



โครงการปรับปรุงยกระดับกับผิวจราจรตอนกึ่งเสริมหลัก

ผิวจราจรกว้าง 10.50 เมตร ยาว 350.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,675.00 ตารางเมตร

พร้อมวางระบายน้ำ คสล. 1 ชั้น

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลดอยเต่า เลขที่ 22 /2563

ข้อบัญญัติ : สส 4002 บ้านดอยเต่า-บ้านดอยเต่า (ช่วงที่ 1)

หมู่ที่ 6 ตำบลดอยเต่า อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม

รายการแบบ	แผนที่
สารบัญแบบ,รายการประกอบแบบก่อสร้าง	1
แปลนพื้นที่และวางระแนงน้ำ	2
แปลนแสดงการเสริมเหล็ก กบด คสล.	3
แปลนถนนและวางระแนงน้ำ ขยายและวางระแนงน้ำ	4
แบบรูปตัดตรงสร้างทางและจุดสมมติวัด	5
แบบรูปตัดตรงสร้างทางและจุดสมมติวัด	6
รายการแบบมาตรฐานและบัญชีปริมาณงาน	7
	8

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในแบบก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้งานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้เป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้ว่าวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุอื่น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ดำเนินการขออนุญาตตามกฎหมายที่กำหนด (BMU) เป็นตำแหน่งสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. ระบุแหล่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ผู้ควบคุมงานมายกให้ผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ปรึกษาตามคำสั่งขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานการก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มทข.) ฉบับปัจจุบัน
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขออนุญาตก่อนดำเนินการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องเพื่ออำนวยความสะดวกต่าง ๆ ให้ผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้ตามความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดในงานก่อสร้าง
11. ให้ตั้งดินถม และ/หรือ ห้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้สามารถระบายน้ำที่ไหลเข้าไปได้
12. จำนวนท่อ และค่าแห่งการวางท่อตามระนาบในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ค่าแห่งท่อและสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพ พื้นที่ได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ค่าแห่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณโดยรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
16. รายการใดที่ไม่กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อย่างเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันใดก็ตาม จะมีความเสี่ยงสูงหรือต่ำก็ตาม หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างการก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท



โครงการปรับปรุงยกระดับ ถนน ค.ส.ล.
ขนาดกว้าง 10.50 ม. ยาว 350.00 ม.
หนา 0.15 ม. (ช่วงที่ 1)

ชื่อสายทาง : สด 4002
หมู่ที่ 6 ตำบลคลองโตน
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ
นายเอกวิทย์ กาลปักษ์
(ผู้ช่วยช่างโยธา)

สำรวจ
นายรณภพพงศ์ เลิศงาม
(ช่างช่างโยธา)

ตรวจสอบ
นายณัฐวัฒน์ กิ่งแก้ว
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

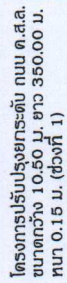
เห็นชอบ
นายเชษฐา จงชนุกสิริ
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล)

อนุมัติ
นายธีระ แฉิมภักดิ์
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบล)

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ 23 / 2563

แผ่นที่ 2 / 8
จำนวน 8 แผ่น



ชื่อสายทาง : สส 4002
หมู่ที่ 6 ตำบลสองโคก
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

ເຂື່ອນແບບ

นายเอกรัฐ กาลปักษ์
(ผู้ช่วยช่างโยธา)

สำรวจ

นายรณณรงค์ เลิศงาม
(นายช่างโยธา)

ตรวจสอบ

นายณัฐวุฒิ คุ้มโก้
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

เห็นชอบ

นายเจษฎา จงชาญสิทธิ์
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล)

อนมัติ

นายจิระ แก้วมณี
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบล)

