

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนาขีหราช หัสรินทร์ ถึงสามแยกเส้นคลองโพธิ์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแวง หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 แบบเลขที่ 004/2568
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 8/11/2567
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4 ม. ขาว 200.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.30 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม.
 พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	495,086.19	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	495,086.19	
	คิดเป็นราคากลาง (ใส่แผนกหักเหินห้าพันบาทถ้วน)	495,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 800.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 618.75 บาท

* ใช้การตรวจสอบเงินขดเชยค่าก่อสร้าง(ค่าK)ใช้สูตร $K3.4 = 0.30 + 0.10 Ie/Io + 0.35 Cu/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 402/2567 ตั้ง ณ วันที่ 24 ตุลาคม 2567 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มุลดา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

นักวิชาการการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

กรรมการ/เลขานุการ

(เจ้าอาภาศเอกวิษณุ นารินทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

อนุมัติ

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนาสีหาราช หัสรินทร์ ถึงสามแยกเส้นคลองโพธิ์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแวง หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 แบบเลขที่ 004/2568

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 8/11/2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	800.00	11.24	8,992.00	1.3642	15.33	12,266.89
2	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	2.1 หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.	-					
	2.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	40.00	699.91	27,996.40	1.3642	954.82	38,192.69
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	800.00	377.36	301,888.00	1.3642	514.79	411,835.61
	3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	197.32	1,578.56	1.3642	269.18	2,153.47
	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	72.00	85.22	6,135.84	1.3642	116.26	8,370.51
	3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	200.00	62.70	12,540.00	1.3642	85.54	17,107.07
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	24.00	157.60	3,782.40	1.3642	215.00	5,159.95
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.		919.00	-	1.3642	1,253.70	-
รวมค่าก่อสร้าง								495,086.19

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

362,913.20

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

(เจ้าอาภาศเอกวิมล นารินทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นักวิชาการการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายจากบ้านนายสีหราช หัสรินทร์ ถึงสามแยกคลองโพธิ์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแวง หมู่ที่ 10 ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

ปริมาณผิวจราจร คสล. กว้าง 4 เมตร ความยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.30 เมตร

หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1)



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

-  ทางรถไฟ
-  ถนนกรมทางหลวง
-  ถนนโครงการก่อสร้าง
-  แม่น้ำ ลำคลอง
-  หนองน้ำ ห้วย
-  หมู่บ้าน
-  วัด โรงเรียน
-  จังหวัด อำเภอ



แผนที่สังเขป: บ้านหนองแวง หมู่ที่ 10

ตารางระวางแผนที่

5753 IV	5754 II	5645 III
5642 IV	5643 IV	5644 IV
5531 IV	5532 IV	5644 III



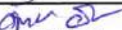
เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

โครงการก่อสร้างถนน คสล.	สำรวจเขียนแบบ	(นายวิฑูรย์ ธีรดี)
แบบแสดงแผนที่สังเขป	ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายวิฑูรย์ ธีรดี)
มาตรฐาน NOT SCALE	เห็นชอบ	อนุมัติ
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567	(นายวิฑูรย์ ธีรดี) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	(นายวิฑูรย์ ธีรดี) นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
แบบเลขที่ 004/2568	แผ่นที่ A-001	จำนวนแผ่น 9 แผ่น

[illegible]

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยึดถือ พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่โครงการก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นับว่าสอดคล้องตามใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุอื่น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และ/หรือ เอกชน ฯลฯ.
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. ภาระส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน ที่ได้รับการแต่งตั้งหรือมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มทช.)
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการจราจร
9. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา และท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและในอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อข้ายสิ่งต่าง ๆ ก่อนนั้นออกไป ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีกรณีใดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แต่งดินเดิม และหรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้มีน้ำระบายผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณขอตรงรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
16. รายการที่มิได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในข้อเขียนหรือแสดงไว้ชัดเจนกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาข้างต้น ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นระหว่างทำการก่อสร้าง รวมทั้งอุบัติเหตุอันอาจเกิดจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรืออุบัติเหตุอันอาจเกิดจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ฯลฯ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างตามกฎหมายที่กำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือนเครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
19. ป้ายจราจรต้องผ่านการตรวจรับรองคุณภาพจากกรมทางหลวงชนบท และประทับตรารับรองคุณภาพตามรูปแบบที่กำหนดลงแผ่นป้าย
20. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายจราจรในระหว่างก่อสร้าง ตามประเภทงานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้างตามรูปแบบที่กำหนด

 เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการ ก่อสร้างถนน ๓๓๐...	สำรวจ เขียนแบบ  (นายวิฑิต นิ่มนวล)	
แบบแปลน ตามรูปแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง ตรวจสอบ  (นายวิฑิต นิ่มนวล)	
มาตรฐาน NOT SCALE	เขียนชอบ  (นายพิชญ์ สายสิทธิ์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ  (นายวิฑิต นิ่มนวล) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม ๒๕๖7		
แบบเลขที่ 004/2568	แผ่นที่ A - 002	จำนวนแผ่น 9 แผ่น



ทุ่งนา

จุดสิ้นสุดโครงการ
ระยะ 200 เมตร

ทุ่งนา

ทุ่งนา

ทุ่งนา

จุดเริ่มต้นโครงการ
ระยะ 0.00 เมตร

ถนน คสล. กว้าง 4.0 เมตร ยาว 200 เมตร
หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.30 เมตร

ถนน ลาดยาง สาย หนองแวง ไป บ้านไผ่หวาน

ผังบริเวณโครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 10

NOTE

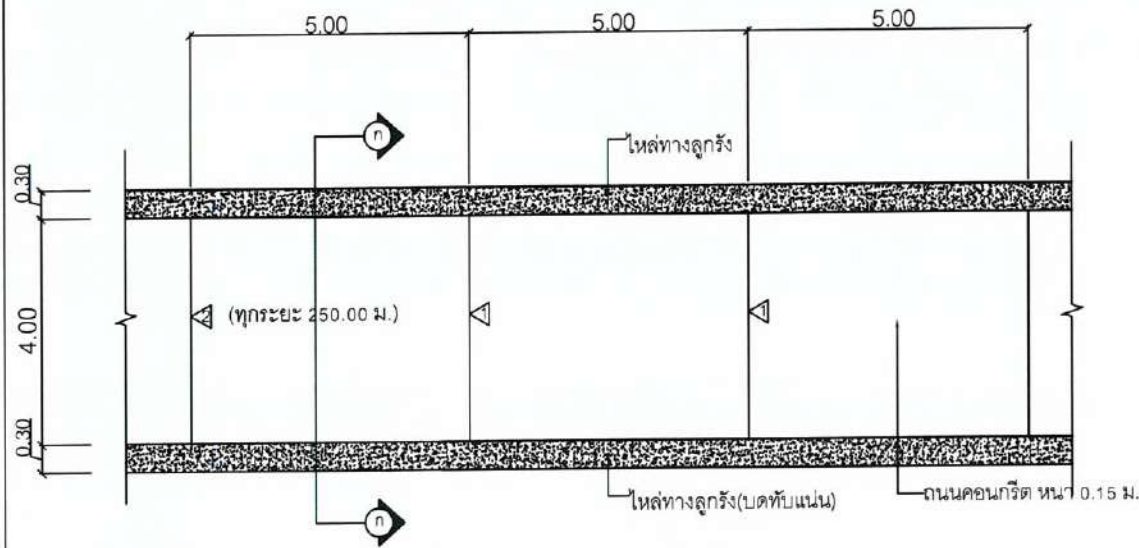
SCALE



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิรัชพงษ์ อิงคำ)	
แบบแสดง ผังบริเวณ	ผู้ชำนาญการทาง สำรวจแบบ (นายอภิวัฒน์ นิลบุตร)	
มาตรฐาน NOT SCALE	เขียนแบบ (นายสุวิทย์ สารสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายไกรเดช จิตินันท์) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567	แบบเลขที่ 004/2568	แผนที่ A-003
		จำนวนแผ่น 9 แผ่น

