



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา จังหวัดอุดรธานี

ที่ อด๘๔๘๐๕/-

วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยนางไพเราะ หมู่ ๗

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา มีคำสั่งที่ ๒๕๙ / ๒๕๖๖ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาโครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยนางไพเราะ หมู่ ๗ เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับก่อสร้างถนน คสล. ซอยนางไพเราะ หมู่ ๗ บ.โคกสำราญ ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี ขนาดพื้นที่ผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต.เชียงดา / คสล. ๐๑ - ๒๕๖๖ พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณตามข้อบัญญัติ ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๓๘๗,๙๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาและเห็นชอบกำหนดเป็นราคากลาง เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดงบประมาณที่แนบมา โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยนางไพเราะ หมู่ ๗ ราคากำหนด ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยนางไพเราะ หมู่ ๗ ขนาดพื้นที่ผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต.เชียงดา / คสล. ๐๑ - ๒๕๖๖ พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๔๕๕,๓๑๒.๐๗ บาท (สี่แสนห้าหมื่นห้าพันสามร้อยสิบสองบาทเจ็ดสตางค์) งบประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง จึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)..... .....ประธานกรรมการ

(นางสาวเพ็ญพร เประกันยา)

นักวิชาการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ

(นายอนุรักษ ไผทาคำ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

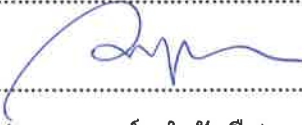
(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ

(นางสาวสุภาวดี ศรีชาติ)

เจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่กองช่าง

(ลงชื่อ).....


(นายสุรพงษ์ กำหัวเรือ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

๕. เห็นควรแจ้งทราบ

(ลงชื่อ).....


(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ).....


(นายมนู พันธดง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

กองช่าง

ประเภทงาน ถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขยายทางไประแงะ หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 7 ต.เชียงดา

อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

แบบเลขที่ - /2566

ประเภทการตามแบบ ป.ร.4

ประมาณการเมื่อวันที่

จำนวน 2
จำนวน 1
แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวมต่างงานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานทาง	331,996.53	1.3624	452,312.07	Factor F เงินล่วงหน้า 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
2	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	เงินประกันผลงาน หัก พื้นที่ปกติ 0 % ภาษี 7 %
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		455,312.07	
(ตัวอักษร)		คิดเป็นเงินงบประมาณ		397,900.00	

(สวมสมณำหนึ่มเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้สำรวจ/ประมาณการ

(นายอนุรักษ์ ไม้ทาคำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายสุรพงษ์ กำหัวเรือ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ/เสนอ

(นายชญาวิชชัย สิมภักดิ์)

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายมนู ทัพรัตน์)

แบบบัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขอยางงูพระละ หมู่ที่ 7 -
 สถานที่ดำเนินการ บ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 7 ตำบลเขยียดา อำเภอศรีสงคราม จังหวัดอุดรธานี
 ปริมาณงาน ผิวจราจร คสล. กว้าง 4.00 ม. ยาว 175.00 ม. หน้า 0.15 ม. พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 700.00 ตร.ม. พร้อมลงไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร

เจ้าของงาน - แบบเลขที่ -/2566 แผ่นที่ 1/1 ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย		
1	งานปรับเกรดผิวถนนเดิม (ทางป่าหุดขอขนาดบ-	700.00	ตร.ม.	-	-	1.79	1,253.00	1,253.00
2	ทรายรองพื้นทางปรับระดับ หน้า 0.05 ม. ✓	42.00	ลบ.ม.	364.49	15,308.58	112.00	4,704.00	20,012.58
3	คอนกรีตกำลังอัดลูบาศก์ 240 กก./ตร.ม.ผสม	105.00	ลบ.ม.	2,154.21	226,192.05	327.00	34,335.00	260,527.05
4	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. ✓	0.000	ตัน	26,495.33	0.00	-	-	0.00
5	เหล็กเส้นกลม Ø 15 มม. ✓	0.160	ตัน	28,149.53	4,503.92	-	-	4,503.92
6	ตะแกรงเหล็ก Wire mesh Ø 4.00 มม.@0.20#	700.00	ตร.ม.	30.00	21,000.00	5.00	3,500.00	24,500.00
7	ค่าไม้แบบคิดตามยาว 2 ข้าง	175.00	ม.	5.00	875.00	20.60	3,605.00	4,480.00
8	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	116.00	ม.	5.00	580.00	15.67	1,817.72	2,397.72
9	ไหล่ทางดินลูกรังเกลี่ยเรียบ	79.63	ลบ.ม.	67.86	5,403.69	112.00	8,918.56	14,322.25
รวมค่าดำเนินการ								331,996.53

(-สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบลบาทห้าสิบลบาทสามสตางค์-)

(ลงชื่อ).....ผู้สำรวจ/ประมาณการ

(ลงชื่อ).....ตรวจ

ตำแหน่ง นายอนุรักษย์ ไม้เท้าคำ
 นายอนุรักษย์ ไม้เท้าคำ

ตำแหน่ง นายสุพงษ์ กำหัวเรือ
 นายสุพงษ์ กำหัวเรือ

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ/เสนอ

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

ตำแหน่ง นายชัย สิมทิพผลา
 นายชัย สิมทิพผลา

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขยียดา รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขยียดา ตำแหน่ง นายกองศักดิ์การบริหารส่วนตำบลเขยียดา
 นายกองศักดิ์การบริหารส่วนตำบลเขยียดา

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยนางไพเราะ

หมู่ที่ ๗ ตำบลเชียงตา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

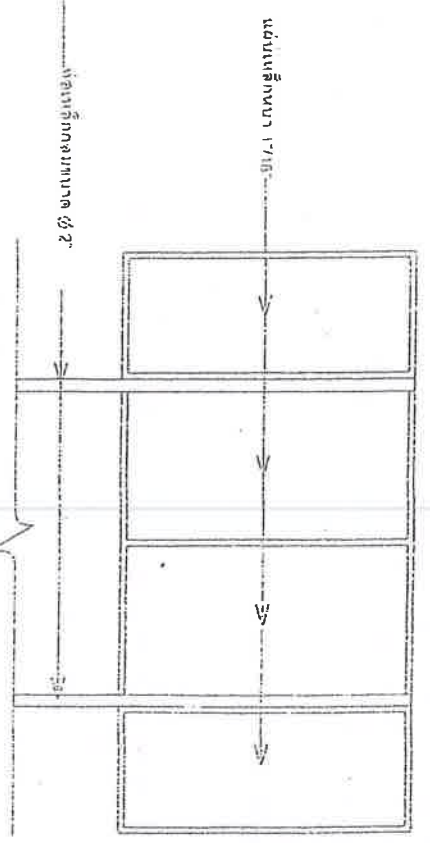
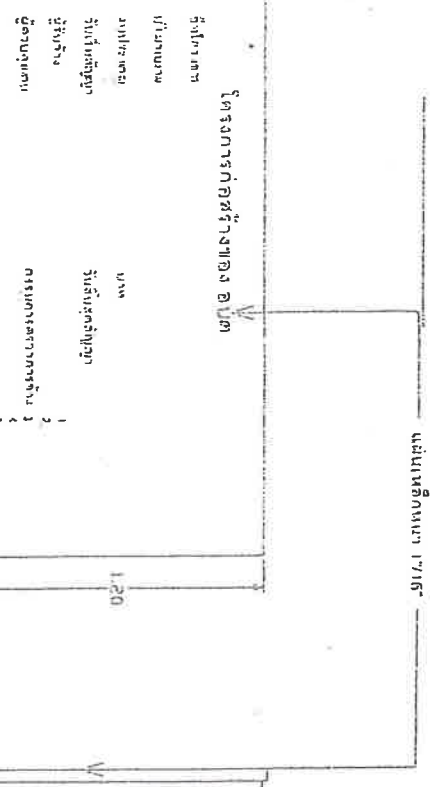


องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา

อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี



รูปแปลน 1:25



รูปด้านหลัง 1:25

รูปด้านหน้า 1:25

รูปด้านข้าง 1:25

รายการประกอบแบบ

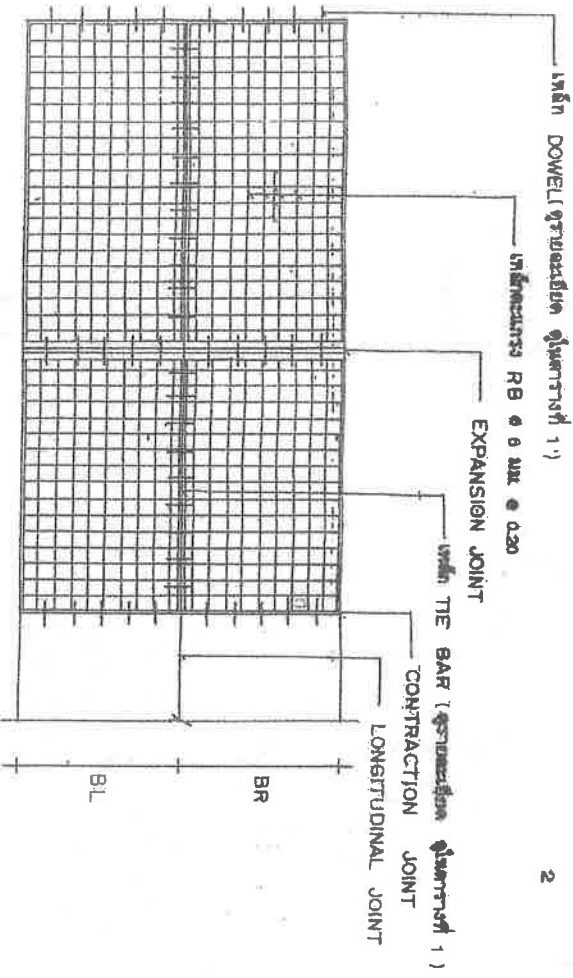
1. เสา พื้นไม้ยูคา สีเขียวจริง 2 ด้าน 1 ซี่งไม้กัน
2. ฐานผนัง ก้อนอิฐขาว
3. ผนังด้านข้าง สีดำตามความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.10 ม.

หมายเหตุ

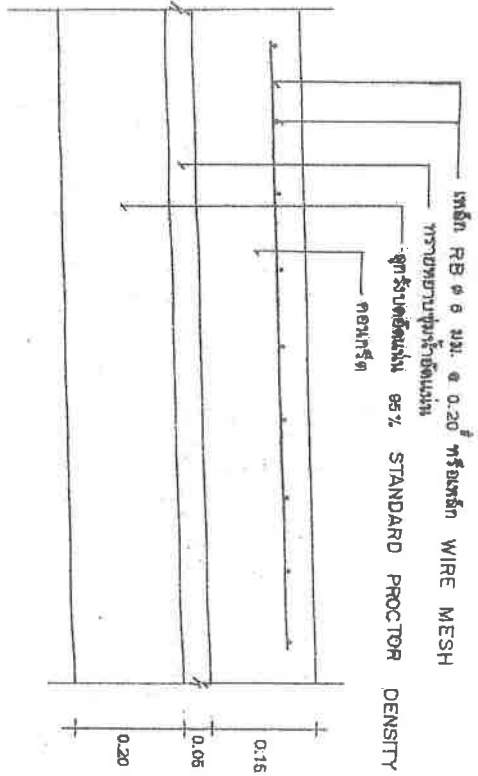
- จุดก่อสร้างตามความเหมาะสม
- ใบสนาม ชาวกรวมสิ่งนี้ไปชัดเจน
- ก้อนเทาสีจริงให้พาสีกับผนังที่ขมกล้างแล้ว 1 ครั้ง

แบบ	
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา
เขียนแบบ	
นายอนุรักษ์ ไผ่ทาศำ	
นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจแบบ	
นายสุรพงษ์ กัทวีเรือ	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นายชาญชัย สิมพิศาลา	
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา	
อนุมัติ	
นายอนุทิน พันธุ์คง	
นายช่างสำรวจส่วนตำบลเชียงตา	

เหล็ก DOWEL ฐานเสริม (ดูตารางที่ 1)

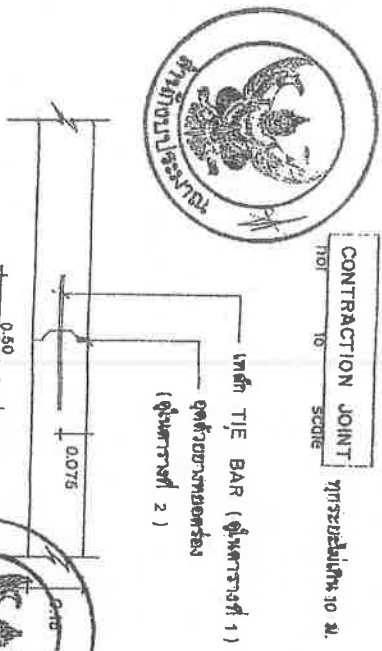
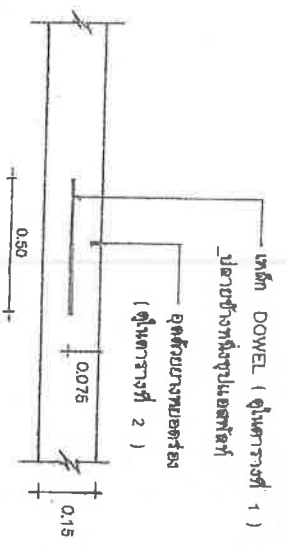
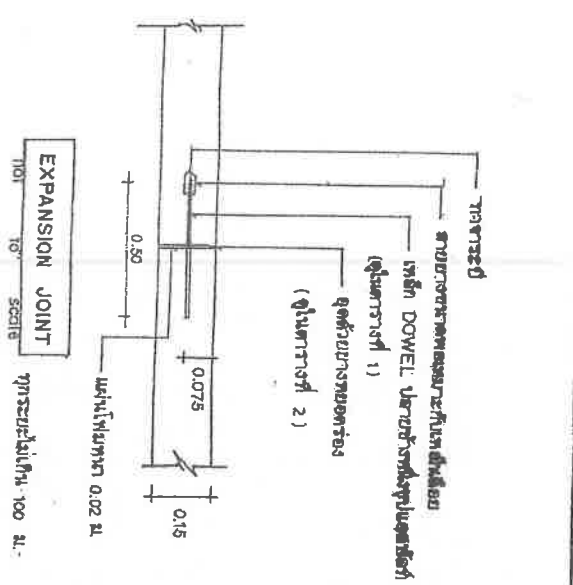


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดของพื้นที่เสริมเหล็ก

NOI TO SCALE



กรมการช่าง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ตาม ก.ล.ข. ทท 0.15 ม.

เขียน	
นายประวิทย์ ปรานฤกษ์	
สถาปนิก	ส.ล. ส.
นายพงษ์พันธ์ ฤกษ์มนตรี	
วิศวกร	ร.ร. ๕๕๘
นายชายเชษฐ ฤกษ์มนตรี	
ท.ร.๑	ประธานคณะทำงาน
นายวิชา สัตยสิทธิ์	
ว.ค.น.	2
๑ ๕.๓. 37	3
แบบที่	

9.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน สำหรับรอยต่อของการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของชั้นคอนกรีต (มม.)	รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อของการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายนอกชั้นคอนกรีต (มม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)	ความยาว (มม.)	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 15	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการวางเหล็กค้ำยัน และการวางแนวรอยต่อในแนวตามยาว

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อของการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	10 15 20	40 50 50
รอยต่อของการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกชนิดไม่น้อยกว่า 100 เมตร	50	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ความหนาของคอนกรีต (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว (ม.ค.ว./เมตร)	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง (ม.ค.ว./เมตร)
200 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.80 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.88	0.88

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
2. ใช้เครื่องตัดเหล็กเสริมในทางขวางของคอนกรีต
3. ใช้ใช้ Circular Cut Joint แล้วจุดตัดของคอนกรีตตาม ASTM D หรือ ทดสอบที่ห้องปฏิบัติการ
4. ใช้ใช้ขดลวดเสริมคอนกรีตที่คอนกรีตชั้นบนด้วยเส้นลวดขนาด 28 มม.
5. ใช้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ถ้าตามตารางที่ 3



กรมการขนส่งทางบก
กรมการช่างเทคนิค

แผนกช่างฐาน

- 0.15 ม.ค.ว. ทน 0.15 ม.

เขียน

นายประจักษ์ ธรรมานุกุล

สถาปนิก. ชั้น. 1.

นายทองดี ภูมิธรรมานุกุล

วิศวกร. ก.ม. 5668

นายช่างควบคุม ตรวจสอบงาน

นาย. 3

นาย. 3

นาย. 3

นาย. 3

นาย. 3

ท.1 - 01