

ราคากลางค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ป.ร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ อำเภอภูซำบึง จังหวัดอุบลราชธานี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ ที่ ...6./...2561... ลงวันที่...16...พฤศจิกายน...2561...

ประเภทของงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายทิศตะวันตกหมู่บ้าน  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านแสนอุดม ต.หนองทันน้ำ อ.ภูซำบึง จ.อุบลราชธานี  
 ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม. ระยะทางยาวประมาณ 183.00 ม.  
 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 549.00 ตร.ม.

ประมาณการตามแบบ ป.ร. 4 จำนวน 1 แผ่น  
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนน คสล.	197,759.35	1.3624	269,427.34	Factor (F) - เงินจ่ายล่วงหน้า.....0. % - ดอกเบี้ยเงินกู้.....6. % - หักเงินประกันผลงาน ..0. % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7 %
2	งานป้ายโครงการ	2,500.00	1.00	2,500.00	
- รวมเป็นเงินงบประมาณค่าก่อสร้าง				271,927.34	
- ปรับเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ				270,000.00	
ตัวอักษร	(สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ) ..... งบประมาณการ  
 (นายชัยชนะ กาบขุมล )  
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา  
 (ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจสอบ  
 (นายนายนิดิพล โมหา)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง  
 ตรวจ .....  
 นายเชาว์วรรณ บัวใหญ่  
 รองปลัด อบต.หนองทันน้ำ  
 เห็นชอบ .....  
 (นายธานี เลือสา)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ  
 อนุมัติตามราคาข้างต้น  
 ไม่อนุมัติเพราะ .....  
 (นายสำลี กางกั้น)  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ /2562  
 ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง  
 (ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการฯ  
 (นายเชาว์วรรณ บัวใหญ่)  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ฯ  
 (นายผจญ สุวรรณเพชร)  
 (ลงชื่อ) ..... กรรมการ ฯ  
 (นางสาวรุ่งนภา ปาตาดี)

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.4

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายทิศตะวันตกหมู่บ้าน  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านแสนอุดม ต.หนองทันน้ำ อ.กุดข้าวปุ้น จ.อุบลราชธานี  
 ปริมาณงาน ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 183.00 ม.  
 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 549.00 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทันน้ำ

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย นายชัยชนะ กาบยุบล ผู้ช่วยนายช่างโยธา เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fx	ราคาต่อหน่วย X Fx	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	549.00	1.72	944.28	1.3624	2.34	1,286.49
	1.2 งานทราयरองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	27.45	402.38	11,045.33	1.3624	548.20	15,048.16
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	549.00	329.20	180,730.80	1.3624	448.50	246,227.64
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	9.00	99.33	893.97	1.3624	135.33	1,217.94
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	45.00	89.78	4,040.10	1.3624	122.32	5,504.23
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-			1.3624		
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานลูกรัง(ต้นทางปลาย)	ลบ.ม.	1.00	104.87	104.87	1.3624	142.87	142.87
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)							
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานอื่นๆ							
	6.1 งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	2,500.00	2,500.00	1.0000	2,500.00	2,500.00
รวมค่างานต้นทุน					<b>200,259.35</b>		รวมค่าก่อสร้าง	<b>271,927.33</b>
							ปรับเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	<b>270,000.00</b>

