

โครงการก่อสร้างถนน คสล. ซอยหลวงวิจิตรถน

หมู่ที่ ๑ ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 81/2567

สารบัญแบบ	แผ่นที่
- สารบัญแบบ	01
- รายการประกอบแบบก่อสร้าง	
- รายการประกอบแบบป้ายโครงการ	
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและ ครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง	02
- แผนที่สังเขป	
- ผังบริเวณ	03
- รายละเอียด ลักษณะโครงการ	
- แปลนก่อสร้างถนน คสล.	04
- รูปตัด A - A	
- แปลนการวางตะแกรงเหล็ก	05
- รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
- CONTRACTION JOINT	
- LONGTUDINAL JOINT	
- ตารางที่ 1. ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว	
- ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะรูช่อง และการขยายรอยต่อในถนนคอนกรีต	

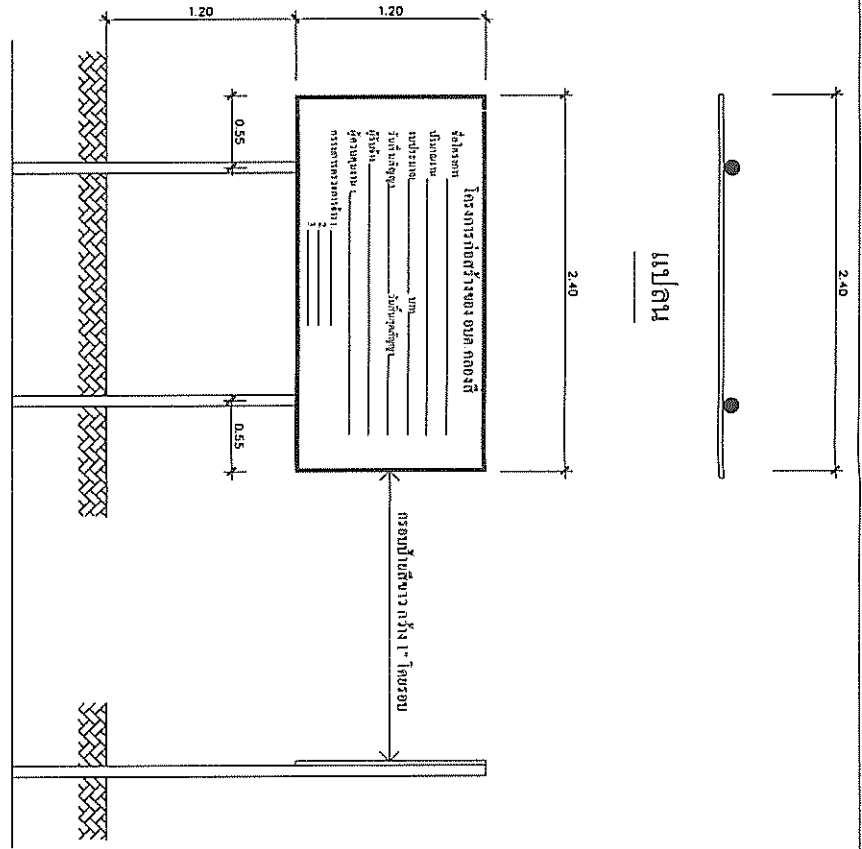
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้องพร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ติดของงานก่อสร้างแต่ละรายการ วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดย ไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน ค่าระดับของหมู่ตหลักฐานตามแบบที่กำหนด(B.M.)เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้นรณจนส่งตัวตรวจทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ผู้ควบคุมงานหมายถึงผู้ควบคุมงานและ/หรือผู้แทนขององค์การบริหารส่วนตำบลเอง