แบบรูปตัดมาตรฐาน ถนนคอนกรีต เสริมเหล็ก ขนาด 4.00 เมตร



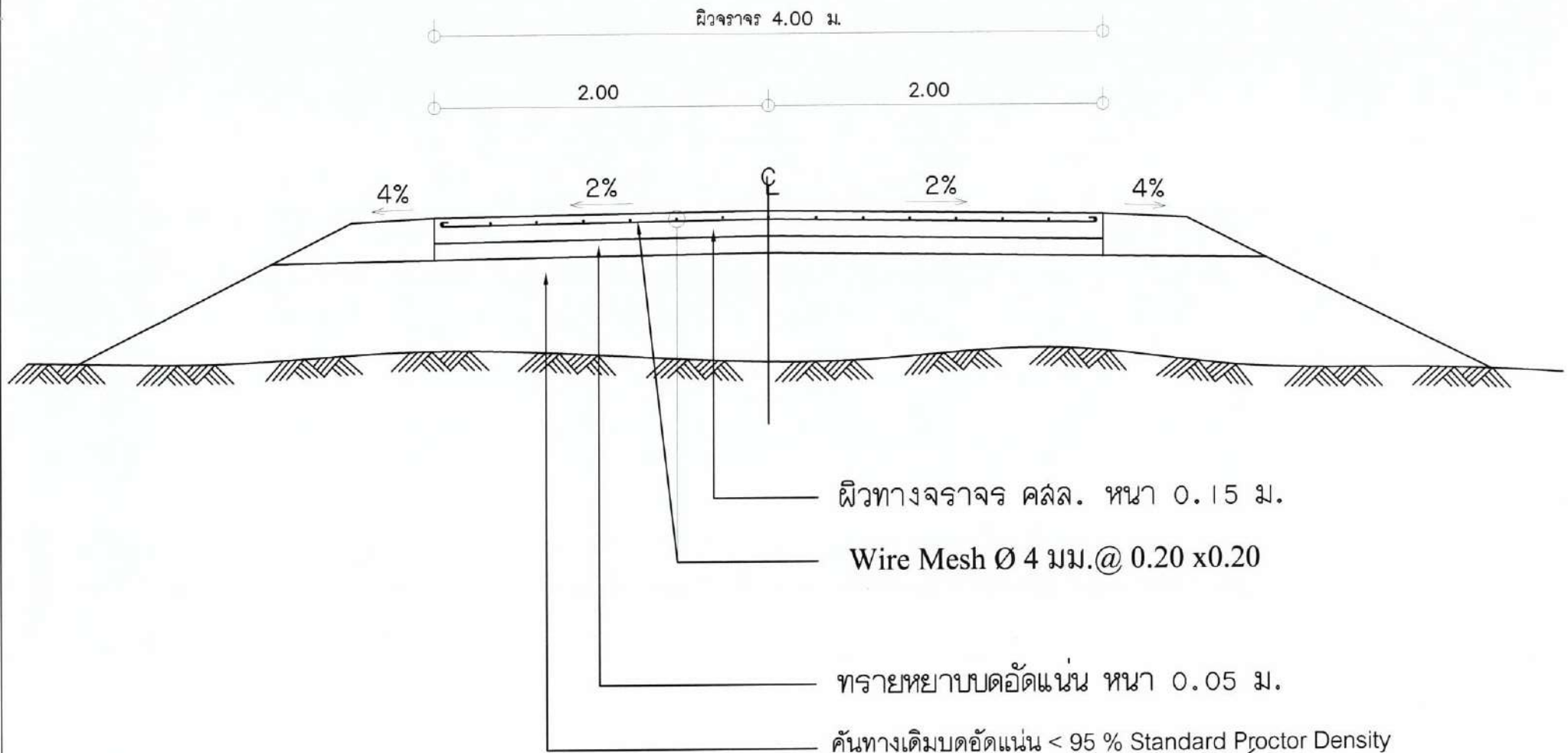
CONSTRUCTION JOINT
EXPANSION JOINT

แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1:275

ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง

- ปูนซีเมนต์
ปูนซีเมนต์ที่ใช้จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่งหรือประเภทสามมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15
- มวลรวมละเอียด (ทราย) ให้เป็นไปตาม มทก. 216 : มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับผิวจราจรคอนกรีต
- มวลรวมหยาบ (หินหรือกรวด) ให้เป็นไปตาม มทก. 216 : มาตรฐานวัสดุมวลรวมสำหรับผิวจราจรคอนกรีต
- น้ำ
 - น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้น้ำประปา
 - ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม และต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตาม มทก.(ท) 104 : มาตรฐานการทดสอบหาค่าน้ำที่ใช้ในงานคอนกรีต
- กำลังอัดคอนกรีต
ให้เป็นไปตาม มทก. 231- 2562 โดยให้กำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน รูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 325 กก. / ลบม.เมตร และที่อายุครบ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 240 กก./ตร.ซม. คอนกรีตที่หล่อเสร็จ ต้องทำการบ่มต่อเนื่องกัน ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- เหล็กเสริม ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
มาตรฐานงานเหล็กเส้นคอนกรีตให้เป็นไปตาม มทก. 217 - 2562
เหล็กเสริมใช้เหล็กเส้นกลมชนิด SR - 24