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

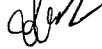
197,759.35

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

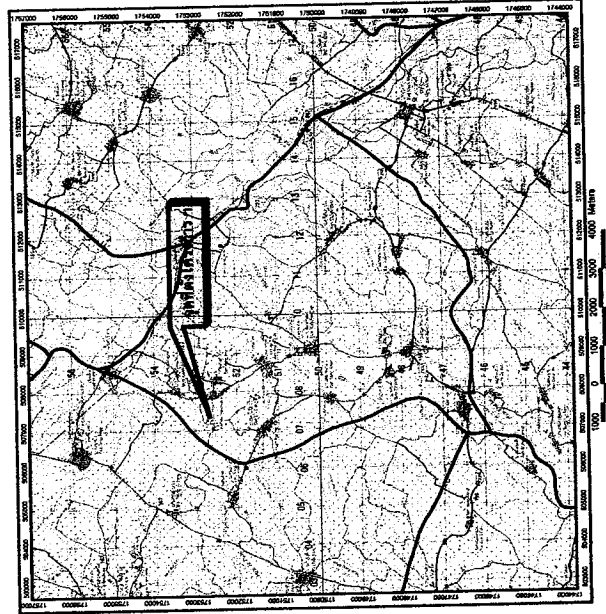
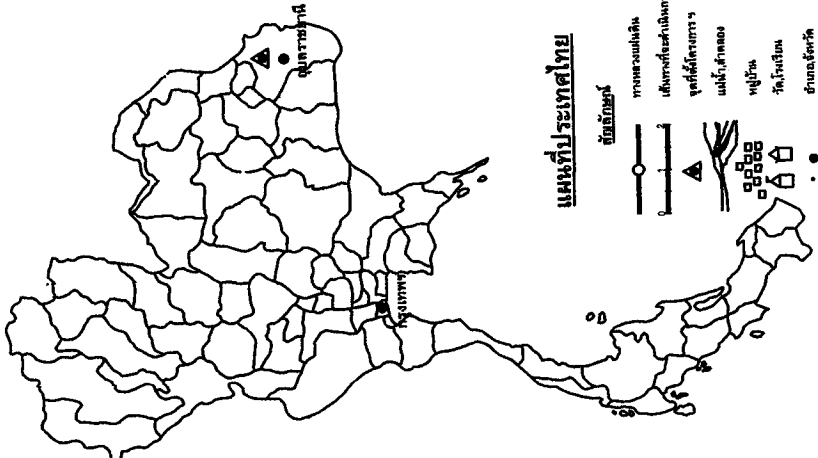
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณการ  
 (นายชัยชนะ กาบยุบล)  
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

# กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

## องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านแสนอุดม ม.6 สายทิศตะวันตกหมู่บ้าน ตำบลหนองน้ำ อำเภออุตุชัย จันทบุรี  
จังหวัดอุบลราชธานี ผิวจราจรกว้าง 3.00 ม. หน้า 0.15 ม. ระยะทางรวม 183 เมตร  
หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล. ไม่น้อยกว่า 549 ตร.ม



### รายการประกอบแบบเฉพาะแห่ง

1. ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดความกว้าง 3.00 เมตร พวง 0.15 เมตร ระยะทาง รวม 183 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร คสล. รวมไม่น้อยกว่า 549 ตร.ม. (รวมพื้นที่ผิวจราจร คสล. ที่ใช้ตาม องค์การบริหารส่วนตำบลและพื้นที่ที่กีดกัน)
2. มาตรฐานการก่อสร้างถนน คสล. ใช้ตาม องค์การบริหารส่วนตำบลและพื้นที่ที่กีดกัน
3. มาตรฐานของรถบรรทุกที่บรรทุกน้ำหนักไม่เกิน 3.5 ตัน หรือรถบรรทุกขนาดไม่เกิน 3.5 ตัน
4. งานก่อสร้างอาคารที่ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก (RC) หรือใช้คอนกรีตที่ใช้หลักการก่อสร้างแบบอื่น
5. การก่อสร้างอาคารที่ใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก (RC) หรือใช้คอนกรีตที่ใช้หลักการก่อสร้างแบบอื่น
6. การปลูกต้นไม้ประดับตามถนน กว. 3.00 เมตร ระยะทาง 183 เมตร
7. ให้ดำเนินการก่อสร้างตามข้อกำหนดในตารางต่อไปนี้

จาก กม. ถึง กม.	ระยะทาง (ม.)	ความกว้างจราจร (ม.)		รวม
		คสล.	ลูกรัง	
กม. 0+000 - 0+183	183	3.00		
รวม	183	3.00		

