

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ. 44007 (สายต่อเขต 1,2,4,6) หมู่ที่ 1,4 บ้านทุ่งคาวัด,บ้านไสใหญ่ ตำบลทุ่งคาวัด

กว้าง 5.00 เมตร ยาว 218.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคาวัด อำเภอละแม จังหวัดชุมพร



เจ้าของ

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคาวัด

อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนวัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในการก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบเป็นกำหนด (BM) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถยนต์รวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ
- ผู้ควบคุมงานหมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของ อปท. หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้มีอำนาจ
- มาตรฐานการก่อสร้างและการทดสอบงานทางให้ใช้มาตรฐานงานทางหลวงชนบท (มทข.) และมาตรฐานการทดสอบวัสดุงานทาง มทข.(ท)
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ, เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ท่อ คลส. ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
- ให้แต่งดินเดิม และแฉะ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้สามารถระบายผ่านท่อได้
- จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งก่อสร้าง, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, วางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณโดยรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือเป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด

สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการแบบ ดน. 013/2567	แผ่นที่
สารบัญแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง	1
แผนที่ก่อสร้างถนน, แผนที่สิ่งปลูก	2
แผนที่สิ่งปลูกสถานที่ก่อสร้าง	3
แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	4
แบบเสริมเหล็กถนนคอนกรีต	5

	แบบเลขที่
แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นรองพื้นทาง	ทด. 006/61
แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	1
แบบแปลนการเสริมเหล็ก	2
รูปตัดแสดงโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	3
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	4

- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานที่เหมาะสม
- ระดับและแนวก่อสร้างสามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้างได้พื้นที่รวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในรูปแบบรายการ และหากไม่สามารถก่อสร้างได้ตามแบบรูปรายการให้ปรับลดค่างานลงตามราคาต่อหน่วยคู่สัญญา
- งานโหลทาง หมายถึง การลงวัสดุในหลางด้วยวัสดุ ดินลูกรังหรือหินผุ และหรือหินคลุก หรือโหลทางชนิดเดียวกับงานผิวทาง หรือวัสดุอื่นๆ เป็นต้น วัสดุดังกล่าวข้างต้นผู้รับจ้างสามารถดำเนินการได้ทั้งหมดเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ให้ผู้รับจ้างทำการทดสอบคุณสมบัติและความหนาแน่นของดินในสนาม โดยมีค่า CBR 25% โดยบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% Modified Proctor Density หากผลทดสอบไม่ผ่านให้ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุมาเสริมทำการบดอัดให้ได้ตามกำหนด ค่าวัสดุและค่าแรงงานในการนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น ส่งมอบผลทดสอบให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานทราบก่อนจึงดำเนินการขั้นต่อไป จำนวน 1 จุด
- พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ตามเงื่อนไข ดังนี้
 - กำหนดให้ผู้สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
 - กำหนดในคู่สัญญาใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้พัสดุภายในประเทศต้องใช้ทั้งหมดภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)

