

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายจากบ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 14 ถึงรอยต่อโพนสูง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 14 ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี

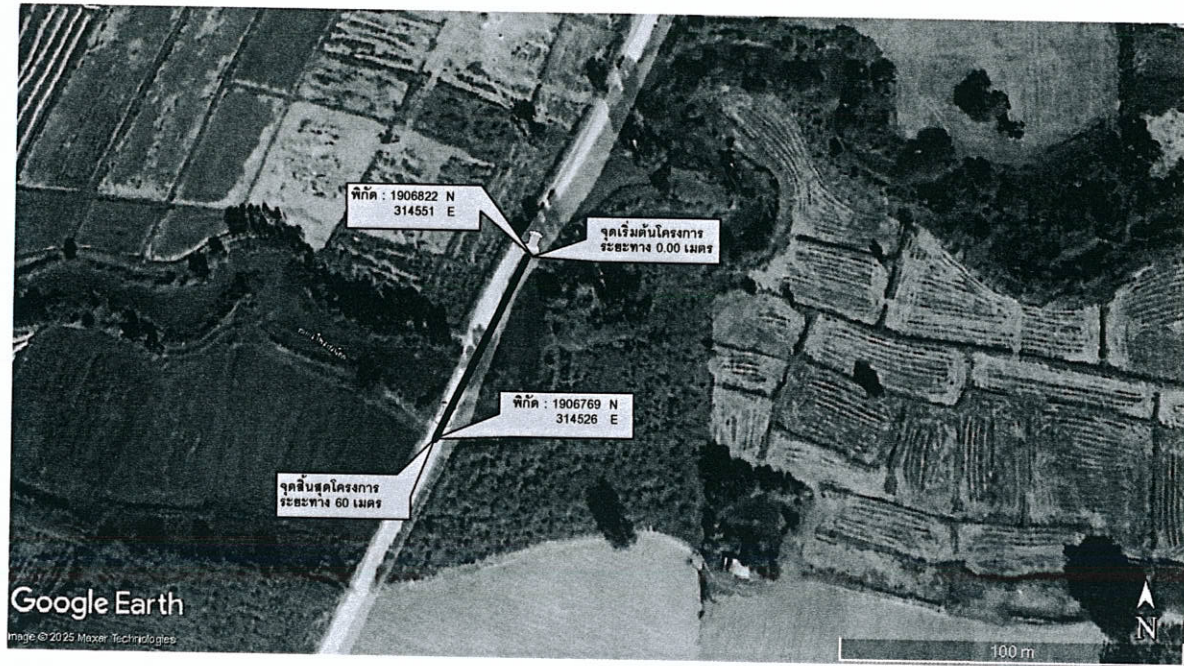
ปริมาณงานถนน คสล.ความกว้าง 5 เมตร ความยาว 60 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร
หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 300 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
(ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบ ถนน ท.1)



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

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



แผนที่สังเขป : บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 14

ตารางขีวระวางแผนที่

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

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายวิฑูรย์ วิชา)	
แบบแสดง แผนที่สังเขป	ผู้อำนวยการกองช่าง ตรวจแบบ (นายศักดิ์สิน ภูมิต)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสัญญา สายสิงห์) ปลัดเทศบาล ตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายนิคม ติงขันธ์) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 16 กรกฎาคม 2568	แผนที่ A-001	จำนวนแผ่น 10 แผ่น

สารบัญแบบก่อสร้าง สารบัญแบบมาตรฐาน			
ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่	จำนวน
1	แผนที่สังเขป		1 แผ่น
2	สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง		1 แผ่น
3	ผังบริเวณโครงการก่อสร้าง		1 แผ่น
4	แบบรูปตัด ก-ก		1 แผ่น
5	แบบแปลนถนน คสล.		1 แผ่น
	หมวด งานทาง		
6 - 8	แบบมาตรฐานงานทางก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1		3 แผ่น
	หมวด ทวีไป		
9	แบบราวกันตก		1 แผ่น
10	แบบป้ายโครงการ		1 แผ่น

