



โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บริเวณแยกคลองส่งน้ำ 1 ขวา 1 ขวา 9 ซ้าย ถึงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ 6 ต.หนองโพ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี


ปริมาณงาน


ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้างผิวจราจร 6.00 เมตร ความยาวผิวจราจร 275.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร
หรือพื้นที่ปรับปรุงผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 1,618.00 ตารางเมตร





กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ
ต.หนองโพ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี


โครงการ/งาน
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณแยกคลองส่งน้ำ 1 ขวา 1 ขวา 9 ซ้าย
ถึงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ 6

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสรวิชัย อินทร์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

นายชาคริต สิทธิสม
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจทาน

(นายศุภชัย ชื่นแสง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

เห็นชอบ

(นางสาวอัญริช โยสิตคุณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

อนุมัติ

(นายณัฐพล ธรรมลังกา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

แผ่นที่	จำนวนแผ่นทั้งหมด
1	5

จุดเริ่มต้นโครงการ
กม. 0+000
บริเวณแยกคลองส่งน้ำ 1 ขวา 1 ขวา 9 ซ้าย
N 13.756376 , E 99.9349080



จุดสิ้นสุดโครงการ
กม. 0+275
ศาลาเอนกประสงค์
N 13.756204 , E 99.932555

แผนที่ลง ๖ ขบ


(นายโสภณ ธรรมลังกา)
สย.12818



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ
ต.หนองโพ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี

โครงการ/งาน
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณแยกคลองส่งน้ำ 1 ขวา 1 ขวา 9 ซ้าย
ถึงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ 6

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสรวิชัย อินทร์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

