



องค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองโค ซอย 1 (ชบ.ถ.43-038) (ช่วงที่ 3) หมู่ที่ 6 พิวราจร
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 250.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง ข้างละ 0.50 เมตร
หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,250.00 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ เลขที่
24/2566) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดประกอบแบบ



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายคลองโค ขอย 1 (ขบ.ถ.43-038) (ช่วงที่ 3) หมู่ที่ 6
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายเทพชัย นุญรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

(นายธีรชิต เวทเวทิน)
ตย. 12485

เขียนแบบ

(นายวิรัช เกิดสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีเชตรกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายปัญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายกำปนาท พรหมวินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

24/2566

แผ่นที่ / รวม

01/10

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองโค ขอย 1 (ขบ.ถ.43-038) (ช่วงที่ 3) หมู่ที่ 6 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี
2. ประเภท ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 250.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือ พื้นที่ คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,250.00 ตารางเมตร ชนิดของไหล่ทาง ลูกตั้ง กว้างข้างละ 0.50 เมตร
3. งานขุดรื้อคันทางเดิมผิวลูกรังแล้วบดทับ (พื้นทางเดิม) จำนวน 1,500.00 ตารางเมตร
4. งานชั้นรองพื้นทางหินคลุก หนา - เมตร
5. งานชั้นรองพื้นทางลูกรัง (งานลูกรังปรับระดับ) จำนวน - ลบ.ม.
6. งานวัสดุเสริมคันทาง (กรณีขยายถนน) ชนิด - กว้าง - เมตร หนา - เมตร
หรือจำนวน - ลูกบาศก์เมตร
7. งานวางท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น 3) และท่อเหลี่ยมสำเร็จรูป
- ท่อกลม คสล. (มอก.ชั้น 3) ขนาด Ø - เมตร จำนวน - ท่อน
- ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด ๒ - เมตร ยาว - เมตร
8. งานตีเส้นแบ่งผิวจราจรชนิด นอกเขตชุมชน จำนวน 90.00 ตารางเมตร
9. งานป้ายบังคับ ป้ายเตือน และป้ายแนะนำ
- ป้ายบังคับ,ป้ายเตือน,ป้ายแนะนำ จำนวน - ป้าย
10. งานหลักราไฟท์ หลักเขตทาง หลักรั้วโลเมตร และ GUARD RAIL
- หลักราไฟท์ จำนวน - หลักรั้ว, หลักเขตทาง จำนวน - หลักรั้ว
- หลักรั้วโลเมตร จำนวน - หลักรั้ว, GUARD RAIL , จำนวน - เมตร
11. งานไฟฟ้า
- ไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด - สูง - เมตร จำนวน - ต้น
- ไฟกระพริบ จำนวน - ต้น
12. ติดตั้งป้ายชั่วคราว จำนวน 1 ป้าย

รายการประกอบแบบ

1. งานชั้นโครงสร้างทาง

1.1 งานชั้นพื้นทางเดิม ให้ดำเนินการปรับเกรด และบดอัดดังนี้

- กรณีพื้นทางเดิมเป็นดิน ให้บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
- กรณีพื้นทางเดิมเป็นลูกรังหรือหินคลุก ให้บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
- การปรับพื้นโครงสร้างเดิม ต้องดำเนินการปรับเกรดบดอัดถนนตามสภาพตลอดจนแก้ไขในจุดที่อาจจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างถนนในอนาคต โดยวางแผนและกำหนดระดับ และต้องได้รับการตรวจสอบความเรียบร้อยจากผู้ควบคุมงานก่อนที่จะดำเนินการขั้นต่อไป

2. งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ผิวคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. อายุที่ 28 วันไม่น้อยกว่า 350 กก./ตร.ซม. ให้ใช้ผลทดสอบที่อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้ผลทดสอบเทียบเท่ากำลังอัดแรงแท่งคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. อายุที่ 28 วันไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุกี่วันก็ได้ โดยผู้ควบคุมงานและ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับงานได้
- เหล็ก DOWEL BAR, TIE BAR ให้ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ SR24 สำหรับเหล็กชั้นกลม และชั้นคุณภาพ SD40 สำหรับเหล็กข้ออ้อย และต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- การบ่มคอนกรีตให้ใช้กระสอบชุมน้ำบ่มอย่างน้อย 3 - 7 วัน หรือใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต หรือ กรรมวิธีอื่นๆ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
- การทำผิวหน้าให้หยาบให้ทำโดยการลากแปรงกวาด จากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอโดยให้เป็นร่องรอยลากแปรงกวาด
- ผู้รับจ้างจะต้องเสียบเหล็ก Expansion Joint ในจุดที่ผู้ควบคุมงานวินิจฉัยว่าอาจจะมีโครงการต่อเชื่อมในอนาคตและทำทางเชื่อมให้เรียบร้อย

3. งานป้ายโครงการ

- ป้ายโครงการถาวร จำนวน 1 ป้าย บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการหรือจุดสิ้นสุดโครงการให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานป้าย อบต.

