


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ลพ.ถ.53-040 สายนำดีบขีหมา  
หมู่ที่ 2 บ้านหนองมะลือ ตำบลแม่ลาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,343 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,372 ตารางเมตร ให้ทางข้างละ 0.30 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่  
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาน อำเภอดี จังหวัดลำพูน



กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาน

# รายการประกอบแบบทั่วไป 1

- มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- สวนยุบคอนกรีต (SLUMP) ถนบน อยู่ระหว่าง 5.0 - 7.0 เซนติเมตร
- การลำเลียงคอนกรีต การลำเลียงคอนกรีตจากเครื่องผสมไปยังแบบ จะต้องกระทำให้ได้คอนกรีตสม่ำเสมอเวลาเทในแบบ โดยเสียการยุบตัวน้อยที่สุด การลำเลียงจะต้องไม่ทำให้เกิดการแยกแยะหรือแห้ง และกระด้างจนเกินไป ถ้าการลำเลียงคอนกรีตกระทำเป็นระยะทางไกลๆ จะต้องผสมน้ำยาลงในคอนกรีตเพื่อชะลอตัวของคอนกรีต
- การหล่อแอมของคอนกรีตทดสอบ เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีหรือไม่ให้ผู้รับจ้างหล่อแอมของคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการก่อสร้างเป็นจำนวน 3 แห่ง ให้หล่อแอมของคอนกรีตอย่างน้อย 3 แห่ง หรือทุกวันที่ทำการเทคอนกรีต แล้วให้ลงวันที่ เดือน ปี และคำย่อบทของส่วผสมคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งทดสอบคอนกรีต เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบนำแท่งคอนกรีตไปนำทำการทดสอบความต้านแรงอัดของแท่งคอนกรีต
- การหล่อแอมของคอนกรีตให้เทคอนกรีตลงไปในแบบทีละชั้น รวม 3 ชั้น แต่ละชั้น หนาเท่าๆกัน กระทั่งด้วยเหล็กปลายมบน ขนาด 1 ตารางนิ้ว และปาดผิวหน้าให้เรียบ
- การตรวจจสอบแท่งคอนกรีตผู้ว่าจ้างจะจัดส่งไปทำการทดสอบจากหน่วยงานราชการเท่านั้นได้โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- คุณสมบัติเหล็กเสริม ต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่เป็นสนิม ไม่มีรอยแตกร้าว โดยต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.20 หรือ มอก.24 จากผู้ผลิตเสนอให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินงาน
- คุณสมบัติเหล็ก WIRE MESH ให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.737 จากผู้ผลิตเสนอให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินงาน
- การกองเก็บเหล็กเสริม ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้กองเก็บไว้ในสถานที่ที่มีหลังคาคลุมมีฝาผนังกับพื้นและยกสูงเหนือพื้นดินไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ให้กองเหล็กยกไว้เป็นพทกๆ ไม่เคลปะกัน
- หากมีข้อสงสัย หรือตรวจจสอบคุณสมบัติของเหล็กเส้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง ทั้งสิ้น
- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติผู้ว่าจ้างจะนำไปทดสอบจากหน่วยงานราชการเท่านั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ถ้าเหล็กมีคุณสมบัติต่ำกว่ากำหนด ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณาให้เพิ่มจำนวนเหล็กเสริมหรือเปลี่ยนเหล็กเสริมใหม่ โดยผู้ว่าจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มไม่ได้
- วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต ใช้ยางมะตอยผสมกับทรายในอัตราส่วน 1:3 ยางมะตอยจะใช้ยางแอสฟัลต์(Asphalt Cement) หรือยางน้ำ (Emulsified)
- ทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตเป็นทรายแม่น้ำที่สะอาดปราศจากวัสดุเจือปน
- การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง โดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม. หรือความเหมาะสมจากช่างผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือ และเครื่องจักรกลที่มีคุณภาพ เหมาะสมกับงานและปริมาณงานเพียงพอกับปฏิบัติงาน และเครื่องมือเครื่องจักรจะต้องได้รับการตรวจและอนุมัติให้ใช้จากผู้ควบคุมของผู้ว่าจ้าง

