



โครงการก่อสร้างถนนคสล.สาย SML. – บ้านห้วยหลุด

หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งต่อ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 300.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรังหรือหินผุกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร

หรือสีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตารางเมตร


(รายละเอียดตามแบบแปลนที่อบต.ทุ่งต่อกำหนด)



ตัวจริง	เขียนแบบ	ออกแบบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	แบบแปลน	จำนวน
นายพิษณุ เอี่ยมภักดิ์ ป.ศ.๓๕๖๓	นายสุจิตต์ เอี่ยมภักดิ์ ป.ศ.๓๕๖๓	นายพิษณุ เอี่ยมภักดิ์ ป.ศ.๓๕๖๓	นายพิษณุ เอี่ยมภักดิ์ ป.ศ.๓๕๖๓	นายสุจิตต์ เอี่ยมภักดิ์ ป.ศ.๓๕๖๓	แบบแปลน	๑

แผนผังโครงการก่อสร้างถนนคลศล.
สายSML - บ้านห้วยหลด หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งต่อ อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง
ผิวจราจร กว้าง 4.00 ม.ระยะทาง 300.00 ม. หน้า 0.15 ม.
ไหล่ทางลูกรังหรือหินปูนกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตร.ม.
(รายละเอียดตามแบบแปลนที่อบต.ทุ่งต่อกำหนด)

๑. เส้นทางลูกรังหรือหินปูนกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตร.ม.
(รายละเอียดตามแบบแปลนที่ขอตัด.ทั้งต่อกำหนด)

