



โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเจริญ โชคดี - วัดคลองมะเดื่อ (ชป.ถ 43 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1 ต.วิจิตรามร ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนา 0.20 เมตร พร้อมไหล่ทาง ลูกตั้งข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 7,200 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต.เกษตรสุพรรณ เลขที่ 9/2564) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 2 ป้าย

รายละเอียดประกอบแบบ

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเจริญโชคดี - วัดคลองมะเดื่อ (ขบ.ถ 43 - 013) หมู่ที่ 4, หมู่ที่ 1 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรี
2. ประเภท ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจร (L) กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนา (T) 0.20 เมตร หรือ พื้นที่ คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 7,200.00 ตารางเมตร ชนิดของไผ่ลำทาง ลูกรีง กว้างข้างละ 0.50 เมตร
3. งานวัสดุลาดยางคิม (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง หินผุ - ดินแฉะตัก) จำนวน 6,000.00 ตารางเมตร
- งานปูอิฐคันทนาทางคิมหินลูกแก้วทับ (พื้นทางคิม) จำนวน 8,400.00 ตารางเมตร
4. งานชั้นรองพื้นทางคิมลูก หินา - เมตร
5. งานวัสดุเสริมคันทาง (กรณีขยายถนน) ชนิด ลูกรีง จำนวน 478.50 ลูกบาศก์เมตร
6. งานชั้นรองพื้นทางลูกรีง (งานลูกรังปรับระดับ) ยาว 500.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือจำนวนลูกรังไม่น้อยกว่า 525.00 ลบ.ม.
7. งานปรับปรุงท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น 3)
 - งานปรับปรุงท่อระบายน้ำ คสล. (มอก.ชั้น 3) จำนวน 4 จุด (ตามแบบ)
8. งานตีเส้นแบ่งผิวจราจรชนิด นอกเขตชุมชน จำนวน 432.00 ตารางเมตร
9. งานป้ายบังคับ ป้ายเตือน และป้ายแนะนำ
 - ป้ายบังคับ ป้ายเตือน และป้ายแนะนำ จำนวน 9 ป้าย
10. งานหลักน้ำโค้ง หลักเขตทาง หลักกิโลเมตร และ TIMBER BARRICADE
 - หลักน้ำโค้ง จำนวน - หลัก, หลักเขตทาง จำนวน - หลัก
 - หลักกิโลเมตร จำนวน - หลัก, TIMBER BARRICADE จำนวน 30.00 เมตร
11. งาน ไฟฟ้า
 - ไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด - สูง - เมตร จำนวน - ต้น
 - ไฟกระพริบ จำนวน - ต้น
12. ติดตั้งป้ายชั่วคราว จำนวน 2 ป้าย ป้ายถาวรจำนวน 2 ป้าย ติดตั้งจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ



อบ.ท.ป.ส.ต.ร.สุ.ว.ร.ณ

โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเจริญโชคดี -
วัดคลองมะเดื่อ (ขบ.ถ 43 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายแพทย์ พงษ์อวด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับออกแบบ

นายอานันต์ สุขสว่าง

๕๕/๕1๖๔

เขียนแบบ

(นายวิรัช เกตุศรีดี)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงก์ ทวีเขตกิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายปณิฏา ประสงค์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

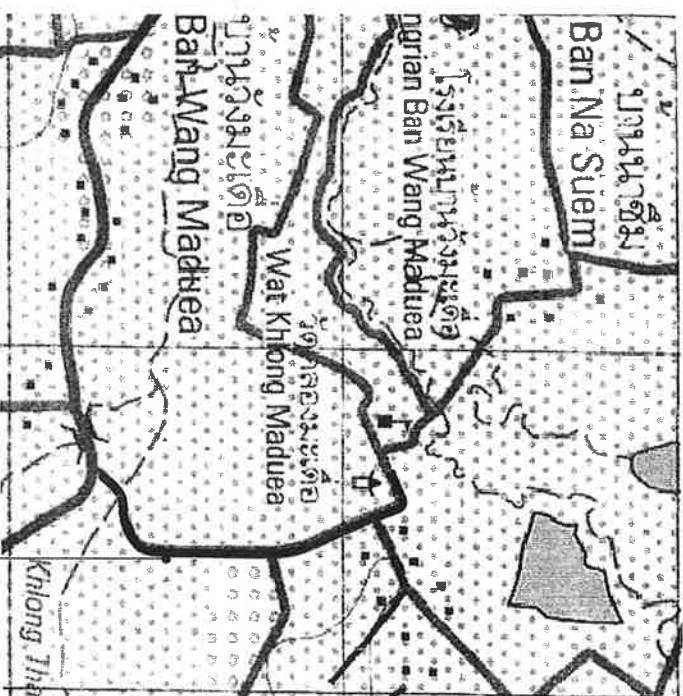
(นายปิณฑา ประสงค์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปกฤษีนิทัศน์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่ / หนาที่ / รวม

9/2564

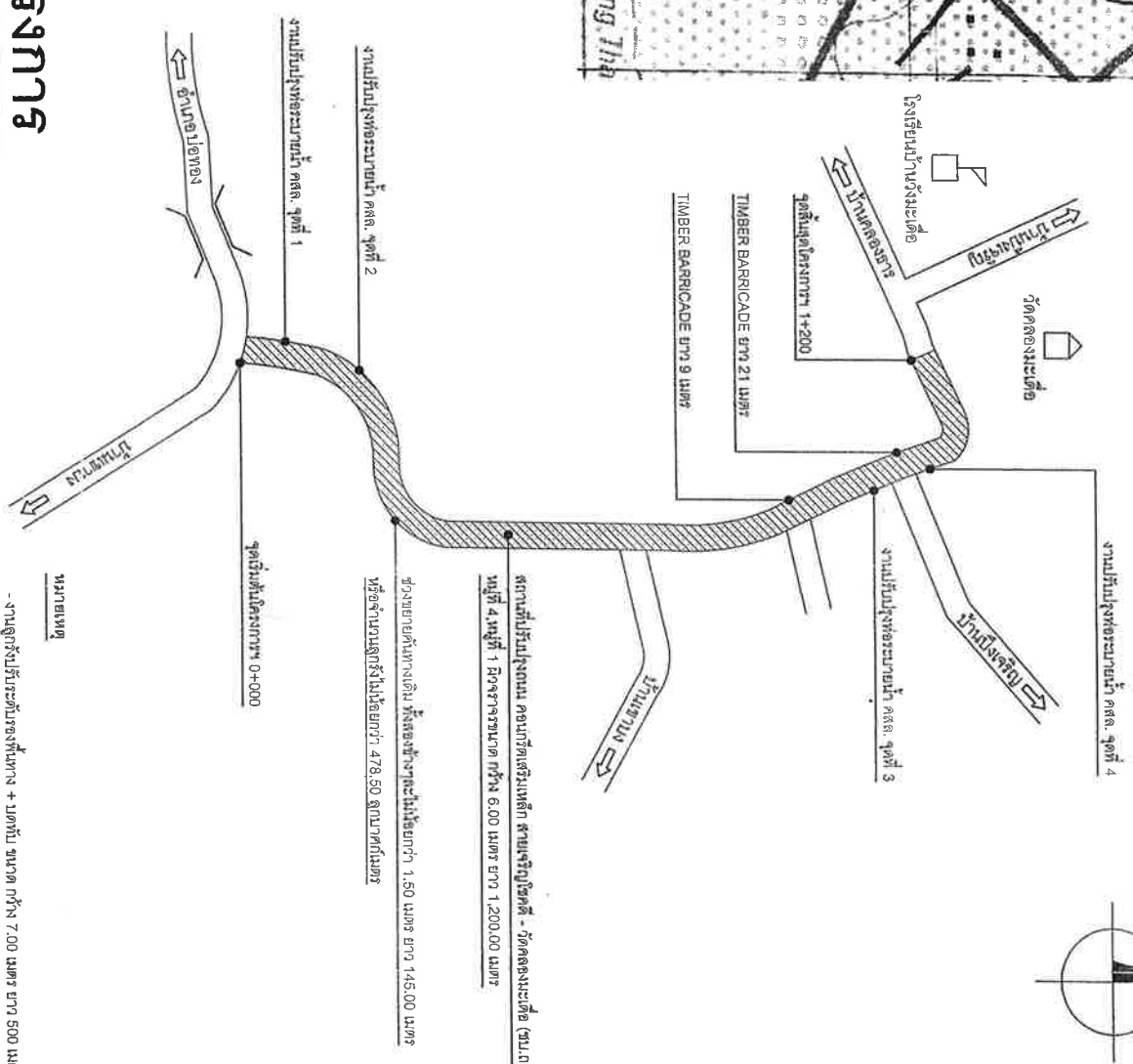
01/23



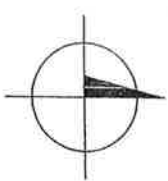
สถานที่รับทุนถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก สายเจริญโคดส์ - วัดคลองมะเดื่อ (แบบ 43-013)
หมู่ที่ 4, หมู่ที่ 1 มีจำนวนขนาด กว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร

แผนที่ตั้งโดยสังเขปโครงการ

Not To Scale



ทิศเหนือ



อบต. เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเจริญโคดส์ -
วัดคลองมะเดื่อ (แบบ 43 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบางหลวง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ

(นายแพทย์ อนุสรณ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต. เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับออกแบบ

นายอรรถสิทธิ์ อัครวัฒน์
สผ. 9182

เขียนแบบ

(นายอรรถสิทธิ์ อัครวัฒน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต. เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายอรรถสิทธิ์ อัครวัฒน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต. เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายอรรถสิทธิ์ อัครวัฒน์)
นายก อบต. เกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายอรรถสิทธิ์ อัครวัฒน์)
นายก อบต. เกษตรสุวรรณ

9/2564

02/23

งานประเพณีสงกรานต์ เทศบาลนครภูเก็ต ๒๕๖๕



- พลาเยทส์

ଅଧ୍ୟାୟ-୧୩

โครงการ

ปรับปรุงคณะอนุกรรมาธิการเด็ก สว.เจริญศักดิ์-
ศักดิ์ทองมะเต๋อ (ส.บ.ถ 43 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรี

၆၆၆၆

(๒๕๕๖) (๒๕๕๖) (๒๕๕๖)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

อัตราแบบ/รับของแบบ

นายอานนท์ สุทธิสาคร

51825

ကမ္ဘာ့အသံ

(นายวุฒ พล เกิดสุขดี)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อ.เขต.เกษตรสุวรรณ

6054

ทวิเบตริก (มายณรงค์)

பூதா

ผู้ชำนาญการกองช่าง อบต.เทพารักษ์วรณ

[illegible]

ผลิตภัณฑ์การบริการผ่านตัวแปลงเอกสารสู่ระบบ

อนึ่ง

(นายบัญชา แจ่มแจ้ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

นาง / นายน	นางสาว / นางสาว
------------	-----------------

9/2564

03/23



อปต. เกษตรสุพรรณ

โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเจริญโพธิ์-
วัดคลองมะเดื่อ (แบบ ก3 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ

(นายทศชัย นฤพรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับออกแบบ

นายอานันท์ สุทธิวงศ์

เขียนแบบ

(นายวัชรพล เกียรติยศศักดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายอานันท์ สุทธิวงศ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายอานันท์ สุทธิวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายอานันท์ สุทธิวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ ปฏิบัติหน้าที่
นายช่างสำรวจ/รับทราบแบบเกษตรสุวรรณ

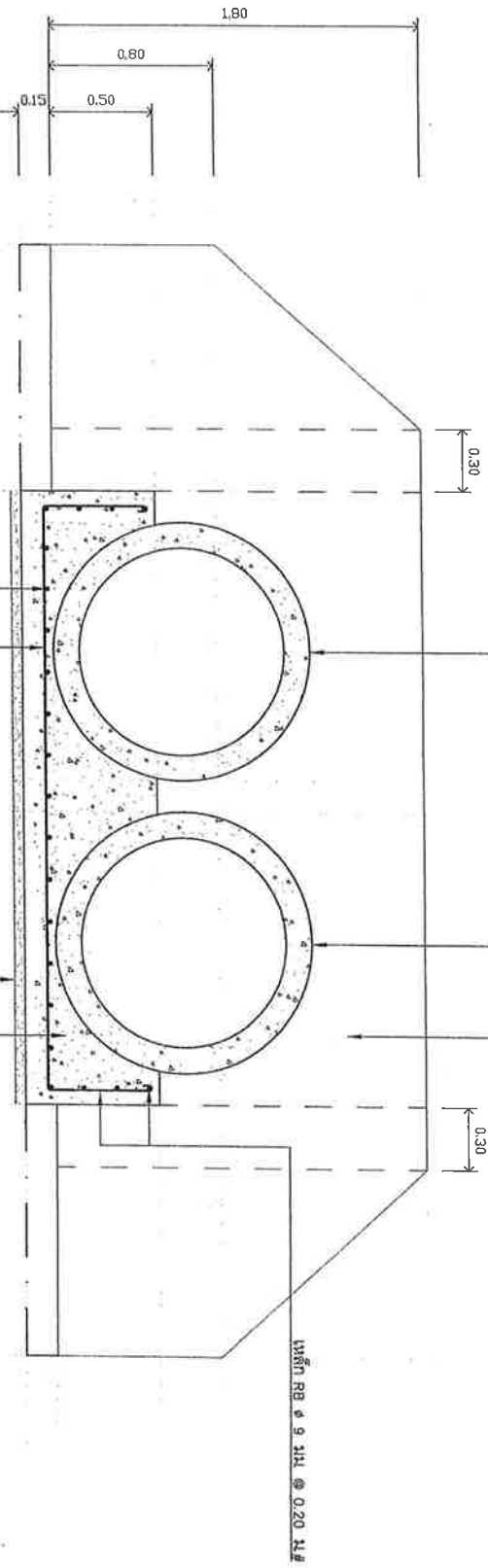
แบบเลขที่ / งาม

9/2564

04/23

ข้อ คสล.(มอก. ขึ้น 3) ๑ 1.00 ม. จำนวน 2 เมตร ละ 9 ฟุต

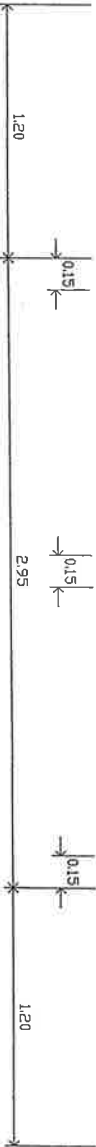
ฝั่ง คสล. หน้า 0.15 ม.



เหล็ก RB ๑ 9 มม. @ 0.20 ม.

คอนกรีต (STRENGTH 240 กก./ซ.ม.)

ความหนากระเบื้อง หน้า 0.05 ม.



แสดงรูปตัด ก

SCALE 1:25



อ.ป.ต.เกษตรสุพรรณบุรี

โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเจริญโชติค-
วัดคลองมะเดื่อ (แบบ 43 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบางหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้ตรวจ

(นายทพชัย นฤพรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับออกแบบ

นายอาทิตย์ พุฒพิวง
สย 9182

เขียนแบบ

(นายอัครพล เกตุสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณณกุล ทวีเขตทิศา)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายณณกุลฯ แห่งแจ้ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

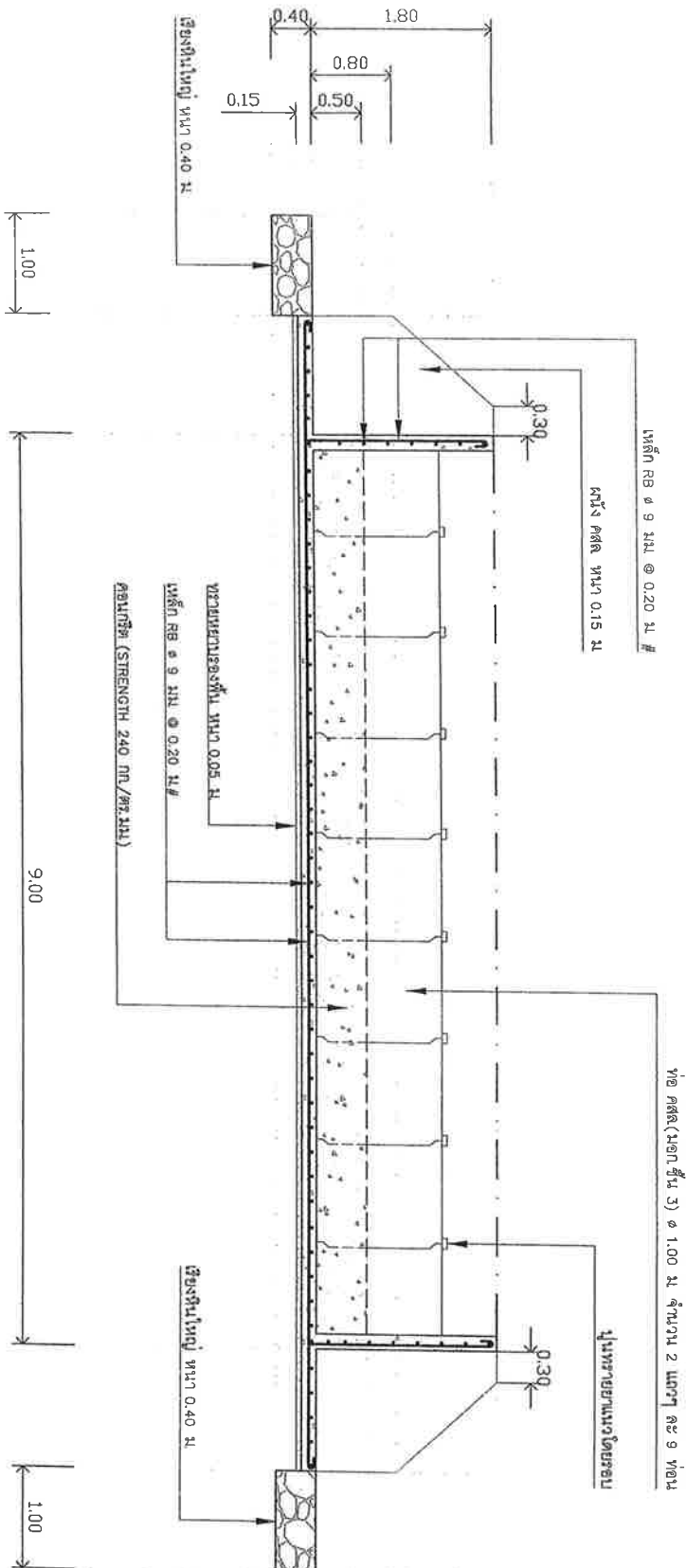
อนุมัติ

(นายณณกุลฯ แห่งแจ้ง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่ / รวม

9/2564

05/23



งานประเพณีสงกรานต์ มสส. จุฬท ๒



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเจริญโชติ - วัดคลองมะเดื่อ (พ.บ. 43 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบัวทอง จังหวัดสุรินทร์

สำรวจ

(นายเทพชัย บุญรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับออกแบบ

นายอรรถสิทธิ์ สุขสว่าง

เขียนแบบ

(นายวิมล เกียรติศักดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายสมพงษ์ พันธ์ศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายบุญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายบุญญา แจ่มแจ้ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

แผ่นที่ / รวม

9/2564

07/23

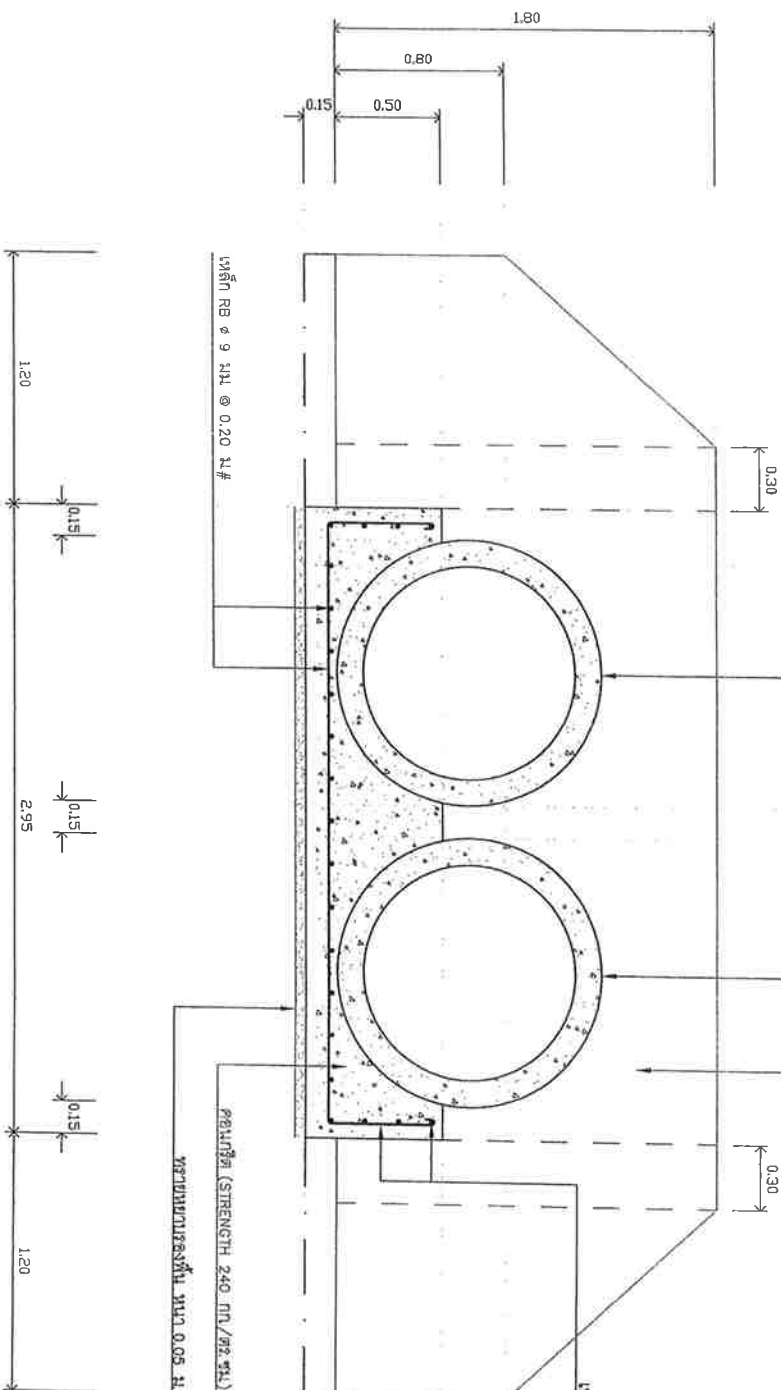
ท่อ คลด. (มอก. 5) ขนาด ๑.00 ม. จำนวน 2 แห่ง ละ 9 ช่อง

ฝัง คลด. ขนาด 0.15 ม.

เหล็ก รย. ๑.๑ มม. @ 0.20 ม.

คอนกรีต (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)

หนาแน่นมวลสูง หนา 0.05 ม.



แสดงจุดตัด ก
SCALE 1:25



อ.ป.ต. เกษตรจังหวัดอุดรธานี

โครงการ

ปรับปรุงแผนกเกษตรกรรมและสหกรณ์ ตามระเบียบจัดตั้ง-
วัดลงมติ (ฉบับที่ 43 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1
ตำบลเกษตรกรรม อำเภอเกษตร จังหวัดอุดรธานี

ผู้ตรวจ

(นายทพชัย นฤพรอด)
ผู้อำนวยการสำนักงานเกษตรกรรม

ออกแบบ/รับออกแบบ

นายอานันท์ อุดมวงษ์

เลข 9182

เขียนแบบ

(นายอรรถพล เกตุวิรัตน์)

ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ อบต.เกษตรกรรม

ตรวจ

(นายอรรถพล เกตุวิรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเกษตรกรรม

เห็นชอบ

(นายอรรถพล เกตุวิรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรกรรม

อนุมัติ

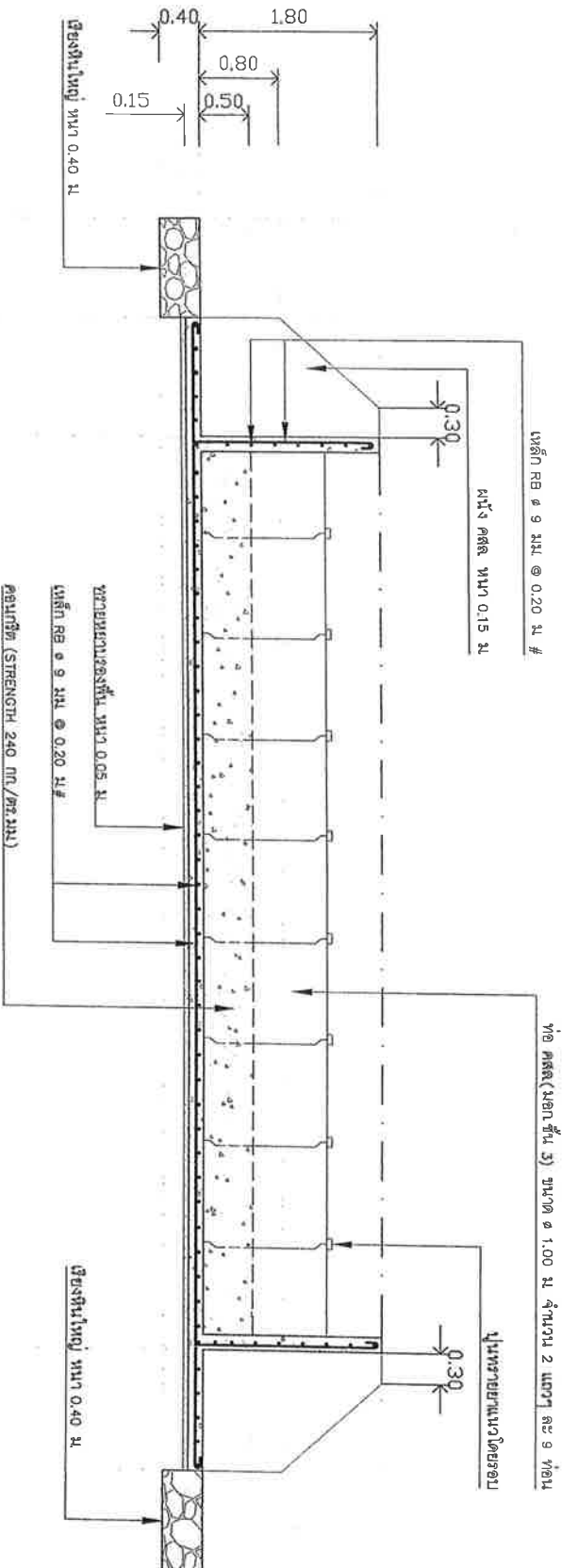
(นายอรรถพล เกตุวิรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรกรรม

นายอรรถพล เกตุวิรัตน์

9/2564

08/23



รูปที่ได้ 1
SCALE 1:50

งานประเพณีสงกรานต์ คสส. ชุดที่ 3



อบต. เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเจริญโชติ-
วัดคลองมะเดื่อ (ขม.ถ. 43 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบึงพลาญ จังหวัดสุรินทร์

สำรวจ

(นายทพชัย บุญรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับออกแบบ

(นายอภินันท์ ลำปลิว)
เลข 9182

เขียนแบบ

(นายวิฑูรย์ เกียรติศักดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณณงค์ พงษ์ศรีกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายณณงค์ พงษ์ศรีกิจ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายณณงค์ พงษ์ศรีกิจ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

แผ่นที่ / รวม

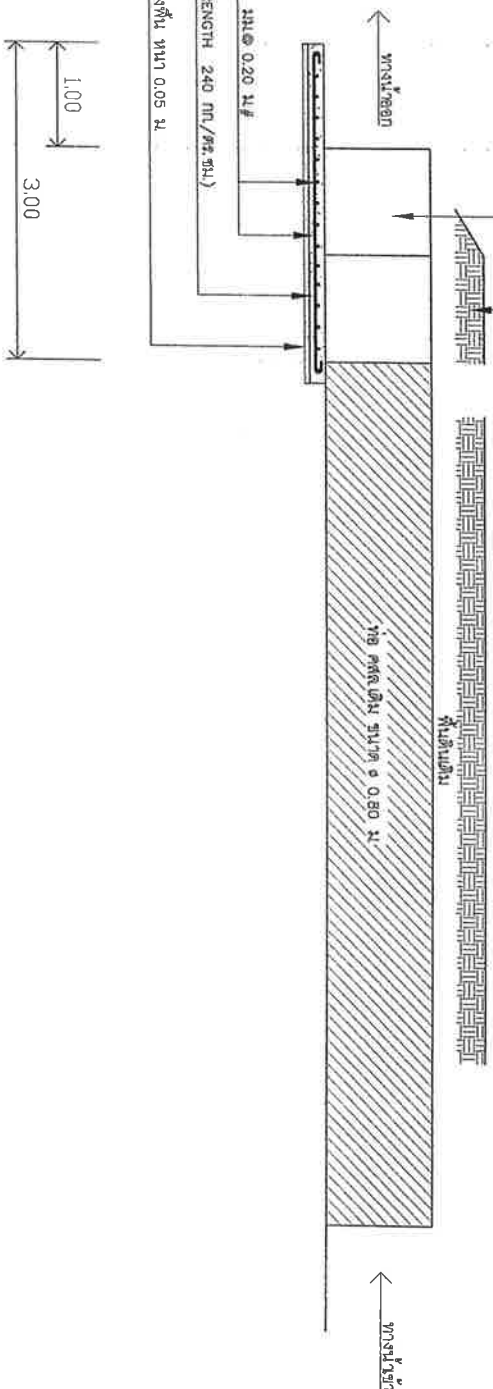
9/2564

10/23

ดินถมจากดินร่วนและทรายเม็ดเล็ก จำนวน 20 ตัน.ม.

เสริม ห่อ คสล.(มอก.ชั้น 3) ขนาด ๑.๐๕๐ ม.
จำนวน 2 ห่อ

เหล็ก RB ๑.๑ มม.๑.๐20 ม.ม.
คอนกรีต (STRENGTH 240 กก./ตร.ม.)
ทรายหยาบรองพื้น หน้า ๐.๐5 ม.

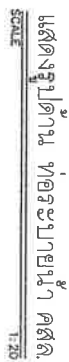


แสดงรูปด้าน ท่อระบายน้ำ คสล.

SCALE 1:50



ทศ.คสอ.(มบจ.จีน 3) ขนาด 1.00 และ จำนวน 1 แถว ละ 10 ช่อง



રાણપ્રકાશભાઈ

- [illegible]

พจนานุกรม

- พืช คลส. เหม. ชนิด ๑ 0.80 น. จำนวน 10 พืช (ร้อยละของขนาด)
 - ดินที่ปลูกข้างทางของ ประปาฝั่งน้อยกว่า 22.18 ต.บ.
 - การเก็บเอาดินดังกล่าว ประปาฝั่งน้อยกว่า 40 ต.บ. พยายามเก็บเอาดินให้มากที่สุด
- ค่าเฉลี่ยค่าพื้นที่เป็นพื้นที่ของพืชประกอบตามค่าเฉลี่ยทั้งหมด สำหรับ ประปาฝั่งของถนนสถานีรถไฟ ในที่นี้ค่าของประปาฝั่งของถนนสถานีรถไฟจุด

โครงการ

အပတ်.၆၀၂၄၂၇

ปรับปรุงจนออกมาได้ดีเสริมเหล็ก สายเบรคบูทดี
จัดลอมงะเดื่อ (ขบ.ถ 43 - 013) หนังสือ 4 - หนังสือ 1
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดชลบุรี

၆၆၆၆

(୧୫୫୫୩୩୩୩)

ผู้ชำนาญทางโยธา อบต.แก่งกระจาน

အထွေထွေ/အခြေခံ

১৫৭৬

ଶଂଖ ୨୧୮୨

အရည်အသွေး

(นายจวบพล เกียรติสวัสดิ์ดี)

ผู้ช่วยฝ่ายช่างเชื่อมแบบ ช.นท.เกษมสวัสดิ์

১৫৫

(นายณรงค์
ทวีเขตกรีก)

អង្គការសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ

หนังสือ

(นายบุญชู เตชะ
จำนงค์)

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

புது

(นายบัญญัติ งามแสง)
 ผู้สอนวิชาภาษาอังกฤษ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖
 โรงเรียนบ้านหนองหญ้าขาว

משרד החינוך והשכלה מנהל מחוז	מחוז / מחוז מחוז / מחוז
--	---

9/2564

11/23

งานประเพณีสงกรานต์ คสท. ๒๕๖๕



อปต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเจริญใต้ - วัดคลองมะเดื่อ (แบบ 43 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอปรางค์ จังหวัดสระบุรี

สำรวจ

(นายทศชัย นุ่มรอด)
ผู้อำนวยการโยธา อปต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับรองแบบ

(นายอานัติ อู่สุสว่าง)
สถาปนิก

เขียนแบบ

(นายวิฑูรย์ เกิดสวัสดิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อปต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ พริ้งเพียรกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อปต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายวิญญู แสงแสง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

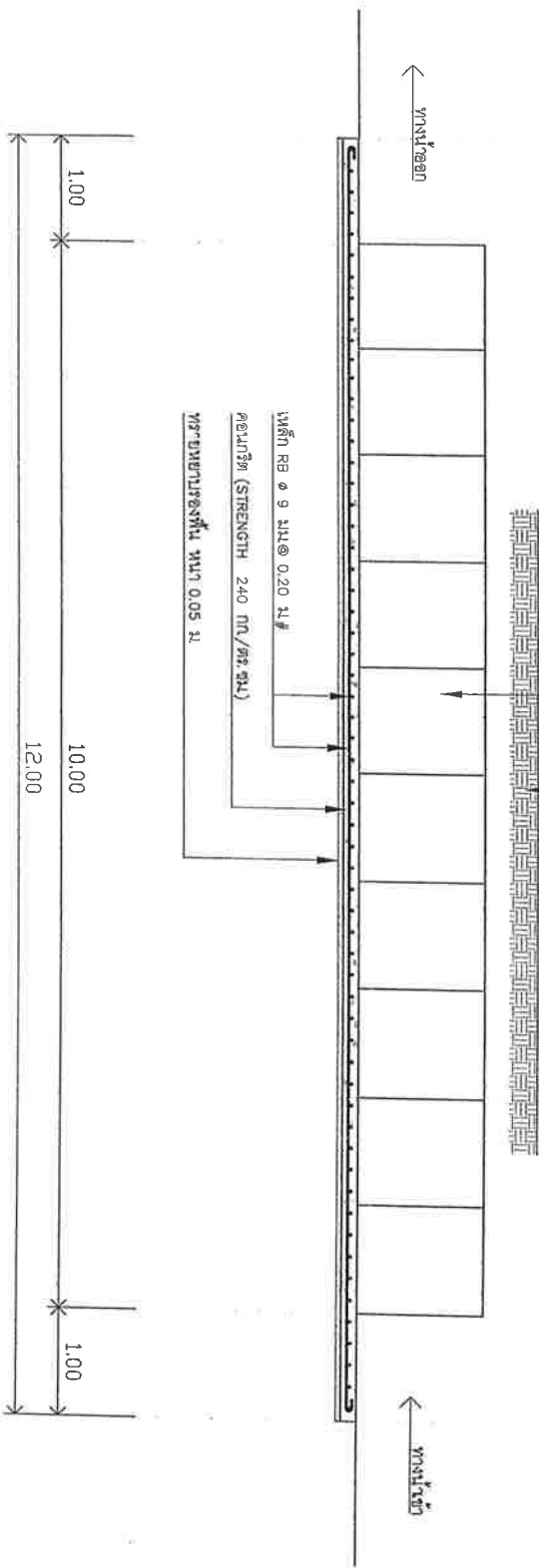
(นายวิญญู แสงแสง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปักธงไม้ที่
นายกองตำบลบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

