

รายละเอียดของงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางรอบหมู่บ้าน
หมู่ที่ ๓ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

๑. วัตถุประสงค์

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์ให้ผู้รับจ้างทำงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางรอบหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านอำปิล ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๙๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๘๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔,๓๕๒.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. กรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทล.๒-๒๐๓ กำหนดให้ องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวก รวดเร็วมีความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน

๒. สถานที่ก่อสร้าง

ให้ผู้รับจ้างทำงานก่อสร้าง ณ บริเวณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางรอบหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านอำปิล ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

๓. สภาพบริเวณสถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสถานที่ก่อสร้างเป็นถนนดินลงหินคลุกเชื่อมหมู่บ้าน ซึ่งเป็นงานก่อสร้างสาธารณูปโภค ที่มีผลกระทบต่อจราจร

๔. รายการที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำ

๔.๑. ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางรอบหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านอำปิล ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๙๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๘๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔,๓๕๒.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. กรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทล.๒-๒๐๓ กำหนดให้ องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กให้เป็นไปตามข้อกำหนดการก่อสร้าง

๔.๒ ถนนเดิมต้องขุดรื้อถอนต้นไม้ข้างทางออก

๔.๓ ถนนเดิมต้องปรับเกรดและ บดอัดแน่น

๔.๔ EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะทุกระยะ ๔๐ เมตร รอยต่อต้องขาดออกจากกัน

๔.๕ วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT – POURED ELASTIC TYPE) มอก.๔๗๙

๔.๖ วัสดุแอสฟัลต์อุดรอยต่อคอนกรีต (NON – EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้กระดาชาน อ้อยขุบยางมะตอยตาม มอก.๑๐๔๑

๔.๗ เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.๒๐ และ มอก.๒๔

๔.๘ ให้ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก.๗๓๗) โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MASH ขนาดอื่นฯนอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง

๔.๙ มิติต่างๆที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น

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

๔.๑๑ ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า ๗ เซนติเมตร และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด ๑๕x๑๕x๑๕ เซนติเมตร ที่ ๒๘ วัน ต้องไม่น้อยกว่า ๒๘๐ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร

๔.๑๒ เมื่อเทคอนกรีตเสร็จแล้ว ในระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัวต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความสะเทือน และเมื่อพ้นระยะเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องจัดการบ่มให้คอนกรีตชุ่มน้ำอยู่ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า ๗ วัน ด้วยการใช้กระสอบชุบน้ำคลุมหรือด้วยการชังน้ำ

๔.๑๓ ผู้ว่าจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องมือทดสอบตามความเหมาะสมกับงาน สำหรับงานทดสอบใดๆ ที่ต้องอาศัยเครื่องมือนอกเหนือจากที่ผู้ว่าจ้างได้จัดหาไว้ให้หรือจะต้องส่งตัวอย่างไปทดสอบในห้องปฏิบัติการให้เป็นภาระของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดหาเครื่องมือหรือนำไปทดสอบที่หน่วยงานราชการ หรือสถาบันอื่นซึ่งทางราชการรับรองและเป็นที่ยอมรับได้ การขนส่งตัวอย่างไปถึงห้องทดสอบ ค่าทดสอบและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๔.๑๔ ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกและป้องกันอุบัติเหตุอันจะเกิดกับราษฎรบริเวณใกล้จุดก่อสร้าง โดยติดป้ายจราจรชั่วคราว ป้ายแจ้งเตือนภัย พร้อมติดตั้งไฟฉุกเฉินตามความเหมาะสม หรือตามที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างกำหนด ค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๔.๑๕ การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยการลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน ๒ มม.