	<b>โครงการ :</b> ก่อสร้างและปรับปรุง รหัสเอกสาร สท. ๑.53-040 ราชภัฏวชิรเวศน์ฯ	<b>เจ้าของ :</b> องค์การบริหารส่วนตำบลแสน อำเภอสี จังหวัดลำพูน	<b>สถานที่ตั้ง :</b> ม.2 บ้านหนองมะเือ ตำบลแสน อำเภอสี จังหวัดลำพูน	<b>เขียนแบบ :</b> (นายสุชาติ ภาวิเขต) นายช่างโยธา	<b>ตรวจสอบ :</b> (นายประวิทย์ ทรัพย์) วิศวกรโยธา	<b>เห็นชอบ :</b> (นายศักดิ์ จงสิทธิ์) ผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลแสน	<b>อนุมัติ :</b> (นายสุธรรม งาม) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแสน	<b>วันที่ :</b> แบบเลขที่ :
---	---	--	---	---	--	--	---	--------------------------------

## รายการประกอบแบบทั่วไป 2

1. ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลน ถ้าหากมีปัญหาใดนอกเหนือจากแบบแปลนให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานหรือช่างผู้ออกแบบ เป็นผู้พิจารณาและถือเป็นผู้ยุติ
  2. ผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายแสดงเครื่องหมายไว้เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจร และติดตั้งโคมไฟไว้ในเวลากลางคืน ตั้งแต่เริ่มงานจนถึงเสร็จงาน
  3. ในขณะก่อสร้างถ้าเกิดความเสียหายกับท่อประปา เสไฟฟ้า เสกโทรศัพทและอื่น ๆ ได้ดีคืนและอาคารที่อยู่ใกล้เคียง บุคคลอื่น เนื่องจากการกระทำใดๆ ในงานนี้ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งหมด
  4. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอเข้าทำงาน และแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานพร้อมแผนการทำงานก่อนลงมือทำการก่อสร้าง
  5. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายสัญญาณไฟ เครื่องหมายจราจร ติดตั้งโมเบริวก่อนก่อสร้างให้ชัดเจน ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในอุบัติเหตุทุกกรณี
  6. ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่ดี และมีคุณภาพมาใช้ในงานก่อสร้าง และถ้ารายละเอียดในแบบแปลนใดๆ ไม่ชัดเจนแต่เพื่อความมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาที่ดี และไม่มีในรูปแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
  7. ผู้รับจ้างจะต้องดินหรือวัสดุอื่น ๆ ที่ได้จากการรื้อถอน ไม่ทิ้งยังสถานที่ที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลกำหนดให้
  8. ก่อนทำการทอคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน ให้ไปทำการตรวจสอบความถูกต้องทุกครั้ง
  9. ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างของวัสดุ เพื่อขออนุมัติใช้วัสดุก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง และให้ช่างควบคุมงานพิจารณาอนุญาต
- ก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างให้ยื่นเสนอรายการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต และยื่นใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมคอนกรีตผสมเสร็จ มอก.213 ต่อผู้จ้างตรวจสอบอนุมัติรายการก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ใช้คอนกรีตผสมเสร็จตามมาตรฐาน มอก.213 โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแบบคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 เซนติเมตร
- ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดตามรายการ รูปถูกปากที่ Strength 240 ksc. ที่อายุ 28 วัน การพิจารณาถึงอัตราจริงรับน้ำหนักคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้
- ความชื้นเหลือของคอนกรีต ที่ใช้ในการผสมคอนกรีตต้องมีความเข้มข้น และเหลือพอดี เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ
- และมีความแข็งแรงตามที่กำหนดสามารถผสมได้โดยวิธีทดสอบการยุบตัวรับวงแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตอมบน 4 นิ้ว สูง 1 ฟุต) บนผิวที่เรียบ ปาดปากแบบกรวยให้เรียบแล้วยกแบบกรวยออกทันที แล้ววัดดูการยุบตัวของคอนกรีต
10. ระยะเวลาการออกแบบ 15 ปี รับน้ำหนักบรรทุก 15 ตัน ปริมาณจราจร (ADT) 200 คันต่อวัน

