โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอยมิตรแท้ บ้านบึงสัมพันธ์ หมู่ 1
ตำบลบึงกาสาม อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

สำเนาถูกต้อง
(นายประทีป ก้นธสมาส)
วิศวกรโยธาชำนาญ

รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

1.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยมิตรแท้ หมู่ที่ 1 ตำบลบึงกาสาม อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี
ขนาดผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ความยาวรวม 1,000 เมตร

2. ผู้รับจ้างจะต้องทำป้ายเตือน ป้ายระวัง ในบริเวณก่อสร้าง

3. ติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว ตามแบบมาตรฐาน จำนวน 2 ป้าย ตรงจุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการ

4. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการอำนวยการจราจรเอง

5. ปัญหาหรืออุปสรรคระหว่างทำงาน ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

6. การดำเนินการก่อสร้างตำแหน่ง(STATION) แนว หรือค่าระดับต่างๆที่กำหนดในผังบริเวณแบบแปลนให้สามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาอุปสรรคของงานนั้นทั้งนี้ต้องคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมายและประโยชน์ของทางราชการ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

7. ในขณะทำการก่อสร้างหากเกิดความเสียหายต่อสาธารณูปโภคหรือสิ่งอื่นๆผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายซ่อมแซมทั้งสิ้น

8. ในการดำเนินการก่อสร้าง หากมีปัญหาและอุปสรรคที่จะต้องรื้อถอนหรือย้ายสาธารณูปโภคให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการรื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายดังกล่าว หากมีค่าใช้จ่ายให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

9. ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุ และนำส่งตัวอย่างโดยผู้ควบคุมงาน

10. ผู้รับจ้างจะต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมายกั้นและสิ่งอื่นๆ ตลอดระยะเวลาดำเนินการทั้งกลางวันและกลางคืน รวมทั้งติดตั้งไฟแสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อความปลอดภัยต่อการจราจร ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ ทั้งนี้หากเกิดอุบัติเหตุใดๆเกิดขึ้นไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายดังกล่าวทั้งหมด

11. กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยส่ะ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาชำนาญงาน

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอยมิตรแท้ บ้านบึงสัมพันธ์ หมู่ 1
ตำบลบึงกาสาม อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายนิติธร เปี่ยมพูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายณัฐพงศ์ ชนะดี) จ้างเหมาบริการปฏิบัติการ

เขียนแบบ
(นายกฤติน นาถวิต) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติการ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

