

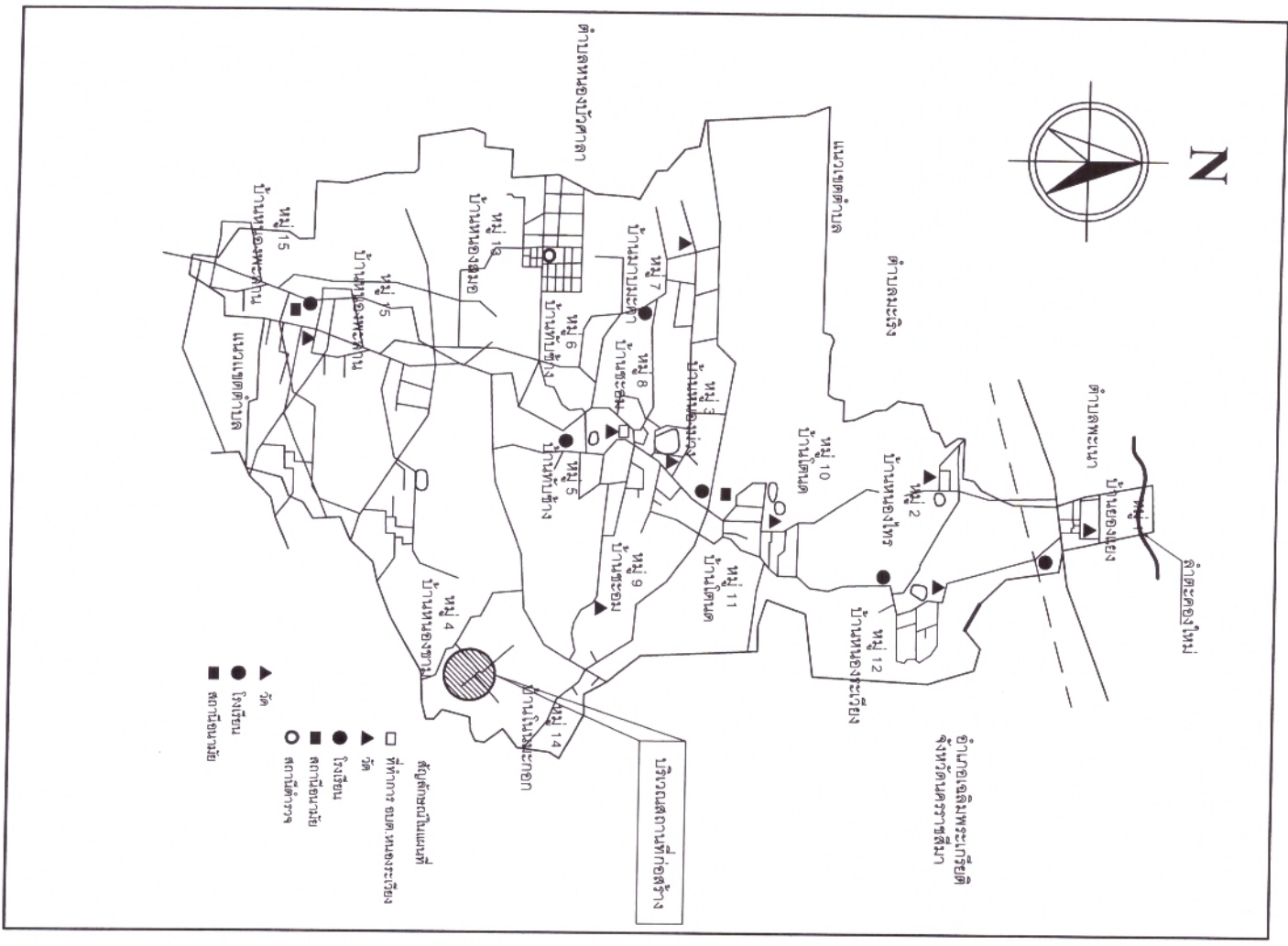
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

โครงการปรับปรุงถนน คสล. โดยดำเนินการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจากศาลต่าปู่ถึงศาลหมู่บ้าน

หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม ตำบลหนองระเวียง

อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ระยะทาง 0.555 กิโลเมตร



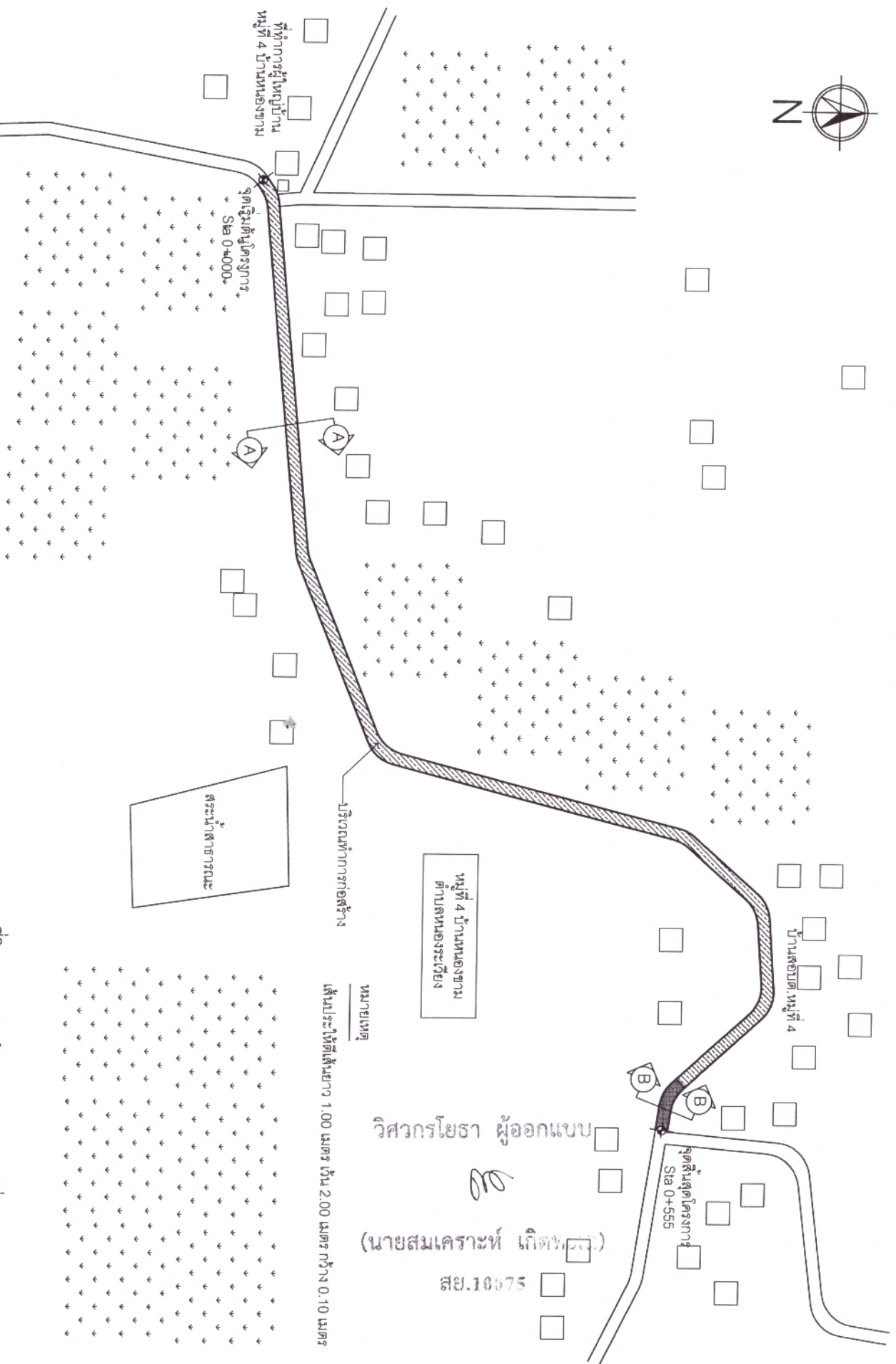
รายละเอียดโครงการ

โครงการปรับปรุงถนน คสล. โดยดำเนินการขุดและถมดินเพื่อตัดถนนจากศาลากลางไปถึงหมู่บ้าน
 หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม โดยดำเนินการ เพื่อบริการประชาชนบริเวณพื้นที่บริเวณถนนดังกล่าว กว้าง 4.00 เมตร ยาว 26
 เมตร หน้า 0.10 เมตร พื้นที่ที่ถมดินไม่น้อยกว่า 104 ตารางเมตร และทำการขุดและถมดินเพื่อตัดถนน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 26
 ตารางเมตร หรือพื้นที่ถมดินไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ยาว 555 เมตร หน้า 0.04 เมตร รวมพื้นที่ขุดและถมดินไม่น้อยกว่า 2,220
 จำนวน 1 บ้าย

วิศวกรรมโยธา ผู้ควบคุม
 (นายสมเดชาฤทธิ์ เกิดทะเล)
 สย.10075



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา				กองช่าง	
แบบโครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ผอ.กองช่าง	นางสาวกาญจนา ภักดีสาร	แบบเลขที่	/
สถานที่	หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม	ปลัด อบต.	นางสุรสวัสดิ์ ใต้ประสิทธิ์	แผ่นที่	รวม
สำรวจ	นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง	นายก อบต.	นายอนุชา ศิริโกคานนท์	วันที่
เขียนแบบ					



แผนที่โครงการก่อสร้างฟอสฟอรัส หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา				กองช่าง
แบบโครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ผอ.กองช่าง	นางสาวกาญจนา ภักดีสาร	แบบเลขที่ /
สถานที่	หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม	ปลัด อบต.	นางสุรัสวดี ไควประสิทธิ์	แผ่นที่ รวม
สำรวจ	นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง	นายก อบต.	นายอนุชา ศิริโคกานนท์	วันที่
เขียนแบบ				

สรุปปริมาณงาน โครงการปรับปรุงถนน คสล. โดยดำเนินการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจากศาลากลางไปถึงสุดหมู่บ้าน

หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ระยะทาง 0.555 กิโลเมตร

โครงสร้างผิวทางเดิมบนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1	งานดินคันทาง	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ	6	งานติดตั้งรางจราจร	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
	งานขุดทางลงไป	ตร.ม.	-			นำขุดตั้งรางจราจร	ชุด	-	
	งานปรับเทียบชั้นและระดับชั้นทางเดิม	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.1	ชุด	-	
	งานทุบผิว (Scary) ทางเดิมตัดหน้า	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.2	ชุด	-	