นายชาคริต สิทธิธรรม
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจทาน

(นายศุภชัย ชื่นแสง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

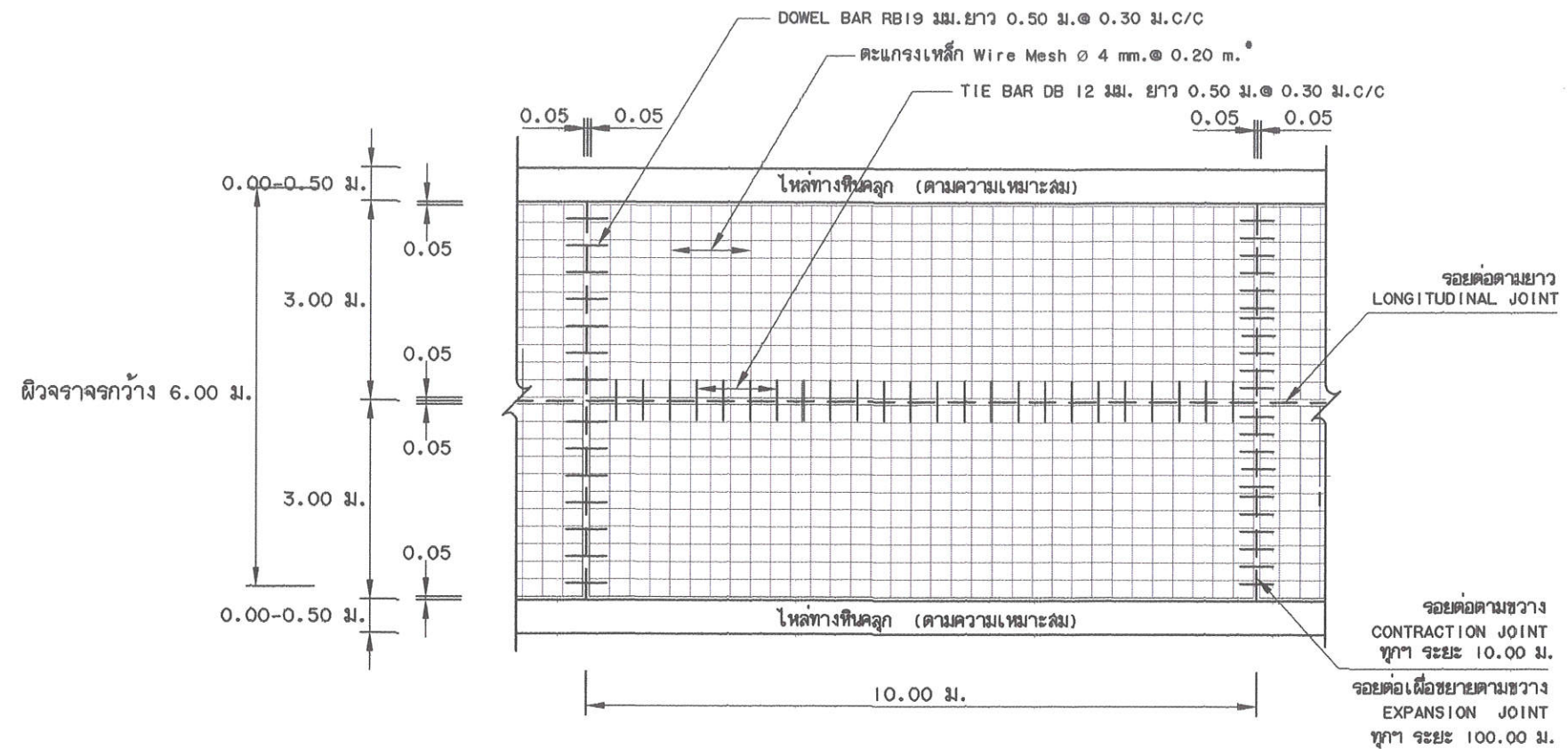
เห็นชอบ

(นางสาวอัญญา ไขสิทธิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

อนุมัติ

(นายณัฐพล ธรรมลังกา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

แผ่นที่	จำนวนแผ่นทั้งหมด
2	5



รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็กและรอยต่อ

รายการประกอบแบบ

- ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้างผิวจราจร 6.00 เมตร ความยาวผิวจราจร 275.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 1,618.00 ตารางเมตร และกำหนดให้ระดับผิวจราจรใหม่ สูงจากผิวจราจรเดิม 0.05 เมตร
- คอนกรีต ค3 ส่วนมวลคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด(COMPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ต้องไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีตระหว่างดำเนินการ อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง ต่อ คอนกรีต 50 ลูกบาศก์เมตร
- ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WELDED WIRE MESH ϕ 4 mm. \times 0.20 m. (มอก.737- 2549)
- เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
- การก่อสร้างถนน คลล. ในหมู่บ้านชั้นโครงสร้างทางให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง มพช. 201 - มพช.203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
- งานพื้นคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามมาตรฐานทางหลวงชนบท มพท.231-2562 อยู่ในดุลพินิจผู้ควบคุมงาน
- วัสดุรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)
- วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระตาศาชนอ้อยขุ่นยางมะตอยตาม มอก.1041
- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้ขยับ ให้ทำโดยลากไม้ประกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึก ไม่เกิน 2 มม.
- เส้นจราจร ใช้สีชนิด THERMOPLASTIC PAINT ตาม มอก. 542 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. (พื้นที่สีเส้นจราจรตามที่ระบุในแบบรูป ปรับเปลี่ยนตำแหน่งตามความเหมาะสม)
 - เส้นจราจร แบ่งที่จราจร สีเส้นประสีเหลือง (บริเวณที่ยอมให้รถแข่งขึ้นหน้ากันได้) ขนาด 1 เมตร เว้นช่อง 3 เมตร กว้าง 10 ซม. กึ่งกลางผิวจราจรตลอดแนว
 - เส้นจราจร แบ่งที่จราจร สีเส้นทึบสีเหลือง (บริเวณก่อนถึงทางแยกหรือบริเวณห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจร) กว้าง 10 ซม. กึ่งกลางผิวจราจร
 - เส้นจราจร เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. สีขอบผิวทางทั้ง 2 ฝั่งตลอดแนว
- แผ่นหลาดคิกที่ใช้จะต้องหนาน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ยาวเท่ากับความกว้างผิวทางจราจร ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาด ไม่เกิน 7 % ของแผ่นหลาดคิกที่ใช้ แผ่นหลาดคิกจะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
- ระหว่างการทำงานหากผู้รับจ้างเกิดความเสียหายให้กับทรัพย์สินของรัฐหรือบุคคลอื่น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขรับผิดชอบให้เรียบร้อย
- ทางเชื่อมหรือทางเข้าบ้านเรือนประชาชนผู้รับจ้างหากเป็นพื้นคอนกรีตแล้วผู้รับจ้างทำให้เสียหาย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมให้เรียบร้อย
- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายระหว่างการทำงานตามความเหมาะสมตามมาตรฐานทางหลวงชนบท และต้องรับผิดชอบหากเกิดอุบัติเหตุกับประชาชนที่ใช้ถนนหากติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไม่เพียงพอและต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมด
- มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