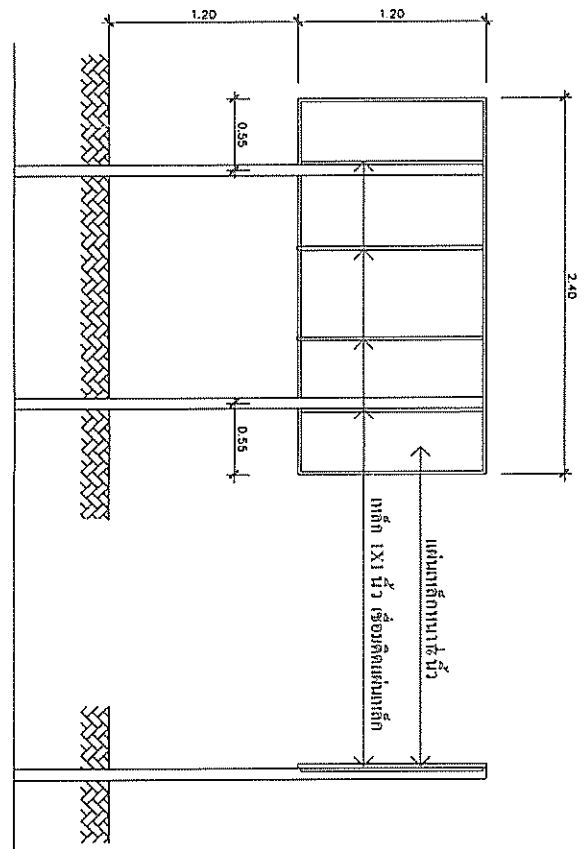
จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการรวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน สาธารณูปโภค และสาธารณูปโภคการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อ การก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้น ไปให้พ้นค่าใช้จ่ายต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้าง

รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกันหรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาการข้างที่ตีให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม หน่วยงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสมทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับ การป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนดผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน หมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างมิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น และให้ใช้ตัวเลขเป็นลำดับ



รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

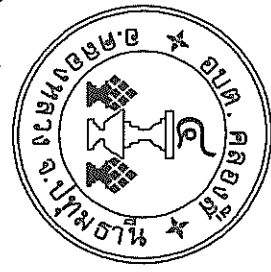


รูปด้านหลัง

รูปด้านข้าง

รายการประกอบแบบป้ายโครงการ

1. เสาทึบปียัดสีขาวสูง 2 คืบ (ใช้ถึ้นกั้น) และจะต้องทาสีทึบโคนเสา
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม ข้อความบนแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
5. จุดก่อสร้างป้ายกั้นตามความเหมาะสมให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

โครงการก่อสร้างถนน คสล.

ขอแสดงความยินดี

หมู่ที่ 9 ตำบลคลองสี่

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 81/2567

วันเดือนปี 06/09/2567

หน้ารวม 1/5

สำรวจ

นายพงษ์พัฒน์ ชื่นดีวงศ์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายสมพงษ์ อยู่ยั้ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ

นายสืบศักดิ์ จันทัง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ

นายภัทรศักดิ์ ผลิตสินธุ์

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ

นายศุภณ ศรีพิทักษ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

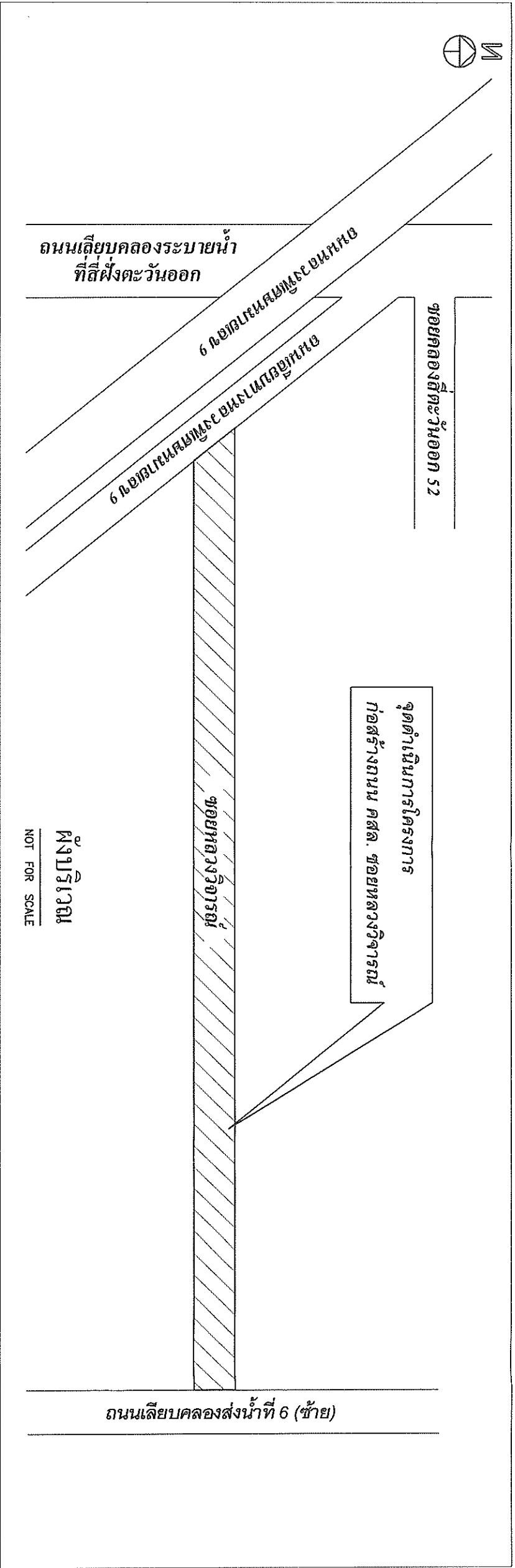
นายศราวุฒิ เทพรอด

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

อนุมัติ

นางประเทือง วงษ์แจ้ง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

มีความประสงค์ดำเนินการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ชอยหลวงวิจารณ์

หมู่ที่ 9 ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี รายละเอียดดังนี้

1. งานเคลียพื้นที่เดิม ปริมาณไม่น้อยกว่า 4,640.00 ตร.ม.
2. งานรองพื้นทางลูกรัง กว้าง 8.00 ม. ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1,856.00 ลบ.ม. แน่น
3. งานทรายรองพื้นทาง ปริมาตร ไม่น้อยกว่า 232.00 ลบ.ม. แน่น
4. ทำการเทคอนกรีตผสมเสร็จ กว้าง 5.00 ม. ยาว 928.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 4,640.00 ตร.ม.
4. ทำการลงหินคลุกให้เท่ากับ ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 139.20 ลบ.ม. แน่น
5. ทำการตีเส้นจราจร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 313.20 ตร.ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

โครงการก่อสร้างถนน คสล.

ชอยหลวงวิจารณ์

หมู่ที่ 9 ตำบลคลองสี่

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 81/2567

วัน/เดือน/ปี 06/09/2567

แผ่น/รวม 3/5

สำรวจ

จ.น.พ.พ.

นายพงษ์พัฒน์ ชันติวงษ์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายสงพงษ์ อัยยียงค์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายธนาภัทร จัตุคำ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายสืบศักดิ์ จันช่วง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายภัทรศักดิ์ เลิศสินรัตน์กุล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ตรวจ