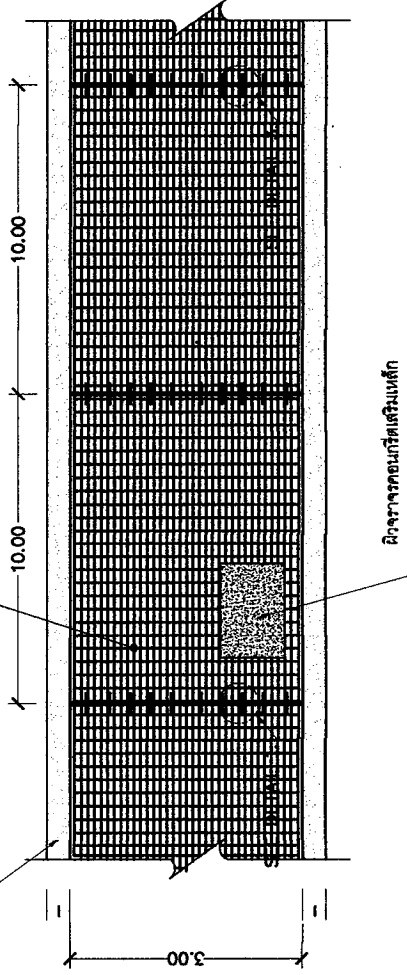
กรณีโครงการไม่อาจก่อสร้างได้ตามที่แจ้งไว้ได้ความกว้าง และความยาวตามแบบได้ ให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติมในแบบที่ใช้จนครบถ้วนแล้ว ให้มีรายละเอียดไม่ขัดแย้งกัน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	(นายพิเชต นันท) นายอำเภอเมืองจันทบุรี ภิรมย์ราษฎร์ โทร. 083-543-8888	(นายธีรวิภา ธีรวิภา) นายผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี	นายธีรวิภา ธีรวิภา หมายเลข 10091	(นายธีรวิภา ธีรวิภา) นายผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี
ศึกษานิเทศก์ (นายธีรวิภา ธีรวิภา) นายผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี	(นายธีรวิภา ธีรวิภา) นายผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี	(นายธีรวิภา ธีรวิภา) นายผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี	(นายธีรวิภา ธีรวิภา) นายผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี	(นายธีรวิภา ธีรวิภา) นายผู้ว่าราชการจังหวัดจันทบุรี
หน้าปก หน้า 1	หน้าปก หน้า 1	หน้าปก หน้า 1	หน้าปก หน้า 1	หน้าปก หน้า 1



เหล็กเส้นใช้วางตามแนวทแยง  
WIRE MESH Dia 4 mm. @ 0.10x0.30 m.#

ใช้สกรูยึดหัว



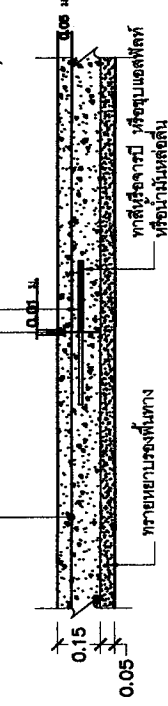
รูปแบบแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

SCALE NO.

WIRE MESH Dia 4 mm. @ 0.10x0.30 m.#

เส้นประของรอยต่อ คือแปลที่ลงบนทราย

SMOOTH DOWEL BAR 19 mm.  
ยาว 0.50 m. @ 0.50 m.c/c



DETAIL. CONSTRUCTION JOINT (รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง)

SCALE NO.

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน  
กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

*(Signature)*

(นางศุภมาส อิมมาร์ท)  
อส. ประจำกองเขียนแบบ ขนส่งเทศบาลตำบลหนองหิน

*(Signature)*

(นายอภิชาติ นันท)  
นายก อบจ.หนองหิน  
มีอำนาจหน้าที่ตาม ๓๓.๓๓ แห่งพระราชบัญญัติสภา อบจ. พ.ศ. ๒๕๓๗

วิศวกรผู้ควบคุมงาน

*(Signature)*

(นายบรรณชาติ อรรถเจตน์)