	งาน Benching	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.3 - บ.55, บ.56	ชุด	-	
	งานตีพิมพ์	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.37 - บ.54	ชุด	-	
	งานตีพิมพ์ใหม่	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ ต.1 - ต.60, ต.75 (C)	ชุด	-	
	งานตัดรับแรง	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ ต.61	ชุด	-	
	งานตีแบบ (จากการขนส่ง)	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ ต.63, ต.66	ชุด	-	
	งานตีแบบ (จากงานตีพิมพ์)	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ ต.64 - ต.67	ชุด	-	
2	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ ต.65, ต.68, ต.70, ต.78	ชุด	-	
	งานทำร่องคันทาง	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ ต.69	ชุด	-	
	งานซ่อมผิวทางเดิม ชนิด Skin Patch	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ ต.71 - ต.73	ชุด	-	
	งาน Tack Coat	ตร.ม.	2,220			นำขุดวางแบบ ต.74	ชุด	-	
	งานผิวจราจร ชนิด Asphaltic Concrete	ตร.ม.	2,220			นำขุดวางแบบ ต.77	ชุด	-	
	งานผิวจราจร ชนิด C&P SEAL	ตร.ม.	104			นำขุดวางแบบ บ.1	ชุด	-	
	งานไหล่ทาง ชนิด	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.2	ชุด	-	
	งานวางระบบน้ำ	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.2-2	ชุด	-	
3	งานท่อ คสล. ขนาด ๑.40 ม.	ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.3 (F)	ชุด	-	
	งานท่อ คสล. ขนาด ๑.60 ม.	ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.4	ชุด	-	
	งานท่อ คสล. ขนาด ๑.80 ม.	ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.5	ชุด	-	
	งานท่อ คสล. ขนาด ๑.00 ม.	ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.3-บ.55+บ.71, บ.73	ชุด	-	
	งานท่อ คสล. ขนาด ๑.120 ม.	ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.3-บ.55+บ.62	ชุด	-	
	งานท่อ คสล. ขนาด ๑.150 ม.	ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.3-บ.55+บ.63, บ.66	ชุด	-	
4	งานเครื่องนวมชนิดผิวทาง	ตร.ม.	130			นำขุดวางแบบ บ.3-บ.55+บ.64, บ.67	ชุด	-	
	สัฟเฟอร์รี่ สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.3-บ.55+บ.65, บ.66	ชุด	-	
5	งานติดตั้งตะแกรง	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.3-บ.55+บ.69	ชุด	-	
	งาน Rubble Stripes	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.3-บ.55+บ.74	ชุด	-	
	งานซ่อมวางระบบท่อ คสล. เดิม	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.3-บ.55+บ.75	ชุด	-	
	งาน.....	ตร.ม.	-			นำขุดวางแบบ บ.3-บ.55+บ.76	ชุด	-	
						นำขุดวางแบบ บ.3-บ.55+บ.77	ชุด	-	
						นำขุดวางแบบ บ.3-บ.55+บ.78	ชุด	-	