ตัว / เต็ม / 11

แบบเลขที่ 23 / 2563

แผ่นที่ 3 / 8

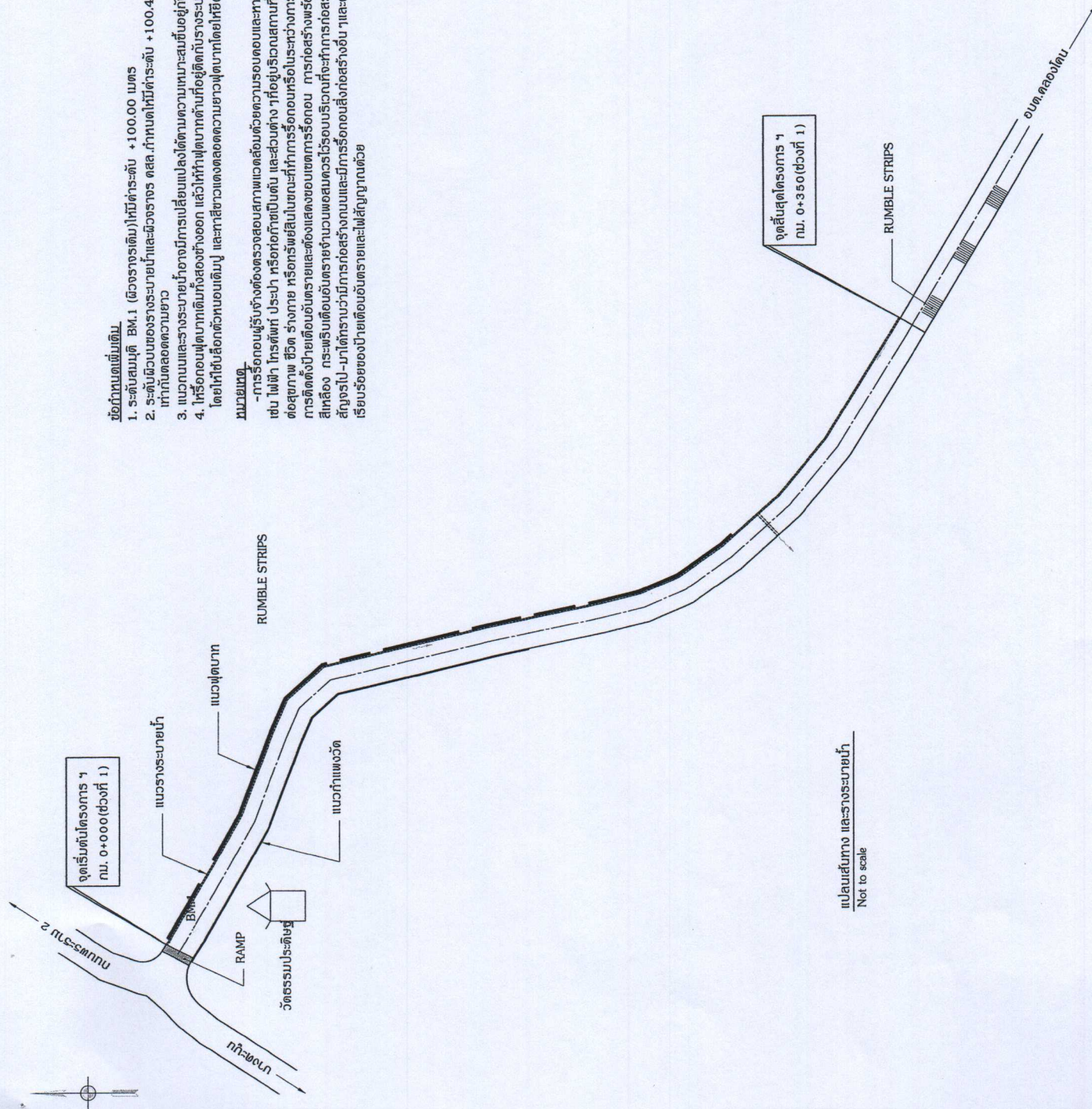
ចំនួន ៨ រយ

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. วัสดุสมบัติ BM.1 (ผิวกระจกเดิม) มีค่าระดับ +100.00 เมตร
2. ระดับผิวบนของกระเบื้องปูและผิวจราจร สด ปากันได้มีค่าระดับ +100.40 เมตร
3. แยกแบบและกระเบื้องปูข้างมีการเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
4. ให้ออกแบบพัฒนาพื้นที่สองข้างทาง แล้วให้ทำไปตามความถนัดผู้ได้ทุนกระเบื้องปูเพื่อข้างเดียว
5. ให้ใช้บล็อกที่ผิวบนของเดิม และทำผิวทางแดงตลอดความยาวได้แก่ให้เปิดแบบเดิมเป็นปกติ

