



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา จังหวัดอุดรธานี

ที่ อด๘๔๘๐๕/-

วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายเหล่าม่วง - หนองอั่ว หมู่ ๕

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา มีคำสั่งที่ ๑๙๒ / ๒๕๖๖ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเหล่าม่วง - หนองอั่วหมู่ ๕ เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับก่อสร้างถนน คสล. สายเหล่าม่วง - หนองอั่ว หมู่ ๕ บ้านเหล่าม่วง ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี ขนาดพื้นที่ผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง ช้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต./คสล.๐๑ - ๒๕๖๖ พร้อมป้ายโครงการงบประมาณ ๓๙๗,๙๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาและเห็นชอบกำหนดเป็นราคากลาง เพื่อดำเนินการ จัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดงบประมาณที่แนบมา โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายเหล่าม่วง - หนองอั่ว หมู่ ๕ ราคาที่กำหนด ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายเหล่าม่วง - หนองอั่ว หมู่ ๕ ขนาดพื้นที่ผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง ช้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร ตามแบบ อบต./คสล.๐๑ - ๒๕๖๖ พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๔๕๕,๓๑๒.๐๗ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยสิบสองบาทเจ็ดสตางค์) ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง จึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางบุญคุณ พันธุ์พิมพ์)

ตำแหน่ง ครูผู้ดูแลศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายอนรรักษ์ ไผ่ทองคำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวฐิติพรรณ ประดับคำ)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล

ความเห็นของผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

.....  
.....  
.....

(ลงชื่อ).....

(นางศิวพร โพธิ์ศรีดา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

.....  
.....

(ลงชื่อ).....

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ.....

.....  
.....

(ลงชื่อ).....

(นายมนู พันธัง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

กองช่าง

ประเภทงาน ถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านหมากม่วง - หมองอ้อ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากม่วง หมู่ที่ 5 ต.เชียงดา

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

แบบเลขที่ - /2565

ประเภทการขอแบบ ป.ร.4

ประเภทการยื่นขออนุมัติ

อำเภอสร้างคอง จังหวัดอุดรธานี

จำนวน 2

จำนวน 1

จำนวน 1

แผ่น

แผ่น

แผ่น

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

(ลงชื่อ)  ผู้สำรวจ/ประมาณการ

(ลงชื่อ)  ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)  อนุมัติ

(ลงชื่อ)  อนุมัติ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ/เสนอ

(ลงชื่อ)  อนุมัติ

(ลงชื่อ)  อนุมัติ

(นายชาญชัย สนิทผลา)

(นายสม พันธ์)

(นายสม พันธ์)

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ)  อนุมัติ

(ลงชื่อ)  อนุมัติ

ตำแหน่ง นายก อบต.เชียงดา

แบบบัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านเหล่าม่วง - หนองขี้วัว

สถานที่ดำเนินการ บ้านเหล่าม่วง หมู่ที่ 5 ตำบลเขียงตา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงาน ฝักรจราจร คสล.กว้าง 4.00 ม.ยาว 175.00 ม.หนา 0.15 ม. พื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 700.00 ตร.ม.พร้อมลงไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร

เจ้าของงาน - แบบเลขที่ -2566 แผนที่ 1/1 ปริมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน 2566

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับเกรดผิวถนนเดิม(อาจปูชุดขอขนาดเบ	700.00	ตร.ม.	-	-	1.79	1,253.00	1,253.00	
2	ทรายรองพื้นทางรับระดับ หนา 0.05 ม.	42.00	ลบ.ม.	364.49	15,308.58	112.00	4,704.00	20,012.58	
3	คอนกรีตกำลังอัดลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.ผสมเ	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	ค่าแม่แบบเปิดตามยาว 2 ชั้น	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	ไหล่ทางดินลูกรังกลีบลำดวน	79.63	ลบ.ม.	67.86	5,403.69	112.00	8,918.56	14,322.25	
รวมค่าดำเนินการ								331,996.53	

(-สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทห้าสิบบาทสตางค์-)

(ลงชื่อ).....ผู้สำรวจปริมาณการ

(นายอนุรักษ์ ไม้ทาค่า)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ/เสนอ

(นายชญาชัย สิมทิพพลา)

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขียงตา รักษาการช่างแปลตงค์การบริหารส่วนตำบลเขียงตา

(ลงชื่อ).....

