



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนเลียบบคลองส่งน้ำที่ 7 ซ้าย หมู่ที่ 14 หมู่ที่ 15
ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สำเนาถูกต้อง

(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ)
วิศวกรโยธา

รายละเอียดประกอบการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนเลียบบคลองส่งน้ำที่ 7 ซ้าย หมู่ที่ 14 หมู่ที่ 15 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,020 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 12,120 ตารางเมตร
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการ รื้อคัตขยายคันทางเดิมปรับเกรดบดอัดแน่นโดยใช้รถบดดินแกะ(Sheepfoot rollers)ไม่น้อยกว่า 90% Std.
- กรณีเป็นการก่อสร้างปรับแต่งดินริมตลิ่งคันคลอง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการ ปรับแต่งดินริมตลิ่งคันคลอง และนำส่งมอบวัสดุแก่เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง ในกรณีดินคันคลองเหลือ
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตีเส้นจราจร ตลอดแนวเส้นทาง (ตามแบบแปลน)
- ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการอำนวยความสะดวกจราจรเอง
- ผู้รับจ้างจะต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งป้ายจราจร เครื่องหมายกั้นและสิ่งอื่น ๆ ตลอดระยะเวลาดำเนินการทั้งกลางวันและกลางคืน รวมทั้งติดตั้งไฟแสงสว่างให้เพียงพอ เพื่อความปลอดภัยต่อการจราจร ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ ทั้งนี้หากเกิดอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้นไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายดังกล่าวทั้งหมด
- ติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว จำนวน 1 ป้าย ตรงจุดเริ่มต้นโครงการ และติดตั้งป้ายโครงการถาวร ตามแบบ บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมจำนวน 1 ป้าย
- ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่อาคารใกล้เคียงหรือบุคคลภายนอก เนื่องจากการกระทำใด ๆ ในงานนี้
- ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนเสนอราคางานก่อสร้างแก่ผู้ว่าจ้าง หากมีปัญหาหรืออุปสรรคด้านสาธารณูปโภค ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างโดยการติดต่อขอย้ายแนวสาธารณูปโภคตลอดจนเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ขออนุญาต ขอย้ายแนวสาธารณูปโภคนั้นด้วย
- กรณีจะต้องปรับรูปแบบให้เข้าสภาพพื้นที่ก่อสร้างจริง หรือแบบแปลนไม่ได้ให้รายละเอียด แต่เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ หรือเพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนต้นไม้เท่าที่จำเป็น กรณีต้นไม้เป็นอุปสรรคในการดำเนินการก่อสร้างโดยให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย
- นอกเหนือที่ระบุในแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- การดำเนินการก่อสร้างตำแหน่ง(STATION) แนว หรือค่าระดับต่าง ๆ ที่กำหนดในผังบริเวณแบบแปลนให้สามารถปรับได้ตามสภาพพื้นที่ และลักษณะปัญหาอุปสรรคของงานนั้นทั้งนี้ต้องคำนึงถึงปริมาณงานให้ครบถ้วนตามเป้าหมายและประโยชน์ของทางราชการ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้

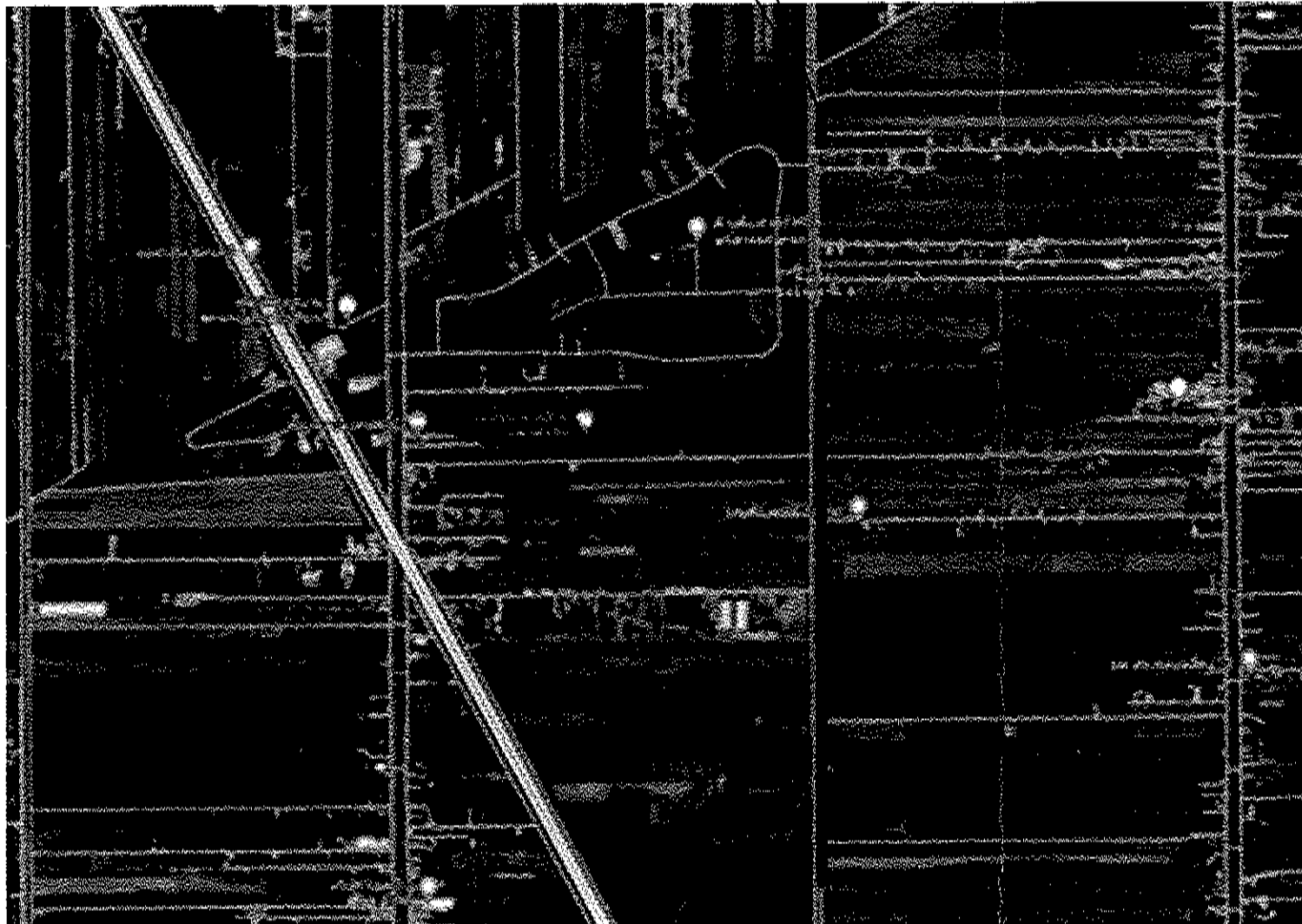
สำเนาถูกต้อง

(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ)
วิศวกรโยธา



แบบ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเลียบบคลองส่งน้ำที่ 7 ซ้าย หมู่ที่ 14 หมู่ที่ 15 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
สำรวจ	(นายพรพล อินชางคำ) นายช่างโยธาชำนาญงาน (นายรังสฤษดิ์ ไยยง) นายช่างโยธาวาไร
เขียนแบบ	(นายรังสฤษดิ์ ไยยง) นายช่างโยธาวาไร
ออกแบบ	(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
เห็นชอบ	(นายธรรธร เขี่ยมสะอาด) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
เห็นชอบ	(นายประเทือง กันธมมาต) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ (รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง)
เห็นชอบ	(นายยุทธนา แสงหงส์นันท์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
อนุมัติ	(นายวิทย์ ฐประจาง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
พอลตรวจสอบ	(นายวิทย์ ฐประจาง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี
DRAWING TITLE :	13 มี.ก. 2567 แบบแปลน รายการประกอบแบบ
SCALE :	No Scale
DATE :	
แบบเลขที่ อบจ. ปท.	26 / 2567
แผ่น	1 จำนวน 6 แผ่น

จุดสิ้นสุดโครงการ Sta.2+020
LA:14.155361,LO:100.674827



จุดเริ่มต้นโครงการ Sta.0+000
LA:14.133346 ,LO:100.674969



แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนเลียบคลองส่งน้ำที่ 7 ซ้าย หมู่ที่ 14 หมู่ที่ 15
ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายพรพล อินชางคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายรังสฤษดิ์ ไยยง)
นายช่างโยธาอาวุโส

เขียนแบบ
(นายรังสฤษดิ์ ไยยง)
นายช่างโยธาอาวุโส

ออกแบบ
(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ)
วิศวกรโยธานาฎการ

เห็นชอบ
(นายธราธร เอี่ยมสะอาด)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
(รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง)

เห็นชอบ
(นายยุทธนา แสงพงศานนท์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

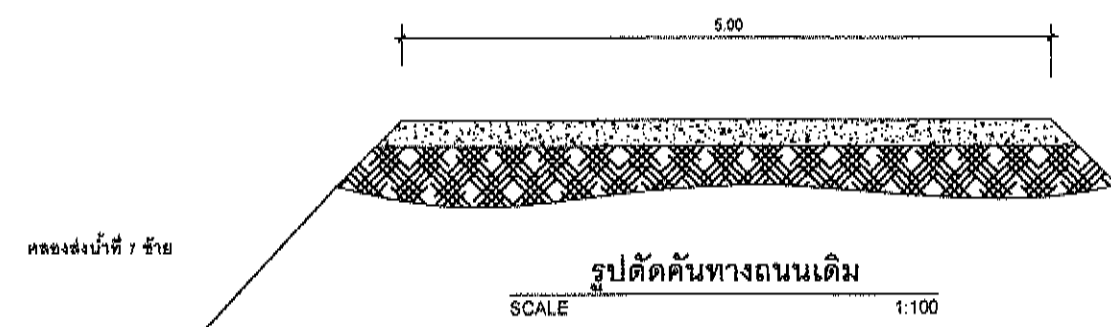
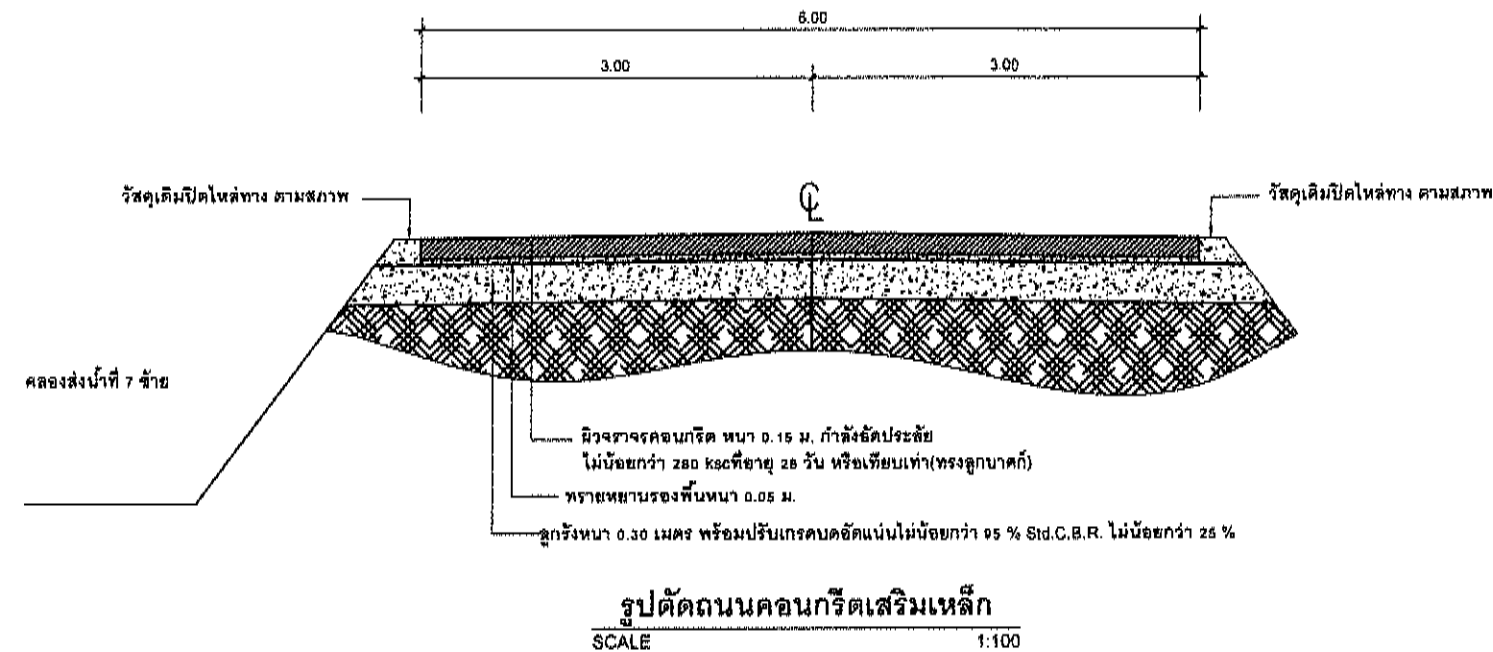
อนุมัติ
พลตำรวจโท
(ตำรวจวิทย์ อุปกระจำวงศ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DRAWING TITLE : 13 ศ.ค. 2567
แผนที่สังเขป

SCALE :	No Scale	DATE :	
แบบเลขที่ อบจ. ปท.	26	/	2567
แผ่น	2	จำนวน	6 แผ่น









ทำเนา

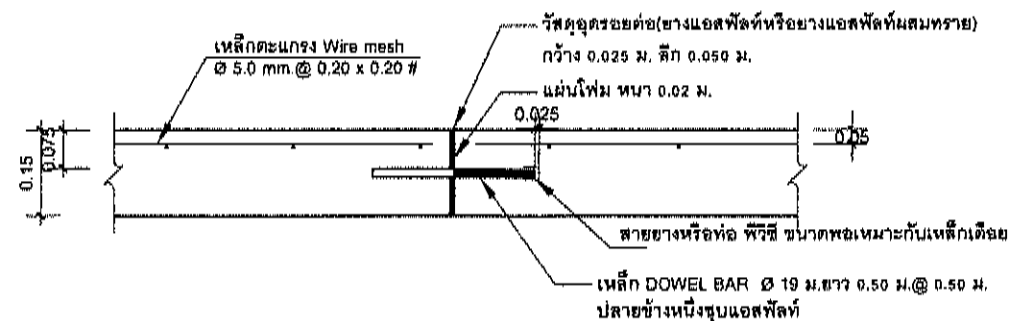
(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ)
วิศวกรโยธา



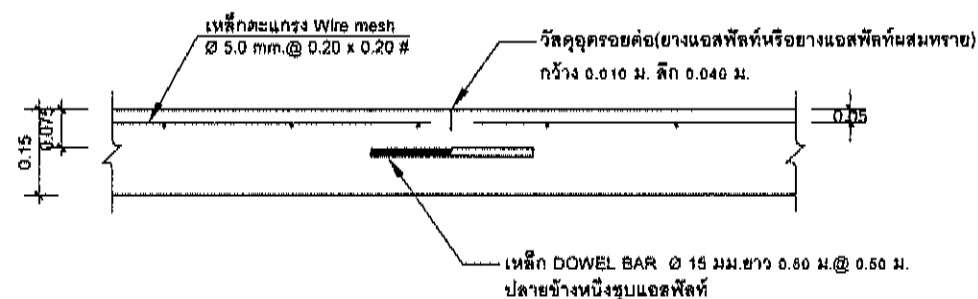
(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ)
วิศวกรโยธา



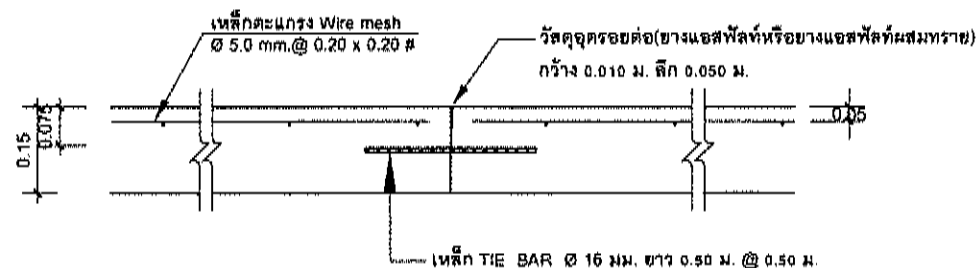
แบบ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเลียบคลองส่งน้ำที่ 7 ซ้าย หมู่ที่ 14 หมู่ที่ 15 ตำบลคลองเตย อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
สำรวจ	 (นายพรพต อินช้างคำ) นายช่างโยธาชำนาญงาน  (นายรังสฤษดิ์ ไชยง) นายช่างโยธาสารุโธ		
เขียนแบบ	 (นายรังสฤษดิ์ ไชยง) นายช่างโยธาสารุโธ		
ออกแบบ	 (นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ		
เห็นชอบ	 (นายธรรณู เอี่ยมสอาด) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง		
เห็นชอบ	 (นายประเทือง กันธสอาด) วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ (รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง)		
เห็นชอบ	 (นายยุทธนา แสงพาคานนท์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี		
อนุมัติ	 พลตำรวจโท (ศาสตราจารย์ ฐปกรจ่าง) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี		
DRAWING TITLE : 13 ส.ป. 2567 รูปตัดถนนคอนกรีต			
SCALE : No Scale		DATE :	
แบบเลขที่ อบจ. ปท. 26 / 2567			
แผ่น 3		จำนวน 6 แผ่น	



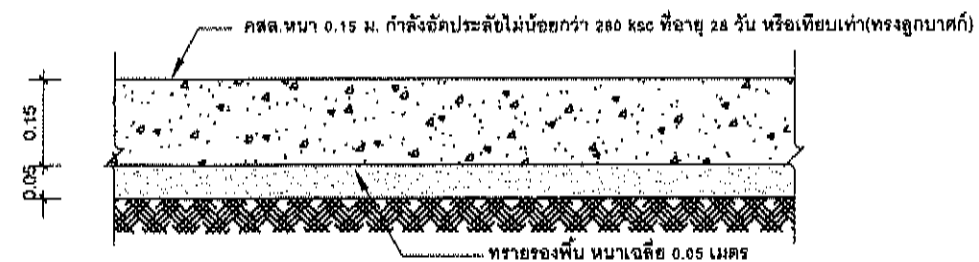
EXPANSION JOINT (ทกระยะไม่เกิน 50 ม.)
NTS.



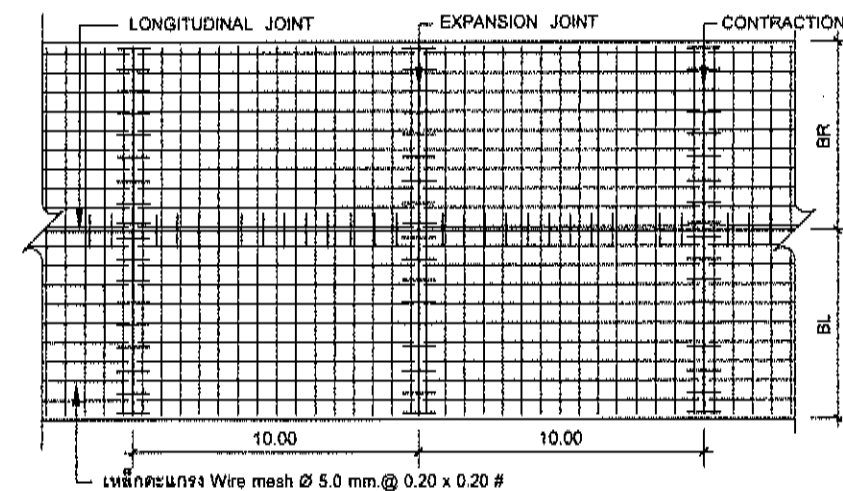
CONTRACTION JOINT (ทกระยะไม่เกิน 10 ม.)
NTS.



LONGITUDINAL JOINT
NTS.



รายละเอียดถนนคอนกรีต
NTS.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
NTS.

หมายเหตุ

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

สำเนา

(นายสมศักดิ์ สุวรรณ)
วิศวกรโยธา



แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนเชื่อมคลองส่งน้ำที่ 7 ซ้าย หมู่ที่ 14 หมู่ที่ 15
ตำบลคลองสี่ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายพรพล อินชั่งคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายรังสฤษดิ์ ไยยง)
นายช่างโยธาวาสุ

เขียนแบบ
(นายรังสฤษดิ์ ไยยง)
นายช่างโยธาวาสุ

ออกแบบ
(นายสมศักดิ์ สุวรรณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ
(นายธรรณ ธรรมสอาด)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

เห็นชอบ
(นายประทีป กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
(รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง)

เห็นชอบ
(นายยุทธนา แสงพวง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

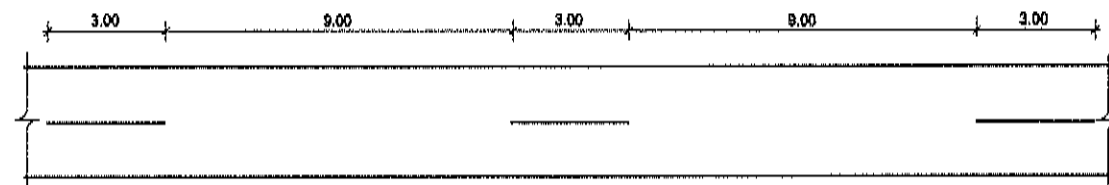
อนุมัติ
พลตำรวจโท
(ตำรวจวิทย์ สุปกระจำ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DRAWING TITLE : 13 ค.ก. 2567
รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

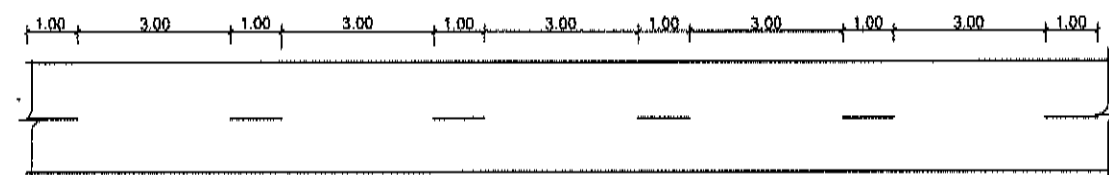
SCALE : No Scale DATE :

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 26 / 2567

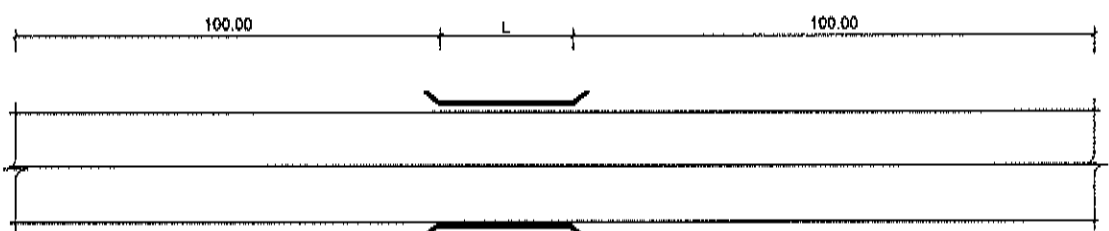
แผ่น 4 จำนวน 6 แผ่น



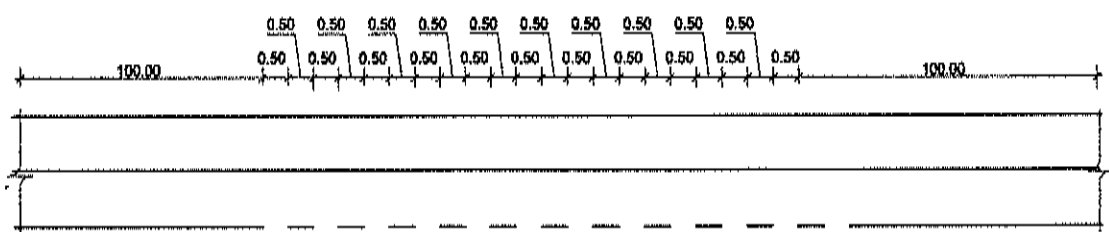
แสดงการตีเส้นจราจรนอกเขตชุมชน



แสดงการตีเส้นจราจรในเขตชุมชน



แสดงการตีเส้นจราจรช่วงขึ้น - ลงสะพาน/ทางโค้ง

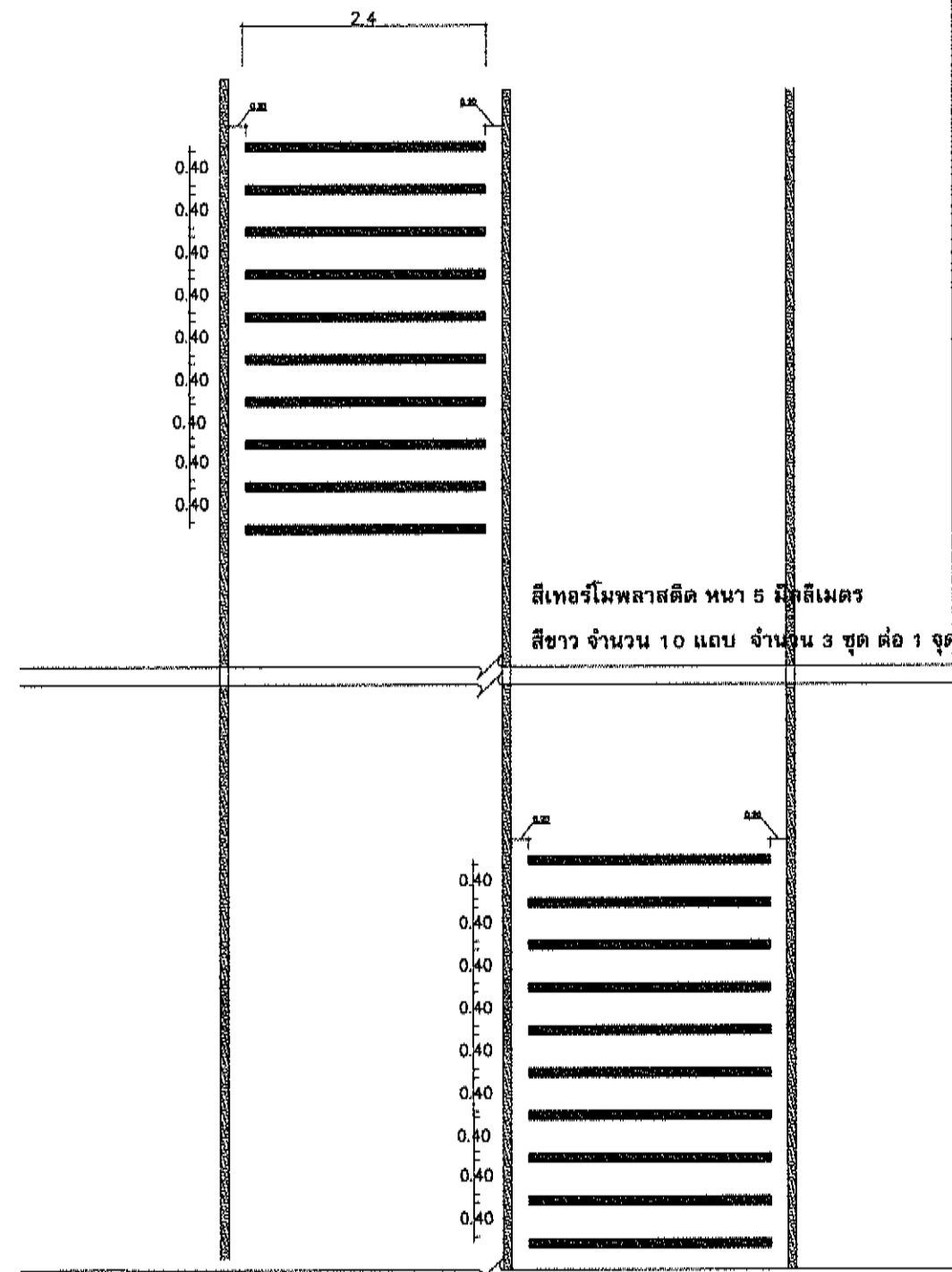


แสดงการตีเส้นจราจรกรณีมีทางแยก

แบบมาตรฐานการตีเส้นจราจร
NOT TO SCALE

หมายเหตุ

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



สีเทอร์โมพลาสติก หน้า 5 มิลลิเมตร

สีขาว จำนวน 10 แถบ จำนวน 3 ชุด ต่อ 1 จุด



แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ถนนเลียบคลองส่งน้ำที่ 7 ซ้าย หมู่ที่ 14 หมู่ที่ 15
ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สำรวจ
(นายพรพต อินช้างคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายรังสฤษดิ์ ไยยง)
นายช่างโยธาวาไรไฟ

เขียนแบบ
(นายรังสฤษดิ์ ไยยง)
นายช่างโยธาวาไรไฟ

ออกแบบ
(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ)
วิศวกรโยธานาฎการ

เห็นชอบ
(นายฉวีรัตน์ เขียมสะอาด)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

เห็นชอบ
(นายประเทือง กันธสมาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
(รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง)

เห็นชอบ
(นายยุทธนา สังฆะพานิช)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ
พลตำรวจโท
(ตำรวจวิทย์ รูปกระจ่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

DRAWING TITLE : 13 ผ.ก. 2567
แบบมาตรฐานการตีเส้นจราจร

SCALE : No Scale DATE :

แบบเลขที่ อบจ. ปท. 26 / 2567

แผ่น 5 จำนวน 6 แผ่น

แบบขยาย RUMBLE STRIPS

(นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ)
วิศวกรโยธา