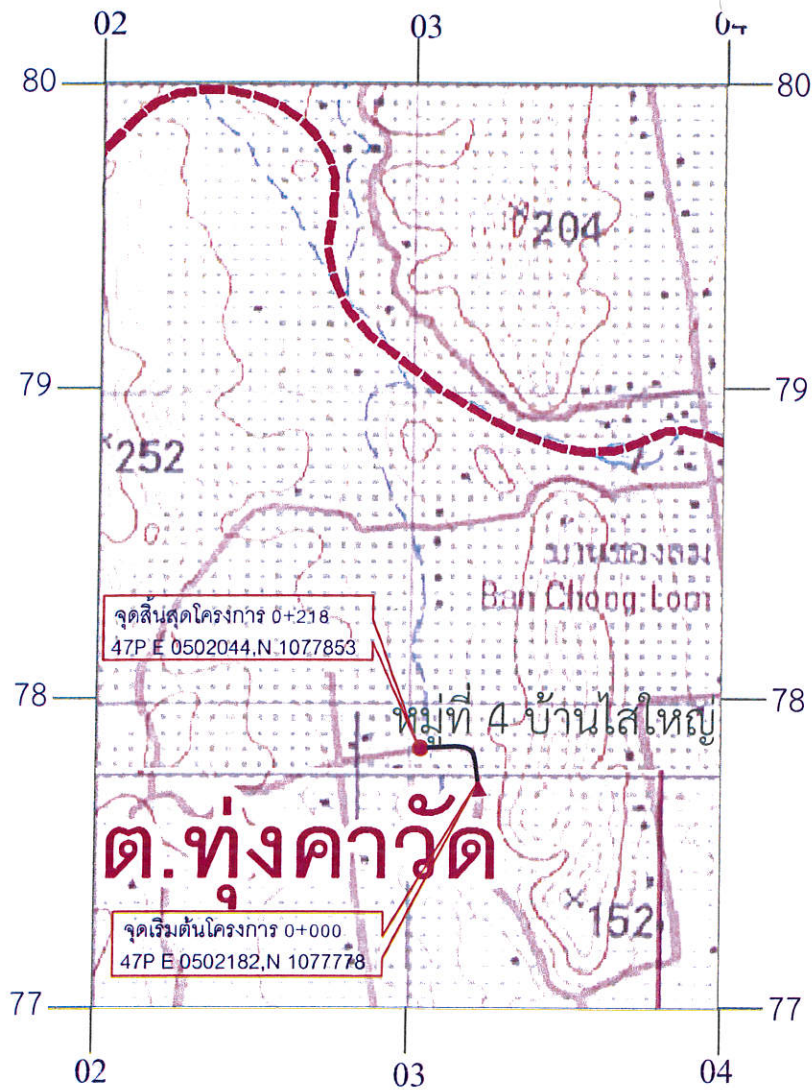
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาวัด

แบบถนนคอนกรีต	รายการประกอบแบบก่อสร้าง		
งานแบบที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	เขียนแบบ	เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาวัด อนุมัติ
	ออกแบบ		
ตรวจสอบ	ผู้ชำนาญการกองช่าง		
แบบเลขที่	ด.น.002/2568	1/5	
ว/ด/ป	13 / 02 / 2568	จำนวนแผ่น	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาวัด

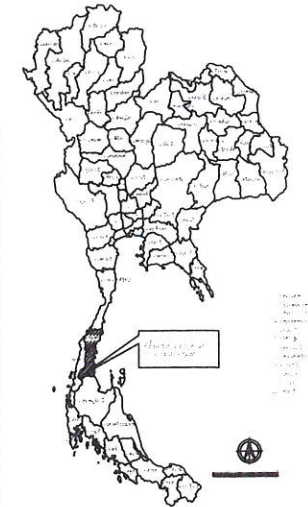
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



แผนที่ก่อสร้างถนน (มาตรฐาน 1 : 50,000)