(นายสุรพงษ์ กำหนัด)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายมนู พันธัง)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขียงตา

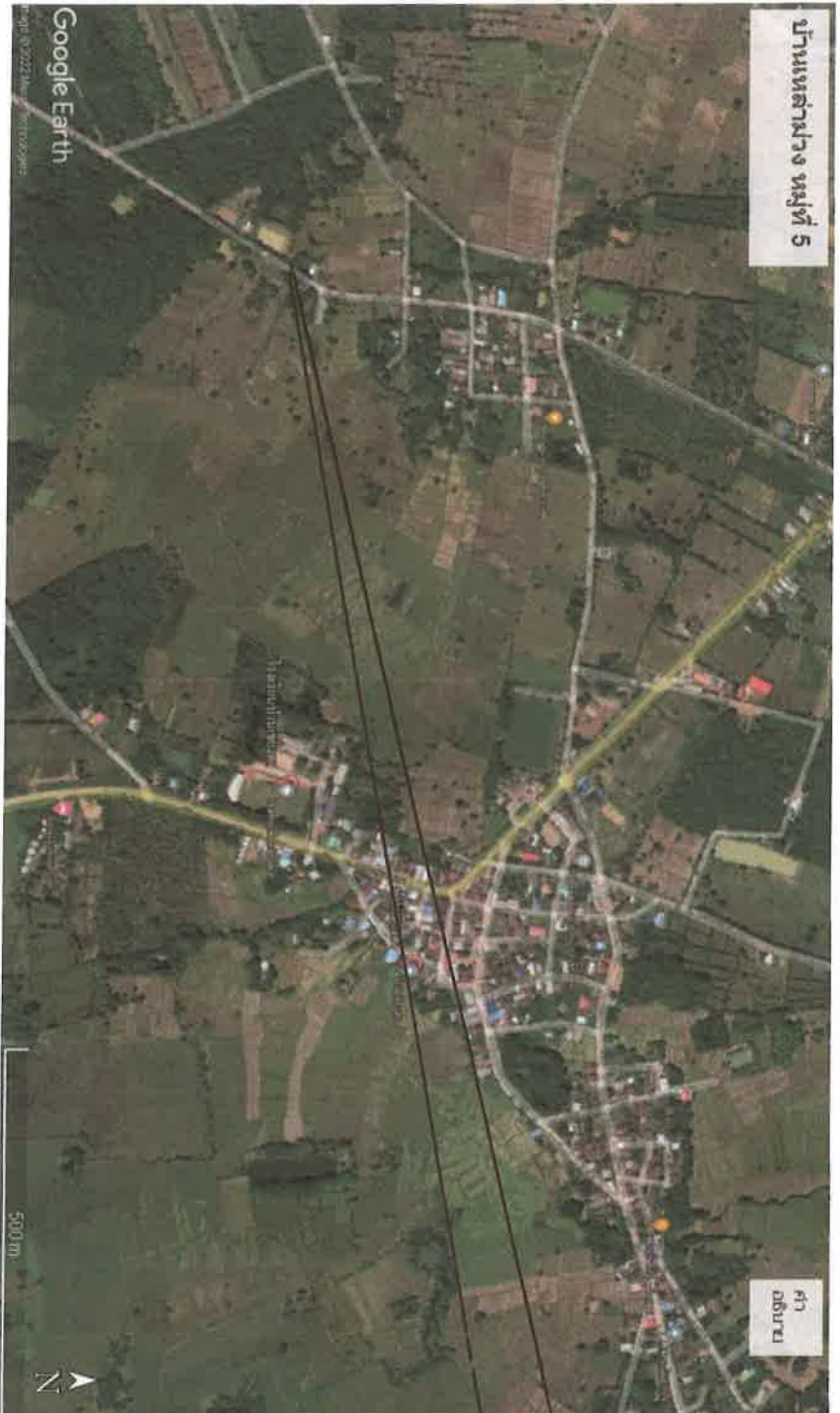
โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านเหล่าม่วง - หมองัว  
หมู่ที่ ๕ ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี



องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา  
อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี



บ้านหล้าม่วง หมู่ที่ 5



คำ อับบาล

พิกัดที่ตั้งโครงการ  
17-51-42 N 103-01-12 E  
17-51-34 N 103-01-08 E

จุดที่ตั้งโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.หล้าม่วง – หนองอัว หมู่ที่ 5 ต.เขียงตา อ.สร้างคอม จ.อุดรธานี

