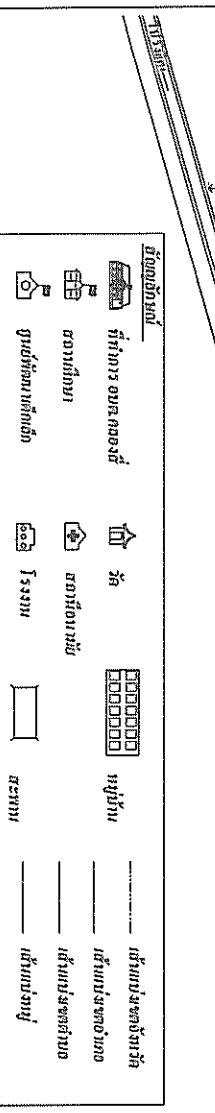
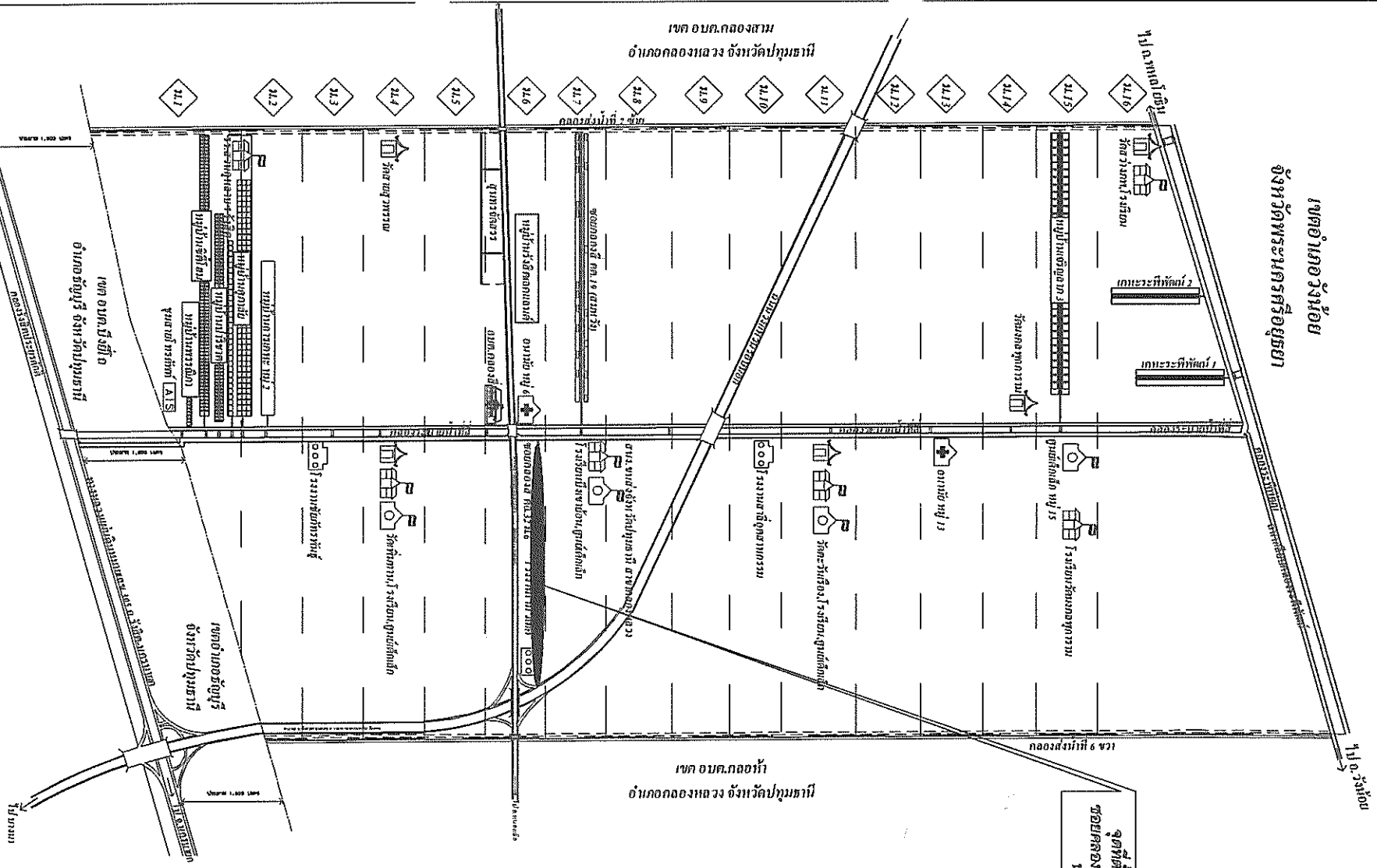




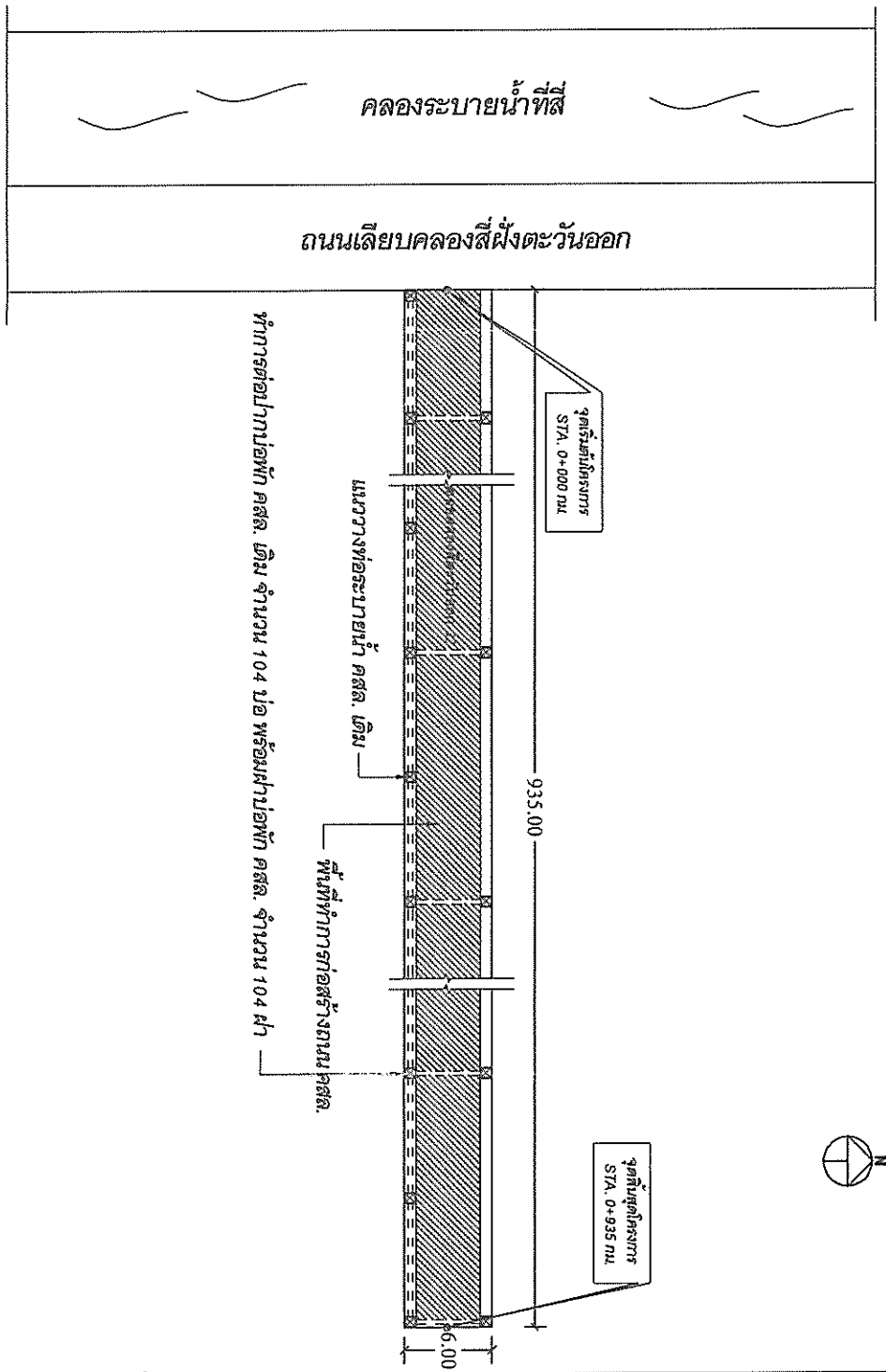
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายถนนซอยตะวันออก 32 หมู่ที่ 6
ตำบลคลองสี่ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 95/2567

