



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองซอน
เรื่อง การเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
ราคากลาง และการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองซอน มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามโครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตและลานคอนกรีตเสริมเหล็กภายในองค์การบริหารส่วนตำบล หนองซอน

ช่วงที่ ๑ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๒๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๓ กว้าง ๓ เมตร ยาว ๒๑ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๓ ตารางเมตร

บริเวณลานคอนกรีตแห่งที่ ๑ กว้าง ๑๑.๒ เมตร ยาว ๑๙.๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า
๒๑๗.๒๘ ตารางเมตร

บริเวณลานคอนกรีตแห่งที่ ๒ กว้าง ๒๐ เมตร ยาว ๒๕.๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๑๐
ตารางเมตร

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัด
จ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒

ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลางวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งขององค์การบริหารส่วน
ตำบลหนองซอน ที่ ๖๒๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ได้กำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคา
กลางเป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙

(นายไพบูรณ์ ศรีจิตร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองซอน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตและลานคอนกรีตเสริมเหล็กภายในองค์การบริหารส่วนตำบลหนองซอน

ช่วงที่ ๑ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๒๕ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๓ กว้าง ๓ เมตร ยาว ๒๑ เมตร หิน ๐.๑๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๓๓ ตารางเมตร

บริเวณลานคอนกรีตแห่งที่ ๑ กว้าง ๑๑.๒ เมตร ยาว ๑๙.๔๐ เมตร หิน ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๑๗.๒๘ ตารางเมตร

บริเวณลานคอนกรีตแห่งที่ ๒ กว้าง ๒๐ เมตร ยาว ๒๕.๕ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๑๐ ตารางเมตร

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองซอน

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๙๖๘,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔.ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตและลานคอนกรีตเสริมเหล็กภายในองค์การบริหารส่วนตำบล หนองซอน

ช่วงที่ ๑ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๒๕ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๓ กว้าง ๓ เมตร ยาว ๒๑ เมตร หิน ๐.๑๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๓ ตารางเมตร

บริเวณลานคอนกรีตแห่งที่ ๑ กว้าง ๑๑.๒ เมตร ยาว ๑๙.๔๐ เมตร หิน ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๑๗.๒๘ ตารางเมตร

บริเวณลานคอนกรีตแห่งที่ ๒ กว้าง ๒๐ เมตร ยาว ๒๕.๕ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๑๐ ตารางเมตร

๕.วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๙๖๘,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปประมาณราคาวัสดุและค่าแรง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง/ร่างขอบเขตงาน(TOR)

๗.๑ นายสุริยา ระไหวนอก.....	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด.....	ประธานกรรมการ.....
๗.๒ นายอดิเรก ภูโอบ.....	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร.....	กรรมการ.....
๗.๓ นางสาวเอมอร แสนเมือง.....	ตำแหน่ง ผช.นายช่างโยธา.....	กรรมการ.....

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference:TOR.)

ก่อสร้างถนนคอนกรีตและลานคอนกรีตเสริมเหล็กภายในองค์การบริหารส่วนตำบลหนองซอน

๑.ความเป็นมา

สภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองซอน ได้พิจารณาอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองซอน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ในคราวประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองซอน สมัยสามัญวิสามัญที่ ๑ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๘ ได้อนุมัติงบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตและลานคอนกรีตเสริมเหล็กภายในองค์การบริหารส่วนตำบลหนองซอน จำนวน ๙๖๘,๐๐๐ บาท เพื่อปรับปรุงพื้นและถนนภายในสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองซอน

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและลานคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมที่ชำรุดเพื่อปรับปรุงพื้นและถนนภายในสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองซอน

๓.คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับยื่นข้อเสนอมือหรือทำสัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมซึ่งนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและแจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ทำงานที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้รับจ้างได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้รับจ้างไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๑ มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่จะดำเนินการก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๗๔,๙๕๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๔.รายละเอียดรูปแบบรายการและคุณลักษณะของงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตและลานคอนกรีตเสริมเหล็กภายในองค์การบริหารส่วนตำบล หนองซอน

๔.๑ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ๓ ช่วง

ช่วงที่ ๑ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๒ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๒๕ เมตร หิน ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร

ช่วงที่ ๓ กว้าง ๓ เมตร ยาว ๒๑ เมตร หิน ๐.๑๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๓ ตารางเมตร

๔.๒ ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒ ลาน

บริเวณลานคอนกรีตแห่งที่ ๑ กว้าง ๑๑.๒ เมตร ยาว ๑๙.๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๑๗.๒๘ ตารางเมตร

บริเวณลานคอนกรีตแห่งที่ ๒ กว้าง ๒๐ เมตร ยาว ๒๕.๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตรหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๑๐ ตารางเมตร

๕.ระยะเวลาในการดำเนินการและส่งมอบ

ระยะเวลาในการดำเนินการโครงการ ๙๐ วัน

๖.ราคากลางในการก่อสร้าง

ราคากลางในการก่อสร้าง เป็นเงินจำนวน ๙๖๘,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๗.งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ว่าจ้างภายใน ๙๐ วันนับตั้งวันลงนามในสัญญาโดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วนและเมื่อตรวจรับถูกต้องตามรูปแบบรายการและตามระเบียบกฎหมายผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายใน ๑ งวด

๘.อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๒๕

๙.กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายใน ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบงาน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายสุริยา ระไวนอก)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายอดิเรก ภูโอบ)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวเอมอร แสนเมือง)

-ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง.....

(นางพัชรินทร์ นาใต้)

ผู้อำนวยการกองคลัง

-ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล.....