๕. ข้อกำหนดการจัดทำแผนป้ายโครงการ

๕.๑. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายชื่อโครงการ และติดตั้งป้ายดังกล่าวภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๕.๒. แผนป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง 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 ให้จัดทำและติดตั้งแผนป้ายแสดงเหตุของความล่าช้า ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จหรือระยะเวลาที่ได้มีการขยายเวลาตามสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยติดตั้งคู่กับป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างก่อนหมดระยะเวลาในสัญญาจ้าง

๕.๓. แผนป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายที่มีความคงทนถาวรแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง โดยอย่างน้อยมีรายละเอียดดังนี้ (ต้องติดตั้งเมื่อส่งมอบงานงวดสุดท้าย)

- (๑) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- (๒) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- (๓) ปังบประมาณที่ทำการก่อสร้าง
- (๔) วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง
- (๕) ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา (กำหนดวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการรับประกัน

สำหรับผู้ควบคุมบริเวณการติดป้ายถาวร ให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ลักษณะโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ความสวยงาม และความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ

๖. ระยะเวลาส่งมอบงานหรือโครงการ

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างถัดจากวันทำสัญญา และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

๗. เงินงบประมาณโครงการ

วงเงินงบประมาณ จำนวน ๒,๘๓๗,๖๐๐.๐๐ บาท (-สองล้านแปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน-)

๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒ ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

๙. มาตรฐานฝีมืองานช่าง

ผู้รับจ้างต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิตั้งระดับ ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑. ช่างโยธา
๒. ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญา

๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา ได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๑๑. การใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้าง ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยฯ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

๑๒. แบบที่ใช้ในการก่อสร้าง

การดำเนินการก่อสร้างงานทั้งหมดนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำตามรายละเอียดและวิธีการตามที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการงานก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางรอบหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านอำปิล ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. กรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทถ.๒-๒๐๓ กำหนดให้

๑๓. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ และ สถานที่ติดต่อ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบุญสืบ ระวังชื่อ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปิ่นวัฒน์ ทนทาน)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายทศพล นามวัฒน์)

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กรอบหมู่บ้านบ้านอำปปีล(แผนพัฒนา 2561-2565)ลำดับ 47 หน้า 22

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านอำปปีล ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. กรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทถ.-2-203

หน่วยงานออกแบบแปลนและประมาณการ กองช่าง สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ

แบบ ปร. 4 ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 เดือน มีนาคม 2565 ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งานอาคาร	2,837,600.00	
2	กลุ่มงาน/งานทาง		
3	กลุ่มงาน/งานสะพานและท่อเหลี่ยม		
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,837,600.00	
	ราคากลาง	2,837,600.00	
ราคา	(ตัวอักษร) สองล้านแปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน		

ประมาณการ.....

เห็นชอบ.....

สรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์
 โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กรอบหมู่บ้านบ้านอำปี้ล(แผนพัฒนา 2561-2565)ลำดับ 47 หน้า 229
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านอำปี้ล ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม 2565

ที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	2,085,407.76	1.3607	2,837,614.34	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้าง			2,837,614.34	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,837,600.00	
	(สองล้านแปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)				

ประมาณราคา.....

(นายทศพล นามวัฒน์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ.....

(นายบุญสืบ ระวังชื่อ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นายบุญส่ง สายไทย)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.โชคเหนือ

อนุมัติ.....

(นายบัณฑิต จารัตน์)

ตำแหน่ง นายก อบต.โชคเหนือ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กรอบหมู่บ้านบ้านอำปอ(แผนพัฒนา 2561-2565)ลำดับ 47 หน้า 229

ช่วงที่ 1 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 399.00 เมตร หนา 0.10 เมตร ช่วงที่ 2 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 689.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 4,352.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานชุดรีดปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	4,352.00	1.73	7,528.96	1.3607	2.35	10,244.66
2	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	217.60	739.70	160,958.72	1.3607	1,006.51	219,016.53
9	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	4,352.00	415.17	1,806,819.84	1.3607	564.92	2,458,539.76
10	Expansion Joint	ม.	84.00	152.50	12,810.00	1.3607	207.51	17,430.57
11	Contraction Joint	ม.	348.00	95.36	33,185.28	1.3607	129.76	45,155.21
12	Longitudinal Joint	ม.	1,088.00	58.92	64,104.96	1.3607	80.17	87,227.62
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					2,085,407.76		รวม	2,837,614.35
ตัวอักษร (-สองล้านแปดแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน-)							ปรับยอด	2,837,600.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