แผ่นที่ / รวม

9/2564

12/23



แสดงรูปด้าน ท่อระบายน้ำ คสล.
SCALE 1:50

รายการประกอบแบบ

1. งานฐานโครงสร้างทาง

1.1 งานฐานพื้นทางเดิม ให้ดำเนินการปรับเกรด และบดอัดดังนี้

- กรณีพื้นที่ทางเดิมเป็นดิน ให้บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY
 - กรณีพื้นที่ทางเดิมเป็นลูกรังหรือหินคลุก ให้บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
 - การปรับพื้น โครงสร้างเดิม ต้องดำเนินการปรับเกรดบดอัดถนนตามสภาพตลอดจนแก้ไขในจุดที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างถนนในอนาคต โดยวางแผนและกำหนดระดับ และต้องได้รับการตรวจสอบความเรียบร้อย
- จากผู้ควบคุมงานก่อนที่จะดำเนินการขั้นต่อไป

2. งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ผิวคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จที่มีกำลังอัดปลายของแ่งคอนกรีตด้วยอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. อายุที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 350 กก./ตร.ซม. ให้ใช้ผลทดสอบที่ย่อยไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้ผลทดสอบเทียบเท่ากำลังอัดแ่งแ่งคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. อายุที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุที่วันได้ โดยผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างตรวจสอบงานได้
 - เหล็ก DOWEL BAR, TIE BAR ให้ใช้เหล็กชั้นคุณภาพ SR24 สำหรับเหล็กชั้นกลบ และชั้นคุณภาพ SD 40 สำหรับเหล็กข้อย้อย และต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 - การบ่มคอนกรีต ให้ใช้กระดาษคลุมไม่น้อยกว่า 3 - 7 วัน หรือใช้ผ้าชุบน้ำคอนกรีต หรือ กรรมวิธีอื่นๆ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
 - การทำผิวหน้าให้หยาบให้ทำ โดยการฉาบปรกกวาด จากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ โดยให้เป็นร่องรอยฉาบปรกกวาด
 - ผู้รับจ้างจะต้องเสียเหล็ก Expansion Joint ในจุดที่ผู้ควบคุมงานวินิจฉัยว่าอาจจะมีโครงการต่อเชื่อมในอนาคตและทำทางเชื่อมให้เรียบร้อย
- ## 3. งานป้ายโครงการ
- ป้ายโครงการการ จำนวน 2 ป้าย บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการหรือจุดสิ้นสุดโครงการ ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานป้าย อบต.
- ## 4. งานป้ายจราจร ป้ายบังคับ ป้ายเตือน ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานงานป้าย



อปต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ลานเจริญใจใต้ - วัดทองมะเดื่อ (แบบ 43 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอหนอง จันทบุรี

สำรวจ

(นายพรชัย นฤรอด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับออกแบบ

นายอรรถสิทธิ์ สุขสง่า

สย 9182

เขียนแบบ

(นายวิภาส เกตุศรีรัตน์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงก์ หัตถ์ตฤณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายณัฐพงษ์ แสงแจ้ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายณัฐพงษ์ แสงแจ้ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่ / รวม

9/2564

13/23



อ.บ.ต.เกษตรสุพรรณบุรี

โครงการ

ปรับปรุงถนนรอบวัดเสริมเหล็ก ตามเจริญใต้-
วัดคลองมะเดื่อ (กม.๑.43 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอเอราวัณ จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ

(นายแพทย์ บุญรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับออกแบบ

นายอานันท์ สุทธิวงษ์
สย 9182

เขียนแบบ

(นายวิมล เกตุสวัสดิ์)
ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณรงค์ พึ่งศิริกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายอานันท์ บุญรอด)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายอานันท์ บุญรอด)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล เกตุสวัสดิ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่ / ๑๖๖

9/2564

14/23

5. ขอบเขตการออกแบบและการนำแบบมาตรฐานไปใช้
 - ออกแบบสำหรับวัสดุหินทางที่มีค่า CBR. ไม่น้อยกว่า 4%
 - รับน้ำหนักบรรทุกทุกไม่เกิน 21 ตัน
 - การนำแบบมาตรฐานนี้ไปใช้งานจะต้องมีการสำรวจ ตรวจสอบคุณสมบัติก่อนไป และขอคำแนะนำต่างๆ ของสภาพงานก่อสร้างว่าเป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบมาตรฐานเท่านั้น จึงจะสามารถนำไปใช้งานได้ กรณีคุณสมบัติเงื่อนไข และข้อกำหนดแตกต่างออกไปจะต้องมีการออกแบบให้ถูกต้อง
6. การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามรูปแบบและรายละเอียดแนบท้ายสัญญาทุกประการ
7. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการกับสิ่งกีดขวาง และสาธารณูปโภคที่อยู่ภายในเขตทาง
 - เช่น เสาไฟฟ้า ท่อน้ำประปา และอุปกรณ์โทรศัพท์ และสิ่งกีดขวางอื่นๆ ในเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
8. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการอำนวยความสะดวก และควบคุมการจราจรในระหว่างทำการก่อสร้าง รวมถึงการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการตามหลักวิศวกรรม



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเจริญโชติ - วัดคลองมะเดื่อ (ขนาด 4.3 - 0+13) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอยะทอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำรวจ

(นายทศชัย นฤพรอด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับรองแบบ

(นายอาณัติ สุขสงวน)
สย 9182

เขียนแบบ

(นายอรรถพล เกิดสุรัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณัฐ พันธ์กรกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายอภิรักษ์ แสงแจ้ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

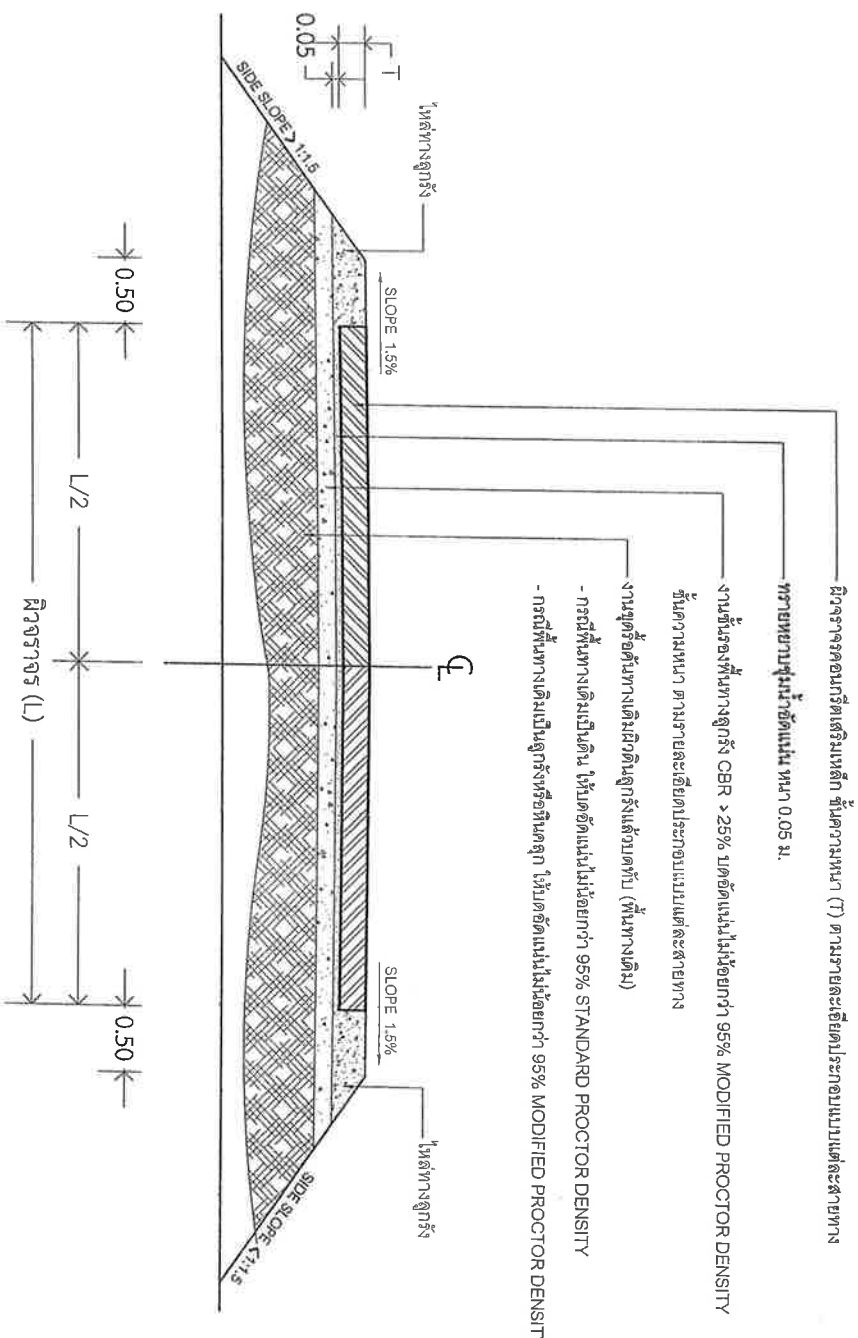
อนุมัติ

(นายอภิรักษ์ แสงแจ้ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

9/2564

15/23



หมายเหตุ
- รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่ 0+000 - 0+500 ร.น.

รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
not to scale



อปท. เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 4.3 - 0.13) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอเกษตร จังหวัดบุรีรัมย์

ผู้ตรวจ

(นายแพทย์ บุญรอด)

ผู้ช่วยนายอำเภอ เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับรองแบบ

นายอานต์ สุขสว่าง

สย 9182

เขียนแบบ

(นายวิมล เกิดสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายอำเภอ เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายอานต์ สุขสว่าง)

ผู้ช่วยนายอำเภอ เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายอานต์ สุขสว่าง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายอานต์ สุขสว่าง)

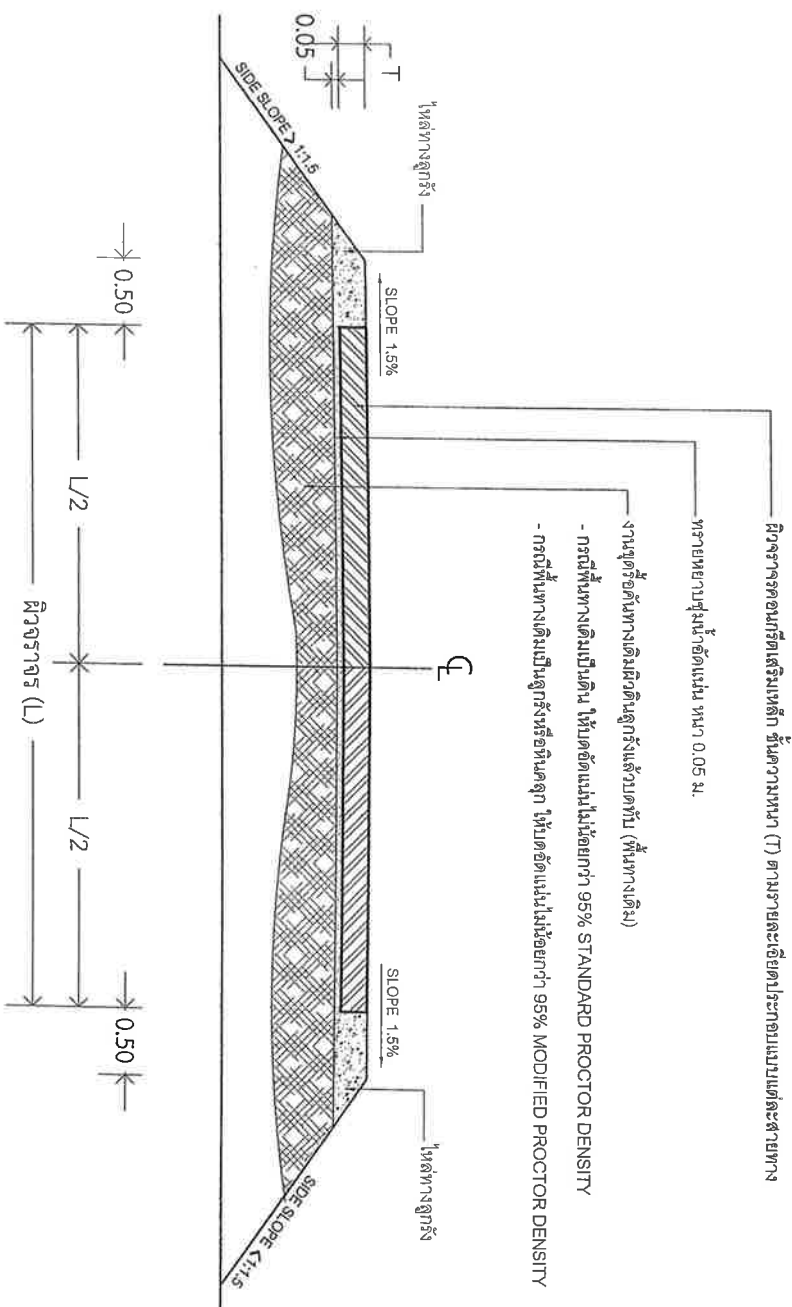
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

แผ่นที่ / รวม

9/2564

16/23



หมายเหตุ

รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่ 0+500 - 1+200 กม.



อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเจริญโชติ-
วัดคลองมะเดื่อ (แบบ 43 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1
ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบางหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้สำรวจ

(นายทศชัย นุญรอด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับออกแบบ

นายอานันต์ สุระวงษ์

สช 9182

เขียนแบบ

(นายวัชรพล เกิดสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายณณภัฏ พันธ์ศิริกิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายอนุชิต แจ่มแจ้ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายบุญใจ แสงแจ้ง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

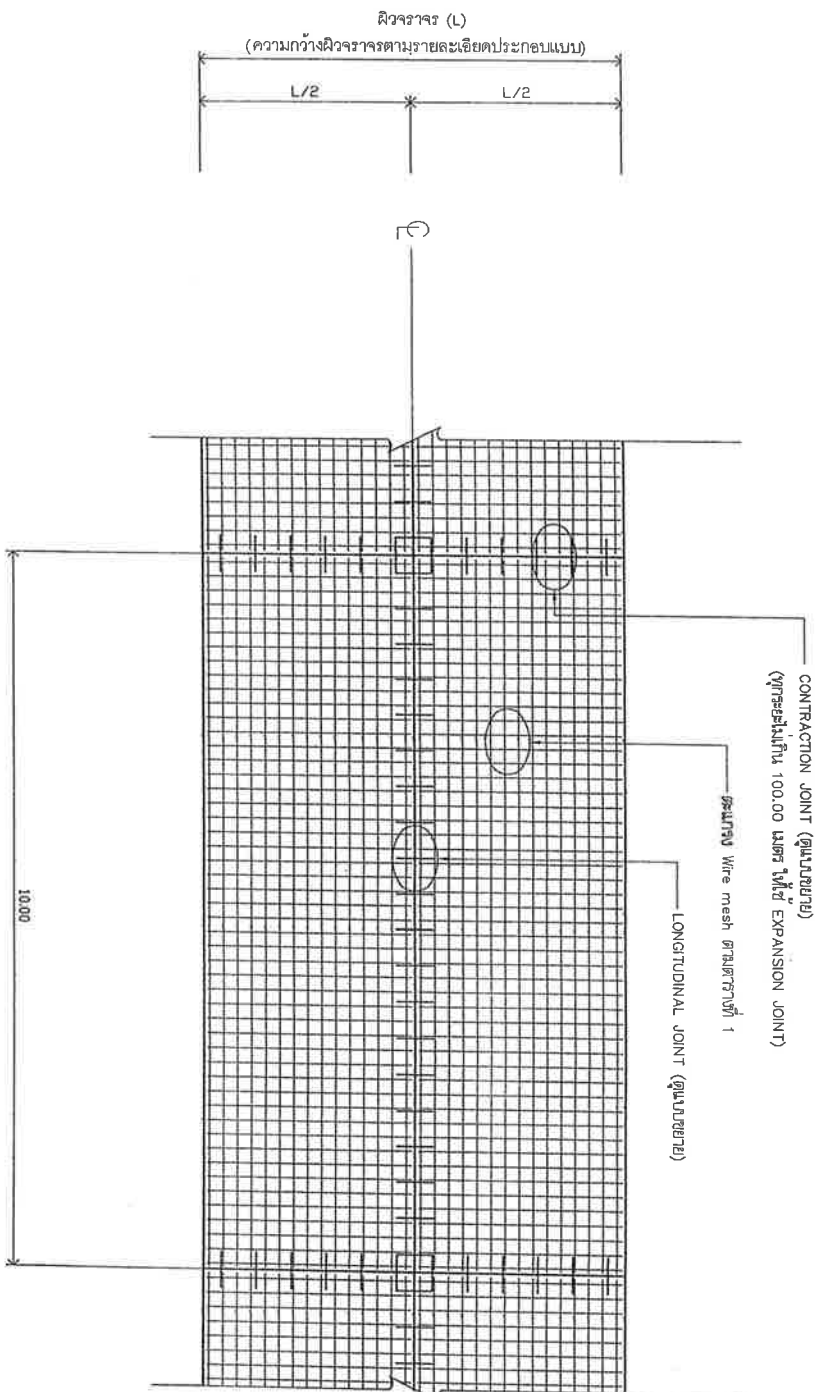
แบบเลขที่ / ฐานที่ / รวม

9/2564

17/23

แปลนการเสริมเหล็กถนน คสล.