ว่าที่ร้อยตรี

(บุญเหลือ สีทิศ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

-ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล.....

(นายไพบูรณ์ ศรีพิจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองซอน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กอง/ส่วน/ฝ่าย กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองซอน
โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในองค์การบริหารส่วนตำบล

รายละเอียดโครงการ ผิวจราจร ช่วงที่ ๑ กว้าง ๕ ม. ยาว ๑๐๐ม. หน้า ๐.๑๕ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตร.ม., ช่วงที่ ๒ กว้าง ๕ ม. ยาว ๑๒๕ม. หน้า ๐.๑๕ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตร.ม., ช่วงที่ ๓ กว้าง ๓ม. ยาว ๒๑ม. หน้า ๐.๑๐ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๓๓ ตร.ม. และ ลานคอนกรีตช่วงที่ ๑ กว้าง ๑๑.๒ม. ยาว ๑๙.๔๐ม. หน้า ๐.๐๕ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๑๗.๒๘ ตร.ม., ช่วงที่ ๒ กว้าง ๒๐ม. ยาว ๒๕.๕ม. หน้า ๐.๑๕ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๑๐ ตร.ม.

แบบเลขที่
ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
๑	รวมราคาทุน	๗๐๗,๒๗๒.๐๒	
๒	ราคาทุน x (FACTOR F งานทาง = ๑.๓๖๔๒)	๒๕๘,๓๕๓.๔๙	
	รวมเป็นเงิน	๙๖๕,๖๒๕.๕๒	
	คิดเพียง	๙๖๕,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	๙๖๕,๐๐๐.๐๐	
	สามแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุริยา ระไหวนอก)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอดิเรก ภูโอบ)
เจ้าพนักงานวิชาการเกษตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวเอมอร แสนเมือง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในองค์การบริหารส่วนตำบล

ผิวจราจร ช่วงที่ ๑ กว้าง ๕ ม. ยาว ๑๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตร.ม., ช่วงที่ ๒ กว้าง ๕ ม. ยาว ๑๒๕ม. หน้า ๐.๑๕ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตร.ม., ช่วงที่ ๓ กว้าง ๓ม. ยาว ๒๑ม. หน้า ๐.๑๐ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๓๓ ตร.ม. และลานคอนกรีตช่วงที่ ๑ กว้าง ๑๑.๒ม. ยาว ๑๙.๔๐ม. หน้า ๐.๐๕ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๑๗.๒๘ ตร.ม., ช่วงที่ ๒ กว้าง ๒๐ม. ยาว ๒๕.๕ม. หน้า ๐.๑๕ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๑๐ ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
๑	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม(ถางป่าขุดตอขนาดเบา)	ตร.ม.		๑.๗๓	-	๑.๓๖๔๒	๒.๓๖	-
๒	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม(ถางป่าขุดตอขนาดกลาง)	ตร.ม.		๓.๖๗	-	๑.๓๖๔๒	๕.๐๑	-
๓	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม(ถางป่าขุดตอขนาดหนัก)	ตร.ม.		๕.๕๑	-	๑.๓๖๔๒	๗.๕๒	-
๔	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วตบ(ดิน หน้า ๐.๑๐ ม.)	ตร.ม.	๖๓.๐๐	๖.๗๔	๔๒๔.๖๒	๑.๓๖๔๒	๙.๑๙	๕๗๙.๒๗
๕	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วตบ(ลูกรัง หน้า ๐.๓๐ ม.)	ตร.ม.		๑๐.๙๔	-	๑.๓๖๔๒	๑๔.๙๒	-
๖	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วตบ(หินคลุก หน้า ๐.๑๐ ม.)	ตร.ม.		๑๔.๑๕	-	๑.๓๖๔๒	๑๙.๓๐	-
๗	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.		๑๕.๔๙	-	๑.๓๖๔๒	๒๑.๑๓	-
๘	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.		๑๑๔.๔๘	-	๑.๓๖๔๒	๑๕๖.๑๗	-
๙	งานรื้อท่อ คลส. เดิม ๑.๓๐ ม.	ม.		๑๙.๙๖	-	๑.๓๖๔๒	๒๗.๒๓	-
๑๐	งานตัดดิน	ลบ.ม.		๕๘.๘๙	-	๑.๓๖๔๒	๘๐.๓๔	-
๑๑	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง) เกลี่ยเรียบ	ลบ.ม.		๖๓๕.๗๒	-	๑.๓๖๔๒	๘๖๗.๒๕	-
๑๒	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.		๖๑๒.๖๖	-	๑.๓๖๔๒	๘๓๕.๕๒	-
๑๓	งานไหล่ทาง หินคลุก กว้าง.....๐.๒๐.....ม.	ลบ.ม.	๑๕.๐๐	๖๑๒.๖๖	๙,๑๘๖.๙๐	๑.๓๖๔๒	๘๓๕.๕๒	๑๒,๕๓๒.๗๗
๑๔	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (เกรี่ยเรียบ)	ลบ.ม.	๗๕.๕๐	๕๐๐.๒๔	๓๗,๗๖๘.๒๒	๑.๓๖๔๒	๖๘๒.๔๓	๕๑,๕๒๓.๒๗
๑๕	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๐๕ ม.	ตร.ม.	๒๑๗.๒๘	๑๕๒.๓๐	๓๓,๐๙๔.๗๔	๑.๓๖๔๒	๒๐๗.๗๗	๔๕,๑๔๓.๗๖
๑๖	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๐ ม.	ตร.ม.	๖๓.๐๐	๒๗๒.๘๔	๑๗,๑๘๘.๙๒	๑.๓๖๔๒	๓๗๒.๒๑	๒๓,๔๔๙.๑๒
๑๗	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๑,๕๑๐.๐๐	๓๙๒.๔๓	๕๙๒,๕๖๙.๓๐	๑.๓๖๔๒	๕๓๕.๓๕	๘๐๘,๓๘๓.๐๔
๑๘	Expansion Joint (ทุก ๕๐ เมตร)	ม.	๙.๐๐	๑๔๘.๓๕	๑,๓๓๕.๑๕	๑.๓๖๔๒	๒๐๒.๓๘	๑,๘๖๑.๔๑
๑๙	Contraction Joint (ทุก ๑๐ เมตร)	ม.	๑๑๕.๐๐	๖๗.๘๕	๗,๘๐๒.๗๕	๑.๓๖๔๒	๙๒.๕๖	๑๐,๖๔๔.๕๑
๒๐	Longitudinal Joint (ถนน กว้างเกิน ๔ เมตร)	ม.	๑๑๔.๐๐	๕๗.๕๔	๖,๕๕๙.๕๖	๑.๓๖๔๒	๗๘.๕๐	๘,๙๔๘.๕๕
๒๑	งานท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ๑ ๐.๓๐ ม. ชั้น ๓	ม.		๕๒๙.๖๗	-	๑.๓๖๔๒	๗๒๒.๕๘	-
๒๒	บ่อพัก คลส. ขนาด ๐.๕๐ x ๐.๕๐ เมตร ฝา คลส.	บ่อ		๒,๖๐๗.๖๔	-	๑.๓๖๔๒	๓,๕๕๗.๓๔	-
๒๓	งานท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด ๑ ๐.๔๐ ม. ชั้น ๓	ม.		๖๔๕.๑๔	-	๑.๓๖๔๒	๘๘๐.๑๗	-
๒๔	บ่อพัก คลส. ขนาด ๐.๖๐ x ๐.๖๐ เมตร ฝา คลส.	บ่อ		๓,๕๙๗.๘๓	-	๑.๓๖๔๒	๔,๙๐๘.๑๖	-
๒๕	งานวางระบายน้ำด้วย กว้าง ๐.๓๐ ม. ลึก ๐.๓๐ ม.	ม.		๑,๑๔๙.๒๙	-	๑.๓๖๔๒	๑,๕๖๗.๘๖	-
๒๖	ท่อ PVC ๔" ชั้น ๑๓.๕ ยาว ๔ เมตร	ท่อน	๔.๐๐	๓๓๖.๒๔	๑,๓๔๕.๙๖	๑.๓๖๔๒	๑,๒๗๔.๙๕	๕,๐๙๔.๘๒
๒๗	งานดินถมหลังท่อ	ลบ.ม.		๖๕.๑๖	-	๑.๓๖๔๒	๘๘.๘๙	-
				๗๐๗,๒๗๒.๐๒		รวม	๙๖๘,๑๒๕.๕๒	
				ตัวอักษร (-) แก้วสนทหหมื่นแปดพันบาทถ้วน		คิดเพียง	๙๖๘,๐๐๐.๐๐	

