ.๒

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวจิรพรรณ พิมพ์สูตร)

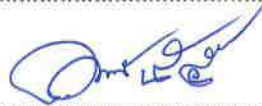
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

/ความเห็น...

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่กองช่าง

เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)



(นายเมธา รอดขันเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ)

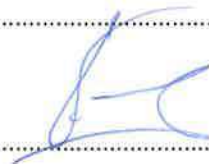


(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ)



(นายชุมพล คำตลบ)

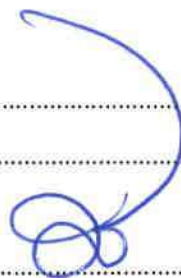
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ความเห็น / คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายมนู พันธัง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

วาระการประชุม โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนสายสร้างคอม-โพนพิสัย ถึงป่าช้าบ้านเชียงดา

หมู่ที่ ๑



คณะกรรมการ กำนันตำบลกลาง  
๑ ..... ประธาน  
๒ ..... กรรมการ  
๓ ..... กรรมการ  
๔ ..... กรรมการ  
๕ ..... เลขานุการ



โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 220.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
 หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 880.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังไม่น้อยกว่าข้างละ 0.50 เมตร  
 พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น 3 มี มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร 8.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านเชียงดา จากถนนสายสร้างคอม - โพนพิสัย ถึง ป่าช้าบ้านเชียงดา ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธาตามรายละเอียดแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดากำหนด

กำหนดราคากลาง วันที่ 6 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 ราคาน้ำมันโซล่า 33.00-33.99 บาท/ลิตร แบบเลขที่ อบต.ชด.สส 03/2566

ประเภทงาน : หมวดที่ 3 งานทาง 3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

ประเภทงาน : หมวดที่ 3 งานทาง 3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$K = 0.35 + 0.20 \text{ It/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)			(บาท)	
1	งานถางป่าและขุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	1,100.00	1.77	1,947.00	1.3642	2.41	2,656.10	
2	งานลูกรังไหล่ทางพร้อมปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	33.00	67.00	2,211.00	1.3642	91.40	3,016.25	
3	งานทรายรองพื้นอัดแน่น	ลบ.ม.	44.00	356.51	15,686.44	1.3642	486.35	21,399.44	
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	880.00	360.71	317,423.96	1.3642	492.07	433,029.77	
5	งานรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	28.00	219.46	6,144.88	1.3642	299.38	8,382.85	
6	งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	144.00	84.40	12,153.60	1.3642	115.13	16,579.94	
7	งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	-	63.66	-	1.3642	86.84	-	
8	งานท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มี มอก. - ขนาด ศก. - 0.40x1.00 ม.(พร้อมวางและกลบกลับ หลังท่อ) วางท่อ ยาว 8.00 เมตร เมตร คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 เมตร ทรายหยาบรองพื้นท่อหนา 0.05 เมตร และยาแนวรอยต่อท่อ	เมตร	8.00	1,000.98	8,007.84	1.3642	1,365.53	10,924.30	
9	งานป้ายถาวร	ป้าย	1.00	2,806.25	2,806.25	1.0700	-	3,002.69	
10	งานป้ายชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	1.0000	-	-	
รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน					366,380.97 บาท			498,991.34 บาท	

ปริมาณงาน 880.00 ตารางเมตร (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสามสิบสี่สตางค์)

ราคาเฉลี่ยตารางเมตร ละ 567.04 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

- ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเลขที่ 282/2567 ลงวันที่ 26 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ได้ประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายขจรชัย สิมทิพลา) (นางบุญคุณ พันธุ์พิมพ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ครู ศศ.2

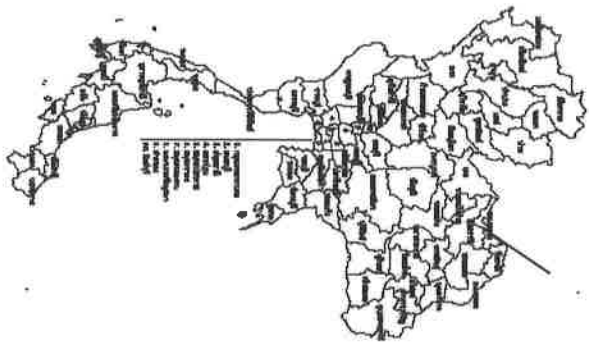
ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สุตร)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

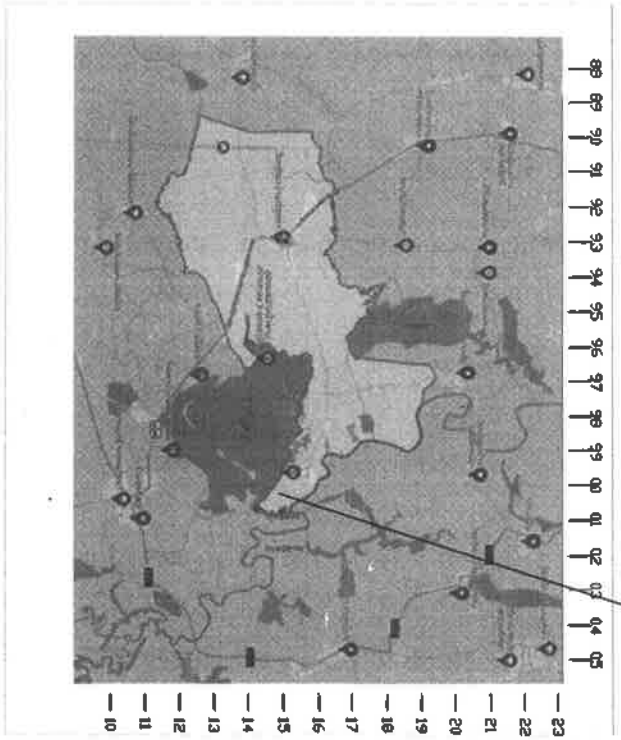
**องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคา**  
**กระทรวงมหาดไทย**  
**โครงการก่อสร้างถนน คสล.จากถนนสายสร้างคอม - โพนพิสัย ถึง บ้านป่าเมี่ยงคา บ้านเชียงคา หมู่ที่ 1**  
**ตามรายละเอียดแบบแปลนที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคากำหนด**  
**ตำบลเชียงคา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี**



ที่ตั้งโครงการ



จุดทำการศึกษาค้น  
 17°51'48.2"N  
 103°06'21.1"E



**สัญลักษณ์**

- หนองน้ำตื้น (กรมชลประทาน)
- ทางหลวงราชนครินทร์
- ฝาย, สะพาน
- ~~~~~ หนองน้ำ, คู
- ~~~~~ ภูเขา
- ๕ ๕ ๕ หนองน้ำ, ไร่
- ๕ ๕ ๕ ฝาย, คู, ไร่, ภูเขา
- ๕ ๕ ๕ ฝาย, คู, ไร่, ภูเขา









กรมการช่าง  
กองช่าง ถนน ศาล

นางอรอนงค์ หนูทอง  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายมนตรี รอดคันเมือง  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นางณิชากร วัฒนศิริ  
นางสาวกัญญาพร นามะ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

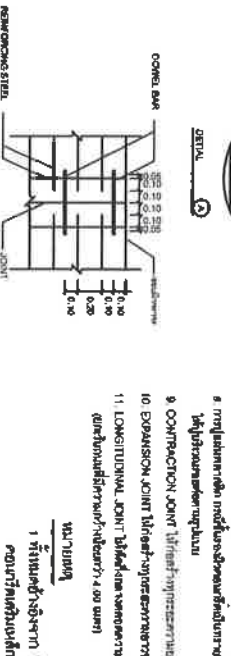
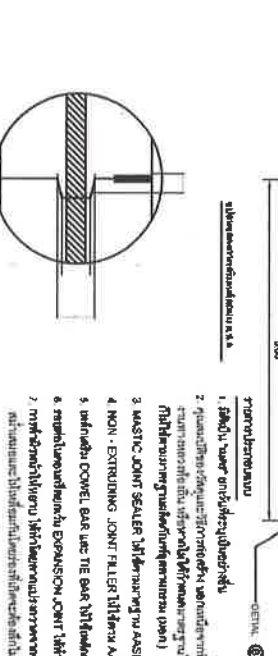
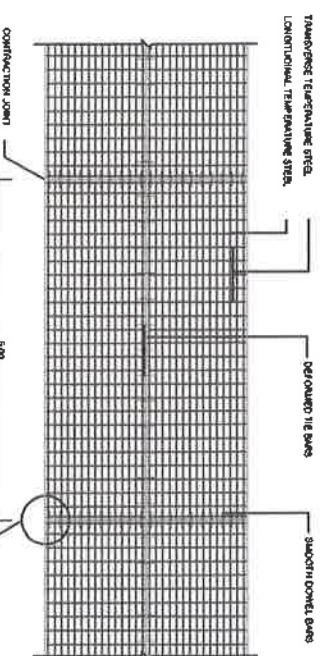
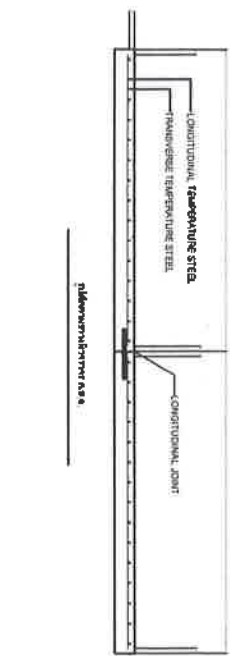
นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ

นายสมชาย วัฒนศิริ  
นายสมชาย วัฒนศิริ



ขนาด	ชนิด	ขนาด	ขนาด
Ø 12	Ø 12	Ø 12	Ø 12
Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20
Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Ø 30	Ø 30	Ø 30	Ø 30
Ø 35	Ø 35	Ø 35	Ø 35

รายละเอียดการก่อสร้าง  
รายละเอียดการก่อสร้าง

CONSTRUCTION JOINT  
EXPANSION JOINT  
CONTRACTION JOINT

CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT  
CONTRACTION JOINT

CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT  
CONTRACTION JOINT

CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT  
CONTRACTION JOINT

CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT  
CONTRACTION JOINT

CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT  
CONTRACTION JOINT

CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT  
CONTRACTION JOINT

CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT  
CONTRACTION JOINT

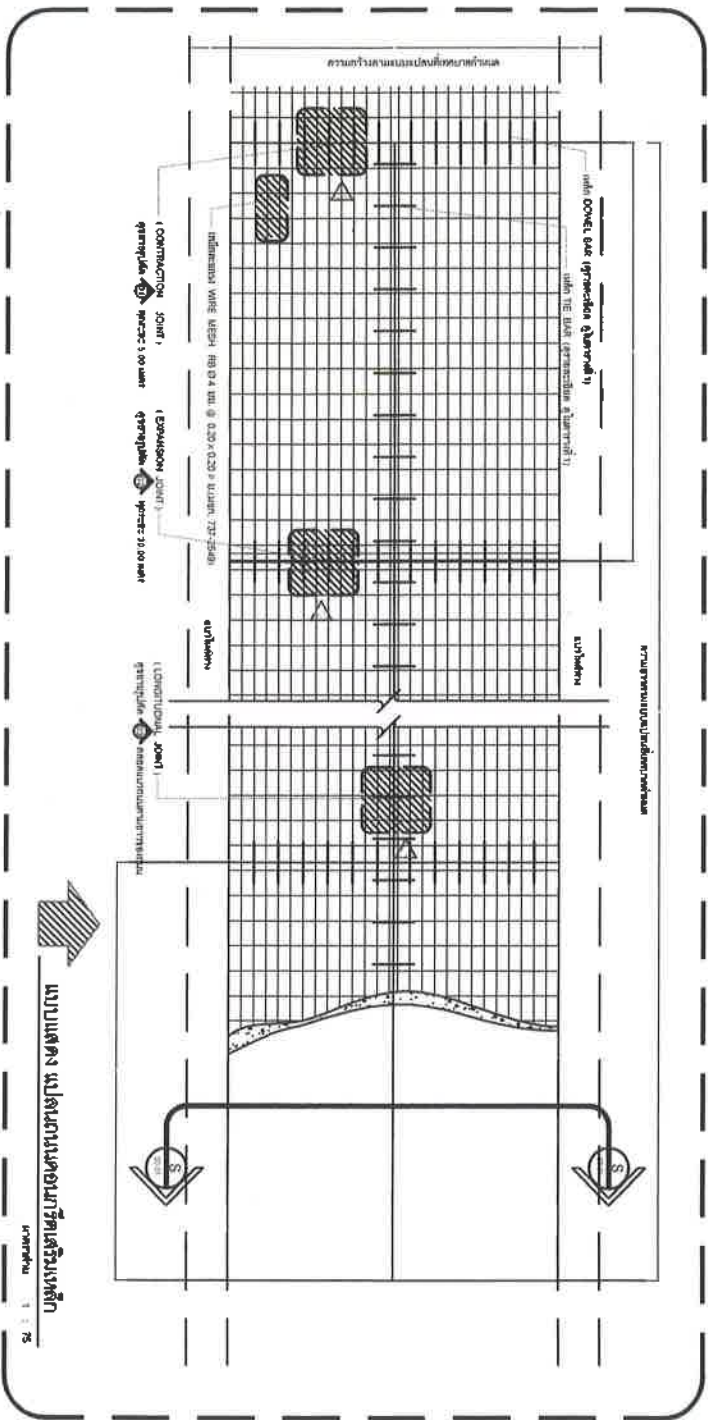
CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT  
CONTRACTION JOINT

CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT  
CONTRACTION JOINT

CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT  
CONTRACTION JOINT

CONTRACTION JOINT  
EXPANSION JOINT  
CONTRACTION JOINT

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก





รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ชื่อรายการประกอบแบบ
△	CONTRACTION JOINT ระยะ 30 เมตร
▽	EXPANSION JOINT ระยะ 30 เมตร
◇	CONTRACTUAL JOINT ระยะตามสัญญา
A	ความหนาแน่นของเหล็กเสริม
B	ขนาดของเหล็กเสริม
C	การวางเหล็กเสริมในทิศทางต่างๆ

หมายเหตุ

- รายละเอียดของเหล็ก DOWEL BAR และ TIE BAR และระยะห่างระหว่าง CONTRACTION JOINT และ EXPANSION JOINT ดังแสดง ในแบบก่อสร้าง ท-01 \* ระยะยกไหล่ทาง ควรขยายให้
- กรณีการวางเหล็กเสริมแบบเปิดไหล่ทางข้างละ (ดังแสดง) ในแบบก่อสร้าง ควรใช้ขนาดของเหล็กเสริมดังต่อไปนี้
  - CONTRACTION JOINT ให้ใช้เหล็กเสริมขนาดยาวประมาณ 5.00 เมตร
  - EXPANSION JOINT ให้ใช้เหล็กเสริมขนาดยาวประมาณ 30.00 เมตร
  - CONTRACTUAL JOINT ให้ใช้เหล็กเสริมขนาดยาวประมาณ 30.00 เมตร
  - LONGITUDINAL JOINT ให้ใช้เหล็กเสริมขนาดยาวประมาณ 4.00 เมตรขึ้นไป (ยกเว้นกรณีการวางเหล็กเสริมยาว 4.00 เมตร) ดังแสดง ในแบบก่อสร้าง ท-01 \* ระยะยกไหล่ทาง ควรขยายให้
  - ขนาดเหล็กเสริม Wire Mesh 4 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม. ขนาด 3.17-3.99 มม. แบบก่อสร้าง ท-01 \* ระยะยกไหล่ทาง ควรขยายให้
- รายละเอียดการวางเหล็กเสริมในแบบก่อสร้าง ดังแสดง ในแบบก่อสร้าง ควรใช้ขนาดของเหล็กเสริมดังต่อไปนี้
  - ขนาดของเหล็กเสริมในแบบก่อสร้าง ควรใช้ขนาดของเหล็กเสริมดังต่อไปนี้
  - ขนาดของเหล็กเสริมในแบบก่อสร้าง ควรใช้ขนาดของเหล็กเสริมดังต่อไปนี้

	
แผนกวิศวกรรม องค์กรบริหารงานด้านเทคนิค	
โครงการ ก่อสร้าง ถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก	
แผนแบบ แผนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
ตำราจ/เขียนแบบ นายณัฏย์ ทูทอง ผู้ช่วยช่างสถาปนิก	
ออกแบบ/ตรวจสอบ 	
เห็นชอบ นายอมรา รอดอันเนื่อง ผู้อำนวยการกอง	
อนุมัติ นายชานันท์ สิมศิริ รองผู้อำนวยการส่วนด้านเทคนิค รักษาการแทนปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา	
อนุมัติ นายอภัย คุ้มกัน รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา นายก อบจ. เชียงดา	
วัน/เดือน/ปี นายชานันท์ ปลัดกองช่าง	
อนุมัติ นายชานันท์ สิมศิริ เลขที่ 03/2566	









**ตารางที่ 2**

แบบร่างของเหล็กเสริมที่ขึงระหว่างเสาเข็ม และเหล็กเสริมที่ใช้เชื่อมต่อคานยาว ความหนาของคานและเหล็กเสริม

ความหนาของเหล็กเสริม (mm)	รอยต่อคานยาว EXPANION JOINT		รอยต่อคานยาว CONTRACTION JOINT		รอยต่อคานยาว LONGITUDINAL JOINT		รอยต่อคานยาว ชนิดอื่น
	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm	ความยาว mm	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm	ความยาว mm	เส้นผ่าศูนย์กลาง mm	ความยาว mm	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

**ตารางที่ 3**

แบบร่างของเหล็กเสริมที่ขึงระหว่างเสาเข็ม (ม.) ความหนาของคานและเหล็กเสริมเชื่อม ในแบบฉบับที่

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความถี่ของรอยต่อ (ม.)	ความถี่ของรอยต่อ (ม.)
รอยต่อคานยาว EXPANION JOINT	ทุกเสาเข็มทุก 30.00 ม.	25	ผลรวมค่าของรอยต่อทั้งหมด 25 มม.
รอยต่อคานยาว CONTRACTION JOINT	ทุกเสาเข็มทุก 5.00 ม.	10	375 (ค่ารวมค่า (1) x 4)
รอยต่อคานยาว LONGITUDINAL JOINT		40	375 (ค่ารวมค่า (1) x 4)

**ตารางที่ 4**

TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (Sq.mmkh.)	LANE WIDTH (M.)	TRANSVERSE REINFORCEMENT	
	พื้นที่ของเหล็กเสริม (m <sup>2</sup> ) (a <sub>s</sub> = 1,200 กก.)	DIAMETER SPACING (Sq.mmkh.)			พื้นที่ของเหล็กเสริม (m <sup>2</sup> ) (a <sub>s</sub> = 1,200 กก.)	DIAMETER SPACING (Sq.mmkh.)
15	990.28m	227	90	~ 2.50	RB900.25	40
				3.00	RB900.20	82
				3.50	RB900.19	69
				4.00	RB900.15	82

1. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (ขนาด 7.37) แทนเหล็กเสริมตามตารางที่ 2 ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอขนาดและระยะห่างของเหล็กเสริมที่ใช้ที่พร้อมแสดงใบรับของ คุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการฯ ที่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ และในกรณีที่มีการขอทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ ที่หน้าตัดเหล็กเสริมทรงที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 4

หมายเหตุ  
1. ตารางที่ 2 และ 3 อ้างอิงจาก แบบมาตรฐาน ท-1-01\* ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย  
2. ขนาดของเหล็กเสริม WIRE MESH RB Ø 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.  
3. ตารางที่ 4 อ้างอิงจาก "แบบมาตรฐานการเสริมเหล็กและรอยต่อของคานคอนกรีตเสริมเหล็ก" แบบที่ที่ ทบ-2-202



กรมการโยธาธิการและผังเมือง  
กระทรวงมหาดไทย

โครงการ ก่อสร้าง ถนน คลม.  
โครงการ ก่อสร้าง ถนน คลม.  
-แสดงแบบก่อสร้างเหล็กเสริมที่ใช้กับ  
รอยต่อคานยาวระหว่างเสาเข็ม และรอยต่อ  
รอยต่อคานยาวที่ใช้กับรอยต่อคานยาว  
ความหนาของคานและเหล็กเสริม  
-แสดงขนาดและระยะห่างของคานและเหล็กเสริม  
ความถี่ของคานและเหล็กเสริม  
ในถนนคอนกรีต  
-TEMPERATURE STEEL

ผู้ร่าง/เขียนแบบ  
นายอานันท์ หนูทอง  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ  
นายณัฐ วัฒนวิเศษ  
นายณัฐ วัฒนวิเศษ  
ผู้ควบคุมงานโครงการ

เห็นชอบ  
นายชัชวาลย์ สิทธิพิลา  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงงา

อนุมัติ  
นายณัฐ วัฒนวิเศษ  
รองนายกเทศมนตรีบริหารส่วนตำบลเชียงงา  
นายกเทศมนตรีบริหารส่วนตำบลเชียงงา

นายสุก.ศุภ.อ.บ.ต.ช.ค.  
เลขที่ 03/2566

งานป้ายโครงการ

คิดต่อ 1 ป้าย

กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร พื้นที่ 2.88 ตร.ม.

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง			
1	แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร หนา 1.2 มม.	1	แผ่น	935.00	280.30	1,215.30	1,215.30	
2	ท่อเหล็กกลมขนาด DIA 2 นิ้ว หนา 1.20 มม.	1	เส้น	351.00	101.30	452.30	452.30	
3	เหล็กกล่องขนาด 1"x1" หนา 1.20 มม.	1	เส้น	157.01	45.50	202.51	202.51	
4	คอนกรีตหยาบ	0.024	ลบ.ม.	1,913.90	426.00	2,339.90	56.16	
5	ค่าทาสีเหล็กกันสนิม	8.285	ตร.ม.	-	35.00	35.00	289.99	
6	ค่าทาสีน้ำมัน	8.285	ตร.ม.	-	35.00	35.00	289.99	
7	ค่าเขียนป้าย	1.00	ตร.ม.	-	200.00	200.00	200.00	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	1.00	ป้าย	-	100.00	100.00	100.00	

รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน 2,806.25 บาท

(สองพันแปดร้อยหกบาทยี่สิบห้าสตางค์)



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	บริษัท/พวกร้าน			ราคาขายปลีก		วันที่รับราคา	หมายเหตุ
				วัสดุอุดรธานี	โอบอลเขาสีอุดรธานี	อุดรธานี				
9	ราคาแม่เหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร หนา 1.2 มม.	บ./คารงมตร	935.00	935.00	971.00	-	-	-	16 กค.67	
10	ราคาแม่เหล็กกลมขนาด DIA 2 นิ้ว หนา 1.20 มม.	บ./ท่อน	351.00	351.00	342.00	-	-	-	16 กค.67	
11	ราคาเหล็กกล่องขนาด 1"x1" หนา 1.20 มม.	บ./ท่อน	157.01	-	-	-	-	-	16 กค.67	

เรียน นายกองเอกการพิหารส่วนตำบลเชียงตา

ข้าพเจ้าในฐานะคณะกรรมการคณะกรรมการกำหนดราคาากลางตาม - ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเลขที่ 282/2567 ลงวันที่ 26 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

เพื่อรับราคาเมื่อวันที่ 16 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....  
(นายชาญชัย สิมพิลา)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางบุญคุณ พันธุ์พิมพ์)

กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิรพรรณ พิมพ์ศรี)

กรรมการ

ครู ศศ.2

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