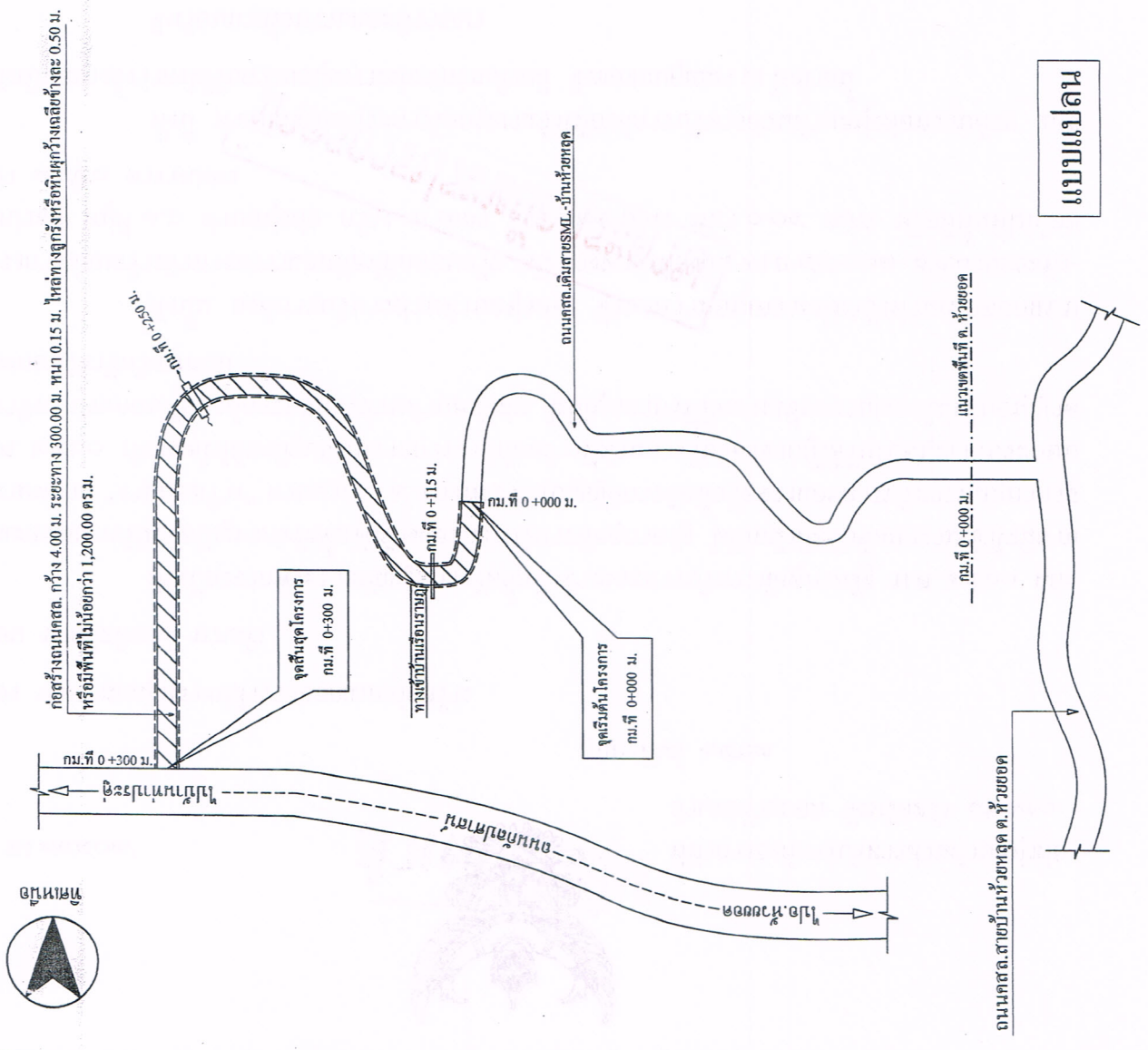
	โครงการก่อสร้างถนนลาด. สาย SML- บ้านห้วยจุก ความยาว กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 300.00 ม. หน้า 0.15 ม. โดยทางหลวงหรือทางหลวงเลี้ยวละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตร.ม.	แบบแปลนที่ 01/2563	สำรวจ นายจุติเดช เอี่ยมอักษร ปว.กศ.สร้าง	เขียนแบบ นายจุติเดช เอี่ยมอักษร ปว.กศ.สร้าง	ออกแบบ นายณรัชช จุฑารม สถ.4899	ตรวจสอบ นายจุติเดช เอี่ยมอักษร ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	เห็นชอบ นางสาวศิริวรรณ วงศ์สิง นอ.กศ.การบริกรรมส่วนกลางห้อง นอ.กศ.การบริกรรมส่วนกลางห้อง	อนุมัติ นางสาวศิริวรรณ วงศ์สิง นอ.กศ.การบริกรรมส่วนกลางห้อง นอ.กศ.การบริกรรมส่วนกลางห้อง	แบบแสดง แบบแปลน	แผ่นที่ 2	จำนวน 7
	สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งต่อ อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย	วันที่ 19/1/08...../2562..									

ข้อกำหนดที่ผู้รับจ้างต้องยึดถือและปฏิบัติงาน


- กม.ที่ 0+000 ม. - กม.ที่ 0+300 ม.
- ทุริตดินทางเดิมแล้วแต่ระดับ (ชั้นรองพื้นทาง)
- บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
- กม.ที่ 0+250 ม.
- ทุริตที่ถมถมดินเดิมออก แล้ววางท่อกลมคสล. (ใหม่) มอก.ชั้น 3 คท. 0.80 X 1.00 ม.
- 1 แถว จำนวน 9 ท่อนพร้อมขมแนวท่อถมดินหลังท่อยึดยึดยึด
- กม.ที่ 0+115 ม.
- ทำการวางท่อลอดถนน ใช้ท่อเหล็ก GS เหลือง คท. 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร จำนวน 1 ท่อน
- สำหรับท่อลอดประปา
- กม.ที่ 0+000 ม. - กม.ที่ 0+300 ม.
- กรณีการก่อสร้างทางไหล่ทางถูกรังหรือหินผุกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หากการก่อสร้าง
- ไม่เป็นไปตามรูปแบบแผนที่ที่กำหนด ทางผู้รับจ้างของสงวนสิทธิ์ปรับลดค่าจ้างงานก่อสร้าง
- ไหล่ทาง ไปตามความเป็นจริง โดยผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าใช้จ่ายอื่นแต่อย่างใด