หมายเหตุ

-การรื้อถอนผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสภาพแวดล้อมความรอบคอบและหาวิธีการป้องกันสิ่งแวดล้อม
ไม่ให้ ฟ้า ไรศัตว์ ประปา หรือภัยพิบัติ และส่วนต่างๆที่อยู่บริเวณตามที่ก่อสร้าง เพื่อให้เกิดภัยอันตราย
ต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของประชาชนหรือการรื้อถอนการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องมีแผน
การติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและต้องส่งมอบแบบขออนุญาตการรื้อถอนการก่อสร้างพร้อมด้วยสัญญาประกัน
สีเหลือง กระแสไฟฟ้าด้วยอันตรายจำนวนมากควรระวังเป็นพิเศษที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกี่ยวกับ
สัญญาณไฟ -ปะได้ทราบด้วยมีการก่อสร้างแบบควมรอบคอบและมีการรื้อถอนและใส่สัญญาณด้วย
สัญญาณหรือสัญญาณด้วยมีการก่อสร้างแบบควมรอบคอบและใส่สัญญาณด้วย

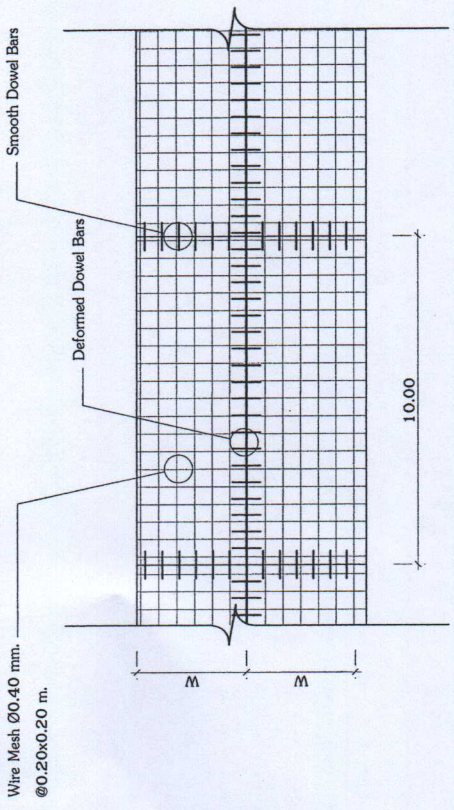


แปลเส้นทาง และวางระบายน้ำ
Not to scale

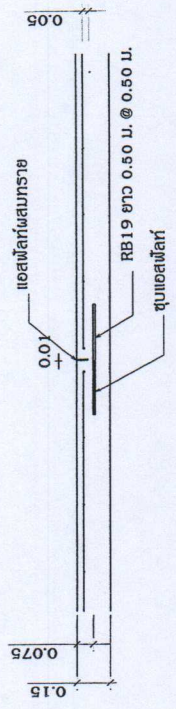
	โครงการปรับปรุงกระดาน ถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 10.50 ม. ยาว 350.00 ม. หน้า 0.15 ม. (ช่วงที่ 1)	ชื่อสายทาง : สส 4002 หมู่ที่ 6 ตำบลคลองโคก อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม	เขียนแบบ นายเอกธัญ ภาลภัส (ผู้ช่วยช่างโยธา)	สำรอง นายรณกรนต์ เลิศงาม (นายช่างโยธา)	ตรวจสอบ นายณัฐวุฒิ กิ่งแก้ว (ผู้อำนวยการกองช่าง)	เห็นชอบ นายเจริญ งามคุณาสี (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล)	อนุมัติ นายจิระ แก้วมณี (นายกองค์การบริหารส่วนตำบล)	วัน / เดือน / ปี	แบบเลขที่ 23 / 2563	แผนที่ 4 / 8 จำนวน 8 แผ่น
---	--	---	---	--	--	--	---	------------------	---------------------	--------------------------------------