การก่อสร้างบนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น

- มท. 101-2562 : มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

- มท. 103-2562 : มาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต

- มท. 205-2562 : มาตรฐานวัสดุไผ่ต่าง

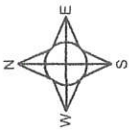
- มท. 216-2562 : มาตรฐานวัดมุมลวดรับผิวจราจรแบบคอนกรีต

- มท. 217-2562 : มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

- มท. 231-2562 : มาตรฐานผิวจราจรแบบคอนกรีต

โครงการ :	เจ้าช่อง :	สถานที่ตั้ง :	เขียนแบบ :	ตรวจสอบ :	เห็นชอบ :	อนุมัติ :	วันที่ :	แบบเลขที่ :
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาน	ม.2 บ้านหนองมะเขือ ตำบลแม่ลาน อำเภอสว่างวีรญ์สุรินทร์	(นายสุศักดิ์ ธานีชัย) นายช่างโยธา	(นายสุวิทย์ ธานีชัย) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	(นายศักดิ์ อังสิงแสง) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	(นายสุวิทย์ ธานีชัย) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาน		





จุดทำโครงการ  
กว้าง 4 เมตร ยาว 1,343 เมตร  
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อย  
กว่า 5.372 ตารางเมตร  
ถูกรังถล่มให้ลดทอนข้างละ 0.30 เมตร  
หรือตามสภาพพื้นที่