000

(นายสมเคราะห์ เกิดทะเล)

สย.10075

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา


แบบโครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ผอ.กองช่าง	นางสาวกาญจนา ภักดีสาร	กองช่าง	แผนกช่าง
สถานที่	หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม	ปลัด อบต.	นางสุรวิดี ไคว่ประสิทธิ์	รวม	แผ่นที่
สำรวจ	นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง	นายก อบต.	นายอนุชา สิริโคฉานนท์	วันที่	
เขียนแบบ					



รายการประเมิน

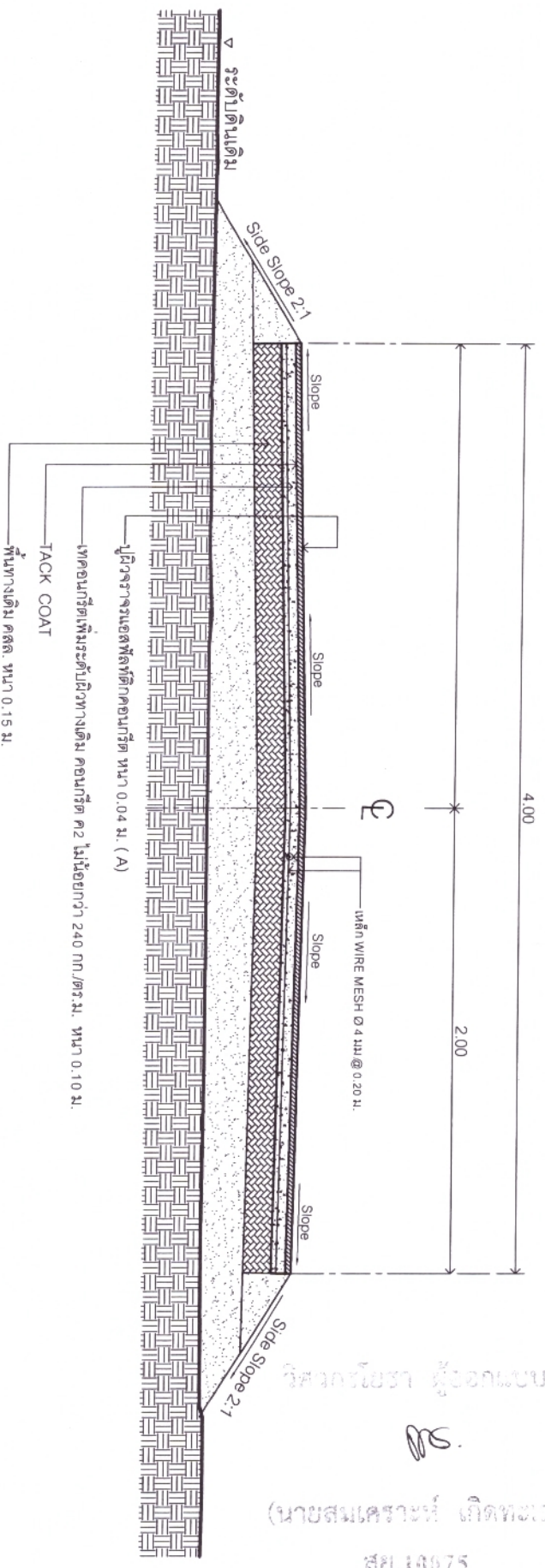
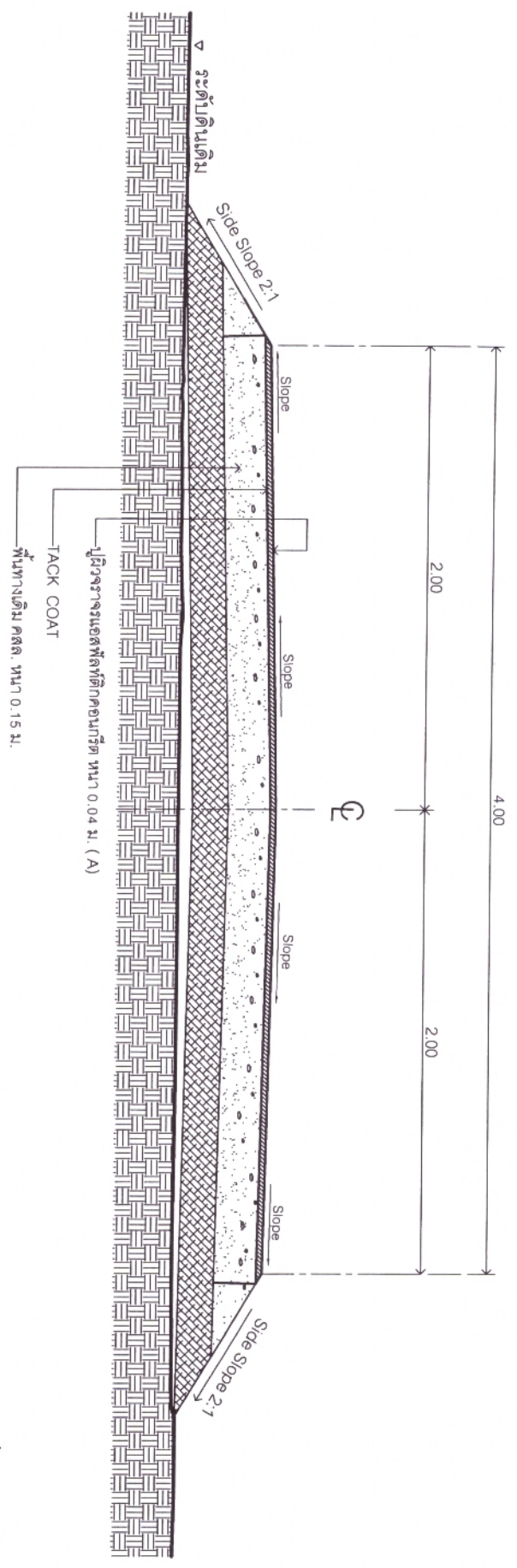
1. ผู้รับจ้างจะทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ตรงงานก่อสร้างแต่ละรายการโดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการทำงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงาเนก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนวัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานได้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรและเครื่องใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ
6. ผู้ควบคุมงานหมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของ อปท. หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของมีอำนาจ
7. มาตรฐานการก่อสร้างและกระทรวงสาธารณสุขสูงทางให้ใช้มาตรฐานงานทางหลวงชนบท (มทช.) และมาตรฐานการทดสอบวัสดุงานทาง มทช. (ท)
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ให้การอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นการรบกวนผู้อยู่อาศัย
9. สาธารณูปโภค และสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านี้ไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อ คลล. ให้ใช้ตีความความหมายตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการดัดใช้ในกรณีก่อสร้าง
11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท่อของคลองเดิมบริเวณที่ก่อสร้างให้กลับสู่สภาพเดิม
12. จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อของระบายน้ำในแต่ละแนว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ลดอายุการใช้งานของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, แต่ะบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และควารปรับแก้ตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของวัสดุของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
16. รายการรถไฟฟ้่าที่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนดอื่นใดที่ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ชัดเจน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบ
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะอันตรายนั้นจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างทั้งหมด ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับความปลอดภัยนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบและวิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของกรมโยธาธิการ
3. ธาระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่มีค่าจุดเฉลี่ยหาแต่เมื่อถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ Skin Patching ให้เรียบเสียก่อน
4. ปรับระดับผิวและไหล่ทางให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเริ่มผิว
5. ทำผิวทางแบบแอสฟัลติกคอนกรีตและซีเมนต์พื้นแข็งทางจราจรและเดินขอบทาง
6. งานดินเหนียวจราจรขอบทาง ให้ตีเส้นห่างจากผิวจราจร 0.10 เมตร โดยวัดจากขอบนอกของเส้นขอบผิวจราจร ถึงขอบผิวจราจร