รายการประกอบแบบ

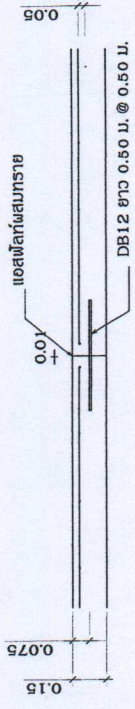
- ผู้รับจ้างจะต้องศึกษารายละเอียดของแบบรูปรายการงานก่อสร้างให้เข้าใจโดยละเอียด หากมีข้อขัดแย้งเกิดขึ้นให้รีบปรึกษาผู้ควบคุมงาน เพื่อที่จะได้แก้ไขข้อแย้งนั้น ๆ
- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต
- ตัวอย่างลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่ต่ำกว่า 320 กก./ตร.ซม. หรืออายุไม่น้อยกว่า 7 วัน
- EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 60 เมตร
- เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตะแกรง (wire mesh) ขนาด 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.
- เหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้เหล็ก SR24 (Fy = 2,400 Ksc) SD30 (Fy=3,000 Ksc)
- เหล็กรูปพรรณให้ทำลึกลงกับสันมอยอย่างน้อย 2 ครั้ง
- มีดเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ก่อนเทคอนกรีตทุกครั้งต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนส่วนหน้าทุกครั้ง
- ทั้งนี้เพื่อจะได้ตรวจสอบเหล็กเสริม จนเป็นที่เรียบร้อยแล้วจึงทำการเทคอนกรีตต่อไป
- การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่ทำจำเป็นต้องเทคอนกรีตด้วยแรงดัน
- ให้เทได้เฉพาะช่วงที่เว้นไว้ยาวติดต่อกันไม่เกิน 30 เมตร
- การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยการขัดยาบหรือการใส่ไม้วาด
- ค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุต่าง ๆ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดทำค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- รายละเอียดน้ำต้องมีความชัน (SLOPE) ไม่น้อยกว่าที่กำหนดให้
- แบบรูปรายการงานก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



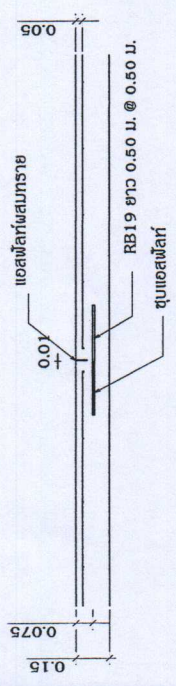
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
Not to scale



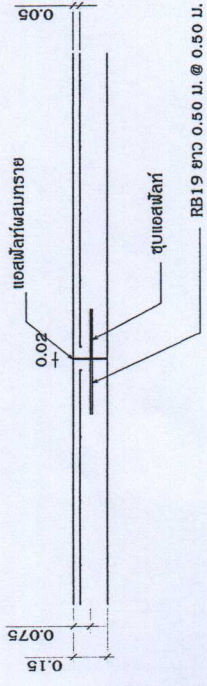
CONSTRUCTION JOINT
Not to scale



LONGITUDINAL JOINT
Not to scale



CONTRACTION JOINT
Not to scale



EXPANSION JOINT
Not to scale



โครงการปรับปรุงระบบ กบม ค.ส.ล.
ขนาดทาง 10.50 ม. ยาว 350.00 ม.
หน้า 0.15 ม. (ช่วงที่ 1)

ชื่อสายทาง : สส 4002
หมู่ที่ 6 ตำบลสองโตน
อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครราชสีมา

เขียนแบบ
นายเอกธวัช ทาลภัส
(ผู้ช่วยช่างโยธา)

สำรวจ
นายสมเกียรติ เลิศงาม
(นายช่างโยธา)

ตรวจสอบ
นายณัฐวุฒิ กิ่งโก้
(ผู้ช่วยช่างการก่อสร้าง)

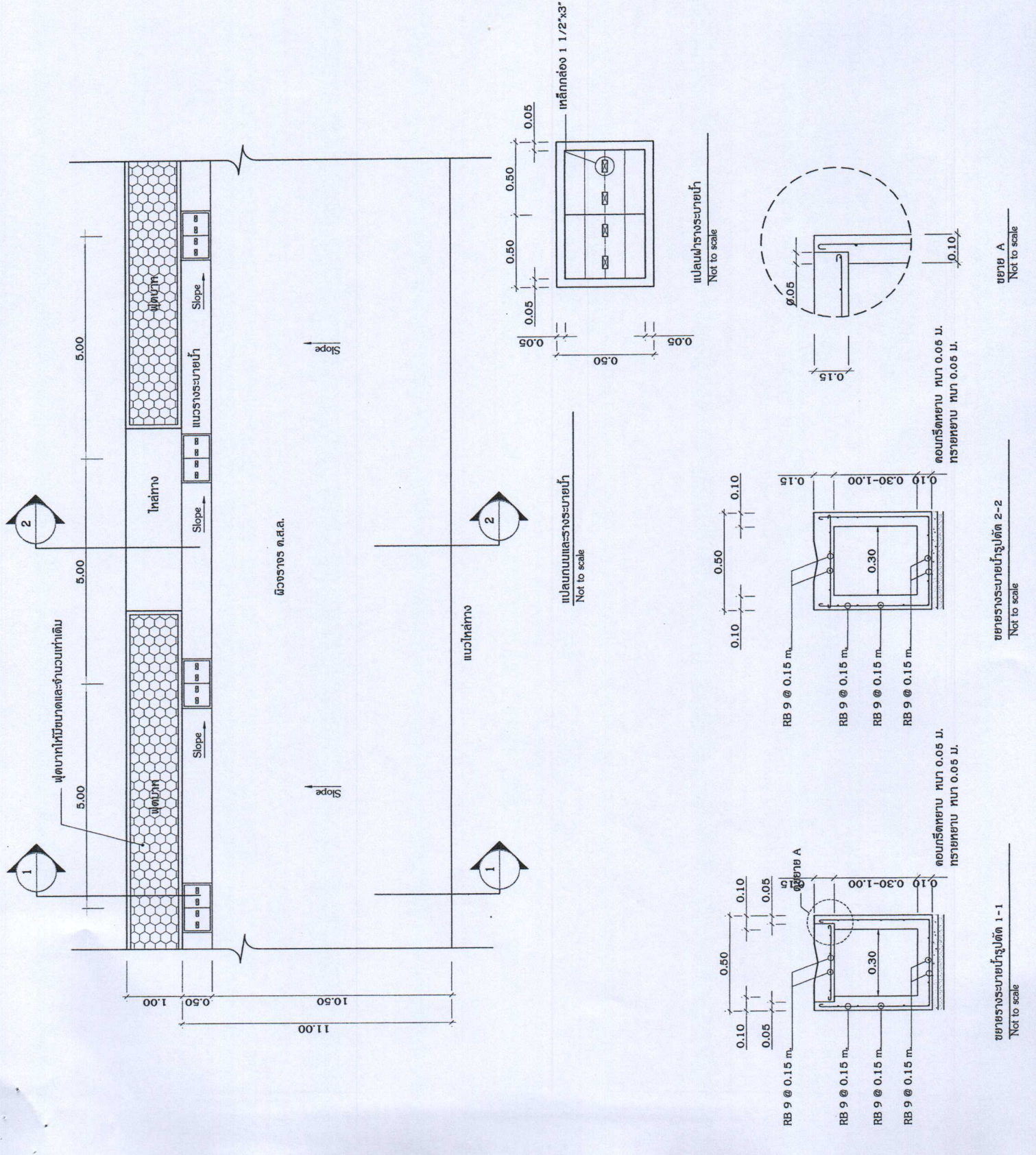
เห็นชอบ
นายเจษฎา จงหาญสิทธิ์
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล)

อนุมัติ
นายธีระ แก้วมณี
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบล)

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ 23 / 2563

แผ่นที่ 5 / 8 จำนวน 8 แผ่น





โครงการปรับปรุงกระสอบ ถม ด.ล.ล.
ขนาดกว้าง 10.50 ม. ยาว 350.00 ม.
หนา 0.15 ม. (ช่วงที่ 1)

ชื่อสายทาง : สด 4002
หมู่ที่ 6 ตำบลคลองดิน
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

เขียนแบบ
นายเอกวิทย์ ทาลักษ์
(ผู้ช่วยช่างโยธา)

สำรวจ
นายกรณกรรต์ เลิศงาม
(ช่างช่างโยธา)

ตรวจสอบ
นายณัฐวิทย์ กิ่งแก้ว
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

เห็นชอบ
นายเจริญ งามฤทธิ
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล)

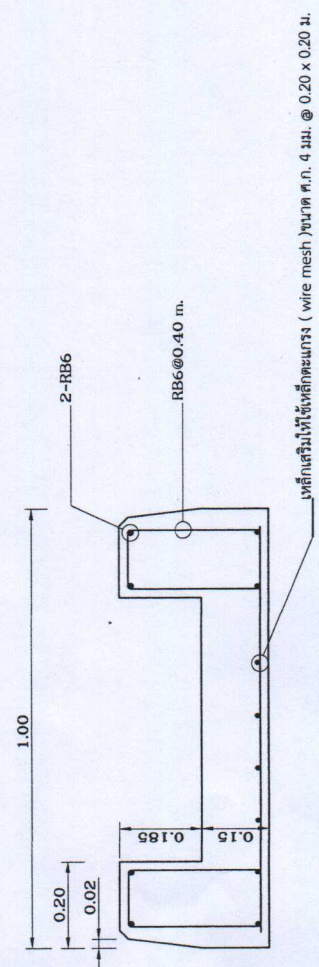
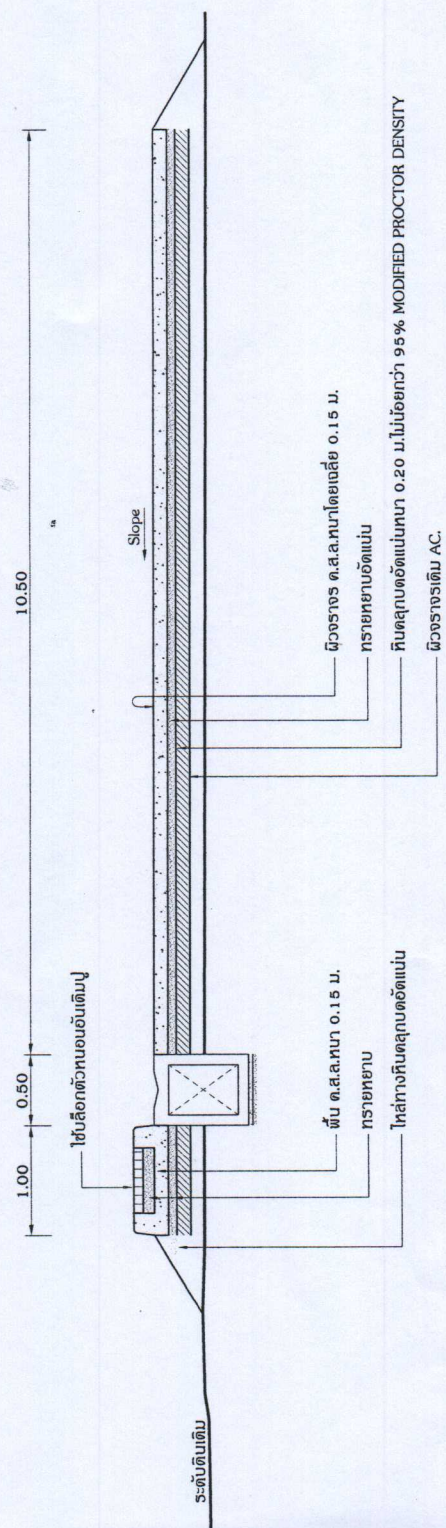
อนุมัติ
นายจิระ แก้วมณี
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบล)