หมายเหตุ ราคาวัสดุก่อสร้างตาม ราคาประเมินของจังหวัดมหาสารคาม เดือน มกราคม ๒๕๖๔
และบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๔

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุริยา ระไวนอก)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอดิเรก ภูโอบ)

ผู้อำนวยการเกษตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเอมอร แสนเมือง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองซอน อำเภอไชยโย จ.มหาสารคาม

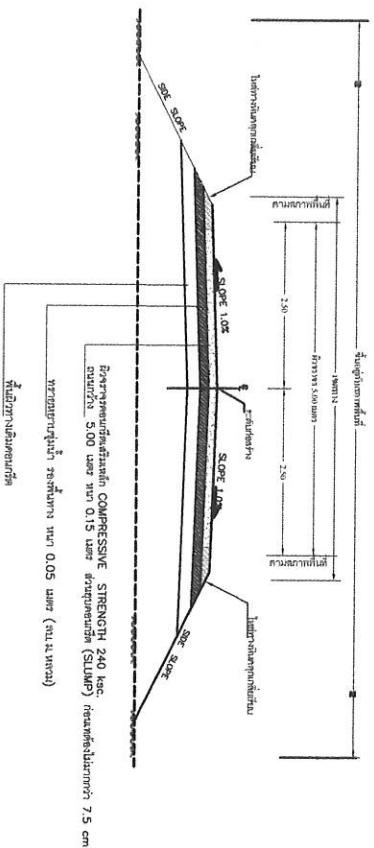
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตและลานคอนกรีตเสริมเหล็ก

ผิวจราจร ช่วงที่ 1 กว้าง 5 ม. ยาว 100 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500 ตร.ม., ช่วงที่ 2 กว้าง 4 ม. ยาว 125 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500 ตร.ม.,
ช่วงที่ 3 กว้าง 3 ม. ยาว 21 ม. หน้า 0.10 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 63 ตร.ม. และลานคอนกรีตช่วงที่ 1 กว้าง 11.2 ม. ยาว 19.40 ม. หน้า 0.05 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 217.28 ตร.ม.,
ช่วงที่ 2 กว้าง 20 ม. ยาว 25.5 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 510 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ภายในองค์การบริหารส่วนตำบลหนองซอน

