

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) จ้างก่อสร้าง

ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยวิธีคัดเลือก

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย้ายชำ หมู่ที่ ๒ ตำบลวังประจัน ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๗๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจันกำหนด

๑.๒ เงินงบประมาณโครงการ ๓,๖๘๙,๔๐๐ บาท (เงินสามล้านหกแสนแปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนมีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจร ได้สะดวกรวดเร็วมีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดส่งพืชผลทางการเกษตร ฯลฯ

๒.๓ เพื่อแก้ไขปัญหาลพิษ ลดฝุ่นละออง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ซึ่งได้ขึ้นบัญชีรายการพัสดุและบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในงานก่อสร้างที่ตรงกับการจัดจ้างก่อสร้างนี้ ไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

๓.๒ เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่ต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีโครงการก่อสร้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป ตามหนังสือ ที่ กค (กรท) ๐๔๓๓.๓/ว ๕๘๔ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓)

๓.๓ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๕ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๗ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๘ มีคุณสมบัติและไม่มียกเว้นต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๙ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวนหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๓.๑๑ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน เชื้อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “ กิจการร่วมค้า ” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “ กิจการร่วมค้า ” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวว่าพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ” หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาโดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วนคือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาพร้อมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้าและในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทางหรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัดพร้อมวัตถุประสงค์ มีอายุไม่เกิน ๖ เดือน

(๔.๒) หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งออกโดยสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(สสว.)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง (ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ หรือวงเงินที่จะจัดจ้าง) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้างซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ค่าแรงงานวิชาชีพประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๕. รายละเอียดขอบเขตของงานจ้าง และเอกสารอื่น ๆ แนบท้าย

๕.๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๕.๒ ข้อกำหนดเพิ่มเติมแนบท้ายแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๑) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕.๓ ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ (ภาคผนวก ๑) ให้จัดทำแล้วเสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๕.๔ ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ (ภาคผนวก ๒) ให้จัดทำแล้วเสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. การทำสัญญาจ้าง


ผู้ชนะคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างกับ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่คัดเลือกได้ ให้ องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

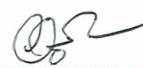
๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)
ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน ที่ ๕๑/๒๕๖๕ ลว. ที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ลงชื่อ จ.ส.ต.  ประธานกรรมการ
(ชาตรี โต๊ะมีนา)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายจิริ บุญแก้ว)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอริป สุขสง่า)

- ควรเห็นชอบและอนุมัติตามเสนอ

(ลงชื่อ) จ.ส.ต. 
(ชาตรี โต๊ะมีนา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน
วันที่

อนุมัติ.....

ไม่อนุมัติ.....

(ลงชื่อ) 
(นายอุ้มมัดสุกรี แหมถิ่น)

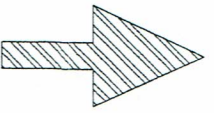
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังประจัน
วันที่

ข้อกำหนดเพิ่มเติมแนบท้ายแบบรูปรายการสำหรับงานจ้างก่อสร้าง
ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยฯ ต่วนที่สุดที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

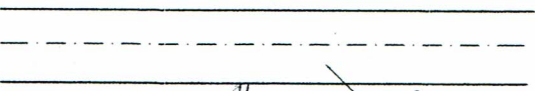
๑. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ (ภาคผนวก ๑) และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ภาคผนวก ๒) เสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

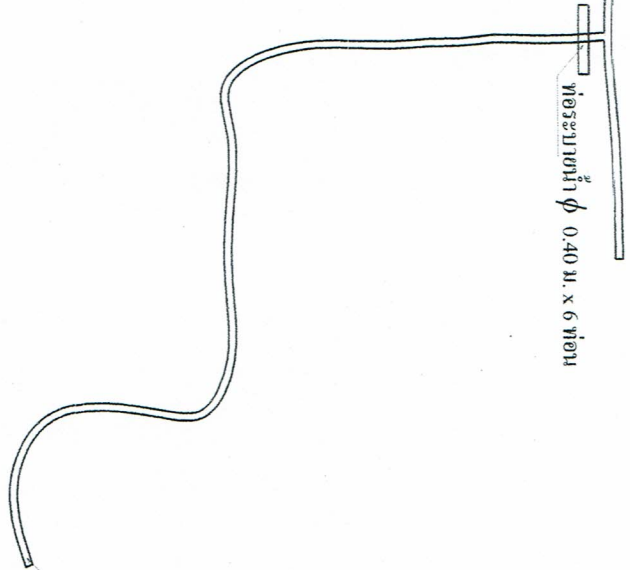


ทางหลวงหมายเลข 4184



จุดเริ่มต้น Sta 0+000
N 748896
E 626040

ท่อระบายน้ำ ϕ 0.40 ม. x 6 ท่อน



จุดสิ้นสุด Sta 1+275
N 748456
E 626917

ผังบริเวณ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายห้าขา

หมายเหตุ ตำแหน่งท่อระบายน้ำสามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งที่วางได้ตาม () ระเบียบของพื้นที่