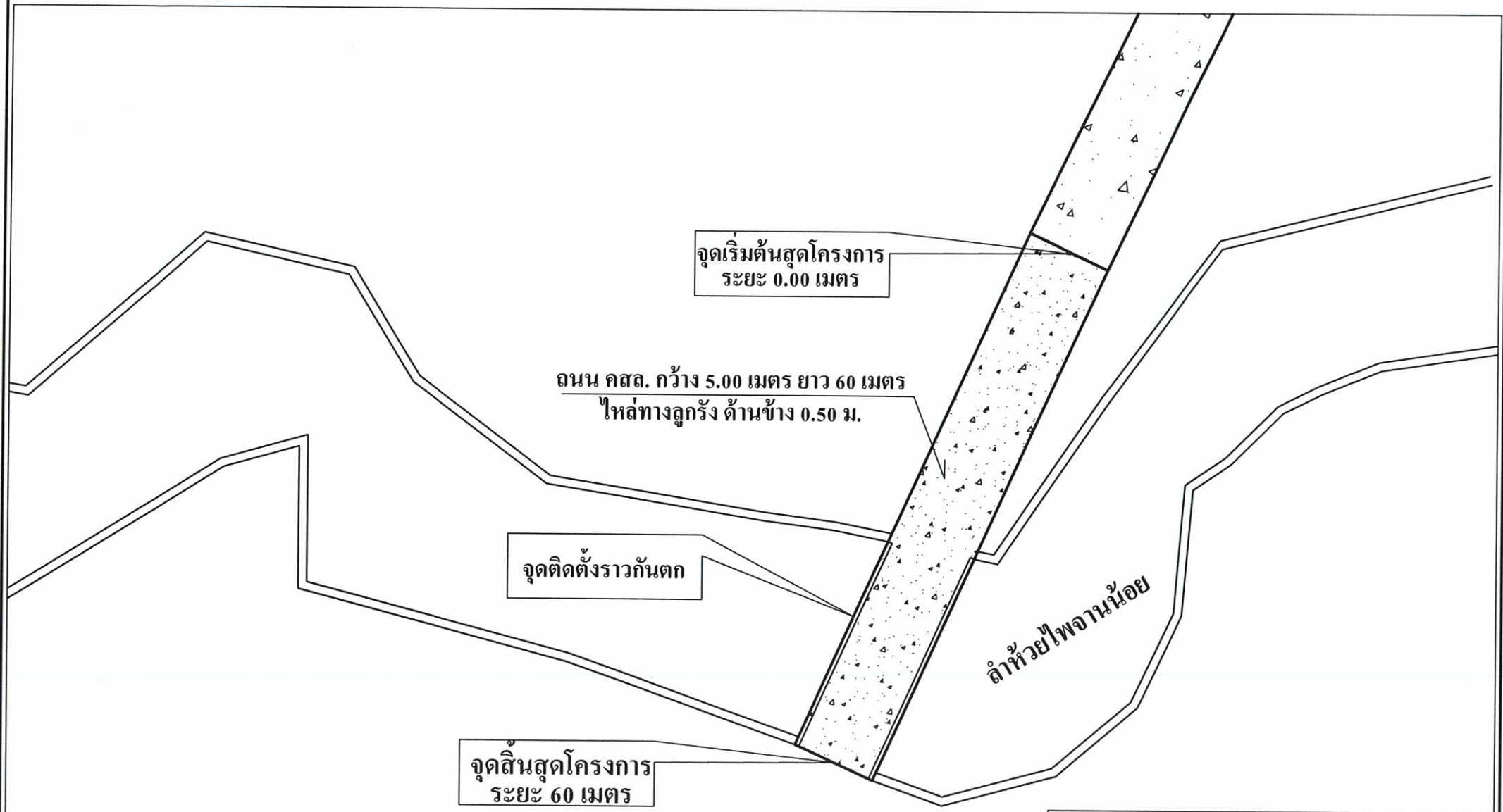
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างไม่ถูกต้องตามแบบมาตรฐานที่กำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และ/หรือเอกชน ฯลฯ.
- ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน ที่ได้รับการแต่งตั้งหรือมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง
- มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มทข.)
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการจราจร
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา และท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อข้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นออกไป ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ท่อ คสล. ให้ใช้เต็มความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีกรัดตัดใช้ในการก่อสร้าง
- ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้ระบายผ่านท่อได้
- จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของครวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นระหว่างทำการก่อสร้าง รวมทั้งอุบัติเหตุอันอาจเกิดจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรืออุบัติเหตุอันอาจเกิดจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ฯลฯ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างตามกฎหมายที่กำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือนเครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- ป้ายจราจรต้องผ่านการตรวจรับรองคุณภาพจากกรมทางหลวงชนบท และประทับตรารับรองคุณภาพตามรูปแบบที่กำหนดหลังแผ่นป้าย
- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายจราจรในระหว่างก่อสร้าง ตามประเภทงานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้างตามรูปแบบที่กำหนด



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.	สำรวจ เขียนแบบ  (นวรัตน์ วิษิต)	
แบบแสดง สารบัญแบบ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง ตรวจแบบ  (นวรัตน์ วิษิต)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ  (นายสัญญา ลอสิงห์) ปลัดเทศบาล ตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ  (นายกมล จิณบุตร) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 16 กรกฎาคม 2568	แผ่นที่ A - 002	จำนวนแผ่น 10 แผ่น