4. งานป้ายจราจร ป้ายบังคับ ป้ายเตือน ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานป้าย



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายคลองโค ขอย 1 (ขบ.ถ.43-038) (ช่วงที่ 3) หมู่ที่ 6
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายเทพชัย บุญรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

(นายครุฑ เวทยะเวทิน)
สช. 12485

เขียนแบบ

(นายวีรพล เกิดสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีเชตรกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายปัญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายกัมปนาท พรหมวินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

24/2566

แผ่นที่ / รวม

02/10



อปต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายคลองโค ขอบ 1 (ขบ.ถ.43-038) (ช่วงที่ 3) หมู่ที่ 6
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายเทพชัย นูญรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อปต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

(นายธีรวิชิต เวทยะเวทิน)
ศษ. 12485

เขียนแบบ

(นายวีรพล เกิดสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อปต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีเชตรกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อปต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายปัญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัด อปต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายกัมปนาท พรหมวินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

24/2566

แผ่นที่ / รวม

03/10

5. ขอบเขตการออกแบบและการนำแบบมาตรฐานไปใช้

- ออกแบบสำหรับวัสดุคันทางที่มีค่า CBR. ไม่น้อยกว่า 4%
- รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 21 ตัน
- การนำแบบมาตรฐานนี้ไปใช้งานจะต้องมีการสำรวจ ตรวจสอบคุณสมบัติเงื่อนไข และข้อกำหนดต่างๆ ของสภาพงานก่อสร้างว่าเป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบมาตรฐานเท่านั้น จึงจะสามารถนำไปใช้งานได้กรณีที่คุณสมบัติเงื่อนไข และข้อกำหนดแตกต่างออกไปจะต้องมีการออกแบบให้ถูกต้อง

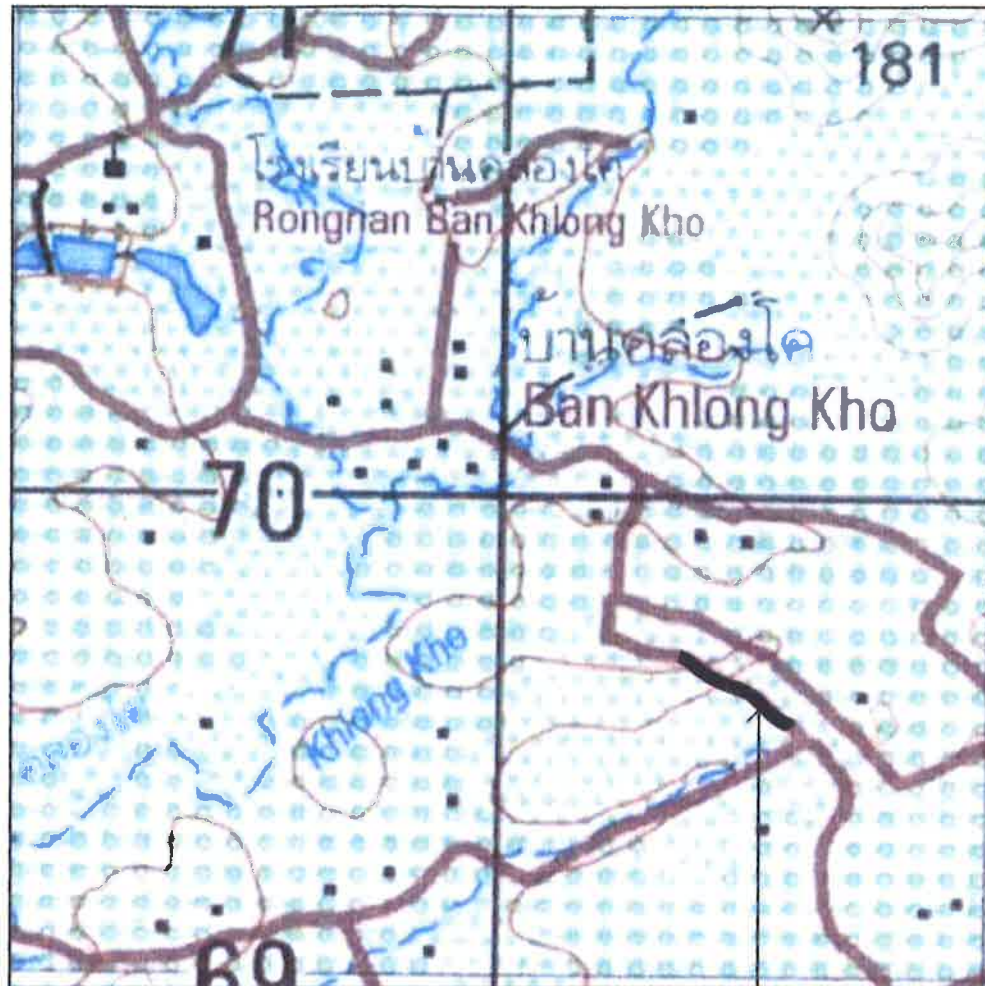
6. การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามรูปแบบและรายละเอียดแนบท้ายสัญญาทุกประการ

7. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการกับสิ่งกีดขวาง และสาธารณูปโภคที่อยู่ภายในเขตทาง

- เช่น เสาไฟฟ้า ท่อน้ำประปา และอุปกรณ์โทรศัพท์ และสิ่งกีดขวางอื่นๆ ในเขตพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