จุดสิ้นสุด  
485404 E  
1960165 N

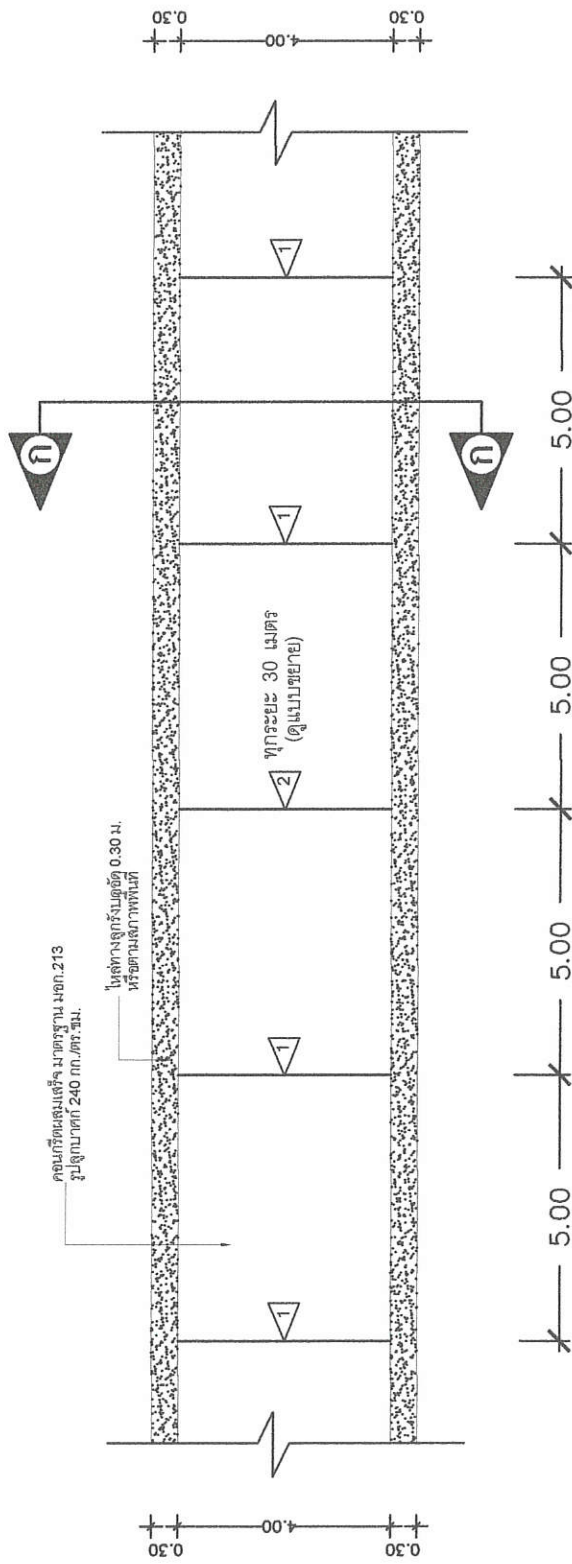
จุดเริ่มต้น  
484615 E  
1960077 N

1,343.00

ไปบ้านผาด้าย →



โครงการ : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสซากง สพ.ถ.๕3-๐4๐ จากพื้นที่ชนบท	เจ้าของ : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาน	สถานที่ตั้ง : ม.2 บ้านหนองมะพร้าว ตำบลแม่ลาน อำเภอสี จังหัดสุรินทร์	เขียนแบบ :  (นายสุชาติ ภูมิขยงค์) นายช่างโยธา	ตรวจสอบ (นายประวิทย์ คุ้มคำ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (ผู้ควบคุมงาน)	เห็นชอบ (นายศักดิ์ อดิสรเดช) นายช่างเทคนิค ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	อนุมัติ  (นายเสกชน มีมี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาน	วันที่ : แบบร่างที่ :
--	--	---	---	---	--	--	--------------------------



แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 เมตร

SCALE 1 : 100

ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh ขนาด  $\phi$  4.0 มม. @ 0.25 เมตร  
คอนกรีตผสมเสร็จ มาตราฐาน มอก.213  
รูปสี่ภาคทศ 240 กก./ตร.ซม.

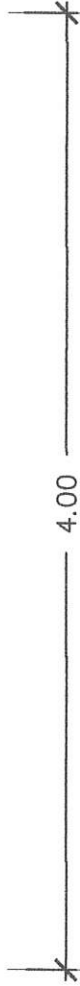
พื้นที่ทางเดิมกับยกตเชื่อม  
ทราบขอพบรองพื้น

เหล็กวางลึกรั้งตลอด 0.30ม.  
หรือตามสภาพพื้นที่

เหล็กวางลึกรั้งตลอด 0.30 ม.  
หรือตามสภาพพื้นที่

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม



แบบ รูปตัด ก-ก  
SCALE 1 : 25



โครงการ :  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
รหัสรายการ ๓๗.๑.๕3-๐๑๐ ตามชนิดรับน้ำหนัก

เจ้าของ :  
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาน

สถานที่ตั้ง :  
ม.2 บ้านหนองมะรัง ตำบลแม่ลาน  
อำเภอธวัชบุรี จังหวัดสุรินทร์

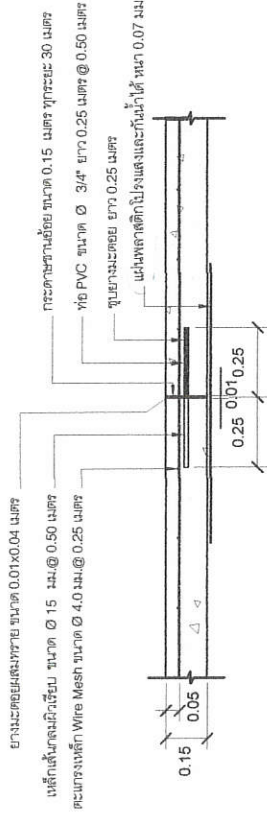
เขียนแบบ :  
(นายสุชาติ ชาติยศ)  
นายสุชาติ ชาติยศ

ตรวจสอบ :  
(นายประจักษ์ ชาติยศ)  
นายประจักษ์ ชาติยศ

เห็นชอบ :  
(นายศักดิ์ อังสินตง)  
นายศักดิ์ อังสินตง  
ผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลแม่ลาน

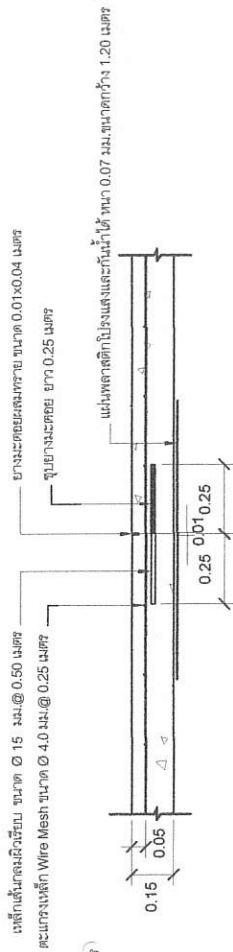
อนุมัติ :  
(นายโจกาน มีนัง)  
นายโจกาน มีนัง  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาน

วันที่ :  
แบบเลขที่ :



แบบ ขยาย 2 EXPANSION JOINT

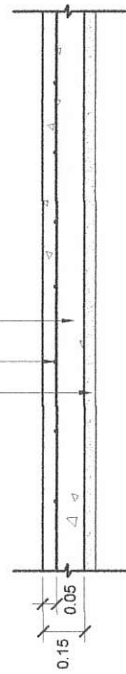
SCALE 1 : 25



แบบ ขยาย 1 CONSTRUCTION JOINT

SCALE 1 : 25

คอนกรีตเสริมเหล็ก มอก 213 ทุบลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม. หนา 0.15 เมตร  
ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh ขนาด 4.0 มม. @ 0.25 เมตร  
ทรขອງที่ปรับระดั้หนา 0.05 เมตร



- 1 CONSTRUCTION JOINT รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง
- 2 EXPANSION JOINT รอยต่อเพื่อการขยายตัว

หมายเหตุ

การก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กให้เป็นไปตามข้อกำหนด  
มาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่นตามที่ระบุไว้ในรายการประกอบแบบ

แบบ ขยาย การวางเหล็กตะแกรง

SCALE 1 : 25



โครงการ :  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
รหัสโครงการ สท.บ.53-040 สายน้ำดิบรับน้ำ

เจ้าของ :  
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาน

สถานที่ตั้ง :  
ม.2 บ้านหนองระก่อ ตำบลแม่ลาน  
อำเภอสว่างวีรญาติ จังหวัดสุรินทร์

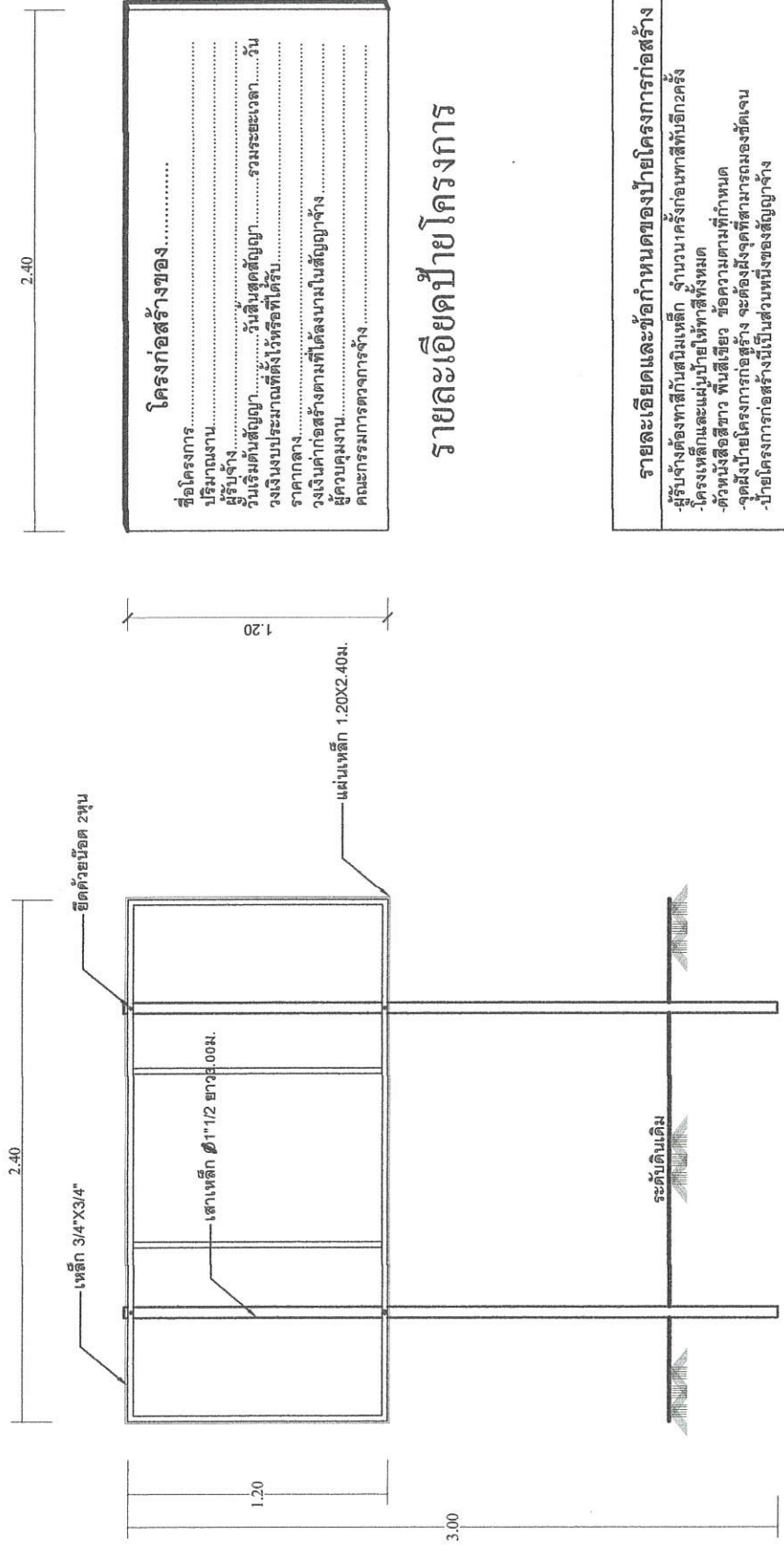
เขียนแบบ :  
(นายสุศักดิ์ งามประเสริฐ)  
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ :  
(นายประเสริฐ งามประเสริฐ)  
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ :  
(นายสุชาติ ธรรมเสถียร)  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ผู้อำนวยการสำนักวิชาโยธา

