



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองโค ชอย 6 (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 6 ต.จ.ร.จ.ร.นาคกว้าง
5.00 เมตร ยาว 285.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางลูกรัง ข้างละ 0.50 เมตร หรือ พื้นที่
คอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 1,425 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ เลขที่ 3/2563)
พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดประกอบแบบ

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองโคก ขอย 6 (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 6 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรี
2. ประเภท ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร (L) กว้าง 5.00 เมตร ยาว 285.00 เมตร หนา (T) 0.15 เมตร หรือ พื้นที่ คอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 1,425.00 ตารางเมตร ชนิดของไหล่ทาง กูร์ริง กว้างข้างละ 0.50 เมตร
3. งานชุดหรือคันทางเดิมผิวลูกรังแล้วบดทับ (พื้นทางเดิม) จำนวน 1,710.00 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 ๕ - เมตร ยาว - เมตร
8. งานตีเส้นแบ่งผิวจราจรชนิด นอกเขตชุมชน จำนวน 102.00 ตารางเมตร
9. งานป้ายบังคับ ป้ายเตือน และป้ายแนะนำ
 - ป้ายบังคับ, ป้ายเตือน, ป้ายแนะนำ จำนวน - ป้าย
10. งานหลักรั้วโค้ง หลักระเบียงทาง หลักรั้วโลเมตร และ GUARD RAIL
 - หลักรั้วโค้ง จำนวน - หลักรั้ว, หลักระเบียงทาง จำนวน - หลักรั้ว
 - หลักรั้วโลเมตร จำนวน - หลักรั้ว, GUARD RAIL, จำนวน - เมตร
11. งานไฟฟ้า
 - ไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด - สูง - เมตร จำนวน - ต้น
 - ไฟฟ้าประพริบ จำนวน - ต้น
12. ติดตั้งป้ายชั่วคราว จำนวน 1 ป้าย



อปต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายคลองโคก ขอย 6 (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 6

ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรี

ผู้สำรวจ

(นายทพชัย นุญรอด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับออกแบบ

(นายอลงดี ชูสงว่าง)

วิศวกรโยธา สด.9182

เขียนแบบ

(นายวิมล เกิดสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายทรงชัย ทวีตศรีกิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายวิบูลย์ แสงแสง)

ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายสมเดช วิโรจน์สุโข)

นายก อบต.เกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่ / ราวบ

3/2563

1/8

รายการประกอบแบบ

1. งานชั้นโครงสร้างทาง

1.1 งานชั้นพื้นทางเดิม ให้ดำเนินการปรับเกรด และบดอัดดังนี้

- กรณีพื้นทางเดิมเป็นดิน ให้บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
- กรณีพื้นทางเดิมเป็นลูกรังหรือหินคลุก ให้บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
- การปรับพื้นโครงสร้างเดิม ต้องดำเนินการปรับเกรดบดอัดถนนตามสภาพตลอดจนแก้ไขในจุดที่อาจจะ

ก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างถนนในอนาคต โดยวางแผนและกำหนดระดับ และต้องได้รับการตรวจสอบความเรียบร้อยจากผู้ควบคุมงานก่อนที่จะดำเนินการขั้นต่อไป

2. งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

- คอนกรีตผสมเสร็จต้องค่าความต้านทานแรงอัดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ไม่น้อยกว่า 350 KSC. อายุที่ 28 วัน หรือเทียบค่าถึงอัดประลัยแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ที่อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน

- เหล็ก DOWEL BAR, TIE BAR ให้ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ SR24 สำหรับเหล็กขมกลม และชั้นคุณภาพ SD 40 สำหรับเหล็กข้ออ้อย และต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

- การบ่มคอนกรีตให้ใช้กระสอบชุมน้ำแบบอย่างน้อย 7 วัน หรือใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต หรือ กรรมวิธีอื่นๆ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
- การทำผิวหน้าให้หยาบให้ทำโดยการลากแปรงกวาด จากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ โดยร่องที่เกิดจะต้องไม่ลึกเกิน 2 มิลลิเมตร
- ผู้รับจ้างจะต้องเสียบเหล็ก Expansion Joint ในจุดที่ผู้ควบคุมงานวินิจฉัยว่าอาจจะมีโครงการต่อเชื่อมในอนาคตและทำทางเชื่อมให้เรียบร้อย

3. งานป้ายโครงการ

- ป้ายโครงการถาวร จำนวน 1 ป้าย บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการหรือจุดสิ้นสุดโครงการให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานป้าย อบต.