สง.ร. 10091

เขียนแบบ

*(Signature)*

(นางอรุณศรี ธีระกิจ)  
อส. ประจำกองช่างโยธา ขนส่งเทศบาลตำบลหนองหิน

เขียนแบบ

*(Signature)*

(นางอรุณศรี ธีระกิจ)  
อส. ประจำกองช่างโยธา ขนส่งเทศบาลตำบลหนองหิน

เขียนแบบ

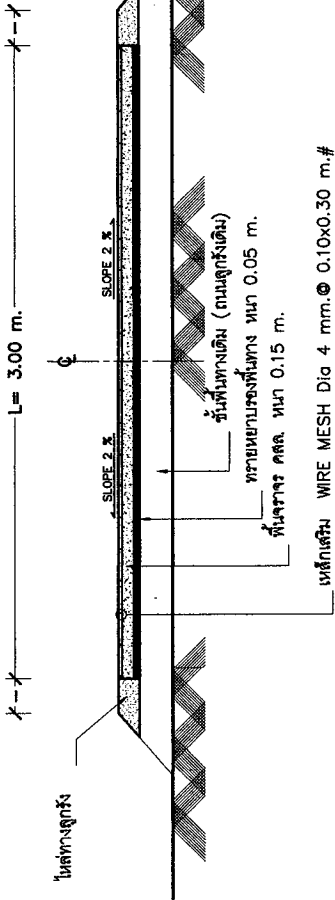
*(Signature)*

(นายชาติ คุ้มกัน)  
นายก อบจ.หนองหิน  
มีอำนาจหน้าที่ตาม ๓๓.๓๓ แห่งพระราชบัญญัติสภา อบจ. พ.ศ. ๒๕๓๗

ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและควบคุม

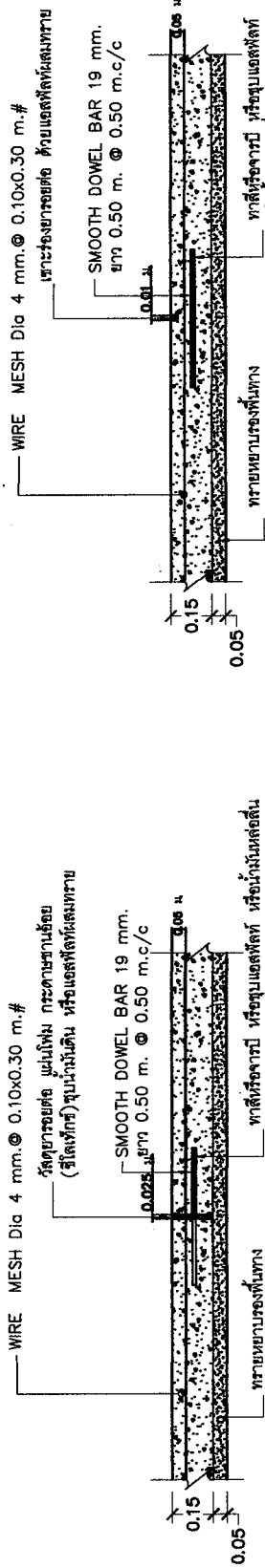
DETAIL CONSTRUCTION JOINT

แบบ-ขนาดของพื้นที่ดิน	พื้นที่ ๓ ไร่ ๕.๐๐ ไร่.
ขนาดแบบ	รายละเอียดการก่อสร้าง
หน้า 3	พฤศจิกายน ๒๕๖1



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

SCALE NO.

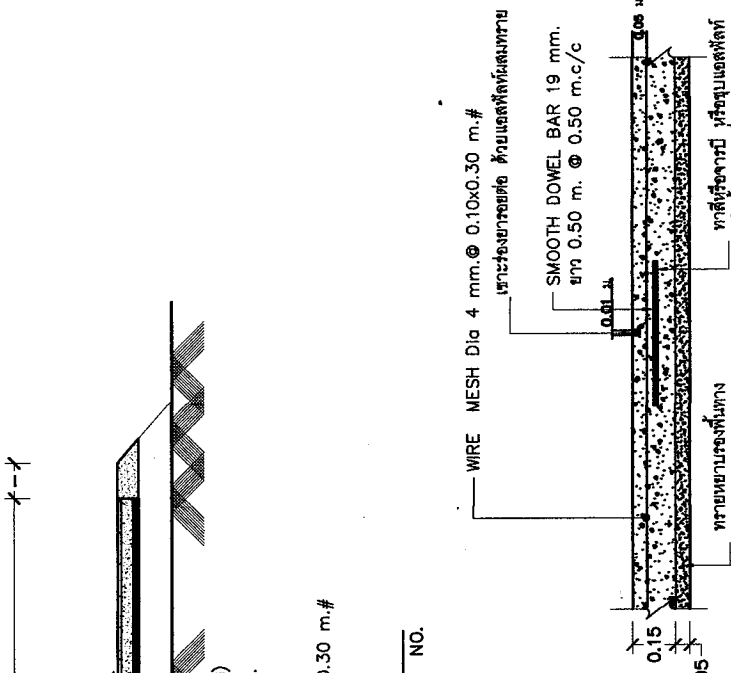


DETAIL 3. EXPANSION JOINT (รอยต่อเพื่อการขยายตัว)

SCALE NO.

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะจัดทำการตรวจออกแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ผู้ติดจางานและผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างที่ตรงตามแบบและรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานให้ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- วัสดุต่างๆที่ใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดๆก็ตามที่กำหนดตามแบบและรายการจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดๆก็ตามที่กำหนดตามแบบและรายการจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดๆก็ตามที่กำหนดตามแบบและรายการจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความสะดวกและรวดเร็วโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของราชการและถนน
- ค่าระดมของหินลูกรังตามแบบที่กำหนด (B.M.) เป็นค่าระดมที่ผู้รับจ้างจะต้องใช้ในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนส่งวัสดุ รวมทั้งรถบรรทุกและเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ผู้ควบคุมงาน หมายความว่าผู้ควบคุมงานและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ตามแบบและรายการบริหารส่วนตำบลรวมทั้งไม่กำหนด หรือวิธีที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ตามแบบและรายการบริหารส่วนตำบลรวมทั้งไม่กำหนด
- วัสดุเสริมและวัสดุเสริมโครงสร้าง รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม
- โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่สิ้นเปลืองค่าวัสดุและทรัพย์สิน
- สามารถปฏิบัติตามและสามารถปฏิบัติตามต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรทัศน์, ประปา, โทรศัพท์, เป็นต้น
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้าง



DETAIL 1. CONSTRUCTION JOINT (รอยต่อเพื่อการหดตัว)

SCALE NO.

- ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างที่ตรงตามแบบและรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบการปฏิบัติงานให้ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- วัสดุต่างๆที่ใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดๆก็ตามที่กำหนดตามแบบและรายการจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดๆก็ตามที่กำหนดตามแบบและรายการจะต้องได้รับการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความสะดวกและรวดเร็วโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของราชการและถนน
- ค่าระดมของหินลูกรังตามแบบที่กำหนด (B.M.) เป็นค่าระดมที่ผู้รับจ้างจะต้องใช้ในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนส่งวัสดุ รวมทั้งรถบรรทุกและเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ผู้ควบคุมงาน หมายความว่าผู้ควบคุมงานและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ตามแบบและรายการบริหารส่วนตำบลรวมทั้งไม่กำหนด หรือวิธีที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ตามแบบและรายการบริหารส่วนตำบลรวมทั้งไม่กำหนด
- วัสดุเสริมและวัสดุเสริมโครงสร้าง รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม
- โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่สิ้นเปลืองค่าวัสดุและทรัพย์สิน
- สามารถปฏิบัติตามและสามารถปฏิบัติตามต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรทัศน์, ประปา, โทรศัพท์, เป็นต้น
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหินน้ำ กรมส่งเสริมการเกษตรส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย	หัวหน้างานเขียนแบบ <i>Lonis</i> (นายศักดิ์ อิมสิทธิ์) ผ.บ.ช่างเขียนแบบ ชนบทหนองหินน้ำ	หัวหน้างานเขียนแบบ <i>[Signature]</i> (นายวิศิษฏ์ นิศา) นายช่างเขียนแบบ วิศวกรจากกรม.ค.บ.ช่างเขียนแบบหนองหินน้ำ	วิศวกรเขียนแบบ <i>[Signature]</i> (นายฉวีวรรณชาติ อรรถกมล) ตล.10091	วิศวกรเขียนแบบ <i>[Signature]</i> (นายสุวิทย์ วัฒนใจ) นายช่างเขียนแบบจากกรมส่งเสริมการเกษตร	วิศวกรเขียนแบบ <i>[Signature]</i> (นายสมิทธิ์ สีตลา) นายช่างเขียนแบบจากกรมส่งเสริมการเกษตร	วิศวกรเขียนแบบ <i>[Signature]</i> (นายศักดิ์ อิมสิทธิ์) นายช่างเขียนแบบจากกรมส่งเสริมการเกษตร	วิศวกรเขียนแบบ <i>[Signature]</i> (นายศักดิ์ อิมสิทธิ์) นายช่างเขียนแบบจากกรมส่งเสริมการเกษตร	DETAIL CONSTRUCTION JOINT DETAIL 3. EXPANSION JOINT	แบบ-ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดแบบ หน้า 4	เหล็ก กว้าง 3.00 ม. รายละเอียดก่อสร้าง พฤศจิกายน 2561
--	--	---	--	--	---	--	--	--	---	---