



แบบเลขที่ : 41/ 2566

**แบบต่อเติมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล) ภายในหมู่บ้าน
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ 8 บ้านมอดินแดง ถนนสาย 9
(รหัสทางหลวงท้องถิ่น กส. ถ 41 - 101)**

**ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร หน้า 0.15 ยาว 700.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,500.00 ตร.ม.และป้ายโครงการฯ**

**เทศบาลตำบลโพ้นทอง
อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์**

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้องหรือวางแผนปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามมาตรฐานการก่อสร้าง ที่ตั้งของงานก่อสร้างในแต่ละรายการ
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดจากการที่งานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยใน
- วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้งานก่อสร้างก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนวัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ตามมาตรฐาน (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้งานก่อสร้างให้อธิบายปฏิบัติตาม ข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้งานก่อสร้างไม่ถูกต้อง
- ตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตามมอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือ ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการหรือเอกชนหากเกิดความเสียหายขึ้นผู้รับจ้าง จะต้องทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตาม
- ผู้ต้องส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ผู้ต้องส่งและจัดส่งวัสดุโครงการ 4 รวมทั้งทางแยก ให้ผู้รับจ้างปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร
- สาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างจะต้องเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้รับจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บวัสดุ หรือเครื่องมือของราชการหรือผู้เกี่ยวข้องในระหว่างการทำงาน
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในรายละเอียดหรือแสดงไว้ชัดเจนแล้ว หรือปัญหาในการก่อสร้าง หรือ ไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีให้ ช่างและดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง 4
- ถ้าหากการถอนกริด โครงสร้างส่วนหนึ่งส่วนใดไม่เสร็จในงวดสุดท้ายแล้ว ต้องหยุดถอนกริดทันที
- เขตทางขึ้นอยู่กับการพิจารณา
- มีลักษณะ 4 มิติหน้าเป็นเมตร นอกจากการระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ
- ระยะให้ดูด้วยตัวเองเป็นหลัก มิให้วัดจากแบบ
- ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
- การก่อสร้างถนน กสส. ในหมู่บ้านให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้างและประเภทรายงานทางหลวงชนบท
- EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 100 ม.
- วัสดุของคอนกรีตคอนกรีตชนิดพิเศษหรือชนิดพิเศษ (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479-2526
- ส่วนปูนคอนกรีต (SI UM) ไม่มากกว่า 15 ซม. และมวลอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของมวลคอนกรีต 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร. ซม. (ตามมาตรฐานการก่อสร้าง ค. 2 ระบุให้หนักได้ 240 กก/ตร. ซม.)
- เหล็กเสริมที่ใช้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ถึง 32 มม. เป็นเหล็กข้ออ้อยชนิด MILD STEEL SD-40 ที่มีกำลังการหักงอไม่ต่ำกว่า 4,000 กก/ตร. ซม. ตามมาตรฐาน มอก. 20-2527 มอก. 24-2536 และ มอก. 24-2559
- ให้ใช้ WELDED STEEL WIRE และ BAB MESH ได้โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กเชื่อมติดเสริมคอนกรีต มอก. 737-2531
- ตะแกรงเหล็ก (WIRE MESH) ขนาด 44 มม. 0.10 x 0.30 ม.
- มีมิติแสดงให้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน หมู่ที่ 6 (บริเวณซอยซอย 9) ถนนสายใหม่สายที่ 941 - 942
 6. ในเขตตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 6. ในเขตตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 6. ในเขตตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
 6. ในเขตตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

พื้นที่

(ลงชื่อ) นายคุณาธิป นพรัตน์
 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สำรวจ

(ลงชื่อ) นายเมธีพร อภิสิทธิ์
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจสอบ

(ลงชื่อ) นายเฉลิมชัย อัมพรัตน์
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) นายศิริเศรษฐ์ เวียงเพิ่ม
 ปลัดเทศบาลตำบลโพหนอง

อนุมัติ

(ลงชื่อ) นายสุชาติ ภูวคย
 นายกเทศมนตรีตำบลโพหนอง

เขียนวันที่ 29 พฤศจิกายน 2566

เลขที่ 41/2566

แบบแผนที่ 1/8

ระเบียบการประกอบแบบ

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบแปลนการงานก่อสร้าง และกำหนดให้ผู้สัญญาต้องจัดทำสัญญาจ้างให้รัดกุมหรือรัดกุมยิ่งขึ้น เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยดีโดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด 60 ของมอกำหนดที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้หลักในงานก่อสร้าง โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบแปลนการงานก่อสร้าง ให้ผู้สัญญาต้องให้หลักที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา

3. กรณีที่หน่วยงานของรัฐจะใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศในปริมาณร้อยละ 60 ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้จำหน่ายเหล็กที่ไม่หนึ่งร้อยเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน



โครงการพัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา
 1. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 3. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 4. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 6. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 7. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 8. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 9. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 10. วัตถุประสงค์ของโครงการ

ผู้แทน
 (ลงชื่อ).....
 นายสมชาย ใจดี
 ผู้อำนวยการสำนักงาน

ผู้ช่วย
 (ลงชื่อ).....
 นายสมชาย ใจดี
 ผู้อำนวยการสำนักงาน

ผู้ช่วย
 (ลงชื่อ).....
 นายสมชาย ใจดี
 ผู้อำนวยการสำนักงาน

ผู้ช่วย
 (ลงชื่อ).....
 นายสมชาย ใจดี
 ผู้อำนวยการสำนักงาน

ผู้ช่วย
 (ลงชื่อ).....
 นายสมชาย ใจดี
 ผู้อำนวยการสำนักงาน

ผู้ช่วย
 (ลงชื่อ).....
 นายสมชาย ใจดี
 ผู้อำนวยการสำนักงาน

ผู้ช่วย
 (ลงชื่อ).....
 นายสมชาย ใจดี
 ผู้อำนวยการสำนักงาน

ผู้ช่วย
 (ลงชื่อ).....
 นายสมชาย ใจดี
 ผู้อำนวยการสำนักงาน

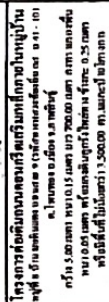
ผู้ช่วย
 (ลงชื่อ).....
 นายสมชาย ใจดี
 ผู้อำนวยการสำนักงาน

ผู้ช่วย
 (ลงชื่อ).....
 นายสมชาย ใจดี
 ผู้อำนวยการสำนักงาน

ผู้ช่วย
 (ลงชื่อ).....
 นายสมชาย ใจดี
 ผู้อำนวยการสำนักงาน

หมายเหตุ : ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแบบแปลนการงานก่อสร้าง ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า

หน้า 1 จาก 1



(๓๖๕)

(ลงชื่อ)..... นายคณาธิป นพรัตน์
ผู้ช่วยนายกฯ เชียงใหม่

(นางช้อย)...

นาย เมฆินทร์ ชวงวัณศ์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(लगचो)...

นายเฉลิมชนม์ อัมพรัตน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

(๑๖๖)

นายสิริเศรษฐ์ เวียงเพิ่ม
ปลัดเทศบาลตำบลโพมทอง

५

นางสาวสุจิตา บัวลอย
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ทอง

เขียนวันที่

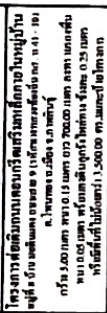
29 พฤศจิกายน 2566

เลขที่

41/2566



เปลี่ยนแปลงการเสริมเหล็กถนน คสล.



(๓๖)

นายคณาธิป นพรัตน์
ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ

ตำรา

(ลงชื่อ)...

นาย เมฆินทร์ ชวงวัณศ์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

979

ตงซ้อ)...