SCALE 1:75





อบต.เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเจริญโคกสี-วัดคลองมะเดื่อ (ขอบถ. 43 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอยะทอง จังหวัดกระบี่

สำรวจ

(นายเกรียง อนุสรณ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับรองแบบ

(นายอานันท์ ชูชาติ)

สผ 9182

เขียนแบบ

(นายอรรถพล เกียรติวงศ์)

ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายอานันท์ ชูชาติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายอานันท์ ชูชาติ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายอานันท์ ชูชาติ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

9/2564

18/23

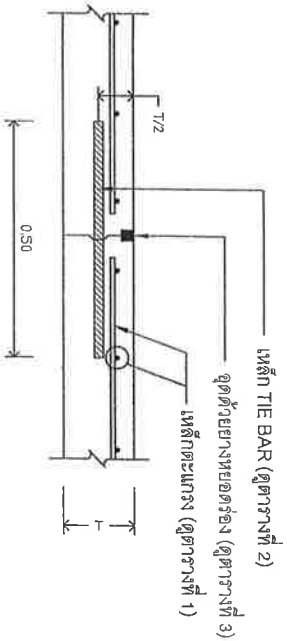
ตารางที่ 1 ตารางแนะนำการเลือกใช้ความหนาของชั้นโครงสร้างข้างต้นทาง

ผิวทาง คสล. ความหนา (T)	ผิวเดิมหรือชั้นทาง (CBR)	วัสดุตัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)	ค่าแนะนำปริมาณการวางท่อหิน	เหล็กตะแกรง Wire mesh
0.15 M.	4%	0.15 M.	0.15 M.	0.15 M.	ADT < 375	4 มม. ขนาดช่องตะแกรง 0.20 x 0.20 M.
0.15 M.	4%	0.20 M.	0.20 M.	0.15 M.	ADT < 1,500	6 มม. ขนาดช่องตะแกรง 0.20 x 0.20 M.
0.20 M.	6%	0.10 M.	0.20 M.	0.15 M.		
	8%	-	0.20 M.	0.15 M.		

ตารางที่ 2 TIE BAR / DOWEL BAR

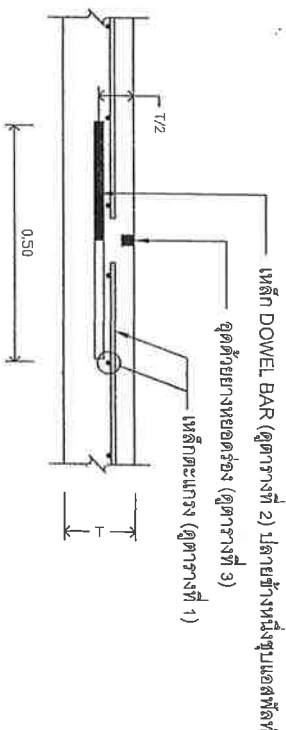
SLAB THICKNESS (ซม.)	TIE BAR / DOWEL BAR	STEEL TYPE	DIMETER (มม.)	LENGTH (ซม.)	SPACING (ซม.)	หมายเหตุ
15	TIE BAR	DB	12	50	50	(ตามความยาวของถนน/คสล.)
20	TIE BAR	DB	16	50	50	(ตามความยาวของถนน/คสล.)
15	DOWEL BAR	RB	19	50	50	(ใช้ระยะไม่เกิน 100 เมตร)
15	DOWEL BAR	RB	19	50	30	(ใช้ระยะไม่เกิน 100 เมตร)
20	DOWEL BAR	RB	25	50	50	(ใช้ระยะไม่เกิน 100 เมตร)
20	DOWEL BAR	RB	25	50	30	(ใช้ระยะไม่เกิน 100 เมตร)

LONGITUDINAL JOINT (ตามความยาวของถนน คสล.)



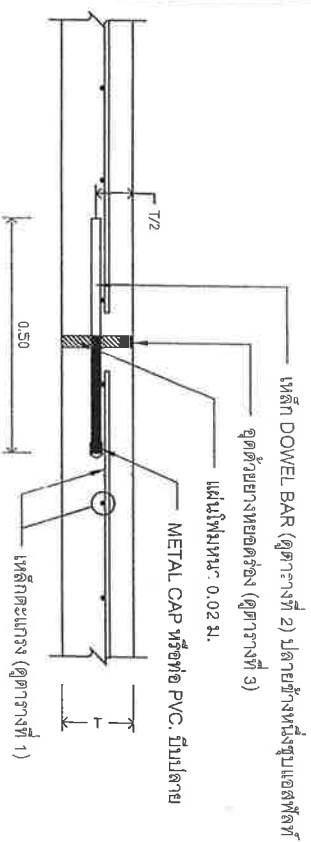
Not To Scale

CONSTRUCTION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 10.00 เมตร)



Not To Scale

EXPANSION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร)



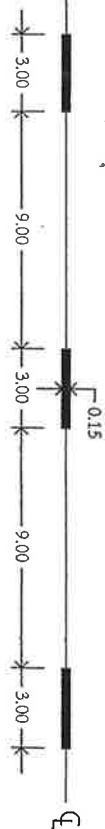
Not To Scale

ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

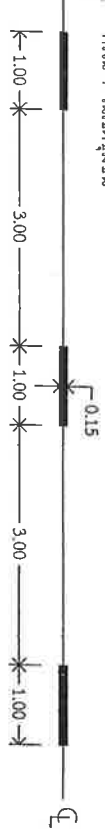
ก. เส้นแบ่งทิศทางจราจร

1. เส้นประ

กรณี : นอกเขตชุมชน



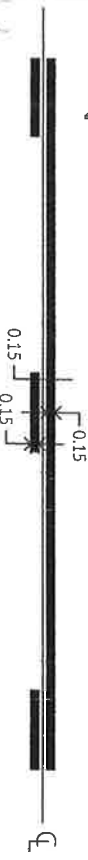
กรณี : ในเขตชุมชน



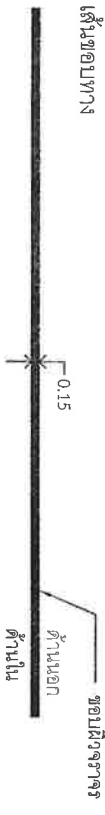
2. เส้นทึบ



3. เส้นคู่



ข. เส้นขอบทาง



ข้อกำหนด

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นเหลือง ขนาดกว้าง 15 ซม. ตีเส้นที่กลางผิวจราจรตลอดแนว
- 2.1 เส้นประ เป็นเส้นเหลือง แบ่งทิศทางจราจรในสายทาง 2 ช่องจราจร ในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้าได้ตลอดทิศทาง ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นประเท่ากันหมดไว้ดังนี้
 - 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 ตู้นาฬิกาขึ้น โดยเส้นทั้งสองข้างกันเท่ากับความกว้างของเส้นประ ให้ใช้เส้นคู่กับเส้นประเป็นเส้นทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามรถที่มาจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ยอมให้รถที่มาจากทิศทางตรงข้ามแซงได้ ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ ส่วนด้านยอมให้แซงใช้เส้นประ
- 2.4 การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและทางโค้งแนวลัดให้อยู่ในจุดย่นของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
3. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นสีขาว กว้าง 15 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว
4. สีทาถนนผิวจราจรที่ผิวเรียบทั้งหมด (เคทชีด, แอสฟัลติกคอปเกร็ด, คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีเทาในพลาสติก หรือสีทาถนนสีสะท้อนแสงถ้าจริง หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.



อ.บ.ต. เกษตรสุวรรณ

โครงการ

ปรับปรุงแบบก่อสร้างเสริมเหล็ก สายเจริญใต้-วัดคลองมะเดื่อ (แบบ 43 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1 ตำบลเกษตรสุวรรณ อำเภอบางบาล จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ

(นายแพทย์ นฤชิต)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

ออกแบบ/รับทราบแบบ

(นายอานันท์ ฐิพัฒน์)

ช่างเทคนิค ฐิพัฒน์

ถ.ย 9182

เขียนแบบ

(นายวิมล เกิดสวัสดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ อบต.เกษตรสุวรรณ

ตรวจ

(นายมงคล ทวีระศรีกิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เห็นชอบ

(นายบุญญ์ บุญแรง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

อนุมัติ

(นายสุภากร ประสงค์)

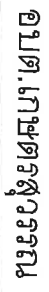
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปากน้ำโพที่นายกองตำบลบริหารส่วนเกษตรสุวรรณ

แบบเลขที่

แผ่นที่ / รวม

9/2564

19/23



ปรับปรุงถนนคมนาคมให้ดีขึ้นให้ถูก โดยเจริญให้ตัด
วัดคลองมะเดื่อ (ข.บ. 43-013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1
ตำบลเกาะทรายสุวรรณ อำเภอปายหลวง จังหวัดสุรินทร์

(๒๕กปท กฐนเมสภ)

9182

นางสาวสุภาวดี นามะ (นางสาวสุภาวดี นามะ)

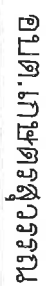
อ.บต.เกษตรสุพรรณ

[illegible]

คองคักการปู้หารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
กองการบริหารส่วนตำบลเกษตรสุวรรณ

9/2564

[illegible]



ปรับปรุงตามคอมเม้นท์เสริมหลัก สายเจริญใต้คต -
วัดคลองมะตอย (ขบ.ถ 43 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1
ตำบลบางพระสุวรรณ อำเภอปทุมทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

(นายเทพพล บ่อประด)
ผู้ช่วยฝ่ายช่างโยธา อบต.เกษตรสุวรรณ

นายอานันท์ ชูพงศ์วงษ์
เลข 9182

(มาฉวีรพต เทือกสวัชชี)

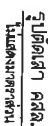
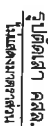
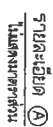
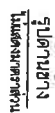
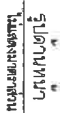
คณะผู้วิจัย : ศาสตราจารย์ ดร. กนกนที นิลประทีป

(นายณรงค์
ทวีเขตกริก)

(นายบัณฑิต) แจ่มแจ้ง)

(นายปฏิภาณ แจ่มแจ้ง)

นางสาว / นางสาว



- [illegible]

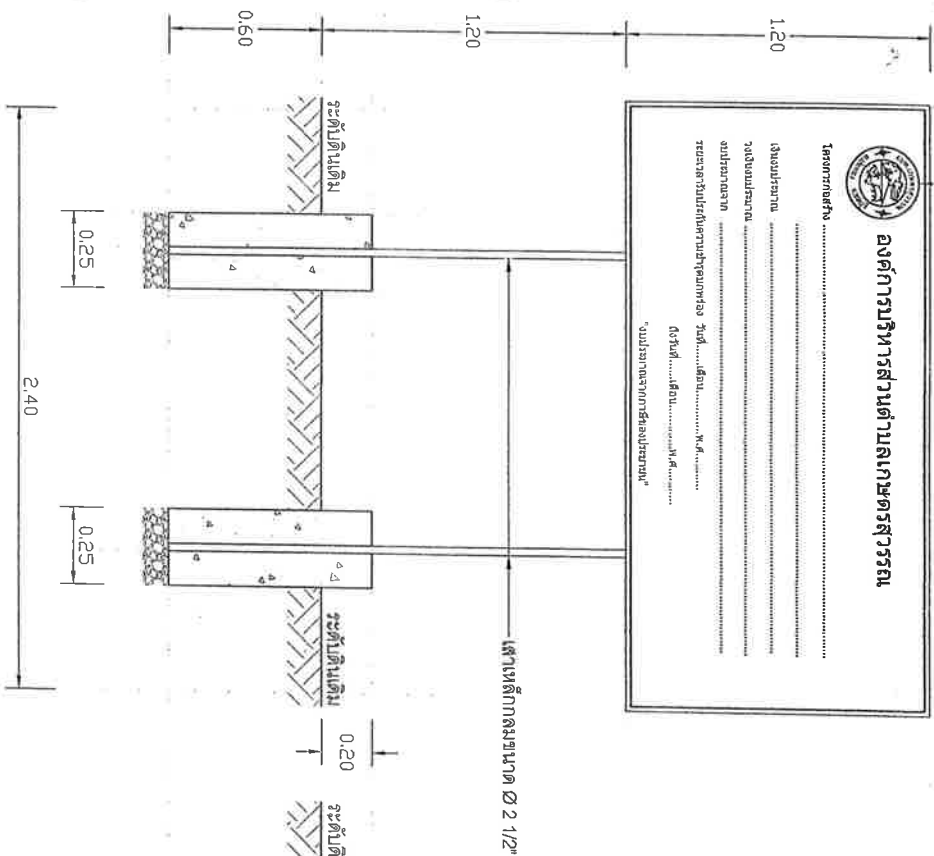
องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะสาหร่าย

โครงการก่อสร้าง

တပ်မတော်ကလေး

מאמרים

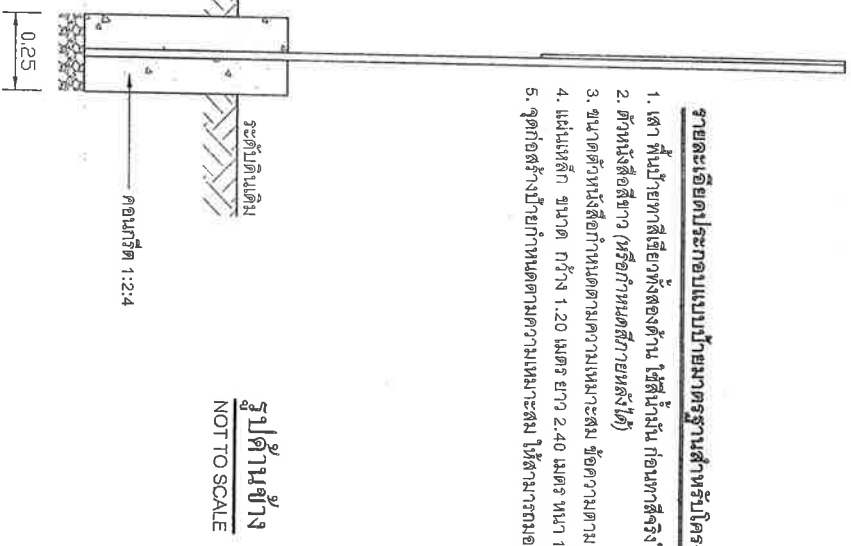
אשר יבא אל ה' ויאמר לו ה' אלהי יצחק



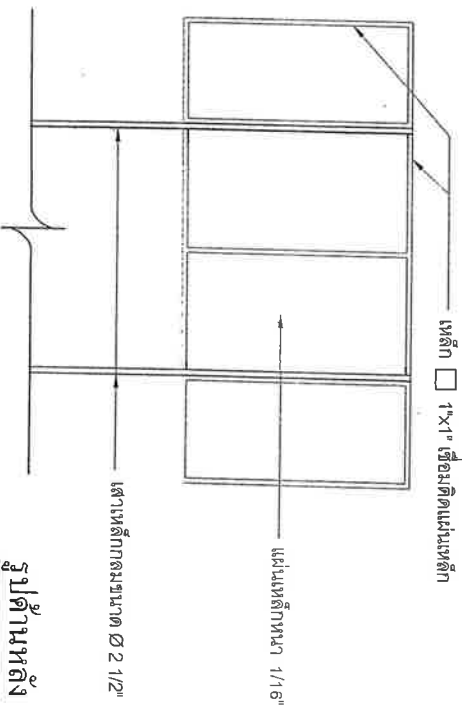
แบบจำลองโครงการ
NOT TO SCALE



ร่ายแบบแปลน
NOT TO SCALE



รูปถ่ายนาง
NOT TO SCALE



รูปถ่ายหน้าหลัง

NOT TO SCALE.



ଉପେନ୍ଦ୍ର.ନାଥସାହୁ

โครงการ

ปรับปรุงตามคอมมิวนิตีเสริมเหล็ก ภายเจริญทัศน์
วัดคลองมะต๋อ (พ.ศ. 43 - 013) หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 1
ตำบลมะต๋อสุวรรณ อำเภอหนองงิ้วจังหวัดชลบุรี

అరికలపూడి

(๒๕๖๓) (๒๕๖๓) (๒๕๖๓)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.แม่ทองสุววรรณ

ชอากาแม/ส่วของแม

๔๗๕๐๓๒๗

ମାତ୍ର ୨୧୮୨

അയ്യപ്പ

(นายวุฒิพงศ์ เกียรติวงศ์)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรรถกฤษณ์ เทพบุตร

৬৬৬৬

(นายณรงค์ / ทวีเขตกิจ)

ผู้ชำนาญการกองช่าง อบต.เกษตรสุวรรณ

เมื่อนำ

และแล้ว

ผลิตภัณฑ์การบริโภคส่วนบุคคล

இருப்பது

(นายอภัยพิทักษ์) (เจ้าแม่)

นายกองดีการบริพัตรคณาภิบาลเทศาภิบาล

မေ့မလေ့အား

ลักษณะที่	แบบใหม่
-----------	---------

9/2564

23/23