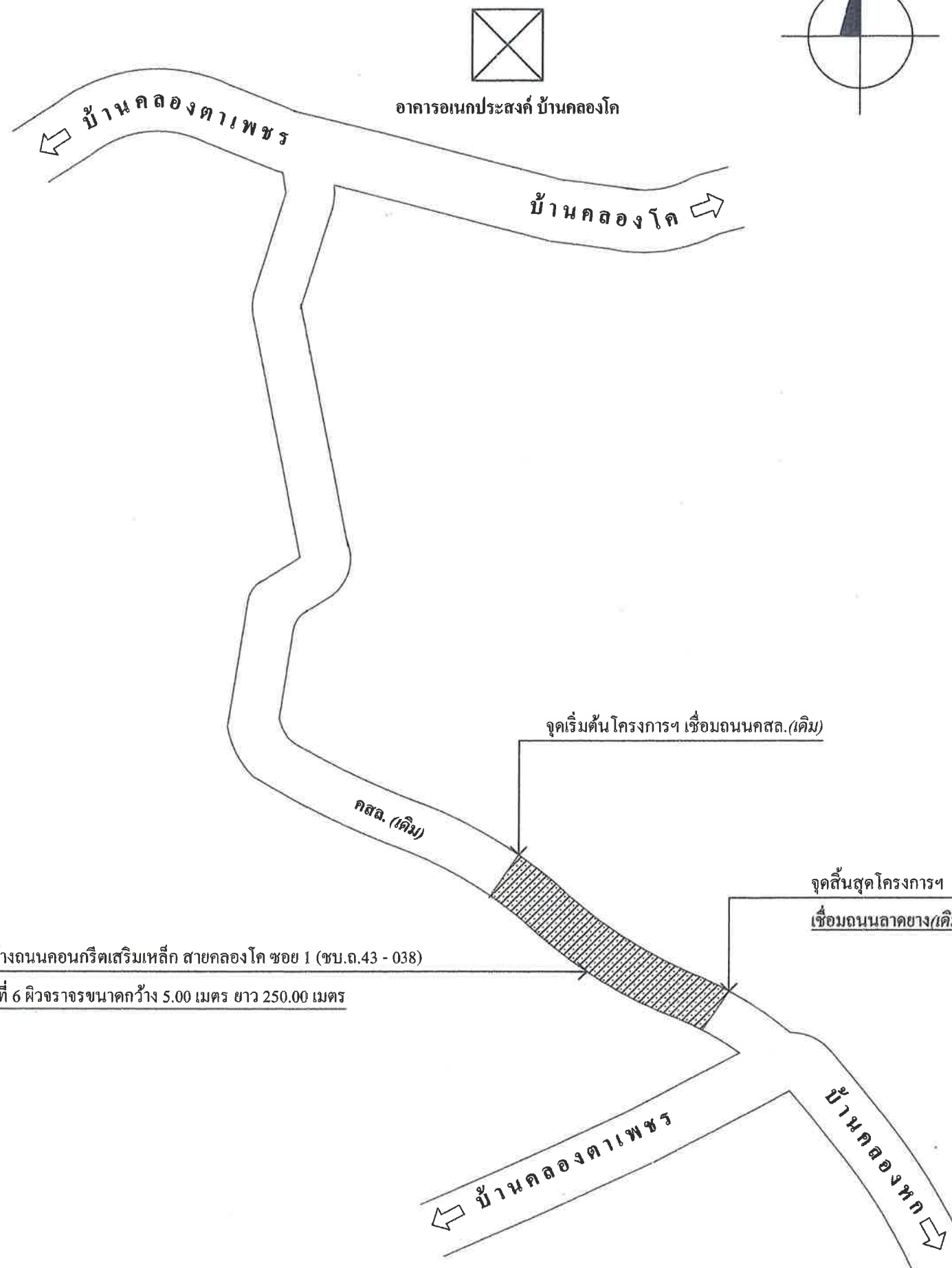
8. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการ อำนวยความสะดวก และควบคุมการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

รวมถึงการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการตามหลักวิศวกรรม

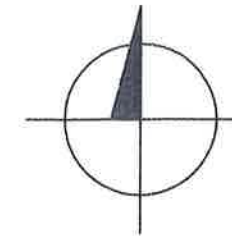


สถานที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองโค ซอย 1 (ขบ.ถ.43 - 038)
(ช่วงที่ 3) หมู่ที่ 6 ผิวจราจรขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 250.00 เมตร

แผนที่ตั้งโดยสังเขปโครงการ
Not To Scale



เหนือ



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายคลองโค ซอย 1 (ขบ.ถ.43-038) (ช่วงที่ 3) หมู่ที่ 6
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายเทพชัย บุญรอด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

(นายธีรวิชิต เวทยะเวทิน)
ศบ. 12485

เขียนแบบ

(นายวิรัช เกิดสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีเชตรกิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายปัญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายกัมปนาท พรหมวินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

24/2566

แผนที่ / รวม

04/10



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายคลองโคกขอย 1 (ขบ.ถ.43-038) (ช่วงที่ 3) หมู่ที่ 6
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายเทพชัย บุญรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

(นายไตรวิชิต เวทยะเวทิน)
สย. 12485

เขียนแบบ

(นายวีรพล เกิดสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีเชตรกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายปัญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

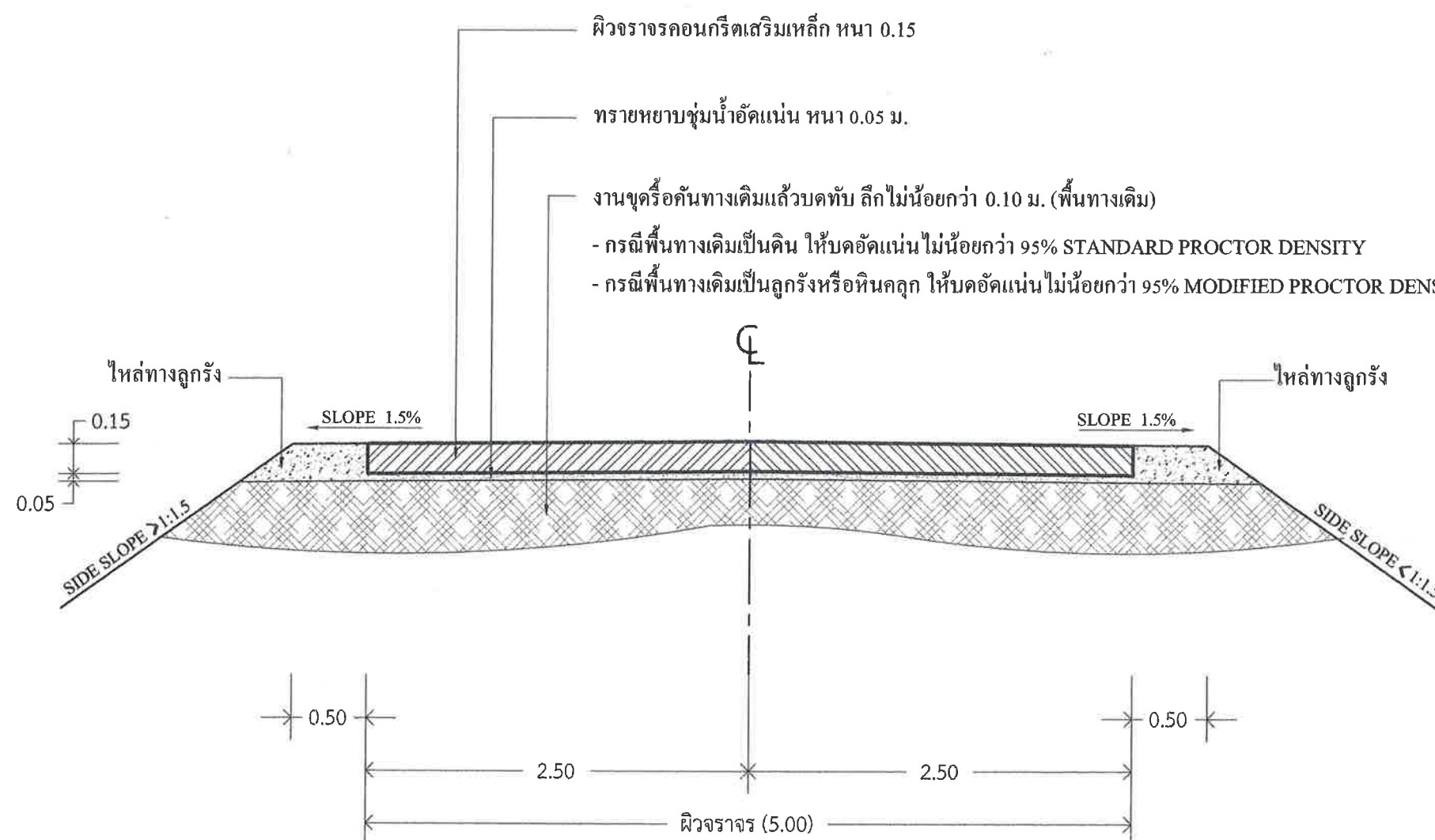
(นายกัมปนาท พรหมวินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

24/2566

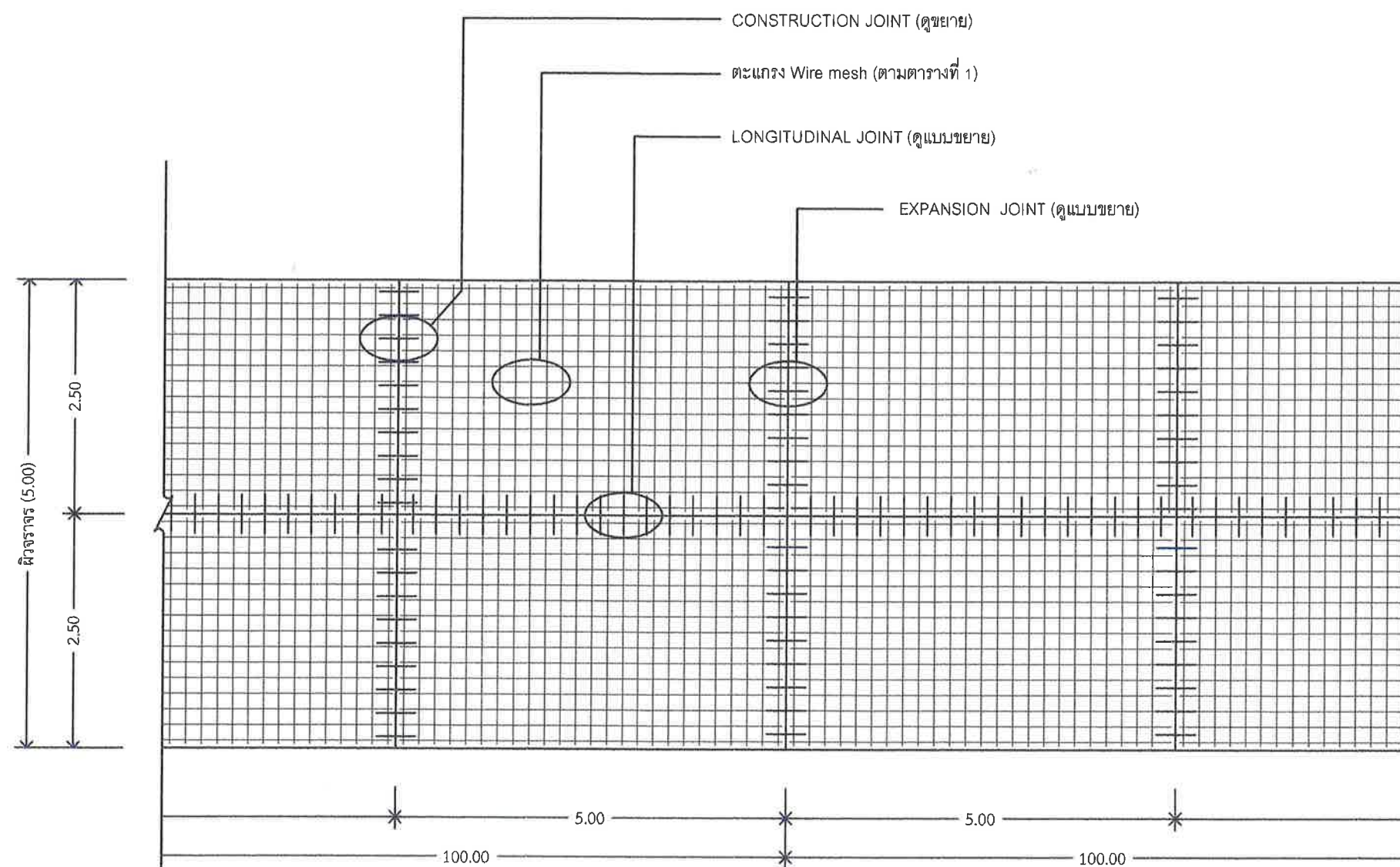
แผ่นที่ / รวม

05/10



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

Scale 1:40



แปลนการเสริมเหล็กถนน คสล.

Scale 1 : 75



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายคลองโค ขอย 1 (ขบ.ถ.43-038) (ช่วงที่ 3) หมู่ที่ 6
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายเทพชัย บุญรอด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

(นายธรรมชิต เวชยะเวทิน)
ศบ. 12485

เขียนแบบ

(นายวิมล เกิดสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีเขตรกิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายปัญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายกัมปนาท พรพรมวินิจ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