เจolim ญม อัมพรัตน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

แผ่นแม่

ကျေးဇူးတင်ပါတယ်။

นายกสิตรเศรษฐ์ เวียงเพิ่ม
 ตัดเทศบาลตำบลโพมทอง

งานวัด

॥

นายสุชาติ บัวลอย
แทนมูลนิธิสุชาติโพมทอง

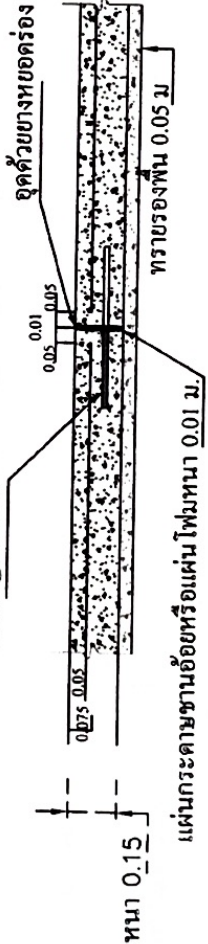
วันที่ 29 พฤศจิกายน 2566

	เลขที่	๒๕๖๓
--	--------	------

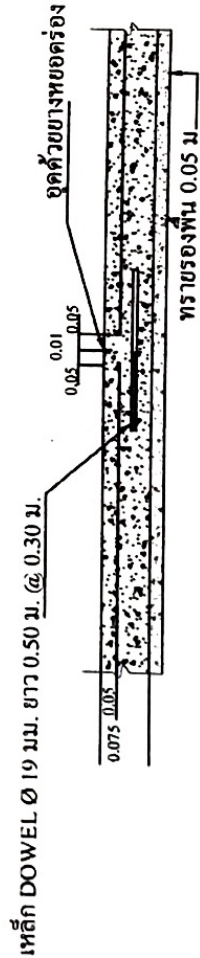
4/8



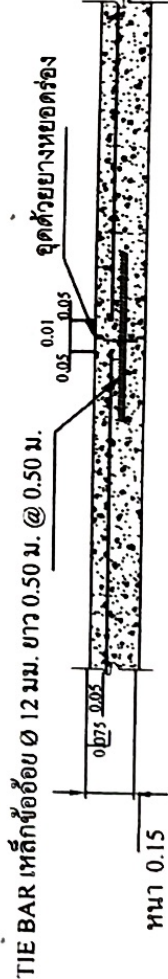
เหล็ก DOWEL Ø 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม.



EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



CONSTRUCTION JOINT



LONGITUDINAL JOINT

โครงการเพื่อพัฒนาหอศิลป์ร่วมสมัยเพื่อขยายบทบาท
พื้นที่ มีผลต่อความนิยมของหอศิลป์ร่วมสมัย เช่น 4-1 101
ค. ในหอศิลป์ร่วมสมัย 101

ទើប

(ลงชื่อ)..... นายคณาธิป นพรัตน์
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

နိဂမ္မ

(ลงชื่อ)..... นาย เมจิรินทร์ ชวงวิกิต
วิศวกรโยธาชำนาญการ

000000

(ลงชื่อ).....
นาย เถกิมชนม์ ถัมพรรัตน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บชอบ

(ลงชื่อ)..... นายศิริเศรษฐ์ เวียงเทม
ปลัดเทศบาลตำบลโพทอง

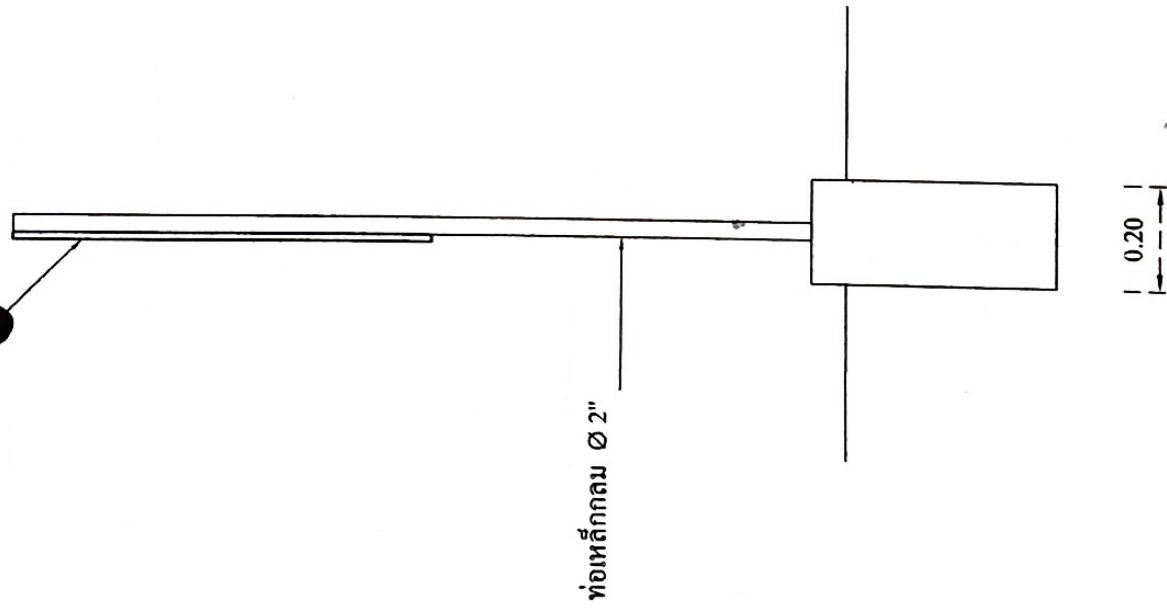
อนันต์

(ลงชื่อ)..... นสอ.
นายสุชาติ บัวลอย
นายกเทศมนตรีตำบลโพหนอง

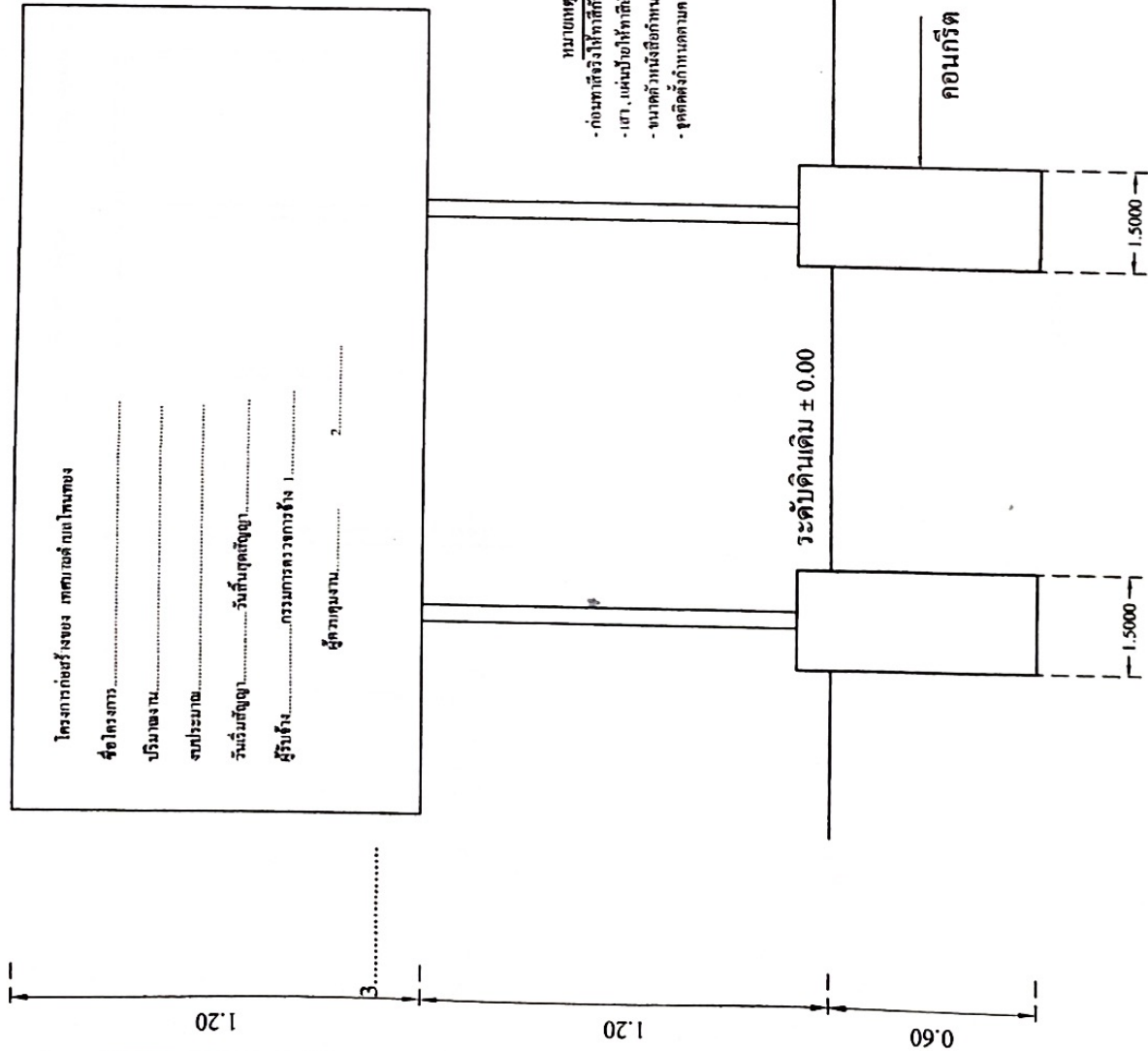
เขียนวันที่

เลขที่

41/2566



รูปด้านข้างป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ NTS



รูปด้านหน้าเข้ายประชาสัมพันธ์โครงการ NTS

[illegible]

เจกน

(ลงชื่อ).....
นายคณาธิป นพรัตน์
ผู้ช่วยนายกฯจังหวัดน่าน

นางสาว นมทิพย์ ขวัญวิทย์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ
(ลงชื่อ).....
นายเจกิมซมน์ อัมพรัตน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

หน้า ๖๖๖

นางสาวกัญญา เวียงแก้ว

ปลัดเทศบาลตำบลโพธาราม

อนุมิตติ
(ลงชื่อ).....
นายสุชาติ บัวลอย
นายกเทศมนตรีตำบลโพหนอง

เลขที่	41/2566
ฉบับวันที่	29 พฤศจิกายน 2566

