

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางร.ถ.๑๖๙-๐๓ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๑๔ - บ้านแมต หมู่ที่ ๕

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...องค์การบริหารส่วนตำบลสะอาดสมบูรณ์

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒,๐๙๒,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๘๓๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๓๒๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ ๐.๒๕ เมตร(คิ้วทวม) ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทถ -๒-๒๐๖

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕เป็นเงิน..... ๒,๐๙๒,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ การคำนวณค่างานต้นทุน (Direct Cost) ใช้หลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการถอดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง(ถอดแบบก่อสร้าง) เพื่อกำหนดรายการงานก่อสร้าง หน่วยวัด ปริมาณงาน และเกณฑ์การเผื่อเพื่อปรับปริมาณ งานของบางรายการงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับการก่อสร้างที่เป็นจริง

๖.๒ น้ำมันดีเซลที่อำเภอเมืองร้อยเอ็ด ณ ปัจจุบัน วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ อยู่ที่ ๓๕.๐๐-๓๕.๙๙ บาท/ลิตร

๖.๓ ราคาได้จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน สิงหาคม ๒๕๖๕,ราคาได้จากการสืบค้นสอบถามจากห้าง/ร้าน

๖.๔ ค่าแรง อ้างอิงตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม ๒๕๕๘

๖.๕ การคำนวณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (Indirect Cost) ใช้ตารางสำเร็จรูปเรียกว่า “ตาราง Factor F กลุ่มงานก่อสร้างงานทาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสมบูรณ์ แซ่คำ

๗.๒ นายเชิดชาย รักไท้

๗.๓ นายสัญญา ยิ่งกำแหง

๗.๔

๗.๕

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางร.ถ.169-03 แยกทางหลวงหมายเลข214-บ้านแมต บ้านแมต ม.5

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 830.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,320.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	3,735.00	1.79	6,685.65	1.3607	2.44	9,097.16
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง 10 ซม.)	ตร.ม.	-	11.44	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	166.00	382.59	63,509.94	1.3607	520.59	86,417.98
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	3,320.00	423.17	1,404,924.40	1.3607	575.81	1,911,680.63
10	Expansion Joint	ม.	64.00	142.61	9,127.04	1.3607	194.05	12,419.16
11	Contraction Joint	ม.	264.00	157.20	41,500.80	1.3607	213.90	56,470.14
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง ลูกรังข้างละ 0.25 เมตร	ลบ.ม.	83.00	106.54	8,842.82	1.3607	144.97	12,032.43
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
16	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ	ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00	1.0700	4,280.00	4,280.00
					1,538,590.65		รวม	2,092,397.50
							ตัวอักษร (-สองล้านเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-) ปรบยยอด	2,092,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 1,538,590.65 เดีสี่ ตร.ม. 630.12 บาท/ตร.ม.

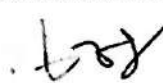
② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

(ลงชื่อ)


ผู้ประมาณการ
(นายสัญญา ยิ่งกำแหง)
หัวหน้าฝ่ายการก่อสร้าง


(ลงชื่อ)


ผู้ตรวจ
(นายเชตชาย รักไ้)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)


ผู้ตรวจ
(นายสมบูรณ์ แซ่คำ)
ปลัด อบต.สะอาดสมบูรณ์

(ลงชื่อ)


