

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนแฮด หมู่ที่ ๓ ถนนสายจากศาลาประชาคม ไป หนองขาม กว้าง ๓.๕ เมตร ยาว ๑๑๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๙๕.๕๐ ตารางเมตร ลงดินลูกรังไหลทางข้างละ ๐.๒๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง ได้อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ตามมติที่ประชุม ครั้งที่ ๑ จำนวน ๒๓ โครงการ เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างรายการค่าปรับปรุงที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนแฮด หมู่ที่ ๓ ถนนสายจากศาลาประชาคม ไป หนองขาม กว้าง ๓.๕ เมตร ยาว ๑๑๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๙๕.๕๐ ตารางเมตร ลงดินลูกรังไหลทางข้างละ ๐.๒๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตั้งไว้จำนวน ๒๔๓,๐๐๐.- บาท เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางสัญจรไปมา

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการคมนาคมขนส่งและการสัญจรไปมาของราษฎร

๒.๒ เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการคมนาคมของราษฎร

๒.๓ เพื่อส่งเสริมศักยภาพและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

กรณีที่มีมูลค่าการจ้างไม่ถึง ๑ ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่ กรณีวงเงินตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไปให้เป็นนิติบุคคลเท่านั้น

๓.๘ กรณีเป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ที่มีอาชีพขายหรือจ้างนั้น ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนและรายการสินค้าที่มีรายชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ได้ขึ้นบัญชีไว้ ให้แนบสำเนาขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม sme

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนด
สัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า
ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็น
ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็น
ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติ
ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔. แบบรูปปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนแฮด หมู่ที่ ๓ ถนนสายจากศาลาประชาคม
ไป หนองขาม กว้าง ๓.๕ เมตร ยาว ๑๑๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า
๓๙๕.๕๐ ตารางเมตร ลงดินลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๒๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างโดยแบ่งงวดงานจำนวน ๑
งวด ดังนี้

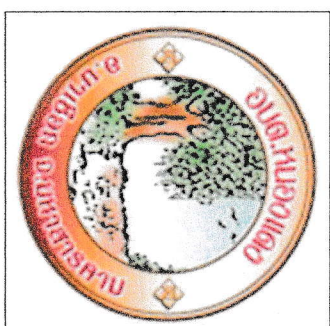
- งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
- ทำผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทาง ๑๑๓ เมตร กว้าง ๓.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ คสล.รวมไม่น้อยกว่า ๓๙๕.๕๐ ตารางเมตร
 - ทำรอยต่อ และยารอยต่อผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จ
 - ลงลูกรังไหล่ทาง (กลบขอบถนน) แล้วเสร็จ
 - ส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ที่อายุครบ ๒๘ วัน
- กำหนดแล้วเสร็จภายในเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกัน / ค่าปรับ

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี (สองปี)
นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคูได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้
ดี ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยมีค่าปรับในอัตรา ๐.๒๕ เปอร์เซ็นต์

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ ๒๔๓,๐๐๐.- บาท (สองแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามได้อนุมัติใช้จ่ายเงิน
สะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ตามมติที่ประชุม ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามแผนงาน
อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างรายการค่าปรับปรุงที่ดินและ
สิ่งก่อสร้าง



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลหนองแดง

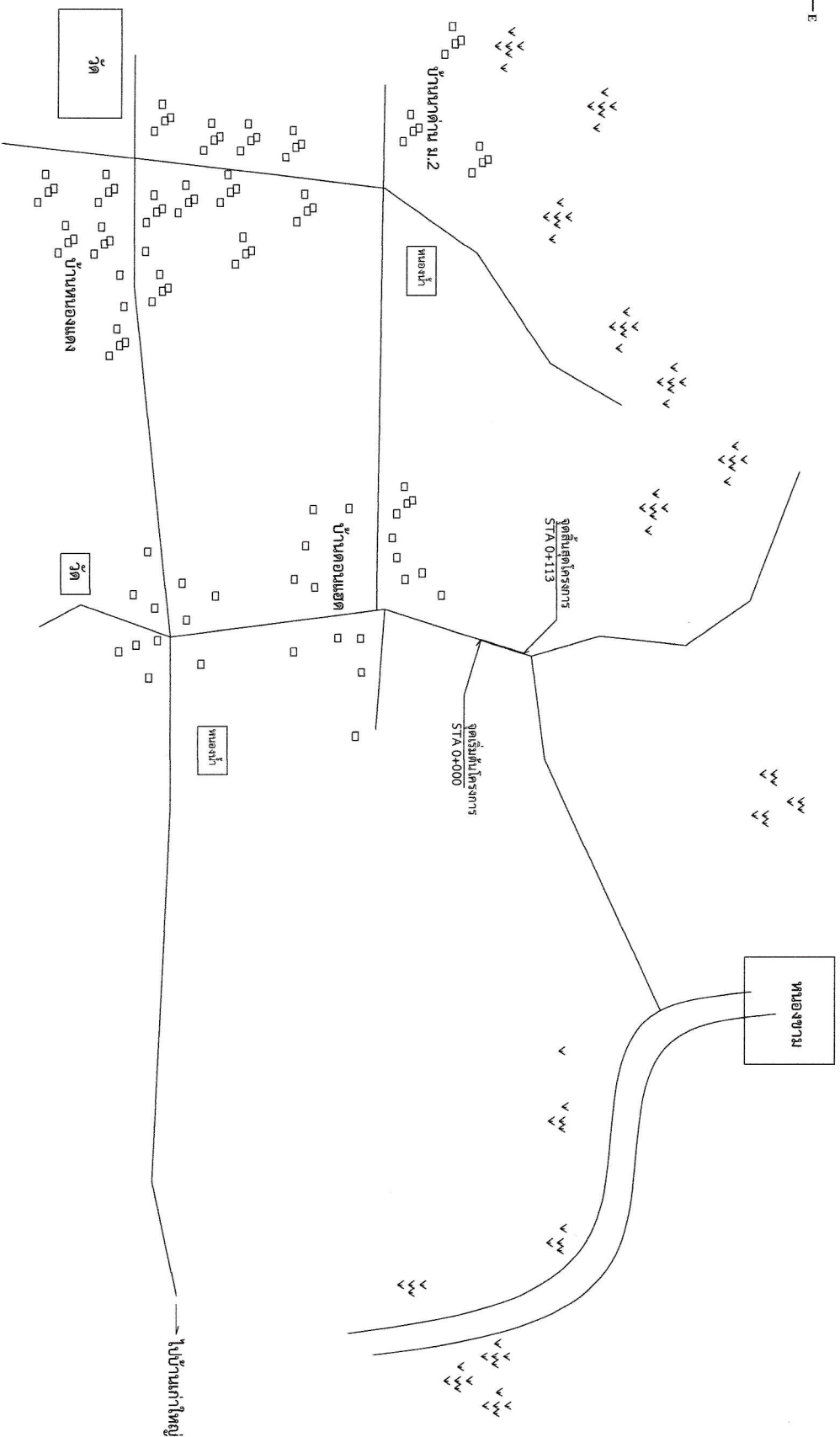
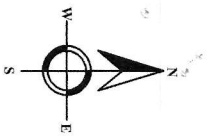
บ้านดอนแฮด หมู่ที่ 3 ตำบลหนองแดง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

ปริมาณงาน : ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ยาว 113 เมตร หน้า 0.15 เมตร ให้เส้นทางลูกรัง ข้างละ 0.20 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 395.50 ตร.ม พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนสายนาบายนวดี เทียบกิ่ง ไป หนองขาม บ้านดอนแฮด ตำบลหนองแดง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง
ตำบลหนองแดง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

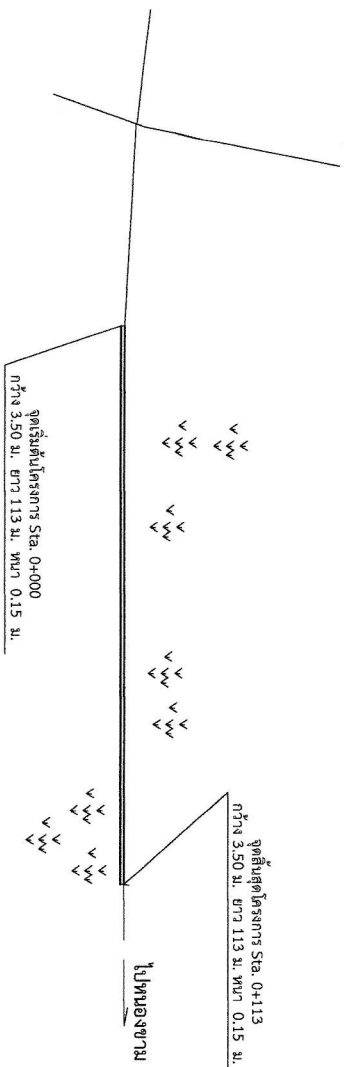
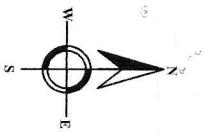
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย



แผนที่ตั้งของสถานศึกษาที่ก่อสร้าง

มาตรา ๑๖ : Not to Scale

[illegible]



แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๕๗

แบบแปลนและข้อปฏิบัติของโครงการนี้ให้ไปตามมาตรฐานทางหลวงอื่น ดังนี้

มทก. 101 - 2562 มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

มทก. 217 - 2562 มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

มทก. 231 - 2562 มาตรฐานงานฝังโครงแบบคอนกรีต

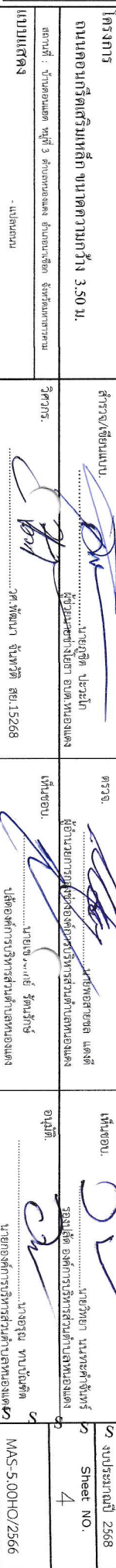
แนวเส้นทางโครงการ

માત્રાકાલ : Not to Scale

	โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 3.50 ม.	สำรวจ/เขียนแบบ.  นายเชิด ประจักษ์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา ยศโท ทนงมงคล	สำรวจ.  นายพรตสาธิต แดงดี ผู้อำนวยการกองการปฏิรูปที่ดินและหนองแดง	เขียนแบบ.  นายวิฑูร นามวงศ์จันทร์ รองเลขาธิการกองการปฏิรูปที่ดินและหนองแดง	๗ งบประมาณปี 2568 Sheet NO. 2
แบบแปลน - มัธยมศึกษาปีที่ ๕ โรงเรียนการ - โรงเรียนประถมศึกษาและโรงเรียนการช่าง	สถานที่ : บ้านหนองแดง ตำบลหนองเจ็ด จังหวัดมหาสารคาม	วิศวกร.  นาย จิต พันธ์วา จันทวุฒิ สอย 15268	เขียนแบบ.  นาย น้อย ธีร์รัตน์	อนุมัติ.  นายสุรณ ทาบทนนิสิต นายกองการปฏิรูปที่ดินและหนองแดง	MAS-5-00/HO/2566

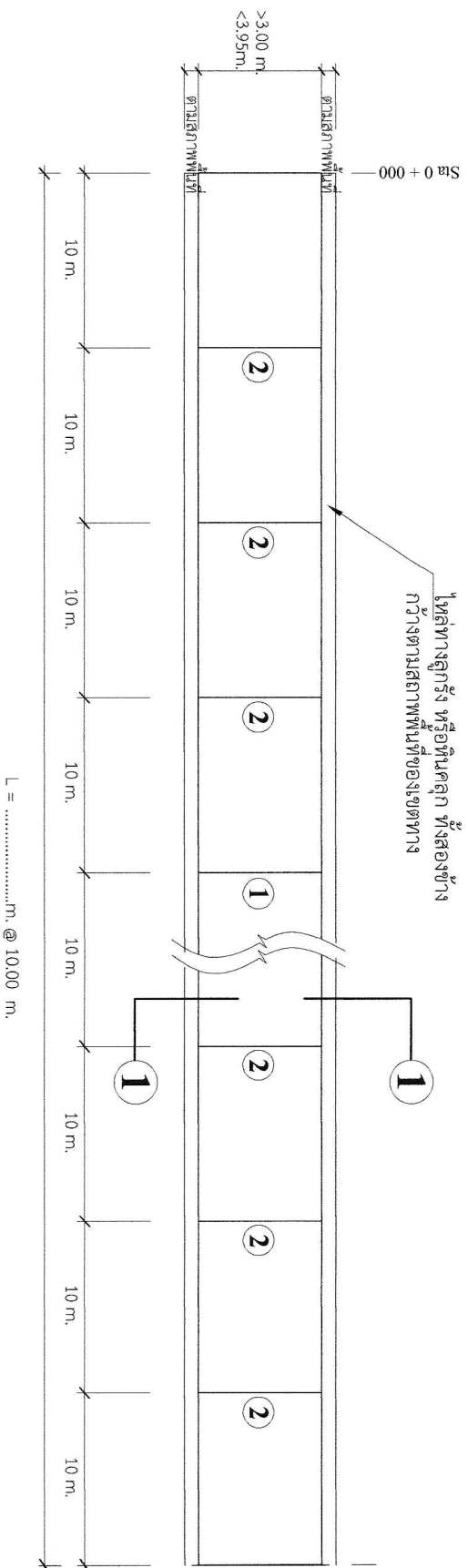
ขั้นตอนการก่อสร้าง

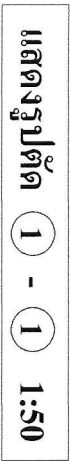
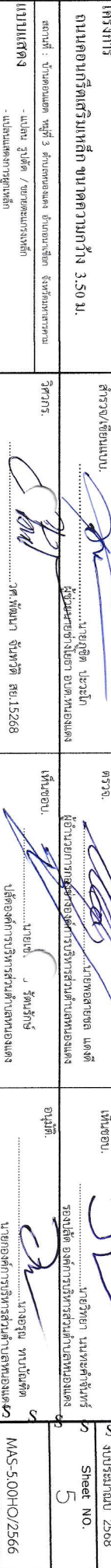
1. กรณีสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานการปฏิบัติงานต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อจะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้แผนการปฏิบัติงาน ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
2. ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายชื่อผู้ควบคุมงานที่เป็นวิศวกรโยธาผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร หรือ ภาควิศวกรเพียง ก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบคุณสมบัติของวิศวกร
3. ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งแผ่นป้ายชั่วคราวที่เป็นแผ่นไม้หรือแผ่นไม้อัด ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 เมตร ที่แสดงชื่อและรายละเอียดของโครงการติดตั้งในแนวทางในระหว่างเริ่มการปฏิบัติงานและก่อนดำเนินการแล้วเสร็จให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดโครงการแบบถาวร (ป้ายโครงการ) ขนาดตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนภายในเส้นทางโครงการ
4. เริ่มงานติดตั้งและก่อสร้างเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องจักร กรณีก่อสร้างเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการสำรวจเก็บค่าระดับบนทางเดิมจากบริเวณก่อสร้างให้แก่ผู้ว่าจ้างผ่านผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง โดยใช้ทุมระดับอ้างอิง (B.M.) ที่กำหนดโดยผู้ว่าจ้าง
5. งานพรวนหน้าบดรองพื้นโดยใช้ทรายหยาบขนาดไม่เกิน 0.05 เมตร
6. ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเสริม และเหล็กตะแกรง โดยตัดความยาว 1.00 เมตร/ตอน ตัวอย่างละ 3 ตอน ชุด ส่งมอบให้ช่างผู้ควบคุมงานก่อนส่งค่าวัสดุส่งไปทดสอบยังหน่วยงานราชการ สถาบัน หรือหน่วยงานอื่นที่เชื่อถือได้ (ตามมาตรฐานการทดสอบวัสดุ มทอ.(103-2562)
7. ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างถูกปฐมนุ้ถูกปากก้นทาง 0.15x0.15x0.15 m. จำนวน 3 ตัวอย่างทุกการเทคอนกรีตปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกวันที่มีการปฏิบัติงานเพื่อบันทึกไปทดสอบหากค่าเฉลี่ยค่าประสิทธิ์ของแท่งตัวอย่างเมื่อครบ 28 วัน ณ หน่วยงานทดสอบตามข้อ 6
8. การบ่มคอนกรีตตามเมื่อเทคอนกรีตครบ 24 ชั่วโมง ให้ทำการบ่มเพนคอนกรีตนั้นโดยเลือกจากวิธีการฉีดน้ำหรือใช้น้ำคอนกรีตหรือใช้กระสอบคลุมต่อเนื่องอย่างน้อย 7 วัน
9. ในการตรวจรับงานหลังจากที่ผู้ว่าจ้างดำเนินการแล้วเสร็จและทำการแก้ไขข้อบกพร่องส่งมอบงานจ้างตามสัญญา ในโครงสร้างวัสดุ หากผู้ว่าจ้างแจ้งขอให้มีการก่อสร้างหรือแก้ไขตรวจสอบ หากความหนาชั้นผิวทางโดยต้นทางแจ้งรายการ หากกระยะ 250 เมตร โดยแจ้งขอตัวอย่างคอนกรีตจะต้องเป็นไปตามที่แบบกำหนด หากตรวจสอบแล้วไม่พอใจให้ความหมายได้ น้อยกว่าแบบกำหนด ให้ดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง
- ** หลังจากที่จะเสร็จสิ้นตรวจสอบความหนาพื้นถนน ค.ส.ล. ผู้รับจ้างต้องทำการกลับซ่อมหมู่ให้สามารถใช้ในการตากปกติโดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อม
10. ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุ หรือการดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการชำระและรับผิดชอบทั้งหมด



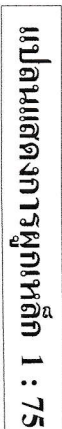
แปลนถนนกรวดเสริมเหล็ก 1 : 200

1. ระยะเวลา 50.00 น. รอยต่อเพื่อการขยายตัว
2. ทุกระยะ 10.00 น. รอยต่อจากแนวก่อสร้าง
3. ถัดระยะจากสร้างให้สัมพันธ์เหล็กด้วย RB Ø 15 mm.

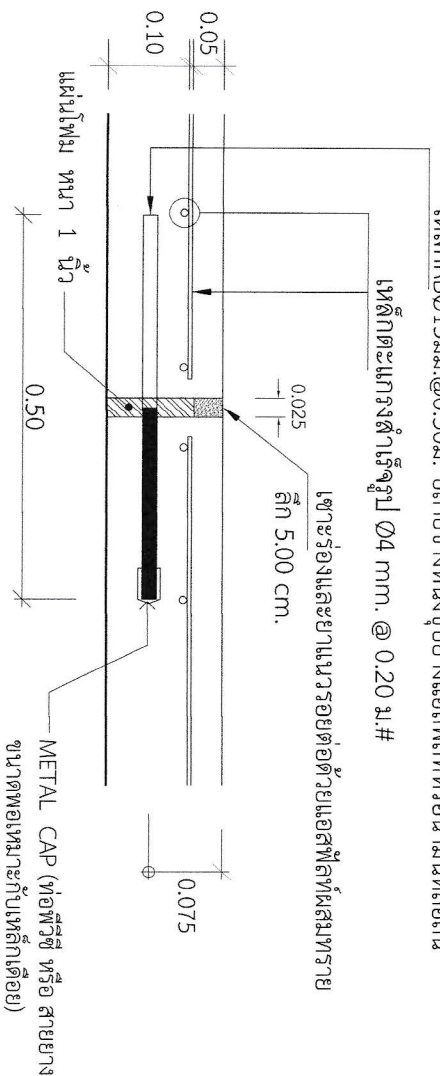




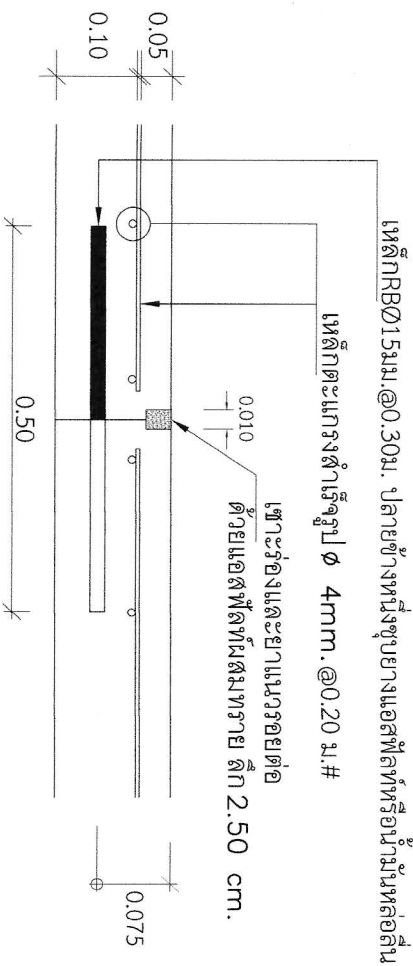
ขยายตะแกรงเหล็กสำรจรูป 1:50



เหล็กRBØ15ม.ม. @0.30ม. ปลายข้างหนึ่งขึงอย่างแนตฟัดที่หัวอื่นนำมันหล่อลิ้น



ขยายรอยต่อ 1 : 10
EXPANSION JOINT



ขยายรอยต่อ 2 - 2 : 1 : 10
รอยต่อขณะก่อสร้าง
CONSTRUCTION JOINT และ
CONTRACTION JOINT

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (f _s =1,200 Ksc.) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (f _s =2,750 Ksc.) (เหล็กเชื่อมตะแกรงสำเร็จรูป)	
DIA/SPACING	STEEL AREA (ตร. ซม./ม.)	DIA/SPACING	STEEL AREA (ตร. ซม./ม.)
Ø6ม.ม./@0.30ม. ด้านสั้น	1.131	Ø4ม.ม. @0.20ม.	0.629
Ø9ม.ม./@0.20ม. ด้านยาว	1.414	Ø4ม.ม. @0.20ม. Ø6ม.ม. @0.30ม.	0.629 1.131

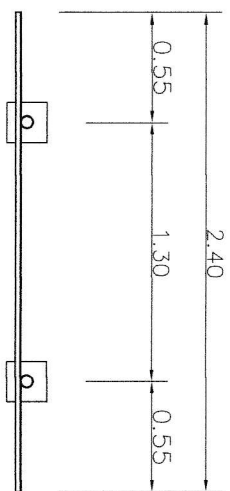
หมายเหตุ

- พัฒนาประเภทรื้อหรือกรุพื้นที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไข ดังนี้
 - วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้
 - ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และข้อ 2) ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญาเพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบวัสดุพิจารณาต่อไป

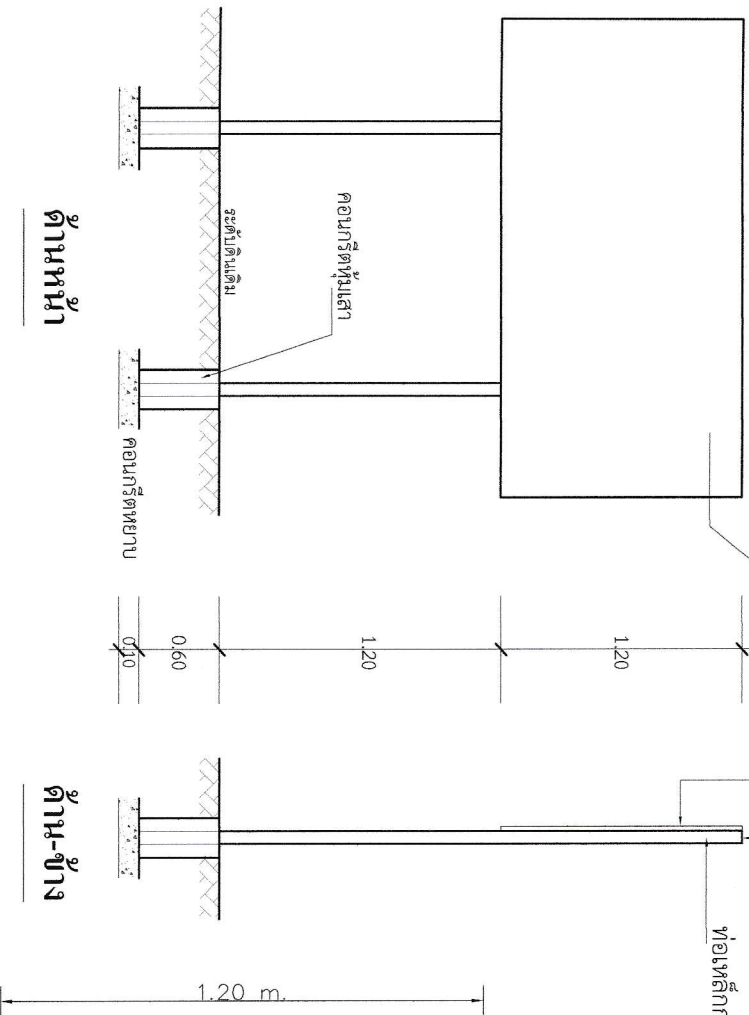
หมายเหตุ ขยายรอยต่อ 1 ทุกระยะ 50.00 ม. รอยต่อเพื่อการขยายตัว
ขยายรอยต่อ 2 ทุกระยะ 10.00 ม. รอยต่อขณะก่อสร้าง



โครงการ	สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจ	แก้ไข	อนุมัติ	งานประมาณปี 2568
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 3.50 ม.	นายภูษิต ประสงค์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.หนองแดง	นายชยสิทธิ์ แซ่ตั้ง นายอ. ธีร์ ธีร์รักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นายวิชา มนทะศักดิ์จันทร์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	นางอรุณ ทบตันชัย นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง	Sheet NO. 6
สถานที่ : ตำบลหนองแดง อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี	วิศวกร	เห็นชอบ			MAS-5-00H/O/2566
แบบแสดง	-แบบขยายรอยต่อถนน				

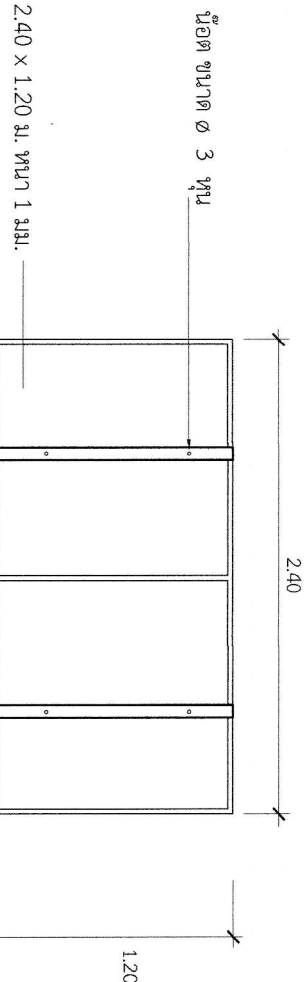


แปลน



ด้านหน้า

ด้านข้าง



ด้านหลัง

โครงการก่อสร้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง .

ชื่อโครงการ :
 ปริมาณงาน :
 งบประมาณ : บาท (.....)
 วันเริ่มสัญญา : วันสิ้นสุดสัญญา
 ผู้รับจ้าง : คณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง.
 ผู้ควบคุมงาน : ประธานกรรมการฯ
 กรรมการฯ
 กรรมการฯ

** จุดติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการต้องอยู่ภายในเส้นทางที่มีการก่อสร้างโดยกำหนดจุดติดตั้งตามเหมาะสม
 และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย
 *** ในระหว่างที่เริ่มปฏิบัติงานใกล้ถึงระยะเวลาปฏิบัติงานแล้วเสร็จผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชนิดป้ายชั่วคราวไว้ในเส้นทางจำนวน 1 ป้าย และก่อนส่งมอบงานจึงนำป้ายชนิดถาวรเข้ามาติดตั้งอีก 1 ป้าย

- 1 รายละเอียดข้อความตามที่ระบุในสัญญาจ้าง
- 2 แผ่นป้ายสีเขียวตัวหนังสือสีขาว

ขยายรายละเอียดป้าย

	โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาคความกว้าง 3.50 ม. สถานที่ : ตำบลหนองแดง อำเภอหนองแดง จังหวัดหนองบัวลำภู แบบแปลน : - ป้ายโครงการ	สำรวจ/เขียนแบบ นายอุทิศ ประสงค์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา วิชาพืชสวน จังหวัดอุดรธานี 15268	ตรวจ นายสุวิทย์ อดิศักดิ์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา วิชาพืชสวน จังหวัดอุดรธานี 15268	เห็นชอบ นายวิชา นนทะคำจันทร์ รองผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา วิชาพืชสวน จังหวัดอุดรธานี 15268	งบประมาณ 2568 Sheet NO. 7 MAS-5.00-HO/2566
--	--	--	--	--	---