- การแตงผิวหน้าคอนกรีต ให้ทำเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้วโดยใช้ไม้กวาดหรือแปรงกวาดตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบแล้ว ให้กวาดด้านขวางถนนจากขอบหนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหลื่อมกัน โดยตั้งฉากกับแนวศูนย์กลางถนน และร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- มิติต่างๆเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ความหนาของชั้นลูกรังปรับระดับคันทางเดิม ขึ้นอยู่กับระดับถนนที่จะก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบสำรวจเฉพาะงาน
- กระต่ายขูดน้ำมันดินจะต้องไม่ปลิ้นและมีความยืดหยุ่นมีแอสฟัลท์เป็นส่วนประกอบ และในรอย ต่อแต่ละรอยจะต้องเป็นแผ่นเดียวตลอด
หาในรอยต่อเดียวกันต้องใช้มากกว่าหนึ่งแผ่นจะต้องเป็นปลายที่ต่อกันให้สนิทแน่น

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการก่อสร้างถนน	สำรวจเขียนแบบ	(นายวิรัชพงษ์ อิวคำ)
แบบแสดงแบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ผู้สำรวจออกแบบ	(นายศักดิ์สิทธิ์ อิวคำ)
มาตราส่วน	เขียนแบบ	อนุมัติ
NOT SCALE	(นายอติคุณ สาสิงห์)	(นายอติคุณ สาสิงห์)
วัน / เดือน / ปี	ปฎิบัติงานก่อสร้างถนนหนองแวงแก้มหอม	นายกเทศมนตรี
5 กรกฎาคม 2567		เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
แบบเลขที่ 002/2568	แผ่นที่ A - 004	จำนวนแผ่น 9 แผ่น



รูปตัดถนน คสล.
NOT TO SCALE

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิเชษฐ ธิวคำ)	
แบบแสดง แบบรูปตัดถนน คสล.	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง สร้างแบบ (นายกิจนันทน์ มูลตา)	
มาตรฐาน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสัญญา สายสิงห์) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายวิเชษฐ ธิวคำ) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567		
แบบเลขที่ 004/2568	แผนที่ A-005	จำนวนแผ่น 9 แผ่น