นายศุภณ ศรุตานนท์

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

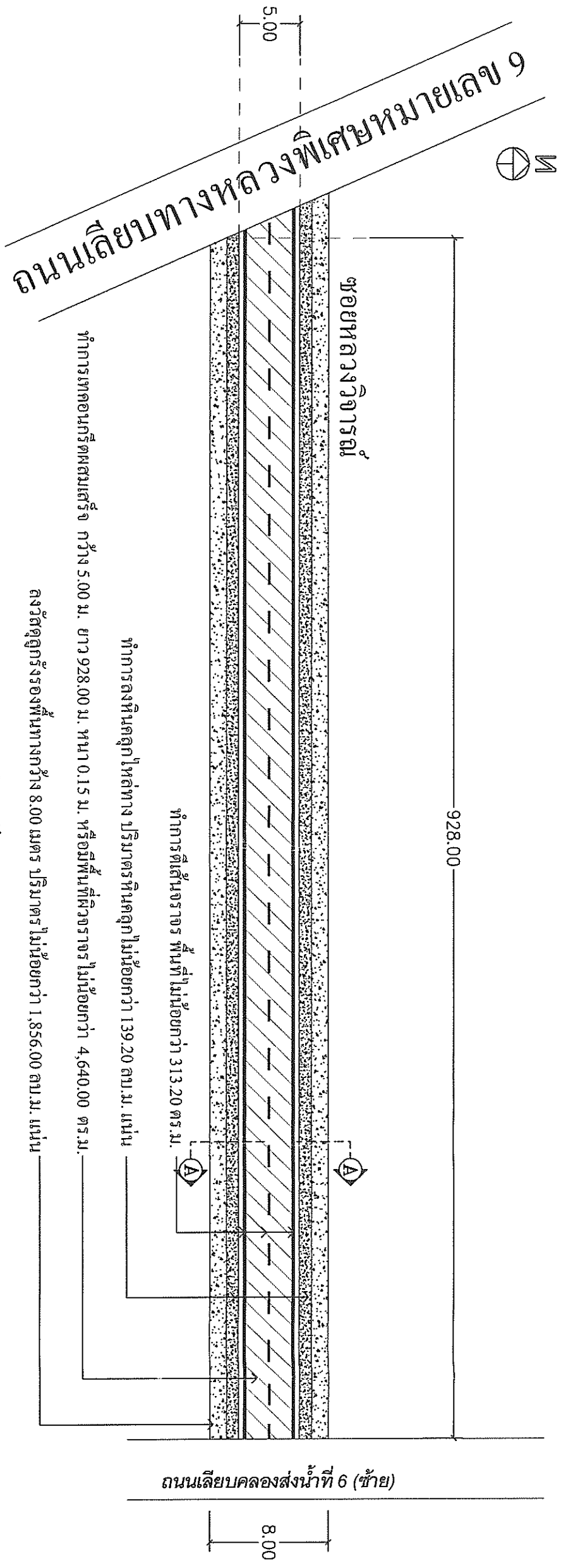
นายศราวุฒิ เทพรอด

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

อนุมัติ

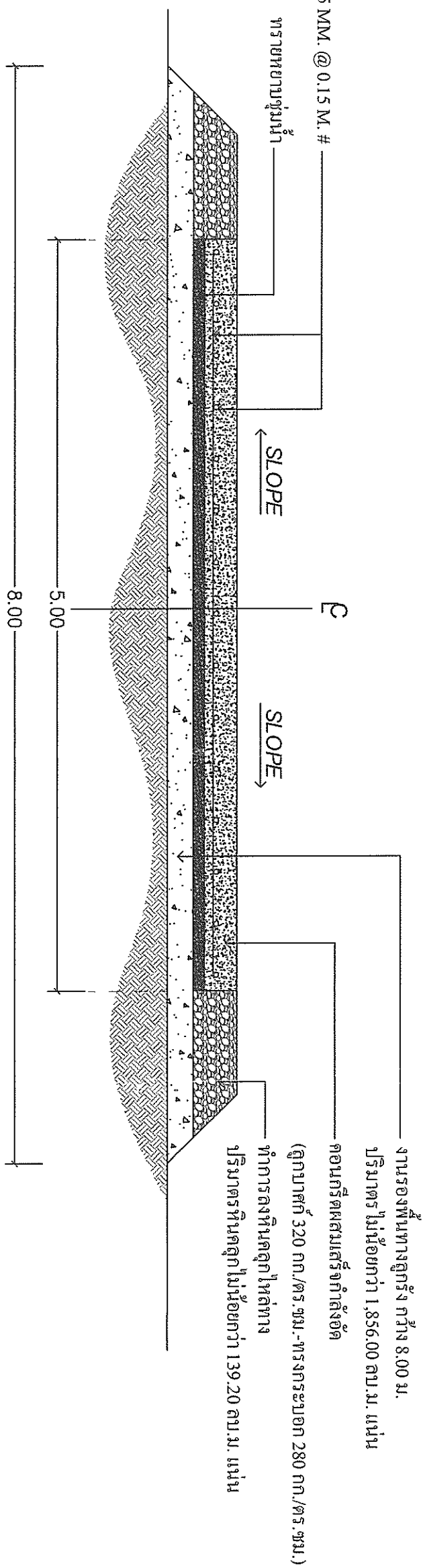
นางประเทือง วงษ์แจ้

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่



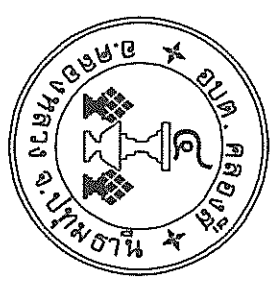
แปลนก่อสร้างถนน คสล.

NOT FOR SCALE



รูปตัด A-A

NOT FOR SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

โครงการก่อสร้างถนน คสล.

ซอยหลวงวิจารณ์

หมู่ที่ 9 ตำบลคลองสี่

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 81/2567

วันเดือนปี 06/09/2567

หน้ารวม 4/5

สำรวจ

นายพงษ์พัฒน์ ชัยดิวงษ์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายตงพงษ์ อธิยชัยวงศ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายธนิษฐ์ จำคำ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายธีรศักดิ์ จันทัง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายภัทรศักดิ์ เลิศสินรัตนกุล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

