

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดินแดงซอย 3 หมู่ที่ 1 ตำบลพลวง (ช่วงที่ 1)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลพลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจาก : งบประมาณเทศบาลัญญัติประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2564
งบประมาณจำนวน 660,000 บาท
4. ลักษณะงาน : ถนนคสล. ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 250.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตร.ม. และไหล่ทางตามสภาพพื้นที่
(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนนเลขที่ ท1 - 01 กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 มีนาคม 2564 เป็นเงิน 676,000 บาท

สรุปราคาก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดินแดงซอย 3 หมู่ที่ 1 ตำบลพลวง (ช่วงที่ 1)

รายการประมาณการราคาก่อสร้าง : ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 250.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่
เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตร.ม. และไหล่ทางตามสภาพพื้นที่

(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนนเลขที่ ท1 - 01 กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย)

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดินแดงซอย 3 หมู่ที่ 1 ต.พลวง อ.เขาคิชฌกูฏ จ. จันทบุรี

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองช่าง เทศบาลตำบลพลวง

ราคากลางเมื่อวันที่.....15.....เดือน.....มีนาคม....พ.ศ....2564...

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR.F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานถนน ค่าวัสดุ+ค่าแรง	490,470.71	1.3795	676,604.35	
2	ป้ายโครงการถาวร 1 ป้าย	-	-	-	
3	ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย	-	-	-	
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			676,604.35	
	คิดเพียง			676,000.00	
(หักแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)					

หมายเหตุ : 1. ราคาค่าวัสดุและแรงงานมาจากแหล่งข้อมูลดังนี้ (กรมบัญชีกลาง , สนง.พาณิชย์จังหวัดจันทบุรี)

2. คู่สัญญาจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ จะต้อง
ปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลาง คำว่าที่ที่สุดที่ กค. (กวจ) 0405.2 / ว 89 ลงวันที่ 18 ก.พ. 2564

ราคาน้ำมันวันนี้ 27.32 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกำหนดราคากลาง

(นายภาณุพันธ์ ธาระเขตต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวรุ่ง วงษ์กำปั่น)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิมิต หอมสวัสดิ์)

(ลงชื่อ).....ปลัดเทศบาลปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลพลวง

(นางสาววัลรัตน์ นามธรรม)

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดินแดงซอย 3 หมู่ที่ 1 ตำบลพลวง (ช่วงที่ 1)

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง : ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 250.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่

เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตร.ม. และไหล่ทางตามสภาพพื้นที่

(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนนเลขที่ ท1 - 01 กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย)

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดินแดงซอย 3 ช่วงที่ 1 หมู่ที่ 1 ต.พลวง อ.เขาคิชฌกูฏ จ. จันทบุรี

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองช่าง เทศบาลตำบลพลวง

ราคากลางเมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

ที่	รายการวัสดุ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง
		จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม	ราคา	รวม	
1	งานปรับพื้นที่	1,000.00	ตร.ม.	-	-	1.75	1,750.00	1,750.00
2	ทรายหยาบรองพื้นคอนกรีต	50.00	ลบ.ม.	876.17	43,808.50	99	4,950.00	48,758.50
3	คอนกรีต ค.2 (รับแรงอัด < 240)	150.00	ลบ.ม.	-	-	436	65,400.00	65,400.00
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	50.40	ตัน	1,943.93	97,974.07	-	-	97,974.07
5	ทรายหยาบ	90.00	ลบ.ม.	876.17	78,855.30	-	-	78,855.30
6	หินย่อยเบอร์ 2	163.50	ลบ.ม.	560.75	91,682.63	-	-	91,682.63
7	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.(RB)	2.222	ตัน	23,580.84	52,396.63	4,100	9,110.20	61,506.83
8	เหล็กเส้นกลม Ø 15 มม.(RB)	0.224	ตัน	21,611.22	4,840.91	3,300	739.20	5,580.11
9	เหล็กเส้นกลม Ø 19 มม.(RB)	0.089	ตัน	21,665.89	1,928.26	2,900	258.10	2,186.36
10	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม.(DB)	0.395	ตัน	20,754.67	8,198.09	3,300	1,303.50	9,501.59
11	ไม้แบบ	20.52	ลบ.ฟ.	663.56	13,616.25	-	-	13,616.25
12	ค่าแรงไม้แบบ	68.40	ตร.ม.	-	-	133	9,097.20	9,097.20
13	ลวดผูกเหล็ก(เบอร์ 18)	43.95	ก.ก.	39.87	1,752.29	-	-	1,752.29
14	ตะปู	20.52	ก.ก.	34.58	709.58	-	-	709.58
15	ยางมะตอยผสมทราย	300.00	ม.	5.00	1,500.00	2	600.00	2,100.00
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง					397,262.51		93,208.20	490,470.71

หมายเหตุ : 1. ราคาวัสดุและแรงงานมาจากแหล่งข้อมูลดังนี้ (กรมบัญชีกลาง , สนง.พาณิชย์จังหวัดจันทบุรี)

2. คู่สัญญาจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ จะต้องปฏิบัติตาม

หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค. (กวจ) 0405.2 / ว 89 ลงวันที่ 18 ก.พ. 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกำหนดราคากลาง

(นายภาณุพันธ์ ธาระเขตต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวรุ่ง วงษ์ก้านั่น)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิมิต หอมสวัสดิ์)

(ลงชื่อ).....ปลัดเทศบาลปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลพลวง

(นางสาวธวัชรรัตน์ นามธรรม)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ: ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดินแดงซอย 3 หมู่ที่ 1 ตำบลพลวง (ช่วงที่ 1)

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง: ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 250.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตร.ม. และไหล่ทางตามสภาพพื้นที่

(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนนเลขที่ ท1 - 01 กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย)

สถานที่ก่อสร้าง: ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดินแดงซอย 3 ช่วงที่ 1 หมู่ที่ 1 ต.พลวง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กองช่าง เทศบาลตำบลพลวง

ราคากลางเมื่อวันที่ 15 เดือน.....มีนาคม....พ.ศ...2564...

ที่	รายการวัสดุ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (x) (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR.F (FF)	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (ราคาทุน x FF)
1	งานปรับพื้นที่	ตร.ม.	1,000.00	1.75	1,750.00	1.3795	2.41	2,414.13
2	ทรายหยาบรองพื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	50.00	975.17	48,758.50	1.3795	1,345.25	67,262.35
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (รับแรงอัด < 240)	ลบ.ม.	150.00	436.00	65,400.00	1.3795	601.46	90,219.30
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	50.40	1,943.93	97,974.07	1.3795	2,681.65	135,155.23
5	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	90.00	876.17	78,855.30	1.3795	1,208.68	108,780.89
6	หินย่อยเบอร์ 2	ลบ.ม.	163.50	560.75	91,682.63	1.3795	773.55	126,476.18
7	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.(RB)	ตัน	2.222	27,680.84	61,506.83	1.3795	38,185.72	84,848.67
8	เหล็กเส้นกลม Ø 15 มม.(RB)	ตัน	0.224	24,911.22	5,580.11	1.3795	34,365.03	7,697.77
9	เหล็กเส้นกลม Ø 19 มม.(RB)	ตัน	0.089	24,565.89	2,186.36	1.3795	33,888.65	3,016.09
10	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. (DB)	ตัน	0.395	24,054.67	9,501.59	1.3795	33,183.42	13,107.45
11	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	20.52	663.56	13,616.25	1.3795	915.38	18,783.62
12	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	68.40	133.00	9,097.20	1.3795	183.47	12,549.59
13	ลวดผูกเหล็ก(เบอร์ 18)	ก.ก.	43.95	39.87	1,752.29	1.3795	55.00	2,417.28
14	ตะปู	ก.ก.	20.52	34.58	709.58	1.3795	47.70	978.87
15	ยางมะคดยผสมทราย	ม.	300.00	7.00	2,100.00	1.3795	9.66	2,896.95
เงินจ่ายล่วงหน้า0.....%			ROAD WORK		490,470.71	1.3795	TOTAL	676,604.35
เงินประกันผลงานหัก ...0.....%			ป้ายโครงการ					-
ดอกเบี้ยเงินกู้5.....%			ราคาค่าก่อสร้าง					676,604.35
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%			ราคาค่าก่อสร้าง (ขอคิดเพียง)					676,000.00
			(หักแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)					

หมายเหตุ: 1. ราคาวัสดุและแรงงานมาจากแหล่งข้อมูลดังนี้ (กรมบัญชีกลาง , สนง.พาณิชย์จังหวัดจันทบุรี)

2. คู่สัญญาจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ จะต้องปฏิบัติตาม

หนังสือกรมบัญชีกลาง ค่วนที่สุดที่ กค. (กวจ) 0405.2 / ว 89 ลงวันที่ 18 ก.พ. 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกำหนดราคากลาง

(นายภาณุพันธ์ ธาระเขตต์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสายรุ้ง วงษ์คำปั้น)

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิมิต หอมสวัสดิ์)

(ลงชื่อ)..... ปลัดเทศบาลปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลพลวง

(นางสาวธวัลรัตน์ นามธรรม)

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (ต้นทุนงานถนน)	676,000.00
2	ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	-
4	ค่า FACTOR F (งานก่อสร้างทาง)	1.3795
5	ค่า FACTOR F (งานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม)	-
6	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓ = $1 + 3 / (1 \times 4 + 2 \times 5)$	-
7	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓ = 4×6	-
8	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓	-
	$= 4 \times 6 = 1 + 3 / (1 \times 4 + 2 \times 5)$	

หมายเหตุ: 1. ราคาวัสดุและแรงงานมาจากแหล่งข้อมูลดังนี้ (กรมบัญชีกลาง, สนง.พาณิชย์จังหวัดจันทบุรี)

2. คู่สัญญาจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ จะต้องปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ค่วนที่สุดที่ กค. (กวจ) 0405.2 / ว 89 ลงวันที่ 18 ก.พ. 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกำหนดราคากลาง

(นายภาณุพันธ์ ธาระเขตต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสายรุ้ง วงษ์กำปั่น)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

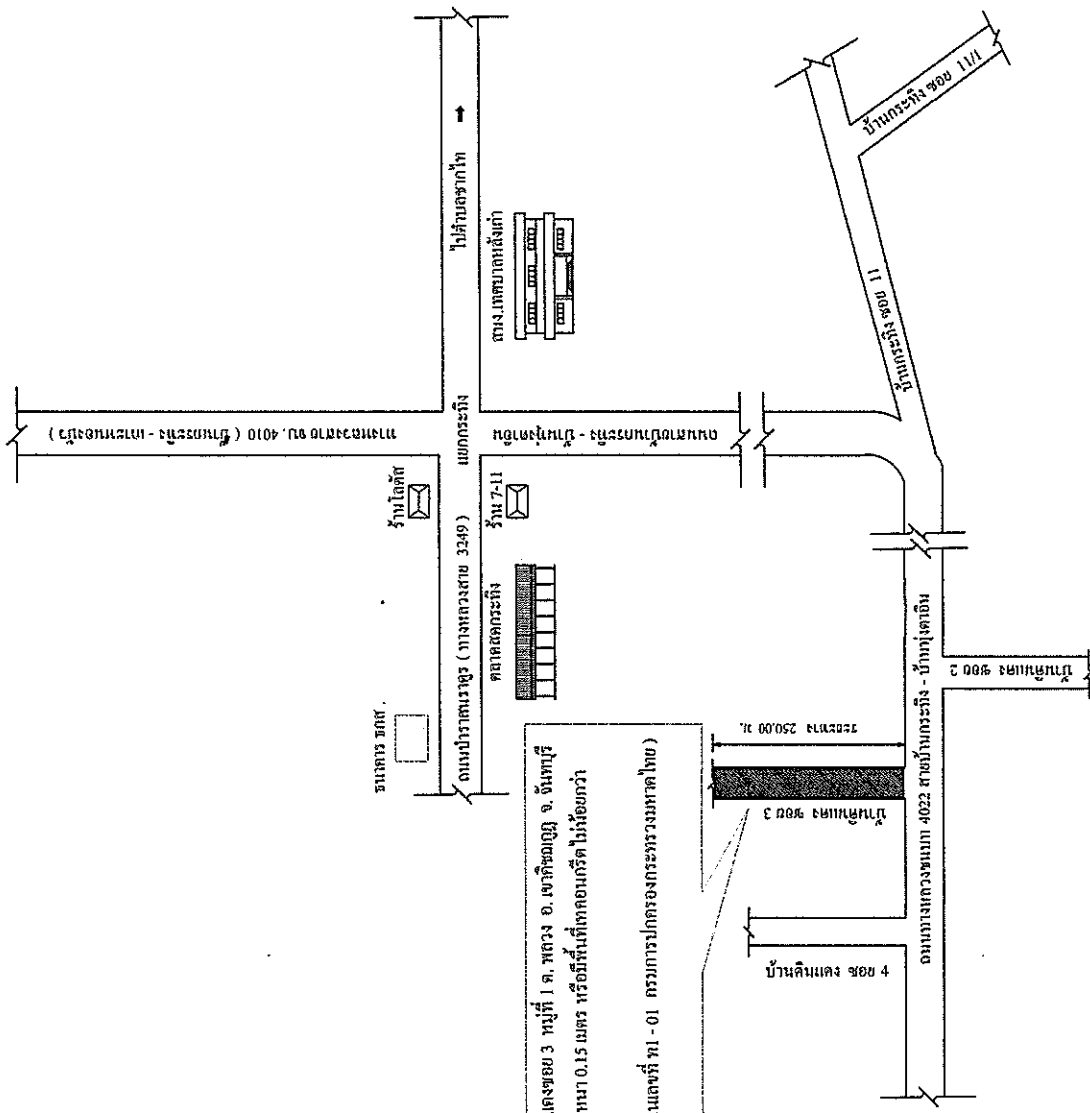
(นายนิมิต หอมสวัสดิ์)

(ลงชื่อ)..... ปลัดเทศบาลปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลพลวง

(นางสาววัชรรัตน์ นามธรรม)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดินแดงซอย 3 หมู่ที่ 1

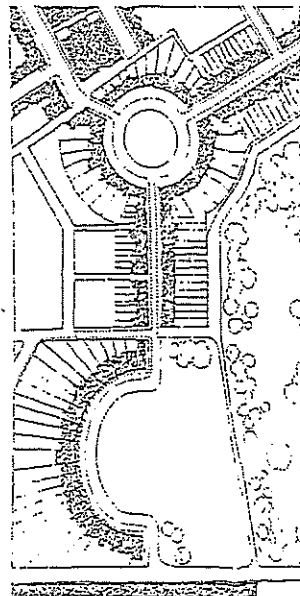
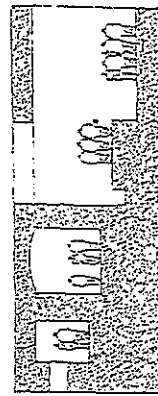
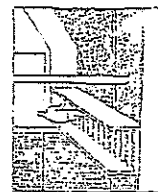
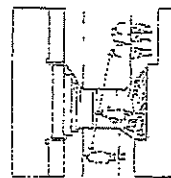
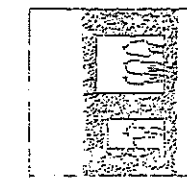
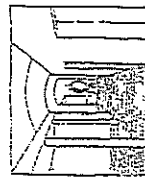
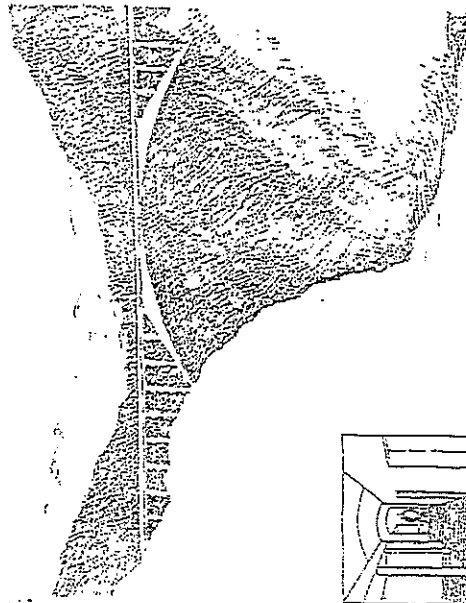
ตำบลพลวง (ช่วงที่ 1)



โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์เดิมเกิดจากบ้านคันทะ 3 หมู่ที่ 1 ต. พหลว อ. เขาคิชฌกูฏ โดยมีขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 250.00 เมตร หรือพื้นที่ที่โฉนดที่ดินไม่ใช่ว่า 1,000.00 ตร.ม.และให้ทางสภาพพื้นที่ (ตามแบบมาตรฐานของท้องถิ่นแบบแผนที่ พ. 01 กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย)

แผนที่พอสังเขป

เทศบาลตำบลพหลวง				
โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์บ้านคันทะ 3 หมู่ที่ 1 ต. พหลวง อ. เขาคิชฌกูฏ				
ผู้เขียน	นายภาณุพันธ์ ธาระเจตต์	ผู้ตรวจ	นายอานันท์ งาม	นายอานันท์ งาม
ตรวจสอบ	นายอภิเดช พวงแก้ว	ผู้ตรวจ	นายอานันท์ งาม	นายอานันท์ งาม
เห็นชอบ	นางสาววิรัตน์ นามธรรม	ผู้ตรวจ	นายอานันท์ งาม	นายอานันท์ งาม
อนุมัติ	นายวันชัย อิงขจร	ผู้ตรวจ	นายอานันท์ งาม	นายอานันท์ งาม
แบบแสดง	แผนที่พอสังเขป	ผู้ตรวจ	นายอานันท์ งาม	นายอานันท์ งาม



แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.1

0021

เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)

เหล็ก DOWEL RB ๑๖ มม. ๑ ๐.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT

BR

BL

แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๖ มม. ๑ ๐.20 หรือเหล็ก WIRE MESH

ทึบหนาแน่น ๑๕%

STANDARD PROCTOR DENSITY

๑๕% ๑๖๖๖

๑๖๖๖

๐.15

๐.05

๐.20

๐.15

๐.05

๐.20

๐.15

๐.05

๐.20

๐.15

๐.05

๐.20

๐.15

๐.05

๐.20

๐.15

๐.05

๐.20

๐.15

๐.05

๐.20

๐.15

๐.05

๐.20



กรมการโยธาธิการ
กระทรวงมหาดไทย

นายสมชาย งาม

8 5.ค. 37

เขียน

นายประวิทย์ งาม

สถาปนิก

ร.ร.

นายพงษ์พันธ์ งาม

วิศวกร

ร.ร.

นายชาติชาย งาม

นายวิชาญ งาม

นายวิชาญ งาม

นายวิชาญ งาม

8 5.ค. 37

นายวิชาญ งาม

นายวิชาญ งาม

นายวิชาญ งาม

นายวิชาญ งาม

นายวิชาญ งาม

นายวิชาญ งาม

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเสริมที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว
ของคอนกรีตที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ขนาดของ เหล็กเสริม (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		การขยายตัว ของคอนกรีต (มม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
10-0	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเจาะรูและระยะการเว้นระยะในคอนกรีต

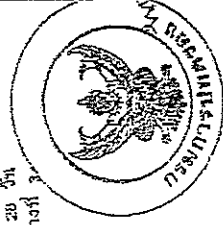
ขนาดของรอยต่อ	ขนาดของรูเจาะ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 16 - 20	10 16 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	รูเจาะเป็นรูปวงรีตามแนวยาว	40 มม.	50 มม.
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	-----	10	50

ตารางที่ 3

หน่วยเป็น %

ขนาดของรอยต่อ (ม.)	พื้นที่ของเหล็กเสริมตามยาว		พื้นที่ของเหล็กเสริมตามขวาง	
	พ.ร.	พ.ท. / เมตร	พ.ร.	พ.ท. / เมตร
300 x 10.00 x 0.15	1.08	0.34	0.34	0.34
300 x 10.00 x 0.20	1.44	0.43	0.43	0.43
400 x 10.00 x 0.15	1.08	0.38	0.38	0.38
400 x 10.00 x 0.20	1.44	0.51	0.51	0.51
400 x 10.00 x 0.25	1.80	0.60	0.60	0.60

1. คอนกรีตชั้น CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือชั้นรอง
2. ปาท์โฟมที่วาง ในการแบ่งผิวหน้าคอนกรีต
3. ดึงใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วฉีกด้วยยางม้วนตรง - ตาม ASTM D 100 หรือเส้นที่ตัดด้วยมีด
4. ใช้ใช้กับรอยต่อที่ตัดด้วยมีดแล้วฉีกด้วยยางม้วนตรง 20 ซม.
5. หากการขยายตัวได้ไม่เพียงพอให้ใช้เหล็กเสริม



M.1-01



กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

แผนกวิศวกรรม

- กพท. 0.0.0. พท. 0.15 ม

เขียน
นายประวิทย์ ขวัญดี
สถาปนิก
ม. 5

นายพงษ์ศักดิ์ ขวัญดี
ผู้ตรวจ
ม. 5668

นายวิชาญ ทรัพย์เจริญ
ตรวจ
ม. 5668

นายวิชาญ ทรัพย์เจริญ
ว.ค./ว.
3

ว.ค./ว.
3

นายวิชาญ ทรัพย์เจริญ