4. งานป้ายจราจร ป้ายบังคับ ป้ายเตือน ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานป้าย สำหรับ อบท.



อบต.เกษตรสุพรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดช่อง 6 (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 6
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ

(นายเทพศักดิ์ งามรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับรองแบบ

(นายชยสิทธิ์ กุศลสว่าง)
วิศวกรโยธา ชด.9182

เขียนแบบ

(นายวัชรพล เกียรติวัชร)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายธรรมศักดิ์ พันธ์ศรีกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายวิเชียร งามแจ้ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

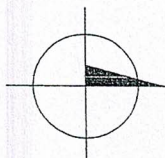
(นายสมเดช วิโรจน์วุฒิกุล)
นายก อบต.เกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่ / 2/8

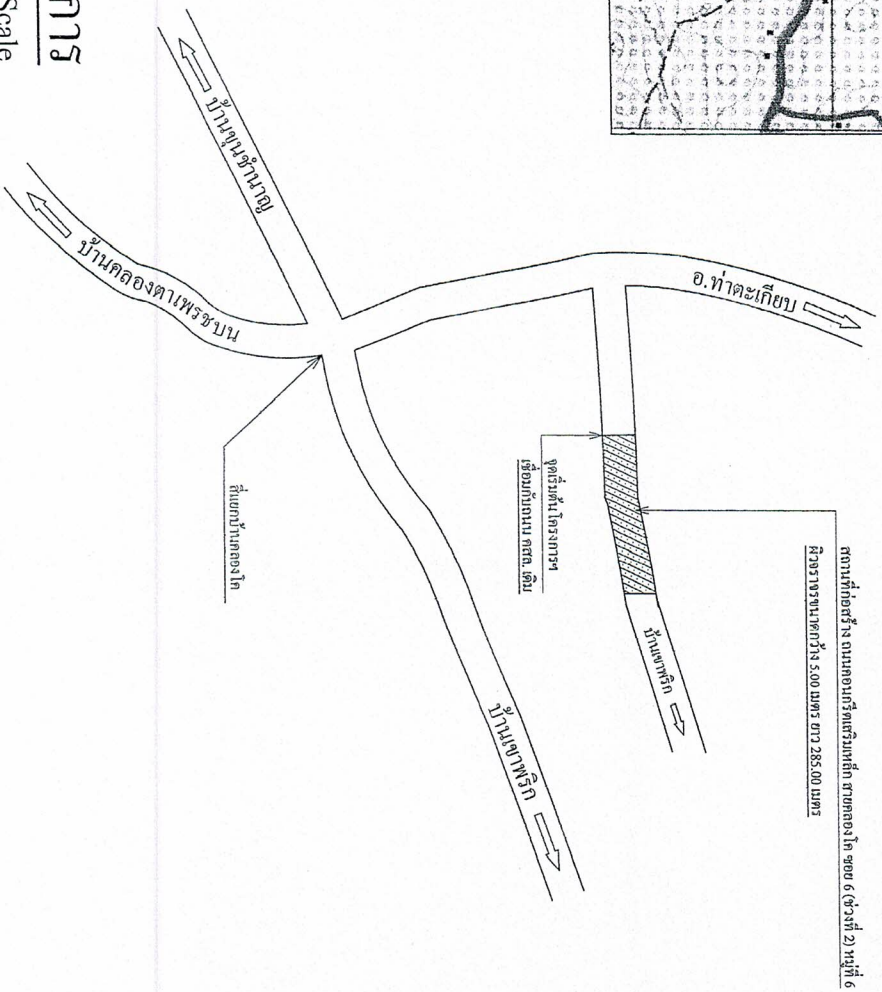
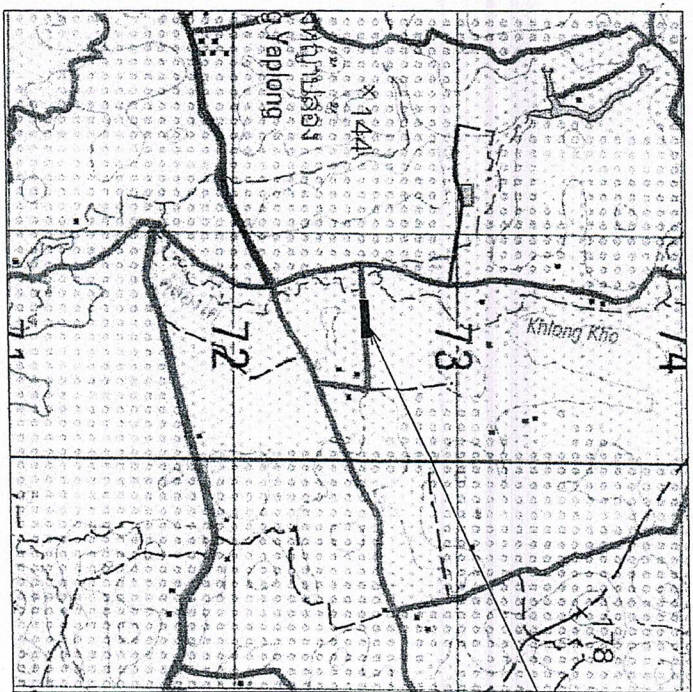
3/2563