เห็นชอบ

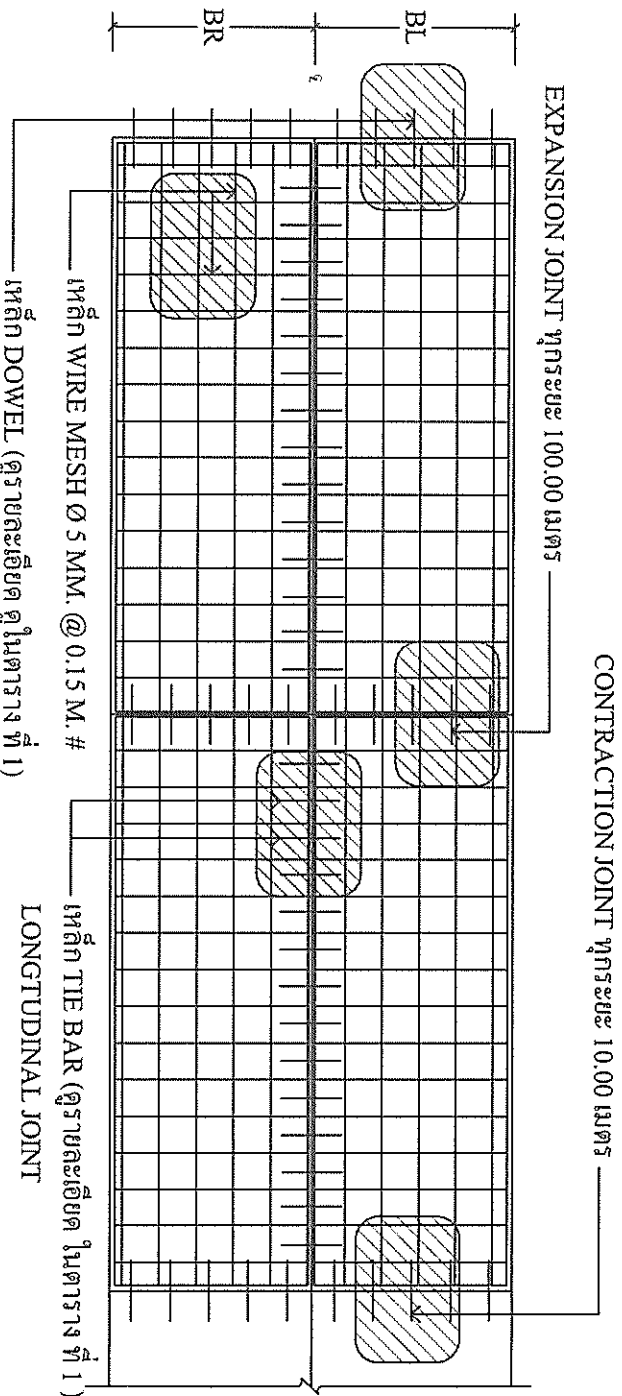
นายศราวุฒิ เทพรอด

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

อนุมัติ

นางประทีพ วงษ์แจ้ง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

NOT TO SCALE

ตารางที่ 1.ของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

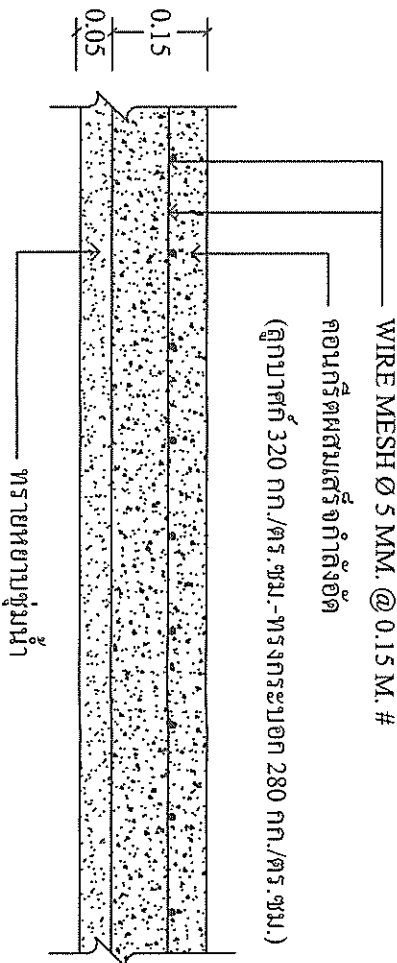
ความหนาของพื้นถนน T(มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	@ เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500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

ตารางที่ 2.แสดงขนาดของการเจาะรูอง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะ ไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

