

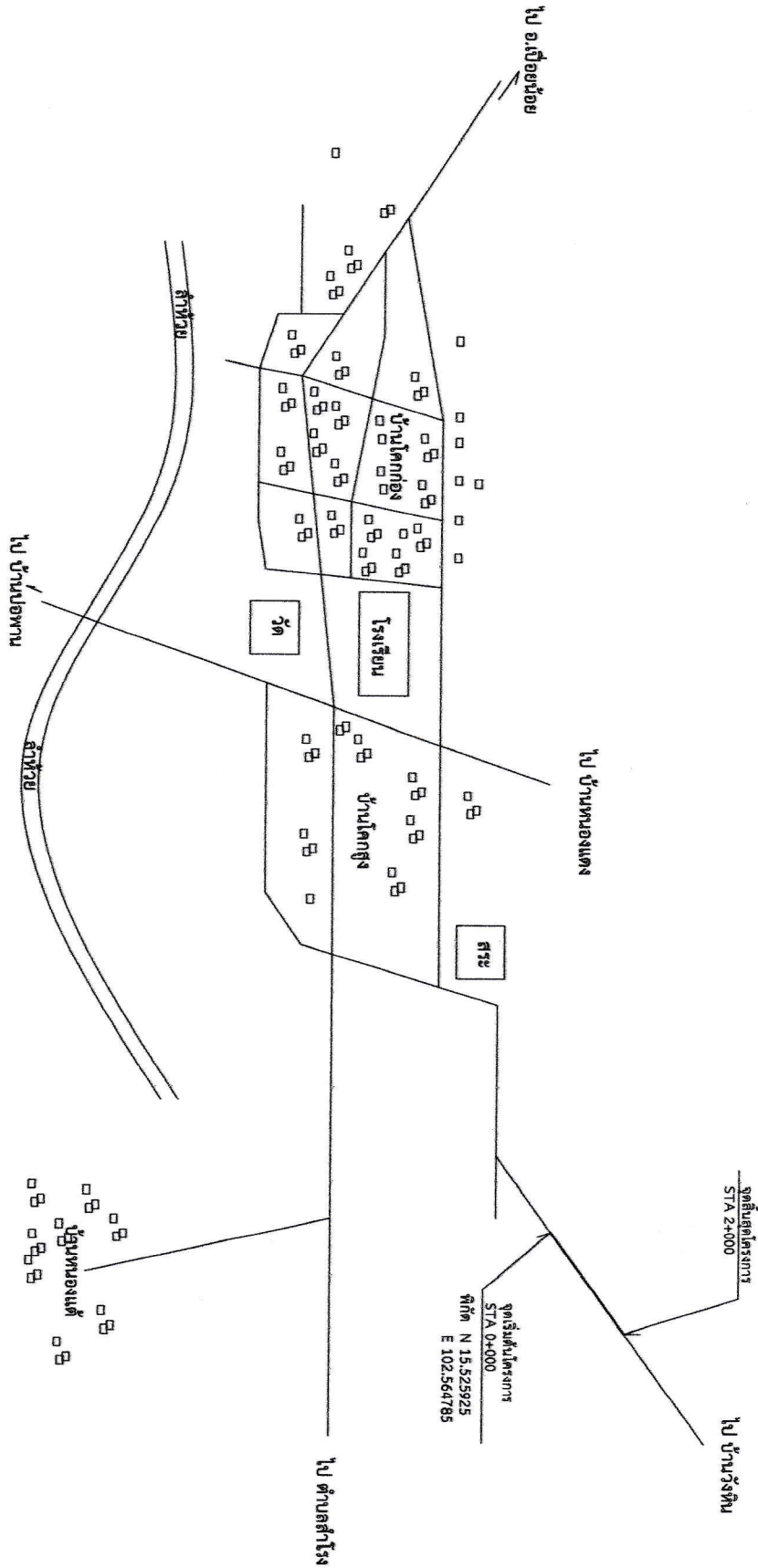
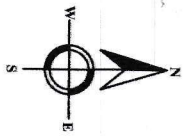


องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รหัสสายทาง มค.ถ 116-07 บ้านโคกสูง-บ้านวังหิน

บ้านโคกสูง หมู่ที่ 8 ต.หนองแดง อ.นาเชือก จ.มหาสารคาม



แผนที่ตั้งเชิงสถาปัตย์ที่ก่อสร้าง

มาตราส่วน : Not to Scale

- วัตถุประสงค์หรือจุดประสงค์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัตถุประสงค์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการนำวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และข้อ 2) ภายใน 60 วันนับตั้งจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อไว้ติดคณะกรรมการตรวจสอบวัสดุที่ส่งมอบต่อไป

โครงการ

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 4.00 ม.