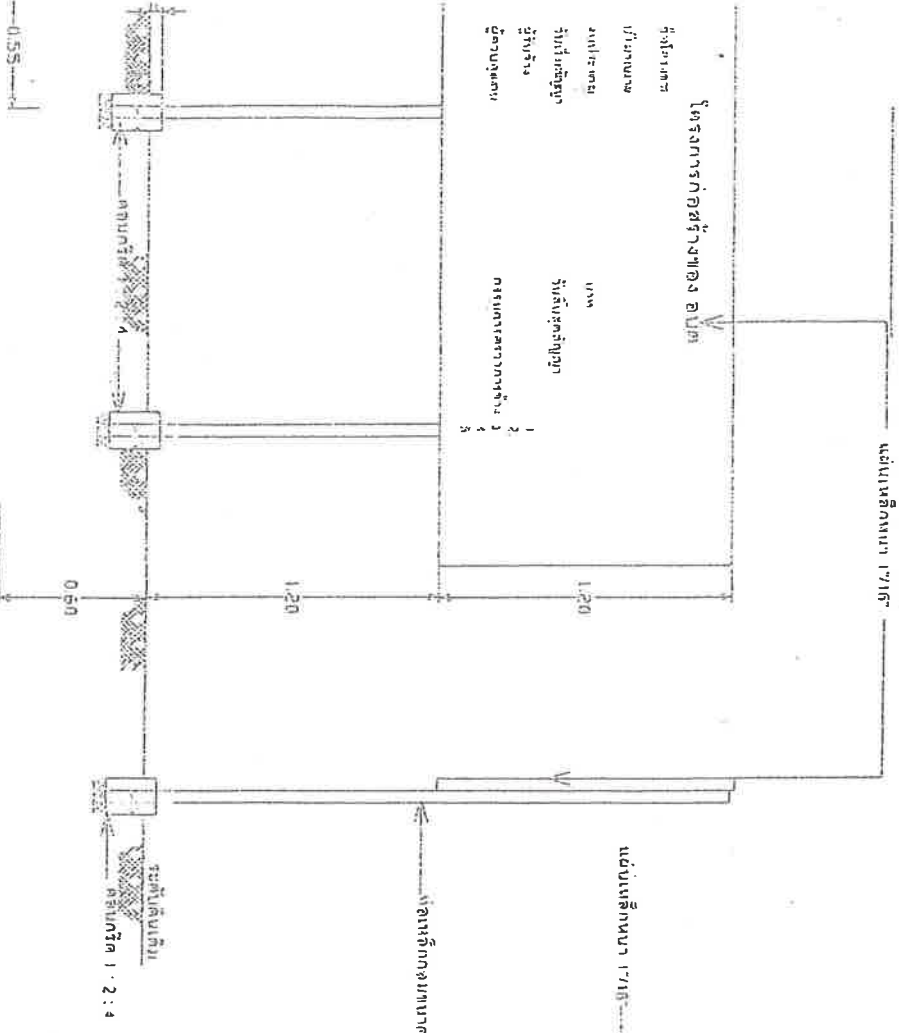
(ลงชื่อ).....ผู้เขียนแบบผัง (ลงชื่อ).....ตรวจ (ลงชื่อ).....เห็นชอบ (ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายอนุรักษ์ ไม้ทาคำ) (นายสุรพงษ์ กำแพงเรือ) (นายชาญชัย สิมทิพลา) (นายมนู พันธุ์คง)

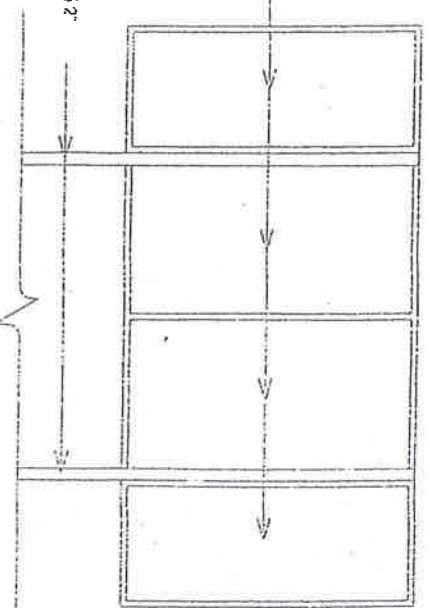
นายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้อำนวยการกองช่าง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขียงตา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขียงตา



รูปแปลน 1:25



รูปด้านหน้า 1:25



รูปด้านหลัง 1:25

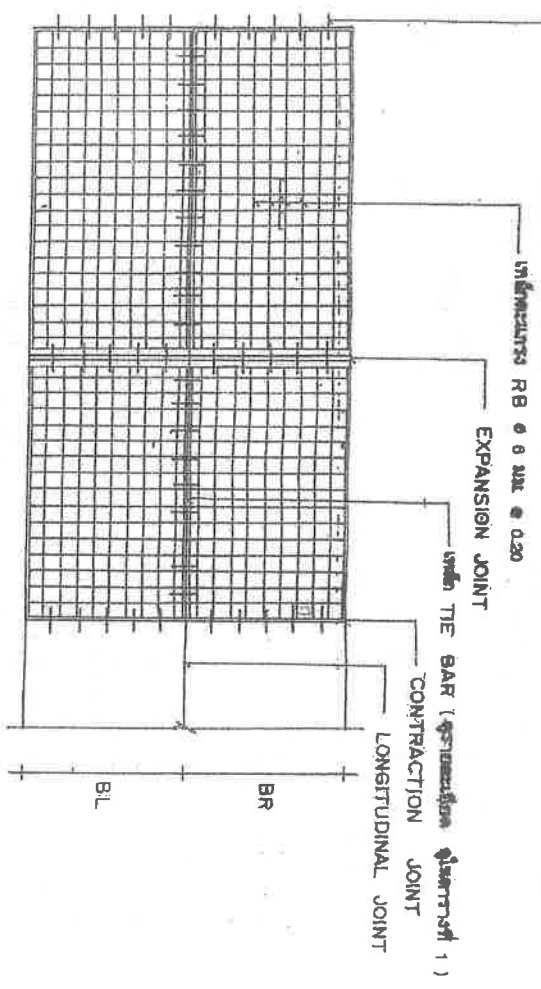
รายการประกอบแบบ

1. งานพื้นปูหญ้าทาสีเขียวทึบ 2 ตัน ไร่ใช้กากมัน
2. ทรายขี้เถ้าสีเทา
3. งานผนังฉาบสีออกน้ำตาลความหนาประมาณ 2 ซม. ใช้ความหนาผนังที่ต่ำกว่า
4. แผ่นเหล็กขนาด ๒๖ นิ้ว กว้าง ๒.๔๐ ม.

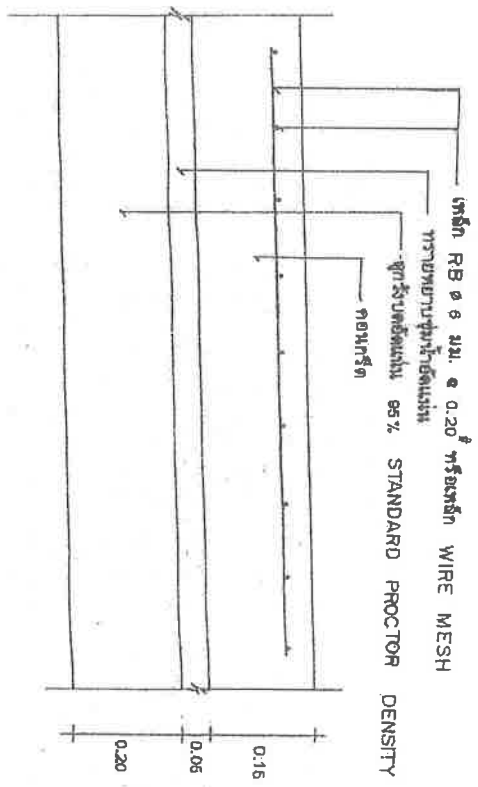
หมายเหตุ  
 - จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม  
 ในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน  
 - ก่อผนังสีจริงให้ทาสีกับผนังก่อระหว่างก่อสร้าง

แบบ	
เจ้าของ	
องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา	
เขียนแบบ	
นายอนุรักษ์ ไม้พาศึกา	
นายช่างเขียนงาน	
ตรวจแบบ	
นายสุรพงษ์ กัทวีเรือ	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
เห็นชอบ	
นายชาญชัย สิมทิพลา	
รองปลัดเทศบาลตำบลเชียงตา	
อนุมัติ	
นายสมมุติ พันธุ์คง	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา	

เหล็ก DOWEL กระจายเหล็ก (ดูแบบร่างที่ 1)