24/2566

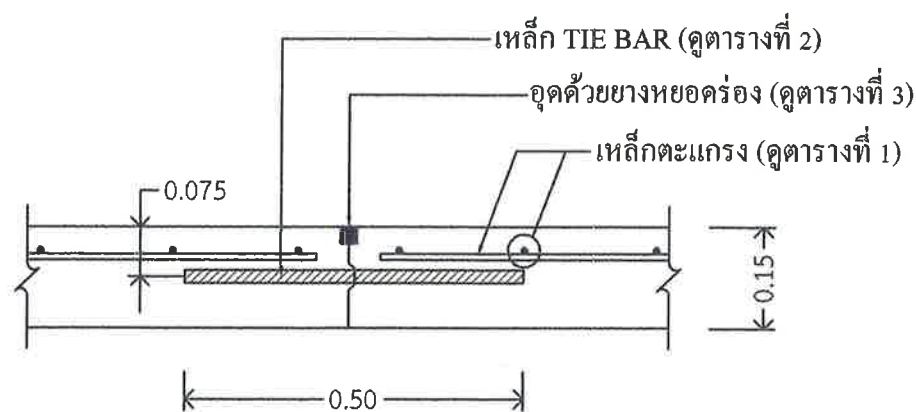
แผ่นที่ / รวม

06/10



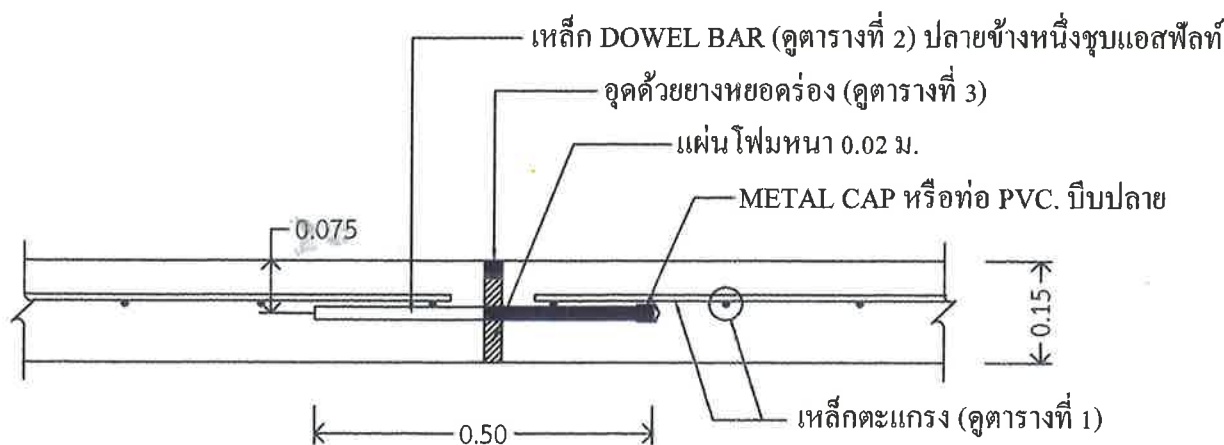
CONSTRUCTION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 5.00 เมตร)

Not To Scale



LONGITUDINAL JOINT (ตามความยาวของถนน คสล.)

Not To Scale



EXPANSION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร)

Not To Scale

ตารางที่ 1 ตารางแนะนำการเลือกใช้ความหนาของชั้นโครงสร้างคันทาง

ผิวทาง คสล. ความหนา (T)	ผิวเดิมหรือคันทาง (CBR)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)	คำแนะนำปริมาณ การจราจรต่อวัน	เหล็กตะแกรง Wire mesh
0.15 ม.	4%	0.15 ม.	0.15 ม.	0.15 ม.	ADT < 375	4 มม. ขนาดช่องตะแกรง 0.20 x 0.20 ม.
0.20 ม.	4%	0.20 ม.	0.20 ม.	0.15 ม.	ADT < 1,500	6 มม. ขนาดช่องตะแกรง 0.20 x 0.20 ม.
	6%	0.10 ม.	0.20 ม.	0.15 ม.		
	8%	-	0.20 ม.	0.15 ม.		

ตารางที่ 2 TIE BAR / DOWEL BAR

SLAB THICKNESS (ซม.)	TIE BAR / DOWEL BAR	STEEL TYPE	DIMETER (มม.)	LENGTH (ซม.)	SPACING (ซม.)	หมายเหตุ
15	TIE BAR	DB	12	50	50	(ตามความยาวของถนน คสล.)
20	TIE BAR	DB	16	50	50	(ตามความยาวของถนน คสล.)
15	DOWEL BAR	RB	19	50	50	(ทุกระยะไม่เกิน 5.00 เมตร)
15	DOWEL BAR	RB	19	50	50	(ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร)
20	DOWEL BAR	RB	25	50	50	(ทุกระยะไม่เกิน 5.00 เมตร)
20	DOWEL BAR	RB	25	50	50	(ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร)

ตารางที่ 3 แสดงขนาดการเจาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (เมตร)	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มิลลิเมตร)	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มิลลิเมตร)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONSTRUCTION JOINT	5	10	40
รอยต่อเพื่อการหดตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	25
รอยต่อเพื่อการหดตัว LONGITUDINAL JOINT	ตามความยาวของถนน คสล.	10	40



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายคลองโค ขอย 1 (ขบ.ถ.43-038) (ช่วงที่ 3) หมู่ที่ 6

ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายเทพชัย นูญรอด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

(นายบรรจิต เวทยะเวทิน)
สย. 12485

เขียนแบบ

(นายวีรพล เกิดสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีเชตรกิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายปัญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายกำปนาท พรพรมวินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

24/2566

แผ่นที่ / รวม

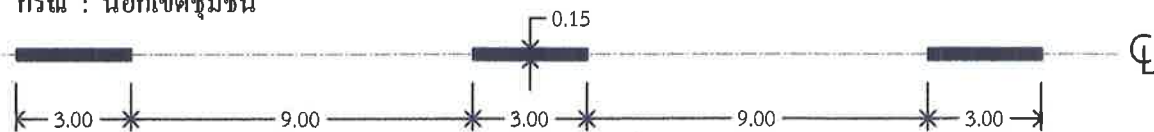
07/10

ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

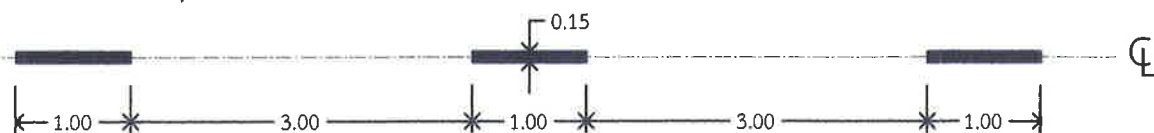
ก. เส้นแบ่งทิศทางจราจร

1. เส้นประ

กรณี : นอกเขตชุมชน



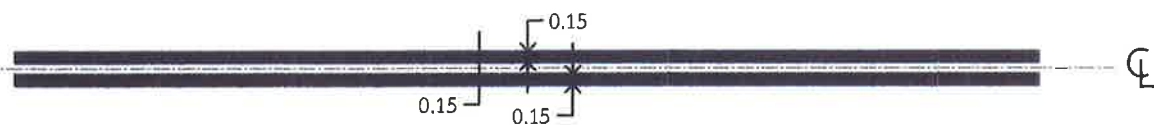
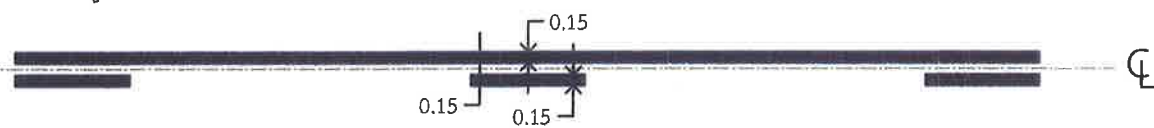
กรณี : ในเขตชุมชน