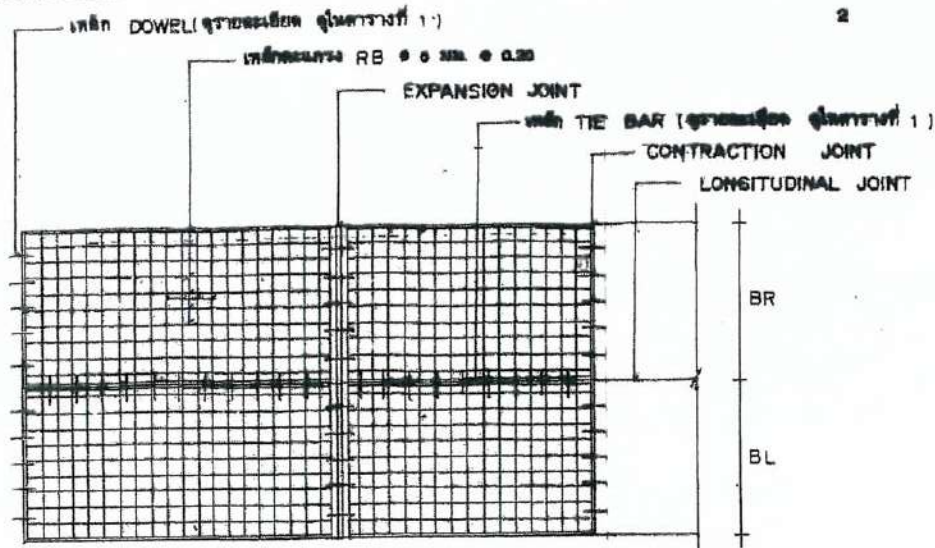


จัดพิมพ์โดย กรมศิลปากร กระทรวงวัฒนธรรม
ครุฑทองคำ พิมพ์ครั้งที่ ๑ ปี พุทธศักราช ๒๕๑๙

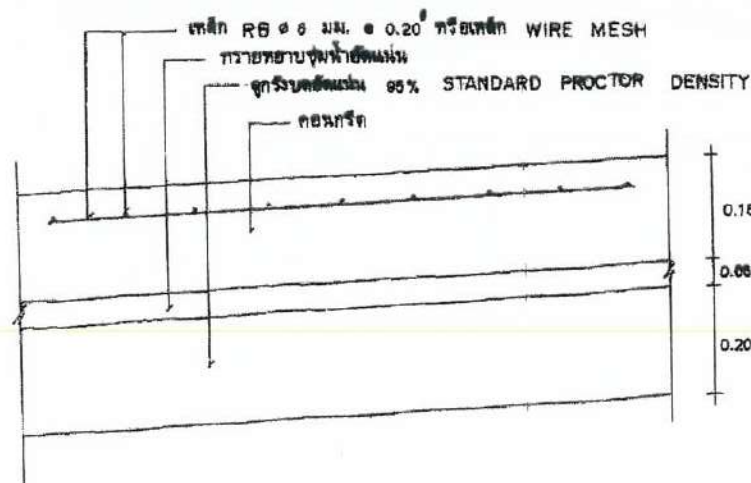
แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท. 1



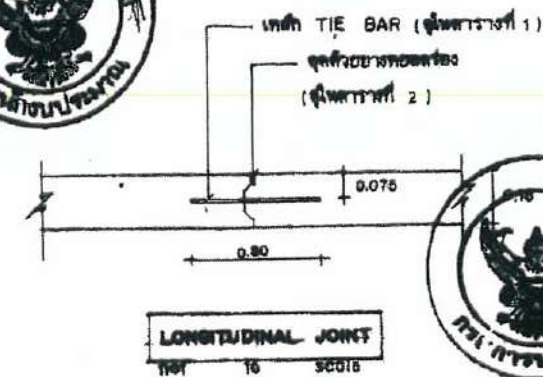
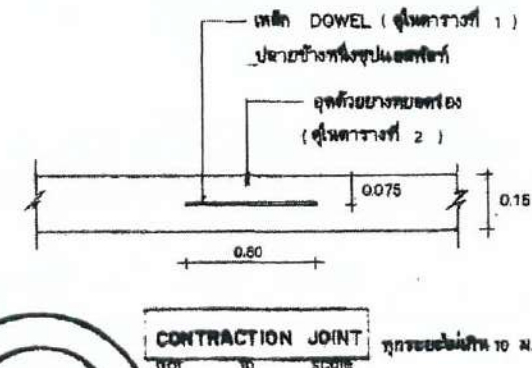
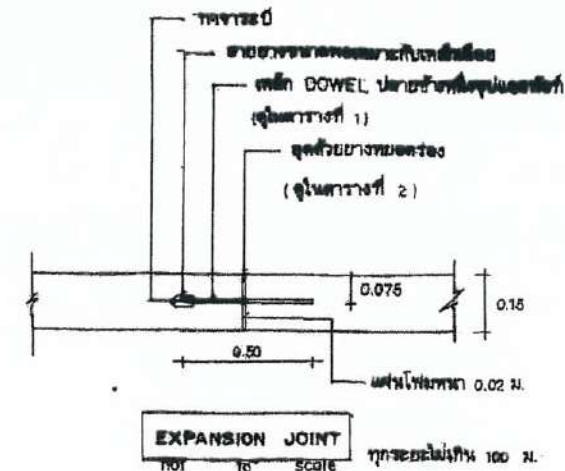


แผนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดตามคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- หน้า ๑ จาก ๑ หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ ขจรนุกุล

สถาปนิก

ม. ๑

นายทองอินทร์ ขจรนุกุล

วิศวกร

ภ.ย. ๕๕๕๕

นายทองอินทร์ ขจรนุกุล

วิศวกร

ภ.ย. ๕๕๕๕

นายทองอินทร์ ขจรนุกุล

วิศวกร

ภ.ย. ๕๕๕๕

ว.ค.ป.

๒

๓

๘ ค.ค. ๓๗

W.1-01

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัว
ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นคอนกรีต T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ปูนอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	มม.
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะรู และ การยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 ~ 16	15	50
	16 ~ 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกกรณี	50	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

อัตราจราจร	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(4.)	ค.ร. ซม./เมตร	ค.ร. ซม./เมตร
3.00 = 10.00 × 0.15 ม.	1.06	0.85
3.00 = 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.48
3.50 = 10.00 × 0.15 ม.	1.06	0.85
3.50 = 10.00 × 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 = 6.00 × 0.20 ม.	0.85	0.85

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAYEMENT หรือเครื่อง
ปรับพื้นคอนกรีต ในการบดผิวหน้าคอนกรีต
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจึงตัดด้วยขวานคมตรงช่อง -
ตาม ASTM D 100 หรือเหล็กที่ตัดตามขวาง
3. ให้ใช้ยาอุดรอยต่อหรือกาวอุดในช่องว่างด้วย 20 วินาที
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
5. ทดสอบการไหลได้ใช้ให้ชัดเจน



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ร.ร. หน้า 0.15 ม.



นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

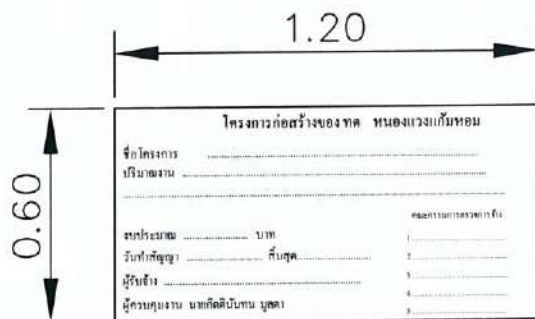
นายประวิทย์ บุรณศิริ

นายประวิทย์ บุรณศิริ

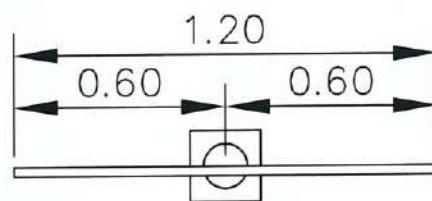
นายประวิทย์ บุรณศิริ



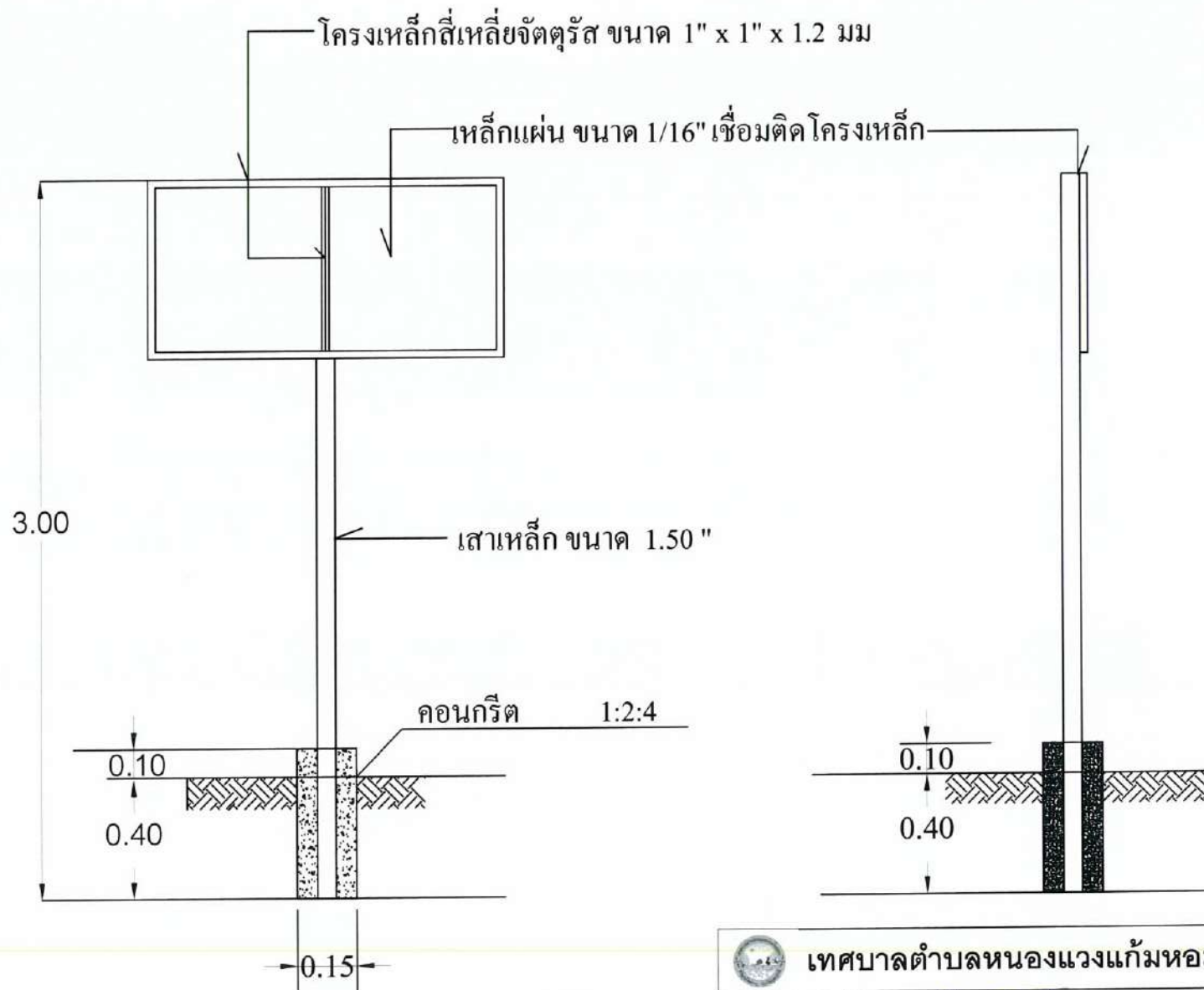
ท.1 - 01



รูปด้านหน้า



แบบแปลน



รูปตัด

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม			
โครงการก่อสร้างของเทศบาล	สำรวจเขียนแบบ	(นายวิฑูรย์ ชีวคำ)	
แบบแปลนป้ายโครงการ	ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายศักดิ์ชัย นาคคำ)	
มาตรฐาน NOT SCALE	เห็นชอบ	(นายศักดิ์ชัย นาคคำ)	อนุมัติ
วัน / เดือน / ปี 5 กรกฎาคม 2567	ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	(นายวิฑูรย์ ชีวคำ)	(นายวิฑูรย์ ชีวคำ) นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
แบบเลขที่ 004/2568	แผ่นที่ A - 009	จำนวนแผ่น 9 แผ่น	



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ที่ อด ๗๙๘๐๓/๖๐๑

วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลาง โครงการก่อสร้างประจําปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

กองคลังเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
รับที่ 19
วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567
เวลา 08.40 น.