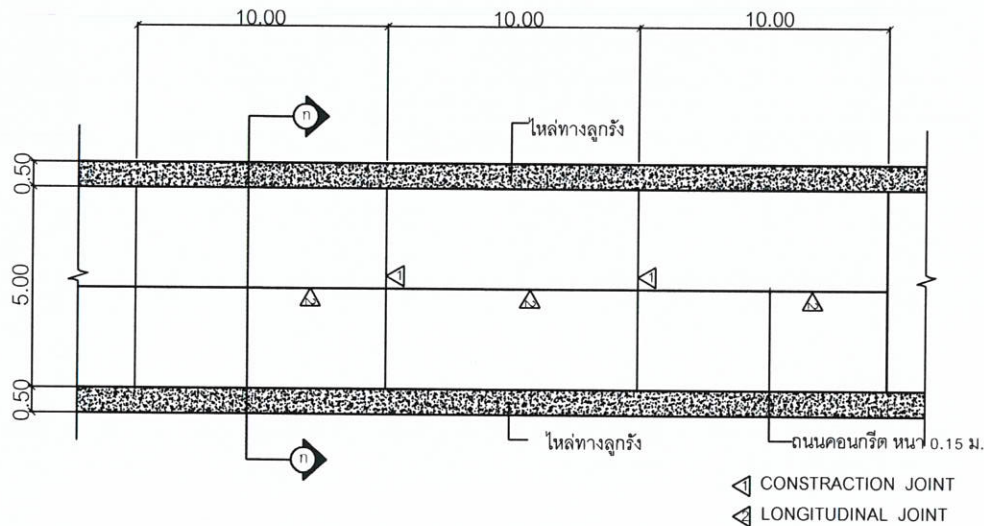
ผังบริเวณโครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ 14

NOTE

SCALE

 เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายวีรพงษ์ ผิวคำ)	
แบบแสดง ผังบริเวณ	ผู้ชำนาญการกองช่าง ตรวจสอบ (นายกิตติพนันท์ มุขตา)	
มาตรฐาน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสัญญา สายสิงห์) ปลัดเทศบาล ตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายโสมภพ พินิจบุตรี) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 16 กรกฎาคม 2568	แผ่นที่ A - 003	จำนวนแผ่น 10 แผ่น

