

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

| | | |
|--|-----------------------------------|--------------------|
| ๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายดวดปิด หมู่ที่ ๑ ตำบลคันธุลี อำเภอบ้านนา จังหวัดสุราษฎร์ธานี | | |
| ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี..... | | |
| ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๔๘๙,๐๐๐.๐๐..... บาท | | |
| ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๕๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ตร.ม. ไหล่ทาง ลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ยาว ๕๐๐.๐๐ เมตร ทั้งสองข้าง รายละเอียดตาม ปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ..... | | |
| ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒.....เป็นเงิน ๑,๔๘๙,๐๐๐.๐๐..... บาท | | |
| ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง | | |
| ๖.๑ แบบสรุปประมาณราคางานทาง (แบบ ปร.๕) | | |
| ๖.๒ แบบแสดงรายละเอียดการประมาณราคา (แบบ ปร.๔) | | |
| ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | |
| ๗.๑ นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว | ตำแหน่ง ปลัด อบต.คันธุลี | เป็น ประธานฯ |
| ๗.๒ นางสาวสุพรรณณี แพนชนะ | ตำแหน่ง รองปลัด อบต.คันธุลี | เป็น กรรมการ |
| ๗.๓ นายชาญชัย หนูชัยแก้ว | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็น กรรมการ |
| ๗.๔ นายประคองขวัญ ไชยมาตย์ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา | เป็น กรรมการ |
| ๗.๕ นายอุดมศักดิ์ แพละออง | ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ | เป็น กรรมการ/เลขาฯ |

ราคากลางของทางราชการที่จะจ้าง
กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

| | |
|-----------------------------|--|
| ประเภทงาน | งานทาง |
| เจ้าของโครงการ | องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี |
| สถานที่ก่อสร้าง | หมู่ที่1 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี |
| ประมาณราคา | วันที่22 เดือนเมษายน พ.ศ.2562 |

| ที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท) | หมายเหตุ |
|------|------------------------------------|--|----------|--|----------|
| 1 | ค่างานต้นทุน | 1,092,305.41 | 1.3624 | 1,488,156.89 | |
| 2 | ป้ายโครงการ | 3,000.00 | | 3,000.00 | |
| | เลื่อนไซ | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย | 0.00 % | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6 % | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7 % | | | |
| สรุป | รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 1,491,156.89 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | | | 1,491,000.00 | |
| | วงเงินทางราชการที่จะจ้าง | | | 1,489,000.00 | |
| | ตัวอักษร | (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) | | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างโครงการนี้และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่...22...เดือนเมษายน พ.ศ. 2562

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุพรรณณี แพชนะ)

ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขา

(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประคองขวัญ ไชยมาตย์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขา

(นายอุดมศักดิ์ แผละออง)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายมงคล ธรรมฤทธิ์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหาร ส่วนตำบลคันธุลี

เมื่อวันที่...26...เดือน เมษายน พ.ศ. 2562

สรุปประมาณราคางานทาง
กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

| | |
|-----------------------------|--|
| ประเภทงาน | งานทาง |
| เจ้าของโครงการ | องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี |
| สถานที่ก่อสร้าง | หมู่ที่1 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี |
| หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 | จำนวน 1 แผ่น |
| ประมาณราคา | วันที่22 เดือนเมษายน พ.ศ.2562 |

| ที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท) | หมายเหตุ |
|------|------------------------------------|---|----------|--|----------|
| 1 | ค่างานต้นทุน | 1,092,305.41 | 1.3624 | 1,488,156.89 | |
| 2 | ป้ายโครงการ | 3,000.00 | | 3,000.00 | |
| | เงื่อนไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย | 0.00 % | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6 % | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7 % | | | |
| สรุป | รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 1,491,156.89 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | | | 1,491,000.00 | |
| | ตัวอักษร | (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) | | | |
| | พื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า | 2,500.00 | ตร.ม. | | |
| | เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ | 596.40 | บาท | | |

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นายภาณุมาศ ชัยดำรงคฤทธิ)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ
(นายวิชรกรณ์ ชูแก้ว)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ
(นายประการ นุรักษ์กิติ)
ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