สถานที่ : หมู่ที่ 1 ตำบล หนองแดง อำเภอ นาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

แบบแสดง

- แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

สำรวจ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อดิพนธ์ อดิพนธ์

ตรวจ

นายวิชา นนทะคำจันทร์ รอมบัต วัชรารัตนาชน สอ.กองช่าง

เห็นชอบอนุมัติ

นายณรงค์ศักดิ์ รัตนวงษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

ฉบับประมาณปี 2568

Sheet NO. 1

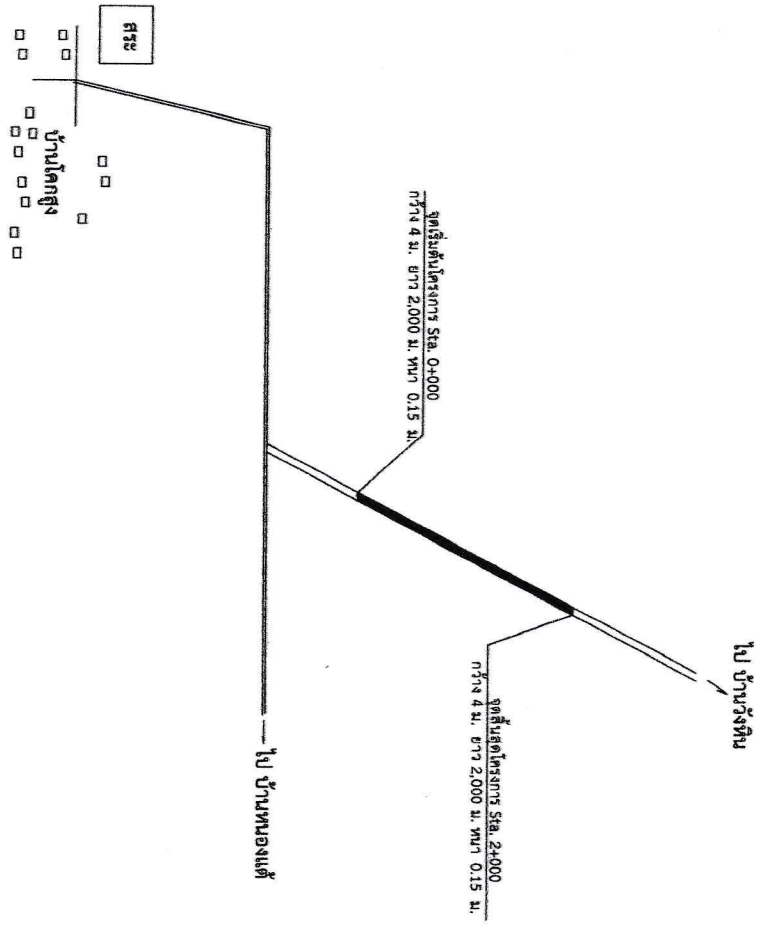
แบบเลขที่

MAS-3.005HO/2566



มาตฐานการปฏิบัติงาน

แนวเส้นทางโครงการ
มาตรฐาน : Not to Scale



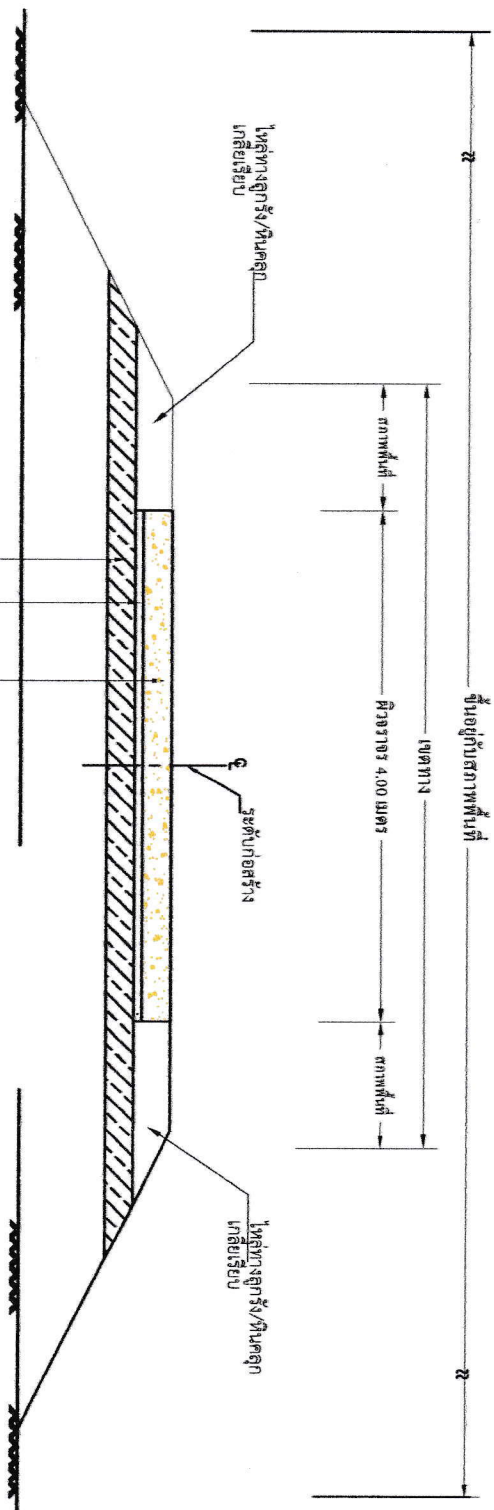
5. เริ่มงานติดตั้งและภาคการเตรียมพร้อมด้วยเครื่องจักร การก่อสร้างเสริมซ่อมบำรุงทาง ขึ้นพื้นทางใหม่ ให้ดีในการก่อสร้างเก็บค่ารถดับเพลิงทางเดิมจากบริเวณก่อสร้างให้แก่ผู้จ้างผ่านผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง โดยใช้หนี้สุทธระดับอ้างอิง (B.M.) ที่กำหนดโดยผู้จ้าง

6. งานทรัพยากรบุคคลเผยแผ่รายชื่อหน่วยงานที่สนับสนุน 0.05 เมตร
7. ผู้วิจัยจะต้องบันทึกตัวอย่างเหล็กเสริม และเหล็กตะแกรง โดยตัดความยาว 1.00 เมตร/พอนตัวอย่างละ 3 พอน/ชุด ส่งมอบให้ทางผู้ควบคุมงานของผู้วิจัยเพื่อนำวัสดุส่งไปทดสอบยังหน่วยงานราชการ สถาบัน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ (ตามมาตรฐานการทดสอบวัสดุ มทก.(103-2562)
8. ผู้วิจัยต้องเก็บตัวอย่างลูกปูนรูปลูกบาศก์ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. จำนวน 3 ตัวอย่าง ทักจากหอคอมกรีนปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกวันที่มีการปฏิบัติงานเพิ่มขึ้นส่งไปทดสอบหาค่ากำลังอัดบดละเอียดของแม่พิมพ์ 28 วัน ณ หน่วยงานทดสอบตามข้อ 6

9. การประเมินกรณีถนนเมื่อเกิดอุบัติเหตุรถบรรทุก 24 ชั่วโมง ให้ทำการประเมินกรณีถนนโดยเลือกจากวิธีการชนิดนี้หรืออื่น ๆ ตามกรณีหรือใช้การสอบกลุ่มต่อเนื่องอย่างน้อย 7 วัน
10. ในการตรวจสอบปริมาณสิ่งจากผู้จ้างดำเนินการแล้วเสร็จและกำหนดให้เหลือแจ้งข้อส่ง มอบงานจ้างตามสัญญา ในวัตรเสร็จที่สุด หากผู้จ้างแจ้งข้อยกเว้นการคลี่คลายตรวจสอบ หากความหนาแน่นผู้ผ่านทางโดยตำแหน่งสิ่งจราจร สูงกว่าระยะ 250 เมตร โดยแหล่งจ่ายค่าคอมมิชชั่นจะต้องเป็นไปตามที่แบบกำหนด หากตรวจสอบแล้วในจุดใดที่ความหนาแน่นน้อยกว่าแบบกำหนด ให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง
- ** หลุมที่จะตรวจสอบตรวจสอบความหนาแน่นบน ค.ส.ล. ผู้รับจ้างจะต้องส่งการกลบซ่อมหลุมให้สามารถใช้งานได้โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อม**
11. ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุ หรือการดำเนินงานอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานให้หนังสือผู้รับจ้างในการดำเนินการชำระและรับผิดชอบทั้งหมด

[illegible]

ปริมาณงาน : กว้าง 4.00 เมตร ยาว 2,000 เมตรหนา 0.15 เมตรไหลทางลูกวิ่ง/หินคลุก หรือมีพื้นที่น้อยกว่า 8,000 ตารางเมตร งานวางท่อลอด คสล.ขนาด-.....เมตร จำนวนแอมวแอมว ท่อน และกำแพงปากท่อจำนวน-..... แห่ง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ จำนวน 1 แห่ง



ตารางที่ 1 แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200 \text{ KSC.}$) (เหล็กเส้นตาม SR 24)		WIRED MESH ($f_s = 2,750 \text{ KSC.}$) (เหล็กขี้ผึ้งตามมาตรฐาน)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (sq. cm./ft.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (sq. cm./ft.)
เส้นห่าง $\phi 6 \text{ mm. @ } 0.30 \text{ m.}$	1.131	$\phi 4 \text{ mm. @ } 0.20 \text{ m.}$	0.629
เส้นห่าง $\phi 9 \text{ mm. @ } 0.20 \text{ m.}$	1.414	$\phi 4 \text{ mm. @ } 0.20 \text{ m.}$	0.629

รายการทดสอบวัสดุระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

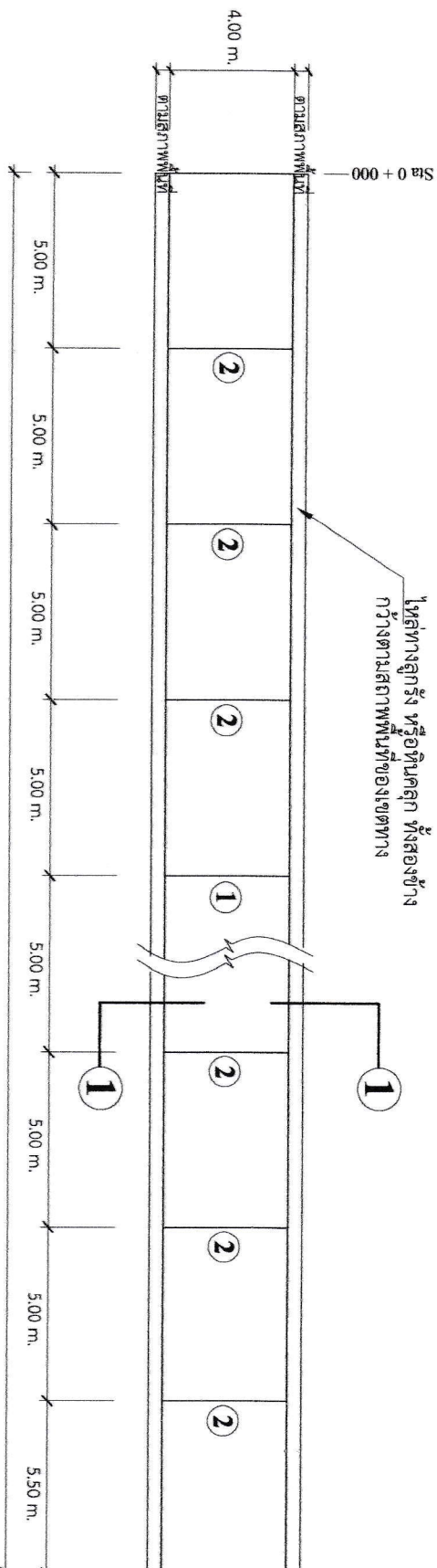
1. หาคอบคูกุมาพและนสเปบิลวิคในงานคอนกรีต (ทราย,หิน,ปูนซีเมนต์) และงานเหล็กเสริมคอนกรีต
2. งานออกแบบส่วนผสมคอนกรีต Mix Design Str. 280 ksc. หรือใช้ผลการออกแบบร่วม
3. ผลิการทดสอบค้ำกำลังดัดของเหล็กวงคองคอนกรีตูปลูกบาศศึ้นขนาด $0.15 \times 0.15 \times 0.15$ m. ที่อง 28 วัน $f_c' > 280$ ksc.
4. งานคองจะเพิ่มทางถนมนคองกรึ้นเพื่อตรลสอบขั้วขนาดหนา ตามเกณฑ์ของหนว่งงานผู้ทำการเจบคอง
5. ติดตั้งปั๊วประวคัสมัปั๊วอีคตรการ ปั๊วขั้ววราวคัสมัถ้งอนเรื้มนค้ำนินการก้อลสิ่ง และปั๊วถวารปั๊วเหล็กคั้ดตั้งถ้งอนส่งมองาน



๕๗๑๒๗๗

1. การมีทรัพย์สินสามารถเป็นภาระแก่คนอื่นได้ เช่น ให้อำนาจให้คนอื่นสามารถเพิ่มได้โดยอยู่
ในดุลพินิจของผู้อยู่ควบคุมงาน จะต้องต้องมีบริบทงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทดแทนงาน
2. ผู้จ้างงานสามารถคิดค่าใช้จ่ายระหว่างก่อสร้างแบบมาตรฐานบ้างจากภาระระหว่างก่อสร้าง
ให้ทำงานและสิ่งต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้อยู่ในดุลพินิจของผู้อยู่ควบคุมงาน

[illegible]



*** หมายเหตุ : - เส้นทางที่จะดำเนิการก่อสร้างไปตามสภาพเส้นทางในพื้นที่จริงของโครงการ

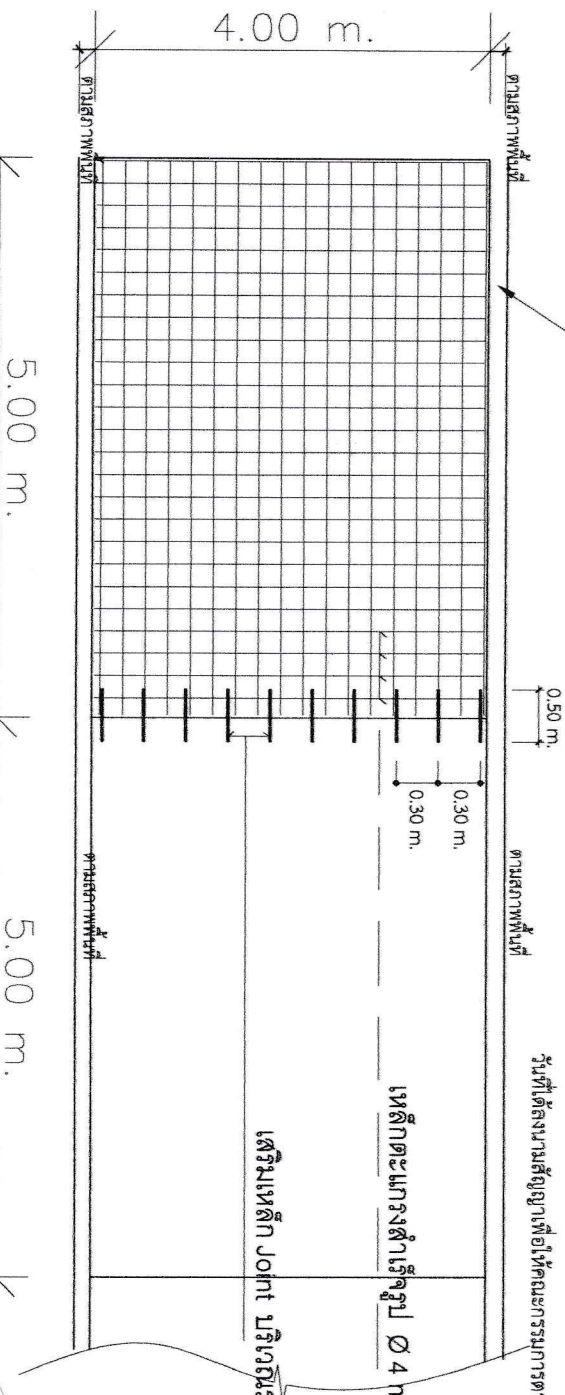
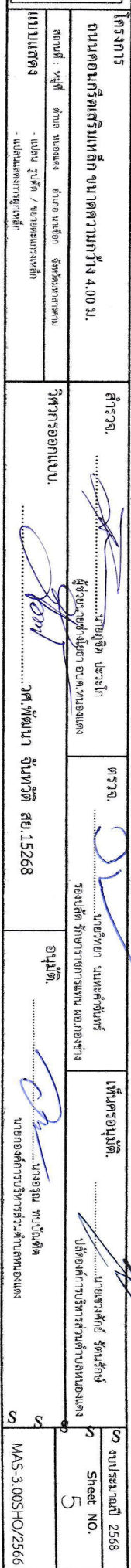
แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 : 200

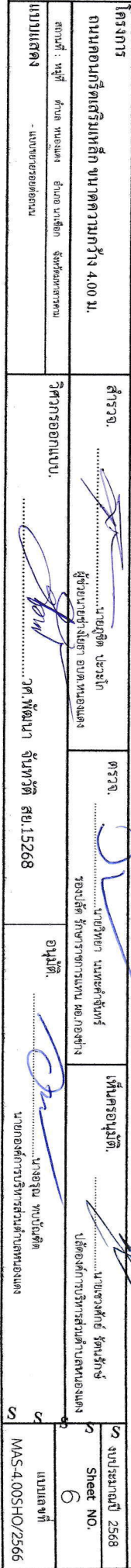
รายการประกอบแบบ

1. ผิวจราจรคอนกรีตมีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ค่ากำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.(ภ.ร.2-203 ,204)
2. เหล็กตะแกรง RB จะต้องใช้ขนาด dia ไม่น้อยกว่า 6 มม. @ 0.20 ม. # หรือเหล็ก WIRE MESH ตามข้อกำหนดการออกแบบของสามัญวิศวกร
3. มิติเป็น " เมตร " ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
4. ก่อน/หลังการตั้งแบบผู้รับจ้างต้องเช็คระดับผิวถนน โดยหลังการเทคอนกรีตระดับผิวถนนต้องมีความเรียบเสมอกันตลอดแนวความยาวของถนน
5. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้นรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องขยายคอนกรีต
6. การทำผิวหน้าถนนคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยกลาแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหลือมันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
7. การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดขยายแนวให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก โดยร่องคอนกรีตต้องแห้งสนิท

ก่อนจะทำการหยอดขยายแอสฟัลท์ยาแนวรอยต่อ

		โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนคความกว้าง 4.00 ม.		สำรวจนายสุจิต ประจักษ์		ตรวจนายวิชา นนทะคำจันทร์		เห็นชอบนายสมศักดิ์ รัตนกิจ	
สถาปนิก นายสุจิต ประจักษ์		วิศวกร นายวิชา นนทะคำจันทร์		ผู้ควบคุมงาน นายวิชา นนทะคำจันทร์		ผู้ตรวจสอบ นายวิชา นนทะคำจันทร์		ผู้ตรวจสอบ นายวิชา นนทะคำจันทร์	
แบบแปลน - แปลนถนน		วิศวกรออกแบบนายวิชา นนทะคำจันทร์		อนุมัตินายวิชา นนทะคำจันทร์		อนุมัตินายวิชา นนทะคำจันทร์		อนุมัตินายวิชา นนทะคำจันทร์	
MAS-4.00SHO/2566		Sheet NO. 4		2568		2568		2568	





MAS-4.00SHO/2566

2.40 m.