องค์การบริหารส่วนตำบลสุพรรณบุรี
สำนักงานโยธา และผังเมือง

แบบโครงการ

แบบมาตรฐาน

สำหรับโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ

ถนน คล. ๑๖๓๒๒๒๒๒๒
(ถนนวิสุทธิกษัตริย์)

เขียน

นายอภิป สุสง่า
นายช่างโยธา

ตรวจ

นายจรี บุญแก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

ทำแบบ

รศ.ตรี โทธีวัฒนา

ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

นายสมันต์สุกรี แชนอิน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสุพรรณบุรี

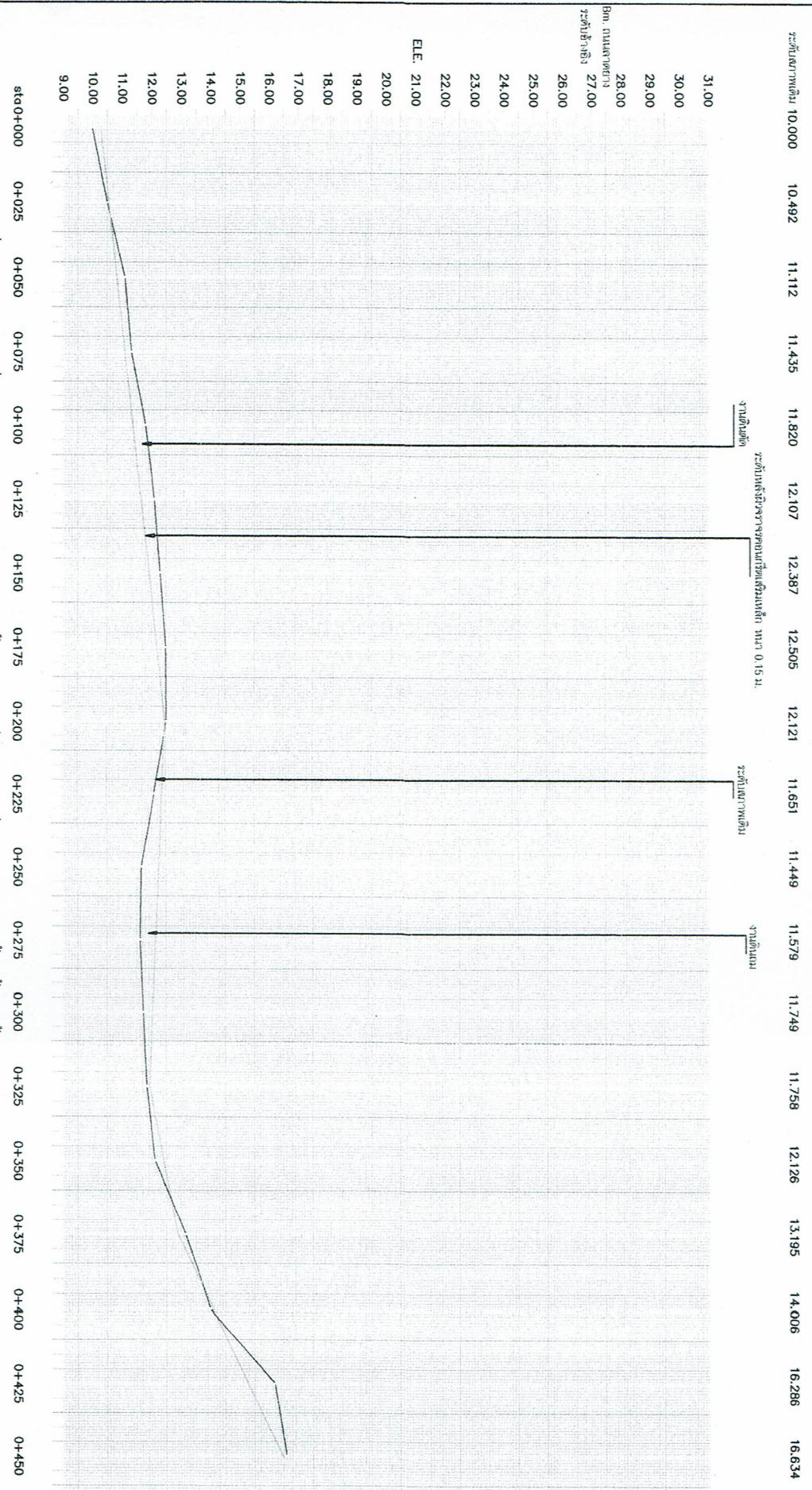
1/4/41

แบบที่ ๒๒-๒๐๒๔๕

(นายสมันต์สุกรี แชนอิน)