แบบรูปตัดมาตรฐาน
ถนนคอนกรีต เสริมเหล็ก ขนาด 5.00 เมตร

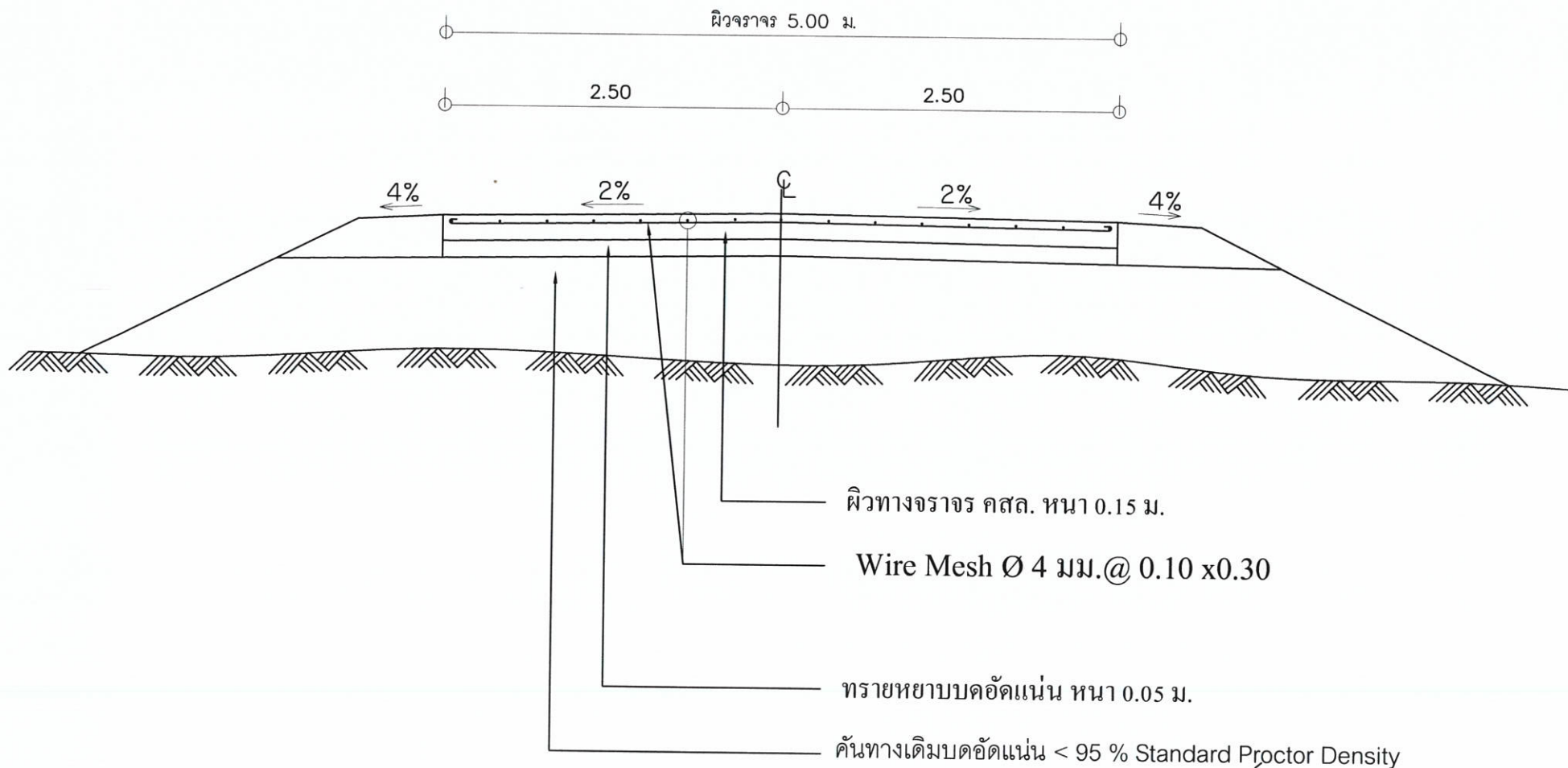


แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน 1:275

ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง

- 1.) ปูนซีเมนต์
ปูนซีเมนต์ที่ใช้จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทหนึ่งหรือประเภทสามมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15
- 2) มวลรวมละเอียด (ทราย) ให้เป็นไปตาม มทล. 216 : มาตรฐานวัดมวลรวมสำหรับผิวจราจรคอนกรีต
- 3.) มวลรวมหยาบ (หินหรือกรวด) ให้เป็นไปตาม มทล. 216 : มาตรฐานวัดมวลรวมสำหรับผิวจราจรคอนกรีต
- 4.) น้ำ
4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้น้ำประปา
4.2 ในกรณีที่ทำน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม และต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตาม มทล.(ท) 104 : มาตรฐานการทดสอบหาค่าที่ใช้ในงานคอนกรีต
- 5.) กำลั้ดอัดคอนกรีต
ให้เป็นไปตาม มทล. 231- 2562 โดยให้กำลั้ดอัดประลั้ยของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน รูปลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ต้องไม่น้อยกว่า 325 กก. / ลบม.เมตร และที่อายุครบ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่าไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม คอนกรีตที่หล่อเสร็จ ต้องทำการบ่มต่อเนื่องกัน ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 6.) เหล็กเสริม ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
มาตรฐานงานเหล็กเส้นคอนกรีตให้เป็นไปตาม มทล. 217 - 2562
เหล็กเสริมใช้เหล็กเส้นกลมชนิด SR - 24
- 7.) การแต่งผิวหน้าคอนกรีต ให้ทำเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้วโดยใช้ไม้กวาดหรือแปรงกวาดตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบแล้ว ให้กวาดด้านขวางถนนจากขอบหนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหลื่อมกัน โดยตั้งฉากกับแนวศูนย์กลางถนน และร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
- 8.) มิติต่างๆเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- 9.) ความหนาของชั้นลูกรังปรับระดับคันทางเดิม ขึ้นอยู่กับระดับถนนที่จะก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบสำรวจเฉพาะงาน
- 10.) กระดาษชานอ้อยชุบน้ำมันดินจะต้องไม่ปลิ้นและมีความยืดหยุ่นมีแอสฟัลท์เป็นส่วนประกอบ และในรอยต่อแต่ละรอยจะต้องเป็นแผ่นเดียวกันตลอดตลอด
หากในรอยต่อเดียวกันต้องใช้มากกว่าหนึ่งแผ่นจะต้องเป็นปลายที่ต่อกันให้สนิทแน่น

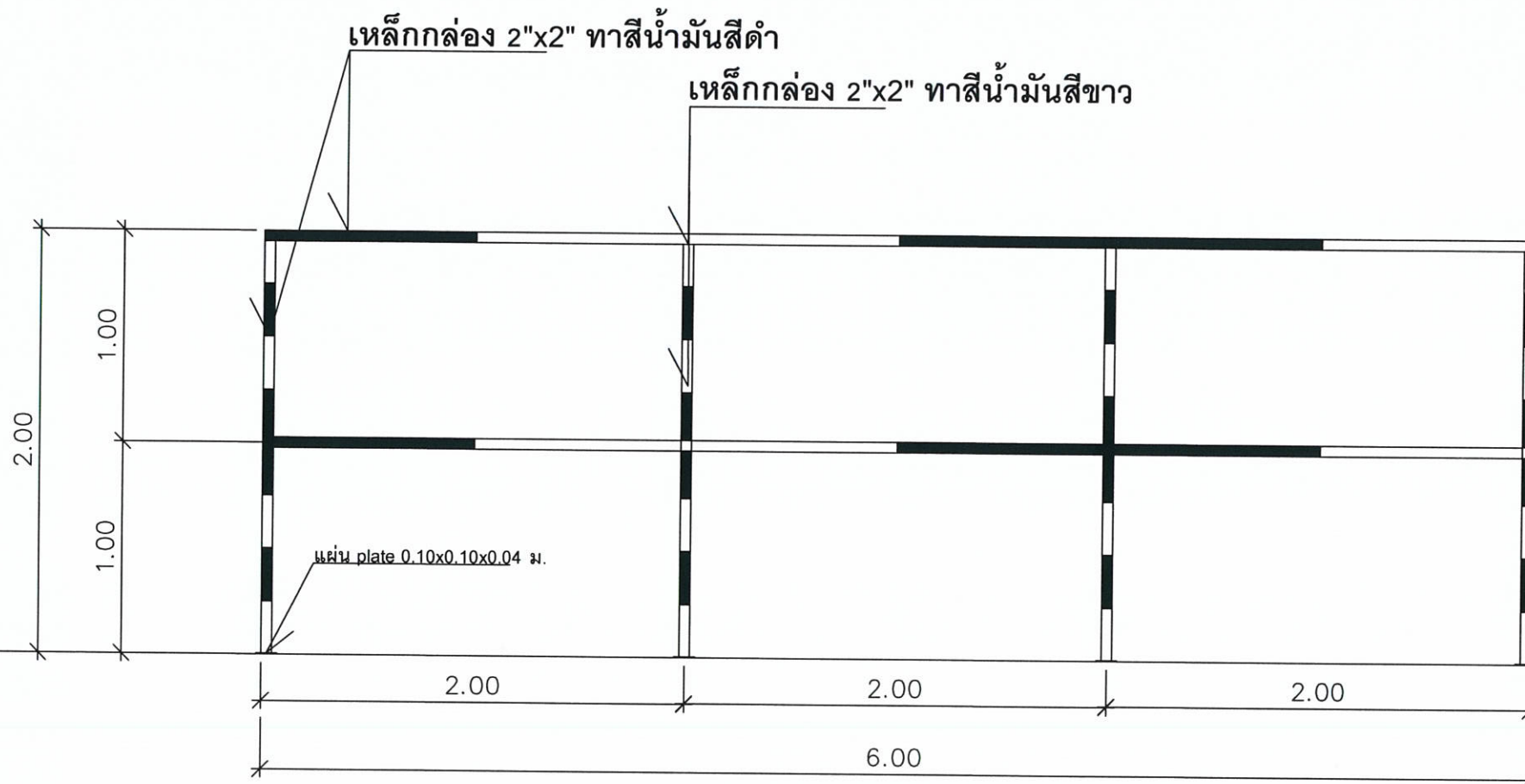
เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการก่อสร้างถนน กสอ.	สำรวจเขียนแบบ (นายวิรัชพงษ์ วิชา)	
แบบแสดงแบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ผู้สำรวจการก่อสร้าง ตรวจแบบ (นายอภิสิทธิ์ หนู)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายสุกัญญา ลาอิลินท์) ปลัดเทศบาล ตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายอภิสิทธิ์ หนู) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 16 กรกฎาคม 2568	แผ่นที่ A-004	จำนวนแผ่น 10 แผ่น



รูปตัดถนน คสล.

NOT TO SCALE

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการก่อสร้างถนน คสล.	สำรวจเขียนแบบ (นายธีรพงษ์ ธีรคำ)	
แบบแสดงแบบรูปตัดถนน คสล.	ผู้ชำนาญการกองช่างตรวจแบบ (นายศักดิ์สิน หนองบัวคำ)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายศักดิ์สิน หนองบัวคำ) นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายเข้มแข็ง ติงขันธ์ศรี) นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 16 กรกฎาคม 2568	แผ่นที่ A - 005	จำนวนแผ่น 10 แผ่น



แบบรูปตัดรวงันตก



เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.	สำรวจ เขียนแบบ (นายสุรพงษ์ สีดำ)	
แบบแสดง แปดเหลี่ยมเหล็ก ถนน คสล.	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ตรวจแบบ (นายสุรพงษ์ สีดำ)	
มาตรฐาน NOT SCALE	เงื่อนไข (นายสุรพงษ์ สีดำ) ปลัดเทศบาล ตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายสุรพงษ์ สีดำ) นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 16 กรกฎาคม 2568	แผ่นที่ A - 006	จำนวนแผ่น 10 แผ่น

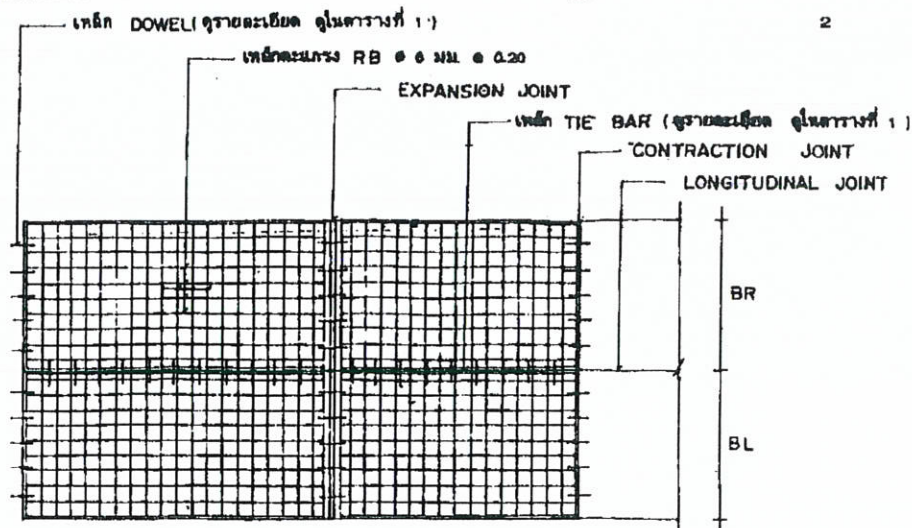


เนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช
ครองราชสมบัติครบ ๕๐ ปี พุทธศักราช ๒๕๓๔