เหนือ



สถานที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองโค ขอบ 6 (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 6
ผิวจราจรขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 285.00 เมตร



แผนที่ตั้งโดยสังเขปโครงการ

Not To Scale

โครงการ	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองโค ขอบ 6 (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 6 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอโคกสูง จังหวัดสุรินทร์	
สำรวจ	(นายพรชัย บุณยรัต) ผู้ควบคุมงานโยธา องค์เกษตรสุวรรณ
ออกแบบ/รับรองแบบ	(นายอานันท์ ช่างช้าง) วิศวกรโยธา ส.อ. 9182
เขียนแบบ	(นายวิมล เกียรติวงศ์) ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ องค์เกษตรสุวรรณ
ตรวจ	(นายสมศักดิ์ พินิจศิริกิจ) ผู้อำนวยการกองช่าง องค์เกษตรสุวรรณ
เห็นชอบ	(นายปัญญา แ่มแจ้ง) ปลัด องค์เกษตรสุวรรณ
อนุมัติ	ปล (นายสมเดช วิธรงค์กุล) นายก องค์เกษตรสุวรรณ
แบบเลขที่	แผนที่ / รวม
3/2563	4/8



อปต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขึ้นความหนา (T) ตามรายละเอียดประกอบแบบแต่ละสายทาง
 สากลองโค สอ๑๕ (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 6
 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดสุรินทร์

สำรวจ

(นายทพรัช บุษราค)
 ผู้อำนวยการสำนักงานเกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับออกแบบ

(นายอภิสิต พุฒวง)
 วิศวกรโยธา ส.๑.๒๕๒

เขียนแบบ

(นายวิมล ทิพย์)
 ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ อปต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายสมรศักดิ์ พริ้งพริ้ว)
 ผู้อำนวยการกองช่าง อปต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายอภิสิต พุฒวง)
 วิศวกรโยธา ส.๑.๒๕๒