PM 10471

Profile ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยห้วยข่า หมู่ที่ 2



คำระดับที่แสดงเป็นค่าระดับซึ่งยังไม่ได้พิจารณาการปรับกรอบตัดข้ามคันทางเนื่องจากถนนที่จะทำการก่อสร้างนั้น มีชั้นรองพื้นทางหินคลุกอีก
 โดยปรับการตัดดินเดิมให้มีความราบเรียบสม่ำเสมอ บดอัดแน่นแล้วทำการลงชั้นรองพื้นทางหินคลุก หลังจากนั้นเป็นผิวจราจรคอนกรีต
 จึงอาจทำให้ค่าระดับในการก่อสร้างจริงไม่ตรงตามที่กำหนดได้ ทั้งนี้ให้ยึดถือค่าความหนาของผิวจราจรคอนกรีตให้ได้ตามแบบที่กำหนดเป็นสำคัญ

**** หินคลุก หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ผิวจราจรคอนกรีต หนา 0.15 ม.



อธิบดีกรมการช่าง
 ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

ชื่อโครงการ
 โครงการ

ชื่อตำแหน่ง
 วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง
 วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง
 วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง
 วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง
 วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง
 วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง
 วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง
 วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง
 วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง
 วิศวกร

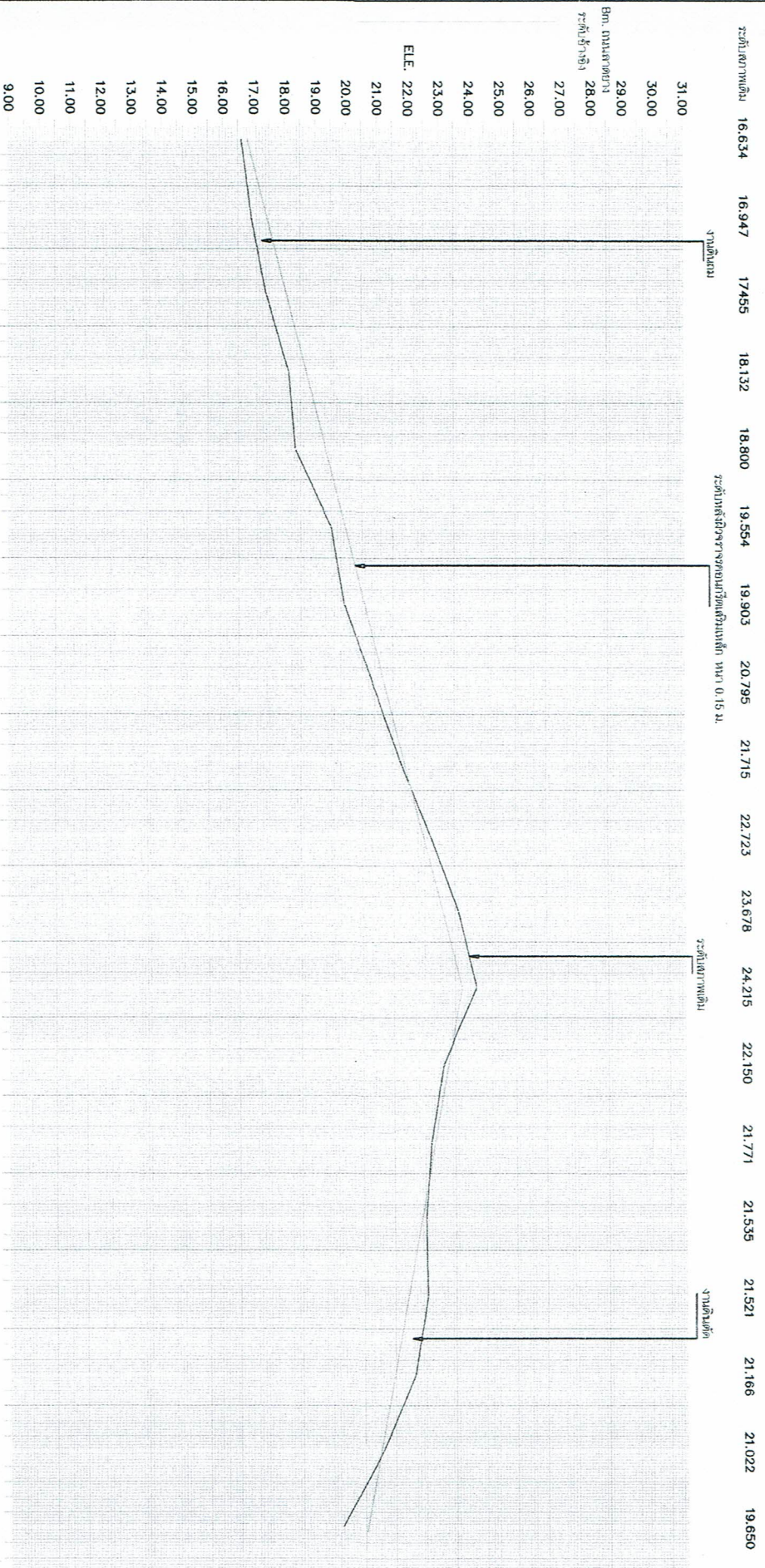
ชื่อตำแหน่ง
 วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง
 วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง
 วิศวกร

ชื่อตำแหน่ง
 วิศวกร

Profile ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยห้วยข่า หมู่ที่ 2



หมายเหตุ ค่าระดับที่แสดงเป็นค่าระดับที่ยังไม่ได้พิจารณาการปรับระดับดินตามร่องจากถนนที่จะทำการก่อสร้างนั้น มีชั้นรองพื้นทางหินคลุกอีก โดยปรับระดับชั้นดินเดิมให้มีความราบเรียบสม่ำเสมอ บดอัดแน่นแล้วทำการลงชั้นรองพื้นทางหินคลุก หลังจากนั้นเป็นผิวจราจรคอนกรีต

จึงขอทำให้ค่าระดับในการก่อสร้างจริงไม่ตรงตามที่กำหนดได้ ทั้งนี้ให้ยึดถือค่าความหนาของผิวจราจรคอนกรีตให้ได้ตามแบบที่กำหนดเป็นสำคัญ

**** หินคลุก หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ผิวจราจรคอนกรีต หนา 0.15 ม.



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 ๓๕, ๖๖ หมู่ ๒ ตำบลบ้านใหม่
 ๑๙๑๑๓

ชื่อโครงการ
โครงการ ๒

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เดือนแบบ
นายอภิรักษ์ สุรสา
นายสงัดใจ