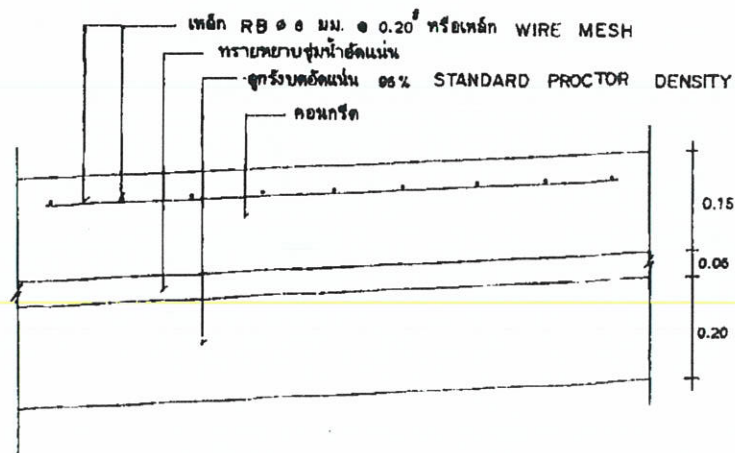
แบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น

แบบถนน ท.1





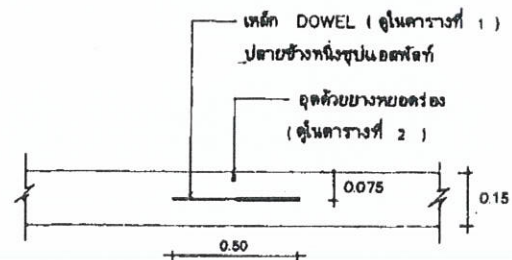
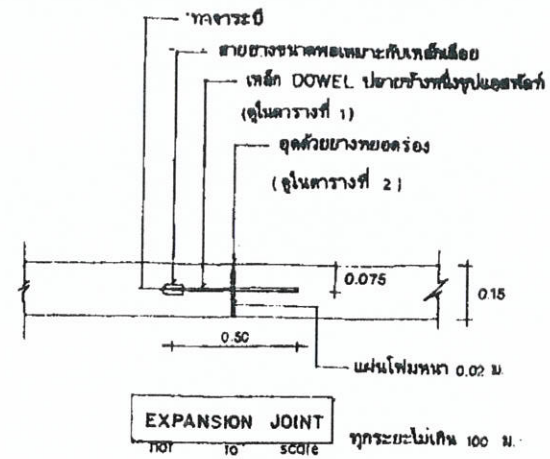
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดคอกคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT 10 SCALE

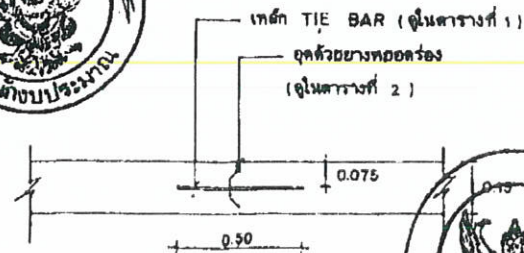
2



CONTRACTION JOINT

NOT 10 SCALE

ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.



LONGITUDINAL JOINT

NOT 10 SCALE



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ส.๒. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุรณศิริ

สถาปนิก

ส.ก. ส.

นายพงษ์พันธ์ ยุทธเกษมสันต์

วิศวกร

ภ.บ. ๕๕๐๘

นายชาญชัย เตชะวิเศษการ

ตรวจ

นายชานนค์ คำงาม

นายวิทยา ลิขิตศิริ

ว.ค.บ.

๒

๒ ค.ค. 37

3

แบบที่

ท.1-01

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเกือบ ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ใกล้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นล่างยึดแน่น มม.
	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 18	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 18	500	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

กองจราจรเขต	ที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ซม. / เมตร	ตร. ซม. / เมตร
3.00 * 10.00 * 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 * 10.00 * 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 * 10.00 * 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 * 10.00 * 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 * 8.00 * 0.20 ม.	0.88	0.58

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วอุดด้วยยางพอลิเมอร์ -
ตาม ASTM D 1190 หรือแอสฟัลต์ผสมทราย
- 3 ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระเบื้องเคลือบที่ป่นอย่างน้อย 28 วัน
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 หากการดำเนินการได้ใช้ให้ปิดออก



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ถนน ค.ศ.๑ ทน 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก ๑

นายพงษ์พันธ์ เกาตเกษมสันต์

วิศวกร ๑

นายชาญยุทธ เท่งวีนานาว

ตรวจ ปรยานคณะที่

นายวิชา สิริชาติวาปี

ว./ค./ป.

