

สำเนา



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายขุนชำนาญ - คลองปรัง (ขุนชำนาญ - เจริญโชคดี)
หมู่ที่ 2 พิวจราษฎร์ ขนาดกว้าง 8.00 เมตร ยาว 423.00 เมตร หนา 0.20 เมตร พร้อมไหล่ทาง
ลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 3,384.00 ตารางเมตร
(ตามแบบ อบต.เกษตรกรรม เลขที่ 12/2565) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
สำเนาถูกต้อง

ติดภาพ

(นางสาวชัยลักษณ์ นวลน้อย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดประกอบแบบ

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายขุนชำนาญ - คลองปรัง (ขุนชำนาญ - เจริญโชคดี) หมู่ที่ 2 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี
2. ประเภท ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร กว้าง 8.00 เมตร ยาว 423.00 เมตร หน้า 0.20 เมตร
หรือ พื้นที่ คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 3,384.00 ตารางเมตร ชนิดของไหล่ทาง ลูกตั้ง กว้างข้างละ 0.50 เมตร
3. งานรื้อผิวลาดยางเดิม (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง หินผุ - ดันและดัก) จำนวน 3,384.00 ตารางเมตร
งานขุดรื้อคันทางเดิมหินคลุกแล้วบดทับ (พื้นทางเดิม) จำนวน 3,807.00 ตารางเมตร
4. งานชั้นรองพื้นทางหินคลุก หน้า - เมตร
5. งานวัสดุเสริมคันทาง (กรณีขยายถนน) ชนิด - จำนวน - ลูกบาศก์เมตร
6. งานชั้นรองพื้นทางลูกรัง (งานลูกรังปรับระดับ) ยาว - เมตร หน้า - เมตร หรือจำนวนลูกรังไม่น้อยกว่า - ลบ.ม.
7. งานปรับปรุงท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น 3)
- งานปรับปรุงท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ชั้น 3) จำนวน - จุด
8. งานตีเส้นแบ่งผิวจราจรชนิด นอกเขตชุมชน จำนวน 152.28 ตารางเมตร
9. งานป้ายบังคับ ป้ายเตือน และป้ายแนะนำ
- ป้ายบังคับ, ป้ายเตือน, ป้ายแนะนำ จำนวน - ป้าย
10. งานหลักน้ำโค้ง หลักเขตทาง หลักกิโลเมตร และ TIMBER BARRICADE
- หลักน้ำโค้ง จำนวน - หลัก, หลักเขตทาง จำนวน - หลัก
- หลักกิโลเมตร จำนวน - หลัก, TIMBER BARRICADE จำนวน - เมตร
11. งานไฟฟ้า
- ไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด - สูง - เมตร จำนวน - ต้น
- ไฟกระพริบ จำนวน - ต้น
12. ติดตั้งป้ายชั่วคราว จำนวน 1 ป้าย ป้ายถาวรจำนวน 1 ป้าย ติดตั้งจุดเริ่มต้นโครงการ ฯ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัญญลักษณ์ นวลน้อย)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายขุนชำนาญ-คลองปรัง (ขุนชำนาญ-เจริญโชคดี)
หมู่ที่ 2 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายเทพชัย บุญรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

นายอานัติ สุขสวัสดิ์
สย 9182

เขียนแบบ

(นายวีรพล เกียรติสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายทองศักดิ์ ทวีศรีกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายปัญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