2,085,407.76

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3607

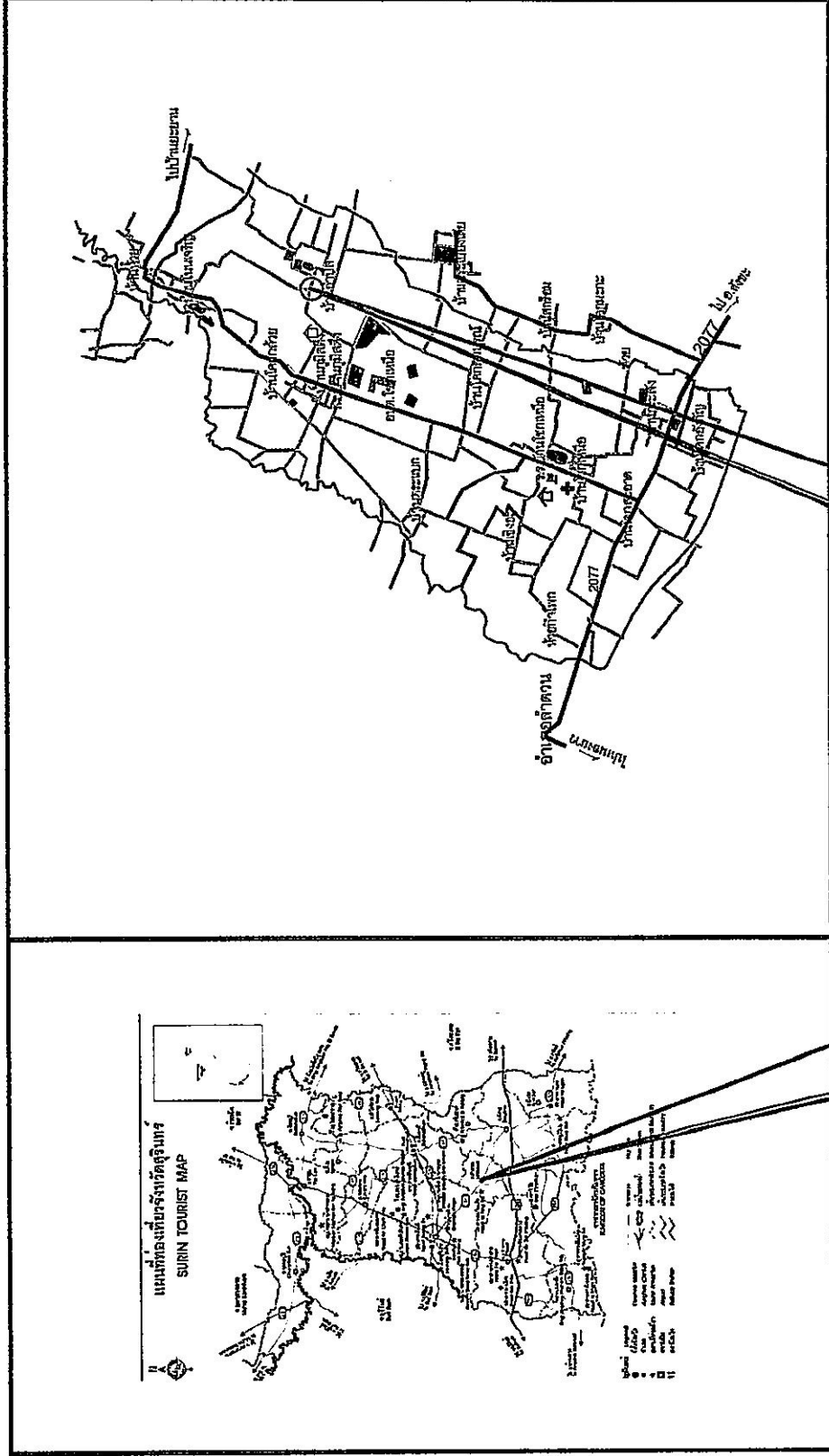


ทิศเหนือ

แผนที่พอลังเขป

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบหมู่บ้าน บ้านอำปิล หมู่ที่ 3 ตำบลไชยเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