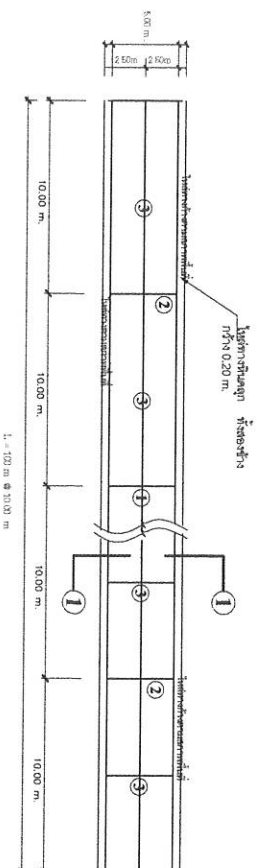
บ้านหนองซอน ตำบลหนองซอน อำเภอไชยโย จ.มหาสารคาม

ปริมาณงาน : กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ล่ำทำหินดินลูกรังถมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๐.๐๐ ตารางเมตร



รูปตัดตามขวางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. ในบางครั้ง ถ้าเราสังเกตว่ามีความผิดปกติของระบบการไหลเวียนโลหิต เช่น ไข้หวัดใหญ่ หรือการติดเชื้อในกระแสเลือด อาจทำให้มีอาการปวดกล้ามเนื้อได้
2. ผู้ที่มีอาการปวดกล้ามเนื้อที่รุนแรงหรือมีอาการอื่น ๆ ร่วมด้วย เช่น อาการบวมหรืออาการอื่น ๆ ควรไปพบแพทย์



หมายเหตุ : - เส้นทางที่จะดำเินมาทางเรือสร้างประโยชน์ทางพาณิชย์ในทะเลอันกว้างไกล

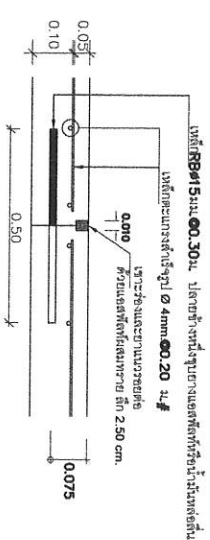
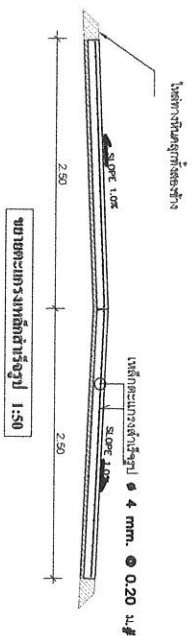
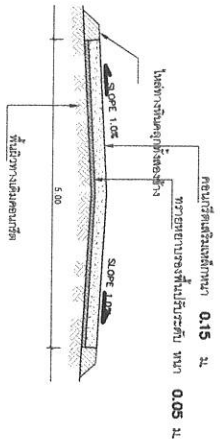
แปลหน้าปกอักษรตัวพิมพ์เล็ก 1 : 200

รายละเอียด

- [illegible]

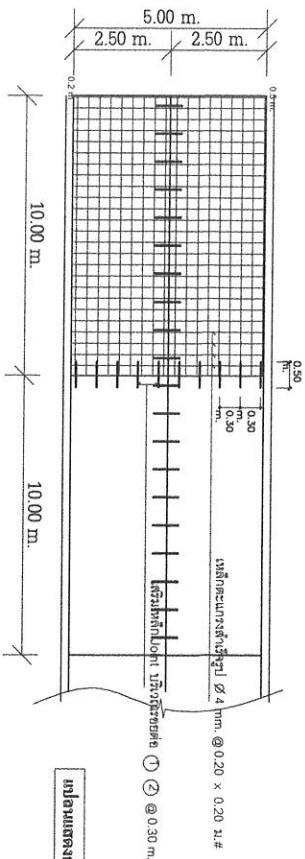
หมายเหตุ : หากจะยกเอาสิ่งที่มีปัญหาหรืออุปสรรคขึ้นในระหว่างการทำงานนั้นการได้คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงเป็นต้นตอเป็นต้นเหตุถึงขั้นขาด

[illegible]

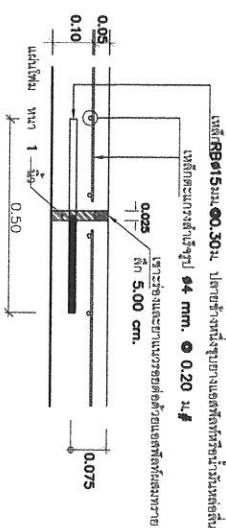


แสดงรูปตัด ① - ① 1:50

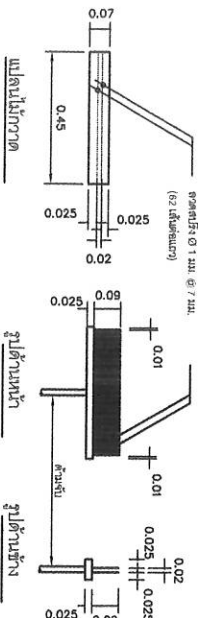
ขยายรอยต่อ ② 1:10
รอยต่อเพื่อขยายตัว
EXPANSION JOINT



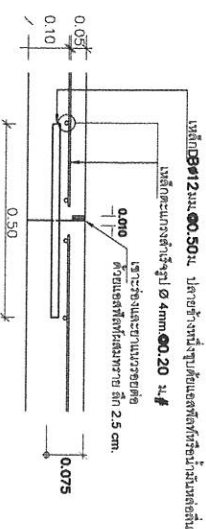
แปลนแสดงการผูกเหล็ก 1:75



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



รายละเอียดมุมกว้างดลาดผิวพื้น ค.ส.ล.



ขยายรอยต่อ ③ - ③ 1:10
รอยต่อขณะก่อสร้างขยาย
LONGITUDINAL JOINT



นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

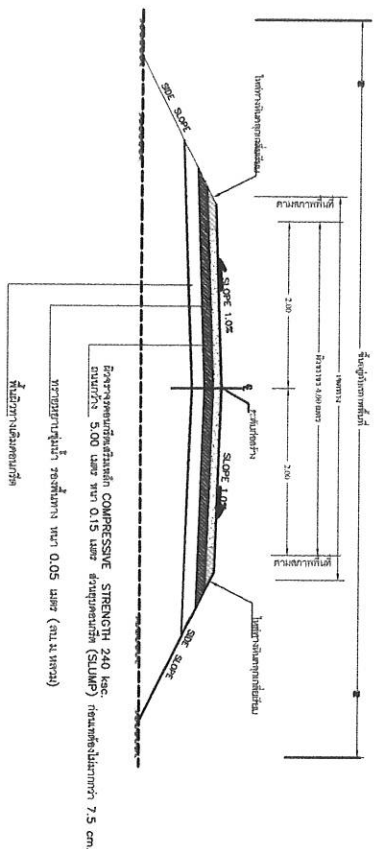
นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

นางสาวกัญญากร
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น
อ.เมืองขอนแก่น

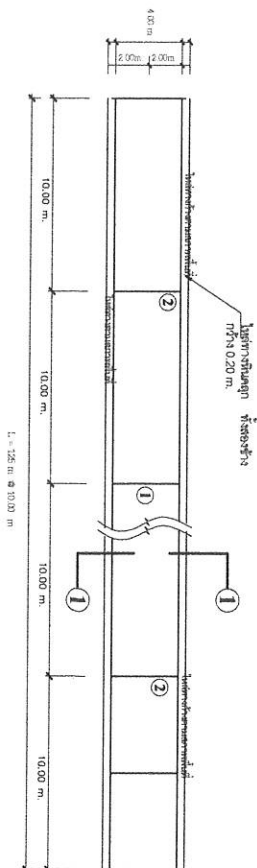
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณงาน : กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ไม่หักทับดินปลูก
หรือพื้นที่ที่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร



รูปตัดตามขวางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE

หมายเหตุ

1. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี และต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้เกี่ยวข้องก่อน
2. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบร่างการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด



*** หมายเหตุ : เส้นทางที่จะดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในพื้นที่จริงของโครงการ

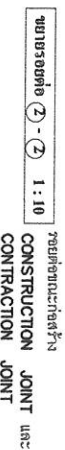
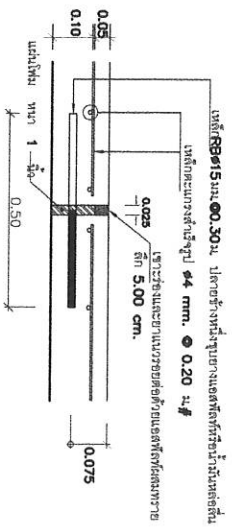
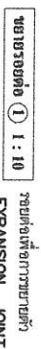
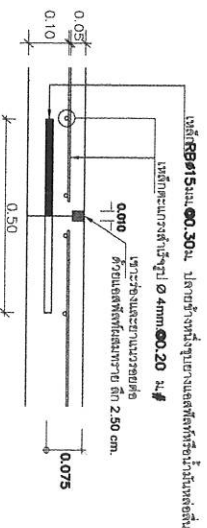
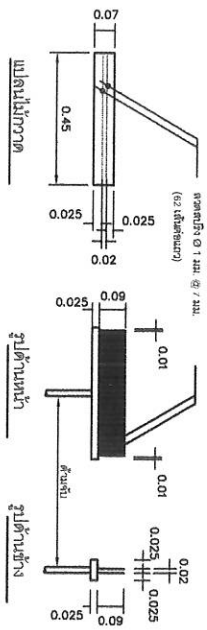
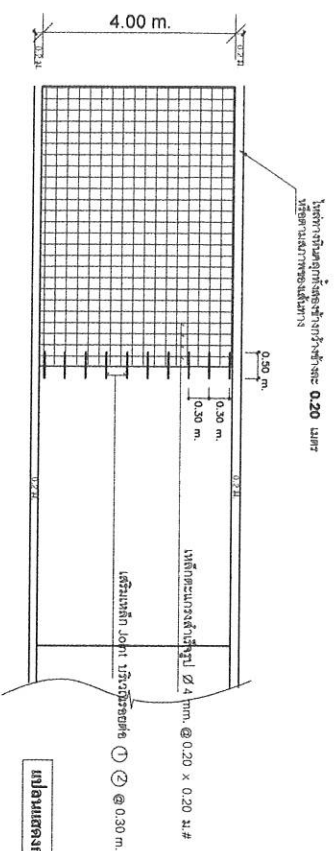
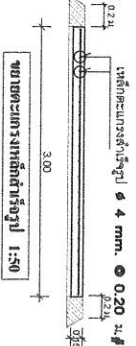
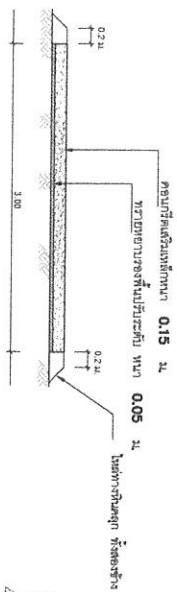
แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 : 200