อนุมัติ :  
(นายเสกสรรค์ ธรรมเสถียร)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาน

วันที่ :  
แบบร่างที่ :



**โครงการก่อสร้างของ.....**

ชื่อโครงการ.....  
 ปริมาณงาน.....  
 ผู้รับจ้าง.....  
 วันเริ่มตบสัญญา.....  
 วันสิ้นสุดสัญญา..... รวมระยะเวลา..... วัน  
 วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....  
 ราคากลาง.....  
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....  
 ผู้ควบคุมงาน.....  
 คณะกรรมการตรวจการจ้าง.....

## รายละเอียดป้ายโครงการ

<b>รายละเอียดและข้อกำหนดของป้ายโครงการก่อสร้าง</b>	
ผู้รับจ้างต้องทาสีกับสนิมเหล็ก จำนวนหนึ่งครั้งก่อนทาสีทับอีกครั้ง	
-โครงสร้างเหล็กและแผ่นป้ายให้ทำสีทั้งหมด	
-ค่าขนส่งวัสดุขาว พื้นสีเขียว ขีดความตามที่กำหนด	
-จุดฝังป้ายโครงการก่อสร้าง จะต้องฝังจุดที่สามารถมองเห็นชัดเจน	
-ป้ายโครงการก่อสร้างนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง	

<b>รายละเอียดและข้อกำหนดของป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง</b>	
แผ่นป้ายเป็นแผ่นโพลีคาร์บอเนต ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร	
-ข้อความตามที่กำหนด	
-จุดติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง จะต้องติดตั้งจุดที่สามารถมองเห็นชัดเจน	