อนุมัติ

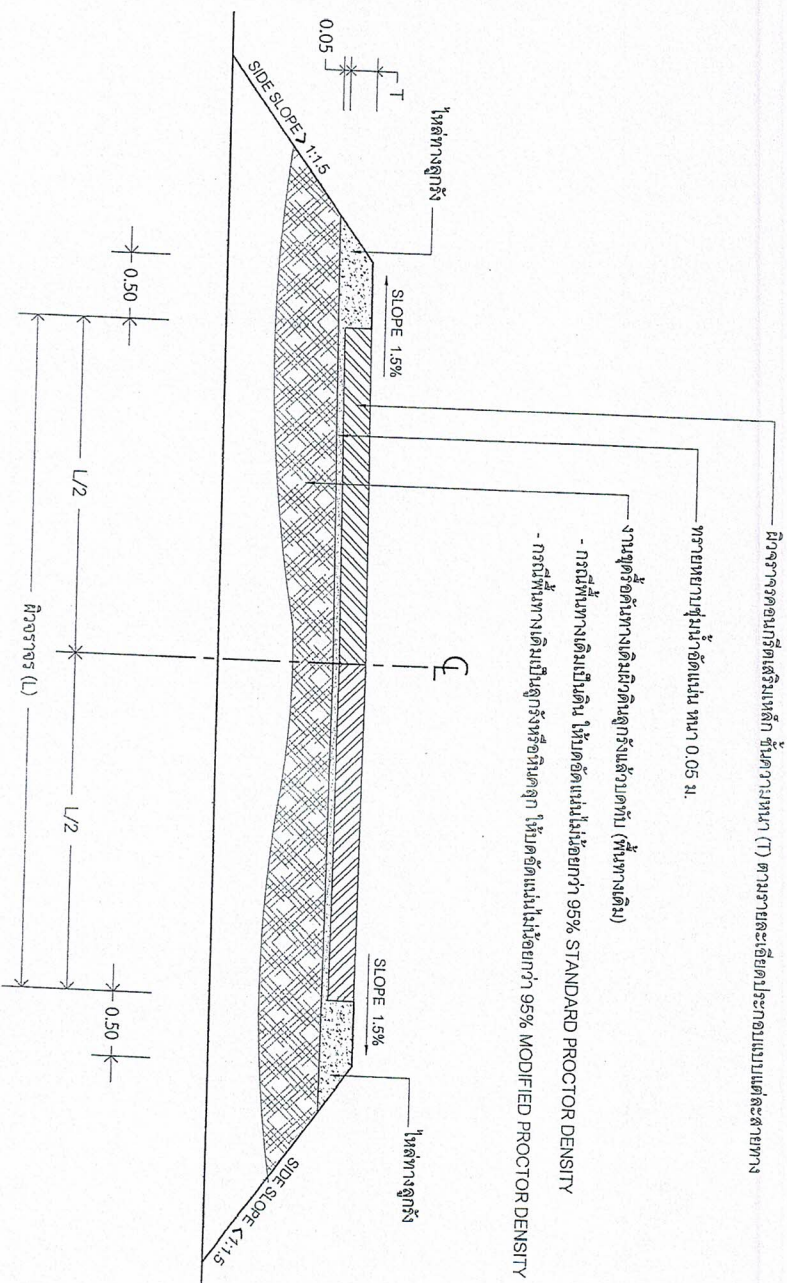
(นายสมรศักดิ์ พริ้งพริ้ว)
 นายก อบต.เกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

3/2563

แผ่นที่ / รวม

5/8



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

Scale 1 : 40



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด 6 เมตร (กว้าง 2) หมู่ที่ 6
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอเกษตร จังหวัดบุรีรัมย์

ผู้ว่าราชการ

(นายทพชัย นุญรอด)
ผู้ช่วยนายก อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับออกแบบ

(นายอณัติ จุฬสว่าง)
วิศวกรโยธา เลข 9182

เขียนแบบ

(นายวิฑิต เกียรติศักดิ์)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ ทวีชัยกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายอัญญา แฉ่งแสง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

