โครงการซ่อมแซมถนนแอสฟัลท์คอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียบคลองส่งน้ำที่ 9 ซ้าย ฝั่งตะวันออก บริเวณหมู่ที่ 1-4 ตำบลคลองสอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สำเนาถูกต้อง

(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาชำนาญ

รายละเอียดประกอบการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนแอสพัลท์คอนกรีตเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียบคลองส่งน้ำที่ 9 ซ้าย ฝั่งตะวันออก บริเวณหมู่ที่ 1-4 ตำบลคลองสอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,995 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 17,970 ตารางเมตร
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการ รื้อขยายคันทางเดิมปรับเกรดบดอัดแน่นโดยใช้รถบดตีนแกะ(Sheepfoot rollers)
3. กรณีเป็นการก่อสร้างปรับแต่งดินริมตลิ่งคันคลอง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการ ปรับแต่งดินริมตลิ่งคันคลอง และนำส่งมอบวัสดุแก่เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง ในกรณีดินคันคลองเหลือ
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตีเส้นจราจร ตลอดแนวเส้นทาง (ตามแบบแปลน)
5. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการอำนวยการจราจรเอง
6. ผู้รับจ้างจะต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานแล้วสร็จสมบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมายกั้นและสิ่งอื่นๆ ตลอดระยะเวลาดำเนินการทั้งกลางวันและกลางคืน รวมทั้งติดตั้งไฟแสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อความปลอดภัยต่อการจราจร ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ ทั้งนี้หากเกิดอุบัติเหตุใดๆเกิดขึ้นไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายดังกล่าวทั้งหมด
7. ติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว จำนวน 2 ป้าย บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการ
8. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆอันเกิดแก่อาคารใกล้เคียงหรือบุคคลภายนอก เนื่องจากการกระทำใดๆ ในงานนี้
9. ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนเสนอราคางานก่อสร้างแก่ผู้ว่าจ้าง หากมีปัญหาหรืออุปสรรคด้านสาธารณูปโภค ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างโดยการติดต่อขอย้ายแนวสาธารณูปโภคตลอดจนเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ขออนุญาต ขอย้ายแนวสาธารณูปโภคนั้นด้วย
10. กรณีจะต้องปรับรูปแบบให้เข้าสภาพพื้นที่ก่อสร้างจริง หรือแบบแปลนไม่ได้ให้รายละเอียด แต่เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ หรือเพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
11. ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนต้นไม้เท่าที่จำเป็น กรณีต้นไม้เป็นอุปสรรคในการดำเนินการก่อสร้างโดยให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย
12. นอกเหนือที่ระบุในแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
13. การดำเนินการก่อสร้างตำแหน่ง(STATION) แนว หรือค่าระดับต่างๆที่กำหนดในผังบริเวณแบบแปลนให้สามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่และลักษณะปัญหาอุปสรรคของงานนั้นทั้งนี้ต้องคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมายและประโยชน์ของทางราชการ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
14. กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้

สำเนาถูกต้อง
(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการซ่อมแซมถนนแอสพัลท์คอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียบคลองส่งน้ำที่ 9 ซ้าย ฝั่งตะวันออก บริเวณหมู่ที่ 1-4 ตำบลคลองสอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายรังสฤษดิ์ ไชยยุง) นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายชัยณรงค์ บ่อน้ำเขียว) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประทีป กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประทีป กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประทีป กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

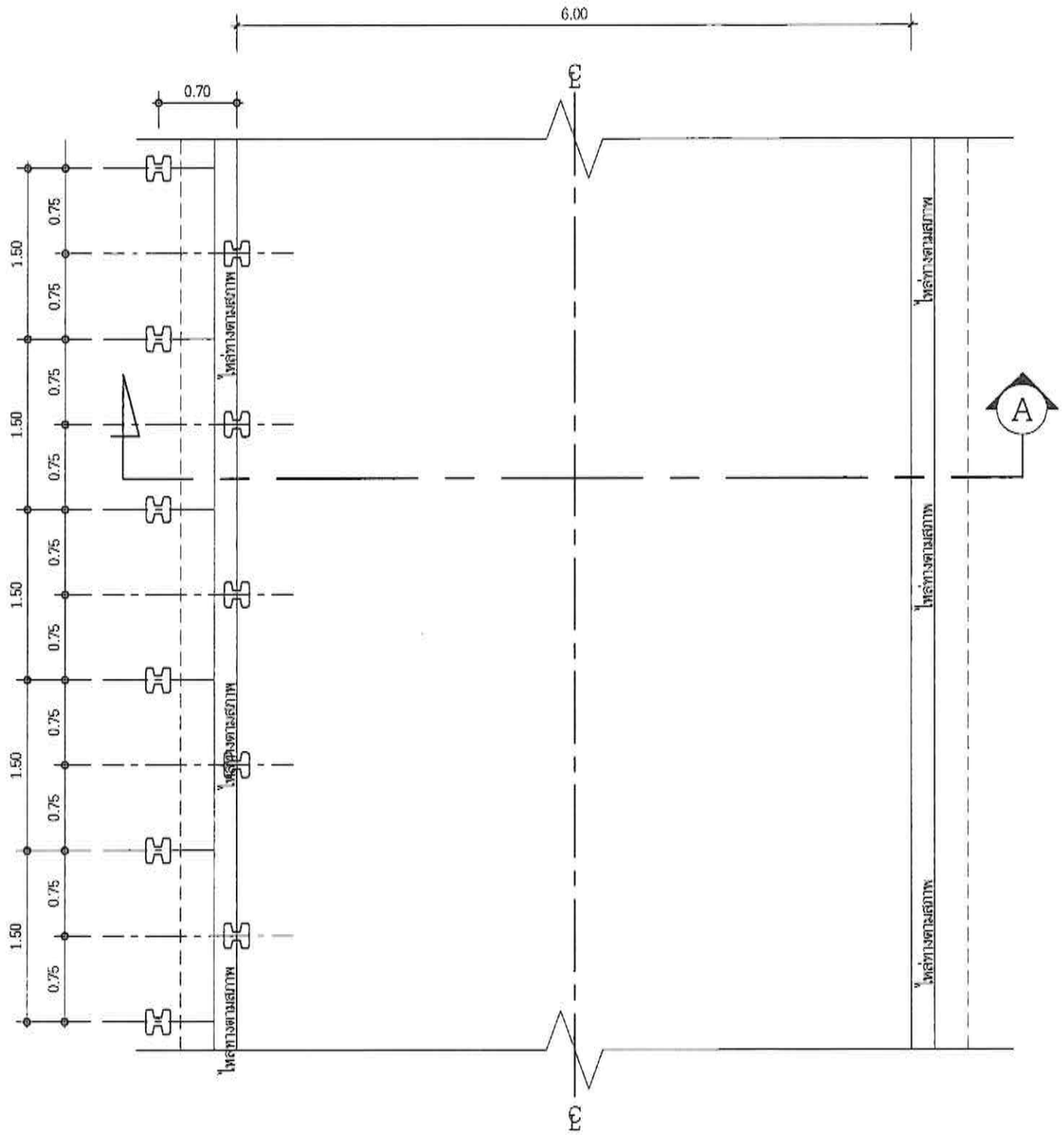
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท (ตำรณวิทย์ ฐปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE : 13 ส.ค. 2569

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 46 / 2569

แผ่น 1 จำนวน 5 แผ่น



แปลนพื้นและเสาเข็ม (ริมคลอง)
SCALE 1:50

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

แบบ
โครงการซ่อมแซมถนนแอสฟัลท์คอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียบคลองส่งน้ำที่ 9 ซ้าย ฝั่งตะวันออก บริเวณหมู่ที่ 1-4 ตำบลคลองสอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายรังสฤษดิ์ โยยุง) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายชัยณรงค์ บ่อน้ำเชี่ยว) นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒน์ เกื้อหนุน) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

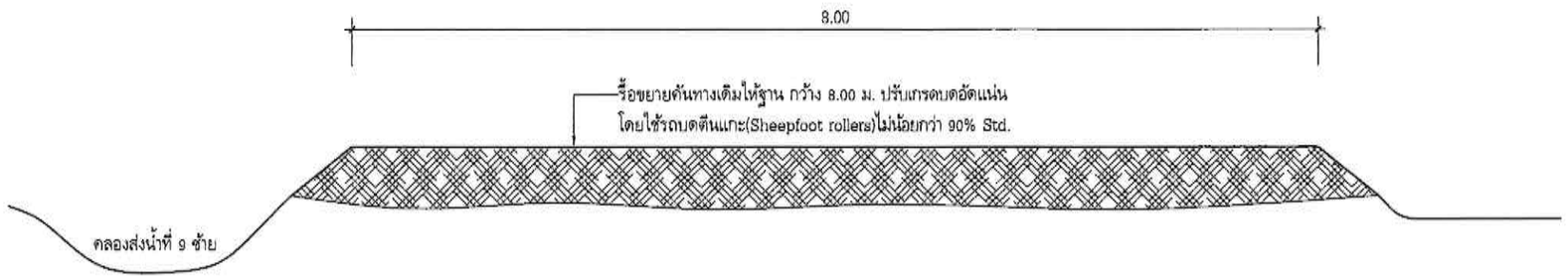
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแผน) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลต่ารวจโท (ดำรงฤทธิ์ ฐปกระจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

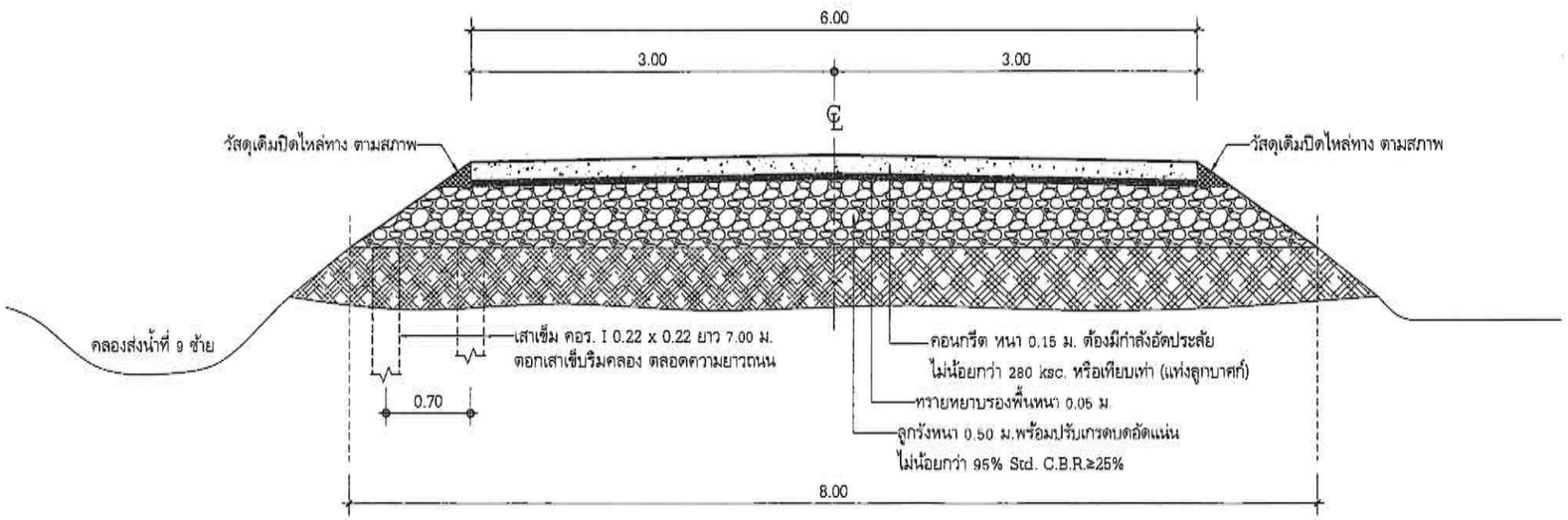
DATE 13 มี.ค. 2569

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 46 / 2569

แผ่น 2 จำนวน 5 แผ่น



รูปตัดขยายคันทางเดิม
Scale 1:50



รูปตัดถนน A
Scale 1:50

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

Pathumthani Provincial Administrative Organization
องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

แบบ
โครงการซ่อมแซมถนนแอสฟัลท์คอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียบคลองส่งน้ำที่ 9 ซ้าย ฝั่งตะวันออก บริเวณหมู่ที่ 1-4 ตำบลคลองสอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายรังสฤษดิ์ ไยยุง) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายชัยณรงค์ บ่อน้ำเขียว) นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

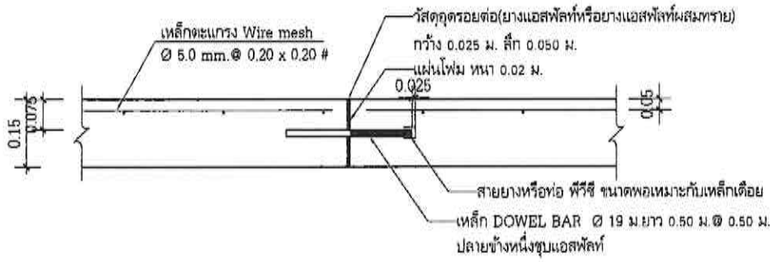
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

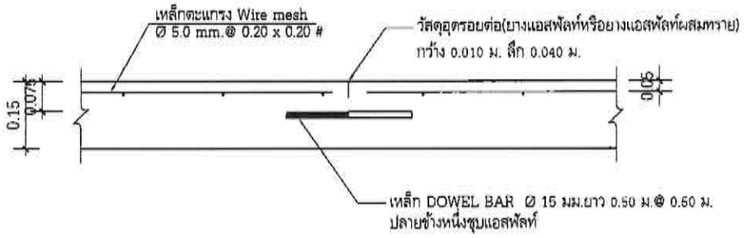
DATE : 15 ส.ค. 2569

แบบเลขที่ อบจ ปท. 46 / 2569

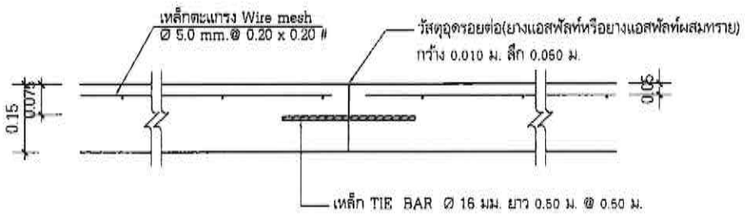
แผ่น 3 จำนวน 5 แผ่น



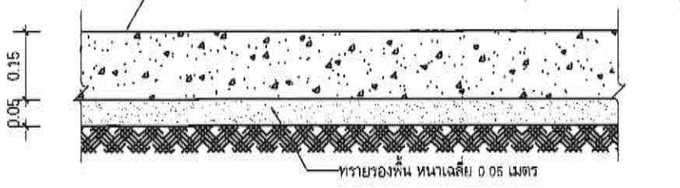
EXPANSION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 80 ม.)
NTS.



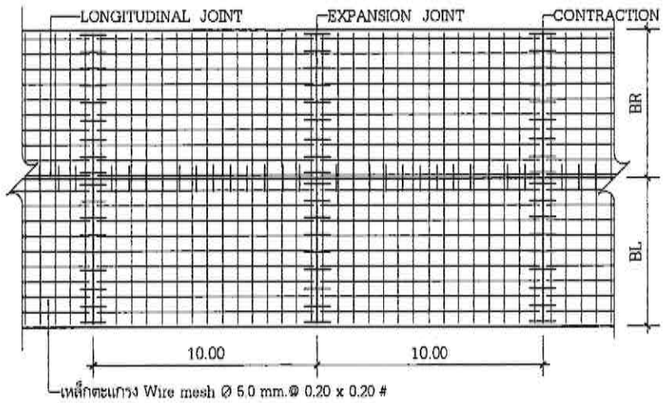
CONTRACTION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.)
NTS



LONGITUDINAL JOINT
NTS



รายละเอียดถนนคอนกรีต
NTS.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
NTS

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่องปาดหน้าคอนกรีต ในการแต่งผิวคอนกรีต
2. ต้องใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือกระสอบชุ่มน้ำบ่มอย่างน้อย 14 วัน

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการซ่อมแซมถนนแอสฟัลท์คอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียบคลองส่งน้ำที่ 9 ซ้าย ฝั่งตะวันออก บริเวณหมู่ที่ 1-4 ตำบลคลองสอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายรังสฤษดิ์ ไยยุง) นายช่างโยธาอาวุโส
(นายชัยณรงค์ ปอน้ำเชี่ยว) นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒณ์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

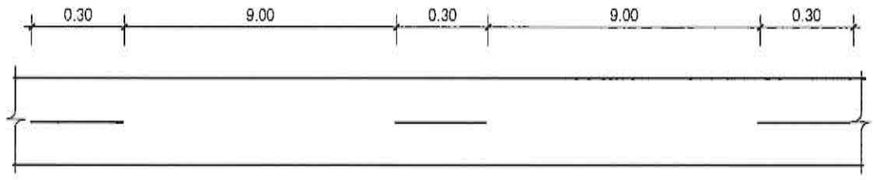
เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแมน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท (ดำรงเกียรติ ธูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

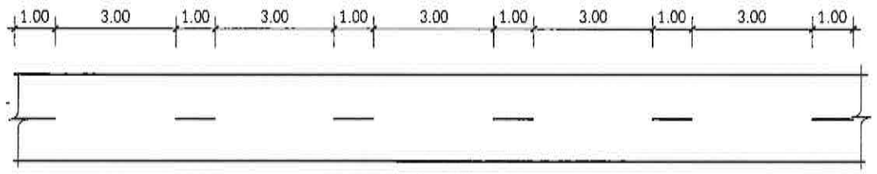
DATE : 13 ส.ค. 2569

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 46 / 2569

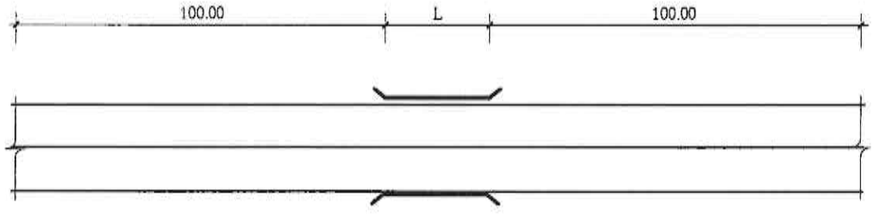
แผ่น 4 จำนวน 5 แผ่น



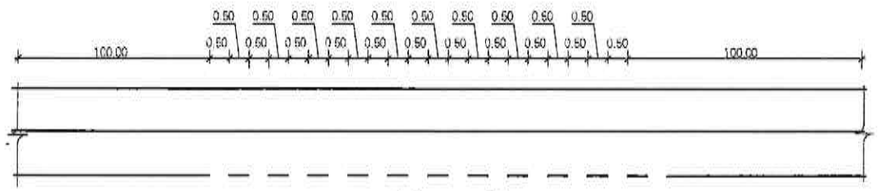
แสดงการตีเส้นจราจรนอกเขตชุมชน



แสดงการตีเส้นจราจรในเขตชุมชน



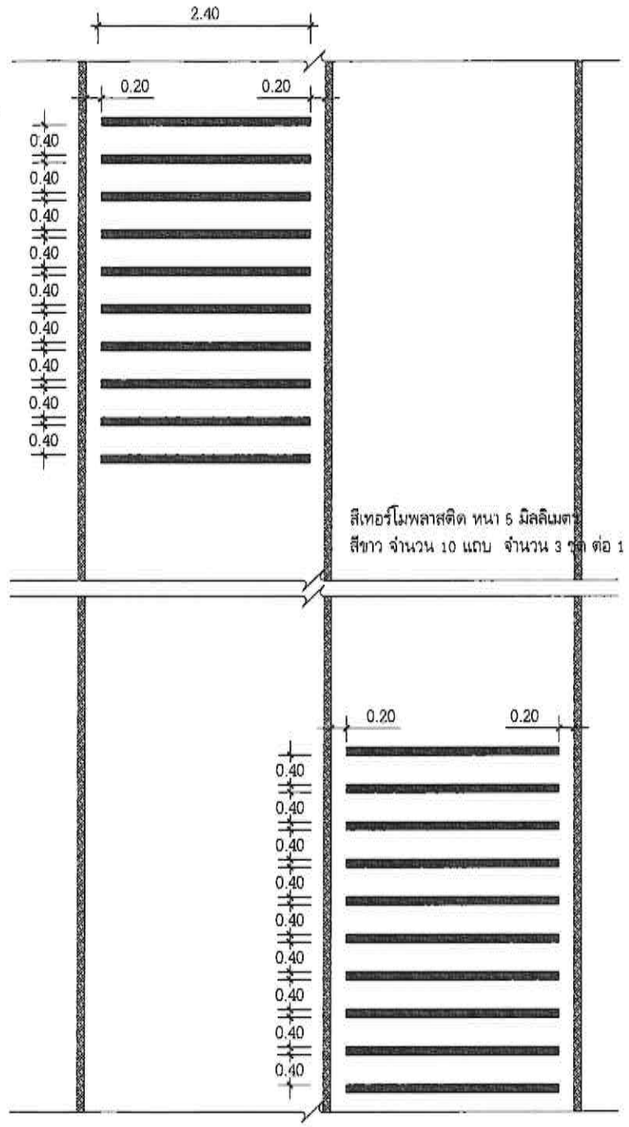
แสดงการตีเส้นจราจรช่วงขึ้น - ลงสะพาน/ทางโค้ง



แสดงการตีเส้นจราจรกรณีมีทางแยก

แบบมาตรฐานการตีเส้นจราจร

NOT TO SCALE



แบบขยาย RUMBLE STRIPS

หมายเหตุ

1. เส้นแบ่งช่องจราจร ตีด้วยสีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง ขนาดกว้าง 15 ซม. ความยาวตามแบบ
2. เส้นขอบผิวจราจรทั้งสองข้าง ตีด้วยสีเทอร์โมพลาสติกสีขาว ขนาดกว้าง 15 ซม. ความยาวตามแบบ
3. เส้น RUMBLE STRIPS จำนวน 4 จุด

สำเนาถูกต้อง
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
Pathumthani Provincial Administrative Organization

แบบ
โครงการซ่อมแซมถนนแอสฟัลท์คอนกรีตเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเลียบคลองส่งน้ำที่ 9 ซ้าย ฝั่งตะวันออก บริเวณหมู่ที่ 1-4 ตำบลคลองสอง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายรังสฤษดิ์ ไยแย้ง) นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายชัยณรงค์ บ่อน้ำเชี่ยว) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
(นายจิฏาพัฒน์ เกื้อหนุน)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ/ตรวจ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมภพ วรรณแผน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท (คำรณวิทย์ ฐปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DATE 13 ส.ค. 2569

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 46 / 2569

แผ่น 5 จำนวน 5 แผ่น