๒๕๖๖
นายสุวิทย์ นฤมิตร

ผู้บังคับบัญชา
นายสุวิทย์ นฤมิตร

นายสุวิทย์ นฤมิตร
 นายสงัดใจ
 นายอภิรักษ์ สุรสา

นายสุวิทย์ นฤมิตร
 นายสงัดใจ
 นายอภิรักษ์ สุรสา

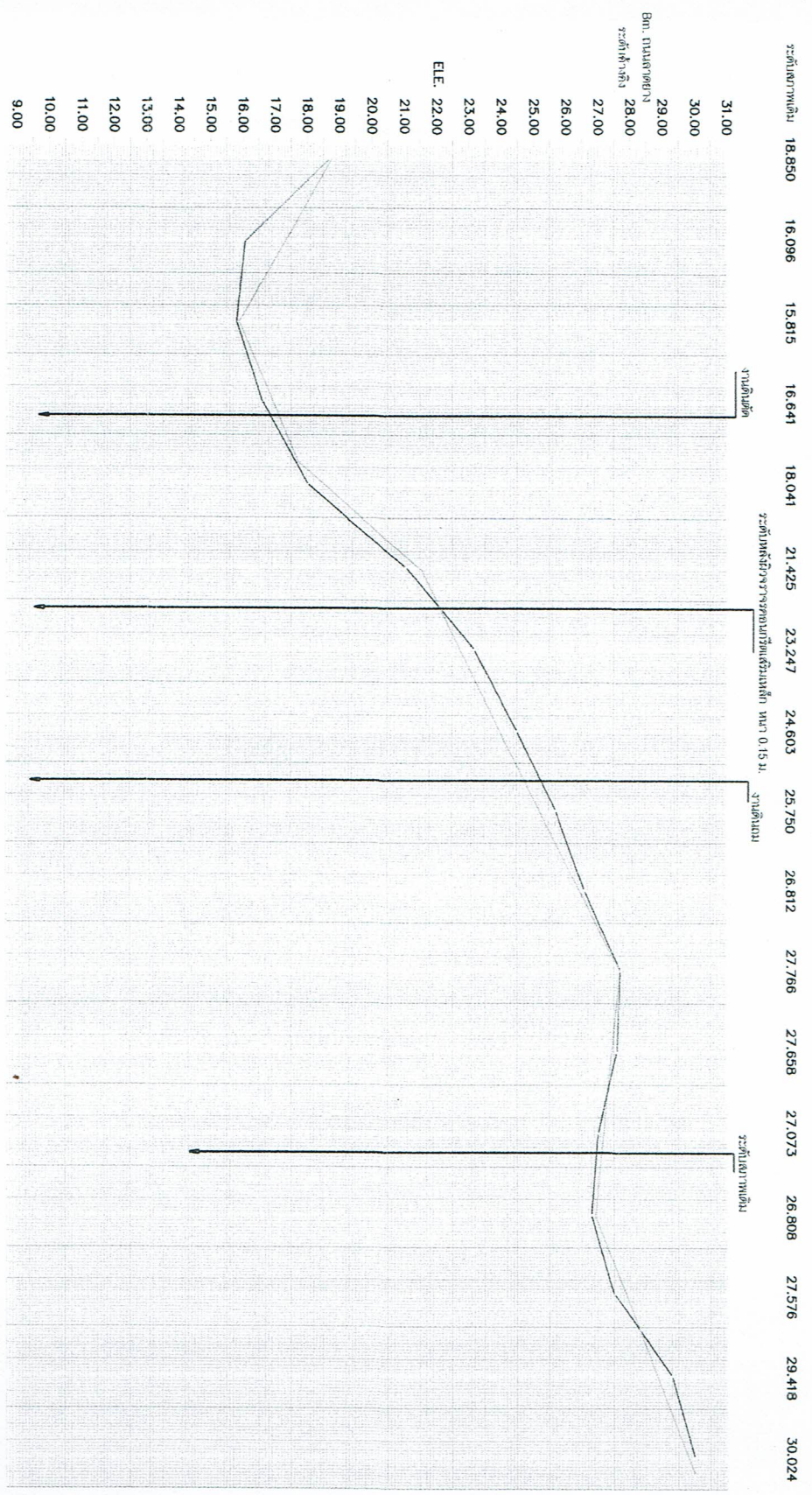
นายสุวิทย์ นฤมิตร

นายสุวิทย์ นฤมิตร

(นายสุวิทย์ นฤมิตร)

PL.10471

Profile ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบซ้ายขวา หมู่ที่ 2



0+900 0+925 0+950 0+975 1+000 1+025 1+050 1+075 1+100 1+125 1+150 1+175 1+200 1+225 1+250 1+275 1+300

หมายเหตุ ค่าระดับที่แสดงเป็นค่าระดับที่ยังไม่ได้พิจารณาการปรับการถมดินเนื่องจากถนนที่ก่อสร้างนั้น มีชั้นรองพื้นทางหินคลุกอีก โดยปรับการถมดินเดิมให้มีความราบเรียบสม่ำเสมอ บดอัดแน่นแล้วทำการรองพื้นรองทางหินคลุก หลังจากนั้นก็ปรับผิวจราจรคอนกรีต จึงอาจทำให้ค่าระดับในการก่อสร้างจริงไม่ตรงตามที่กำหนดได้ ทั้งนี้ให้ยึดถือค่าความหนาของผิวจราจรคอนกรีตให้ได้ตามแบบที่กำหนดเป็นสำคัญ

**** หินคลุก หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ผิวจราจรคอนกรีต หนา 0.15 ม.



ผู้อำนวยการส่วนงานวิศวกรรม
 ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

ชื่อโครงการ
 โครงการ

กองช่างเทคนิคและเครื่องมือช่าง

เขียนแบบ
 นายอภิ สุรพงศ์
 นายช่างโยธา

ตรวจ
 นายจตุร ฤกษ์
 ผู้อำนวยการกองช่างโยธา

นายจตุร ฤกษ์

นายจตุร ฤกษ์
 ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓
 นักส่งเสริมการช่างระดับชำนาญ

อนุมัติ
 นายสมานันต์ สุทธิ
 นายช่างสำรวจชั้นชำนาญการ

แบบแปลน

แบบแปลน

(นายพงษ์สิทธิ์ เกตุสุนทร)

Handwritten signature

0010471