ผู้ออกแบบ

 วิศวกรโยธา
 (นายสมเคราะห์ เกียรติเวท)
 สย.10075

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		กองช่าง	
แบบโครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ผ.อ.กองช่าง	นางสาวกาญจนา กักศิลา
สถานที่	หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม	ปลัด อบต.	นางสุวิมล ด้วงประสิทธิ์
สำรวจ	นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง	นายก อบต.	นายอนุชา ศิริโคกานนท์
เขียนแบบ			

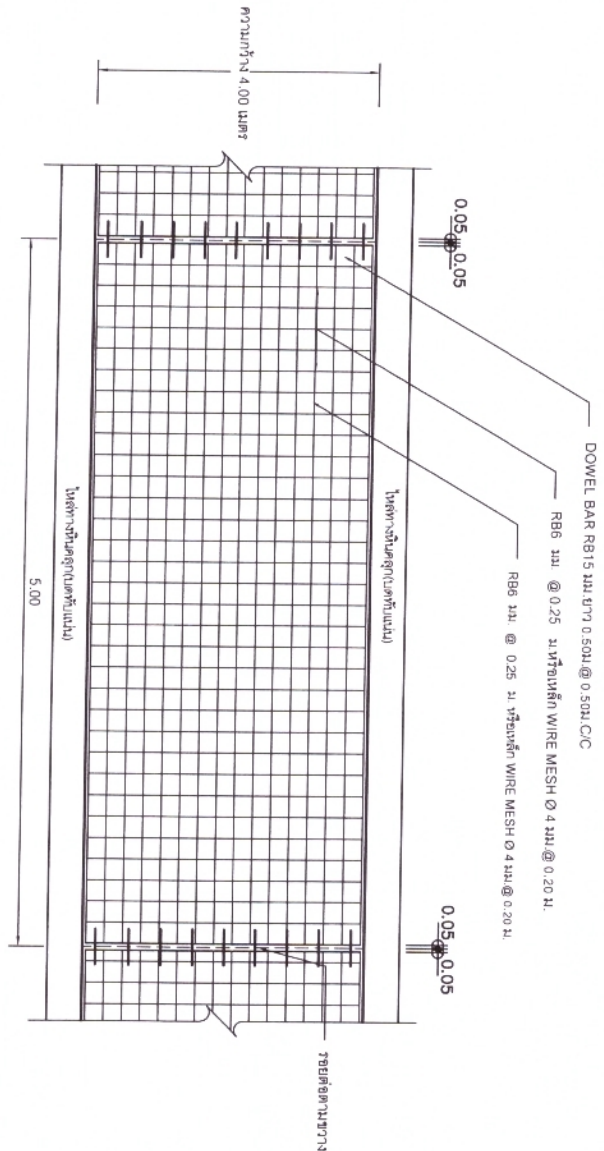




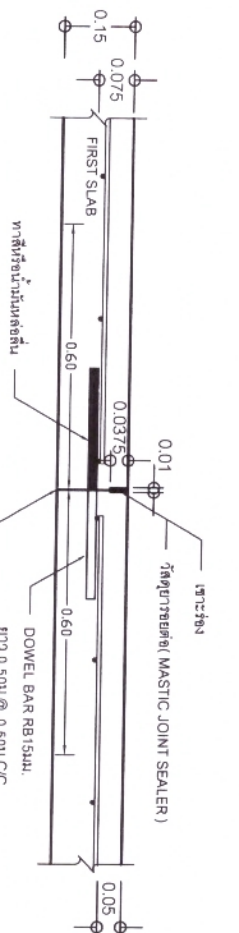
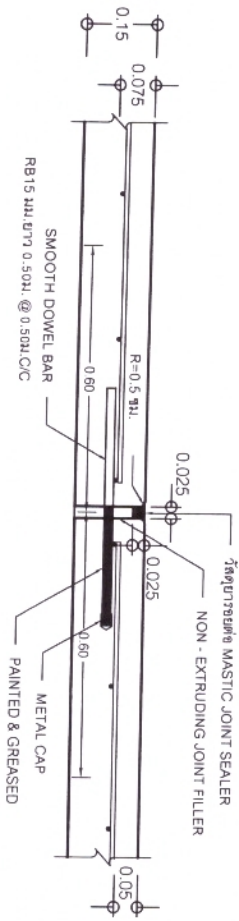
วิษกรโยธา ผู้ออกแบบ
 (นายสมเคราะห์ เกิดทอง)