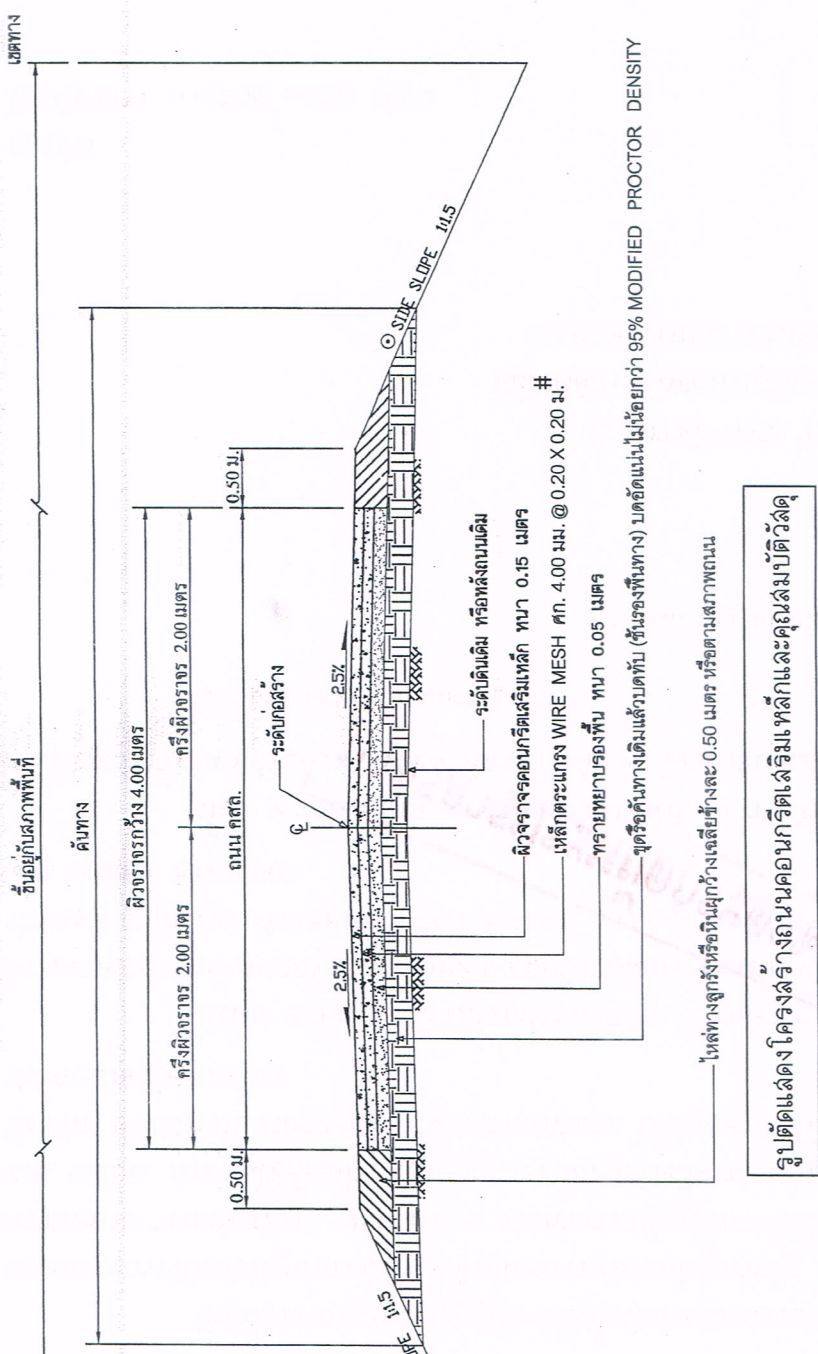
ข้อกำหนดเพิ่มเติมในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