บัญชีปริมาณงาน				
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	ชุดหรือชิ้นส่วนทางเดิมพร้อมขนทึบและบดอัด ลึก 0.35 ม.	ลบ.ม.	566.30	
2	รองพื้นทางลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	323.60	
3	ทรายหยาบรองพื้นทาง หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	80.90	
4	พื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,618	
5	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	150	
6	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	12	
7	รอยต่อเพื่อขยายตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	275	
8	โหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	20	
9	สีสีเส้นจราจร ชนิด THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	82.50	
10	งานเสริมฝาบ่อพัก ค.ส.ล.เดิม และหล่อฝาบ่อพักน้ำใหม่	บ่อ	21	
11	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1	

(นายโสภณ สรรศรี)
สย.12818



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ
ต.หนองโพ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี

โครงการ/งาน

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณแยกคลองส่งน้ำ 1 ขวา 1 ขวา 9 ซ้าย
ถึงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ 6

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสรวิษฐ์ อินทร์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

นายชاکริต สิทธิธม
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจทาน

(นายสุกชัย ชื่นแสง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

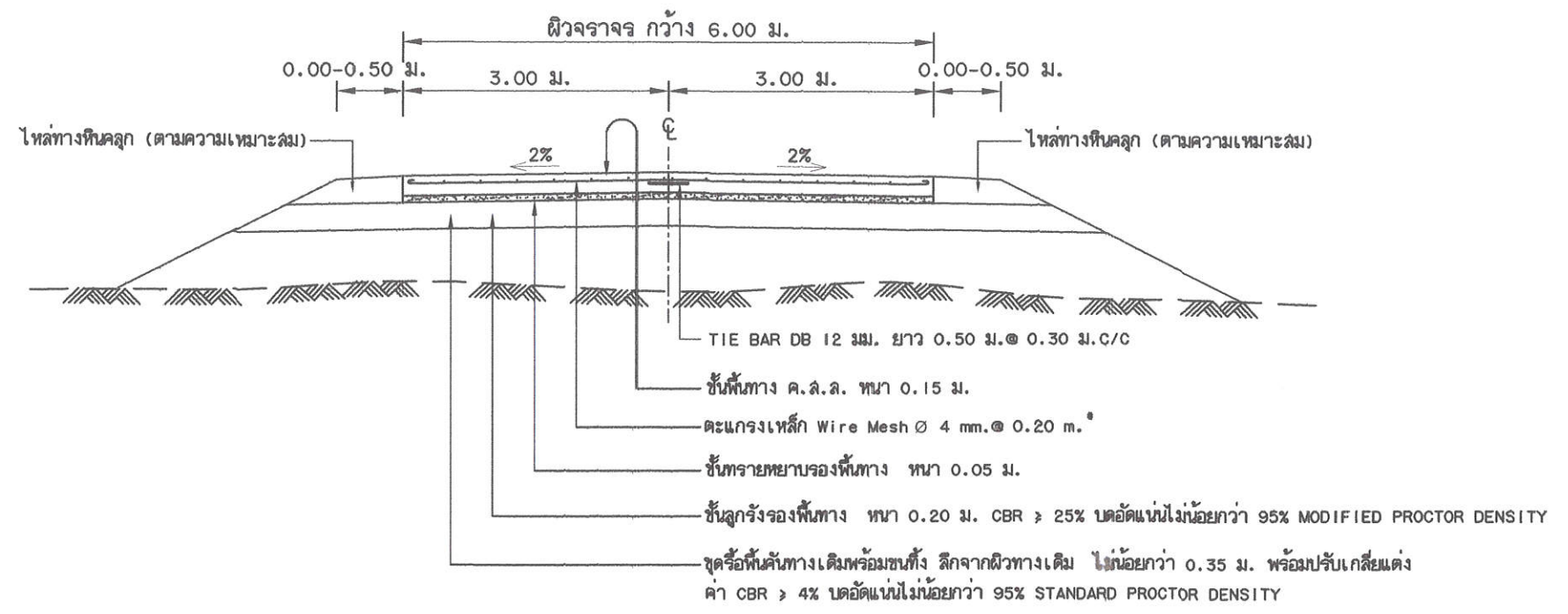
เห็นชอบ

(นางสาวอัญญาธิ์ ไชยสิทธิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

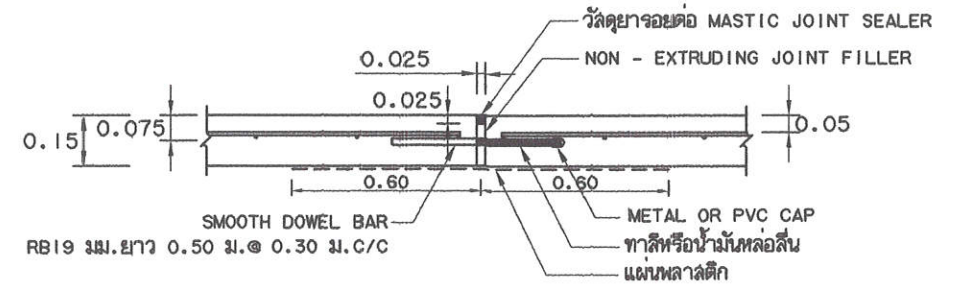
อนุมัติ

(นายณัฐพล ธรรมลังกา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

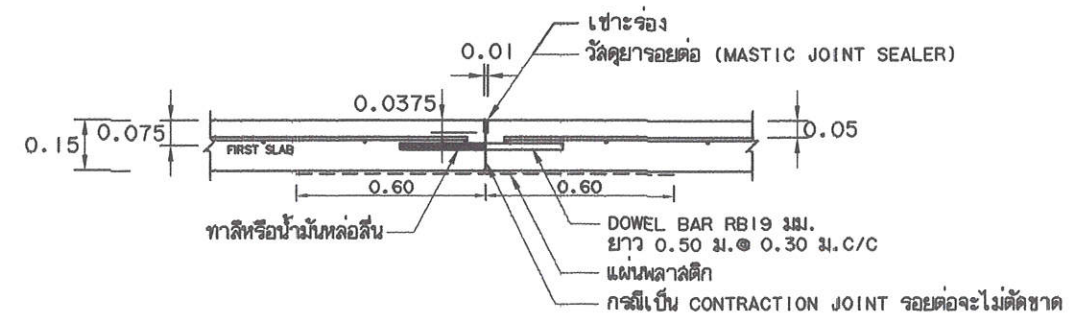
แผ่นที่	จำนวนแผ่นทั้งหมด
3	5



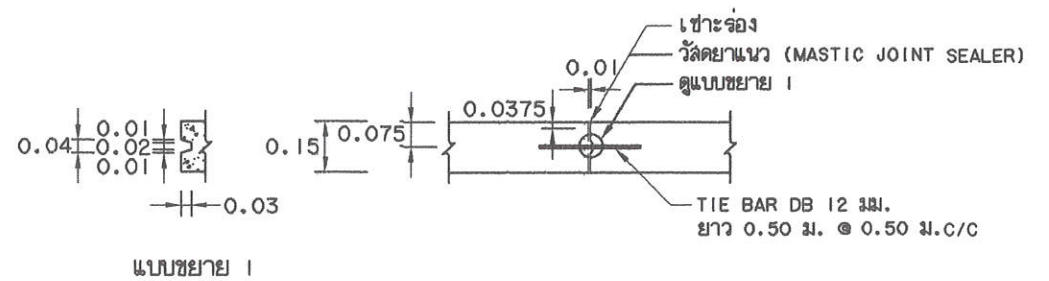
รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กม. 0+000 - กม. 0+275



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

(นายโสภณ สระศรี)
สย.12818



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ
ต.หนองโพ อ.โพธาราม จ.ราชบุรี

โครงการ/งาน
ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณแยกคลองส่งน้ำ 1 ขวา 1 ขวา 9 ซ้าย
ถึงศาลาเอนกประสงค์ หมู่ที่ 6

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสรวิชัย อินทร์
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ

นายชاکกริต สิทธิสม
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจทาน

(นายสุกชัย ชื่นแสง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

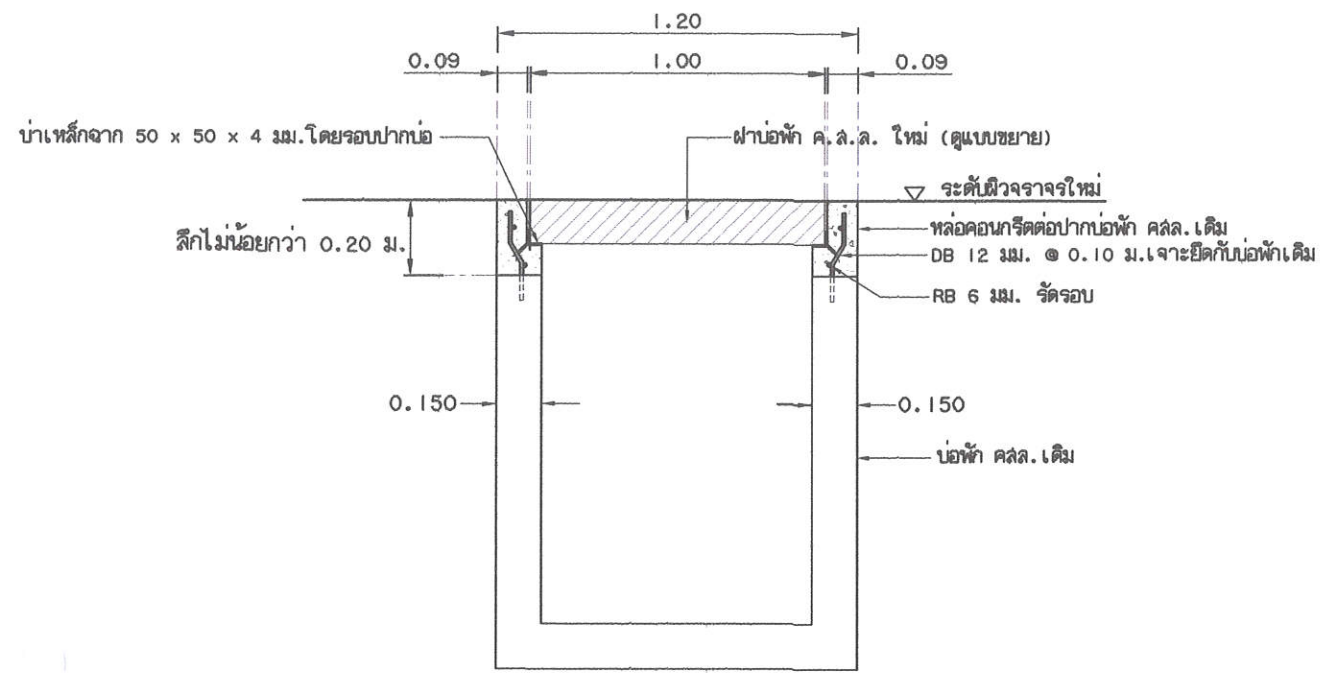
เห็นชอบ

(นางสาวอัญรัช โยสิตคุณ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

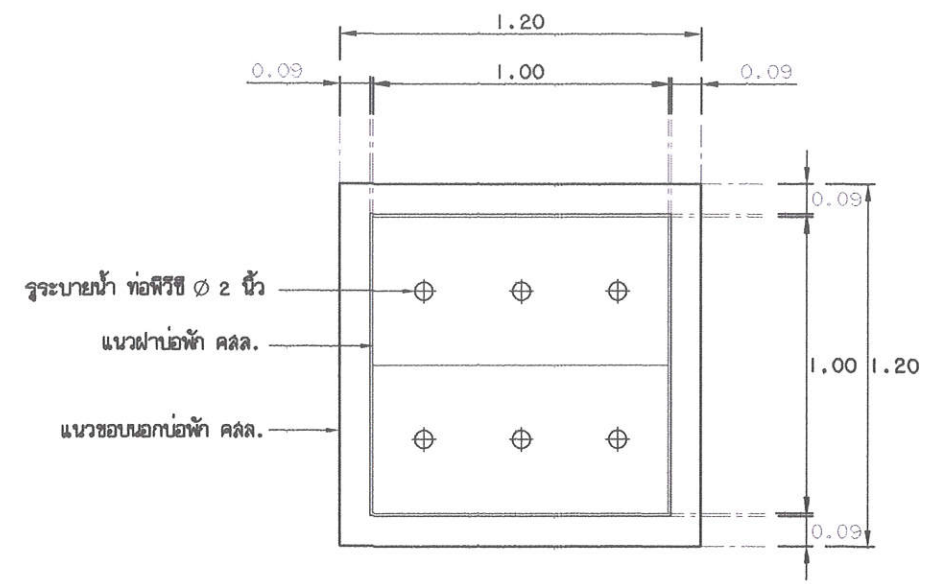
อนุมัติ

(นายณัฐพล ธรรมลังกา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

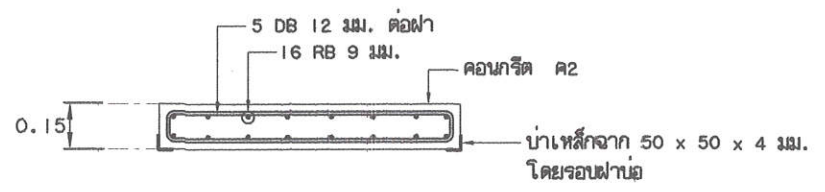
แผ่นที่	จำนวนแผ่นทั้งหมด
4	5



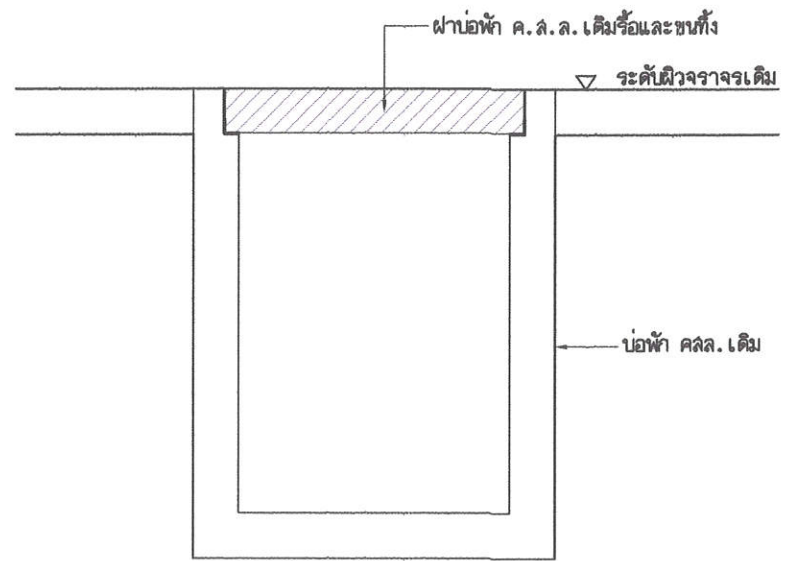
ขยายงานหล่อคอนกรีตต่อปากบ่อพัก ค.ส.ล. เดิม



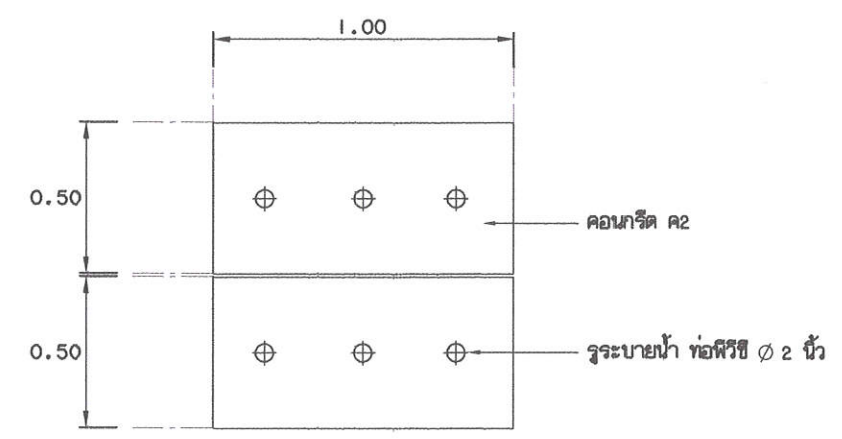
ขยายงานแปลนหล่อคอนกรีตต่อปากบ่อพัก ค.ส.ล. เดิม
พร้อมขยายฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ใหม่



ขยายเหล็กเสริมฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ใหม่



ขยายงานบ่อพัก ค.ส.ล. เดิม



ขยายฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ใหม่

แบบขยายงานหล่อปากบ่อพักพร้อมฝาบ่อ ค.ส.ล. ใหม่

รายการประกอบแบบ

(นายโสภณ สระศรี)
สย.12818

- คอนกรีต ค2 ส่วนฐานคอนกรีต (SLUMP) ไม่น้อยกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ต้องไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (สำหรับบ่อพักน้ำ)
- เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24

บัญชีปริมาณงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานฝาบ่อพัก ค.ส.ล. เดิม รื้อพร้อมซบทิ้ง	บอ	21	
2	งานเสริมปากบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. เดิม พร้อมฝาบ่อ ค.ส.ล. ใหม่	บอ	21	