 สย.16075




องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา				กองช่าง
แบบโครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ผอ.กองช่าง	นางสาวกาญจนา ภักดีสาร	//
สถานที่	หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม	ปลัด อบต.	นางสุรัสวดี ไคว่ประสิทธิ์	รวม
สำรวจ	นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง	นายก อบต.	นายอนุชา ศิริโกคานนท์	วันที่.....
เขียนแบบ				



รูปแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



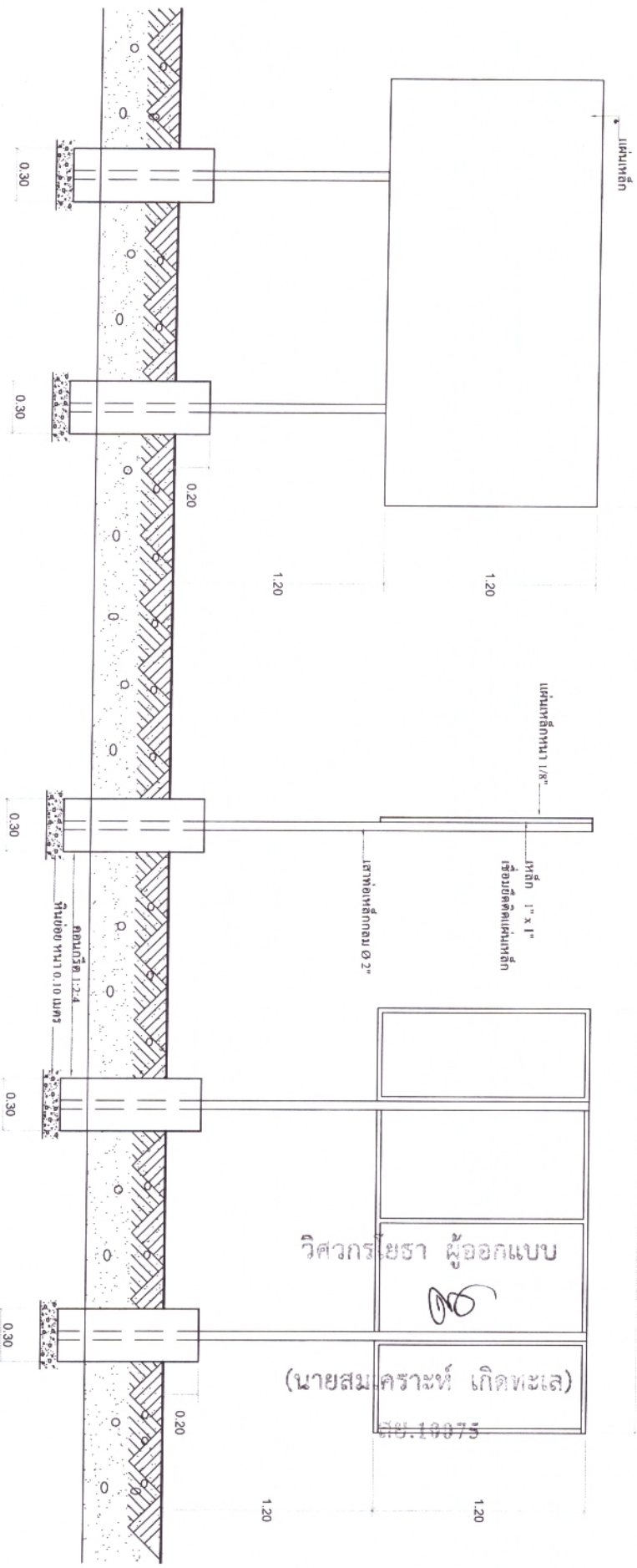
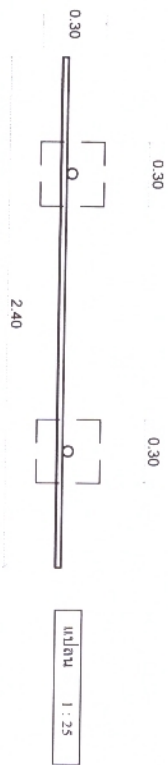
วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