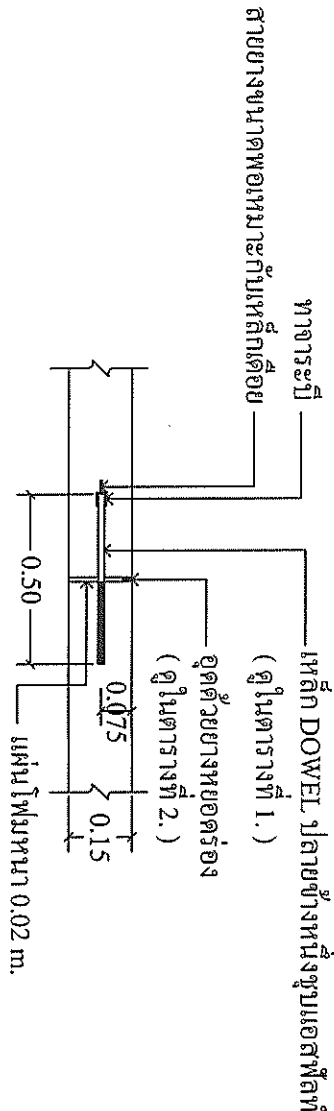
หมายเหตุ

- กำลังอัดของแท่งคอนกรีตด้วย่าง งานถนน จะต้องมีกำลังอัดของแท่งลูกบาศก์คอนกรีต ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. ที่อายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 320 กก./ซม. หรืออย่างน้อยที่อายุ 7 วัน กำลังอัดของแท่งคอนกรีตไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 ของอายุที่ 28 วัน หรือช่วง 7 วัน - 28 วัน มีการเทิยบดัดด้านมาถึงต้องของแท่งคอนกรีต ตามหลักวิศวกรรม และทำการเทียบดัดด้านกับแท่งคอนกรีตอย่างชัดเจน
- การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยจากแปรงจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง อย่างสม่ำเสมอ และให้ถี่ตื้นขึ้น โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้งลึก ไม่เกิน 2 มม.
- ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แฉ่ด้วยขางหยอดรอตตาม AT&T D 1190 หรือเยสที่ได้เห็นมาราย



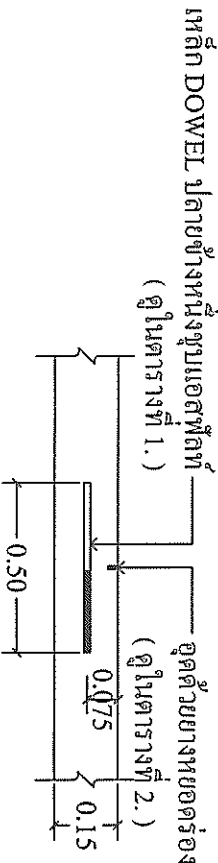
รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE



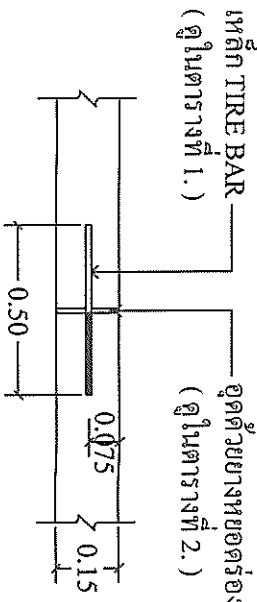
EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



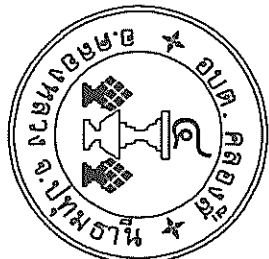
CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE



LONGITUDINAL JOINT

NOT FOR SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

โครงการก่อสร้างถนน คสล.

ขอเสนอวงวิจารณ์

หมู่ที่ 9 ตำบลคลองสี่

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 81/2567

วัน/เดือน/ปี 06/09/2567

ผู้ตรวจ นายสมพงษ์ ชันติวงษ์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายสมพงษ์ ชันติวงษ์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายสมพงษ์ ชันติวงษ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสมพงษ์ ชันติวงษ์

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ตรวจ

นายสมพงษ์ ชันติวงษ์

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ตรวจ

นายสมพงษ์ ชันติวงษ์

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ตรวจ

นายสมพงษ์ ชันติวงษ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสมพงษ์ ชันติวงษ์

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

อนุมัติ

นางประเทือง วงษ์แจ้ง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่