## แบบป้ายโครงการก่อสร้าง

SCALE 1:25

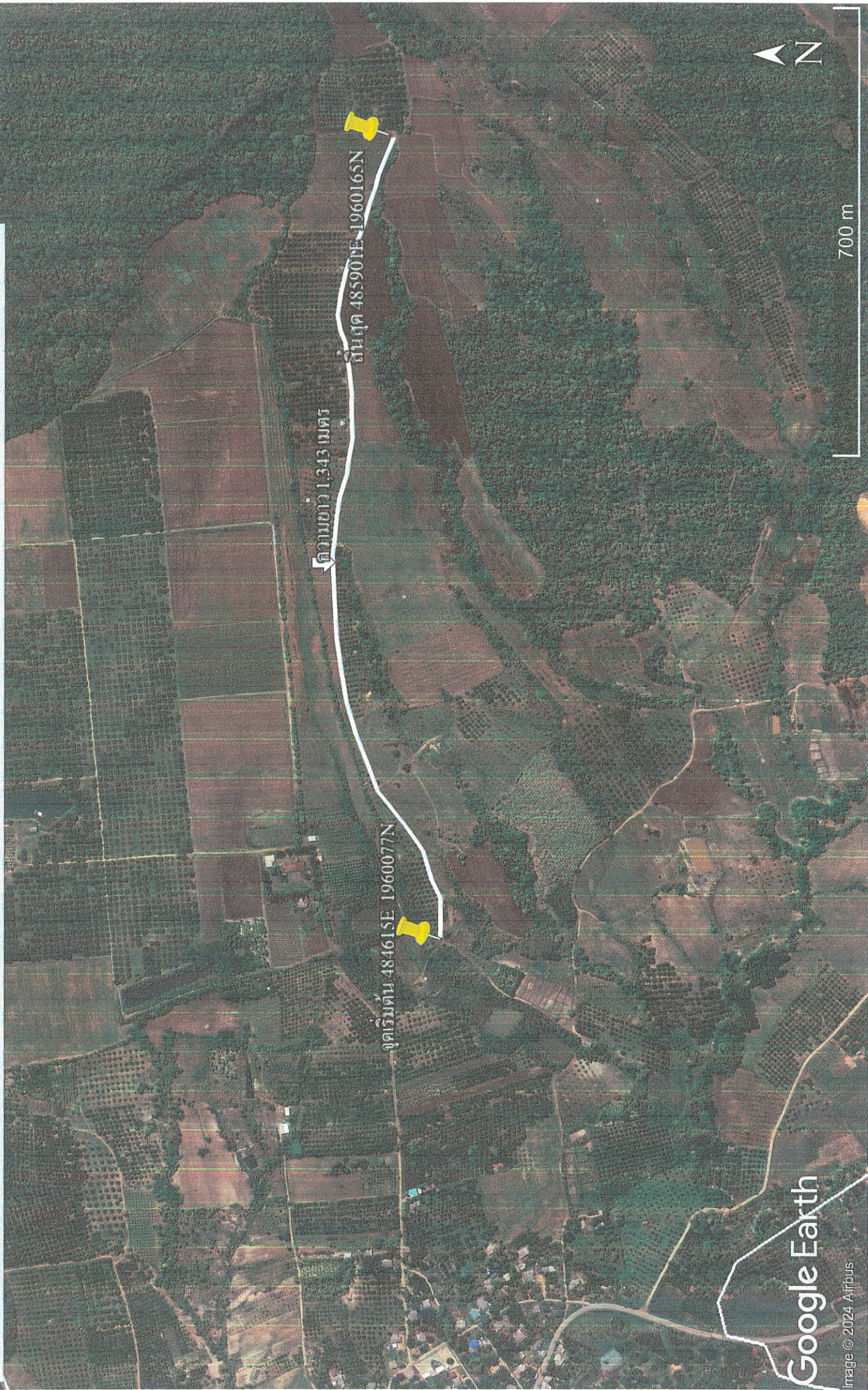


<b>โครงการ :</b> ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ๓๓.๓.๕๓-๐-๐๐ ตามนำดินรื้อหน้า	<b>เจ้าชอง :</b> องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาน	<b>สถานที่ตั้ง :</b> ม.2 บ้านหนองระสือ ตำบลแม่ลาน อำเภอยี่งอ จังหวัดปัตตานี	<b>เขียนแบบ :</b>  (นายสุศักดิ์ ดาบียงยศ) นายช่างโยธา	<b>ตรวจสอบ :</b>  (นายประจักษ์พงษ์) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	<b>เห็นชอบ :</b>  (นายศักดิ์ รุ่งเรือง) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	<b>อนุมัติ :</b>  (นายศักดิ์พงษ์) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลาน	<b>วันที่ :</b> แบบเลขที่ :
--	---	---	--	---	---	--	--------------------------------

# โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง ลพ.ถ.53-040 สายน้ำดิบขึ้นมา

หมู่ที่ 2 บ้านหนองมะลือ ตำบลแมลาน อำเภอฉะลือ จังหวัดลำพูน

คำอธิบาย



Google Earth

Image © 2024 Airbus