 (นายสมเคราะห์ เกิดวงษ์)
 สย.10075

ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT (ระยะไม่เกิน 100 ม.)

ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT (ระยะไม่เกิน 5.00 ม.)



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		กองช่าง	
แบบโครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ผอ.กองช่าง	นางสาวกาญจนา ภักดีสาร
สถานที่	หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม	ปลัด อบต.	นางสุรสวัสดิ์ ไคว่ประสิทธิ์
สำรวจ	นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง	นายก อบต.	นายอนุชา ศิริโคกานนท์
เขียนแบบ			
			แบบเลขที่ / แผ่นที่ รวม วันที่




รูปด้านหน้า 1 : 25

รูปด้านข้าง 1 : 25

รูปด้านหลัง 1 : 25

รายละเอียดประกอบแบบนี้ตามตรูฐานโครงการของ อบต.

1. เสาที่หน้าเขาสีเขียวจริง 2. คาน 1 ชุดที่หน้าเขาสีเขียวจริง 3. รางที่หน้าเขาสีเขียวจริง 2. ชั้น
2. คานเหล็กสีเทา
3. ขอบท่อขั้ววางรับยึดกำหนดขนาดความหนาของขอบ ขีดความหนาแบบกำหนด
4. แผ่นเหล็กกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
5. จุดติดตั้งขั้วกำหนดความหนาของขอบ ตามขนาดของขั้วที่ได้

วิศวกรโยธา ผู้ออกแบบ

 (นายสม เคราะห์ เกิดทะเล)
 ตย.10075

โครงการก่อสร้างของ อบต.....

ชื่อโครงการ.....

ประเภทงาน.....

งบประมาณ.....

วันเริ่มสัญญา.....

วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

กรรมการตรวจการจ้าง

1.....




2.....

3.....

4.....

5.....



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อําเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา					กองช่าง
แบบโครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ผ.กองช่าง	นางสาวกาญจนา ภัคศิลา	  	แบบเลขที่ /
สถานที่	หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม	ปลัด อบต.	นางสุรฉวี ด้วงประสิทธิ์		แผ่นที่ รวม
สำรวจ	นายเฉลิมพงษ์ แก้วม่วง	นายก อบต.	นายอนุชา ศิริโคกานนท์		วันที่...../...../.....
เขียนแบบ					