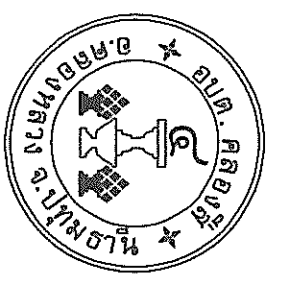


องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่ มีความประสงค์ดำเนินการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายถนนซอย ตะวันออก 32 หมู่ที่ 6 รายละเอียดดังนี้

1. ทำการปรับเกรดพื้นที่ทางเดิม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,610.00 ตารางเมตร
2. ทำการลงหินคลุกรองพื้นทาง ปริมาตรไม่น้อยกว่า 833.86 ลูกบาศก์เมตร.แน่นอน
3. ทำการลงทรายรองพื้นทาง ปริมาตรไม่น้อยกว่า 277.95 ลูกบาศก์เมตร.แน่นอน
4. ทำการเทคอนกรีตเสริมเสร็จ กว้าง 6.00 เมตร ยาว 935.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร ไม่น้อยกว่า 5,559.04 ตารางเมตร
5. ทำการลงหินคลุกไหล่ทาง ปริมาตรหินคลุก ไม่น้อยกว่า 187.00 ลูกบาศก์เมตร.แน่นอน
6. ทำการต่อปากบ่อพัก คสล. จำนวน 104 บ่อ พร้อมฝาบ่อพัก คสล. จำนวน 104 ฝา
7. ทำการตีเส้นจราจร



ผู้รับบริเวณ



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายถนนซอย ตะวันออก 32

หมู่ที่ 6 ตำบลคลองสี่ อำเภอกองกลาง

จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 95/2567

วันเดือนปี 18/12/2567

หน้ารวม 1/7

สำรวจ

นายพงษ์พัฒน์ ชัยดีวงษ์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายสงพพงษ์ อธิยิณวงศ์

นายช่างโยธาชำนานปฏิบัติงาน

ตรวจ

นายธนันท์พร จัตุคำ

วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

นายสืบศักดิ์ จันทัง

วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

นายภัทรศักดิ์ เลิศสินรัตนกุล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