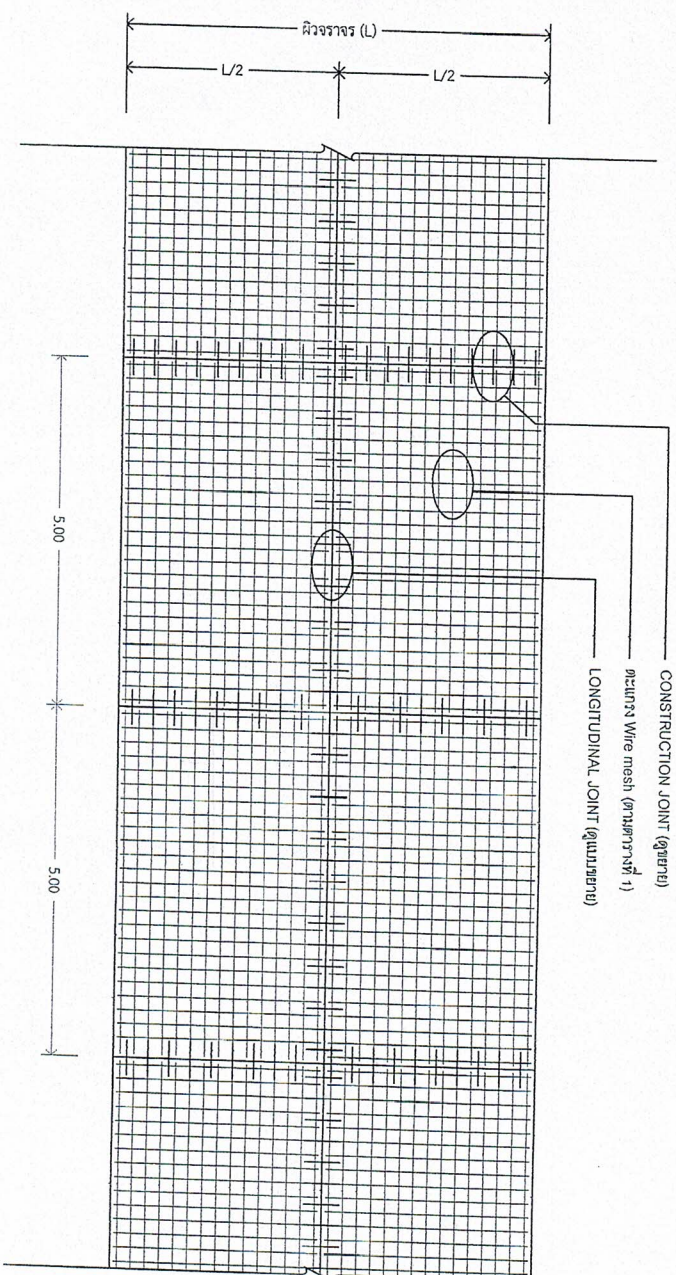
อนุมัติ

(นายณเดช วิโรจน์สุตกุล)
นายก อบต.เกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่ / หนาที่ / รวม

3/2563

6/8



แปลนการเสริมเหล็กถนน คสล.

Scale 1 : 75



อปต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายคลองไผ่ซอบ 6 (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 6
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายพชรชัย นฤพรอด)
ผู้อำนวยการ โสภ ออเค.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับออกแบบ

(นายอเนก ภูธวงศ์)
วิศวกร โสภ ออเค. 9182

เขียนแบบ

(นายวิมล เกียรติศักดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ ออเค.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณนภัฏ พวิเศษกิจ)
ผู้อำนวยการช่าง ออเค.เกษตรสุวรรณ

ให้ไปซื้อ

(นายณัฐกร แฉ่มมั่ง)
ปลัด อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

๑

(นายสมเดช วิโรจน์สุทัศน์)
นายก อบต.เกษตรสุวรรณ

แบบร่างที่

3/2563

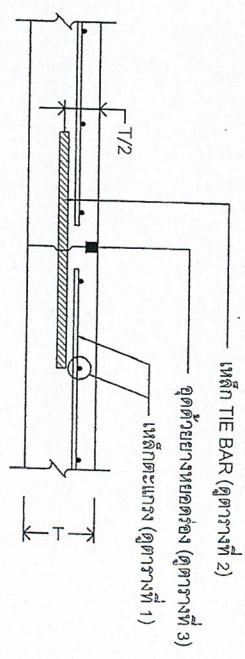
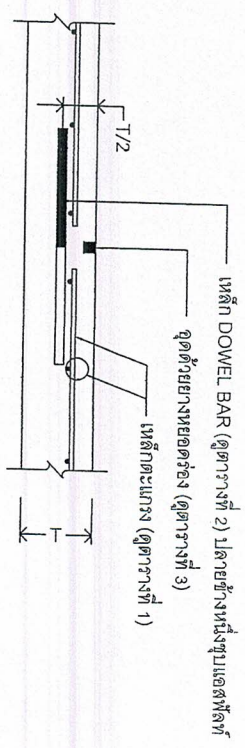
แผ่นที่ / รวม

7/8

ตารางที่ 1 ตารางแนะนำการเลือกใช้ความหนาของชั้นโครงสร้างพื้นทาง					
ผิวทาง คสล. ความหนา (T)	วัสดุชั้นรองพื้น (CBR)	วัสดุยึดติด (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)	ค่าและปริมาณ การจางวัสดุอื่น
0.15 M.	4%	0.15 M.	0.15 M.	0.15 M.	ADT < 375
0.15 M.	4%	0.20 M.	0.20 M.	0.15 M.	ADT < 375
0.20 M.	4%	0.10 M.	0.20 M.	0.15 M.	ADT < 1,500
0.20 M.	6%	0.10 M.	0.20 M.	0.15 M.	ADT < 1,500
0.20 M.	8%	-	0.20 M.	0.15 M.	6 มม. ขนาดช่องตะแกรง 0.20 x 0.20 M.

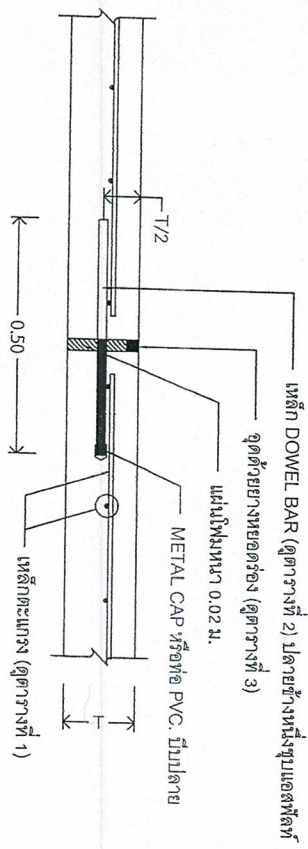
CONSTRUCTION JOINT

Not To Scale



LONGITUDINAL JOINT

Not To Scale



EXPANSION JOINT

Not To Scale

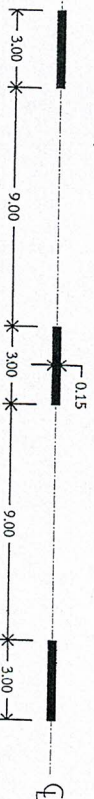
ตารางที่ 3 แสดงขนาดการเจาะรูและระยะการวางรอยต่อในถนนคอนกรีต				
ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (เมตร)	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (มิลลิเมตร)	ความลึกของรอยต่อ (มิลลิเมตร)	หมายเหตุ
รอยต่อเพื่อการรื้อตัว CONSTRUCTION JOINT	5	10	40	
รอยต่อเพื่อกระจายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	25	
รอยต่อตามความยาว LONGITUDINAL JOINT	ตามความยาวของถนน คสล.	10	40	

ขนาดและระยะประติมากรรมทาง

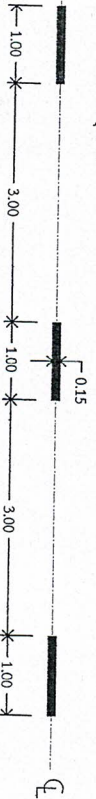
ก. เส้นแบ่งทิศทางจราจร

1. เส้นประ

กรณี : นอกเขตชุมชน



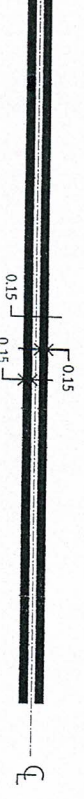
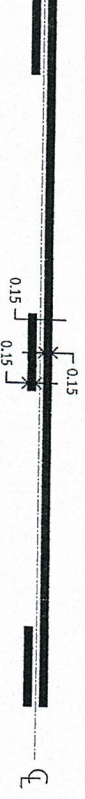
กรณี : ในเขตชุมชน



2. เส้นทึบ



3. เส้นคู่



ข. เส้นขอบทาง



ข้อกำหนด

1. มีด้วยกัน 2 ส่วนย่อยเป็นเมตร นอกจากจะเป็นอย่างอื่น

2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 15 ซม. ตีเส้นที่กลางผิวจราจรตลอดแนว

2.1 เส้นประ เป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของการจราจรในสายทาง 2 ช่องจราจร ในบริเวณที่ยอม

ให้รถแซงขึ้นหน้ากับได้สองทิศทาง ขนาด ความยาว และค่าเว้นช่องของเส้นประที่กำหนดไว้ดังนี้

- ทางหลวงนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 ม. เว้นช่อง 9 ม.

- ทางหลวงในเขตชุมชน เส้นยาว 1 ม. เว้นช่อง 3 ม.

2.2 เส้นทึบเดี่ยว เป็นเส้นสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงในสายทาง 2 ช่องจราจร

หรือบริเวณก่อนถึงทางแยก โดยบริเวณก่อนถึงทางแยก ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจร ความยาวเส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 ม.

2.3 เส้นประคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นสีเหลือง คูณขนาดกันไป โดยเส้นทั้งสองข้างกันเท่ากับขนาดกว้างของเส้นประ

ให้ใช้เส้นทึบคู่กับเส้นประเป็นเส้นทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามรถเกินมาจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ยอมให้รถที่มาจากด้านตรงข้ามแซงได้ ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ ส่วนด้านที่ยอมให้แซงใช้เส้นประ

2.4 การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและทางโค้งแนวลดโค้งอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

3. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 15 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

4. สีทาถนนผิวจราจรที่มีบริเวณทั้งหมด (เคพซีล, แอสฟัลต์, คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีเทาหรือสีเทาสด หรือสีเทาอมส้ท่อนแดงดำเรื่อรูป หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.



อปต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายคลองโคกขอม 6 (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 6

ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภออู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ

(นายทพชัย นุชอุดม)

ผู้ควบคุมงานโครงการ อปต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับรองแบบ

(นายอชชาติ ชุตติวงษ์)

วิศวกรโยธา ๓๖.๑182

เขียนแบบ

(นายวีรพล เกียรติวัตร)

ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ อปต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายอชชาติ ชุตติวงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อปต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายบัญชา แสงแดง)

ปลัด อปต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

91

(นายสมเดช วิโรจน์สุทัศน์)