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เลขที่ ๔๐๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการตามเทศบัญญัติประจําปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โดยวิธีการเฉพาะเจาะจง และมีโครงการทั้งสิ้น ๓ โครงการ โดยคณะกรรมการได้ประชุมพิจารณากำหนดรูปแบบรายการและกำหนดราคากลาง จำนวน ๓ โครงการ มีดังนี้

- ๑.โครงการก่อสร้างถนน คสล. (สายหนองควานตาย ถึงสามแยกบ้านสะงวย) บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๕ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
- ๒.โครงการก่อสร้างถนน คสล.(สายจากบ้านนายสีหราช หัสรินทร์ ถึงสามแยกคลองโพธิ์) บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
- ๓.โครงการก่อสร้าง คสล. (รอบหนองแวง) บ้านแก้มหอม หมู่ที่ ๑๕ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการประชุมพิจารณาและตรวจสอบราคาตามแบบสรุปผลการประเมินราคาก่อสร้าง โครงการเรียบร้อยแล้ว ตามวาระการประชุม พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบราคากลางตามที่เสนอ จึงขออนุมัติใช้เป็นราคากลางสำหรับงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ตามรายละเอียดดังนี้

- ๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายจากหนองควานตาย ถึงสามแยกบ้านสะงวย) หมู่ที่ ๕ บ้านหนองแวง ปริมาณงาน ผิวจราจรความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๒๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง ๔๙๙,๙๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
- ๒.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายจากบ้านนายสีหราช หัสรินทร์ ถึงสามแยกเส้นคลองโพธิ์) บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๑๐ปริมาณงานผิวจราจร ความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๒๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง ๔๙๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- ๓.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (รอบหนองแวง) หมู่ที่ ๑๕ บ้านแก้มหอม ปริมาณงานผิวจราจร ความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๒๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) ราคากลาง ๔๙๙,๙๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

/๓.ข้อระเบียบ....

๓.ข้อระเบียบ/กฎหมาย

๓.๑ พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ และ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒

๓.๒ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๓ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๓.๔ เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๓.๕ คำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมเลขที่ ๔๐๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและลงนามอนุมัติ ใช้เป็นราคากลาง ค่างานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามขั้นตอนต่อไป

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(เจ้าอากาศเอกวิษณุ นารินรักษ์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ความเห็นของผู้ผู้อำนวยการกองช่าง

.....
.....

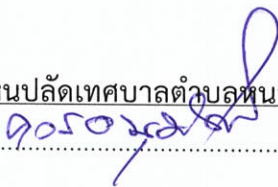
ลงชื่อ



(นายกิตตินันท์ มูลตา)

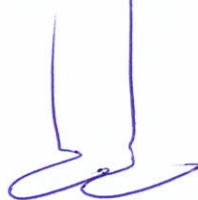
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม



.....
.....

ลงชื่อ



(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

วันที่ ๒๕ เดือน พ.ย. พ.ศ. ๒๕๖๗

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

.....
.....

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ



(นายโกล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม



ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล. (สายจากบ้านนายสีหราช หัสรินทร์ ถึงสามแยกคลองโพธิ์) หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองแวง ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) รายละเอียดและปริมาณงานตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมกำหนด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างถนน คสล. (สายจากบ้านนายสีหราช หัสรินทร์ ถึงสามแยกคลองโพธิ์) หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองแวง ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
 ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณผิวจราจร คสล. ความกว้าง ๔ เมตร ความยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.๑)
 ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
 ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง งานทาง
 - ๖.๑ แบบสรุปผลการประเมินราคาค่าก่อสร้าง ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ บัญชีประมาณการ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น
 ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๑.นายกิตตินันท์ มุลตา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๒.นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 - ๓.เจ้าอาวาสเอกวิษณุ นารินรักษ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยฯ กรรมการ/เลขานุการ
- จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม