ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๕ บ้านห้วยหมากหล่ำ (สายหนองกระทิง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสวนเมี่ยง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร

ปริมาณคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๒๖ ลูกบาศก์เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๔๐ ตารางเมตร

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ปร.๔ ,ปร.๕

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายจักรภัทร์ ธิติมางกูร	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	ประธานกรรมการ
๒. นายเอกชัย มาอยู่	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๓. นายพันธุ์นุชิต จันทะวงษ์	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล	กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง เพื่อเป็นราคากลางตามคำสั่งที่ ๕๙๑/๒๕๖๓

โครงการ ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหนองกระทิง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ บ้านห้วยหมากหล่ำ ตำบลสวนเมี่ยง อำเภอ ชาติตระการ จังหวัด พิษณุโลก

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ปริมาณคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๒๖ ลูกบาศก์เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๔๐.๐๐ ตารางเมตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยลิตรละ ๑๙.๐๑ - ๑๙.๙๙ บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคา
๑	งานกรุยทางถางป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	๘๔๐.๐๐	๑.๕๙	๑,๓๓๕.๖๐	๑.๓๖๐๗	๒.๑๖	๑,๘๑๗.๓๕
๒	งานคอนกรีต ๒๔๐ ksc ผสม+ปูผิวคอนกรีต+ งานเหล็กตะแกรงเส้นกลม (wire mesh)	ตร.ม.	๘๔๐.๐๐	๓๒๗.๖๐	๒๗๕,๑๘๔.๐๐	๑.๓๖๐๗	๔๔๕.๗๗	๓๗๔,๔๔๒.๘๗
๓	งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	๒๕.๒๐	๓๗๒.๕๐	๙,๓๘๗.๐๐	๑.๓๖๐๗	๕๐๖.๘๖	๑๒,๗๗๒.๘๙
๔	งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	๓๗๘.๐๐	๒๔.๐๘	๙,๑๐๒.๒๔	๑.๓๖๐๗	๓๒.๗๗	๑๒,๓๘๕.๔๒
๕	งานเหล็ก (DOWELL) RB ๑๙ ม.ม.	ท่อน	๕๔๖.๐๐	๒๒.๐๐	๑๒,๐๑๒.๐๐	๑.๓๖๐๗	๒๙.๙๔	๑๖,๓๔๔.๗๓
๖	งานดินไหล่ทาง	ลบ.ม.	๔๒.๐๐	๖๖.๐๐	๒,๗๗๒.๐๐	๑.๓๖๐๗	๘๙.๘๑	๓,๗๗๑.๘๖
	งานถมดินยกระดับค้นทาง ก๕ ย ๕๕ ส ๐.๗๐ ม.	ลบม			-			-
๗	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล. (มอก. ชั้น ๓)							
๗.๑	ขนาด ø ๐.๓๐ ม. พร้อมเทริน	ท่อน			-		-	-
๗.๒	ขนาด ø ๐.๖๐ ม.	ท่อน			-		-	-
๗.๓	ขนาด ø ๐.๘๐ ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
๗.๔	ขนาด ø ๑.๐๐ ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
๗.๕	ขนาด ø ๑.๒๐ ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
๗.๖	ขนาด ø ๑.๕๐ ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
							รวม TOTAL	๔๒๑,๕๓๕.๑๒

๑.ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	๓๐๙,๗๙๒.๘๔
๒.ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	๑.๓๖๐๗
รวม	=	๔๒๑,๕๓๕.๑๒
๓.ป้ายชั่วคราว + ป้ายโครงการฯ ๒ ป้าย (ต้องมี)	=	-
รวมเป็นค่างานก่อสร้าง	=	๔๒๑,๕๓๕.๑๒
ปรับลดราคาค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	=	๔๐๐,๐๐๐.๐๐

(ตัวอักษร) (สี่แสนบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๕๙๑/๒๕๖๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจักรภัทร์ ธิติมางกูร)

ปลัด อบต.สวนเมี่ยง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกชัย มาอยู่)

ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพันธุ์นุชิต จันทะวงษ์)

นักทรัพยากรบุคคล

โครงการก่อสร้าง

ถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กสายหนองกระทิง

หมู่ที่ 5 บ้านห้วยหมากหล่ำ ตำบลสวนเมี่ยง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 210.00 เมตร. หนา 0.15 เมตร ปริมาณคอนกรีต 126. ลบม.

หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 840 ตารางเมตร

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสวนเมี่ยง จ่ายขาดทุนสำรองเงินสะสม ปี 2564

อบต. สวนเมือง อ.ชาติตระการ จ.พิษณุโลก

ขั้นตอนการทำงาน

1. ในการแจ้งเข้าทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวัสดุก่อสร้างที่จะใช้ในการก่อสร้าง ให้กับทางผู้ควบคุมงานก่อน เข้าทำงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใช้รถเกรด หรือ รถไถ ปรับพื้นทางเดิมออกก่อน และใช้รถบด(ถ้ามี) บดทับอีกครั้ง. ก่อนดำเนินการขั้นตอนต่อไป
   - ผู้รับจ้างจะต้องปรับพื้นที่ ปรับระดับพื้นทางก่อน และได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานตรวจก่อนลงทรายรองพื้น และแบบข้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานตรวจวัสดุ ต่างๆ ก่อนนำมาใช้
4. คอนกรีตที่นำมาจะต้องเก็บตัวอย่าง และตรวจสอบการยุบตัวของคอนกรีตทุกครั้ง
   - เก็บตัวอย่างจะต้องเก็บเป็นแบบลูกบาก์ศ 15 x15 x15 cm. ที่กำลังอัดประลัย 240 ksc. ซึ่งงานสมบูรณ์ตามสัญญาที่ กำลังอัดเทียบ 70% ของกำลังอัดประลัย 28 วัน หรือที่ไม่น้อยกว่า 7 วัน
5. หากมีการดำเนินการในวันเสาร์ - อาทิตย์ หรือวันหยุดราชการ จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน หรือหยุดงานก็ได้ หากมีการดำเนินการโดยมิได้ขออนุญาตจากผู้ควบคุมงาน ทางผู้ว่าจ้างจะไม่ขอตรวจรับงานจ้างต่อไป หรือ มีการแก้ไขเพื่อให้ถูกต้องต่อไป ก่อนส่งมอบงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลสวนเมือง
เลขที่ หมู่ที่ บ้านสวนเมือง
ถนน ตำบล ท่อทอง แก่งโสภา
อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก

แบบมาตรฐานโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ดำเนินการ
ภายในตำบลสวนเมือง
อ.ชาติตระการ จ.พิษณุโลก

แบบแสดง
รายละเอียดทั่วไปประกอบแบบ

สำรวจ-เขียนแบบ
(นายเจริญพล หออินทร์)
นายช่างโยธา

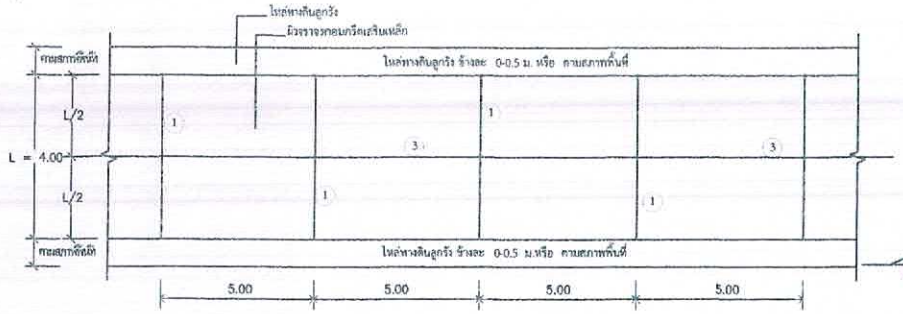
ออกแบบ
(นายเอกชัย มาอยู่)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจแบบ
(นายยุทธิวัฒ อนันตานาวี)
วิศวกรโยธา สย.11854

ตรวจสอบ
(นายเอกชัย มาอยู่)
ผู้อำนวยการกองช่าง

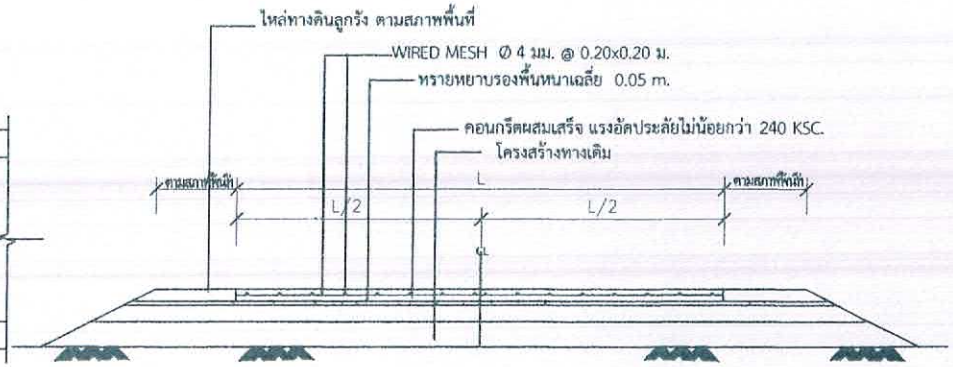
เห็นชอบ
(นายศุภภัทร์ ธัชมาตุรง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
(นายเมธพัฒน์ ลิมทรัพย์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวนเมือง



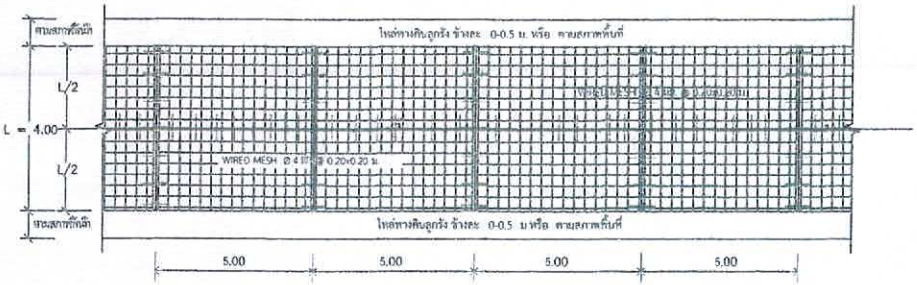
แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน N.T.S.



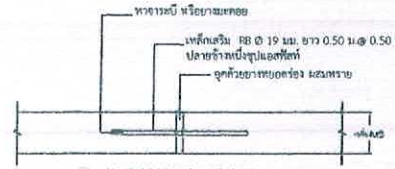
รูปตัดตามขวางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน N.T.S.



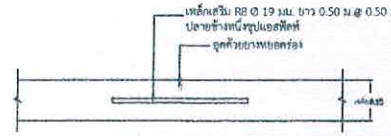
แบบแปลนการวางตะแกรงเหล็ก

มาตราส่วน N.T.S.



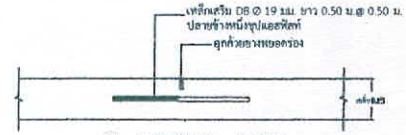
1 EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 50 ม.

มาตราส่วน NOT



2 CONTRACTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 5 ม.

มาตราส่วน NOT



3 LONGINAL JOINT

มาตราส่วน NOT

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

คอนกรีต

ชนิด และปริมาณปูนซิเมนต์ จะต้องใช้จำนวนไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีต มาตราฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15) กำลังอัดประลัยที่ 240 ksc. ซึ่งงานสมบูรณ์ตามสัญญาที่กำลังเทียบไม่น้อยกว่า 70 % ที่ 7 วัน

ขั้นตอนการทำงาน

1. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอ Mix Desigh Concrete (Strength 240 ksc) ให้กับทางผู้ควบคุมงานก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้ง .
   - ผู้รับจ้างจะต้องปรับพื้นที่ ปรับระดับพื้นทางเดิมก่อน และได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานตรวจก่อนลงทรายรองพื้น และแบบข้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานตรวจวัสดุก่อน
3. ผู้รับจ้างจะต้องนำรถมาปรับพื้นที่ก่อนก่อสร้าง และบดอัดพื้นทางเดิม ตรวจเช็คระดับ ก่อนตั้งแบบ
4. คอนกรีตที่นำมาจะต้องเก็บตัวอย่าง และตรวจสอบการยุบตัวของคอนกรีตทุกครั้ง
5. หากมีการดำเนินการในวันเสาร์ - อาทิตย์ หรือวันหยุดราชการ จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน หรือหยุดงานก็ได้

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ในกรณีที่ผิวจราจรกว้างไม่เกิน 4.00 เมตร.ไม่ต้องก่อสร้าง LONGITUDINALJOINT หรือที่จะกำหนดให้ หากผิวจราจรกว้าง 5.00เมตร ให้ทำการก่อสร้าง LONGITUDINALJOINT โดยใช้ DOWEL BAR ขนาด DB O.19 มม.ยาว 0.50 เมตร @ 0.50 มตร ละอุดด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย ขนาด 0.015x0.05 ม. ยาวตลอดแนว

องค์การบริหารส่วนตำบลวนเมียง
เขต หมู่ที่ 1 บ้านวนเมียง
ตำบลวนเมียง อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก

แบบมาตราฐานโครงการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด กว้าง 4 เมตร

สถานที่ดำเนินการ
หมู่ที่ 5 บ้านห้วยหมากหล่ำ
ภายในตำบลวนเมียง
อ.ชาติตระการ จ.พิษณุโลก

แบบแสดง
รายละเอียดคอนกรีตเสริมเหล็ก

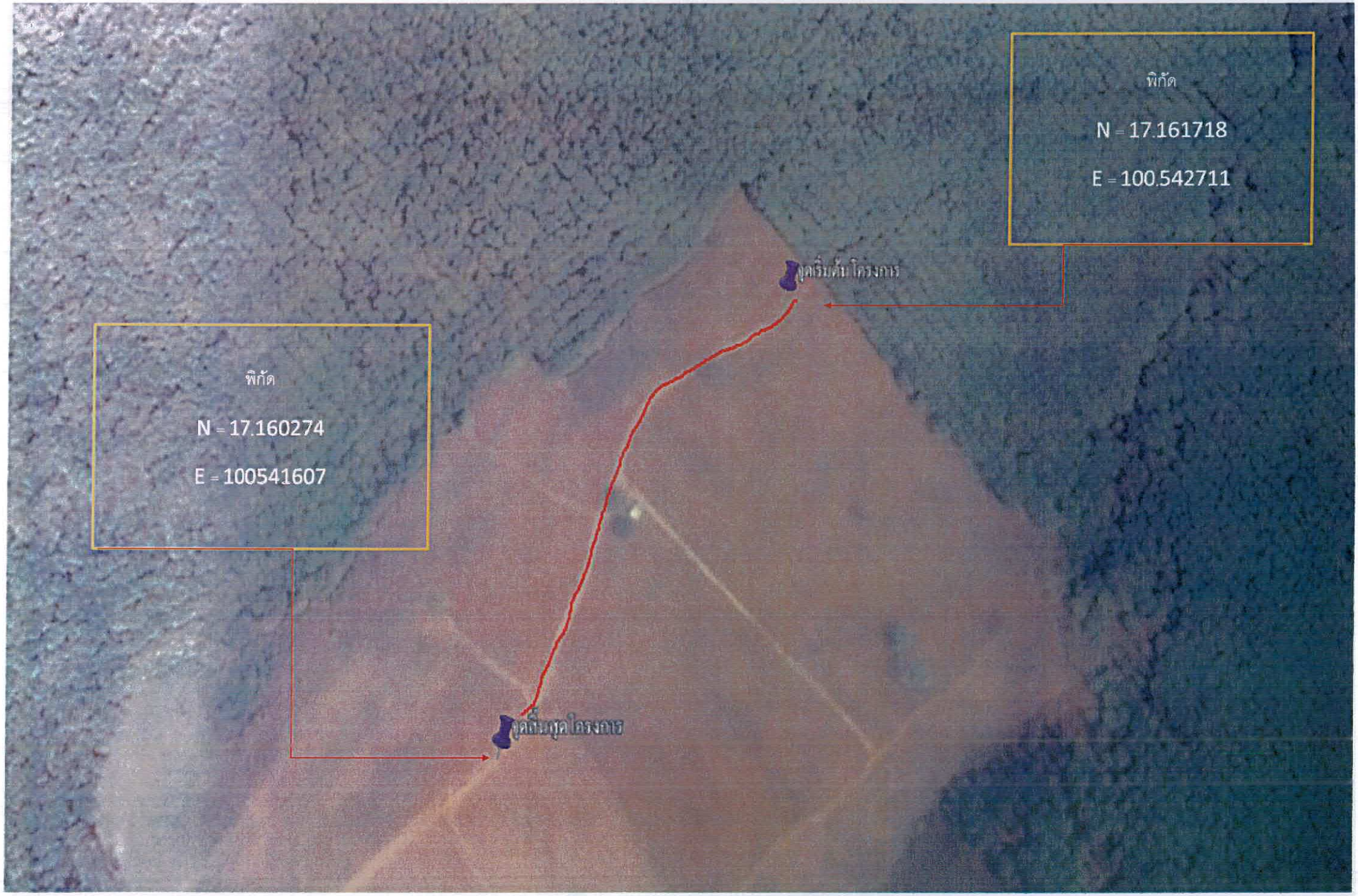
ตรวจ-เทียบแบบ
(นายเจริญพล ทยาเรืองพร)
ผู้ช่วยสถาปนิก

ออกแบบ
(นายสมชัย มาอยู่)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รับรองแบบ
(นายสุพิวงศ์ อุณหดานนท์)
วิศวกรโยธา สย.แสดง

ตรวจสอบ
(นายสมชัย มาอยู่)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายจิรพงศ์ ชัยมาตุน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
(นายมงคลศักดิ์ สิงห์ทักษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวนเมียง

แผนที่โครงการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กสายหนองกระทิง ม.5