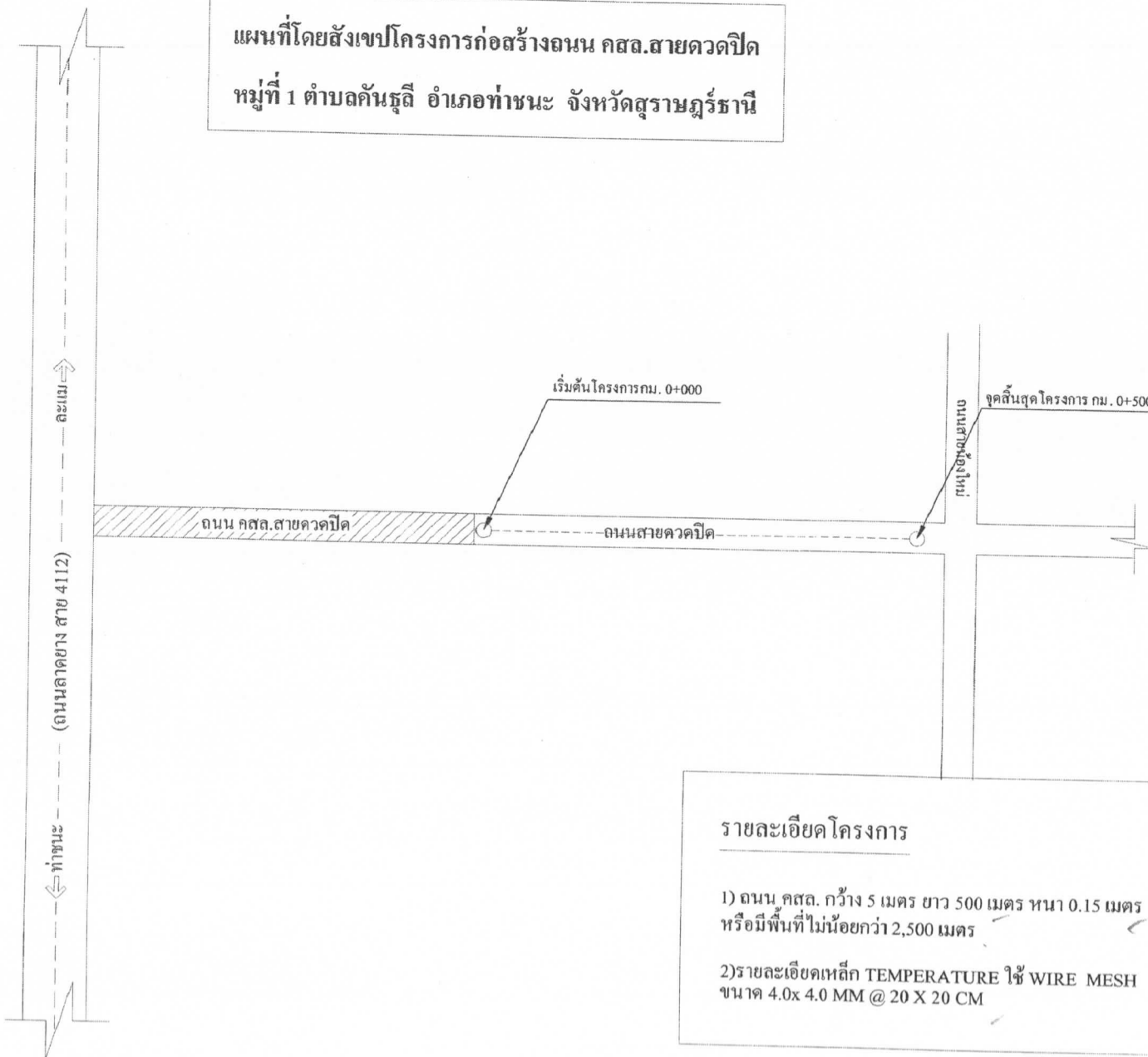
ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(นายมงคล ธรรมฤทธิ์)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี



แบบก่อสร้างถนน คสล. สายควดปิด

หมู่ที่ 1 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ

จังหวัดสุราษฎร์ธานี



แผนที่โดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายควดปิด
หมู่ที่ 1 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดโครงการ

1) ถนน คสล. กว้าง 5 เมตร ยาว 500 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,500 เมตร

2) รายละเอียดเหล็ก TEMPERATURE ใช้ WIRE MESH
ขนาด 4.0x 4.0 MM @ 20 X 20 CM



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้เสนอแบบ

(นายชาญชัย หนูจือแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับรองแบบ

ผู้เห็นชอบ

(นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้เห็นชอบ

(นายประการ นุรักษ์กิติ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้อนุมัติ

(นายมงคล ชรรวมอุทธิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

แสดงแบบ
แบบแผนที่โดยสังเขป

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 แผนที่ 01/04

พิกายเหตุ

รายละเอียดโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายดวดปิด
หมู่ที่ 1 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายดวดปิด หมู่ที่ 1 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยทำการก่อสร้างถนน คสล.ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 500 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,500 ตร.ม. ไหล่ทางดินลูกรังกว้างข้างละ 0.50 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 500 เมตร ทั้งสองข้างทาง รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้เสนอ

(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับรองแบบ

ผู้เห็นชอบ

(นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ผู้เห็นชอบ

(นายประการ นุรักษ์กิติ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้อนุมัติ

(นายมงคล ธรรมฤทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

แสดงแบบ

วันที่ 18 มีนาคม 2562 แผ่น 02/04

หมายเหตุ



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้เสนอแบบ
[Signature]
(นายชาญชัย หนูชัยแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับรองแบบ

ผู้เห็นชอบ
[Signature]
(นายวัชรกรณ์ ชูแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้เห็นชอบ
[Signature]
(นายประภังกร นูร์กบัลกี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้อนุมัติ
[Signature]
(นายมงคล ธรรมฤทธิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

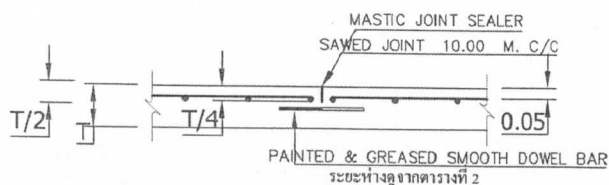
แสดงแบบ
แบบ ถนน คสล.

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 แผ่นที่ 03/04

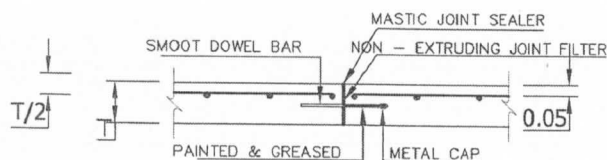
หมายเหตุ



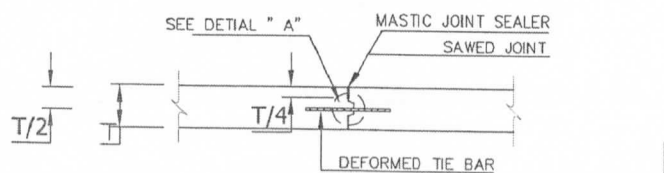
รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.



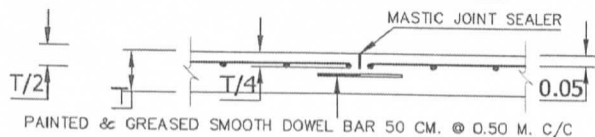
CONTRACTION JOINT



EXPANSION JOINT



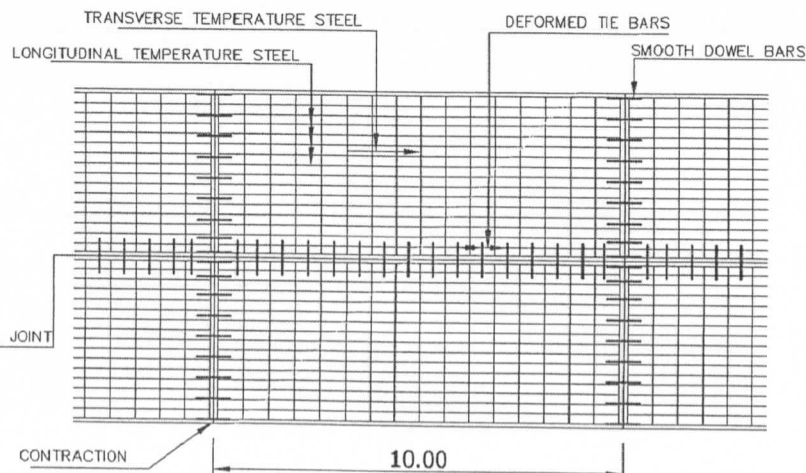
LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT



รูปตัดโครงสร้างทาง



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

มาตราส่วน

NO SCALE



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ผู้เสนอแบบ

(นายชายชัย หนูชัยแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับรองแบบ

ผู้เห็นชอบ

(นายวัชรภรณ์ ฐนแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้เห็นชอบ

(นายประการ นุรักษ์คดี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้อนุมัติ

(นายมงคล ธรรมฤทธิ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

แสดงแบบ
แบบ ถนน คสส.

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 แผนที่ 04/04

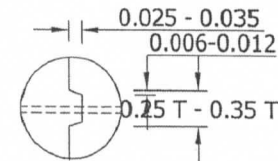
หมายเหตุ

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

| SLAB THICKNESS , T CM. | CONTRACTION JOINT SPACING M. | LONGITUDINAL TEMP. STEEL | | LANE WIDTH ,W M. | TRANSVERSE TEMP. STEEL | |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------|------------------------|-------------|
| | | DIMETER MM. | SPACING CM. | | DIAMETER MM. | SPACING CM. |
| 15 | 5-10 | 6 | 12 | 2.00 - 2.50 | 6 | 50 |
| | | | | 3.00 | 6 | 40 |
| | | | | 3.50 | 6 | 35 |
| | | | | 4.00 | 6 | 30 |
| 20 | 5-10 | 9 | 20 | 2.00 - 2.50 | 9 | 45 |
| | | | | 3.00 | 9 | 40 |
| | | | | 3.50 | 9 | 35 |
| | | | | 4.00 | 9 | 35 |
| 23 | 5-10 | 9 | 20 | 2.00 - 2.50 | 9 | 45 |
| | | | | 3.00 | 9 | 40 |
| | | | | 3.50 | 9 | 35 |
| | | | | 4.00 | 9 | 35 |

ตารางที่ 2 TIE BAR - DOWEL BAR

| SLAB THICKNESS , T CM. | CONTRACTION JOINT SPACING M. | TIE BARS | | | DOWEL BARS | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|
| | | DIMETER MM. | LENGTH CM. | SPACING CM. | DIMETER MM. | CONTRACTION JOINT | | EXPANSION JOINT | |
| | | | | | | LENGTH CM. | SPACING CM. | LENGTH CM. | SPACING CM. |
| 15 | 2.00 - 2.50 | 12 | 50 | 50 | 19 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | 3.00 | 12 | 50 | 50 | 19 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | 3.50 | 12 | 50 | 50 | 19 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | 4.00 | 12 | 50 | 50 | 19 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 20 | 2.00 - 2.50 | 12 | 50 | 50 | 25 | 50 | 50 | 50 | 30 |
| | 3.00 | 12 | 50 | 50 | 25 | 50 | 50 | 50 | 30 |
| | 3.50 | 12 | 50 | 50 | 25 | 50 | 50 | 50 | 30 |
| | 4.00 | 12 | 50 | 50 | 25 | 50 | 50 | 50 | 30 |
| 23 | 2.00 - 2.50 | 12 | 50 | 50 | 25 | 50 | 50 | 50 | 25 |
| | 3.00 | 12 | 50 | 50 | 25 | 50 | 50 | 50 | 25 |
| | 3.50 | 12 | 50 | 50 | 25 | 50 | 50 | 50 | 25 |
| | 4.00 | 12 | 50 | 50 | 25 | 50 | 50 | 50 | 25 |



DETAIL A

| ขนาดคอนกรีต (กว้าง x ยาว) M. | ความหนา คอนกรีต CM. | ขนาดของตะแกรงเหล็ก |
|------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| W x 10.00 | 15 | dia 4.0x4.0 mm. @ 20x20 cm. |
| | - | - |
| | - | - |
| | - | - |

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดขยายแนว

1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละออง และสิ่งสกปรก และร่องคอนกรีตจะค้ำยันเหล็กด้วย
2. ให้ทำร่องที่เตรียมด้วยขี้ผึ้ง PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับขยายแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้ แล้วปล่อยให้แห้ง จึงทำการหยอดขยายแนวที่ได้ค้ำยันให้ละลายในอุณหภูมิที่ได้กำหนดไว้
3. ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆ โดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้
4. การหยอดขยายที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด

หมายเหตุ

1. คิวจระจกคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วันไม่น้อยกว่า 240 กก./ตาราง.ซม.
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 30 เมตร ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
3. ให้ใช้ WIRE MESH มอก. 737 - 2549
4. มิติต่างๆเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
5. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเขย่าร่องคอนกรีต
6. เหล็กเสริมคอนกรีต SR - 24 มอก. 20 -2559
เหล็กเสริมคอนกรีต SD - 30 มอก. 24 -2559