เห็นชอบ

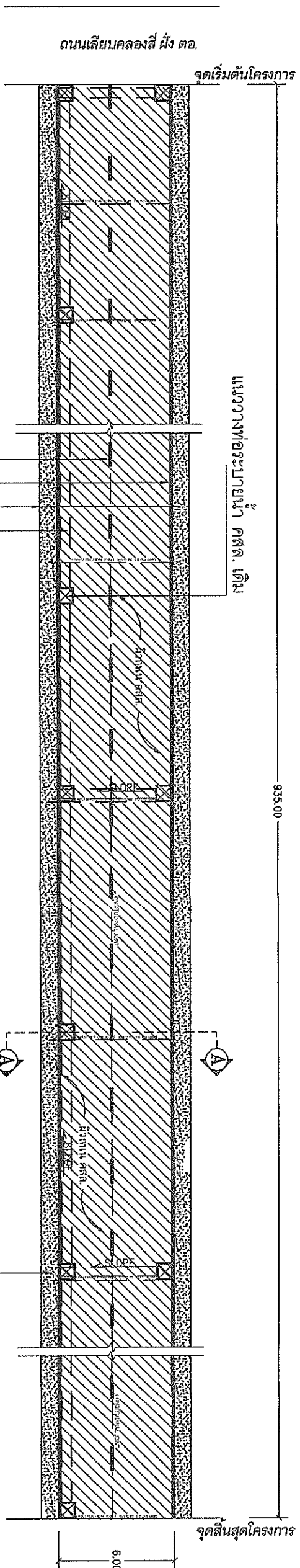
นายศราวุธ เทพรอด

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

อนุมัติ

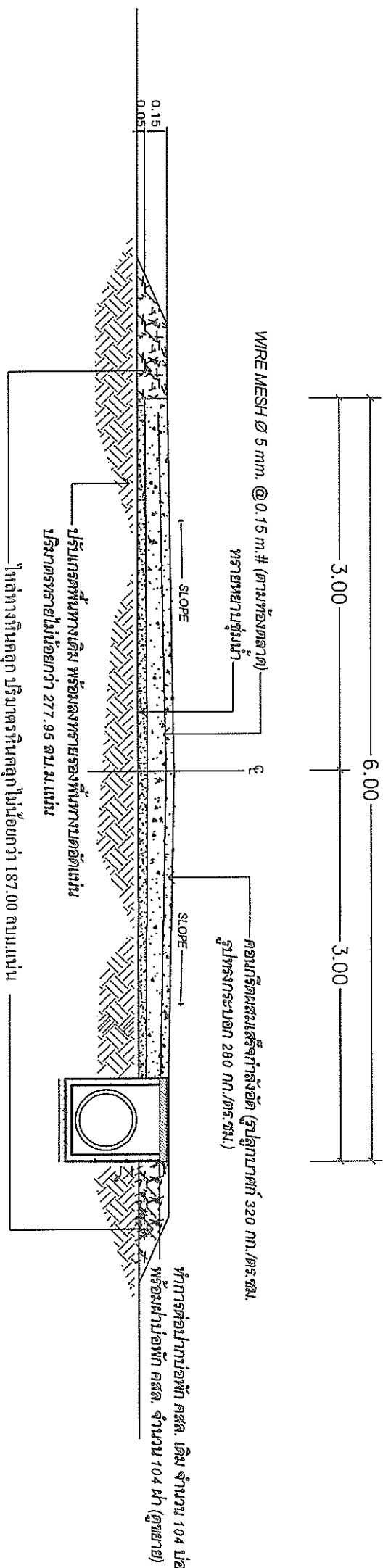
นางประไพือง วงษ์แจ้ง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่



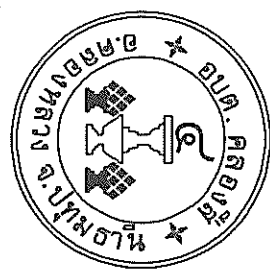
ทำการต่อปากบ่อพัก คสล. เดิม จำนวน 104 บ่อ พร้อมฝาบ่อพัก คสล. จำนวน 104 ฝา
ทำการเทคอนกรีตผสมเสร็จ กว้าง 6.00 เมตร ยาว 935.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 5,559.04 ตารางเมตร
ใส่ทางหินคลุก ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 187.00 ลบม. แฉ่น
ตีเส้นจราจรสีขาวด้วยสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 0.15 ม.
ตีเส้นจราจรสีเหลืองด้วยสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 0.15 ม. ยาว 1.00 ม. ตีเว้น 3.00 ม.

แปลนถนนและการวางท่อ
SCALE 1 : 200



รูปตัด A-A
NOT FOR SCALE

หมายเหตุ
- บ่อพัก คสล. ทุกระยะไม่เกิน 15.00 เมตร หรือตามความเหมาะสม
ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายถนนซอย ตะวันออก 32
หมู่ที่ 6 ตำบลคลองสี่ อำเภอลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 95/2567

วันเดือนปี 18 /12/2567 แผ่น/รวม 27

สำรวจ ชว.พ.พ.

นายพงษ์พัฒน์ ชัยดิวงษ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายสงพงษ์ อธิยชัยงค์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ นายธนภัทร จำคำ
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ นายสืบศักดิ์ จันทัง
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ นายภัทรศักดิ์ เลิศสินรัตนกุล
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

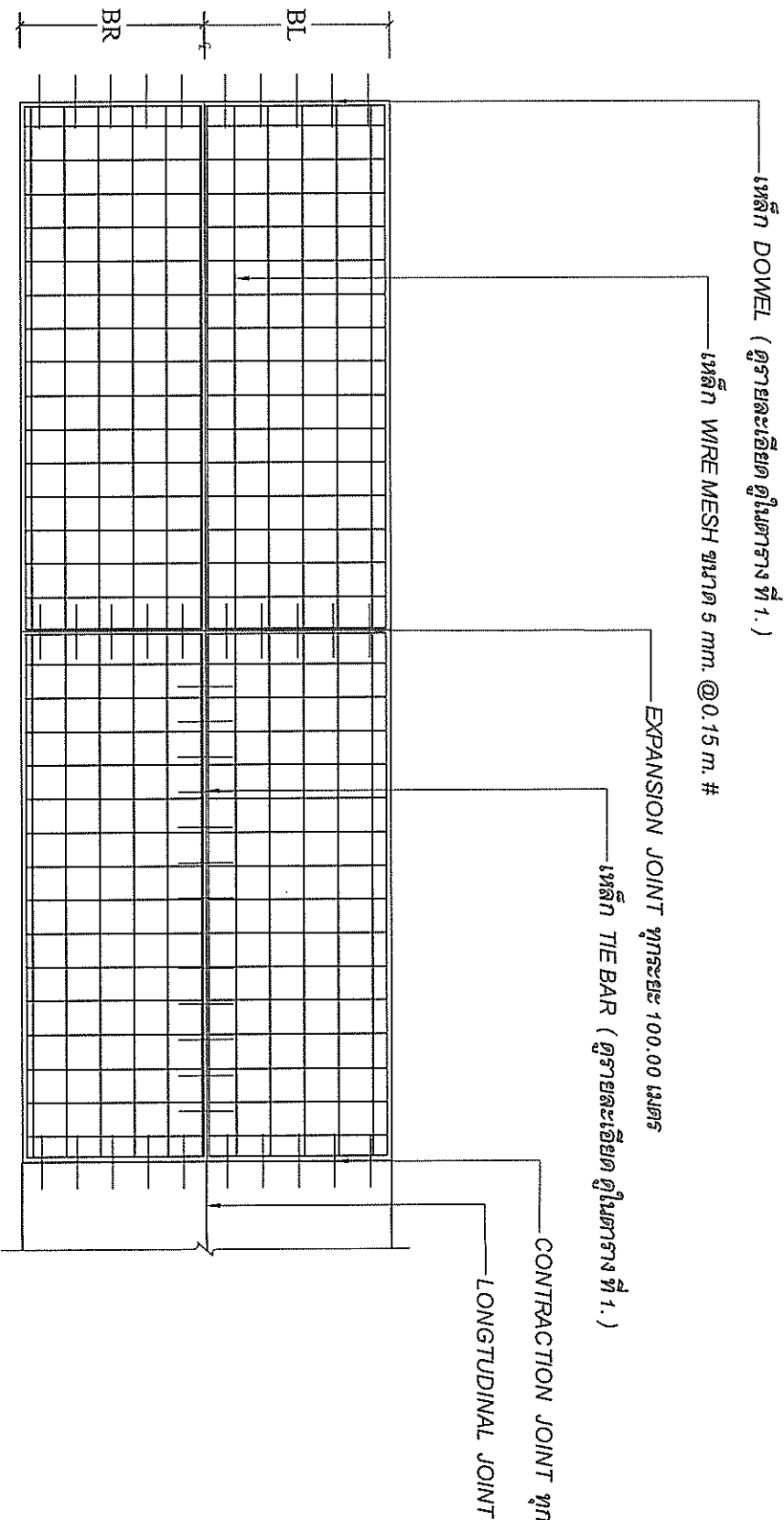
ตรวจ น.ว.พ.

เห็นชอบ

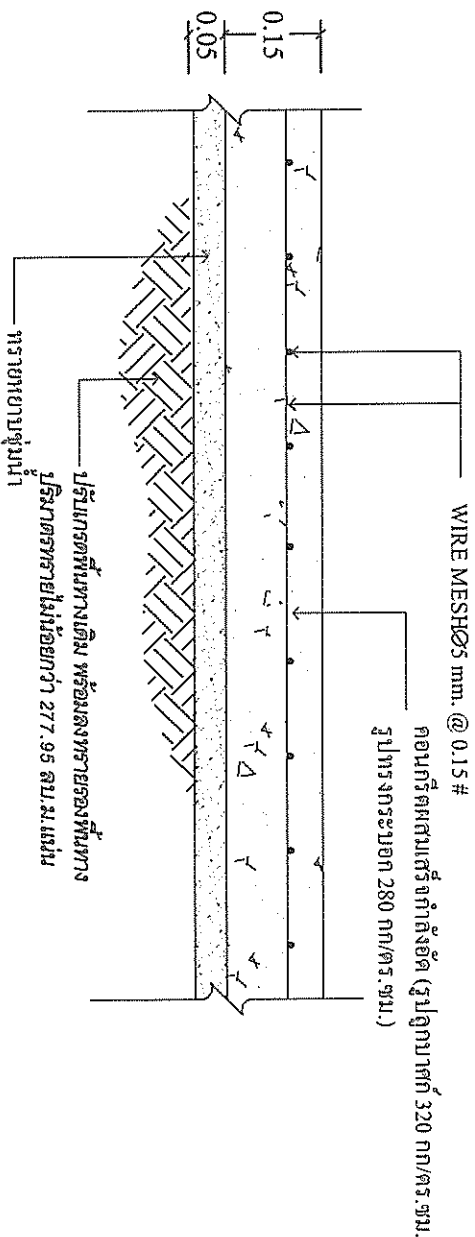
นายสุภาวดี เทพรอด
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ นายสุวดี เทพรอด

