



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา จังหวัดอุดรธานี

ที่ อต๘๔๘๐๕/-

วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. แยกบ้านนายสิทธิพล - มูลนิธิ หมู่ ๖

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา มีคำสั่งที่ ๑๙๐ / ๒๕๖๖ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาโครงการก่อสร้างถนน คสล. แยกบ้านนายสิทธิพล - มูลนิธิ หมู่ ๖ เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับก่อสร้างถนน คสล. แยกบ้านนายสิทธิพล - มูลนิธิ หมู่ ๖ บ้านโคกคอย 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 พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๓๙๗,๙๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาและเห็นชอบกำหนดเป็นราคากลาง เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดงบประมาณที่แนบมาโครงการก่อสร้างถนน คสล. แยกบ้านนายสิทธิพล - มูลนิธิ หมู่ ๖ ราคาที่กำหนด ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนน คสล. แยกบ้านนายสิทธิพล - มูลนิธิ หมู่ ๖ 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 (สี่แสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยสิบสองบาทเจ็ดสตางค์ถ้วน) ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง

จึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิติธร อุดระชีพ)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุรักษ ไพฑาคำ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวฐนิการ์ สาริบุตร)

ตำแหน่ง ครูผู้ดูแลศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

ความเห็นของผู้อำนวยการกองคลัง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

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

(ลงชื่อ).....

(นางศิวพร โพธิ์ศรีดา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

.....
.....

(ลงชื่อ).....

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา
รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ.....
.....

(ลงชื่อ).....

(นายมนู พันธุ์คง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสด็จคา

กองช่าง

ประเภทงาน ถนน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. แยกบ้านนายเสด็จผล - มุขนิลี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกค้อย หมู่ที่ 6 ต.เสด็จคา

อำเภอเสด็จคอง จังหวัดอุดรธานี

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเสด็จคา

แบบเลขที่ - /2566

จำนวน 2

แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน 1

แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่

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

(ตามแนบท้ายหนังสือพิมพ์ทำร้อยละถ้วน)

(ลงชื่อ)  ผู้สำรวจ/ประมาณการ

(นายอนุรักษ์ ไม้ทาศำ)

(ลงชื่อ)  เศรษฐ

(นายสุพงษ์ กำหัวเรือ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ/เสนอ

(นายชาบุญชัย สิมภักดีลา)

(ลงชื่อ)  อนันต์

(นายมนู พันธัง)

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสด็จคา รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสด็จคา ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสด็จคา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายอุทิศ อุดมทรัพย์)

(นาย)  นายสุชาติ บุญรอด

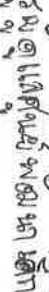
(นาย)  นายสุชาติ บุญรอด

(นาย)  นายสุชาติ บุญรอด

นายวิชาญ ไชยธำรงกาญจน์

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นาย)  นายสุชาติ บุญรอด

(นาย)  นายสุชาติ บุญรอด

แบบบัญชีแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปร.4

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. แยกบ้านนายสิทธิมิตร - มูลนิธิ

สถานที่ดำเนินการ บ้านโคกคอย หมู่ที่ 6 ตำบลเชียงดา อำเภอศรีสงคราม จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจร คสล. กว้าง 4.00 ม. ยาว 175.00 ม. หน้า 0.15 ม. พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 700.00 ตร.ม. พร้อมลงไหล่ทางสูงข้างละ 0.00 - 0.50 เมตร

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

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับเกรดผิวถนนเดิม(วางป่าขูดต่อขนาดเดิม)	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	คอนกรีตกำลังอัดลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.ผสมน้ำ	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	ค่าแม่แบบติดตั้งยาว 2 ข้าง	175.00	ม.	5.00	875.00	20.60	3,605.00	4,480.00	
8	ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	116.00	ม.	5.00	580.00	15.67	1,817.72	2,397.72	
9	ไหล่ทางหินลูกรังเกลี่ยเรียบ	79.63	ลบ.ม.	67.86	5,403.69	112.00	8,918.56	14,322.25	
รวมค่าดำเนินการ								331,996.53	

(- ตามแบบสภามหาวิทยาลัยที่แนบมาทำเรื่องเข้าลิบหาบาททำลิบตามสภามหาวิทยาลัย -)

(ลงชื่อ)  ผู้สำรวจประมาณการ

(นายไชยพงษ์ ไชยพิลา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจการก่อสร้าง

(นายสุพงษ์ กำพันเรือ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ/เสนอ

(นายชาบุญชัย สิมทิพลา)

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา ตำแหน่ง นายกององค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ)  อนุมัติ

(นายมนู พันธุ์คง)

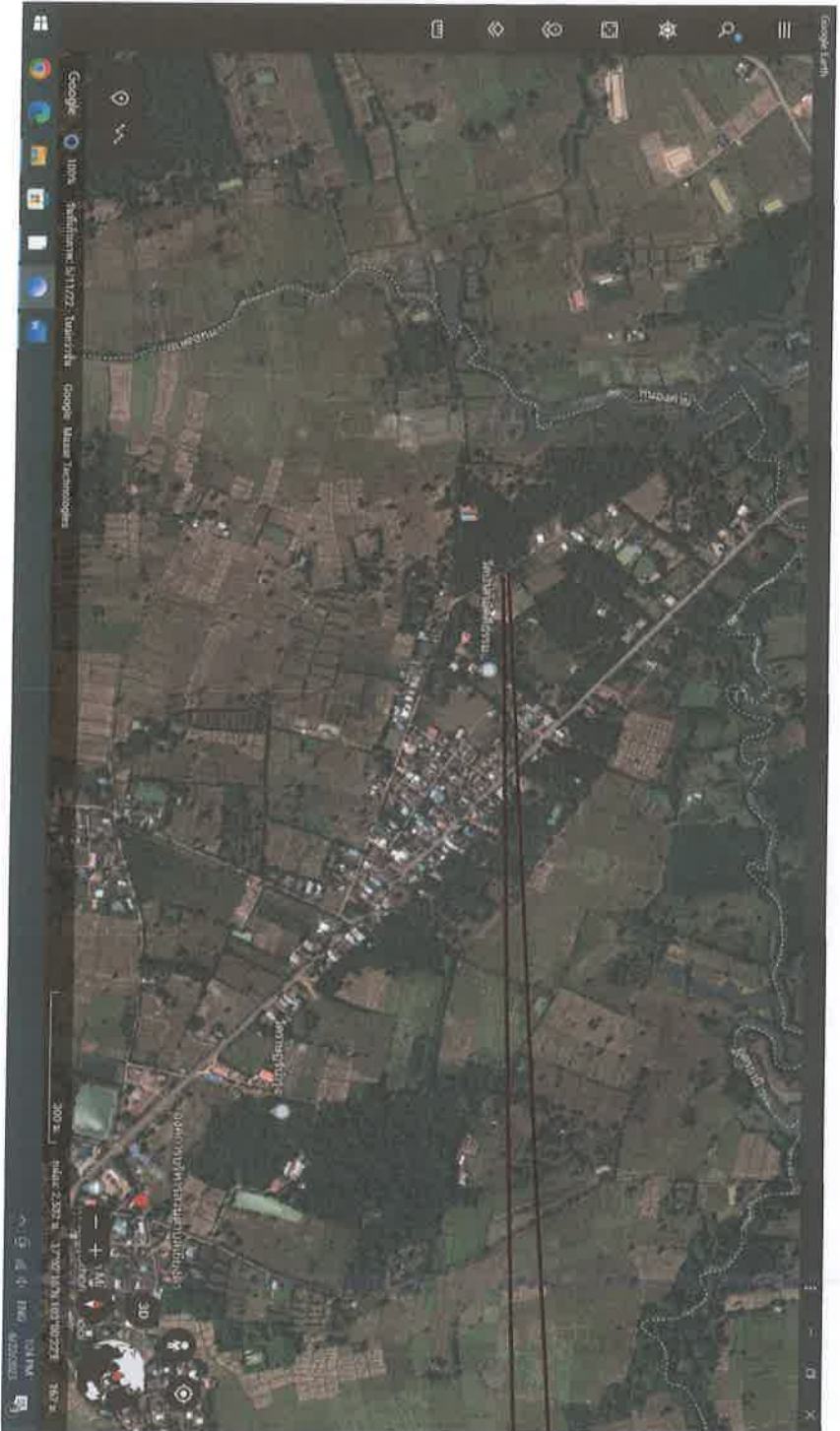
โครงการก่อสร้างถนน คสล. แยกบ้านนายสิทธิพล - มูลนิธิ

หมู่ที่ ๖ ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี



องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา



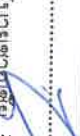
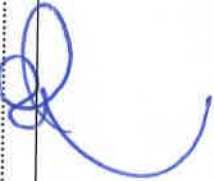
อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี



พิกัดที่ตั้งโครงการ
17-52-17 N 103-00-57 E
17-52-30 N 103-00-48 E

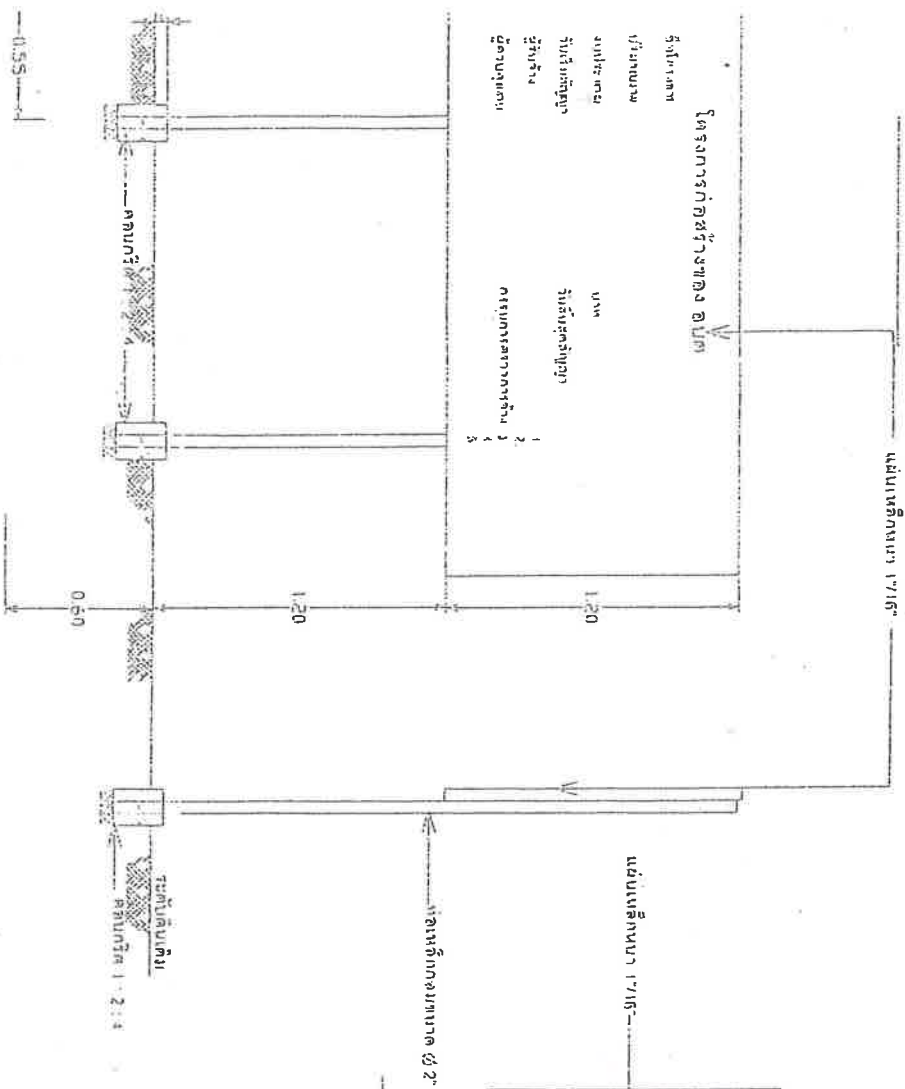
จุดที่ตั้ง
โครงการ

โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านนายสิทธิผล - มุขนิธิ บ้านโคกคอย หมู่ที่ ๑ ต.เขียงคา อ.สร้างคอม จ.อุดรธานี

(ลงชื่อ)  ผู้เขียนแผนผัง	(ลงชื่อ)  วิศวกร	(ลงชื่อ)  เห็นชอบ	(ลงชื่อ)  อนุมัติ
(นายอนุรักษ์ ไสทาคำ)	(นายสุรพงษ์ คำหัวเรือ)	(นายชาติชัย สิมทิพลา)	(นายมนู พันธุ์คง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน	ผู้อำนวยการกองช่าง	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขียงคา	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขียงคา

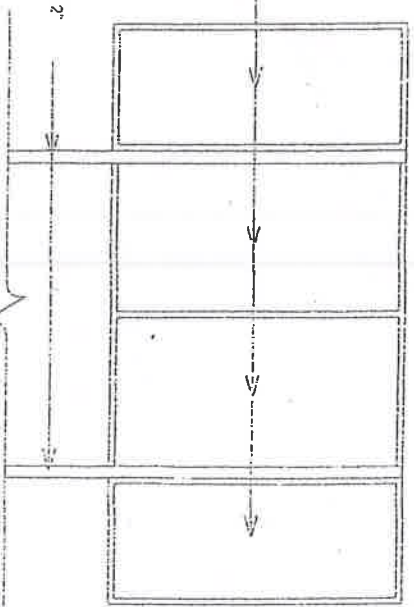


รูปแปลน 1:25



รูปด้านหน้า 1:25

รูปด้านข้าง 1:25



รูปด้านหลัง 1:25

รายการประกอบแบบ

1. เสา, ฐาน, บันได, ทราซซี, ช่องว่าง 2 ชั้น, ใช้ไม้ท่อน
 2. ฐานบันได, ฐานเสา
 3. งานติดตั้งบันได, ฐานบันได, ฐานเสา, ฐานทราซซี, ฐานเสา
 4. ผนัง, เสา, ฐาน, บันได, ฐานเสา, ฐานทราซซี, ฐานเสา
- หมายเหตุ
 - จุดก่อสร้างตามแบบสถาปัตย์
 - ไม้ท่อน, ฐานเสา, ฐานทราซซี, ฐานเสา, ฐานทราซซี, ฐานเสา
 - ผนัง, เสา, ฐาน, บันได, ฐานเสา, ฐานทราซซี, ฐานเสา

แบบ	
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองตา
เขียนแบบ	
นายอนุรักษย์ ไผ่ทองคำ	
นายช่างเขียนแบบ	
ตรวจสอบแบบ	
นายสุพรรณชัย กำฟ้าเรือ	
ผู้ควบคุมอาคาร	
เห็นชอบ	
นายชัชวาลย์ชัย สิมทิพย์	
รองผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี	
อนุมัติ	
นายอนุ พันธ์ดี	
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองตา	

เหล็ก DOWEL (ตามชนิดอื่น ๆ) (ดูตารางที่ 1)

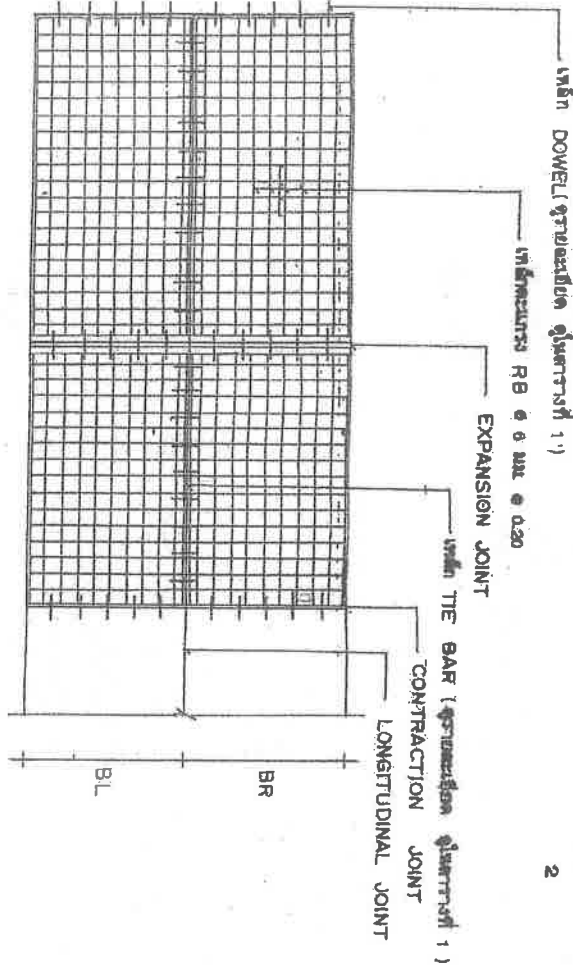
เหล็กเสริม RB ϕ 6 มม. \times 0.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1) (ดูตารางที่ 1)

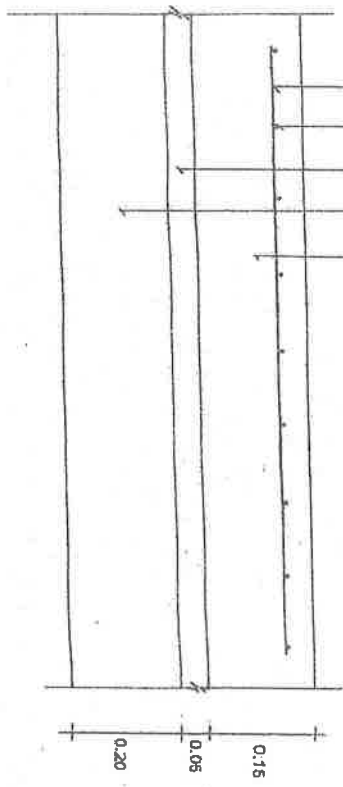
CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



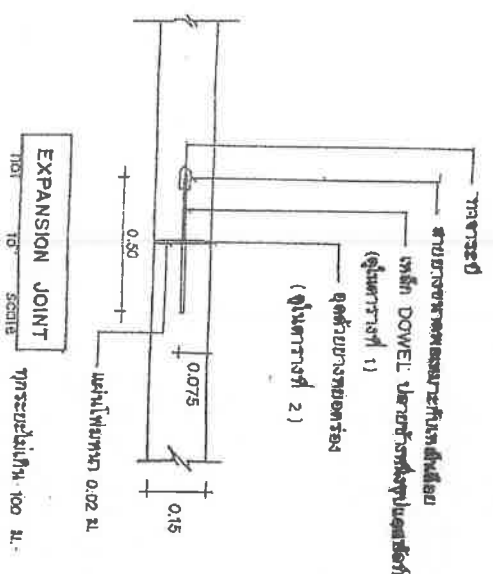
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ϕ 6 มม. \times 0.20 หรือเหล็ก WIRE MESH
 ทรายทรายที่น้ำหนักแห้ง
 วัสดุผสมคอนกรีต 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
 ก่อหน้าถัด



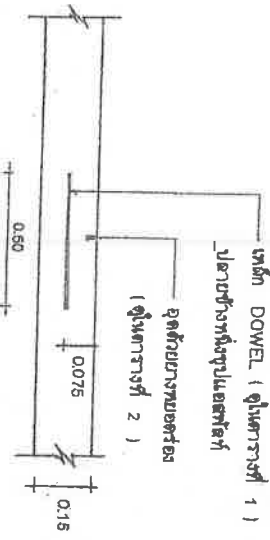
รายละเอียดการก่อสร้างเสริมเหล็ก

1:10 Scale



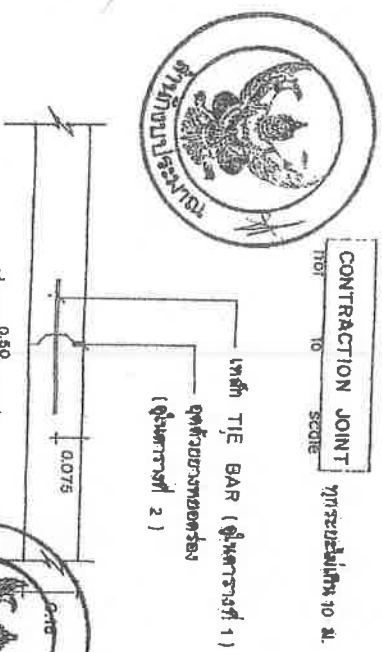
EXPANSION JOINT

การระงับน้ำ 100 มม.



CONTRACTION JOINT

การระงับน้ำ 10 มม.



LONGITUDINAL JOINT

การระงับน้ำ 10 มม.



กรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย

แผนการวาง

ตาม ค.ม.ค. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ ปรากฏคุณ

สถาปนิก ส.ค.ร.

นายพงษ์พันธ์ ปรากฏคุณ

วิศวกร ก.ม.ส.๕๘๘

นายชยาภรณ์ ปรากฏคุณ

วิศวกร ก.ม.ค.๓๖๖

นายสมชาย ปรากฏคุณ

นายวิชา ส.ค.ร.

นายวิชา ส.ค.ร.

นายวิชา ส.ค.ร.

นายวิชา ส.ค.ร.

91.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการขยายตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันที่รอยต่อตามยาว

ความหนาของเหล็กค้ำยัน (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		การวางเหล็กค้ำยัน
	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความยาว	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความยาว	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความยาว	
150	RB 19	500	RB 19	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 15	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายรอยต่อในแนวตามยาว

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	10 - 15	40 - 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	15 - 20	10 - 15	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

โครงสร้าง	พื้นที่บริเวณรับตามยาว	พื้นที่บริเวณรับตามขวาง
(ม.)	๓.๖๖ ม. / เมตร	๓.๖๖ ม. / เมตร
3.00 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	0.36
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.88	0.68

หมายเหตุ

1. ต้องใช้คอนกรีต FINISHER PAVEMENT หรือคอนกรีตที่ค้ำยันในกรณีของรอยต่อ
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT และจุดตัดของรอยต่อตาม ASTM D 1100 หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
3. ใช้เส้นใยเสริมคอนกรีตหรือลวดเสริมคอนกรีตขนาด 28 มม. ในอัตรา 1% ของเนื้อคอนกรีต
4. ใช้ลวดเสริมคอนกรีต WIRE MESH ขนาดตามตารางที่ 3
5. พยายามทำให้ได้ค่าที่ต่ำกว่า



กรมการโยธาธิการ
กรมการโยธาธิการ

- ๓.๖๖ ม. x ๓.๖๖ ม. x 0.15 ม.

M.1 - 01