นายก อบต.เกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่ 3/2563

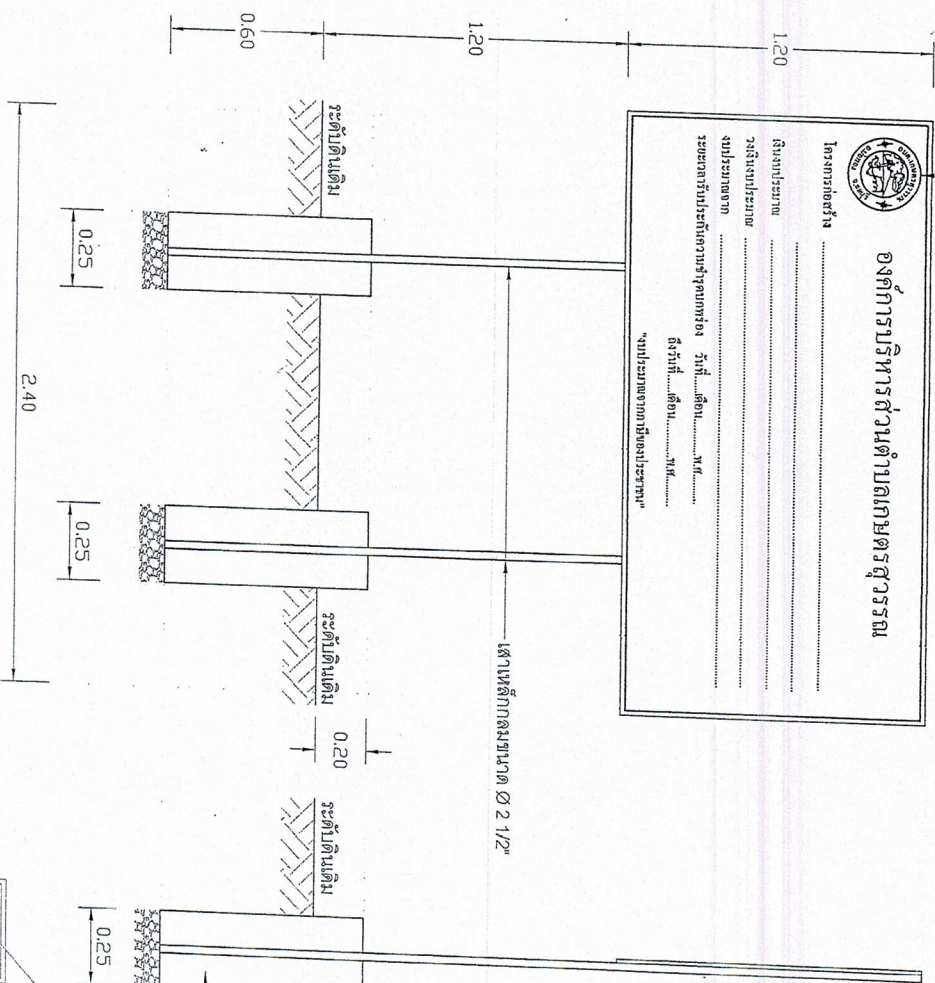
แผ่นที่ / รวม 8/8

ใต้ถุน อนาคตสูงรวม ขนาด $\varnothing 0.20$ ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

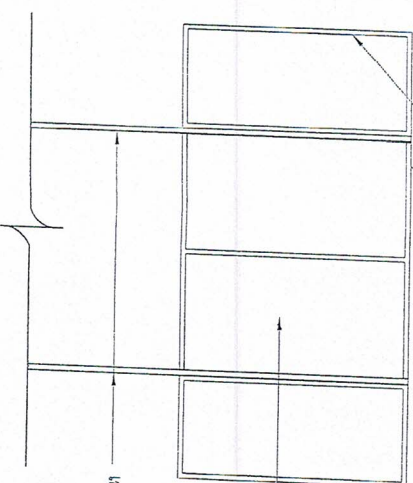
โครงการก่อสร้าง
.....
เงินงบประมาณ
วงเงินงบประมาณ
งบประมาณจาก
ระยะเวลาดำเนินการรวมทั้งหมด
วันที่ เดือน ปี
ผู้ว่าราชการจังหวัด
ผู้ว่าราชการจังหวัด
“งบประมาณจากสำนักงานเกษตรฯ”



รูปด้านข้าง

NOT TO SCALE

เหล็ก 1×1 นิ้ว เชื่อมติดแผ่นเหล็ก



1. เสา ที่นำโยกย้ายให้วางตั้งสองด้าน ในพื้นที่นั้น ก่อนที่จะเริ่มให้หาพื้นที่ดินถมก่อน 2 ครั้ง
2. ดินที่นำโยกย้าย
3. ขนาดดินที่นำโยกย้ายให้วางตั้งตามความเหมาะสม และความมั่นคงแบบที่กำหนดขึ้น
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตรหนา 1/16"
5. จุดก่อสร้างโยกย้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้

แบบแปลนโครงการ

NOT TO SCALE



รูปแบบแปลน

NOT TO SCALE



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

แบบแปลนโครงการสำหรับโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบล

ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอเกษตรฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำรวจ

ออกแบบ

(นายสมชาย ทรัพย์ทวี)

เขียนแบบ

(นายสมชาย ทรัพย์ทวี)

ตรวจสอบ

(นายสมชาย ทรัพย์ทวี)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายสมชาย ทรัพย์ทวี)

นายก อบต.เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

แบบแปลนที่ 1/1

20/2562