นางประเทือง วงษ์แจ้ง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

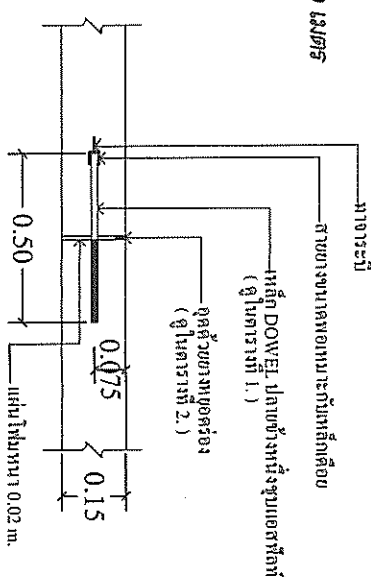


แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



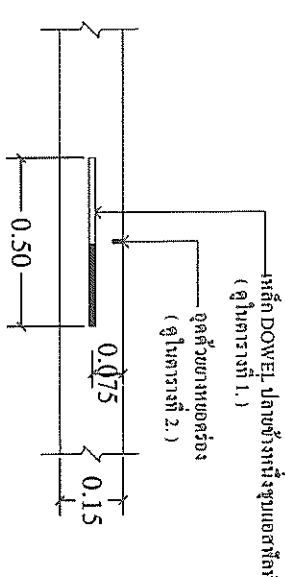
รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

NOT FOR SCALE



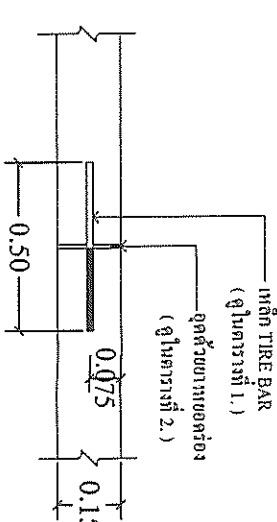
EXPANSION JOINT

NOT FOR SCALE



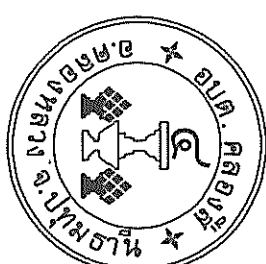
CONTRACTION JOINT

NOT FOR SCALE



LONGTUDINAL JOINT

NOT FOR SCALE



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายถนนซอยตะวันออก 32
หมู่ที่ 6 ตำบลคลองสี อำเภอคลองทาว
ง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 95/2567

วันเดือนปี 18/12/2567

สำรวจ

นายพงษ์พัฒน์ ชัยดีวงษ์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

นายสงพจน์ อธิยชัยวงศ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายสมศักดิ์ ชื่นช้าง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายภักดิ์ศักดิ์ เลิศสินรัตนกุล

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

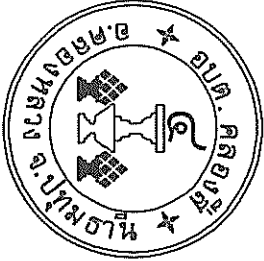
เห็นชอบ

นายศราวุธ เทพรอด

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี

นางประทีป วงษ์แจ้ง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายถนนซอยตะวันออก 32
หมู่ที่ 6 ตำบลคลองสี อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 95/2567

วันเดือนปี 18/12/2567 แผ่น/รวม 5/7

สำรวจ น.พ.ว.
นายพงษ์พัฒน์ ชัยดิวงษ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ น.พ.ม.
นายสงพงษ์ อ้อยยืนยงค์
นายช่างโยธานำงาน

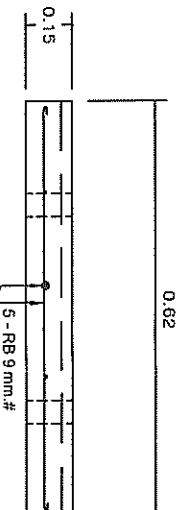
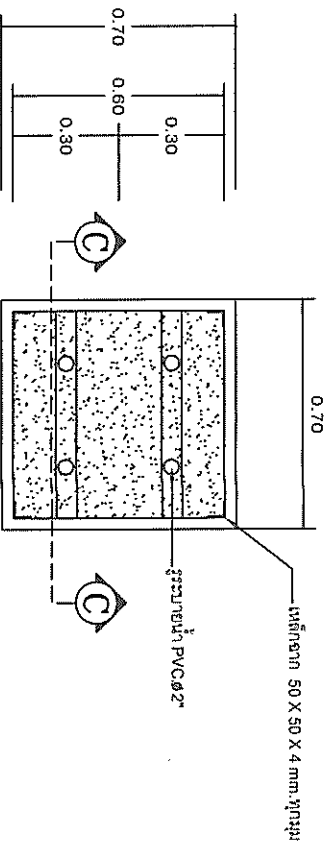
ตรวจ น.พ.ม.
นายสนั่นพร จุฑาคำ
วิศวกรโยธาผู้ปฏิบัติการ
นายสืบศักดิ์ จันทัง
วิศวกรโยธาผู้ปฏิบัติการ

ตรวจ น.พ.
นายภัสกรศักดิ์ เลิศสินรัตนกุล
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

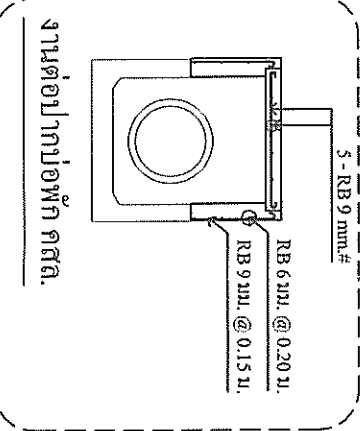
ตรวจ น.พ.
นายศุภณ ศรีษะตานนท์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ น.พ.
นายศราวุฒิ เทพรอด
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี

อนุมัติ น.พ.
นางประเทือง วงษ์แจ้ง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี



แบบขยายปากท่อ



แบบขยายต่อปากท่อ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม
โครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในไทย
ประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หาก
งานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก ซึ่งเป็นสินค้าผลิต
ภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายใน
ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะ
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 60 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้าง
ก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมี
สิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้
มูลค่าปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ
60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้รับจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ
ก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ก่อนการส่งมอบงาน
แต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น
ผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้
ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับ
จ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1] สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand [MIT] ที่ออกโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2] ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3] หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ไม่เห็น ทำทราาย บ่อดิน เป็นต้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	พัสดุ	พัสดุ
		(บาท)		(รวม)		ในประเทศ	ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา							
(ร้อยละ)							

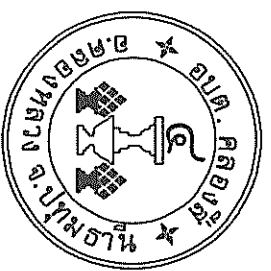
หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็น
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ
ท.กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลง 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่ต้องการ
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิ
การเดียวกันกับหนังสือ ว452

ภาคผนวก 3
ตารางการจัดจ้างแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ
โครงการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	พัสดุ	พัสดุ
				ในประเทศ	ต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					
5					
รวม					
อัตรา					
(ร้อยละ)					

ลงชื่อ (ผู้ว่าจ้างผู้รับจ้าง)



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

โครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายถนนซอยตะวันออก 32
หมู่ที่ 6 ตำบลคลองสี่ อำเภอลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 95/2567

วันเดือนปี 18 /12/2567 แผ่นรวม 6/7

สำรวจ
นายพงษ์พัฒน์ ชื่นดีวงษ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ
นายสมพงษ์ อธิยีนวงศ์
นายช่างโยธานำงาน

ตรวจ
นายธนภัทร จุฑา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
นายสมิทธิ์ จันทวงษ์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
นายภัทรศักดิ์ เลิศสินรัตนกุล
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