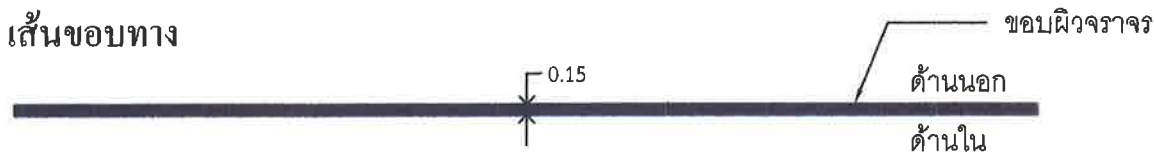
2. เส้นทึบ



3. เส้นคู่



ข. เส้นขอบทาง



ข้อกำหนด

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 15 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรตลอดแนว
 - เส้นประ เป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของการจราจรในสายทาง 2 ช่องจราจร ในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้
 - ทางหลวงนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 ม. เว้นช่อง 9 ม.
 - ทางหลวงในเขตชุมชน เส้นยาว 1 ม. เว้นช่อง 3 ม.
 - เส้นทึบเดี่ยว เป็นเส้นทึบสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงในสายทาง 2 ช่องจราจร หรือบริเวณก่อนถึงทางแยก โดยบริเวณก่อนถึงทางแยก ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจร ความยาวเส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 ม.
 - เส้นประคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นสีเหลือง คู่ขนานกันไป โดยเส้นทั้งสองห่างกันเท่ากับความกว้างของเส้นประ ให้ใช้เส้นทึบคู่กับเส้นประเป็นเส้นทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามรถที่มาจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ยอมให้รถที่มาจากด้านตรงข้ามแซงได้ ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ ส่วนด้านที่ยอมให้แซงใช้เส้นประ
 - การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและทางโค้งแนวตั้งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
- เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 15 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว
- สีทาดบนผิวจราจรที่ผิวเรียบทั้งหมด (เคพซิล, แอสฟัลต์ติกคอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติก หรือสีทาดบนสะท้อนแสงสำเร็จรูป หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายคลองโค ขอย 1 (ขบ.ถ.43-038) (ช่วงที่ 3) หมู่ที่ 6
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายเทพชัย บุญรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

(นายครรชิต เวทยะเวทิน)
ศบ. 12485

เขียนแบบ

(นายวิมล เกิดสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีเชตรกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายปัญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

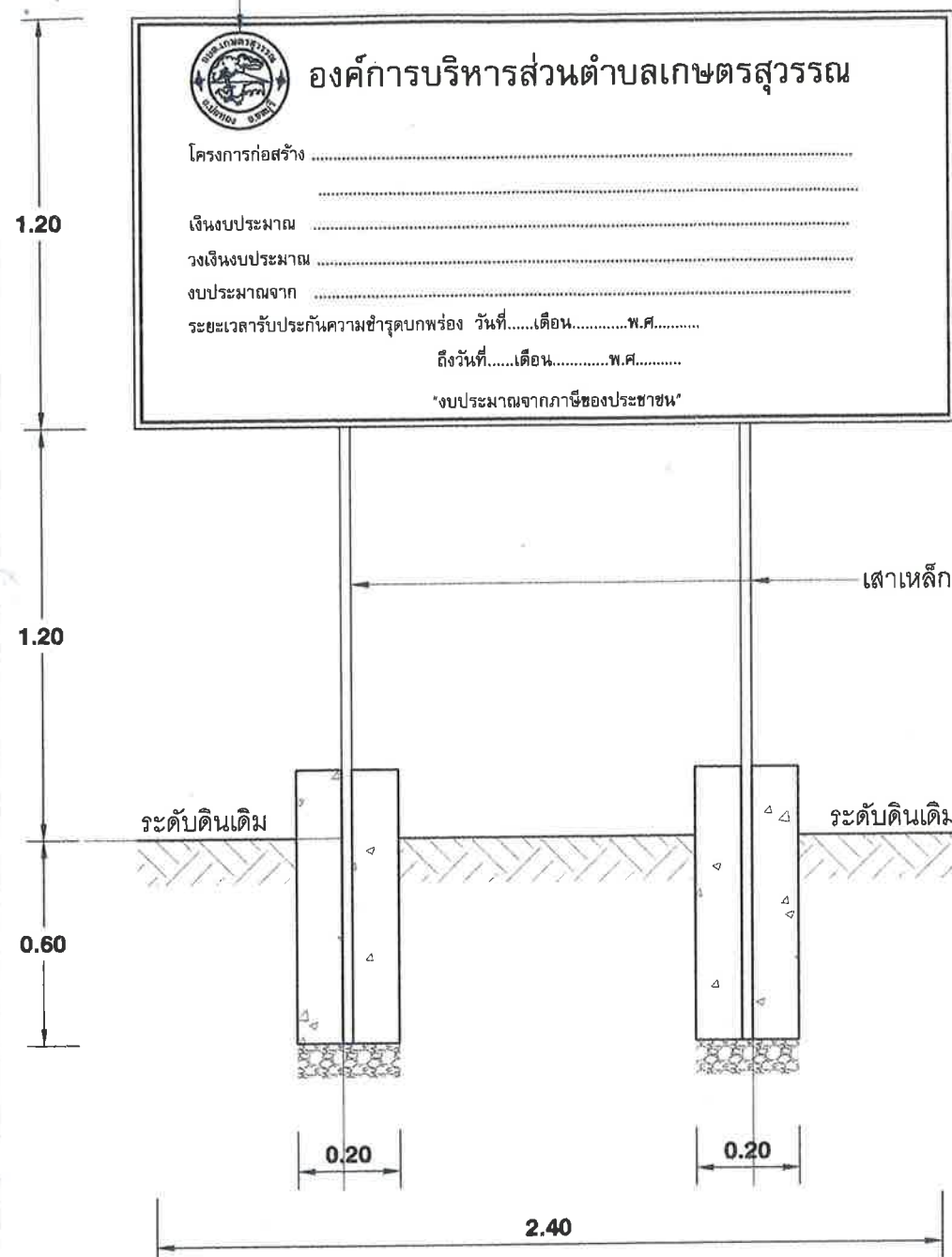
(นายกัมปนาท พรหมวินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่ / แผ่นที่ / รวม