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ 23 / 2563

แผ่นที่ 6 / 8 จำนวน 8 แผ่น

สายทาง : สด 4002 (บ้านดอนเงิน-บ้านคลองช่อง)
หมู่ที่ 6 ตำบลคลองดิน อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม



ขยายระดับหน้าล่อไว้สำหรับถนนคอนกรีต



โครงการปรับปรุงยกระดับ ถนน ด.ส.ล.
ขนาดกว้าง 10.50 ม. ยาว 350.00 ม.
หนา 0.15 ม. (ช่วงที่ 1)

อสาขทาง : สส 4002
หมู่ที่ 6 ตำบลคลองโตน
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสงคราม

นายเกรกัว กาลิกส์
(ผู้ช่วยช่างโยธา)

สำรวจ

นายรณภพรงค์ เลิศงาม
(นายช่างโยธา)

ตรวจสอบ
นายณัฐวุฒิ กิ่งโก
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

เห็นชอบ



นายเจษฎา จงชาทิโร
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล)

อุมุติ
นายจิระ แก้วมณี
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบล)

วัน / เดือน / ปี

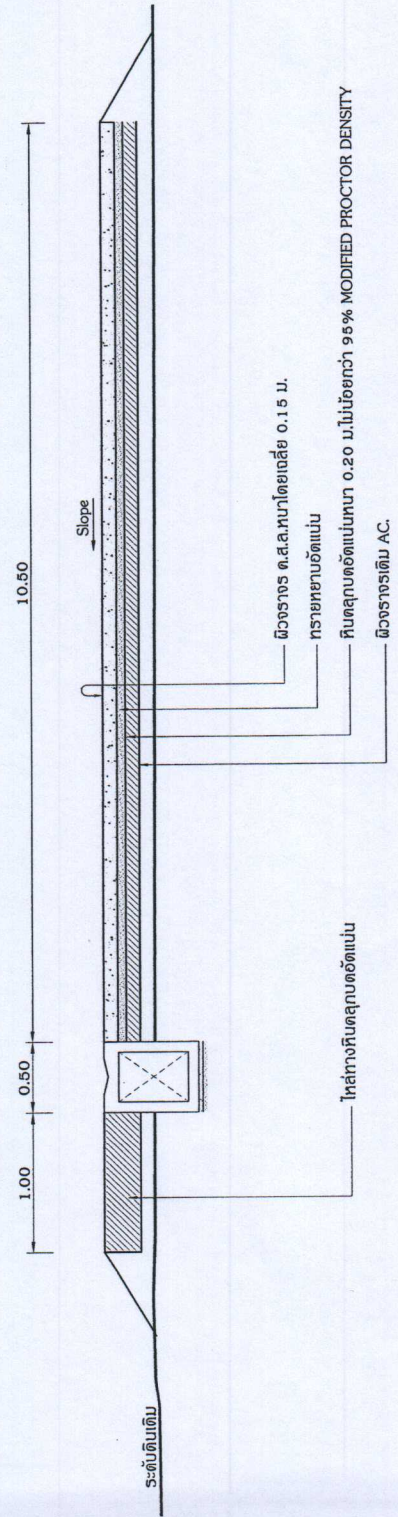
แบบเลขที่ 23 / 2563

แผ่นที่ 7 / 8 จำนวน 8 แผ่น

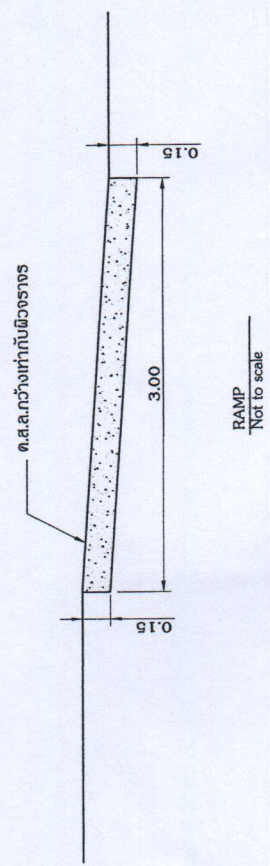
แผ่นที่ 7 / 8 จำนวน 8 แผ่น

สายทาง : สส 4002 (บ้านดอนจั่น-บ้านคลองช่อง)

หมู่ที่ 6 ตำบลลองโคก อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม



Not to scale



RAMP
Not to scale



โครงการปรับปรุงยกระดับถนน ค.ส.ล.
ขนาดกว้าง 10.50 ม. ยาว 350.00 ม.
หนา 0.15 ม. (ช่วงที่ 1)

ที่อยู่ : สส 4002
หมู่ที่ 6 ตำบลสองโคก
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

เขียนแบบ

นายเอกวิทย์ ภาณุพงษ์
(ผู้ช่วยช่างโยธา)

สำรวจ

นายรณกรนต์ เลิศงาม
(นายช่างโยธา)

ตรวจสอบ

นายณัฐวิทย์ กิ่งศักดิ์
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

เห็นชอบ

นายเชษฐา จงชาญสิทธิ์
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล)

อนุมัติ

นายจิระ แก้วมณี
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบล)

วัน / เดือน / ปี

แบบเลขที่ 23 / 2563

แผ่นที่ 8 / 8

จำนวน 8 แผ่น

รายการแบบมาตรฐาน		แบบเลขที่
ทั่วไป		
แบบมาตรฐาน ทางหลวงชนบท		ที่เกี่ยวข้อง
ถนน		
แบบมาตรฐาน ตัวอย่างทางเชื่อม		ทข-2-101/45
แบบมาตรฐาน แสดงวิธีการก่อสร้างขยายถนนทางลงใต้		ทข-2-401/45
เครื่องหมายจราจร		
เครื่องหมายจราจรสำหรับทางหลวงชนบท		ทข-3-101 ถึง 115/45
แบบมาตรฐาน ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง		ทข-3-301 ถึง 302/45

บัญชีปริมาณงาน				
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	ปรับเกลี่ยแต่งผิวทางเดิมแล้วติดกับ	ตร.ม.	-	
2	รื้อถอนฟุตบาทเดิม เกาะกลางถนนและตัดต้นไม้	เหมา	1	
3	หินคลุก (บดอัดแน่น หนา 0.20 ม.)	ลบ.ม.	-	
4	หินคลุกโหล่ทาง	ลบ.ม.	59.00	
5	ฟุตบาท	ม.	236.00	
6	RAMP(คสล.)	ตร.ม.	31.50	
7	ถนน คสล.หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	3,675.00	
8	ติดตั้ง / ปรับปรุงเครื่องหมายจราจร	ป้าย	-/-	
9	ติดตั้ง / ปรับปรุงหลักกิโลเมตร	หลัก	-/-	
10	ติดตั้งหลักกิโลเมตร	หลัก	-	
11	สี Thermoplastic	ตร.ม.	84.00	3 เส้น(เส้นแบ่งทิศทางจราจร กว้าง 15.00 ซม.)
12	สี Traffic Paint	ตร.ม.	44.00	สีขาวแดง
13	ทางม้าลาย	แห่ง	-	
14	RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	-	
15	ท่อ PVC Ø8"	ท่อ	-	
16	ท่อ PVC Ø12" (ชั้น 8.5)	ท่อ	-	
17	รางระบายน้ำ คสล.	เมตร	350.00	
18	ย้ายเสาไฟฟ้าส่องสว่าง	ต้น	4	