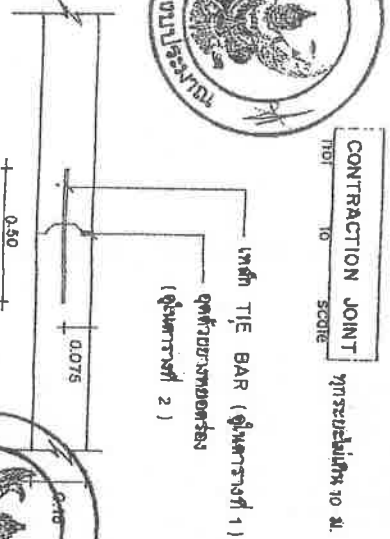
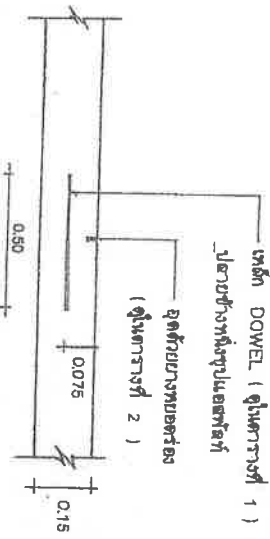
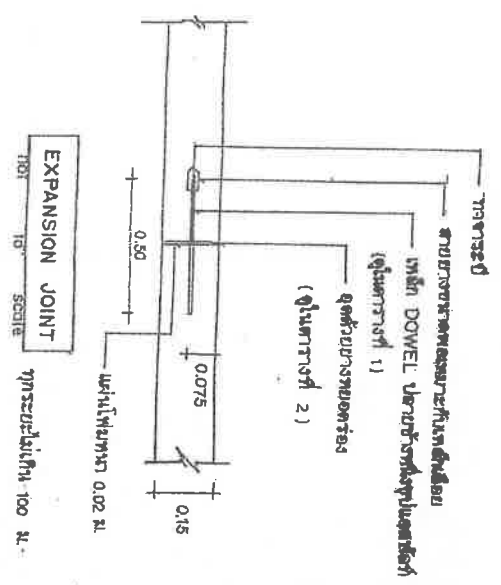


**แบบแผนการวางตะแกรงเหล็ก**



รายละเอียดของแบบร่างนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เฉพาะโครงการนี้เท่านั้น

NOT TO SCALE



กรมการช่าง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

กรม ก.ร.ร. ท.ท. 0.16 ส.

เขียน

นายประจักษ์ ปรากฏการณ์  
สถาปนิก ส.ร. ส.

นายพงษ์พันธ์ ฤกษ์เกษมสันต์  
วิศวกร ก.ร. 5666

นายชาติชาย ชาติวิเศษพิลา  
การช่าง ปรชธกมลท่งท่า

นายวิชา สิริพิลา  
ร.ร.น. 2

นายสมศักดิ์ 3

91.1-01



**ตารางที่ 1.** แสดงขนาดของเหล็กขึงที่ใช้กับรอยต่อของการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กขึงที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของเหล็กขึง (มม.)	รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		หารายของพื้นที่ตัดหน้า
	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความยาว	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความยาว	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความยาว	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 18	500	50

**ตารางที่ 2** แสดงขนาดของการเจาะรูและ การขุดเจาะรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	10 - 15	40 - 50
รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	100	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

**ตารางที่ 3.**

อัตราจราจรทาง ( น. )	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
3.00 x 10.00 x 0.15 น.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 น.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 น.	1.08	0.36
3.50 x 10.00 x 0.20 น.	1.44	0.61
4.00 x 6.00 x 0.20 น.	0.86	0.68

**หมายเหตุ**

- 1 ห่อหุ้มด้วย CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือห่อหุ้ม
- 2 ปาดหน้าคอนกรีต ในกรณีที่มีรอยต่อ
- 3 ห่อหุ้มด้วย CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยคอนกรีตตาม ASTM D 1190 หรือเหล็กเสริมตามยาว
- 4 ใช้ใช้กับคอนกรีตเสริมเหล็กที่ระดับความสูง 28 ซม.
- 5 หารายการอื่นในหนังสือประกอบ



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

นายทหารตรี

- ถนน ก.ม.๕. ทาง 0.15 น.

โดย

นายประจักษ์ ปราโมชกุล

สารนิเทศ

นายประจักษ์ ปราโมชกุล

วันที่ ๗.๕.๕๕

นายประจักษ์ ปราโมชกุล

นายประจักษ์ ปราโมชกุล

นายประจักษ์ ปราโมชกุล

นายประจักษ์ ปราโมชกุล

นายประจักษ์ ปราโมชกุล

นายประจักษ์ ปราโมชกุล

พ.1-01