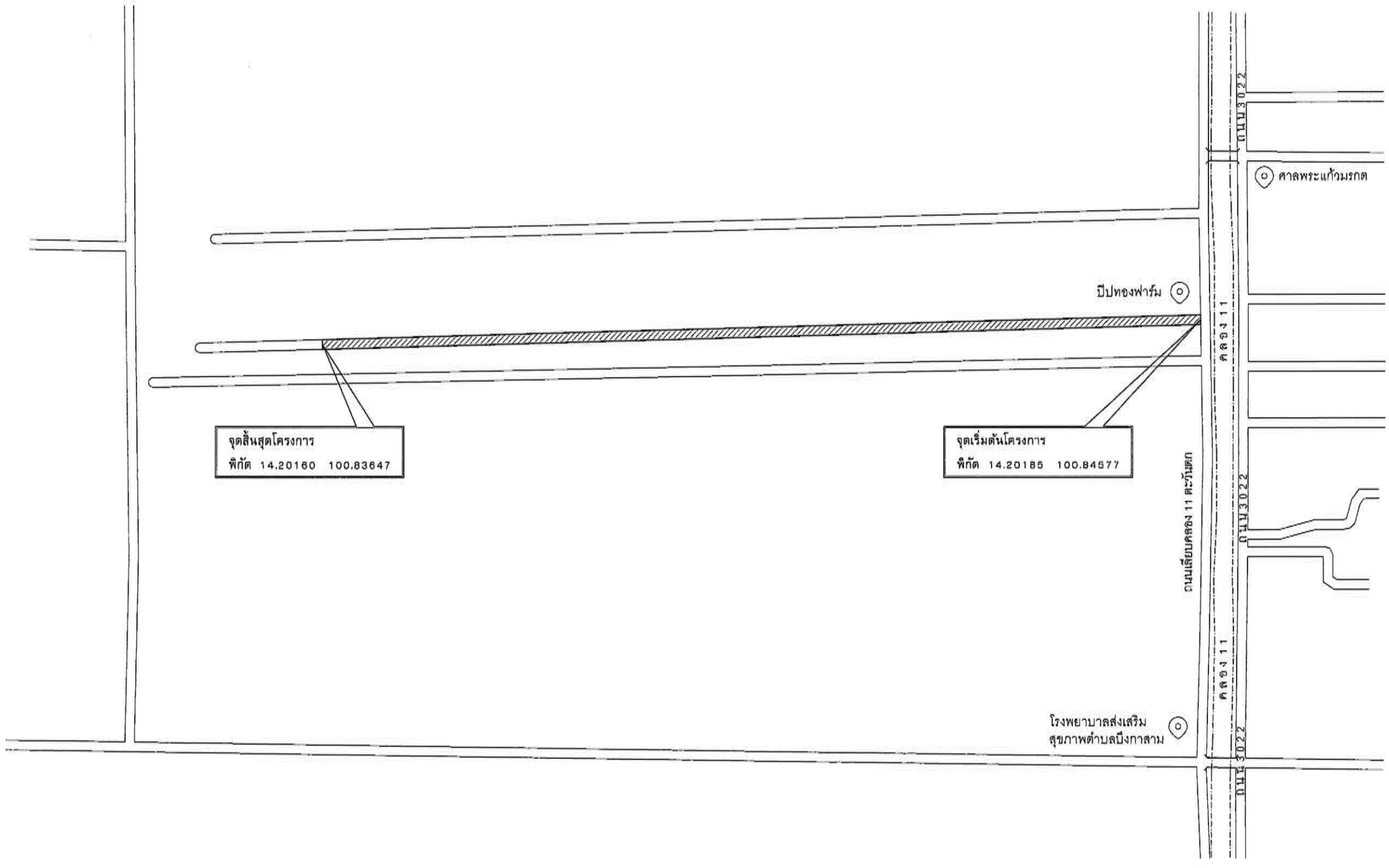
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 104 / 2568

แผ่น 1 จำนวน 5 แผ่น



สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

Pathumthani Provincial Administrative Organization
องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขอยมิตรนท์ บ้านบึงสัมพันธ์ หมู่ 1
ตำบลบึงกาสาม อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายนิติธร เปี่ยมพูล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐพงศ์ ชนะดี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ

(นายกฤดิน นาถวิล)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

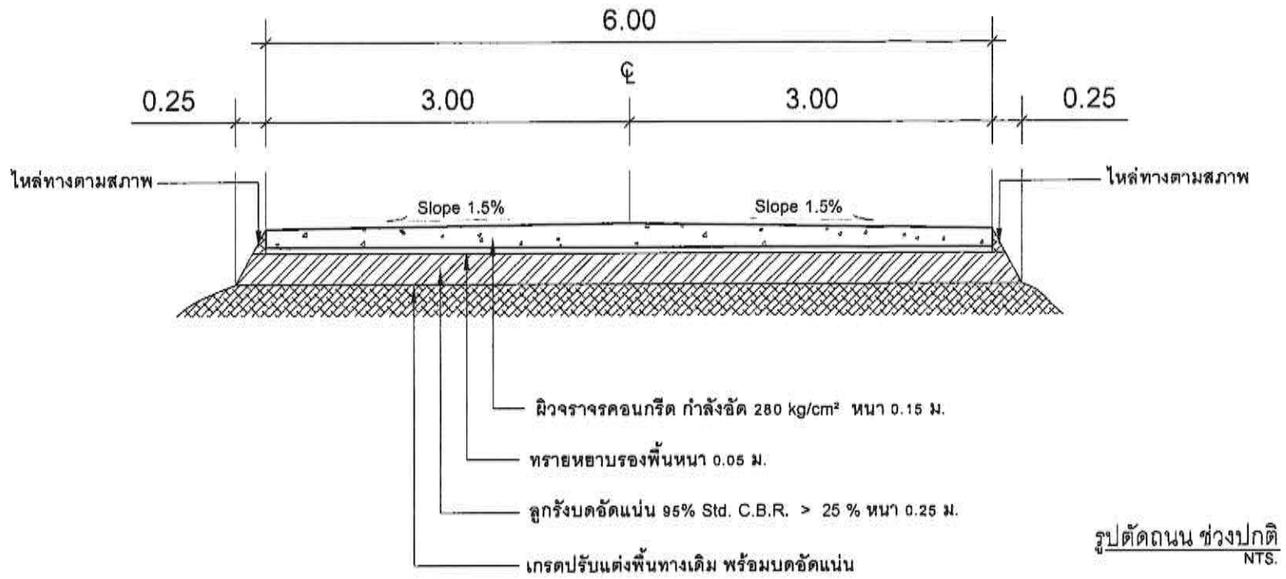
อนุมัติ

พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 104 / 2568

ก.ย. 2568

แผ่น 2 จำนวน 5 แผ่น



รูปตัดถนน ช่วงปกติ
NTS.

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้นชุ่มน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	มม.
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเซาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)	<11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	15	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)	ทุกระยะไม่เกิน 80 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	————	10	50

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวหน้าคอนกรีต
2. ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มอย่างน้อย 14 วัน

สำเนาถูกต้อง
(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ชนิดมิดรแท้ บ้านบึงสัมพันธ์ หมู่ 1
ตำบลบึงกาสาม อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายนิติธร เปี่ยมพูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายณัฐพงศ์ ขนะดี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
(นายกฤติน นาถวิล) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประทีป กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประทีป กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายตรวจและออกแบบ

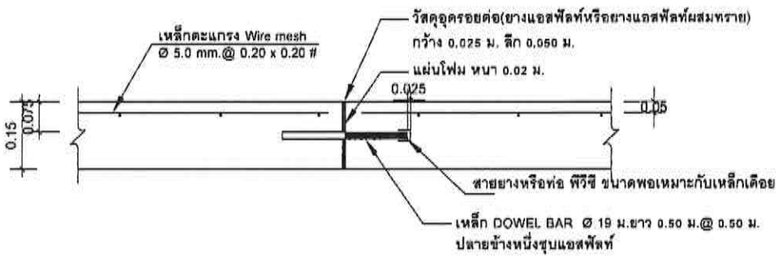
เห็นชอบ
(นายประทีป กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

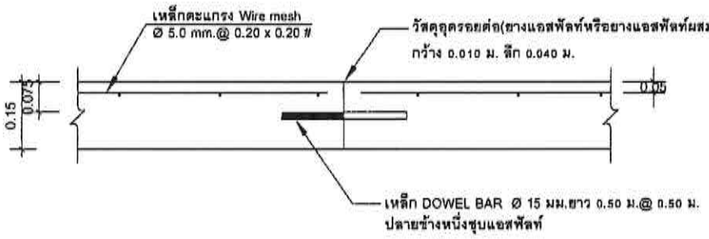
อนุมัติ
พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ฐปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 104 / 2568

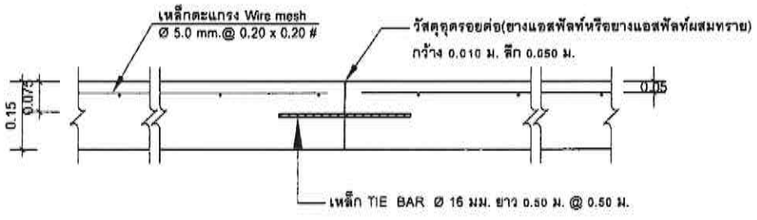
แผ่น 3 จำนวน 5 แผ่น



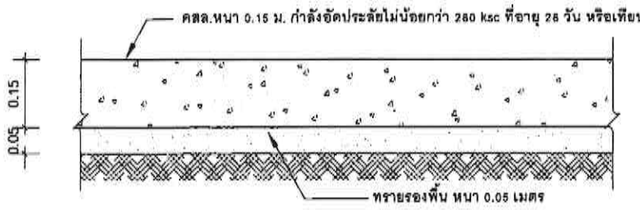
EXPANSION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 80 ม.)
NTS.