รายการประกอบแบบ

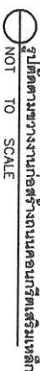
1. วัสดุจากโรงงานที่มีมาตรฐานและต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้เกี่ยวข้องก่อน 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ค่าวัสดุต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ลบ.(ท.2-203 ,204)
2. ผู้รับจ้างต้องทำการขุดดินอย่างละเอียดตามแบบร่างการก่อสร้าง 15x15x15 ซม. ณ สถานที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุดต่อระยะยาว 50 ม.ม.
3. วัสดุคอนกรีต WIRE MESH ขนาด 4 มม. @ 0.20x0.20 # (เหล็ก 737)
4. วัสดุเป็น " ไม้ค้ำ " ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ยาว 1 เมตร
5. ก้อน/หินล้างขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ต้องสะอาดและไม่มีสิ่งสกปรก
6. ก้อน/หินล้างขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว ต้องสะอาดและไม่มีสิ่งสกปรก
7. การทำผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กให้เรียบ ในทำโดยสภาพและมีการควบคุมความเรียบของผิวหน้าให้เรียบ
8. การก่อสร้างต้องมีการตรวจสอบความหนาและความสะอาดหน้าผิวหน้าให้เรียบ
9. ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างและวัสดุของงานก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบ

*** หมายเหตุ : หากปรากฏว่าไม่มีปัญหาหรือมีปัญหาน้อยกว่าที่กำหนดให้เป็นภาระการก่อสร้างให้ผู้เกี่ยวข้องรับผิดชอบ

เจ้าพนักงานโครงการ	
อ.ดร. หนองสอน อ.เจียงเย็น จ.มหาสารคาม	
แบบ	
ใบสำรวจที่ดินและแผนที่บริเวณงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
ภายใน ๖๐ วันนับจากวันที่รับทราบแบบก่อสร้าง	
สถานที่	
ต.หนองสอน อ.เจียงเย็น จ.มหาสารคาม	
สำรวจ/เขียนแบบ	
นางสาววรรณพร แสงเมือง ผู้รับจ้างทำแบบ	
ตรวจสอบ	
นายสมศักดิ์ บุญคำ ผอ.กองช่าง	
ว่าที่ร้อยตรี บุญเหลือ สิริค น้อยถนอม	
อนุมัติ	
นายไพฑูรย์ ศรีพิชิต นายเขต	
นายเขต	
นายเขต	
นายเขต	

[illegible]

ปริมาณงาน : กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๑.๐๐ เมตร ทนาก ๐.๑๐ เมตร
หรือมีพื้นที่น้อยกว่า ๖๓.๐๐ ตารางเมตร



2. หน้าที่ของนักจิตวิทยาในการศึกษาพฤติกรรมมนุษย์คืออะไร? (10 คะแนน)



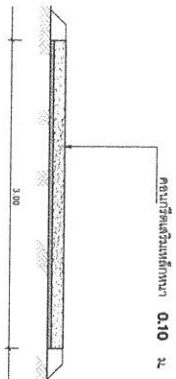
ขนาดหน้ากล่อง 1
 ขนาดหน้ากล่อง 2
 ขนาดหน้ากล่อง 3
 จำนวนหน้ากล่อง 10,000 1. หน้ากล่อง 10,000 2. หน้ากล่อง 10,000 3. หน้ากล่อง 10,000

รายการประกอบแบบ

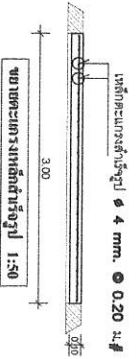
- [illegible]

หมายเหตุ : หากเราต้องการหาพื้นที่ปลูกในระหว่างการทำกิจกรรมการอนุรักษ์พืชดัดแปลงพันธุกรรมนี้ เราควร

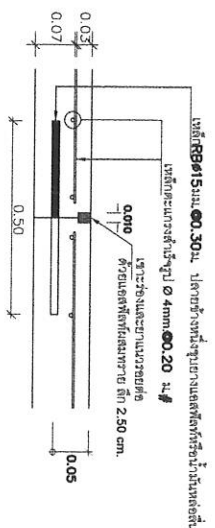
[illegible]