ระวางแผนที่

4728 I	4728 IV
4728 II	4728 III

สัญลักษณ์

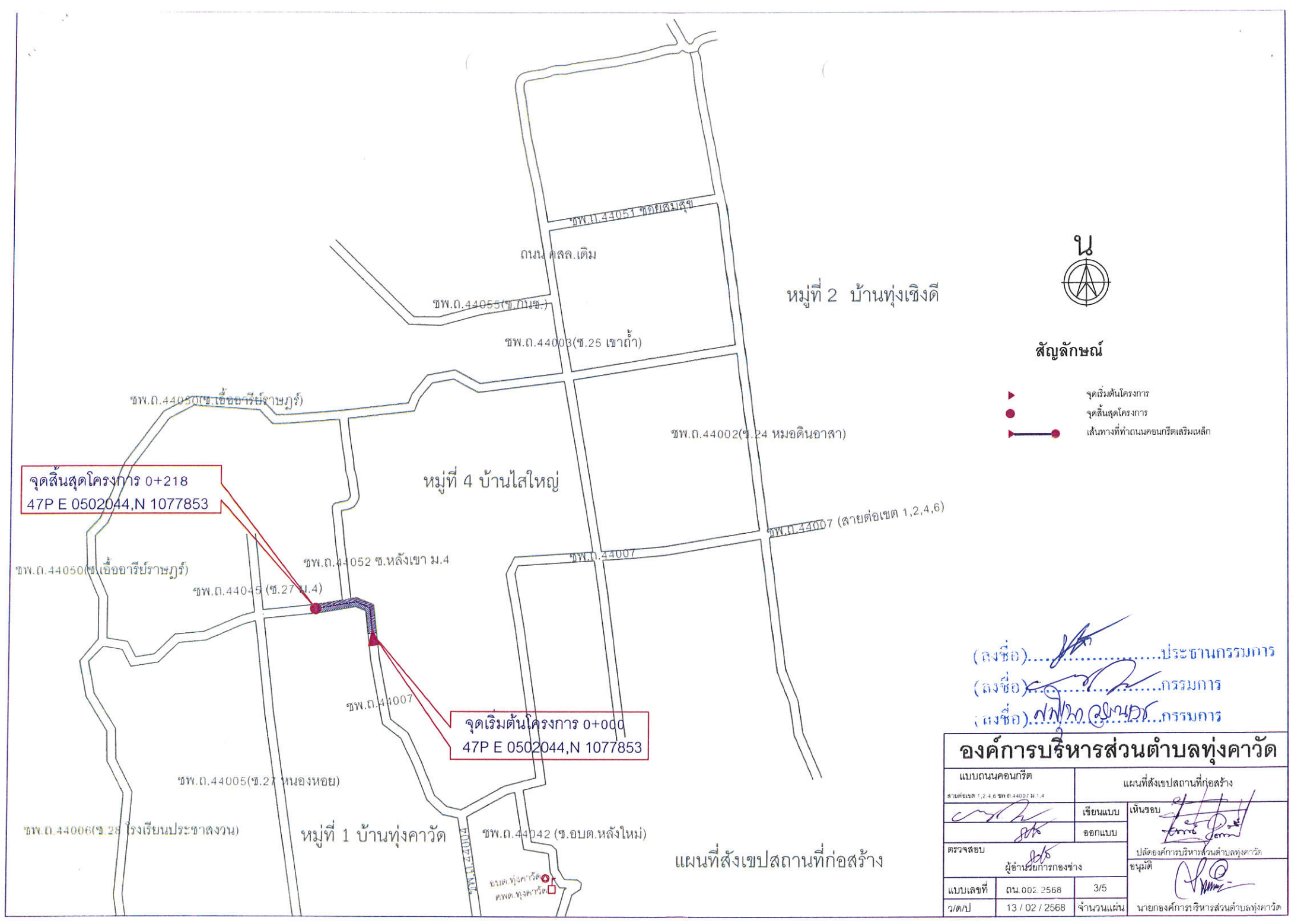
- ▶ จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ
- เส้นทางที่ดำเนินการก่อสร้าง

แผนผังสังเขป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาวัด

แบบถนนคอนกรีต		แผนที่ก่อสร้างถนน, แผนที่สังเขป	
สายหลักเขต 1, 2, 4, 6 รหัส 44007 ม.1, 4		เขียนแบบ	
		ออกแบบ	
ตรวจจสอบ		ปัดรองผิวหน้าทาง	
ผู้อำนวยการกองช่าง		อนุมัติ	
แบบเลขที่	ฉน.002/2568	2/5	
ว/ด/ป	13 / 02 / 2568	จำนวนแผ่น	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาวัด



จุดสิ้นสุดโครงการ 0+218
47P E 0502044,N 1077853

จุดเริ่มต้นโครงการ 0+000
47P E 0502044,N 1077853

สัญลักษณ์

- ▶ จุดเริ่มต้นโครงการ
- จุดสิ้นสุดโครงการ
- เส้นทางที่ทำถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควัววัด			
แบบถนนคอนกรีต		แผนที่สังเขปสถานที่ก่อสร้าง	
สายต่อเขต 1,2,4,6 ซพ.ถ.44007 ม.1,4		เขียนแบบ	เห็นชอบ
		ออกแบบ	
ตรวจสอบ		ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควัววัด	
ผู้อำนวยการกองช่าง		อนุมัติ	
แบบเลขที่	ถน.002.2568	3/5	
ว/ด/ป	13 / 02 / 2568	จำนวนแผ่น	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควัววัด

แผนที่สังเขปสถานที่ก่อสร้าง

ถนน ๗ หลังเขา ม.4 สาย ๗พ.ถ.44052

Sta.0+218

พิกัดจุดสิ้นสุด
47P E 0502044
N 1077853

ถนนลูกรัง

Sta.0+000

พิกัดจุดเริ่มต้น
47P E 0502182
N 1077778

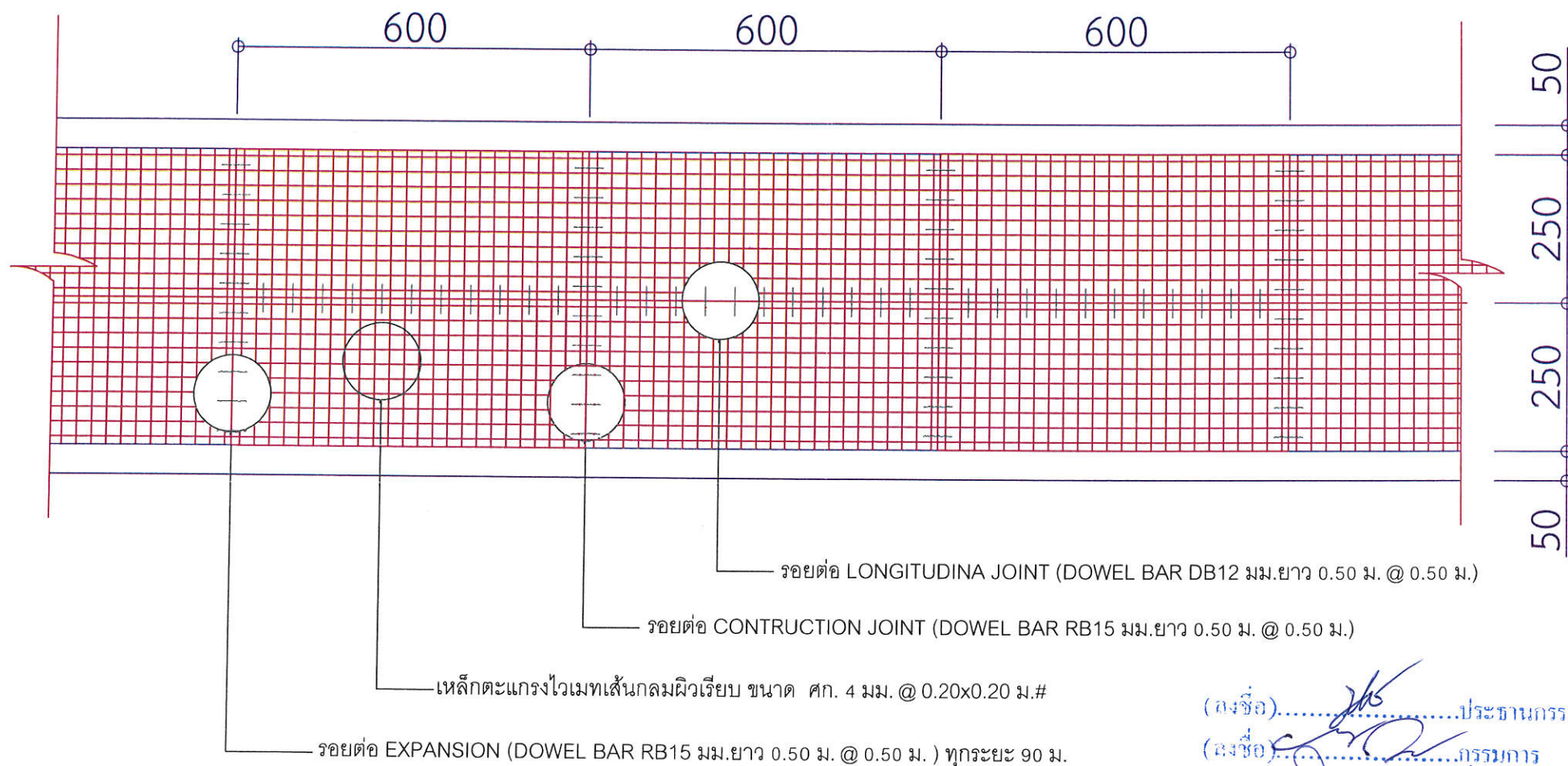
ถนน คสล.เดิม

แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(หรือ).....ประธานกรรมการ