เห็นชอบ
นายศุภณ ศรีชิตานนท์
ผู้อำนวยการกองช่าง-

นายสุรชาติ เทพรอด
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่
อนุมัติ

นางประเทือง วงษ์แจ้ง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

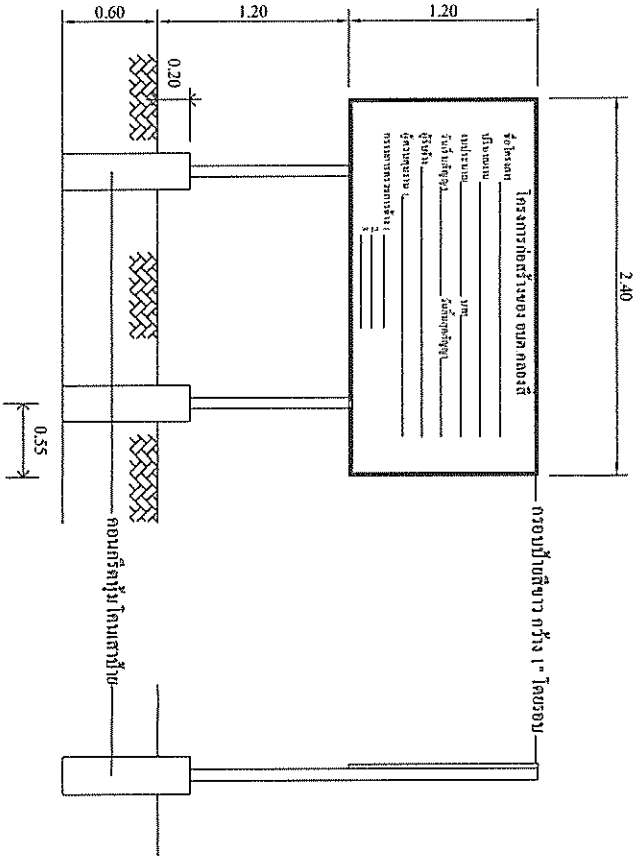
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ติดของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน
ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย
หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น

ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะ ในการก่อสร้างเท่านั้น
รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ / หรือผู้แทนของ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม
โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
สาธารณูปโภค และสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น
ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นที่อุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เพื่อขออนุญาตต่างๆ เท่านั้น ไปให้พื้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง

รายการใดที่ไม่กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง
หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาทางที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ผู้รับจ้างจะต้องมีการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง
ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้าง
ที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกัน
อุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้าง
มีติดต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น และให้ใช้ตัวเลขเป็นสำคัญ

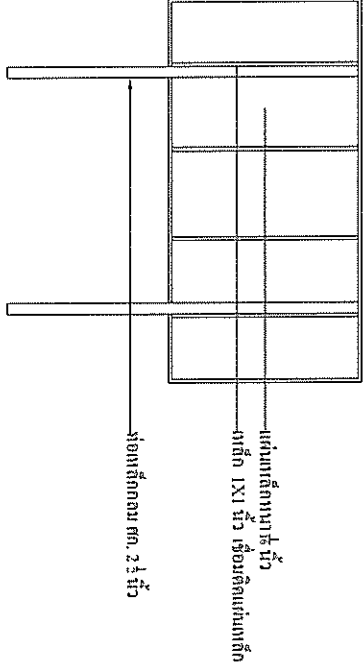


รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง



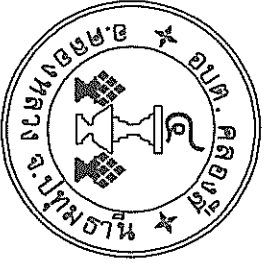
แปลน



รูปด้านหลัง

รายการประกอบแบบป้าโครงการ

1. เสาพื้นไม้ยี่สิบยี่สิบยี่สิบ 2 ด้าน (ใช้สี่นิ้ว) และจะต้องท่อนกริม โคมตา
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม
4. ความตามแบบที่กำหนด
5. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
6. จุดก่อสร้างที่กำหนดตามความเหมาะสม
7. ให้สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายถนนซอย ตะวันออก 32
หมู่ที่ 6 ตำบลคลองสี่ อำเภอลองกลาง
จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 95/2567

วันเดือนปี 18 /12/2567

หน้ารวม 7/7

สำรวจ นายพงษ์พัฒน์ ชื่นดีวงษ์

เขียนแบบ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ นายสมพงษ์ ฐิตินันท์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ นายสมพงษ์ ฐิตินันท์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ นายสมพงษ์ ฐิตินันท์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ นายสมพงษ์ ฐิตินันท์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ นายสมพงษ์ ฐิตินันท์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

นางประเทือง วงษ์แจ้ง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสี่