

**รายละเอียดของงานก่อสร้าง**  
**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโชคเหนือ - บ้านสกร้อม**  
**หมู่ที่ ๑ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์**

**๑. วัตถุประสงค์**

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์ให้ผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโชคเหนือ - บ้านสกร้อม หมู่ที่ ๑ บ้านโชคเหนือ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๘๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๙,๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. กรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทล.๒-๒๐๓ กำหนดให้ องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวก รวดเร็วมีความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน

**๒. สถานที่ก่อสร้าง**

ให้ผู้รับจ้างทำงานก่อสร้าง ณ บริเวณสายบ้านโชคเหนือ - บ้านสกร้อม หมู่ที่ ๑ บ้านโชคเหนือ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

**๓. สภาพบริเวณสถานที่ก่อสร้าง**

บริเวณสถานที่ก่อสร้างเป็นถนนดินลงหินคลุกเชื่อมหมู่บ้าน ซึ่งเป็นงานก่อสร้างสาธารณูปโภค ที่มีผลกระทบต่อจราจร

**๔. รายการที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำ**

๔.๑. ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโชคเหนือ - บ้านสกร้อม หมู่ที่ ๑ บ้านโชคเหนือ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๘๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๙,๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. กรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทล.๒-๒๐๓ กำหนดให้ องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง

๔.๒ EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะทุกระยะ ๔๐ เมตร รอยต่อต้องขาดออกจากกัน

๔.๓ วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยัดหยุ่นชนิดเทอร์อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) มอก.๔๗๙

๔.๔ วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาชาน อ้อยขุบยางมะตอยตาม มอก.๑๐๔๑

๔.๕ เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.๒๐ และ มอก.๒๔

๔.๖ ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.๗๓๗) ตามตารางที่ ๑ แทน BAR MEHS โดยให้ผู้รับจ้าง แสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MASH ขนาดอื่นๆนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง

๔.๗ มิติต่างๆที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

๔.๘ ลวด WELDED WIRE MESH ที่จะใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ กก/ ตร.ซม.

๔.๙ ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า ๑๐ เซนติเมตร และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGIT) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ เซนติเมตร ที่ ๒๘ วัน ต้องไม่น้อยกว่า ๒๘๐ กิโลกรัม/ ตารางเซนติเมตร

๔.๑๐ เมื่อเทคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัวต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน และเมื่อพ้นระยะเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องจัดการบ่มให้คอนกรีตชุ่มน้ำอยู่ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า ๗ วัน ด้วยการใช้กระสอบชุบน้ำคลุมหรือด้วยการขังน้ำ

๔.๑๑ ผู้ว่าจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องมือทดสอบตามความเหมาะสมกับงาน สำหรับงานทดสอบใดๆ ที่ต้องอาศัยเครื่องมือ นอกเหนือจากที่ผู้ว่าจ้างได้จัดหาไว้ให้หรือจะต้องส่งตัวอย่างไปทดสอบในห้องปฏิบัติการ ให้เป็นภาระของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดหาเครื่องมือหรือนำไปทดสอบที่หน่วยงานราชการ หรือสถาบันอื่นซึ่งทางราชการรับรองและเป็นที่ยอมรับได้ การขนส่งตัวอย่างไปถึงห้องทดสอบ ค่าทดสอบและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๔.๑๒ ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกและป้องกันอุบัติเหตุอันจะเกิดกับราษฎรบริเวณใกล้จุดก่อสร้าง โดยติดป้ายจราจรชั่วคราว ป้ายแจ้งเตือนภัย พร้อมติดตั้งไฟฉุกเฉินตามความเหมาะสม หรือตามที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างกำหนด ค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๔.๑๓ การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยการลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน ๒ มม.

#### ๕. ข้อกำหนดการจัดทำแผ่นป้ายโครงการ

๕.๑. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายชื่อโครงการ และติดตั้งป้ายดังกล่าวภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๕.๒. แผ่นป้ายในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีข้อความดังนี้

- (๑) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- (๒) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- (๓) ปริมาณงานก่อสร้าง
- (๔) ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง
- (๕) ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น
- (๖) วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ
- (๗) ราคาากลางค่าก่อสร้าง
- (๘) วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
- (๙) ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

กรณีงานก่อสร้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาในสัญญาจ้าง ให้จัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายแสดงเหตุของความล่าช้า ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จหรือระยะเวลาที่ได้มีการขยายเวลาตามสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยติดตั้งคู่กับป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างก่อนหมดระยะเวลาในสัญญาจ้าง