(หรือ).....กรรมการ
(หรือ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคำวัด

แบบถนนคอนกรีต		แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
ลายต่อเขต 1,2,4,6 ๗พ.ถ.44007 ม.1-4		เขียนแบบ	เห็นชอบ
		ออกแบบ	
ตรวจสอบ		ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคำวัด	
ผู้อำนวยการกองช่าง		อนุมัติ	
แบบเลขที่	ถนน.002/2568	4/5	
ว/ด/ป	13 / 02 / 2568	จำนวนแผ่น	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคำวัด



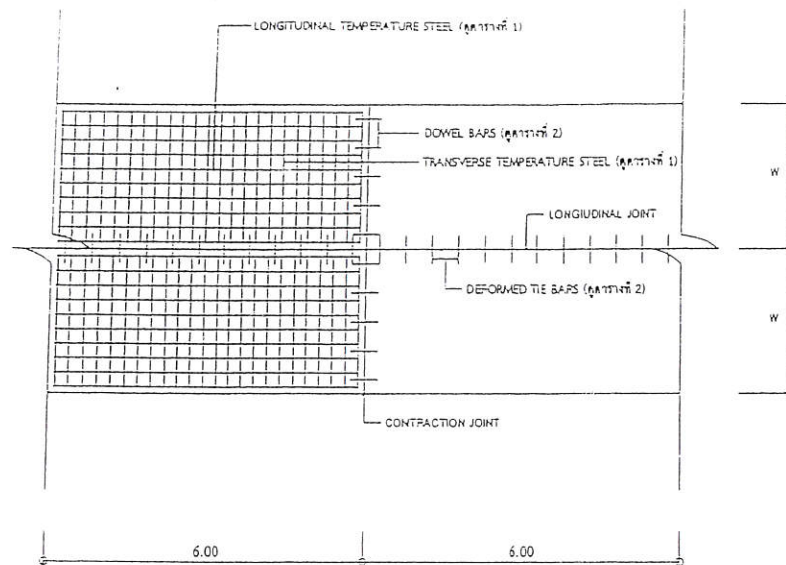
แบบเสริมเหล็กถนนคอนกรีต 1:100

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาวัด			
แบบถนนคอนกรีต	แบบเสริมเหล็กถนนคอนกรีต		
รายละเอียด 1:24.6 ขพ.อ. 44007 ม.1:4	เขียนแบบ	เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาวัด อนุมัติ
ตรวจสอบ	ออกแบบ		
ผู้ช่วยรายการกองช่าง			
แบบเลขที่	ถนน.002/2568	5/5	
ว/ด/ป	13 / 02 / 2568	จำนวนแผ่น	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาวัด

อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



แปลนแสดงการเสริมเหล็ก

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS, T CM.	CONTRACTION JOINT SPACING M.	LONGITUDINAL TEMP. WIRE MESH		LANE WIDTH, W M.	TRANSVERSE TEMP. WIRE MESH	
		DIAMETER MM.	SPACING CM.		DIAMETER MM.	SPACING CM.
15	6	4	20	≤ 2.50	4	20
		4	20	3.00	4	20
		4	15	3.50	4	15
		4	10	4.00	4	10

ตารางที่ 2 TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS CM.	TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER MM.	LENGTH CM.	SPACING CM.
ALL	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOWEL BARS	RB	15	50	50



ตรวจสอบแล้ว

.....เจ้าหน้า
6 / 28 / 61

.....หัวหน้า

.....
นาย (นาย) วิชาญ วิชาญ

ความเห็นเจ้าหน้าที่

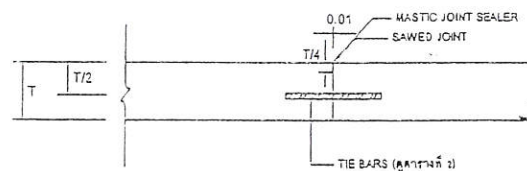
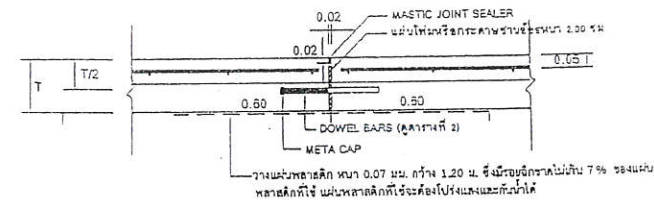
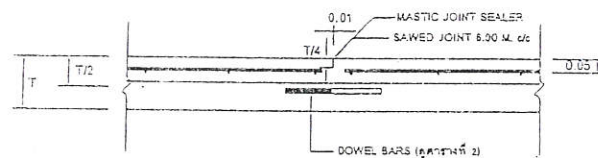
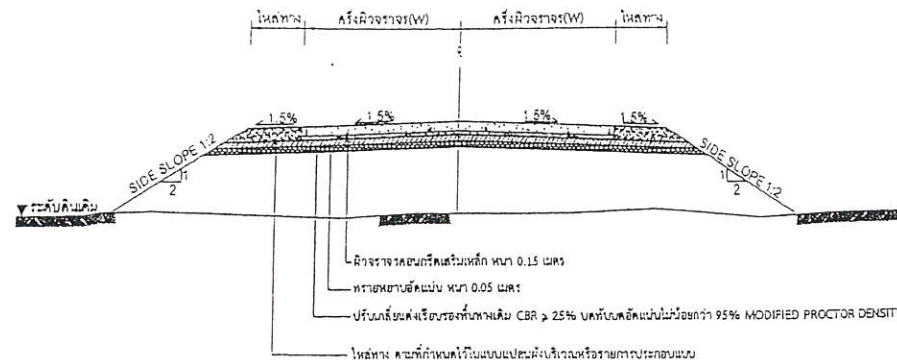
☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

.....

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งคาวัด

แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	แปลนแสดงการเสริมเหล็ก
ชั้นรองพื้นทางเดิม	เขียนแบบ
.....	ออกแบบ
ตรวจสอบ	
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	
แบบเลขที่	2/4
ว/ด/ป	22 พ.ค. 2561



 ตรวจสอบแล้ว

๙ อำเภอ

๖ ต. ๕ ม.