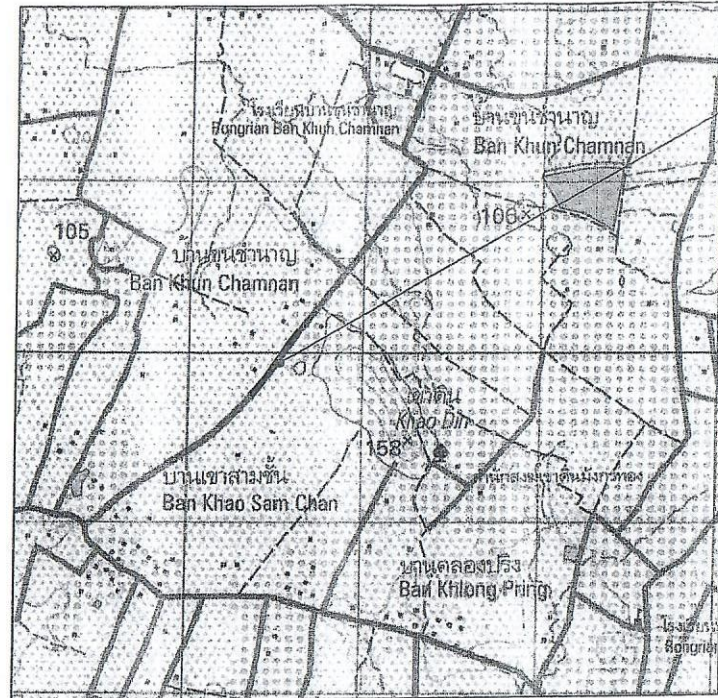
(นายกันปนัท ทรรพรมวินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

12/2565

แผ่นที่ / รวม

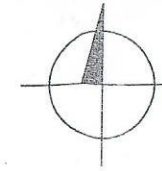
01/10



สถานที่ก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายขุนชำนาญ - คลองปรัง
(ขุนชำนาญ - เจริญโชคดี) หมู่ที่ 2 ศิวรางขนาด กว้าง 8.00 เมตร ยาว 423.00 เมตร



ทิศเหนือ



จุดเริ่มต้น โครงการฯ 0+000
ต่อจากถาดยางเดิม

สถานที่ก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายขุนชำนาญ - คลองปรัง
(ขุนชำนาญ - เจริญโชคดี) หมู่ที่ 2 ศิวรางขนาด กว้าง 8.00 เมตร ยาว 423.00 เมตร

จุดสิ้นสุดโครงการฯ 0+423

แผนที่ตั้งโดยสังเขปโครงการ

Not To Scale

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอัญญลักษณ์ นวลน้อย)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายขุนชำนาญ-คลองปรัง (ขุนชำนาญ-เจริญโชคดี)
หมู่ที่ 2 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดฉะเชิงเทรา

สำรวจ

(นายเทพชัย บุญรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

นายอาณัติ สุขสว่าง
สช 9182

เขียนแบบ

(นายวิรัช เกิดสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีศรีกรกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายปัญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายกัมปนาท พรหมวินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

12/2565

แผ่นที่ / รวม

02/10

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 วัน ไม่น้อยกว่า 350 กก./ตร.ซม. ให้ใช้ผลทดสอบที่อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้ผลทดสอบเทียบเท่ากำลังอัดแรงแท่งคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. อายุที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุก็วันก็ได้ โดยผู้ควบคุมงานและ คณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจรับงานได้
- เหล็ก DOWEL BAR, TIE BAR ให้ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ SR24 สำหรับเหล็กชั้นกลม และชั้นคุณภาพ SD40 สำหรับเหล็กข้ออ้อย และต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- การบ่มคอนกรีตให้ใช้กระสอบชุ่มน้ำบ่มอย่างน้อย 3 - 7 วัน หรือใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต หรือ กรรมวิธีอื่นๆ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
- การทำผิวหน้าให้เรียบให้ทำโดยการลากแปรงกวาด จากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอจนโดยให้เป็นร่องรอยลากแปรงกวาด
- ผู้รับจ้างจะต้องเสียบเหล็ก Expansion Joint ในจุดที่ผู้ควบคุมงานวินิจฉัยว่าอาจจะมีโครงการต่อเชื่อมในอนาคตและทำทางเชื่อมให้เรียบร้อย

3. งานป้ายโครงการ

- ป้ายโครงการถาวร จำนวน 1 ป้าย บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการหรือจุดสิ้นสุดโครงการให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานป้าย อบต.