๕.๓. แผ่นป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายที่มีความคงทนถาวรแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง โดยอย่างน้อยมีรายละเอียดดังนี้ (ต้องติดตั้งเมื่อส่งมอบงานงวดสุดท้าย)

- (๑) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- (๒) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- (๓) ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง

(๔) วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง

(๕) ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา (กำหนดวันเริ่มต้น และวันสิ้นสุดการรับประกัน

สำหรับจุดบริเวณการติดป้ายถาวร ให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ลักษณะโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ความสวยงาม และความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบงานหรือโครงการ

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างถัดจากวันทำสัญญา และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

#### ๗. เงินงบประมาณโครงการ

วงเงินงบประมาณ จำนวน ๕,๘๐๗,๐๐๐.๐๐ บาท (-ห้าล้านแปดแสนเจ็ดพันบาทถ้วน-)

#### ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

#### ๙. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา ที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑. ช่างโยธา

๒. ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดง พร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญา

**๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง**

การปรับราคางานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา ได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

**๑๑. แบบที่ใช้ในการก่อสร้าง**

การดำเนินการก่อสร้างงานทั้งหมดนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำตามรายละเอียดและวิธีการตามที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโชคเหนือ - บ้านสกร้อม หมู่ที่ ๑ บ้านโชคเหนือ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. กรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทล.๒-๒๐๓ กำหนดให้

**๑๒. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ และ สถานที่ติดต่อ**

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบุญสืบ ระวังชื่อ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายปิ่นวัฒน์ ทนทาน)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายทศพล นามวัฒน์)

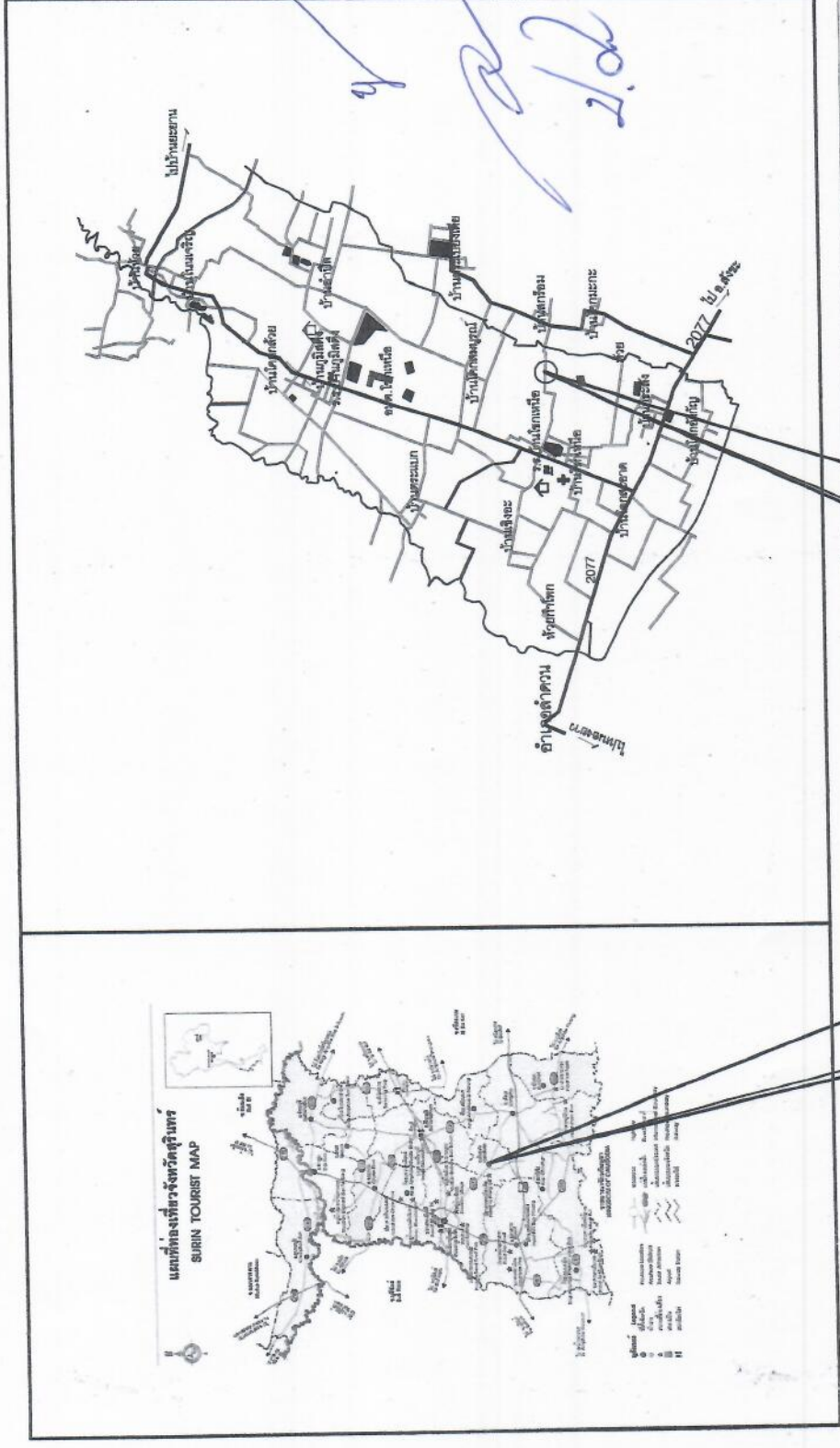


ทิศเหนือ

# แผนที่พอสังเขป

## โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านโฆกเหนือ - บ้านสกริอม หมู่ที่ 1 บ้านโฆกเหนือ ตำบลโฆกเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

SCALE



บริเวณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

บริเวณก่อสร้างถนน คสล. ถนนสายบ้านโฆกเหนือ - บ้านสกริอม บ้านโฆกเหนือ หมู่ที่ 1 ตำบลโฆกเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

<b>อบต.โฆกเหนือ</b> อ.ลำดวน จ.สุรินทร์
แบบก่อสร้างถนน คสล.
<b>สถานที่ก่อสร้าง :</b> บ้านโฆกเหนือ หมู่ที่ 1 ตำบลโฆกเหนือ
<b>เขียนแบบ:</b> (นายทศพร นามวัฒน์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
<b>ตรวจแบบ :</b> (นายบุญเติม ระวังเชื้อ) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
<b>เห็นชอบ :</b> (นายบุญคง สายไทย) ตำแหน่ง ปลัด อบต.โฆกเหนือ
<b>อนุมัติ :</b> (นายบัณฑิต จารัตน์) ตำแหน่ง นายก อบต.โฆกเหนือ
<b>แบบแสดง</b> แบบแสดงแนบท้ายคำสั่งแปล
<b>วันที่ :</b> 30 /11/ 2563
<b>หมายเลข :</b>
<small>ใบนี้จัดทำขึ้นตามแบบแปลนแบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง สำหรับใช้เป็นแบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งใช้บังคับใช้โดยผู้รับใช้ราชการและประชาชนทั่วไป โดยไม่คิดค่าลิขสิทธิ์แต่อย่างใด หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อกรมโยธาธิการและผังเมือง</small>
<b>แผ่นที่.</b> ทั้งหมด.
01
02

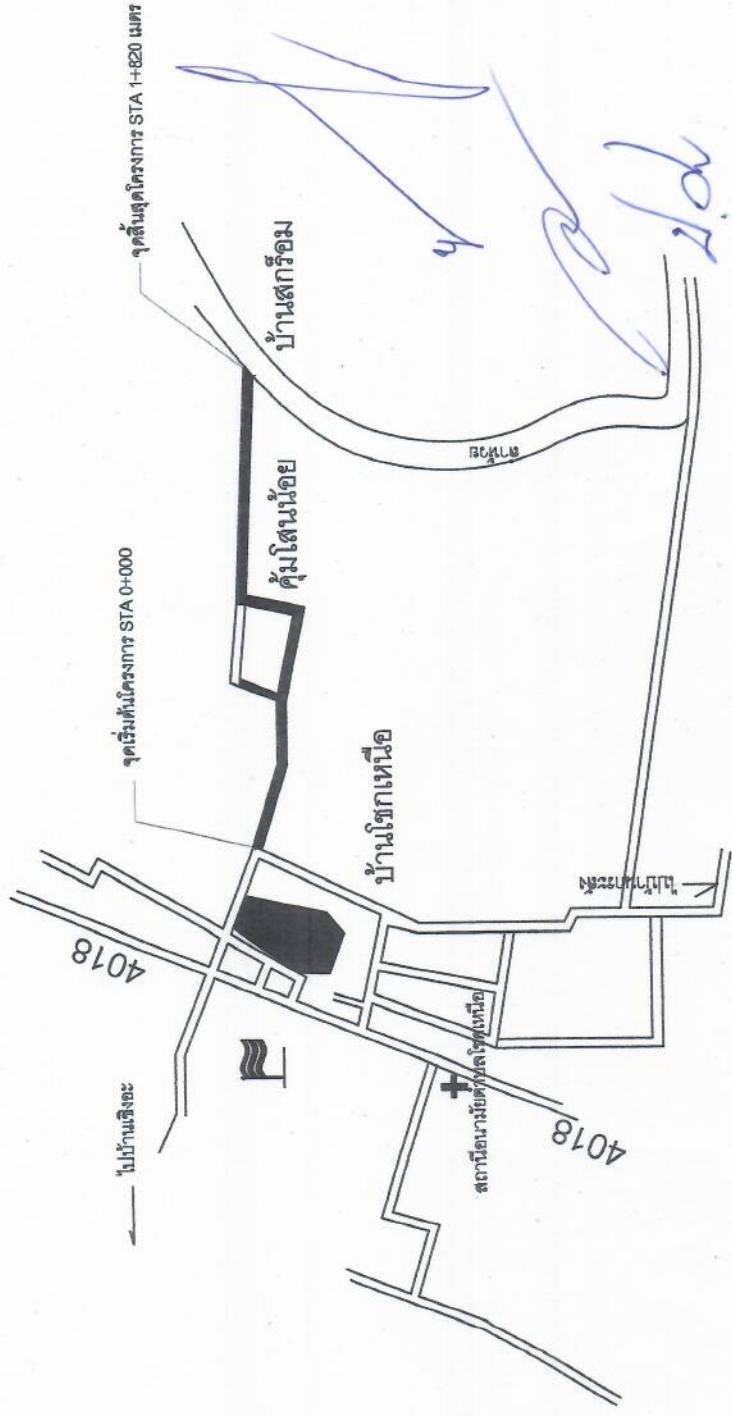


ทิศเหนือ

# แผนผังบริเวณพลอสังเขป

## โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านโชคเหนือ - บ้านสกริอม หมู่ที่ 1 บ้านโชคเหนือ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