แสดงรูปตัด 1 - 1 1:50



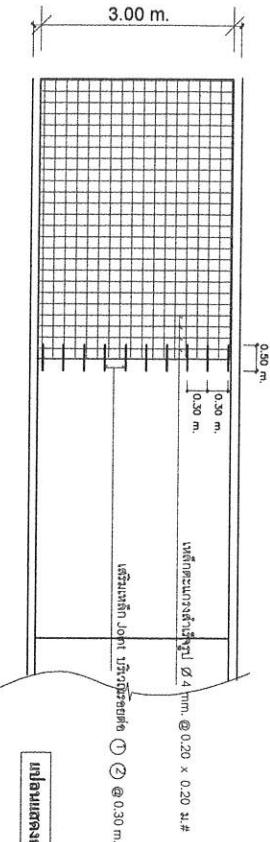
แสดงรูปตัดตามแนวเส้นที่ 1-1 1:50



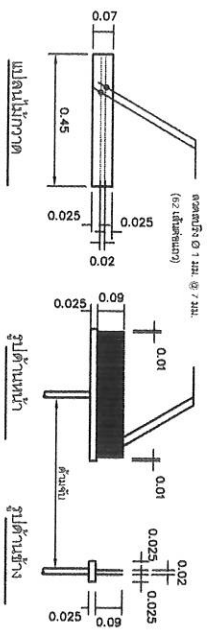
แสดงรูปตัดตามแนวเส้นที่ 1-1 1:10

รายละเอียดการขยายตัว

EXPANSION JOINT



แสดงรูปตัดตามแนวเส้นที่ 1-1 1:75



แสดงรูปตัดตามแนวเส้นที่ 1-1 1:50

รายละเอียดการขยายตัว

EXPANSION JOINT



นางสาวอริยาพร

อ.ดร.ทองอร่าม อ.เจียมนันท์

แบบ

นางสาวอริยาพร อ.เจียมนันท์ จ.มหาสารคาม

สำรวจ/เขียนแบบ

นางสาวอริยาพร อ.เจียมนันท์

ตรวจสอบ

นางสาวอริยาพร อ.เจียมนันท์

ร่าง/เขียนแบบ

นางสาวอริยาพร

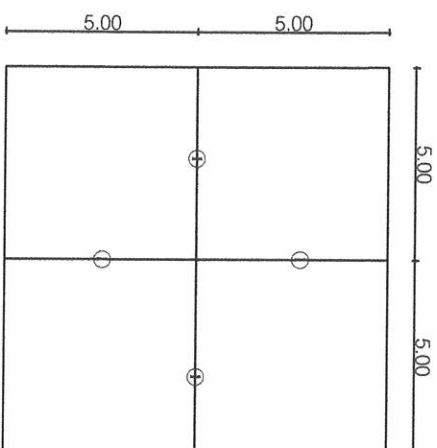
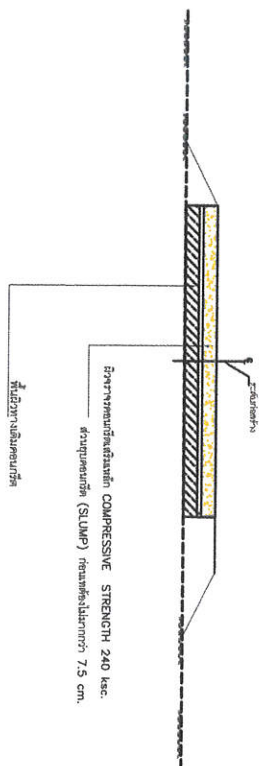
นางสาวอริยาพร

นางสาวอริยาพร

นางสาวอริยาพร

นางสาวอริยาพร

นางสาวอริยาพร



***หมายเหตุ :- เส้นทางการเดินสายท่อต้องเป็นไปตามภาพที่แนบมาซึ่งมีทั้งจุดจริงและจุดจำลอง

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุสำหรับคอนกรีตที่หล่อสำเร็จด้วยตัวเองคอนกรีตที่หล่อสำเร็จด้วยตัวเอง 15x15x15 ซม. หรือ 28 ซม. ค่ากำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. (พท.2-203-204)
2. ผู้รับจ้างต้องทำการขนย้ายวัสดุอย่างเหมาะสมที่ผู้รับจ้างควร 15x15x15 ซม. ณ สถานที่ก่อสร้าง จำนวน 1 ชุด (หรืออย่างน้อย 50 กก.ม.)
3. วัสดุสำหรับ WIRE MESH ขนาด 4 มม. @ 0.20x0.20 # (หรือ 7/37)
4. วัสดุเป็น "เมิร์ซ" ยกเว้นที่จำเป็นอย่างอื่น
5. ก้อน/วัสดุสำหรับคอนกรีตที่หล่อสำเร็จด้วยตัวเอง โดยหลังจากการคอนกรีตที่หล่อสำเร็จด้วยตัวเองแล้วต้องมีความเรียบและมีความแข็งแรงทนทาน
6. ก้อน/วัสดุสำหรับคอนกรีตที่หล่อสำเร็จด้วยตัวเอง โดยหลังจากการคอนกรีตที่หล่อสำเร็จด้วยตัวเองแล้วต้องมีความเรียบและมีความแข็งแรงทนทาน
7. การทำผิวหน้าคอนกรีตที่หล่อสำเร็จด้วยตัวเอง โดยหลังจากการคอนกรีตที่หล่อสำเร็จด้วยตัวเองแล้วต้องมีความเรียบและมีความแข็งแรงทนทาน
8. การทำผิวหน้าคอนกรีตที่หล่อสำเร็จด้วยตัวเอง โดยหลังจากการคอนกรีตที่หล่อสำเร็จด้วยตัวเองแล้วต้องมีความเรียบและมีความแข็งแรงทนทาน
9. ค่าใช้จ่ายในการขนส่งวัสดุไปยังสถานที่ก่อสร้าง

***หมายเหตุ :- หากผู้รับจ้างได้มีใบอนุญาตนับเป็นหลักฐานในการดำเนินการให้คะแนนการประกวดราคาผู้รับจ้างที่เสนอราคา



เจ้าพนักงาน

อ.ดร.ทองทอง อ.เที่ยงยืน
จ.มหาสารคาม

แบบ

ใบเสนอราคาแบบก่อสร้างแบบก่อสร้างแบบก่อสร้าง
ภายใน 15 วันทำการนับจากวันที่ได้รับใบเสนอราคา

สถานที่

ค.มหาสารคาม อ.เมือง จ.มหาสารคาม

ตัวร่าง/เขียนแบบ

นางสาวทองทอง ทองทอง

ผู้รับจ้างก่อสร้าง

ตรวจสอบ

นายทองทอง ทองทอง

ผ.ค.ค.ค.ค.

ที่มอบ

ว่าจ้างก่อสร้าง

นายทองทอง ทองทอง

ผ.ค.ค.ค.

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

นายทองทอง

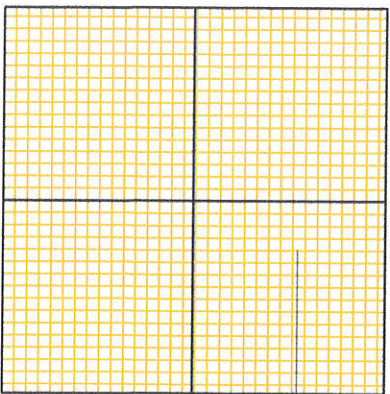
นายทองทอง

นายทองทอง

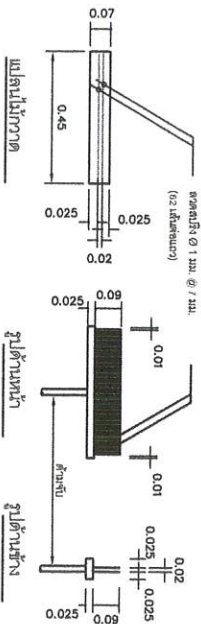
นายทองทอง



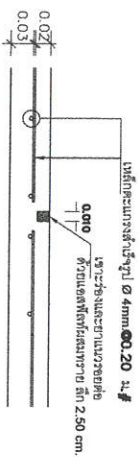
แบบขยายของหน้าตัดของคานา



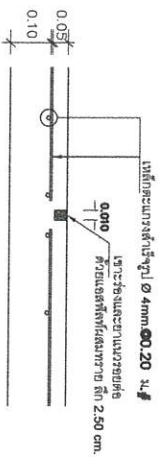
แบบขยายของหน้าตัดของคานา



แบบขยายของหน้าตัดของคานา



แบบขยายของหน้าตัดของคานา



แบบขยายของหน้าตัดของคานา



นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...

นางสาวกนกพร...



תשנ"ח

การผสมผสานเทคโนโลยีสารสนเทศกับการศึกษา

นางสาวนันทิยา นานา

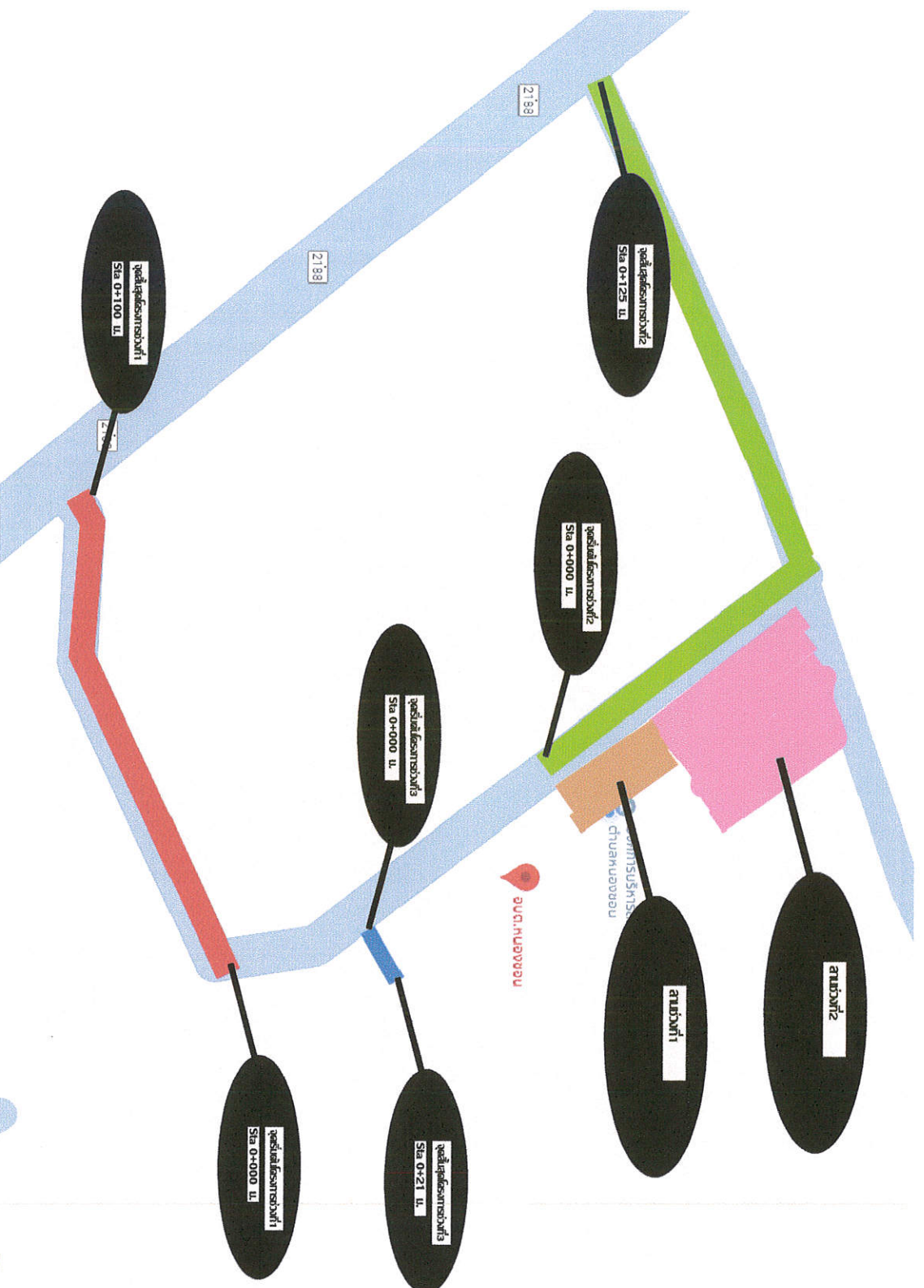
សេចក្តីសម្រេច

[illegible]

ปลัดทบอ.

100

--	--



○ ผังบริเวณสถานที่ก่อสร้าง
NOT TO SCALE

NOT TO SCALE