24/2566

08/10

โลโก้ อบต.เกษตรสุวรรณ ขนาด $\varnothing$ 0.20 ม. (หรือโลโก้หน่วยงานราชการอื่นๆได้)



แบบป้ายโครงการ
NOT TO SCALE



รูปแบบแปลน
NOT TO SCALE

รายละเอียดประกอบแบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสาคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว (หรือกำหนดสีภายหลังได้)
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด (สามารถเปลี่ยนแปลงได้)
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตรหนา 1/16"
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน

เสาเหล็กกลมขนาด $\varnothing$ 2 1/2"

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

0.20

ระดับดินเดิม

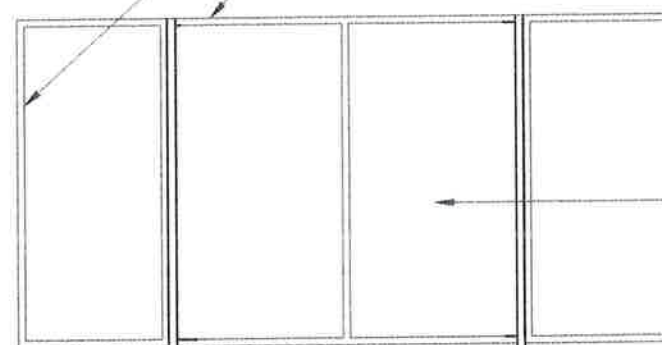
ระดับดินเดิม

รูปด้านข้าง
NOT TO SCALE

คอนกรีต 1:2:4

0.20

เหล็ก $\square$ 1"x1" เชื่อมติดแผ่นเหล็ก



แผ่นเหล็กหนา 1/16"

เสาเหล็กกลมขนาด $\varnothing$ 2 1/2"

รูปด้านหลัง
NOT TO SCALE



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายคลองโค ขอย 1 (ชน.ถ.43-038) (ช่วงที่ 3) หมู่ที่ 6

ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายเทพชัย บุญรอด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

(นายบรรชิต เวทยะเวทิน)
ตย. 12485

เขียนแบบ

(นายวิมล เกิดสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีเกียรติกิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายปัญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายกัมปนาท พรหมพินิจ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

แผ่นที่ / รวม

24/2566

09/10

ข้อกำหนดเกี่ยวกับในการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

- 1.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี)ตาม
โครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้
ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก
ซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่
ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- 2.ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใน
ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3
(ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นการก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก) ให้ผู้จ้าง
หรือช่างควบคุมงานตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วัน
หลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลากำหนด
ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้จ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น
เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้จ้างหรือ
ผู้ควบคุมงานก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับ
ใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

- 3.ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์
เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้จ้าง
หรือผู้ควบคุมงานเมื่อผู้จ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างว่าวัสดุ
ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
จะใช้ข้อใดข้อหนึ่งก็ได้

- 1.) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in thailand (MIT) ที่ออกโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2.) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3.) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็น
ผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่ง ที่ตั้งโรงงาน เป็นต้น

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1.							
2.							
3.							
4.							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคา
ซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง กรณีที่ผู้จ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
1.					
2.					
3.					
4.					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายคลองโค ขอย 1 (ขบ.ถ.43-038) (ช่วงที่ 3) หมู่ที่ 6
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ
(นายเทพชัย บุญรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ
(นายครุฑ เวทยะเวทิน)
ตช. 12485

เขียนแบบ
(นายวิมล เกิดสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ
(นายณรงค์ ทวีเจริญกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ
(นายปัญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ
(นายกัมปนาท พรพรมวินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่ 24/2566
แผ่นที่ / รวม 10/10