๘ ธ.ค. ๓7

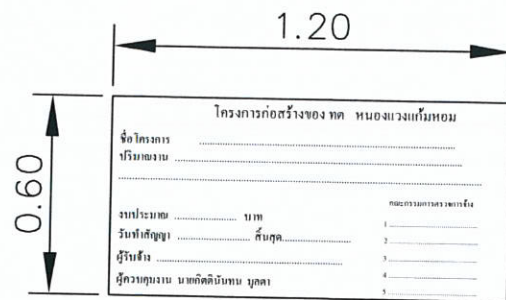
๓

๓

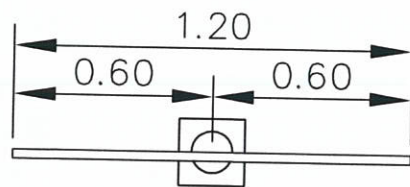
แบบก่อสร้าง

ท. 1 - 01

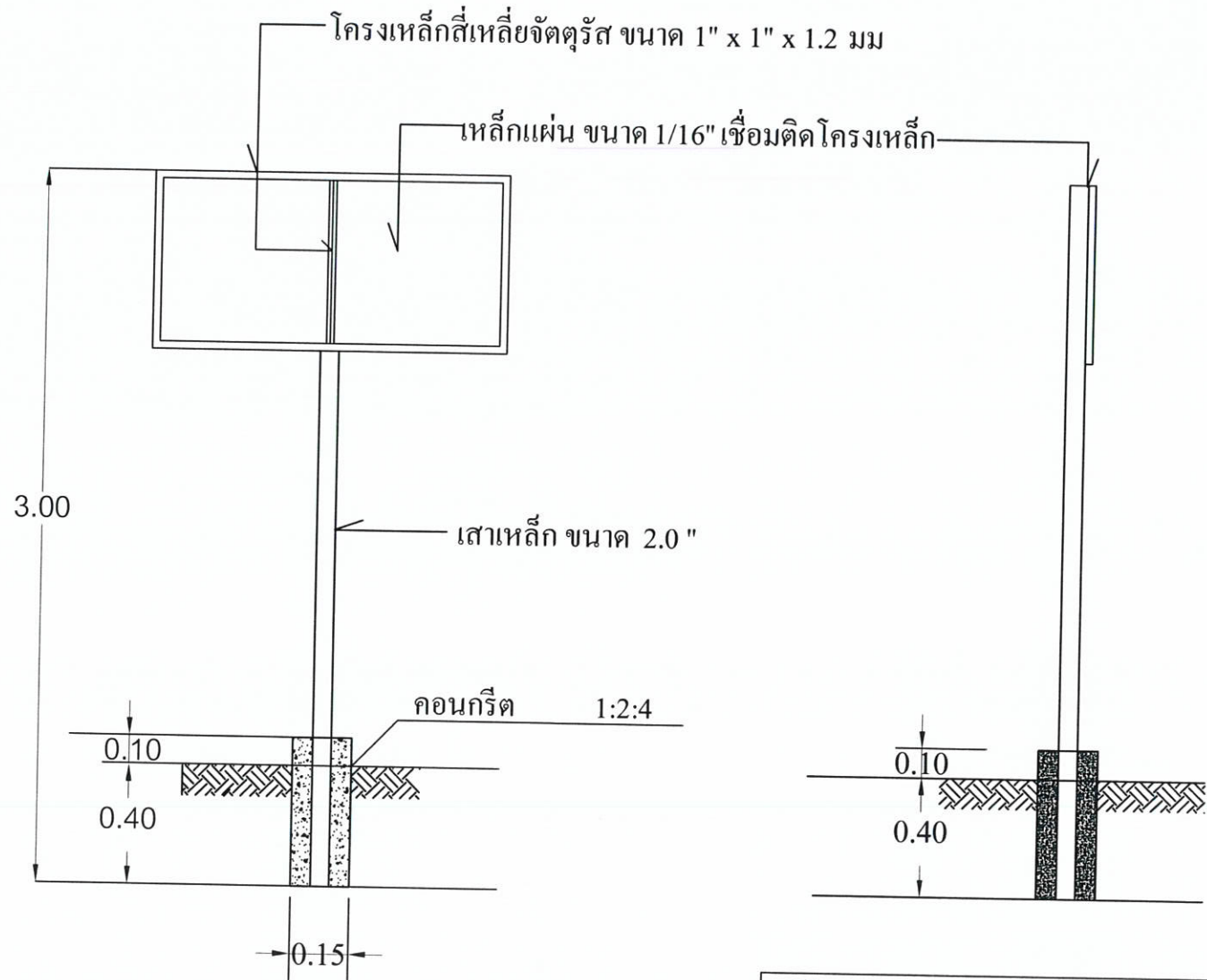




รูปด้านหน้า



แบบแปลน



รูปตัด

เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม		
โครงการก่อสร้างของ ทต. หนองแวงแก้มหอม	สำรวจเขียนแบบ (นายวิรัชพงษ์ ผิวคำ)	
แบบแสดงป้ายโครงการ	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง (นายศักดิ์สิน นาคตา)	
มาตราส่วน NOT SCALE	เห็นชอบ (นายวิรัชพงษ์ ผิวคำ) ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม	อนุมัติ (นายวิรัชพงษ์ ผิวคำ) นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
วัน / เดือน / ปี 16 กรกฎาคม 2568	แผ่นที่ A - 10	จำนวนแผ่น 10 แผ่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 14 ถึงรอยต่อโพนสูง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 14 ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 แบบเลขที่
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2568
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.0 ม. ยาว 60.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 300 ตร.ม.
 พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบ ถนน ท.1
 ระยะเวลาการดำเนินงาน 90 วัน

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	192,887.66	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	192,887.66	
	คิดเป็นราคากลาง	192,000.00	
	(หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 300.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 640.00 บาท

* ใช้การตรวจสอบเงินชดเชยค่าก่อสร้าง(ค่าK)ใช้สูตร $K3.4 = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 224/2568 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2568 ได้จัดทำรายการเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ

(นายโกล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ

(จำอากาศเอกวิญญู นารินทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณสุขชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 14 ถึงรอยต่อโพนสูง
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ 14 ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานเทศบาลตำบลหนองแสงแก้มหอม กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
แบบเลขที่ : 0
ประมาณราคาโดย : นายวัชรพงษ์ ผิวคำ ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานปรับแก้ไขแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ	ตร.ม.	360.00	11.14	4,010.40	1.3642	15.20	5,470.99
2	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
2.1	หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.	-					
2.2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	15.00	699.32	10,489.80	1.3642	954.01	14,310.19
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	300.00	376.28	112,884.00	1.3642	513.32	153,996.35
3.2	งานรอยต่อเฝือขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-			1.3642		
3.3	งานรอยต่อเฝือหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	30.00	84.99	2,549.70	1.3642	115.94	3,478.30
3.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	60.00	62.47	3,748.20	1.3642	85.22	5,113.29
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้ไขแต่ง	ลบ.ม.	12.00	184.39	2,212.68	1.3642	251.54	3,018.54
5	งานราวกันตกถนน							
5.1	งานราวกันตก	ชุด	1.00	7,500.00	7,500.00	1.0000	7,500.00	7,500.00
รวมค่าก่อสร้าง								192,887.66

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

135,894.78
1.3642
1.2799

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายกิตตินันท์ มูลตา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวประภาวรินทร์ จันทะแจ่ม)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ
(เจ้าอาภาศอกวิญญู นารีนรักษ์)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



ประกาศเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ ๑๔ ถึงรอยต่อโพนสูง บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ ๑๔ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) รายละเอียดและปริมาณงานตามแบบแปลนที่ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมกำหนด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ ๑๔ ถึงรอยต่อโพนสูง บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ ๑๔ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงานถนน คสล. ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.๑)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง งานทาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม 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.เจ้าอาวาสเอกวิชัย นารินทร์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยฯ กรรมการ/เลขานุการ

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายโกมล พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

ที่ อค ๗๙๘๐๓/๔๒๙

วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายจากบ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ ๑๔ ถึงรอยต่อโพนสูง บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ ๑๔

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

๑.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม เลขที่ ๔๒๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายจากบ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ ๑๔ ถึงรอยต่อโพนสูง บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ ๑๔ ตำบลไชยวาน อำเภอไชยวาน จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการประชุมพิจารณาและตรวจสอบราคาตามแบบสรุปผลการประเมินราคาค่าก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ตามวาระการประชุมวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบราคากลางตามที่เสนอ จึงขออนุมัติใช้เป็นราคากลางสำหรับงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ตามรายละเอียดดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ ๑๔ ถึงรอยต่อโพนสูง บ้านบ่อแก้ว หมู่ที่ ๑๔ ความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๖๐.๐๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบ ถนน ท.๑ ราคากลาง ๑๙๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

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 คำสั่งเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอมเลขที่ ๒๒๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘

๔.ข้อเสนอแนะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและลงนามอนุมัติ ใช้เป็นราคากลาง ค่างานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามขั้นตอนต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายกิตตินันท์ มูลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

/ลงชื่อ...

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวประภาวรีน จันทะแจ่ม)

(เจ้าอากาศเอกวิชณ นารินรักษ์)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

.....
.....

ลงชื่อ

(นายกิตตินันท์ มุลตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

.....
.....

ลงชื่อ

(นายสัญญา สายสิงห์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองแวงแก้มหอม

วันที่ 25 เดือน 8 ค.ศ. 2561

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม

.....
.....

ลงชื่อ

(นายโกลม พินิจมนตรี)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองแวงแก้มหอม