SCALE



บริเวณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายรอบหมู่บ้าน บ้านอำปิล หมู่ที่ 3 ตำบลไชยเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

บริเวณก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

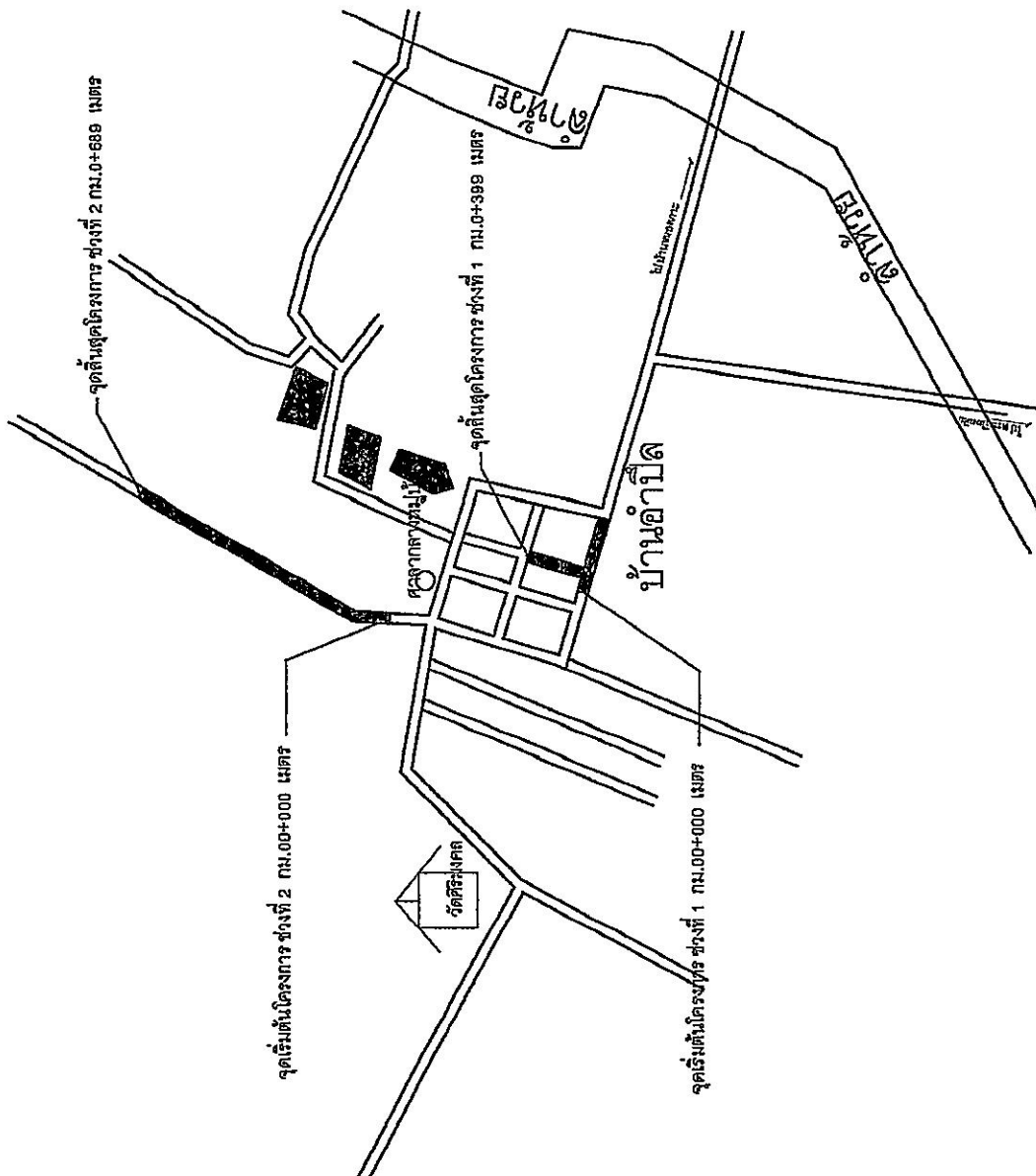
อ.ต.ไชยเหนือ จ.ลำดวน จ.สุรินทร์ แบบก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่ก่อสร้าง : บ้านอำปิล หมู่ที่ 3 ตำบลไชยเหนือ	เขียนแบบ: 	(นายทศพล นางรัชต์มณี) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ: 	(นายอนุศิลป์ ช่วงรังษี) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ: 	(นายบุญทรง ชูชีพทอง) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ไชยเหนือ	อนุมัติ : 	(นายบัณฑิต จาวัฒน์) นายก อบต.ไชยเหนือ	แบบแสดงแผนที่โดยสังเขป	วันที่ : 21 /03/ 2565	หมายเลข : 1/2565	จังหวัดสุรินทร์ สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสุรินทร์ สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสุรินทร์ สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสุรินทร์	แผนที่ ทั้งหมด	01	04
---	----------------------	--	---------------	--	--------------	---	--------------	---	---------------	--	------------------------	--------------------------	---------------------	--	-------------------	----	----