หน้าบ้าน

หมู่ที่ ๑ ตำบลเมืองเก่า

ความถี่รับเท่านี้

☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

แบบป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาวัด

โครงการก่อสร้างของ อบต.ทุ่งควาวัด
โทร. 0-7763-0380

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง _____
 (ให้ระบุรายละเอียดในภาคที่ ๒ ของแบบร่างก่อสร้าง)

ชื่อ ที่อยู่ หน่วยงาน/องค์กร/ผู้รับจ้าง _____
 วันที่เริ่มสัญญา _____ วันที่สิ้นสุดสัญญา _____ รวมระยะเวลา _____ วัน

วงเงินงบประมาณที่ได้รับให้ไว้ _____ บาท
 ราคาจ้างก่อสร้าง _____ บาท 1. _____
 วงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญา _____ บาท 2. _____
 ผู้ควบคุมงาน 1. _____ กรรมการสภาท้องถิ่น 3. _____
 2. _____ 4. _____
 5. _____

รูปด้านหน้า

แบบป้ายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาวัด

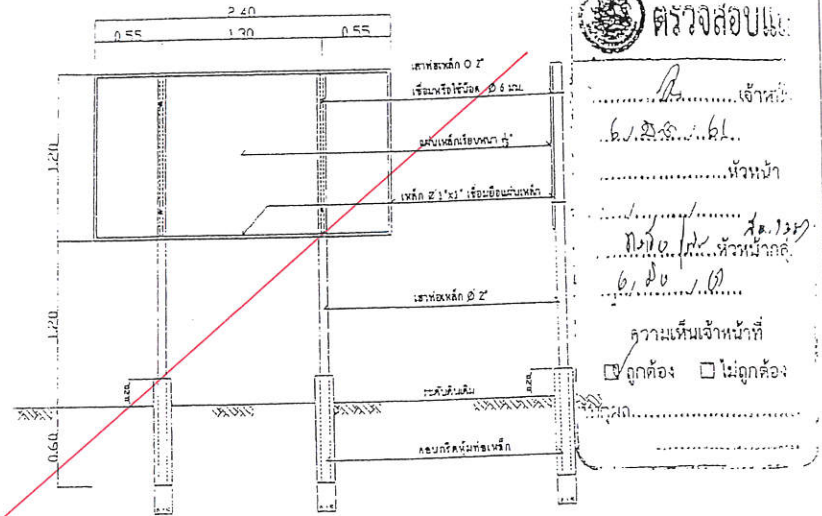
โครงการก่อสร้างของ อบต.ทุ่งควาวัด
โทร. 0-7752-0180

ประเภทของสิ่งก่อสร้าง _____
 ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง (พ.ศ. _____)

วงเงินค่าก่อสร้าง _____ บาท
 แหล่งเงินที่ก่อสร้าง (จากรายได้ของ อบต./เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ) _____

วันเริ่มดำเนินการปฏิบัติงาน (นับตั้งแต่วันที่งานจ้างก่อสร้างได้) _____
 วันสิ้นสุดการปฏิบัติงาน (วันหมดอายุตามระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน) _____

รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง

รูปด้านข้าง

รายการประกอบแบบป้ายโครงการ

1. แผ่นป้ายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จชนิดแผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 x 2.40 ม.
2. เสาค้ำยันป้ายทั้งสองด้าน ใช้สื่อน้ำหนัก ก่อนทาสีให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
3. ตัวหนังสือสีขาว
4. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
5. แผ่นไม้ยึดหรือแผ่นเหล็กหรือป้ายไวนิล ขนาดกว้าง 1.20 x 2.40 ม. (ป้ายชั่วคราว)
6. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด
7. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งป้ายให้เสร็จภายใน 7 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา
8. แผ่นป้ายในระหว่างก่อสร้างต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
9. แผ่นป้ายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จชนิดแผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 x 2.40 ม.

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งควาวัด

แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
ชั้นรองพื้นทางเดิม	เรียนแบบ
	ออกแบบ
ตรวจสอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง	อนุมัติ
แบบเลขที่	วันที่
วันที่	จำนวนแผ่น