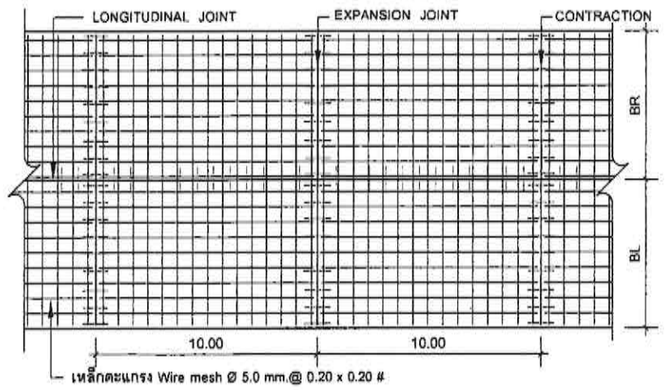
CONTRACTION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)
NTS.



LONGITUDINAL JOINT
NTS.



รายละเอียดถนนคอนกรีต
NTS.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
NTS.

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอยมิตรแท้ บ้านบึงสัมพันธ์ หมู่ 1
ตำบลบึงกาสาม อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายนิติธร เปี่ยมพูล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายณัฐพงศ์ ชนะดี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ
(นายกฤติน นาถวิล)
นักพัฒนาเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

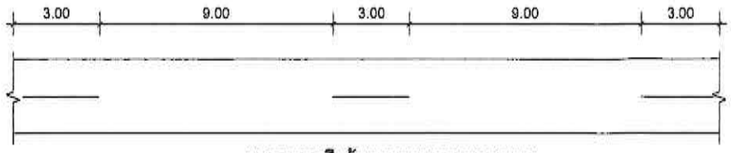
เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ฐูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
10 ก.ย. 2568

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 104 / 2568

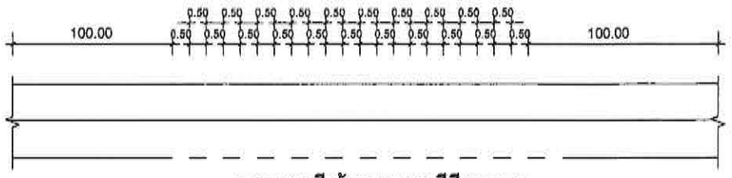
แผ่น 4 จำนวน 5 แผ่น



แสดงการตีเส้นจราจรนอกเขตชุมชน



แสดงการตีเส้นจราจรในเขตชุมชน



แสดงการตีเส้นจราจรกรณีมีทางแยก



แสดงการตีเส้นจราจรช่วงขึ้น - ลงสะพาน/ทางโค้ง

แบบมาตรฐานการตีเส้นจราจร

หมายเหตุ

1. เส้นแบ่งช่องจราจร ตีด้วยสีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม. ความยาวตามแบบ
2. เส้นขอบผิวจราจรทั้งสองข้าง ตีด้วยสีเทอร์โมพลาสติกสีขาว ขนาดกว้าง 10 ซม. ความยาวตามแบบ

สำเนาถูกต้อง

(นายประเทือง กันธสมาส)

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ซอยมิตรแท้ บ้านบึงสัมพันธ์ หมู่ 1
ตำบลบึงกาสาม อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ

(นายนิติธร เปี่ยมพูล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายณัฐพงศ์ ชนะดี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เขียนแบบ

(นายกฤติน นาถวิล)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ/ตรวจ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ

พลตำรวจโท
(คำรณวิทย์ ฐูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

๑๐ ก.ค. ๒๕๖๘

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 104 / 2568

แผ่น 5 จำนวน 5 แผ่น