1. แนวการก่อสร้างถนน อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
2. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพพื้นที่
3. เจตนาจ้างขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
3. ตำแหน่งการวางท่อระบายน้ำ + ท่อลอดถนน ให้ขึ้นอยู่กับผู้ปฏิบัติงานผู้ควบคุมงาน
- แต่ปริมาณและขนาด ต้องไม่น้อยกว่าความยาวและยึดแบบแปลนที่มอบ. ฟุ้งต่อกำหนด
4. ตำแหน่งวางท่อระบายน้ำในสายทาง (ท่อคสล. 4) อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับสภาพหน้างาน
5. การก่อสร้างในสายทางซึ่งมีท่อประปาอยู่ข้างถนนลดลดสายทาง การก่อสร้างต้องระวัง หากเกิดชำรุดเสียหาย
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการแก้ไข
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความคืบหน้าเป็นจริง
6. การก่อสร้างทางเชื่อม ให้ก่อสร้างตามโครงสร้างของถนนหลัก ที่จะทำการก่อสร้างทุกประการ










แบบแปลน

	โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก - บ้านห้วยผูด ศึกษารายการ 4.00 ม. ระยะทาง 300.00 ม. หน้า 0.15 ม. ใต้ทางวิ่งหรือที่ว่างระหว่างช่องจราจร 0.50 ม. หรือพื้นที่อื่นใดที่มีพื้นที่น้อยกว่า 1,200.00 ตร.ม.	สำรอง นายสุจิตต์ เอี่ยมอักษร ปริมณฑล	เขียนแบบ นายสุจิตต์ เอี่ยมอักษร ปริมณฑล	ออกแบบ นายสมชาย สุธรรม 08-4809	ตรวจสอบ นายสุจิตต์ เอี่ยมอักษร ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ นางสาวสิริวรรณ ร่องหงษ์ ปลัดอาวุโส ปฏิบัติหน้าที่ นายก อบจ.ราชบุรี	อนุมัติ นางสาวสิริวรรณ ร่องหงษ์ ปลัดอาวุโส ปฏิบัติหน้าที่ นายก อบจ.ราชบุรี	อนุมัติ นางสาวสิริวรรณ ร่องหงษ์ ปลัดอาวุโส ปฏิบัติหน้าที่ นายก อบจ.ราชบุรี	จำนวน 7
	อนุมัติ วันที่ 4 ตุลาคม 2562	อนุมัติ วันที่ 19 ตุลาคม 2562	อนุมัติ วันที่ 19 ตุลาคม 2562	อนุมัติ วันที่ 19 ตุลาคม 2562	อนุมัติ วันที่ 19 ตุลาคม 2562	อนุมัติ วันที่ 19 ตุลาคม 2562	อนุมัติ วันที่ 19 ตุลาคม 2562	อนุมัติ วันที่ 19 ตุลาคม 2562	อนุมัติ วันที่ 19 ตุลาคม 2562



รูปตัดแฉัดง โครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและคูระบายน้ำ

- รายการประกอบแบบ
- การก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
 - ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประมาณ 28 วัน ไม่ต่ำกว่า 240 กก./ซม. ค่าความยุบตัว (SLUMP TEST) ของคอนกรีต 7.50 ± 2.50 ซม. อายุ 28 วัน ไม่ต่ำกว่า 240 กก./ซม. ค่าความยุบตัว (SLUMP TEST) ของคอนกรีต 7.50 ± 2.50 ซม.
 - EXPANSION JOINT จะก่อสร้างทุกระยะ 90-120 เมตร ทั้งในอยู่ในคูระบายน้ำหรือข้างคูระบายน้ำ
 - MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASTM. D. 190-74
 - JOINT FILLER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1973)
 - เหล็กตะแกรง WIRE MESH ใช้ตามมาตรฐาน มอก. 737 และต้องมีใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต
 - และในกรณีที่มีการต่อหน้า ระยะการต่อหน้าจะต้องไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร
 - เหล็กเสริมให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
 - วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงชนบท
 - มีดเป็น นวด ยากันที่จะเป็นอันตราย
 - รอยต่อในคอนกรีต ยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเข้าร่องคอนกรีต
- (11) การลึหน้าคอนกรีตให้เทียบ ให้ทำโดยสภาพจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้พื้นผิวเรียบ โดยต้องให้ระดับผิวเดิมไม่เกิน 2 มิลลิเมตร
 (12) แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องหนาไม่น้อยกว่า 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวจราจร ซึ่งต้องมีรอยขีดเขียนเป็นเส้น 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้แผ่นพลาสติกจะต้องไม่ร้าวและแตกหัก
 (13) ในกรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง อาจทำให้ทรัพย์สินของบุคคล พังทลายเสียหาย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรีบปรียดขึ้น
 (14) ติดตั้งบ่อปากท่อหรือท่อระบายน้ำตามจุดเริ่มต้นโครงการ และจุดสิ้นสุดโครงการ ภายใน 7 วัน หลังลงนามสัญญาจ้าง และป้ายบอกชื่อโครงการ (รายละเอียดตามแบบของกรมการช่างก่อสร้าง ต่อท้ายแบบ)
 (15) แบบและรายการประกอบแบบมีข้อขัดแย้ง, ปัญหา, อื่นๆ ให้ปรึกษาหรืออยู่ในดุลยพินิจ ผู้ควบคุมงาน, คณะกรรมการตรวจการจ้าง
- หมายเหตุ
 - จำเป็นต้องก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กตามสภาพเนื่องจากประชาชนในพื้นที่ไม่ยินยอมให้เพิ่มหรือลด เพื่อประโยชน์ของประชาชนและทางราชการจึงออกแบบตามสภาพระดับเดิม
- ดำเนินการตามหลักวิชาการช่าง, มีจริยธรรม, ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต, มีความรู้และมีความสามารถ

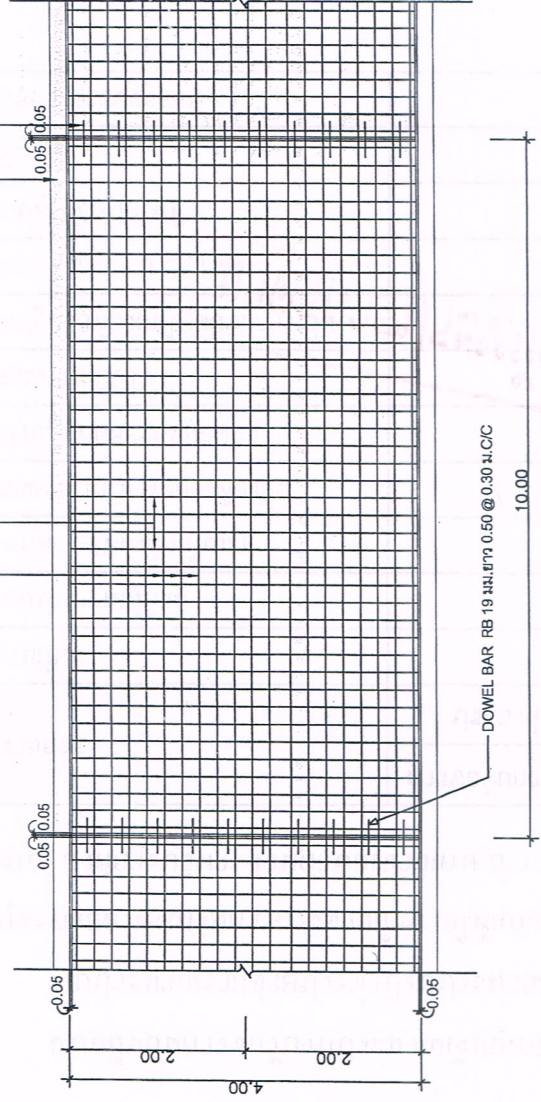
	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางลาด - บ้านหัวเขาด ความยาว 4.00 ม. ระยะทาง 300.00 ม. หน้า 0.15 ม. ใต้ทางลูกรังหรือหินยางหนาชั้นละ 0.50 ม. หรือหินที่ไปต่อหน้า 1,200.00 ตร.ม.		แบบแปลน	0/12563	สำรวจ  นายสุริยเดช สนิตอักษร ปวศ.ก่อสร้าง	เขียนแบบ  นายสุริยเดช สนิตอักษร ปวศ.ก่อสร้าง	ออกแบบ  นายสมชาย จรุงวัน ตอ.4809	ตรวจสอบ  นายพญศักดิ์ สมพงษ์ ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	เห็นชอบ  นางสาวสิริวรรณ วงศ์ นิเทศศ.4 ปวศ.ก่อสร้าง นิเทศสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	อนุมัติ  นางสาวสิริวรรณ วงศ์ นิเทศศ.4 ปวศ.ก่อสร้าง นิเทศสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	แบบแปลน	แผ่นที่	จำนวน
	สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งน้อย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์								การเสริมเหล็กถนน คดง.				วันที่ 19 / 08 / 2562

การเตรียมรองคอนกรีตสำหรับหยอดยางแฉนวน

1. ให้ทำการปรงคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ รองคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทำร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางแฉนวน โดยหัดด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วแต่ใจ ให้แห้ง จึงทำการหยอดยางแฉนวนที่ได้มีให้และปล่อยให้ลมแห้งสนิท
3. ให้ทำการตีและหยอด JOINT แบบต่างๆ โดยกันที่ที่สามารถจะกระทำได้
4. การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องมือ

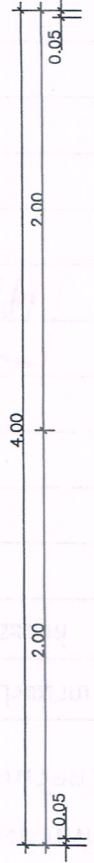
ในทางลูกรังหรือหินกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร

SMOOTH DOWEL BARS



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

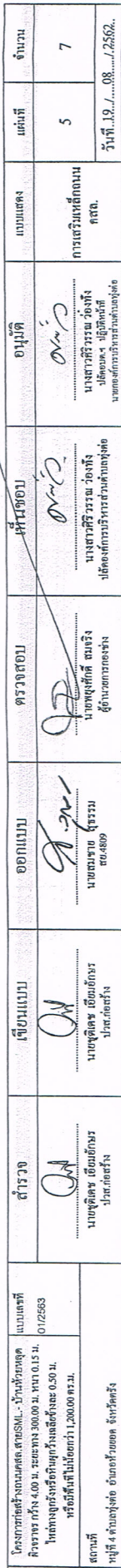
มาตราส่วน 1 : 75




WIRE MESH ขนาด ๑4 มม. @ 0.20 ม.#



รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.



	โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก - บ้านห้วยลาด ความยาว 4.00 ม. ระยะกว้าง 300.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไม่ถึงจุดรองรับหรือสิ้นสุดระยะ 0.50 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตร.ม.		แบบร่างที่ 01/2563	สำรวจ	นายจุติเดช เอื้ออักษร ปวศ.ก่อสร้าง	เขียนแบบ นายจุติเดช เอื้ออักษร ปวศ.ก่อสร้าง	ออกแบบ นายณรัชช ธรรม สช.4899	ตรวจสอบ นายจุติเดช ธรรม ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	เห็นชอบ นางสาวสิริวรรณ วงศ์ ปวศ.4 ผู้ควบคุม บันทึกการพิจารณาแบบร่าง	อนุมัติ นางสาวสิริวรรณ วงศ์ ปวศ.4 ผู้ควบคุม บันทึกการพิจารณาแบบร่าง	แบบร่าง รูปแสดงการวางท่อ คสล. มอก.ชั้น 3 - ความกว้างถนน -ผิวจราจร	แผ่นที่ 6	จำนวน 7
	สถานที่ หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งโฮ้ง อำเภอวังน้อย จังหวัดสุพรรณบุรี												

แนวการขยายแนวถนน ความยาวไม่ต่ำกว่า 3/4 D

ถมดินหลังพร้อมการดัดเรียบ ปริมาณวัสดุไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร

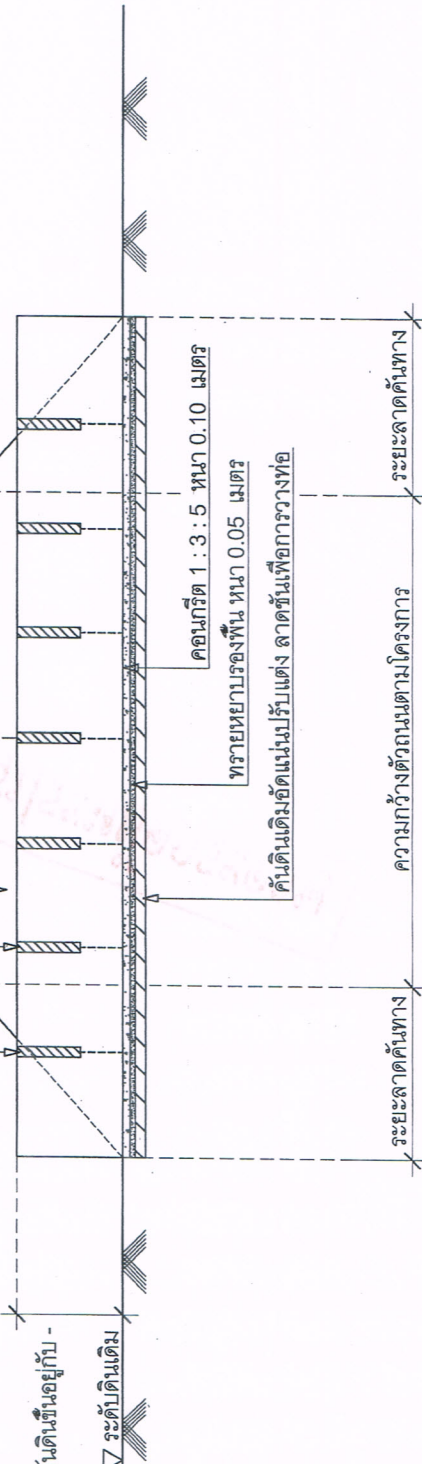
ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 เมตร

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 เมตร


CL

ความสูงของคันดินขึ้นอยู่กับ -
สภาพพื้นที่

▽ ระดับดินเดิม



รูปตัดแสดงการวางท่อ คสล. มอก.ชั้น 3 - ความกว้างถนน - ผิวจราจร 1:50

	โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง - บ้านห้วยจุก สัญญา กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 300.00 ม. หน้า 0.15 ม. ใบขออนุญาตก่อสร้างถนน กว้าง 0.50 ม. สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งโฮ้ง อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี		แบบร่าง 01/2563	สำรวจ นายสุจิตต์ เอี่ยมอักษร ปริม.ก่อสร้าง	เขียนแบบ นายสุจิตต์ เอี่ยมอักษร ปริม.ก่อสร้าง	ออกแบบ นายสมชาย สุธรรม ชอ.4809	ตรวจสอบ นายสุจิตต์ เอี่ยมอักษร ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	เห็นชอบ นายสมชาย สุธรรม ปริม.ก่อสร้าง	อนุมัติ นายสมชาย สุธรรม ปริม.ก่อสร้าง นายสมชาย สุธรรม ชอ.4809	แบบแสดง วันที่ 12/.../2562	จำนวน 7
--	---	--	--------------------	--	---	--------------------------------------	---	---	---	-------------------------------	------------

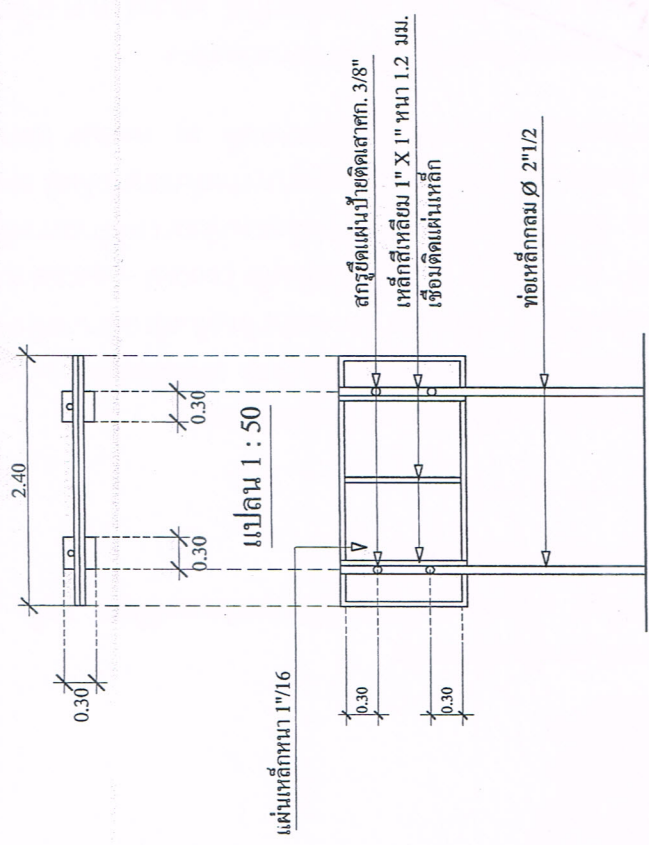
รายละเอียดประกอบแบบ
แบบแปลนมาตรฐานสำหรับโครงการของการบริหารส่วนตำบล

ประกาศ	
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งต่อ เลขที่ 146 หมู่ที่ 6 ตำบลทุ่งต่อ	
อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง โทร. 0-7529-0747	
โครงการ	_____
ลักษณะงานก่อสร้าง	_____
ผู้รับจ้าง	_____
สัญญาเลขที่	_____
วงเงินค่าก่อสร้าง	_____
ผู้ควบคุมงาน	_____
เจ้าหน้าที่บริหารวิศวกรรมผู้รับจ้าง	_____
งานก่อสร้างรายนี้สร้างด้วยเงินภาษีของท่าน	

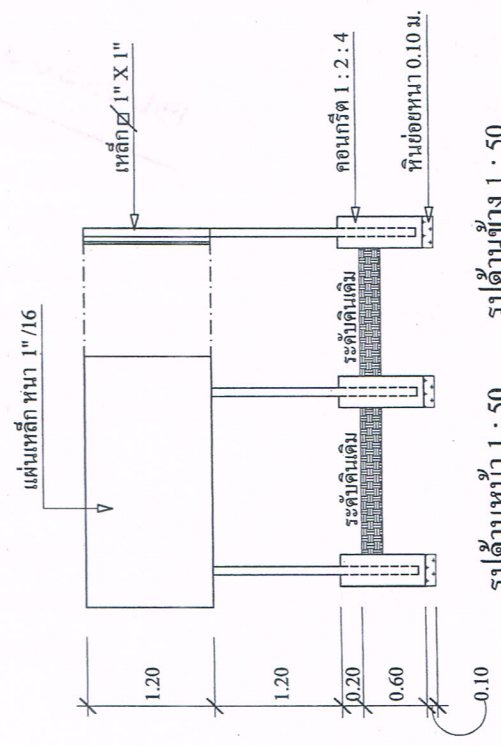
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง
ก่อนทาสีจริง หรือ อาจจะใช้วิธีพ่นก็ได้
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความแบบบอบกำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. หน้า 1" / 16
5. จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน



รูปด้านหลัง 1:50



รูปด้านหน้า 1:50

รูปด้านข้าง 1:50