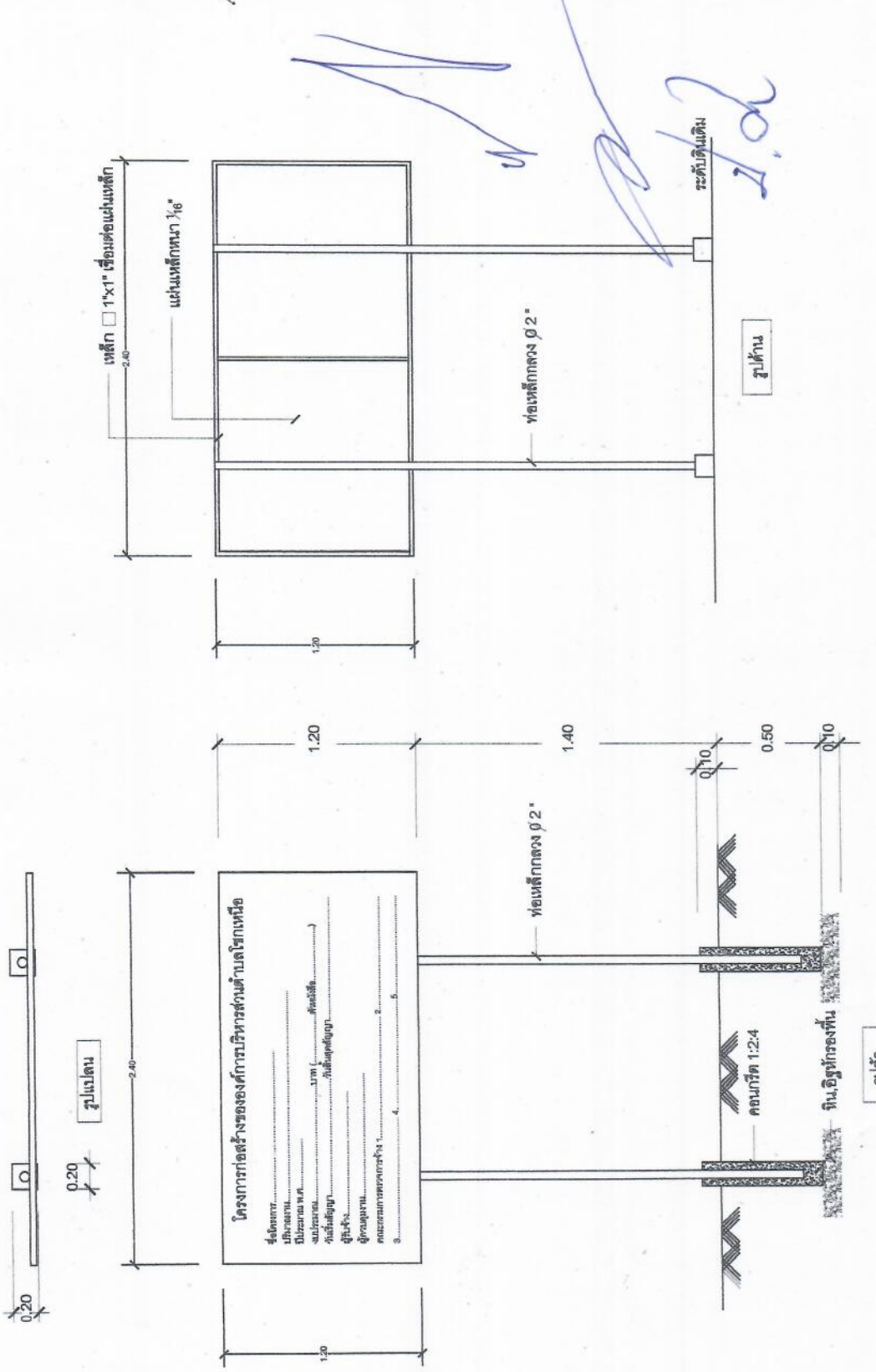
SCALE



<b>อบต.โชคเหนือ</b> อ.ลำดวน จ.สุรินทร์	<b>แบบก่อสร้างถนน คสล.</b>	<b>สถานที่ก่อสร้าง :</b> บ้านโชคเหนือ หมู่ที่ 1 ตำบลโชคเหนือ	<b>เขียนแบบ:</b> (นายกศพล นนวิรัตน์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	<b>ตรวจแบบ :</b> (นายบุญสืบ ระวังเชื้อ) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วน	<b>เห็นชอบ :</b> (นายบุญส่ง สายไทย) ตำแหน่ง ปลัด อบต.โชคเหนือ	<b>อนุมัติ :</b> (นายบัณฑิต จารุกป) ตำแหน่ง นายก อบต.โชคเหนือ	<b>แบบแสดง</b> แบบแสดงผังบริเวณโดยสังเขป	<b>วันที่ :</b> 30/11/2563	<b>หมายเลข :</b> ใบอนุญาตก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโชคเหนือ - บ้านสกริอม หมู่ที่ 1 ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ เป็นโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโชคเหนือ - บ้านสกริอม หมู่ที่ 1 ตำบลโชคเหนือ
<b>แผ่นที่.</b> 02	<b>ทั้งหมด.</b> 02								



<b>อบต.โชคเหนือ</b> อ.ลำดวน จ.สุรินทร์	
แบบก่อสร้างถนน คสล.	
<b>สถานที่ก่อสร้าง :</b> บ้านโชคเหนือ หมู่ที่ 1 อ.ลำดวน จ.สุรินทร์	
<b>เขียนแบบ:</b> (นายพทล นามวัฒน์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	
<b>ตรวจสอบ :</b> (นายบุญสืบ ระวังชื่อ) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	
<b>เห็นชอบ :</b> (นายบุญส่ง สายไทย) ตำแหน่ง ปลัด อบต.โชคเหนือ	
<b>อนุมัติ :</b> (นายบัณฑิต จารัตน์) ตำแหน่ง นายก อบต.โชคเหนือ	
<b>แบบแสดง</b> ป้ายโครงการ	
<b>วันที่ :</b>	30/11/2563
<b>หมายเลข :</b>	
*โปรดใช้แบบก่อสร้างตามแบบฉบับ อบต.โชคเหนือ ฉบับปี ๒๕๖๓ กรณีแก้ไขแบบให้ชัดเจน *ห้ามแก้ไขแบบก่อสร้างโดยไม่แจ้งให้ทราบ *ห้ามแก้ไขแบบก่อสร้างโดยไม่แจ้งให้ทราบ	
<b>แผ่นที่ :</b>	ทั้งหมด.
01	01



- รายการประกอบแบบ
- 1.เสา ที่มีน้ำหนักที่ทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำเงินกันสนิม เพื่อทนสีน้ำเงินตลอดมา
  - 2.ตั้งหนังสือสีขาว
  - 3.ขนาดตัวหนังสือที่ทนทานความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างต้น
  - 4.แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร
  - 5.จุดก่อสร้างป้ายกำหนดความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน