บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

ที่ พล ๗๙๓๐๓/พิเศษ **วันที่** 2 3 มี.ค. 2569

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมที่ ๐๖๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้าง โครงการปรับปรุงถนนลงหินคลุก สายบ้านหนองขาว๘ หมู่ที่ ๒ บ้านท่านา ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก นั้น

บัดนี้คณะกรรมการได้จัดแบบรูปรายการงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวมยุรี นัดกิ่ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนนทกรานต์ มีคำ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุวิทย์ เพ็งเมืองนนท์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นปลัดอบต.ไผ่ล้อม
.....
.....
(ลงชื่อ).....
(นางสาวมยุรี นัดกิ่ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

☑ อนุมัติ แจ้งกองคลังดำเนินการ ☐ ไม่อนุมัติ
.....
.....
(ลงชื่อ).....
(นายถนอมชัย บุตรวงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

รับเอกสาร
(งานก)
10/เม.ย/69

ร่างขอบเขตของงาน (TOR)
โครงการปรับปรุงถนนลงหินคลุก สายบ้านหนองขาว๘ หมู่ที่ ๒ บ้านท่านา
ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

.....

๑. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากประกาศขององค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม เรื่องประกาศใช้ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งในส่วนของกองช่างได้มีงบประมาณรายจ่าย แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลงหินคลุก สายบ้านหนองขาว๘ หมู่ที่ ๒ บ้านท่านา ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

๒. วัตถุประสงค์

โครงการปรับปรุงถนนลงหินคลุก สายบ้านหนองขาว๘ หมู่ที่ ๒ บ้านท่านา ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก มีวัตถุประสงค์ดังนี้

๒.๑ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ซึ่งใช้เป็นเส้นทางสัญจร

๒.๒ เพื่อปรับปรุงถนนสายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี ไม่เป็นหลุมบ่อ

๒.๓ เพื่อให้เกิดความสะดวกและปลอดภัยสำหรับประชาชนที่ใช้สัญจรไปมา

๒.๔ เพื่อทำให้การใช้งานของถนนสายดังกล่าวมีระยะเวลานานยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๙ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผักระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินสัญญาเดียวไม่น้อยกว่า.....-.....บาท (.....-.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา

หน้าที่ ๒../โดยตรง...

โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่....-....."ชื่อหน่วยงาน".....-.....เชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสัญญาจ้างก่อสร้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องยื่นเสนอ ณ วันเสนอราคา

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Govemment Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาตัดสินจากเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวม

๕. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการปรับปรุงถนนลงหินคลุก สายบ้านหนองขาว๘ หมู่ที่ ๒ บ้านท่านา ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก เป็นไปตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อมกำหนด

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดทำงานให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญาแล้ว

๗. เงื่อนไขการดำเนินงาน

๗.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน

๗.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๓) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือ

อนึ่ง หากมูลค่าหรือปริมาณพัสดุไม่สามารถดำเนินการตามแผนที่เสนอได้ ผู้รับจ้างสามารถขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนได้ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ต้องส่งแผนให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนส่งมอบงานในแต่ละงวด

๗.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อผู้มีวุฒิบัตร ตามมาตรฐานฝีมือช่างที่กำหนดในสัญญา นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญา

หน้าที่ ๓ /ข้อ๘

๘. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน เบิกจ่ายจำนวน ๑ งวด

๙. ค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินงานไม่แล้วเสร็จหรือล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาโครงการปรับปรุงถนนลงหินคลุก สายบ้านหนองขาว๘ หมู่ที่ ๒ บ้านท่านา อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก จะคิดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา

๑๐. การรับประกันชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตร K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

๑๒.มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส.และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ .....ฯลฯ.....

๑๓. ข้อสงวนสิทธิ์

องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม จะลงนามในสัญญาก็ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติงบประมาณเงินรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการคัดเลือกเป็นผู้รับจ้างกับองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม ต้องเตรียมหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา โดยองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม จะเก็บรักษาหลักประกันดังกล่าว เพื่อเป็นการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่าระยะเวลาที่ได้กำหนดในสัญญา

๑๔. วงเงินงบประมาณ เป็นจำนวนเงิน ๓๘๘,๕๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นแปดห้าพันบาทถ้วน)

หน้าที่ ๔../ข้อ๑๕...

๑๕. ราคากลาง เป็นจำนวนเงิน ๖๘๔,๐๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑๖. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

คณะกรรมการร่างขอบเขตงานก่อสร้าง (TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวมยุรี นัดกิ่ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนนทกรานต์ มีคำ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุวิทย์ เพ็งเมืองนนท์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



โครงการปรับปรุงถนนลงหินคลุก สายหนองขาว8
หมู่ที่ 2 บ้านท่านา ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 1090 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 490.50 ลูกบาศก์เมตร (บดอัด)
อ้างอิงตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
แบบเลขที่ ทถ - 2 – 201 (2)

ระยะทาง 1.090 กิโลเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการปรับปรุงถนนลงหินคลุก สายหนองขาว8
หมู่ที่ 2 บ้านท่านา ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก
ระยะทาง 1.090 กิโลเมตร



ค่าพิกัด จุดเริ่มต้นโครงการ 16.546974, 100.316303

ค่าพิกัด จุดสิ้นสุดโครงการ 16.545913, 100.324557

องค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ล้อม กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

อบต. ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

โครงการปรับปรุงถนนลงหินคลุก
สายหนองขาว8

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม
จ.พิษณุโลก

สำรวจ
นายสุวิทย์ เพ็งเมืองนนท์

เขียนแบบ
นายสุวิทย์ เพ็งเมืองนนท์

วิศวกร

ตรวจแบบ
นายนนทกรานต์ มีคำ

เห็นชอบ
นางสาวมยุรี นัดกิง

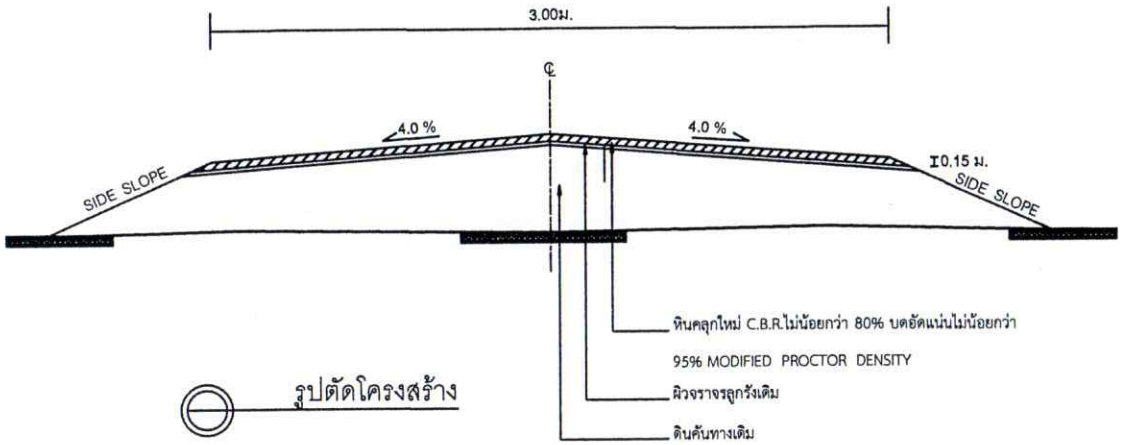
อนุมัติ
นายถนอมชัย บุตรวงษ์

มาตราส่วน 1:2000

แบบแสดง
แผนที่สังเขป

DRAWING TITLE

SHEET 1/3



รูปตัดโครงสร้าง

รายการประกอบแบบ

1. ก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องปาดแต่งผิวให้เรียบร้อยแล้วทำการบดทับให้ได้ตาม มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
2. เมื่อดำเนินการตามข้อ 1. แล้วให้เสริมหินคลุกบดอัดแน่นให้มีความกว้างตามแบบที่กำหนด บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
3. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิตและด้านโครงสร้าง ได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
4. ภายในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณ ในระยะไม่เกิน เขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
5. ในกรณีไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
6. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตามข้อ 3,4 และข้อ 5 จะต้องได้ปริมาณงานตามที่แบบกำหนด
7. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจรหลักกันโค้งหลักกิโลเมตรและ GUARD RAL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย (ถ้ามี)
8. ความหนาของหินคลุกจะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง

ข้อกำหนดงานเสริมผิวจราจรหินคลุก

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	หินคลุกผิวทาง	ต้องเป็นหินไม่รวม * มาตรฐานงานพื้นทางหินคลุก * มทช. 203 - 2545 มีค่า C.B.R. ไม่น้อยกว่า 80%
		การบดอัดต้องบดทับให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY

อบต. ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

โครงการปรับปรุงถนนลงหินคลุก สายสายหนองขาว๘

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

สำรวจ
นายสุวิทย์ เพ็งเมืองนนท์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
นายสุวิทย์ เพ็งเมืองนนท์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกร

ตรวจแบบ
นายนนทกรานต์ มีคำ
นว.กองช่าง

เห็นชอบ
นางสาวมยุรี นัดกิ่ง
ปลัดอบต.ไผ่ล้อม

อนุมัติ
นายถนอมชัย บุตรวงษ์
นายกอบต.ไผ่ล้อม

มาตราส่วน 1:100

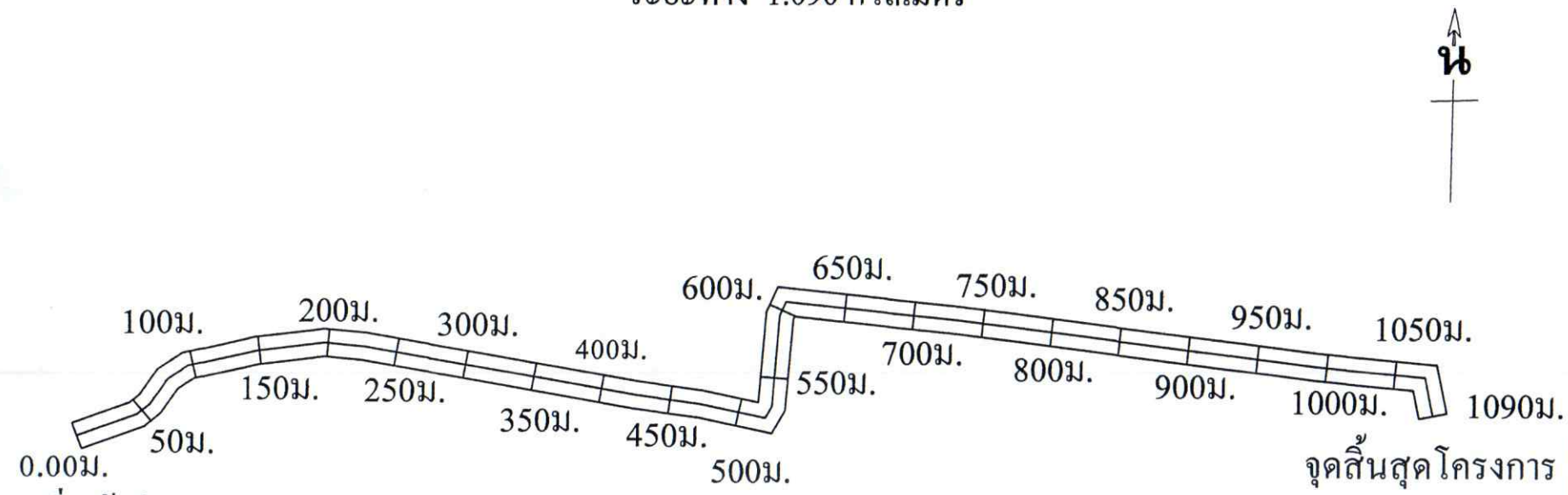
วันที่

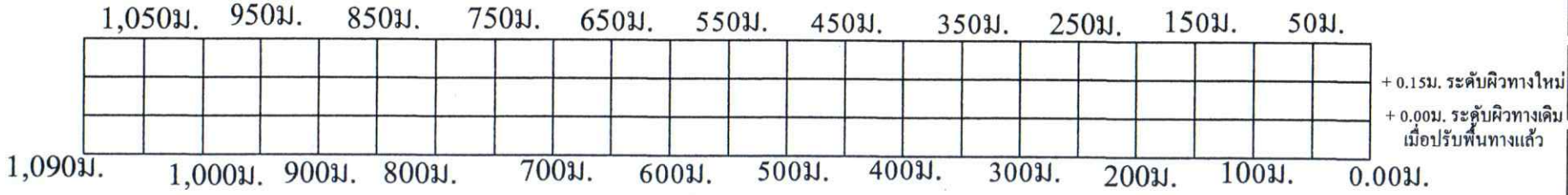
DRAWING TITLE

แบบแสดง
รูปตัด

SHEET 2/3

โครงการปรับปรุงถนน ลงหินคลุก สายหนองขาว8
หมู่ที่ 2 บ้านท่านา ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก
ระยะทาง 1.090 กิโลเมตร





หมายเหตุ

- ก่อนทำงานลงลูกรังผิวทางให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจพื้นระดับทางเดิม เพื่อเสนอต่อช่างผู้ควบคุมงานพิจรณา
- ผู้รับจ้างต้องทำการปรับพื้นทางเดิมจำนวนพื้นที่ 3,270 ตารางเมตร
- การลงหินคลุกผิวทางจะดำเนินการลงความหนาตามสภาพพื้นที่ให้มีความหนาเฉลี่ย 0.15เมตร
- การลงหินคลุกผิวทางจะดำเนินการลงลูกรังมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 490.50 ลูกบาศก์เมตร

อบต. ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

โครงการปรับปรุงถนนลงหินคลุก สายหนองขาว8

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 ต.ไผ่ล้อม อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก

สำรวจ
นายสุวิทย์ เพ็งเมืองนนท์

เขียนแบบ
นายสุวิทย์ เพ็งเมืองนนท์

วิศวกร

ตรวจแบบ
นายนนทกรานต์ มีคำ

เห็นชอบ
นางสาวมยุรี นัดกิ่ง

อนุมัติ
นายกอมชัย บุตรวงษ์

มาตราส่วน 1:100

วันที่

DRAWING TITLE

แบบแสดง
รูปแปลน รูปตัด

SHEET 3/3