ผู้อนุมัติ
(นายสหาย สังฆะมะณี)
นายก อบต.สะอาดสมบูรณ์

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาสินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด ร้อยเอ็ด เดือน สิงหาคม ปี 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	เดือน	สิงหาคม	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1827.11	1827.11	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.	ลบ.ม.	1836.45	1879.1	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1901.87	1,967.76	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.	ลบ.ม.	1967.29	2,023.37	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.	ลบ.ม.	2009.35	2060.75	
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	20859.81	16,553.27	
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	23046.73	24,299.07	
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	20836.45	27,981.31	
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	20086.92	17,205.70	
19	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	66.82	49.93	
27	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก. 6.0x4.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x	ม้วน	2,511.21	4,570.00	
28	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20	ม้วน	3286.92	3,286.92	
29	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20	ม้วน	3944.86	3944.86	
64	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากสั้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	168.22	168.22	
65	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากสั้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	233.64	233.64	
66	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากสั้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	467.29	467.29	
67	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากสั้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,121.50	1,121.50	
68	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากสั้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	1,766.36	1,766.36	
105	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	797.20	797.20	
106	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	797.20	797.20	
107	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	797.20	797.20	
108	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	661.68	661.68	
109	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	661.68	773.83	
110	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	661.68	661.68	
111	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	800.00	800.00	
136	ตะปูตอกไม้ ชนิดหมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	32.71	44.86	
137	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ตรามือ	กก.	50.00	46.73	
147	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2242.99	2,271.03	
148	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเพชร	ตัน	2299.07	2299.07	
149	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีโอ (แดง)	ตัน	2158.88	2,345.80	
150	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีโอ (เขียว)	ตัน	1981.31	1,869.16	
151	ทรายหยาบ ราคา ณ ท่าทราย(ท่ากอพนมโพธิ์ จังหวัดร้อยเอ็ด)	ลบ.ม.	280.37	280.37	
152	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	401.87	420.56	
153	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	560.75	560.75	
154	หินย่อย 3/4"	ลบ.ม.	682.24	677.57	

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาสินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด มหาสารคาม เดือน สิงหาคม ปี 2565

18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	21028.84	17,600.00	
52	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่าน	ท่อน	57.57	81.31	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	ขุดดินหลุมฐานรากและถมคืน			
1.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	125	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
2	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคารและปรับระดับ
3	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐหักรองกันหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองกันหลุม
4	งานผสมและเทคอนกรีต			
4.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองกันหลุม
4.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
4	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	306	ทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
5	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
5.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	115	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
5.2	แบบหล่อคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
5.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ท้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ท้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
6	ตัด คัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.
	ผิวเรียบ/ผิวขรุขระ	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
	ผิวเรียบ/ผิวขรุขระ	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลาง 19 มม. ขึ้นไป
	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	
ค่าขนส่งวัสดุ				
	ค่าขนส่งลงอุปกรณ์	80	บาท/ตัน	
	ค่าขนส่งลงยาง MC	25	บาท/ตัน	
	ค่าขนส่งลงยาง AC	35	บาท/ตัน	
	ค่าขนส่งลงยาง P.M.A	50	บาท/ตัน	
	ค่าขนส่งลงเหล็กเส้น	80	บาท/ตัน	
	ค่าขนส่งลงปูนซีเมนต์	50	บาท/ตัน	

ที่มา : บัญชีค่าแรงงาน อ้างอิงหรือศึกษาได้จากแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบราคากลางงานก่อสร้าง(หน้า 34 - 79)

: ค่าขนส่งวัสดุ อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม(หน้า 80)

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายร.ถ.169-03 แยกทางหลวงหมายเลข214-บ้านแมต บ้านแมต ม.5
ตามแบบตำบลสะอาดสมบูรณ์ เลขที่ มฐ.งานทางสำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เลขที่ ทด.-2-206

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	4.00 ม.	[1]
ยาว	=	830.00 ม.	[2]
หนา	=	0.15 ม.	[3]
ทรายรองพื้น(หนา)	=	0.05 ม.	[4]
ความกว้างไหล่ทางลูกรัง(ข้างละ)	=	0.25 ม.	[5]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1.งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วตัดทับ(ลูกรัง 10 ซม.)

- ปริมาณงาน = $(4.00 + (0.25 \times 2.00)) \times 830.00$ = 3,735.00 ตร.ม.

2.งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

- ปริมาณงาน = $(4.00 + (0.25 \times 2.00)) \times 830.00$ = 3,735.00 ตร.ม.

3. ทรายรองพื้น

- ปริมาณงานทรายรองพื้น = $4.00 \times 830.00 \times 0.05$ = 166.00 ลบ.ม.

4. งานคอนกรีต

4.1 ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ = 4.00×830.00 = 3,320.00 ตร.ม.

4.2 ปริมาณคอนกรีตต่อหนึ่งแผง

- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ) = 4.00 ม.

- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT) = 10.00 ม.

...จะได้ปริมาณคอนกรีตต่อแผง = 4.00×10.00 = 40.00 ตร.ม.

5. เหล็กเสริมคอนกรีต

5.1 เหล็กเสริมคอนกรีต(คิดจากพื้นที่ 1 แผง)

5.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก WIRE MESH

WIRE MESH Dia. 6 mm. @ 0.30 x 0.30 m.# = 4.00×10.00 = 40.00 ตร.ม.

5.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็ก ตุกรณีที่ 1

- เหล็กตามขวาง

ระยะห่างเหล็กตามขวาง @ = ตุกรณีที่ 1 ม.

ตุกรณีที่ 1 = ตุกรณีที่ 1 ท่อน

ตุกรณีที่ 1 = ตุกรณีที่ 1 ม.

ตุกรณีที่ 1 = ตุกรณีที่ 1 ม.

- เหล็กตามยาว

ระยะเหล็กตามยาว @ = ตุกรณีที่ 1 ม.

ตุกรณีที่ 1 = ตุกรณีที่ 1 ท่อน

ตุกรณีที่ 1 = ตุกรณีที่ 1 ม.

ตุกรณีที่ 1 = ตุกรณีที่ 1 ม.

ตุกรณีที่ 1 = ตุกรณีที่ 1 ม.

ตุกรณีที่ 1 = ตุกรณีที่ 1 กก.

ตุกรณีที่ 1 = ตุกรณีที่ 1 กก.

- ลวดผูกเหล็ก

ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก WIRE MESH = - กก.

5.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT(จากแบบ) = 50.00 ม.

- หาจำนวน EXPANSION JOINT = $(830.00/50.00) - 1$	=	16.00 ช่วง
- ความยาวทั้งหมดของ EXPANSION JOINT = 4.00×16.00	=	64.00 ม.
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ EXPANSION JOINT		
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	4.00 ม.
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	19.00 มม.
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.30 ม.
- หาจำนวนเหล็ก = $4.00 / 0.30$	=	13.00 ท่อน
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 13.00×0.50	=	6.50 ม.
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	2.23 กก.
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. หนัก = 6.50×2.23	=	14.50 กก.
METAL CAP = จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	13.00 ชุด
หา JOINT FILLTER		
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0250 ม.
- พื้นที่ Joint Fillter = $4 \times (0.15 - 0.025)$	=	0.50 ตร.ม.
หา JOINT SEALLER		
- ปริมาณ Joint Sealler = $4 \times 0.025 \times 0.025 \times 1,000$	=	2.50 ลิตร
หาปริมาณไม้แบบ		
- ปริมาณไม้แบบ = 4×0.15	=	0.60 ตร.ม.
5.4 CONTRACTION JOINT		
ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	10.00 ม.
- จำนวน CONTRACTION JOINT = $[(830.00 / 10.00) - 1] - 16.00$	=	66.00 ช่วง
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT = 4.00×66.00	=	264.00 ม.
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ CONTRACTION JOINT		
- ความกว้างของแผงคอนกรีต(จากแบบ)	=	4.00 ม.
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม(จากแบบ) ขนาด	=	19.00 มม.
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.30 ม.
- หาจำนวนเหล็ก = $4.00 / 0.30$	=	13.00 ท่อน
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = 13.00×0.50	=	6.50 ม.
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. ความยาว 1 ม.หนัก	=	2.230 กก.
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 19 มม. หนัก = 6.50×2.230	=	14.50 กก.
ความยาว Joint เท่ากับ ความกว้างของแผงคอนกรีต	=	4.00 ม.
ปริมาณงานทาสี + จาระบี เท่ากับ จำนวนเหล็ก Dowel Bar	=	13.00 ชุด
หา JOINT SEALLER		
- ความกว้างของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0100 ม.
- ความลึกของร่องหยอดยาง(Joint Sealler) ตามแบบ	=	0.0375 ม.
- ปริมาณ Joint Sealler = $4 \times 0.01 \times 0.0375 \times 1,000$	=	1.50 ลิตร
5.2 LONGITUDINAL JOINT ไม่มี		
ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT	=	- ม.
คิดจากพื้นที่ 1 แผง ของ LONGITUDINAL JOINT		
- ความยาวของแผงคอนกรีต(จากแบบ ระยะ CONTRACTION JOINT)	=	10.00 ม.
- Tie bar เหล็กข้ออ้อย(จากแบบ) ขนาด	=	- มม.