ทิศเหนือ

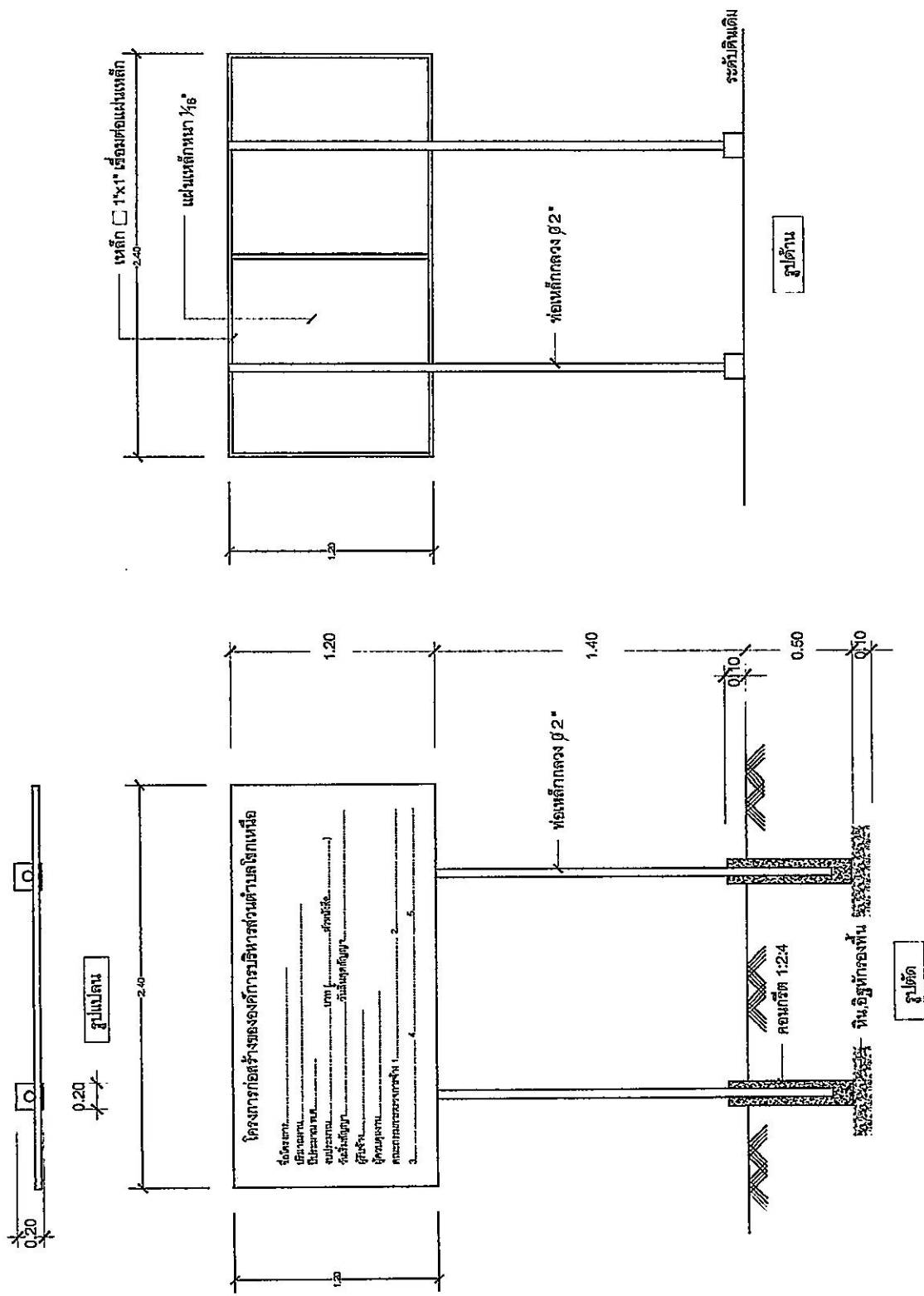
แผนผังบริเวณเพื่อสังเขป
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบหมู่บ้าน บ้านอำปิล หมู่ที่ 3
บ้านอำปิล ตำบลไฮดเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

SCALE



อบต.ไฮดเหนือ อ.ลำดวน จ.สุรินทร์ แบบก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สถานที่ก่อสร้าง : บ้านอำปิล หมู่ที่ 3 ตำบลไฮดเหนือ	เขียนแบบ : (นายชยสิทธิ์ นามสัดเดย์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ : (นายบุญสืบ ธรรมสวัสดิ์) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	แก้ไข : (นายบุญส่ง (ผู้ช่วย) ตำแหน่ง ปลัด อบต.ไฮดเหนือ	อนุมัติ : (นายบัณฑิต จารักษ์) นายก อบต.ไฮดเหนือ	แบบแปลน : แบบแดงส่งสภกต.โดยสังเขป	วันที่ : 21 /03/ 2565	พจนานุกรม : 1.เป็นวิธีใช้ของราชการที่ออกโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง 2.เป็นวิธีใช้ของราชการที่ออกโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง 3.เป็นวิธีใช้ของราชการที่ออกโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง 4.เป็นวิธีใช้ของราชการที่ออกโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง 5.เป็นวิธีใช้ของราชการที่ออกโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง	แผ่นที่ : 02	ทั้งหมด : 04
--	--	--	---	---	--	---	---------------------------------	--	------------------------	------------------------

อบต. โชกเหนือ อ. ลำดวน จ. สุรินทร์	
แบบก่อสร้าง	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สถานที่ก่อสร้าง : บ้านจำปัด หมู่ที่ 3 ตำบลโชกเหนือ	
เขียนแบบ:	(นายพิศพล นานวัฒน์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญพิเศษ
ตรวจสอบ:	ย (นายบุญเลิศ สะวงษ์) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ:	(นายบุญส่ง อู่ใจโพธิ์) ตำแหน่ง ปลัด อบต. โชกเหนือ
อนุมัติ:	(นายบัณฑิต จงสิทธิ์) นายก อบต. โชกเหนือ
แบบแสดง	นายโยธกาว
วันที่:	21/03/2565
หมายเหตุ:	1. ในกรณีที่ดินอ่อนหรือดินร่วนซุยควรใช้เสาเข็ม 2. ฐานรากต้องทำเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 3. ฐานรากต้องทำเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 4. ฐานรากต้องทำเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 5. ฐานรากต้องทำเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
แผ่นที่:	ทั้งหมวก.
04	04



- รายการประกอบแบบ
1. เสา ที่นํายาวเท่าที่ทําทั้งสองด้าน ใช้สั้นนํากับกันดิน เพื่อกันดินนํานํนเคลื่อนเงา
 2. ดั้งหนึ่งสี่นิ้ว
 3. ขนาดตัวท้งสี่นิ้วคือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กหนดข้างต้น
 4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
 5. จุดก่อสร้างป้ายกั้นถนนตามความเหมาะสม ให้ตามภาคผนวกที่มีจัดเจน