4. งานป้ายจราจร ป้ายบังคับ ป้ายเตือน ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานป้าย



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายชุมชนบ้านอู-คลองปรัง (ขุนชำนาญ-เจริญ โชคดี)

หมู่ที่ 2 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายเทพชัย บุญรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

นายอาทิตย์ สุขสว่าง
สถ 9182

เขียนแบบ

(นายวิรัช เกตุสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีเจริญกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายปัญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายกัมปนาท พรหมทวีกิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

12/2565

แผ่นที่ / รวม

03/10

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวณัฐลักษณ์ นวลน้อย)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

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 อำนาจการ และควบคุมการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

รวมถึงการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการตามหลักวิศวกรรม



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายชนช้าง-คลองปรัง (ขุนช้าง-อนุ-เจริญ-วัด)

หมู่ที่ 2 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอปอทอง จังหวัดนครราชสีมา

สำรวจ

(นายเทพชัย บุญรอด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

นายอาทิตย์ สุขสวัสดิ์

สช 9182

เขียนแบบ

(นายวิมล เกิดสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีเจริญกิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายบุญญ์ แจ่มแจ้ง)

ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายกัมปนาท พรหมวินิจ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

แผ่นที่ / รวม

1272565

04/10



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายขุนสามชัย-คลองวัง (ขุนสามชัย-เจริญโคกดี)
หมู่ที่ 2 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายเทพชัย บุญรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

นายอาทิตย์ สุขสวัสดิ์
สย 9182

เขียนแบบ

(นายวรพล เกตุสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีเจริญกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายบุญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

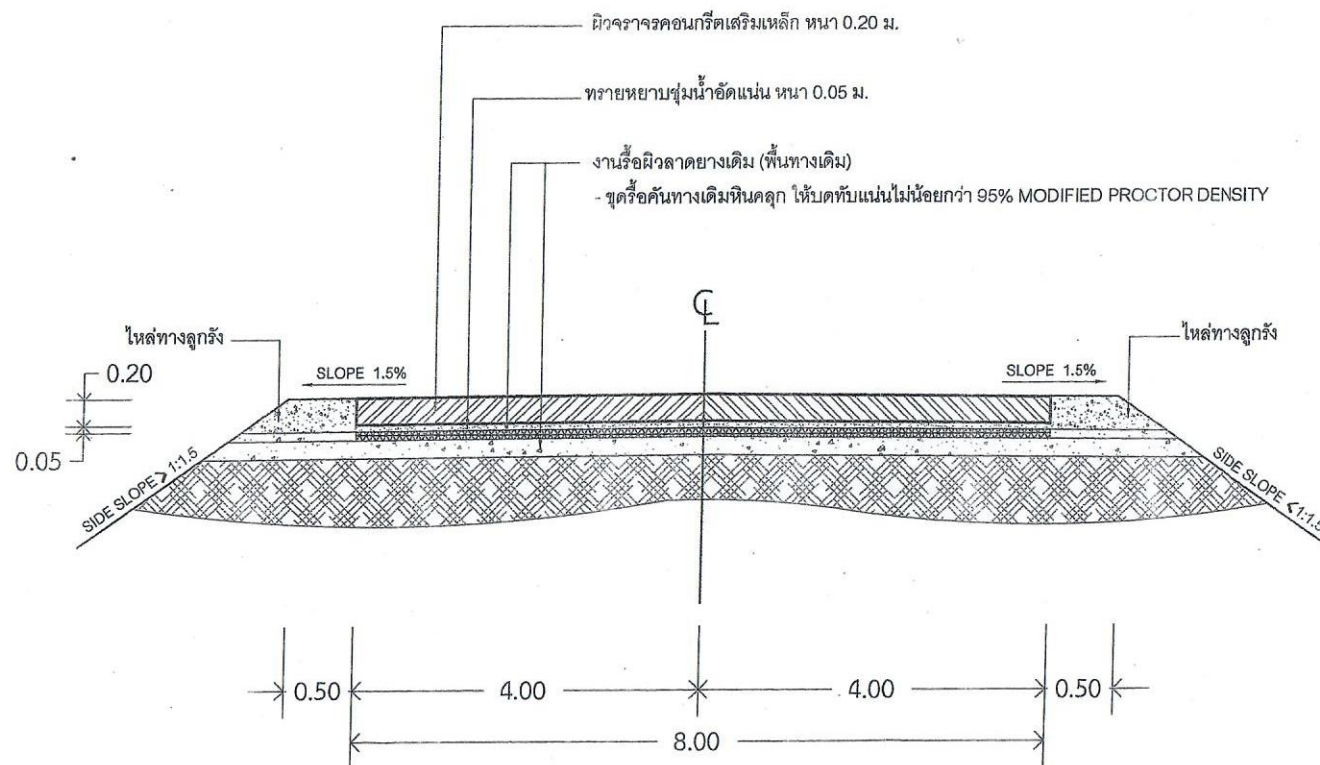
(นายกัมปนาท พรหมทวีกิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

แผ่นที่ / รวม

12/2565

05/10



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวธัญลักษณ์ นวลน้อย)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายขุนชำนาญ-คลองวัง (ขุนชำนาญ-เจริญ โชคดี)
หมู่ที่ 2 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายเทพชัย บุญรอด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

นายอาทิตย์ สุขสว่าง
สถ 9182

เขียนแบบ

(นายวีรพล เกิดสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีเจริญกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายปัญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

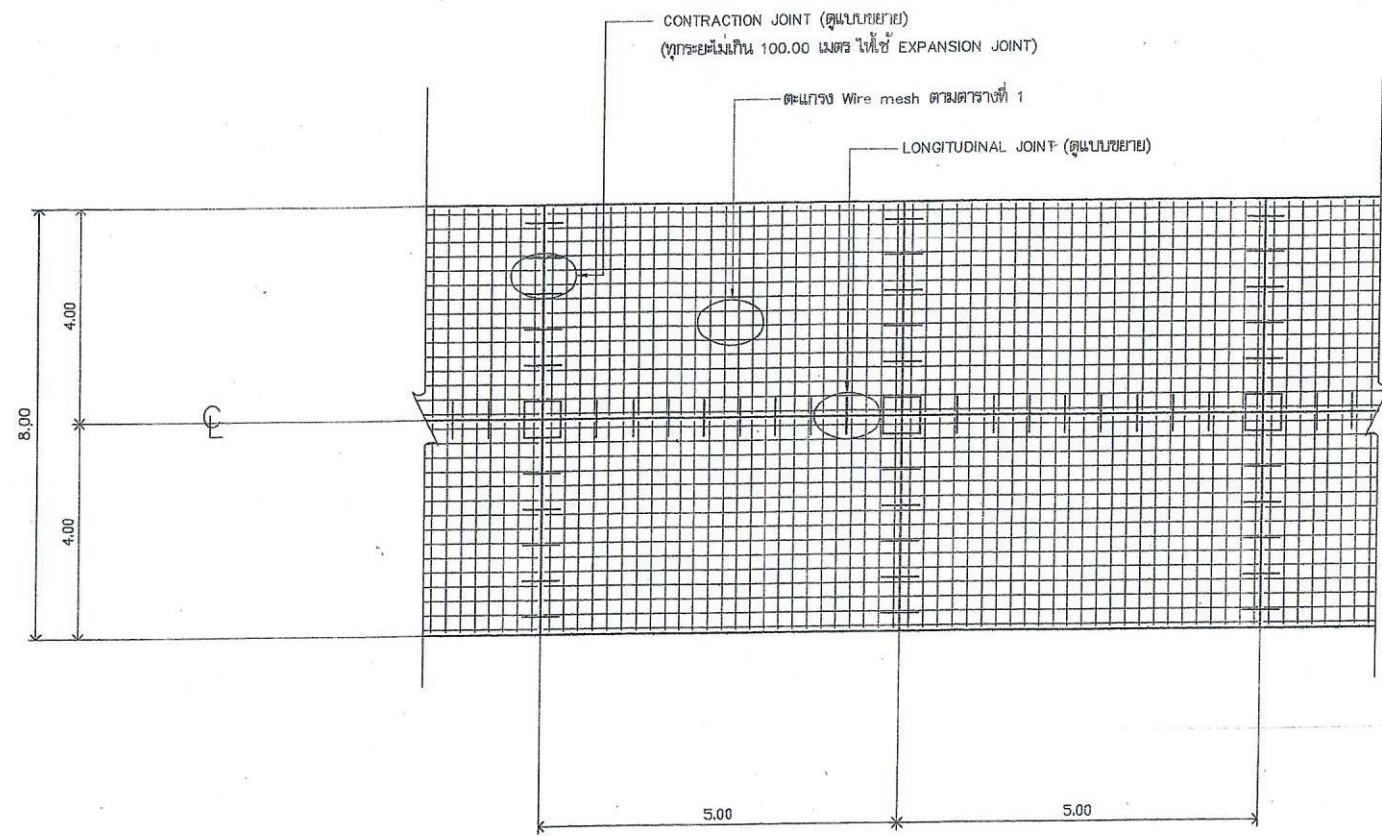
(นายกันยายน พรหมวินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

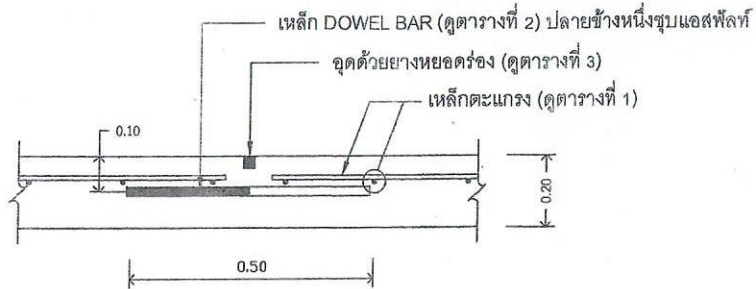
12/2565

แผ่นที่ / รวม

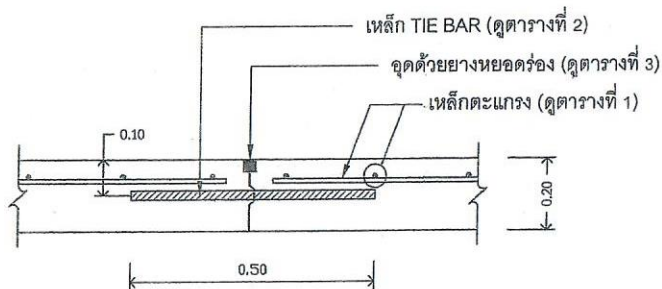
06/10



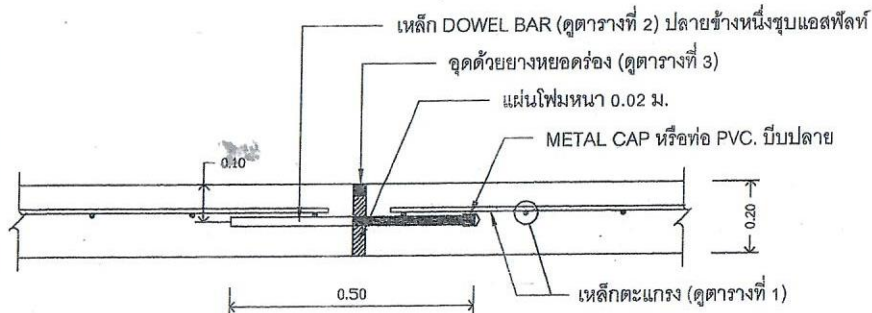
แปลนการเสริมเหล็กถนน คสล.
SCALE 1:75



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)	ค่าแนะนำปริมาณการจราจรต่อวัน	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	30	(ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร)
20	DOWEL BAR	RB	25	50	50	(ทุกระยะไม่เกิน 5.00 เมตร)
20	DOWEL BAR	RB	25	50	30	(ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร)

ตารางที่ 3 แสดงขนาดการเจาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต			
ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (เมตร)	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มิลลิเมตร)	ความลึกของรอยต่อ (มิลลิเมตร)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONSTRUCTION JOINT	5	10	40
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	25
รอยต่อตามความยาว LONGITUDINAL JOINT	ตามความยาวของถนน คสล.	10	40

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวธัญลักษณ์ นวลน้อย)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายชุมชานาญ-คลองบึง (ชุมชานาญ-เจริญโพธิ์)

หมู่ที่ 2 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายเทพชัย บุญรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

(นายอานันท์ สุขสว่าง)
สถ 9182

เขียนแบบ

(นายวิมล เกียรติศักดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายอรรถศักดิ์ ทวีศรีกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายบุญญา แซ่มะเจ็ก)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายกันทรนาถ พชรพรหมวินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

12/2565

แผ่นที่ / รวม

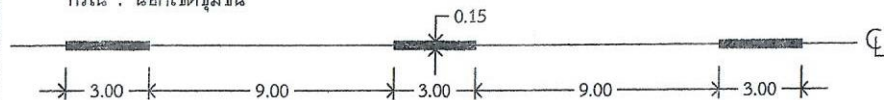
07/10

ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

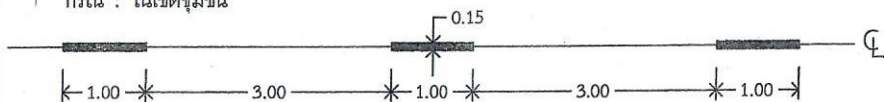
ก. เส้นแบ่งทิศทางจราจร

1. เส้นประ

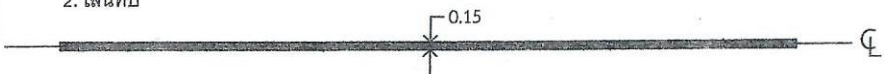
กรณี : นอกเขตชุมชน



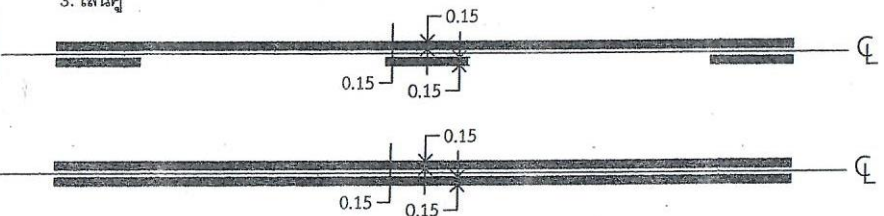
กรณี : ในเขตชุมชน



2. เส้นทึบ



3. เส้นคู่



ข. เส้นขอบทาง

ขอบผิวจราจร

ด้านนอก
ด้านใน

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 เป็นเส้นสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงในสายทาง 2 ช่องจราจร หรือบริเวณก่อนถึงทางแยก โดยบริเวณก่อนถึงทางแยก ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจร ความยาวเส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 ม.
 - เส้นประคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นสีเหลือง คู่ขนานกันไป โดยเส้นทั้งสองห่างกันเท่ากับความกว้างของเส้นประ ให้ใช้เส้นทึบคู่กับเส้นประเป็นเส้นทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามรถที่มาจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ยอมให้รถที่มาจากด้านตรงข้ามแซงได้ ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ ส่วนด้านที่ยอมให้แซงใช้เส้นประ
 - การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและทางโค้งแนวตั้งให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
- เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นสีขาว กว้าง 15 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว
- สีทากถนนผิวจราจรที่ผิวเรียบทั้งหมด (เคพซีล, แอสฟัลต์ติกคอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีเทอโรไมพลาสติก หรือสีทากถนนสะท้อนแสงสำเร็จรูป หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวธัญลักษณ์ นวลน้อย)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายชุมชานัญ-คลองวัง (ชุมชานัญ-ศรีบุญโฮต)

หมู่ที่ 2 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอปอทอง จังหวัดสุรินทร์

สำรวจ

(นายเทพชัย บุญรอด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

นายอานันต์ สุขสว่าง

สช 9182

เขียนแบบ

(นายวีรพล เกิดสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีเจริญกิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายปัญญา แฉ่มแจ้ง)

ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายกัณเฑาะพ พชรพรมวิจิตร)

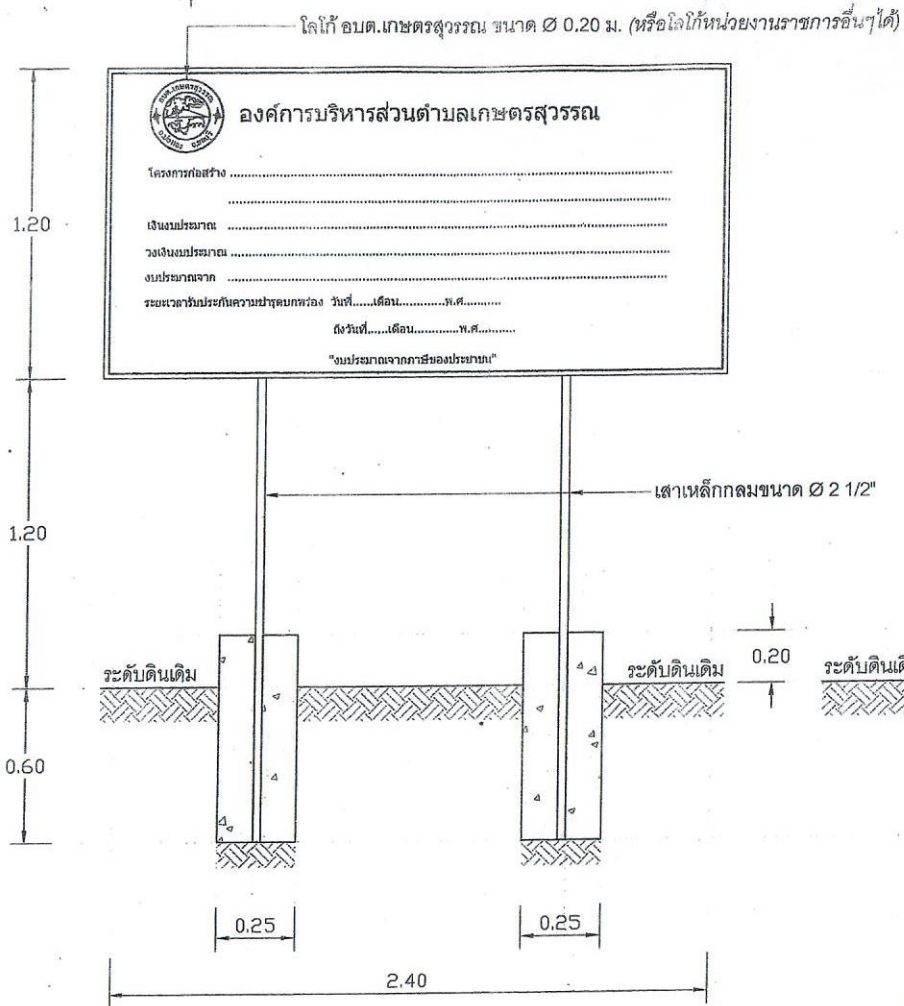
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

แผ่นที่ / รวม

12/2565

08/10



แบบป้ายโครงการ
NOT TO SCALE



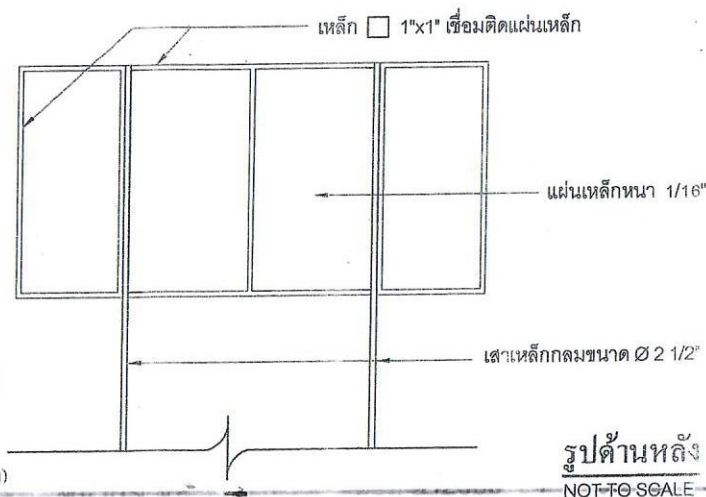
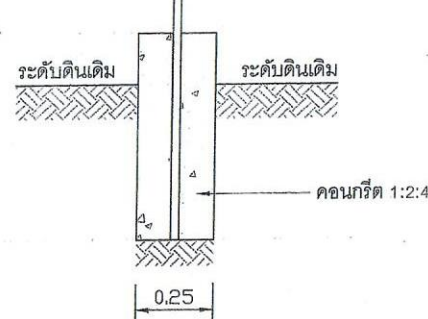
รูปแบบแปลน
NOT TO SCALE

สำเนาถูกต้อง
พิสิษฐ์
(นางสาวธัญลักษณ์ นวลน้อย)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดประกอบแบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสา ป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน 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

รูปด้านข้าง
NOT TO SCALE



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายขุนชำนาญ-คลองปรัง (ขุนชำนาญ-เจริญ โชคดี)
หมู่ที่ 2 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอปอทอง จังหวัดบุรีรัมย์

สำรวจ

(นายเทพชัย บุญรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

(นายอาณัติ สุขสว่าง)
สน 9182

เขียนแบบ

(นายวีรพล เกิดสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีเกียรติ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายปัญญา แอมแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายกัมปนาท พรหมวินิจ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

12/2565

แผ่นที่ / รวม

09/10

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี)ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก ซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้จ้างหรือช่างควบคุมงานตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลากำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้จ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อเหตุผล/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้จ้างหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับเปลี่ยนมาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณีแสดงต่อผู้จ้างหรือผู้ควบคุมงานเมื่อผู้จ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนั้น จะใช้ข้อใดข้อหนึ่งก็ได้

- 1.) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2.) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3.) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่ง ที่ตั้งโรงงาน เป็นต้น

สำเนาถูกต้อง

สุจิตา

(นางสาวธัญลักษณ์ นวลน้อย)

เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

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 กรณีที่คัดค้านด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคานับท้ายสัญญา

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

สายชุมชานาญ-คลองปริง (ชุมชานาญ-เจริญ ไร่ต)

หมู่ที่ 2 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอหนอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(Signature)
(นายเทพชัย บุญรอด)
ผู้อำนวยการช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ

(Signature)
นายธานีดี สูงสว่าง
สย 9182

เขียนแบบ

(Signature)
(นายธีรพล เกิดสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(Signature)
(นายทรงศักดิ์ ทวีศรีกิจ)
ผู้อำนวยการช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(Signature)
(นายปัญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(Signature)
(นายกัมปนาท พรหมทวีนิม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

12/2565

แผ่นที่ / รวม

10/10