



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร. ๐-๓๒๒๑-๕๕๕๕

ที่ สป ๕๑๐๐๕๒/๓๐๓๖

วันที่ ๓๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๖๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกอบราคาจ้างก่อสร้าง โครงการวางท่อส่งน้ำชลประทานเสริมเพื่อระบายน้ำหรือเก็บกัก สำหรับพื้นที่แนวตรง บริเวณริมถนนพหลโยธิน (สาย สป.๑๑ - ๐๐๒๕ บ้านเขาเขียว - บ้านโคกขาม) หมู่ ๗ ตำบลหนองเต็ง ๒ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ฉบับที่ ๑๖ ของสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี พ.ศ. ๒๕๖๓ หน้า ๒๖๕ ลงประมาณ ๕๕,๕๖๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) นั้น.

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบบูรณาการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

(นางสาวรัชต์ สุวรรณรัตน์)  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
- นายอภิรักษ์

(ลงชื่อ)

(นายอภิรักษ์ สุวรรณรัตน์)  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

กรรมการ

(นางพิศมัยพร จงประเสริฐ)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายอภิรักษ์ ทองขาว)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

กรรมการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด  
- นายอภิรักษ์

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนการโยธา

- นายอภิรักษ์

(นางสาวรัชต์ สุวรรณรัตน์)  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
- นายอภิรักษ์

(นายอภิรักษ์ อุดมศักดิ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

- นายอภิรักษ์

(นายอภิรักษ์ สอนัก)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพัก  
สำหรับท่อในแนวตรงบริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ๑ - ๐๐๒๔ บ.เขาเตี๋ยว-ปัญจาภิรมย์)  
ชุมชนบ้านหนองคันที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๖ ต.พุก ráง อ.พระพุทธรบาท  
เชื่อมเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

\*\*\*\*\*

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากเทศบาลเมืองพระพุทธรบาท เพื่อให้ดำเนินการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ๑ - ๐๐๒๔ บ.เขาเตี๋ยว-ปัญจาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคันที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๖ ต.พุก ráง อ.พระพุทธรบาท เชื่อมเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ในเขตพื้นที่ดังกล่าว และบริเวณใกล้เคียง อันเนื่องมาจากน้ำท่วมซ้ำ น้ําล้น

๒. เพื่อใช้ในการพัฒนากระบวนการระบายน้ำ และสภาพแวดล้อมที่ดี ให้กับประชาชน.

๓. เพื่อการคมนาคมต่าง ๆ มีความสะดวก ปลอดภัย ให้กับประชาชน.

๔. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

๕. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบวิธีราชการกระทรวงการคลังกำหนดตามมติประกาศคณะพรในระบอบเศรษฐกิจสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

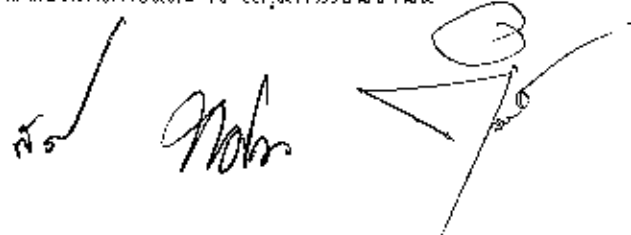
๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งรับชื้อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ระบอบเศรษฐกิจสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็น นิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้สัมสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลต่อ หน่วยงานราชการของรัฐ ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ละเลิกสิทธิ์และความคุ้มกันนั้น



/๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการ...

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภท หลักงานที่คุ้นเคยกับตัวแบบ คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศ กำหนดให้งานก่อสร้างประเภทนี้ต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรหรือควบคุมงาน และช่างโยธาควบคุมงาน มาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการ ตรวจสอบพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้วยเครื่องจักร เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด รายละเอียดได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องให้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องให้มีปริมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงาน ก่อสร้างทั้งหมดตาม สัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิต ภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

#### ๔. รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้าง โครงการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพัก สำหรับท่อใน แนวตรง บริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๑๑ - ๐๐๒๕ บ.เขาแก้ว-ปัญจาภิรมย์) ชุมชน บ้านหนองคันที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเฒ่า หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖ ต.พุดรัง อ.พระพุทธบาท เข็มขัด ด.สร้างไทร อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

- วางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ ขนาด ๑.๒๐ x ๑.๒๐ x ๑.๐๐ เมตร / ท่อ ๐.๑๕ เมตร จำนวน ๓,๑๕๕ เมตร พร้อมวางบ่อพักและฝาปิดเหล็กสำหรับท่อเหลี่ยม จำนวน ๓๖๕ เมตร (ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๒/๖๖)

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๑๘๐ วัน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมทั้งขึ้นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๓ ข้อ ๒๖ รายละเอียดตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ ลงมติวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ แบบบัญชี

๑๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

## ๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

## ๙. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๓ งวดงาน ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม บริเวณริมถนนพระเจ้าทรงธรรม (สาย สบ.ถด - ๐๐๒๔ บ.เขาเดี่ยว-ปฎุธาริมย์) ชุมชนบ้านหนองคตติ, ชุมชนบ้านสารเจ้าเพชร หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๖ ต.พุด่าง อ.พระพุทธบาท เพื่อเขต ต.สร้างโพก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๕ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ (ตามแบบแปลนและรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี) รายการดังนี้

งานขุดรื้อดินคันทางเดิมพร้อมปรับแก้ไขแต่งและอัดทับ โดยใช้เครื่องจักรดำเนินการแล้วเสร็จ

- งานลงทรายหยาบปรับระดับพร้อมบดอัดหนา ๐.๑๐ เมตร แล้วเสร็จ

- งานพทคอนกรีตหยาบหนา ๐.๑๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ดำเนินการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดท่อสำเร็จ (แบบช่องเดียว) ขนาดท่อลอด

ภายใน ๑.๒๐ x ๑.๒๐ x ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของงานวางท่อเหลี่ยมฯ ทั้งหมด

ดำเนินการติดตั้งอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด F (R.C. MAINHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT) คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ของงานติดตั้งอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งหมด

(กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๔๕ วัน)

งวดที่ ๒ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๕ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ (ตามแบบแปลนและรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี) รายการดังนี้

- ดำเนินการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดท่อสำเร็จ (แบบช่องเดียว) ขนาดท่อลอดภายใน ๑.๒๐ x ๑.๒๐ x ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร คิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของงานวางท่อเหลี่ยมฯ ทั้งหมด

- ดำเนินการติดตั้งอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด F (R.C. MAINHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT) คิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของงานติดตั้งอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งหมด

(กำหนดเวลา ๕๕ วัน)

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ (ตามแบบแปลนและรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี) รายการดังนี้

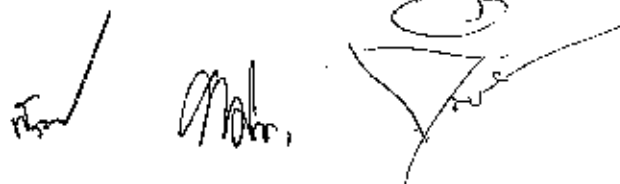
- ดำเนินการวางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดท่อสำเร็จ (แบบช่องเดียว) ขนาดท่อลอดภายใน ๑.๒๐ x ๑.๒๐ x ๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร รวมทั้งหมด จำนวน ๓,๑๙๕.๐๐ ฟุต แล้วเสร็จ

- ดำเนินการติดตั้งอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด F (R.C. MAINHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT) รวมทั้งหมด จำนวน ๓๖๔ ฟุต แล้วเสร็จ

- ดำเนินการติดตั้งประตูเกรงเหล็ก ขนาด ๐.๕๙ x ๐.๖๙ เมตร จำนวน ๓๖๔ ฟา (ฝาปิดด้านบนอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด F) แล้วเสร็จ

- ดำเนินการรองฐกรังเดิมบริเวณหลังท่อ ด้านข้างท่อ พร้อมเกลี่ยแต่งและอัดแน่น แล้วเสร็จ

- ดำเนินการปรับปรุงชั้นพื้นทางดินลูกรัง พร้อมปรับเกรด เกลี่ยแต่งและอัดแน่น หนา ๐.๑๕ เมตร แล้วเสร็จ



/ดำเนินการปรับปรุง...

- ดำเนินการปรับปรุง - ซ่อมแซมผิวจราจรลาดยาง โดยลาดยางแอสฟัลต์ (Pirre Coat) และปูผิวยางแอสฟัลต์คอนกรีต หับน้ํ้า คิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- งานที่ความสะอาด บริเวณสถานีก่อสร้างไว้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ติดตั้งป้ายโครงการ หรือให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่ยอมรับแล้ว (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๘๐ วัน)

#### ๑๐. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

- |  |               |
|--|---------------|
| ๑. นางสาวรัตน์ สุขมะดัน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายทศพล พรรคณาวิน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกร        | กรรมการ       |
| ๓. นายกิตติ ทองขาว ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานุกร         | กรรมการ       |

#### ๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะเหมาจ่าย Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาทำงานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๘ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะตั้งคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไปโดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๕๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๕๐ * At / Ao + ๐.๒๐ * It / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๕๐ * At / Ao + ๐.๑๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

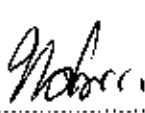
$$K_{๓.๕} = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ * It / Io + ๐.๑๕ * Ct / Co + ๐.๑๕ * Mt / Mo + ๐.๑๕ * St / So$$

$$K_{๓.๖} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๑๕ * Ct / Co + ๐.๒๐ * Mt / Mo + ๐.๒๕ * St / So$$

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

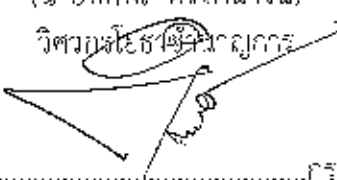
(นางสาวรัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายทศพล พรรคณาวิน)

วิศวกรโยธาชำนานุกร

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายกิตติ ทองขาว)

นายช่างโยธาชำนานุกร

งปประมาณปี 2567

แบบเลขที่ 32/66



โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง

บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สบ.ถ1 - 0024 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญจาภิรมย์)

ชุมชนบ้านหนองคณทิ ,ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุก่าง

อ.พระพุทธรบาท เข้มเขต ต.สร้างไสก อ.บ้านหมอ จ.สุราษฎร์

แบบเลขที่ 32/66

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง	
ตามคำสั่ง อบจ.สบ.ที่	๕๔ / ๒๕๖๖
ลงวันที่	๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๖
แบบเลขที่	๓๒/๖๖
ประธานกรรมการ	.....
กรรมการ	.....
กรรมการ	.....
กรรมการ	.....
กรรมการ	.....

ฝ่ายสาธารณูปโภค ส่วนการโยธา

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์

## สารบัญแบบ

[illegible]

**សម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងការអប់រំ និងការងារផ្សេងៗ**

คณะกรรมการพิจารณาคำขอแบบบูรณาการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๕๖ / ๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๓  
แบบงบประมาณปี ๒๕๖๓

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ




องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

**ໂທລະພາບ**[illegible]


16:11:15.19

(นางแสงกรรณ นาคปรีชา)  
ผู้อำนวยการกองช่างไฟฟ้า

ຄຳ: 1 ຈແທ  
ສອກແກວ

33		(นางกิติติ หลงจรรยา) นายช่างโยธาชำนาญงาน
----	---	---


ਬਾਇਬਲ

	(นายศุภพล พงศ์นาวิณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
---	--

๖๖๖  
 ๖๖๖

(นายมารุท ช่างสวน)  
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วอ)


၈၂၅၇၀၈၂၁

	(นายจิรพร บุญเชื้อ) หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขโรค
---	--

9510731

<p>✓</p> <p>.....</p>	<p>(นางสาวเจ็คน์ สุขะณคัม)</p> <p>ผู้อำนวยการส่วนบริหารฯ</p>
-----------------------	--

1. **การดำเนินงาน**

	(นายสุรศักดิ์ สมบัติ) ผู้อำนวยการศูนย์ฯ
---	--

[illegible]

(นางกิตติยาพร พงษ์กรประดับ)

100



	รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
	(นางสาวนิภา ประสิทธิ์พร)

TABLE 1

.....	ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
	

๑๒๖

(นายชนกฤต ชัยตะละสีบุญณะ)

กองนาถองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภูเก็ตราชการ

แบบแสดงของกองการบริพัตรสงฆ์จังหวัดสระบุรี

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

NO SCALE

เว็บไซต์
.....

15311284	15311284
----------	----------

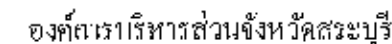
01

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบแปลนและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม. ถูกต้อง ตาม ขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ. โดยผู้รับจ้างจะต้องวางแผนการปฏิบัติงานให้ผู้จ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง จำนวนมาก จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในการก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ไม่เหมาะสมและไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ได้ตรงตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยตามวิธีและวิธีโดยไม่ได้ความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าแรงค่า ของบุคคลากรตามแบบที่กำหนด (อน.) เป็นค่าระดับสูงสุดที่ได้กำหนดในกฎกระทรวงกำหนด
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรกลและสิ่งจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่กำหนด
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงานของทางราชการในส่วนจังหวัดหรือระดับ
7. มาตรฐานการก่อสร้างให้ ราชการมาตรฐานงานก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) และ/หรือมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น (มทล) ฉบับปัจจุบัน
8. วิศวกรชั้นและจุดสิ้นสุดการสำรวจรังวัดทางบก ให้ไว้ระดับของถนนให้คงเดิมไว้กับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่ขึ้นตรงต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ก่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อุปบริเวณที่ก่อสร้าง อยู่นั้นในรูปตรวจก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบในการจัดหาหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่่นำยส่งรายงานเหล่านั้นไปให้ทัน สำร็จจ้างค่าให้เป็นประโยชน์กับผู้จ้าง
10. ข้อควร ให้ให้ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีการขัดขวางในการก่อสร้าง
11. ให้แต่งตั้งเดิม และ/หรือ ทั้งสององค์ประกอบและทั้งสองฝ่าย เพื่อให้สามารถระบายน้ำให้ได้
12. จำนวนและตำแหน่งของรางระบายน้ำในแต่ละแนว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และตะกัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับแต่งตามข้อ 12 และ 13 จะร้องไม่ทำถ้าไม่มีรายงานขอความเห็นชอบและตราการ อนุญาตจากผู้ควบคุมงานในการก่อสร้าง

15. ราชการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้มีขีดเส้น หรือแสดงไว้ชัดเจนทั้งนี้ หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่แน่ใจตามหลักวิชาทางคดี ให้รายงานและดำเนินการทางทูลขอสิทธิของคณะกรรมการกฤษฎีกา, กฤษฎีกา
16. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆจะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งคนและสิ่งของ มาตรการนี้จะเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม มาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
17. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน หรือจะหมายถึงจะนำสัญลักษณ์ใด ในระหว่างก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
18. จัดหาเครื่องหมวกนิรภัย อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยขณะก่อสร้าง




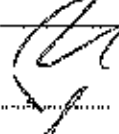
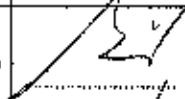

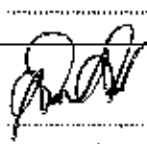


กรมการประถมศึกษา จังหวัดนนทบุรี รายงานข้อเท็จจริง  
ตามคำสั่ง ๒๐๖ กษ. ๗ / ๒๕๓๘  
ลงวันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๓๘  
แบบปดตบ ๑๐ / ๔๖

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ



154155

[illegible]

เขียนแบบ		(นายสงนารณ นวนริช) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
สำรวจและ ออกแบบ		(นายกิตติ ทองบวบ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจแบบ		(นายทศพล พรธนาวัฒน์) วิศวกรโยธาชำนาญการ
วิศวกร ตรวจแบบ		(นายณารุต ชาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (จร.)
ตรวจสอบ		(นายจิรพล บุญลือ) หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
ตรวจสอบ		(นางสารัตน์ สุขะมิตน์) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สอมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นายพิชยพงษ์ เพชรประดิม) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ประอัฐพงษ์) นักวิชาการบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

ចំណុចទី (១) របស់កិច្ចព្រមព្រៀង ចំពោះការប្រកាស

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปณิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

มาตราส่วน	NO SCALE
-----------	----------

**វិស័យឥទ្ធិពល** | .....

หน้า ๐๒



ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้  
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เงินรวม (บาท)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เป็น  
ราคาคำนวณในครั้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาที่จัดทำขึ้น  
ที่ (๑๕/๖๖) ๐๔๖๕.๒ / ๖๕๒ ๒๖ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ (๖๕๖๒) และกรณีผู้รับจ้าง  
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นไปตามแนบสัญญาที่แนบมาในการดำเนินการด้วยวิธี  
การเดียวกันกับแนบสัญญา ๖๕๖๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
ปริมาณเฉลี่ยต่อโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เฉลี่ย ในประเทศ	เฉลี่ย ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม  
โครงการก่อสร้างโดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายใน  
ประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งนี้หาก  
งานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กทั้งในสินค้าผลิต  
ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุที่ผลิตและครุภัณฑ์ที่ผลิตภายใน  
ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสารภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาค  
ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่มีงานก่อสร้างที่มีวัสดุที่ผลิตในประเทศ) ให้ผู้รับจ้าง  
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) และต้องไม่น้อยกว่า ๕๐ วันหลังจากนั้นในสัญญาจ้าง  
ก่อสร้างหากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญาผู้จ้างมี  
สิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตและครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับแก้ไขได้ตามความจำเป็นเพื่อให้  
มูลค่า/ปริมาณการใช้วัสดุที่ผลิตและครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ  
๕๐ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแก้ไขให้ผู้จ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ  
ที่ผลิตและครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศมาใช้ลงงานอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องผ่านการส่งผลงาน  
แสดงเจตจำนง

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานแก่ประธานคณะกรรมการว่าด้วยวัสดุที่ผลิตและครุภัณฑ์เป็น  
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้จ้างว่ามีผู้  
จ้างจริงหรือ เพื่อประกอบการตรวจสอบจากผู้จ้างว่าวัสดุที่ผลิตและครุภัณฑ์ที่  
ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (M.I.T.) ที่ออกโดย  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุที่ผลิตและครุภัณฑ์  
ที่ผลิตในประเทศ เช่น คำแนะนำที่ตั้งโรงงานในพื้นที่ บัตรภาพ บัตรต้นเป็นต้น



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ  
เพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจและสังคมให้มีความเข้มแข็งและมีความสามารถในการแข่งขัน  
ในระดับภูมิภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔ (งบกลาง - บ.ป.จ.สระบุรี)  
บูรณาการงานของ อบจ. สระบุรี กับ อบต. สระบุรี ๔ แห่ง และ อบต. ๑ แห่ง  
๑. โครงการบูรณาการ อบจ. สระบุรี กับ อบต. สระบุรี ๔ แห่ง

เขียนแบบ		(นายอลงกรณ์ นาคาธิราช) ผู้อำนวยการสำนักงาน
สำรวจและ ออกแบบ		(นางกิตติ ทอดขาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายศุภผล พชรจนาธิเบศ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายบรรจ จาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วศ.)
ตรวจสอบ		(นางจิรพร บุญชัย) หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
ตรวจสอบ		(นางสาววิมลรัตน์ สุขสวัสดิ์) ผู้ดำเนินงานโครงการโยธา
เห็นชอบ		(นายสุชาติศักดิ์ ตมกัก) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางกิตติพร เพชรประเสริฐ) รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
เห็นชอบ		(นางสาวนันทา ประทีป) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
อนุมัติ		(นายชนกฤต อุตตะกมล) นายก อบจ. สระบุรี

บัญชีปริมาณงาน				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง			
1.1	งานขุดดินคันทาง	ลบ.ม.	9357.08	
1.2	งานลูกรื้อคันทางเดิมแล้วทับ	ตร.ม.	1,960.00	
2.	งาน โครงสร้างราง และผิวจราจร			
2.1	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) ทน 0.15 ม.	ลบ.ม.	311.00	
2.2	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	1,960.00	
	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	1,960.00	
	งานไหล่ทาง Asphaltic Concrete	ตร.ม.		
3.	งานอาคารระบายน้ำ			
3.1	ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดหกเหลี่ยม (แบบช่องเดียว) ขนาดท่อลอด ภายใน 1.20x1.20x1.00 ทน 0.15 ม.	ท่อน	3,199.00	
3.2	ลอบกรัดทรายท่น 0.10 ม.	ลบ.ม.	395.76	
3.3	ทรายหยาบปรับระดับหรือถมบดอัด ทน 0.10 ม.	ลบ.ม.	494.70	
3.4	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด F (R.C MAINHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT)	บ่อ	364.00	
3.5	คอนกรีตหยาบทน 0.10 ม.	ลบ.ม.	395.76	
3.6	ทรายหยาบปรับระดับหรือถมบดอัด ทน 0.10 ม.	ลบ.ม.	494.70	
4.	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C MAINHOLE F) (ลึก 1 ฟุต ขนาด 0.99x1.69 ม.)			
4.1	เสาตะแคงเหล็ก ขนาด 0.99x1.69 ม.	ฟุต	364.00	
5.	งานประสานท่อลงสู่รางระบายน้ำ			
5.1	ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดหกเหลี่ยม (แบบช่องเดียว) ขนาดท่อลอด ภายใน 1.20x1.20x1.00 ทน 0.15 ม.	ท่อน	97.00	
5.2	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด F (R.C MAIN HOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT)	บ่อ	2.00	
5.3	เสาตะแคงเหล็ก ขนาด 0.99x1.69 ม.	ฟุต	2.00	
6.	งานป้ายโครงการ			
6.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00	

คณะกรรมการจัดจ้างแบบประมูลงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ที่ ๒๙ / ๒๕๖๒  
ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒  
แบบแปลนเลขที่ ๑๑/๖๖

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ  
พัฒนาระบบชลประทานและระบบระบายน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก  
บริเวณตำบลหนองทรายขาว (สาย กม.๓ - ๐๐๔๔ บนเขาเขียว - ๑.๕ กิโลเมตร)  
ชุมชนบ้านหนองคล้อย หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๕ ตำบลทรายขาว  
อำเภอทรายทอง จังหวัดสระบุรี

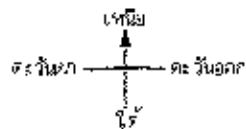
เขียนแบบ:	(นายอลงกรณ์ นาคปรีชา) ผู้ควบคุมงานช่างเขียนแบบ
สำรวจและ ออกแบบ:	(นายศักดิ์ วรรณขาว) นายช่างโสตทัศนศึกษา
วิศวกร ตรวจสอบ:	(นายทศพล พงศ์มาวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
วิศวกร ตรวจสอบ:	(นายมาธิต ขาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วว)
ตรวจสอบ:	(นายจิรพล บุญถือ) หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
ตรวจสอบ:	(นางสาวรัชต์ ฐานะคำม) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เขียนแบบ:	(นายสุรศักดิ์ สมบัติดี) ผู้ชำนาญการช่างเขียน
เขียนแบบ:	(นางทัศนียาพร เพชรโรจน์คำ) ช่างเทคนิคการเขียนแบบโยธา
เขียนแบบ:	(นางสาวนิภา ธีระธีระ) ปลัดกองบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ (นายชนกฤต อัครชัยกุล)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

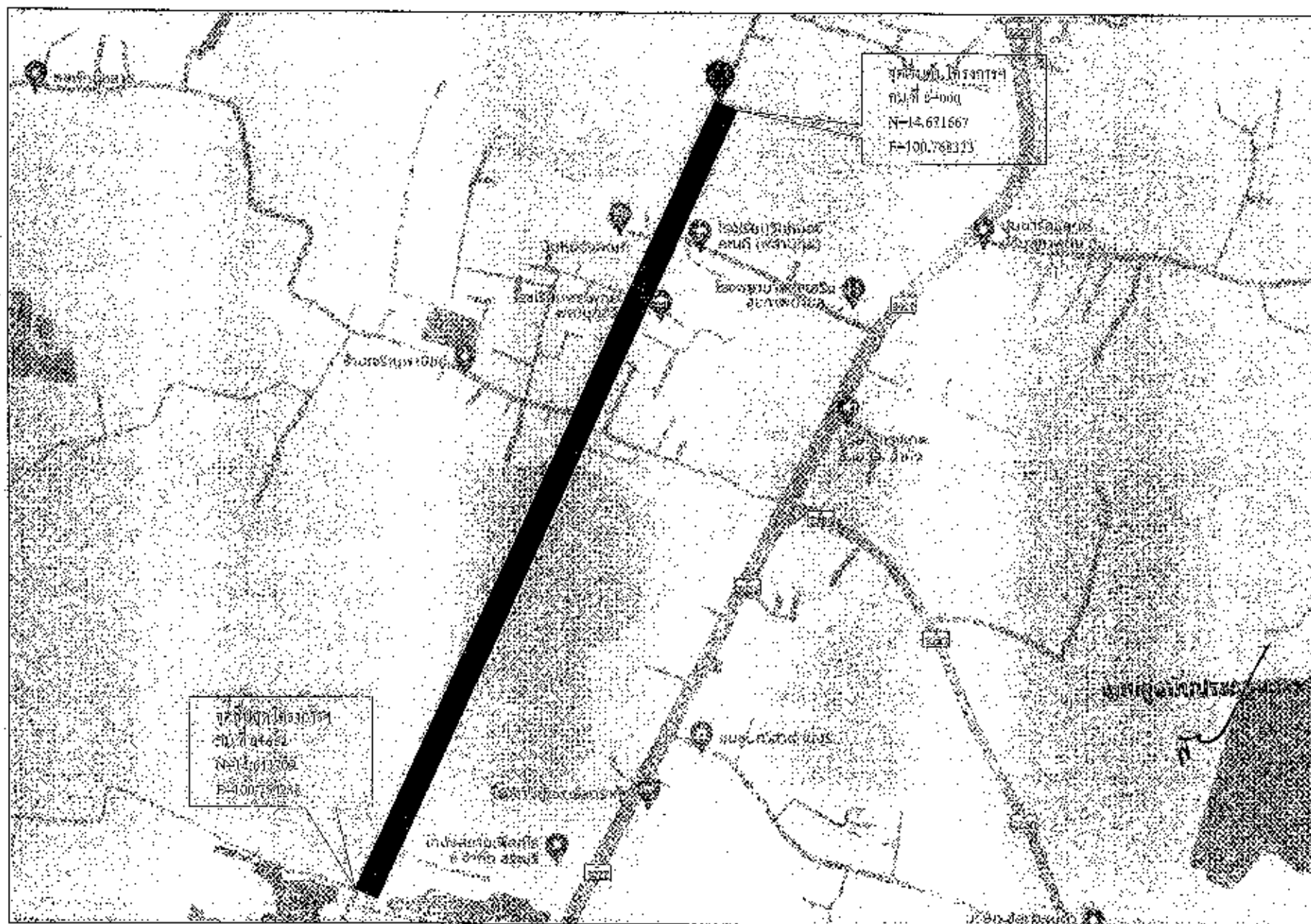
แบบแสดง: ตารางบัญชี

มาตราส่วน: NO SCALE

วันเดือนปี: .....



# ผังบริเวณ โดยสังเขป

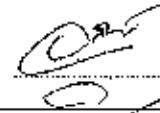
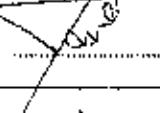

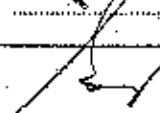
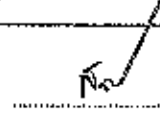
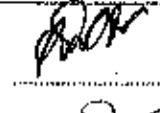
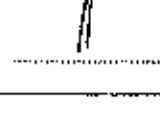
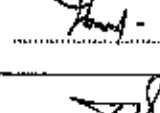
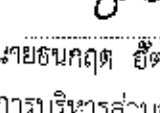


โครงการ วางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง  
สถานที่ บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๑ - ๑๐๒๔ ม.เขาเขียว - บ.ปัญจกสิกรรม) ชุมชนบ้านหนองคองเค็ง, ชุมชนบ้านหนองคองเค็ง, หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ ๕ ต.พุดซา อ.พระพุทธรักษา อ.เมือง จ.สระบุรี  
วัตถุประสงค์ วางท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ ขนาด 1.20x1.20x1.00 ม. ทนน้ำ 0.15 ม. จำนวน 3,199 ม. พร้อมวางบ่อพักและฝายบังคับน้ำ  
สำหรับท่อเหลี่ยม จำนวน 364 ม. ตามแบบแปลนของสำนักงานจังหวัดสระบุรี ที่ 32/56  
ตามแบบแปลนของสำนักงานจังหวัดสระบุรี ที่ 32/56

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ที่ ๖๔ / ๒๕๖๖  
ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖  
แบบแปลนเลขที่ ๖๖ / ๖๖  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ วางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๑ - ๑๐๒๔ ม.เขาเขียว - บ.ปัญจกสิกรรม) ชุมชนบ้านหนองคองเค็ง, ชุมชนบ้านหนองคองเค็ง, หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 5 ต.พุดซา อ.พระพุทธรักษา อ.เมือง จ.สระบุรี		
เขียนแบบ		(นายอรรถกร นาคปรีชา) ผู้ช่วยนางช่างเขียนแบบ
สำรวจและ ออกแบบ		(นายอรรถกร นาคปรีชา) นางช่างโยธาชำนาญงาน
		(นายอรรถกร นาคปรีชา) วิศวกรโยธานำเสนอ
วิศวกร ควบคุม		(นายอรรถกร นาคปรีชา) วิศวกรโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ		(นายอรรถกร นาคปรีชา) หัวหน้าฝ่ายช่างโยธา
ตรวจสอบ		(นายอรรถกร นาคปรีชา) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
พิจารณา		(นายอรรถกร นาคปรีชา) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
พิจารณา		(นายอรรถกร นาคปรีชา) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
พิจารณา		(นายอรรถกร นาคปรีชา) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
อนุมัติ (นายอรรถกร นาคปรีชา) (นายอรรถกร นาคปรีชา)		
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน		
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี		
มาตราส่วน	NO SCALE	
วัน/เดือน/ปี		
เลขที่	แผ่นที่ 05	

โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง  
บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ1 - 0024 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญจาภิรมย์)  
ชุมชนบ้านหนองคันที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเอร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกสร้าง  
อ.พระพุทธบาท เขื่อนเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

มอบคู่มือประกอบแบบรายการงานให้

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียด  
ตามคำสั่ง อ.บ.ส. ต. ๒๔ / ๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๔  
แบบแปลนเลขที่ ๒๕/๖๖

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ  
ท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง  
บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ1 - 0024 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญจาภิรมย์)  
ชุมชนบ้านหนองคันที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเอร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกสร้าง  
อ.พระพุทธบาท เขื่อนเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

เขียนแบบ		(นายชลกรณ์ นาคะรักษา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
สำรวจและ ออกแบบ		(นายศักดิ์ ทองขาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายทศพล พรรณนาวิณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
วิศวกร ควบคุมการ		(นายมาศภัท ขาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ (วช.)
ตรวจสอบ		(นายศิริพล บุญฮ่อ) หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
ตรวจสอบ		(นางสรารัตน์ สุขมะคัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ		(นางวิจิตราพร เพชรวงษ์ระสิทธิ์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ประสิทธิ์ชา) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ (นายสมภักดิ์ อัครสิทธิ์กุล)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

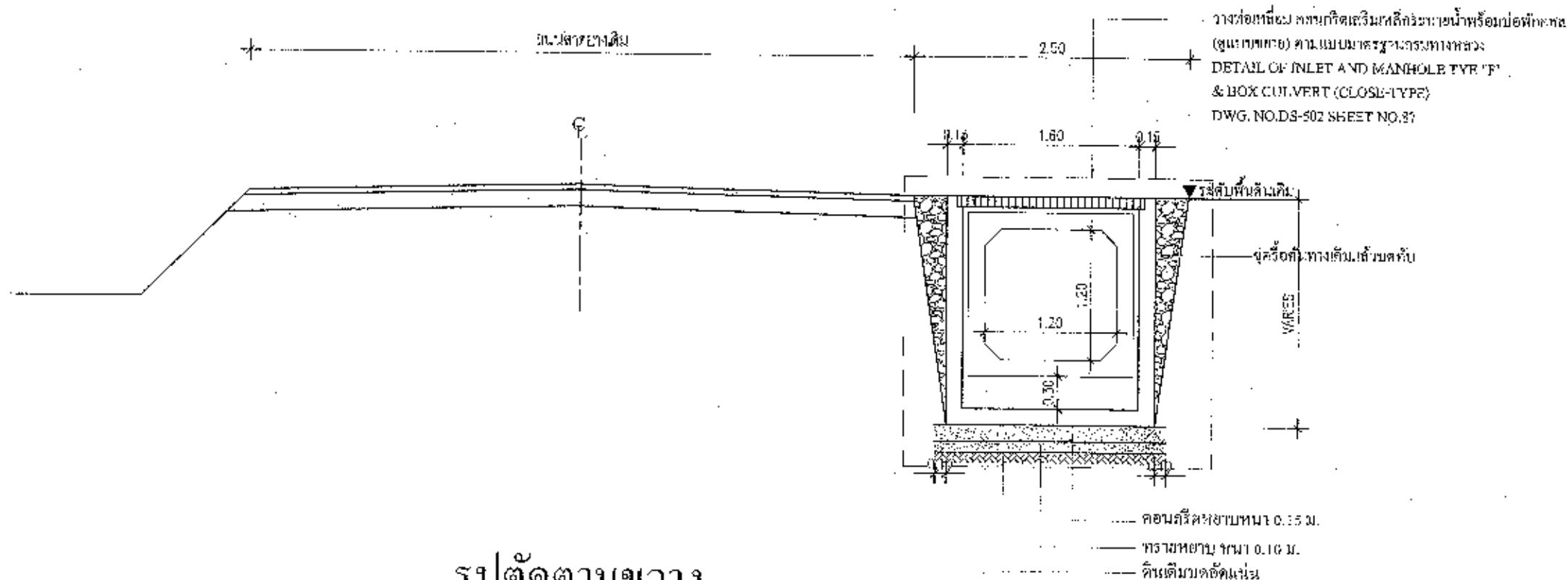
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

มาตราส่วน NO SCALE

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่ 06



รูปตัดตามขวาง

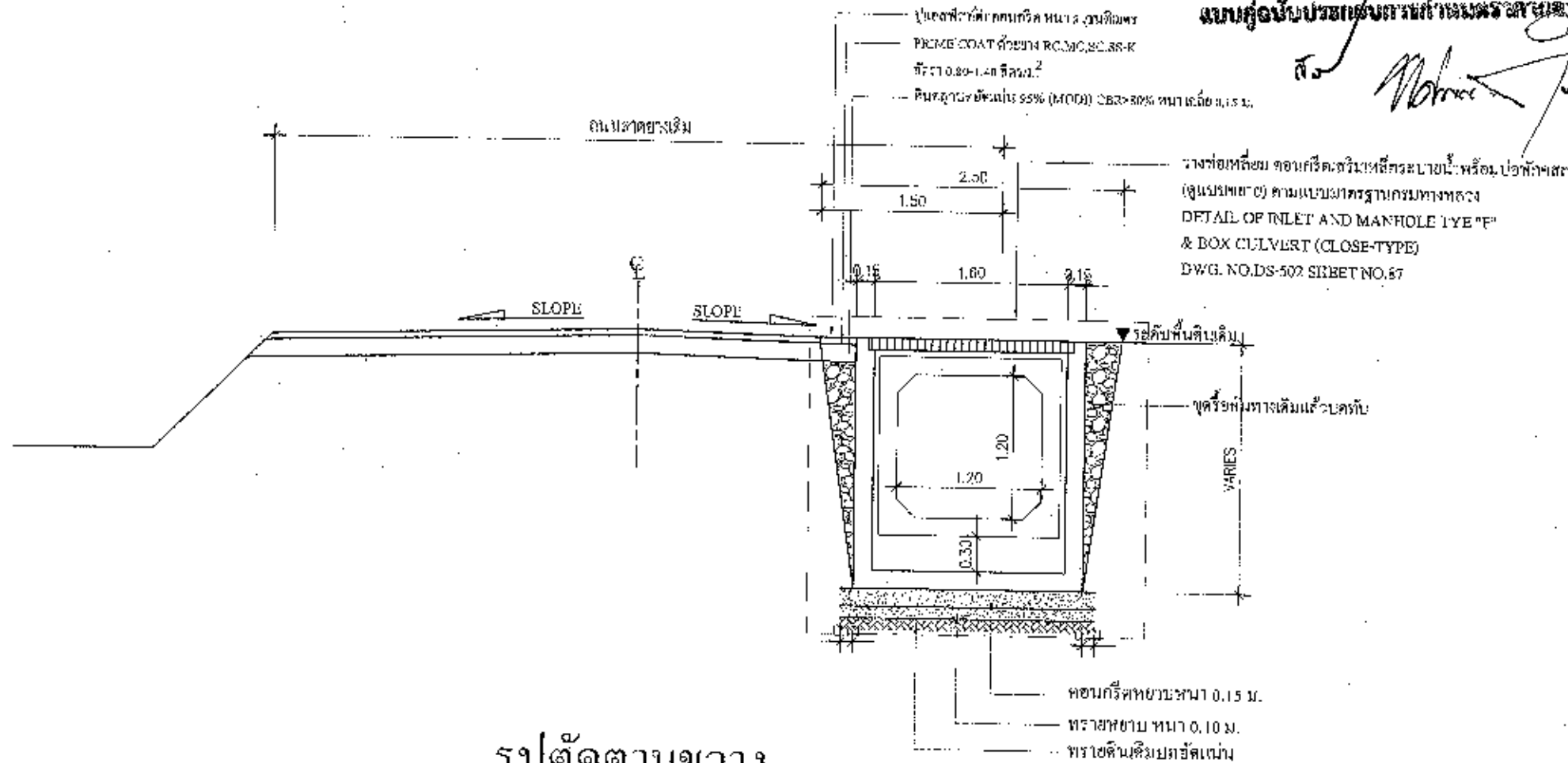
วางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง  
(กรณีวางริมขอบผิวทางเดิม)

โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง  
บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ1 - 0024 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญญาภิรมย์)  
ชุมชนบ้านหนองคณทิ, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเงาะ หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกสร้าง  
อ.พระพุทธรบาท เขื่อนเขต ต.สร้างไธอ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

คณะกรรมการ  
ตามคำสั่ง : ๖๔ / ๒๕๖๖  
ลงวันที่ : ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๖  
นายสมปอง...

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

แบบก่อสร้างประกอบแบบกำหนดรายละเอียด



รูปตัดตามขวาง

วางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง (กรณีวางในเขตผิวทางเดิม)  
บริเวณหน้าโรงเรียนหนองคณทิและโรงเรียนวัดปัญญาภิรมย์



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ	ท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ1 - 0024 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญญาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคณทิ, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเงาะ หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกสร้าง อ.พระพุทธรบาท เขื่อนเขต ต.สร้างไธอ อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี	
เขียนแบบ		(นายอรรถกร นาคปรีชา) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
สำรวจและ ออกแบบ		(นายศักดิ์ ทองขาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจแบบ		(นายทศพล พุทธนาวัน) วิศวกรโยธาชำนาญงาน
ตรวจสร้าง		(นายณัฐ ขาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญงาน (ร.อ.)
ควบคุม		(นายจิรุต บุญเชื้อ) หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
เห็นชอบ		(นางสาววิมล พุ่มพันธ์) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
เห็นชอบ		(นางวิมลพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ประดิษฐ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ (นายสมปอง อิตถะสัมปณณย์)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

มาตรา ๖๖ NO SCALE

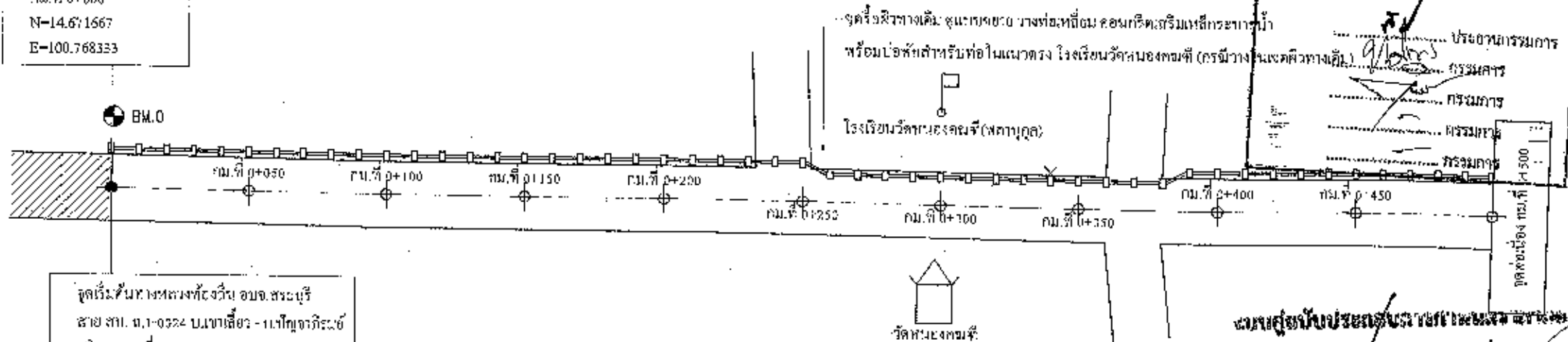
วันที่ ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๖

แบบเลขที่ ๐๗



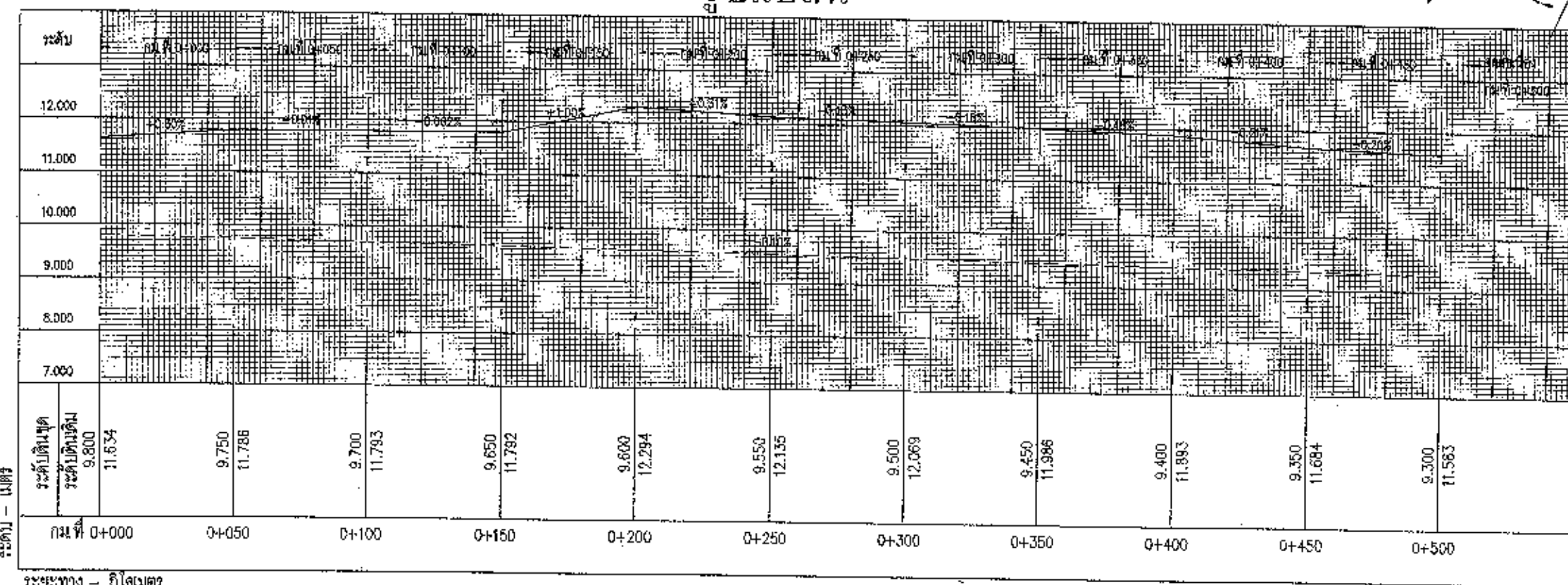
โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง  
บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๑1 - ๐๐24 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญจาภิรมย์)  
ชุมชนบ้านหนองคณที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเฒ่า หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุก่าง  
อ.พระพุทธรบาท เขื่อนเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

จุดเริ่มต้นโครงการ  
กม.ที่ 0+000  
N=14.671567  
E=100.768333



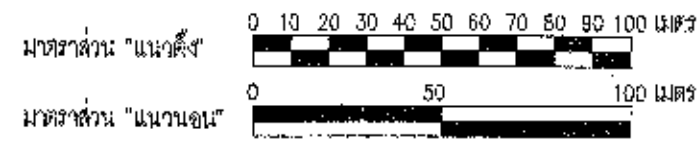
จุดเริ่มต้นท่อระบายน้ำ  
สาย สป. ๑1-๐๐24 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญจาภิรมย์  
บริเวณ กม.ที่ 2+๐๐๐

รูปแปลน



รูปตัดตามยาว

BM.0 อยู่ปากท่อเหลี่ยมพวง ห่างจาก ๕ กม.ที่ 0+000 ทางซ้ายทาง ระยะประมาณ 8.00 ม. มีระดับ 10.000 (ร.ค.ม.)



สัญลักษณ์  
----- ระดับเดิม  
----- ระดับเดิม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ	ท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๑1 - ๐๐24 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญจาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคณที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเฒ่า หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุก่าง อ.พระพุทธรบาท เขื่อนเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี	
เขียนแบบ		(นายอรรถกร นาคประวีร์) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
สำรวจและออกแบบ		(นายศักดิ์ ทองขาว) นายช่างบริหารช่างงาน
วิศวกร		(นายพศพล พรหมนาวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายจักรพล บุญลือ) หัวหน้าฝ่ายวิชาการโยธา
ตรวจสอบ		(นางสาวรัตนีย์ สุวรรณรัตน์) ผู้อำนวยการส่วนโยธา
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
เห็นชอบ		(นางทัศนาวรรณ เพชรประเสริฐ) รองผู้อำนวยการส่วนโยธา
เห็นชอบ		(นางสาววิภาวดี (ระพีพร) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
อนุมัติ		
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด	ปฏิบัติราชการแทน	
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด	ปฏิบัติราชการแทน	
มาตราส่วน	NO SCALE	
วันที่พิมพ์		
แผ่นที่	08	

โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง  
บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ 1 - 0024 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญจาภิรมย์)  
ชุมชนบ้านหนองคณที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเฒ่า หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกสร้าง  
อ.พระพุทธรบาท เขื่อนเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

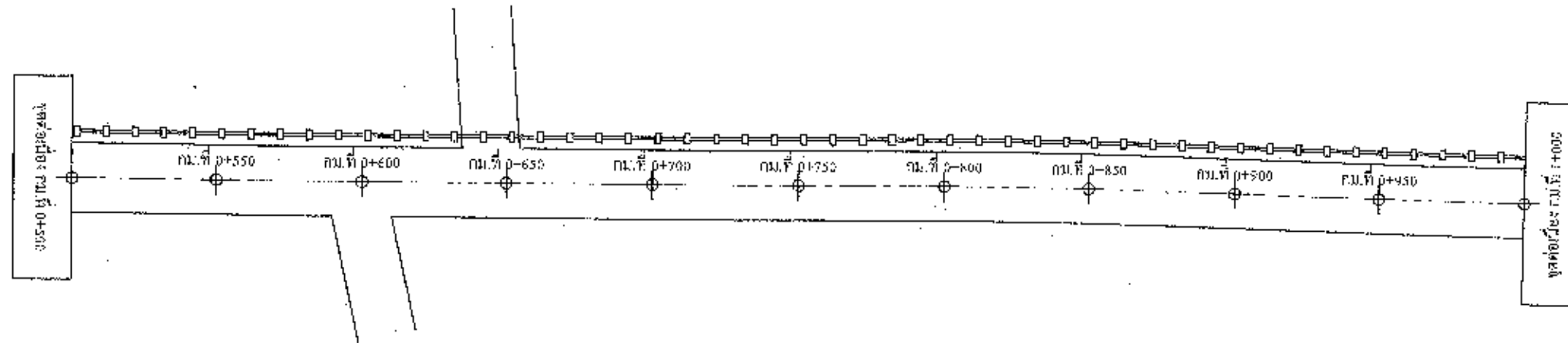


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

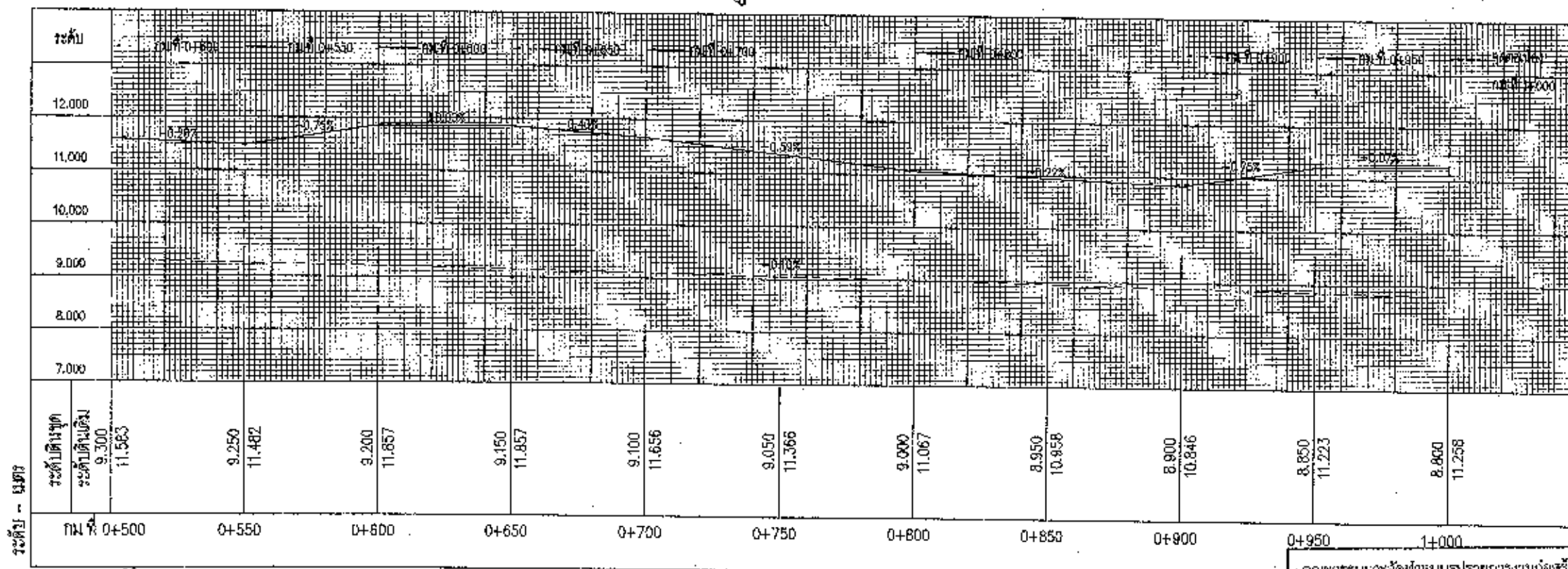
โครงการ

ท่อเหลี่ยม คอนกรีตเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง  
บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ 1 - 0024 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญจาภิรมย์)  
ชุมชนบ้านหนองคณที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเฒ่า หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกสร้าง  
อ.พระพุทธรบาท เขื่อนเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

ผู้เขียนร่าง		(นายอลงกรณ์ นาคะริวัณ) ผู้ช่วยราชการสำนักงาน
ผู้ตรวจและ ออกแบบ		(นายศักดิ์ ทองขาว) นางสาวโยธนา ชื่นบุญงาน
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายทศพล พรคนาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายบรรลพ จาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ร.อ.)
ตรวจสอบ		(นายจิรพล บุญถึง) หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป
ตรวจสอบ		(นางสาวรัตนา สุขสมิต์) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางกัญญาพร เพชรประเสริฐ) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ปรีะธีรพจน์) ปลัดจังหวัดบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



รูปแปลน



ระยะทาง - กิโลเมตร

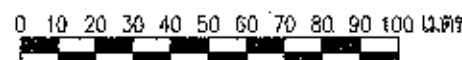
รูปตัดตามยาว

แบบแปลนฉบับร่าง

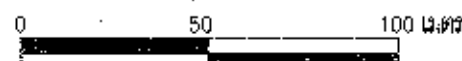
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ 64/2563  
ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2563  
นายแผนนเขต 30/66

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

มาตราส่วน "แนวตั้ง"



มาตราส่วน "แนวนอน"



สัญลักษณ์

ระดับดินเดิม

ระดับดินขุด

อนุมัติ (นายสมศักดิ์ อัครกิจประเสริฐ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

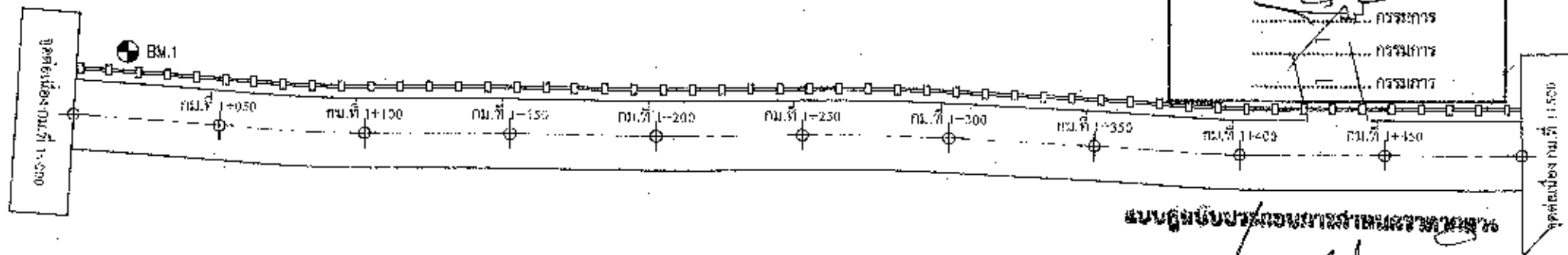
มาตราส่วน NO SCALE

วันที่ลงพิมพ์

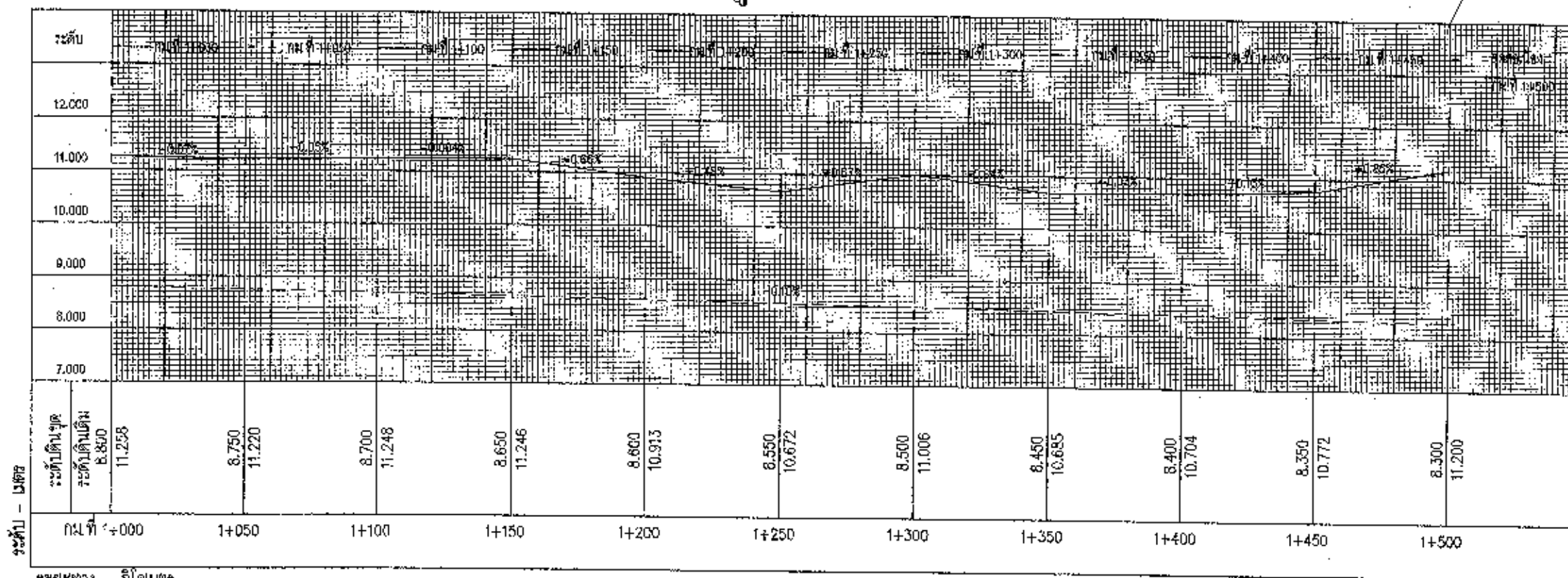
แบบเลขที่

โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง  
บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ - 0024 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญจาภิรมย์)  
ชุมชนบ้านหนองคอกี, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเงาะ หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกกระทิง อ.พระบาท จ.สระบุรี

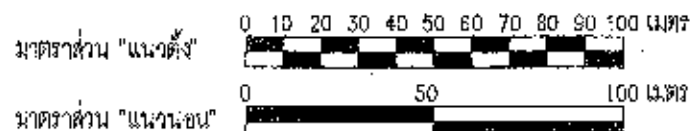
โครงการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง  
ครั้งที่ ๑๐ ม.ก.ร. ๐๕๖๔  
แบบร่างเลขที่ ๐๕/๖๖



รูปแปลน



รูปตัดตามยาว



สัญลักษณ์

ระดับดินเดิม  
ระดับดินขุด

BM.1- อยู่ที่บ้านเสาไฟฟ้า ห่างจาก ๑ กม. ที่ 1+020 ทางซ้ายทาง ระยะประมาณ ๔-๕๐-๕๐ มีค่าระดับ 11.935 (รตม)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ  
ท่อเหลี่ยม คอนกรีตเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง  
บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ - 0024 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญจาภิรมย์)  
ชุมชนบ้านหนองคอกี, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเงาะ หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกกระทิง อ.พระบาท จ.สระบุรี

ผู้จัดทำ		(นายอรรถกร นารบิรัช) ผู้ช่วยนายกฯเขียนแบบ
สำรวจและ ออกแบบ		(นายอรรถกร พงษ์ขาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายเทพพล พรรณาวิน) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายจักรพล บุญดี) หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล
ตรวจสอบ		(นางสาวระวีรัตน์ สุขะระดับ) ผู้ช่วยนายกฯส่วนการโยธา
เก็บรูป		(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้ช่วยนายกฯส่วนช่าง
เขียน		(นางพิศกมล เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เก็บรูป		(นางสาวนิภา ประสิทธิ์พาส) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ (นายสมนึก อธิสสขิณ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

มาตราส่วน NO SCALE

วันที่ ๑๐/๐๕/๖๖

แบบเลขที่ ๑๐



โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง  
บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๑1 - ๐๐24 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญจาภิรมย์)  
ชุมชนบ้านหนองคณทิ, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกสร้าง  
อ.พระพุทธรบาท เขื่อนเขต ต.สร้างไคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

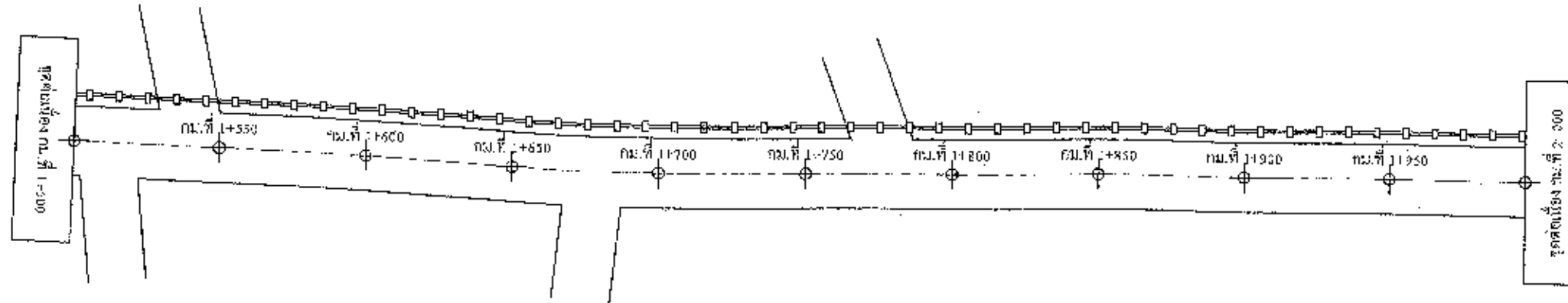


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

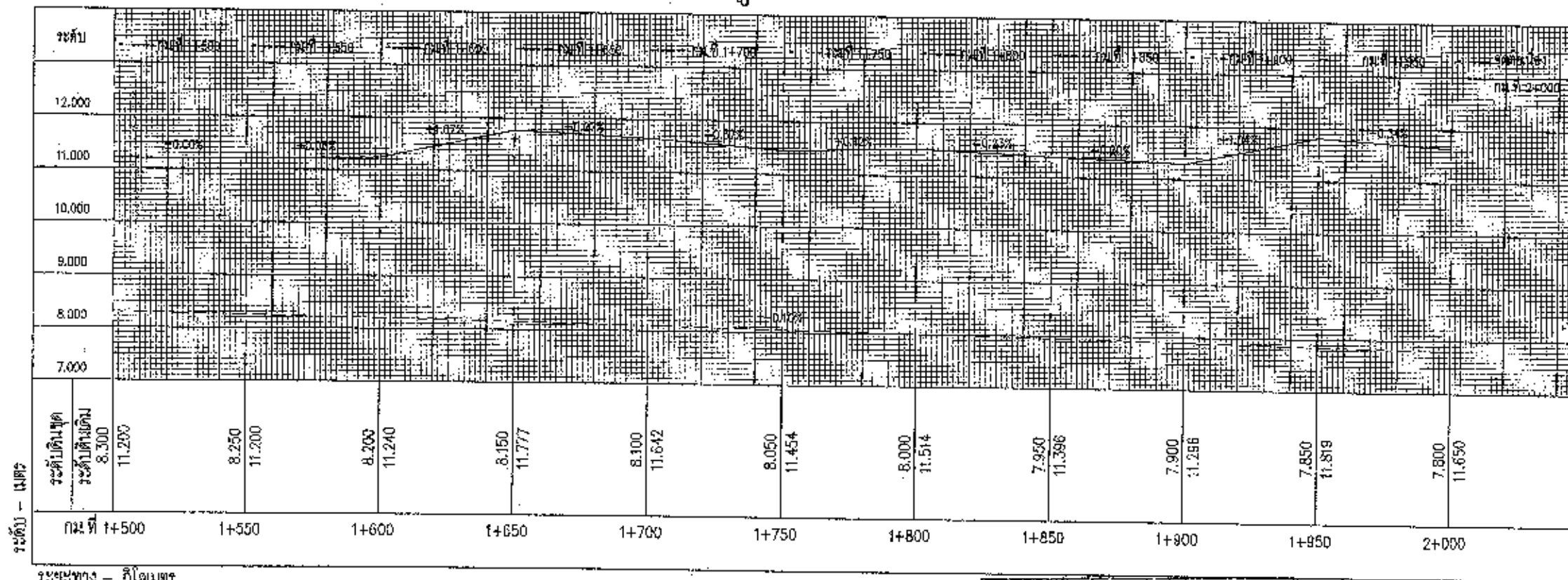
โครงการ

ขุดลอกคลองระบายน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณ  
บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๑1 - ๐๐24 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญจาภิรมย์)  
ชุมชนบ้านหนองคณทิ, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเณร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกสร้าง  
อ.พระพุทธรบาท เขื่อนเขต ต.สร้างไคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

เจ้าหน้า		(นายอรรถกร นาคศิริ) ผู้อำนวยการสำนักงาน
สำรวจและ ออกแบบ		(นายศักดิ์ ทองขาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายทศพล พรหมศรี) วิศวกรโยธาชำนาญการ
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายสุรศักดิ์ ขาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (ร.๖)
ตรวจสอบ		(นายวิรัช พงษ์เรือ) หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
ตรวจสอบ		(นางสาวรัตน์ ชูชนะสัน) ผู้ชำนาญการส่วนการโยธา
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้ชำนาญการส่วนโยธา
เห็นชอบ		(นางจิตติพร เพชรประเสริฐ) รองผู้อำนวยการส่วนโยธา
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ทรัพย์ชัย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



รูปแปลน



รูปตัดตามยาว

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ที่ ๕๖๓ / ๒๕๖๓  
ลงวันที่ 10 สิงหาคม ๒๕๖๓  
แบบแปลนเลขที่ ๕๖/๒๖

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

นายอรรถกร นาคศิริ

อนุมัติ (นายธนกร นาคศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด บังคับใช้ราชการแทน

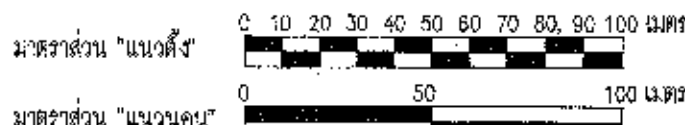
นายวิเศษ กองการโยธา

นายวิเศษ กองการโยธา

มาตราส่วน NO SCALE

วันที่ออก

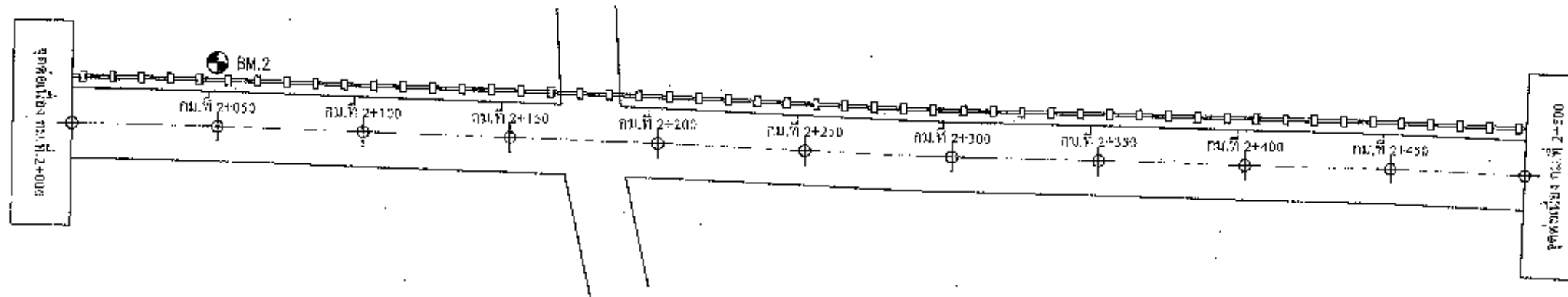
แบบเลขที่



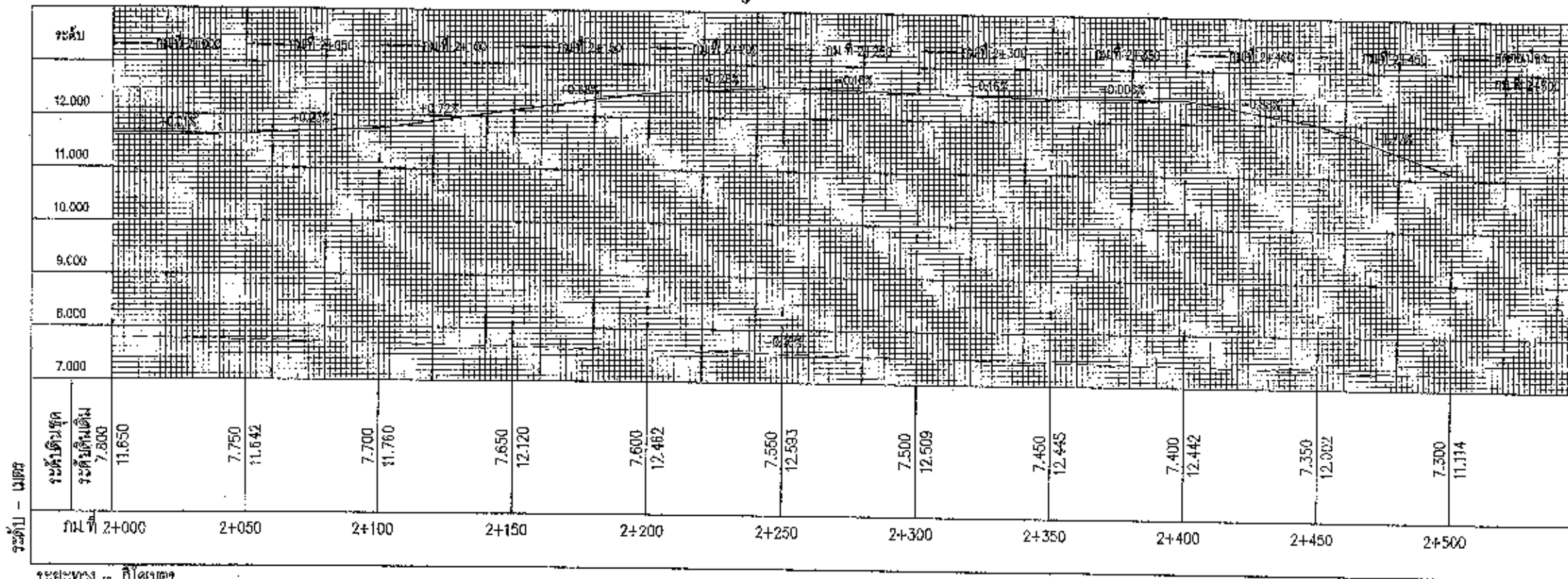
สัญลักษณ์

ระดับดินเดิม  
ระดับดินตัด

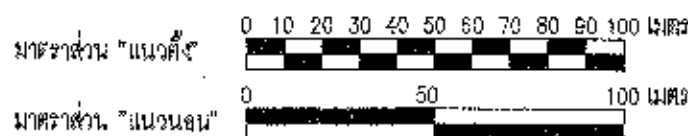
โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง  
บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ1 - 0024 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญญาภิรมย์)  
ชุมชนบ้านหนองคันที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเงาะ หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกสร้าง  
อ.พระพุทธบาท เขื่อนเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี



รูปแปลน



รูปตัดตามยาว



สัญลักษณ์  
ระดับดินเดิม  
ระดับดินชุด

แบบแปลนประกอบแบบร่าง

BM.2 อยู่ที่ปากเสาไฟฟ้า ห่างจาก กม.ที่ 2+050 ไปทางทิศเหนือประมาณ 4.00 ม. มีค่าระดับ 12.051 (รทศ.)

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างโครงการก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี ที่ ๕๔/๒๕๖๖  
ลงวันที่ 10 มกราคม ๒๕๖๖  
มีแบบแปลนที่ ๑๕/๖๖

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ  
ขุดวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง  
บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ1 - 0024 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญญาภิรมย์)  
ชุมชนบ้านหนองคันที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเงาะ หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกสร้าง  
อ.พระพุทธบาท เขื่อนเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

ผู้แทนเขต		(นายอรรถสิทธิ์ นาคปรีชา) ผู้ทรงคุณวุฒิประจำเขต
สำรวจและ ออกแบบ		(นายคณิศร ทองขาว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายทศพล เจริญนาวิณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ		(นายจิรพล บุญลือ) หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
ตรวจสอบ		(นายสุรศักดิ์ สุขุมรัตน์) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางศุภมาส เพชรประเสริฐ) รองผู้อำนวยการส่วนโยธา
เห็นชอบ		(นางสาววิภา ประดิษฐ์) ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมโยธา

อนุมัติ (นายธนากร ธีระสิทธิ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
นายอำเภอ

NO SCALE

วันที่ออกให้

แบบเลขที่

แผ่นที่ 12

โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเหล็กกระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง  
บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๑1 - ๐๐24 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญจาภิรมย์)  
ชุมชนบ้านหนองคันที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเฒ่า หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกสร้าง  
อ.พระพุทธรบาท เขื่อนเขต ค.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเหล็กกระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.๑1 - ๐๐24 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญจาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคันที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าเฒ่า หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกสร้าง อ.พระพุทธรบาท เขื่อนเขต ค.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

เขียนแบบ		(นายอรรถกร วัฒนาภิรมย์) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
สำรวจและ ออกแบบ		(นางกิติยา ทองขาว) นางช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายทศพร พรตนาวิวัฒน์) วิศวกรโยธารับใบอนุญาต
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายภาณุ ชาติธรรม) วิศวกรโยธารับใบอนุญาต (ว)
ตรวจสอบ		(นายจิรพล บุญเรือง) หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
ตรวจสอบ		(นางสาวรัตน์ ฤทธิชัย) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
เห็นชอบ		(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน
เห็นชอบ		(นางศิลปพร เพชรประเสริฐ) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ		(นางสาวนิภา ประดิษฐ์) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

อนุมัติ (นายสมศักดิ์ อดิศักดิ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

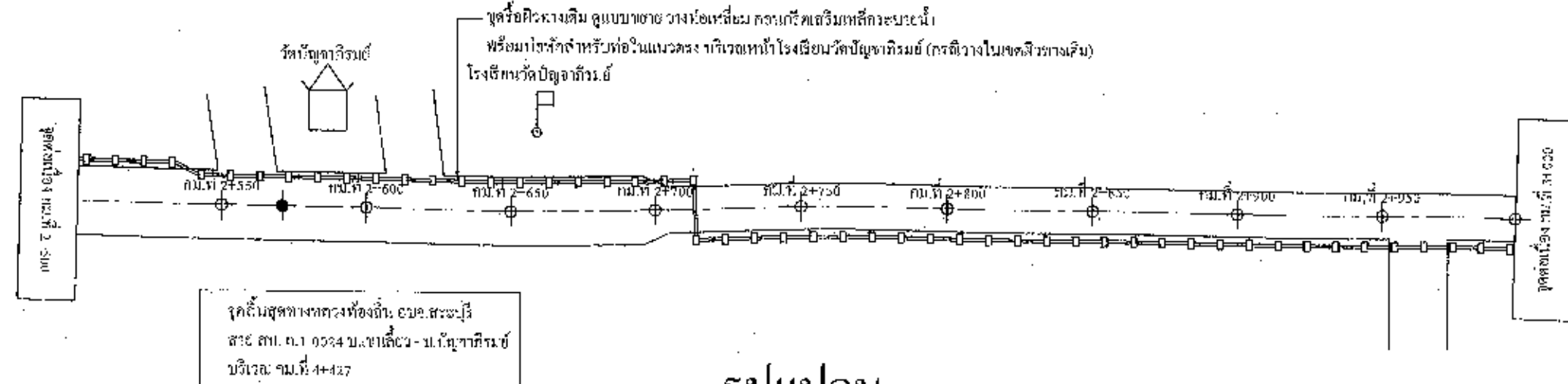
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
รูปแบบแสดง รูปแปลน, รูปตัดตามยาว

มาตราส่วน NO SCALE

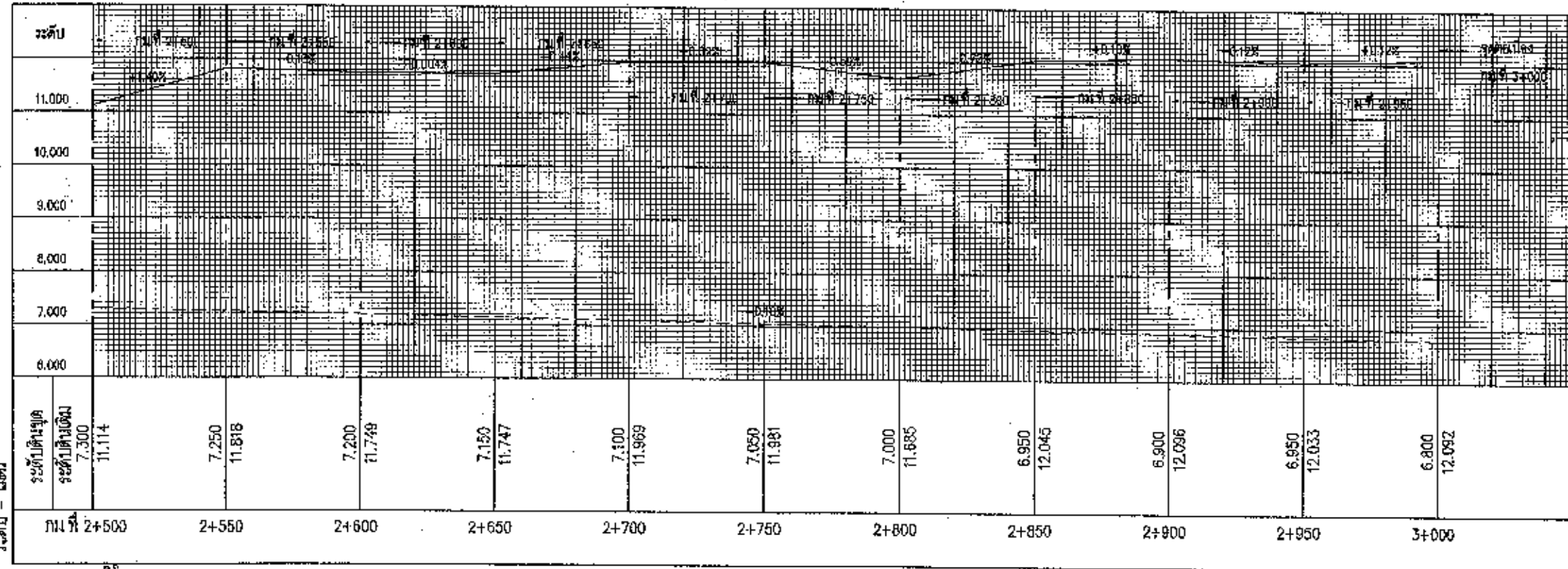
วันที่ออกให้

แบบเลขที่

แผ่นที่ 13



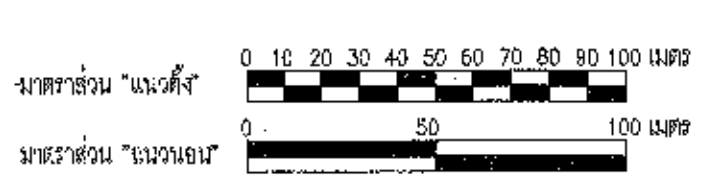
รูปแปลน



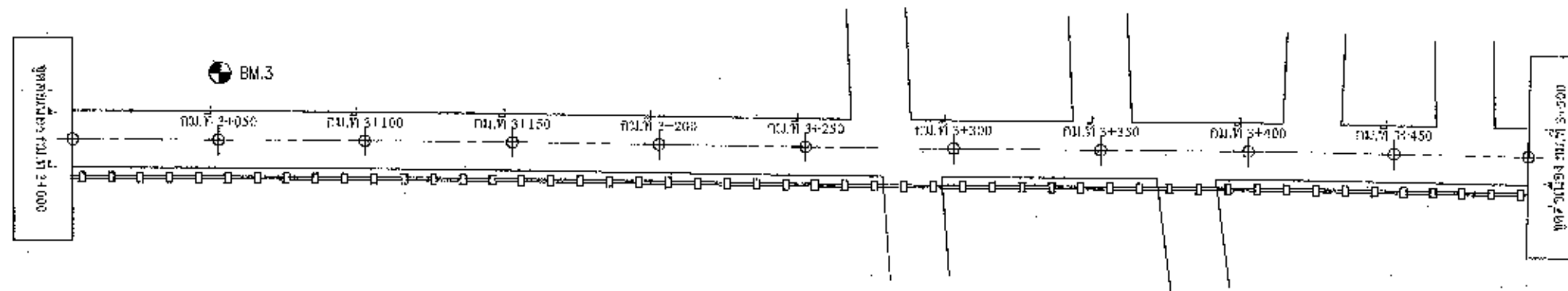
รูปตัดตามยาว

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ที่ 64 / 2563  
ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2563  
แบบแปลนเลขที่ 32/16

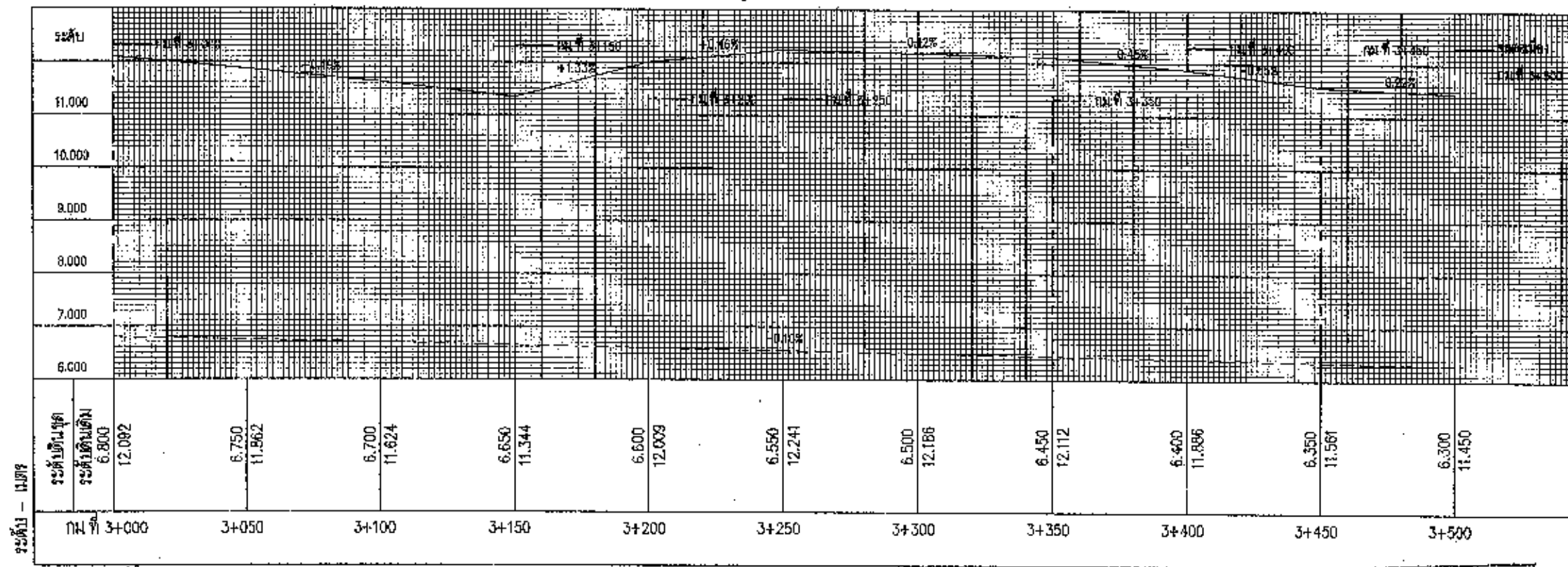
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ



สัญลักษณ์  
ระดับเดิม  
ระดับใหม่



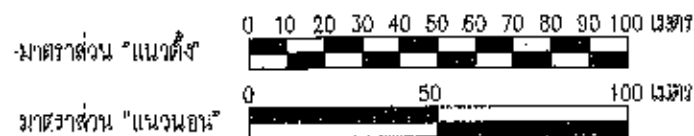
## รูปแปดเหลี่ยม



រដ្ឋបាល - កីឡា

สรุปติดตามขยายผล

๑๒.3 อยู่ใต้น้ำจากไฟฟ้า ห่างจาก ด. กม.ที่ 3+050 ทางซ้ายทาง ระยะประชิด 4.00 ม. มีค่าระดับ 12.843 (รตม.)



## សំណួរតំណាង

រដ្ឋប័ត្រប្រចាំថ្ងៃ

អង្គការប្រជាជន

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนอาคารงานก่อสร้าง  
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. ที่ ๒๔ ๒๕๖๓  
ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓  
แบบแปลนเลขที่ ๑๔/๒๖

ทางข้าพทาง ระยะประมาณ 4.00 ม. ถึงกระ  
ประธานกรรมการ

กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

[illegible]

เขียนว่า

(นางเอกกรรณ นาคริชา)  
ผู้ว่าฯ นนทบุรีเขียนเอง


**L**

นายช่างโยธาชำนาญงาน


88 10/20/2017

(นายแพทย์ พรตนาวัน)  
 หัวหน้าวิชาการ

**วิภากร**

๑)  (นiamwadee ชาวัตถ์ธรม)  
 วิชาภาษาอังกฤษเพื่อการนิเทศ (วณ.)

• **ကံဘဒ္ဒ**

3)  (นายจรพร บุญทย) หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขภาค

ความรู้

..... (นางสาวรัตนกานต์ ภูงาษะวงษ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงานกรรไกร ไชยชา

เห็นชัด

..... (นางสุรสีล สมภักดิ์)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน

17.362

(นางนันทิยาพร พงษ์ประคณ)

## ผู้เขียน:

(นางสาวปิ่นประไพพร)

นายสุวิทย์ นาคะบุตร (อดีตนายก อบจ. เชียงใหม่)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
แบบแสดง รูปถ่าย รูปบุคคลในชาติ

NOTES: NO SCALE

วันก่อน/ปี ..... ๒๕๕๕

เลขที่เอกสาร	แผ่นที่ 14
--------------	------------



โครงการวางท่อเหลี่ยม คอนกรีตเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง  
บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ1 - 0024 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญจาภิรมย์)  
ชุมชนบ้านหนองคันที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าฉกร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกสร้าง  
อ.พระพุทธรบาท เขื่อนเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี



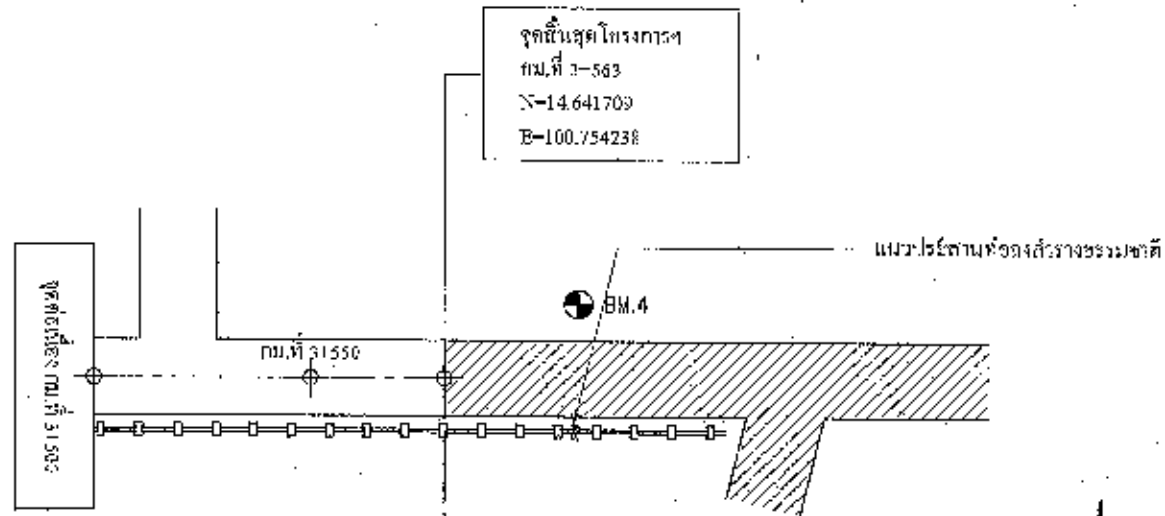
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

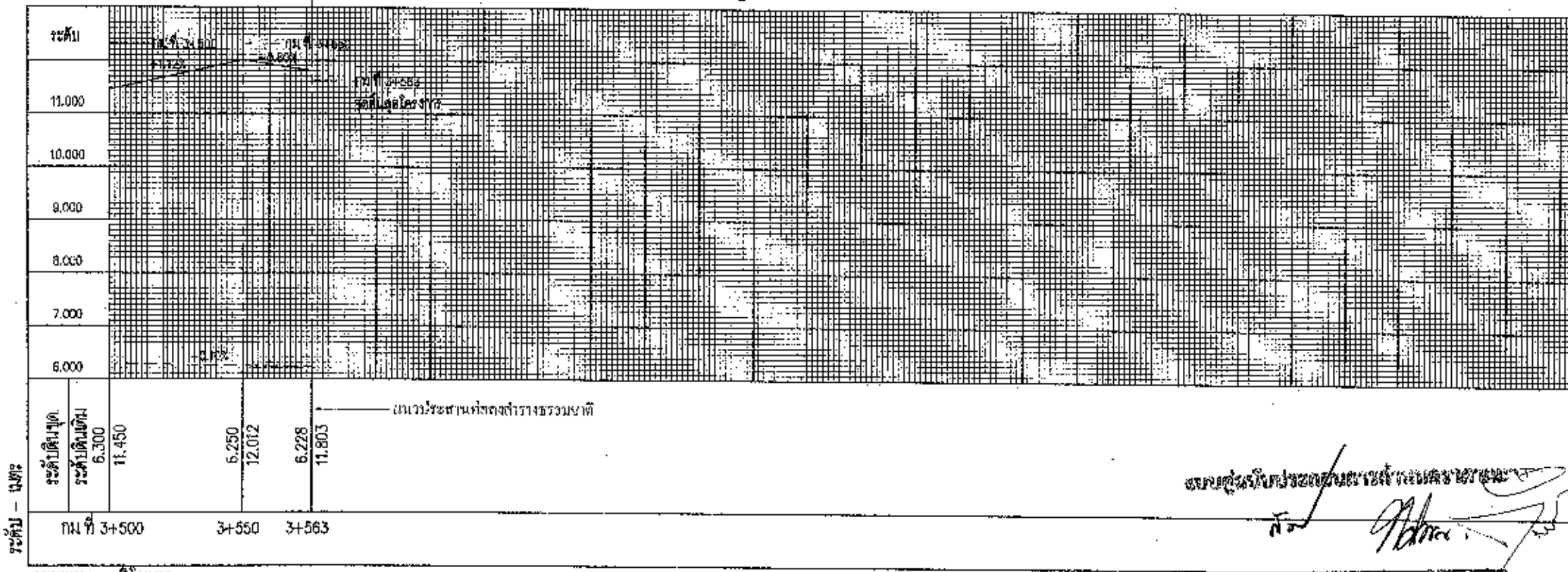
ก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเหล็กระบายน้ำ พร้อมบ่อพักสำหรับท่อในแนวตรง บริเวณริมถนน พระเจ้าทรงธรรม (สาย สป.ถ1 - 0024 บ.เขาเลี้ยว - บ.ปัญจาภิรมย์) ชุมชนบ้านหนองคันที, ชุมชนบ้านศาลเจ้าฉกร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 6 ต.พุกสร้าง อ.พระพุทธรบาท เขื่อนเขต ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

เขียนแบบ		(นายอรรถกร น. เจริญ)
สำรวจและ ออกแบบ		(นายอรรถกร น. เจริญ)
วิศวกร ตรวจสอบ		(นายอรรถกร น. เจริญ)
ตรวจสอบ		(นายอรรถกร น. เจริญ)
ตรวจสอบ		(นายอรรถกร น. เจริญ)
ตรวจสอบ		(นายอรรถกร น. เจริญ)
ตรวจสอบ		(นายอรรถกร น. เจริญ)
ตรวจสอบ		(นายอรรถกร น. เจริญ)
ตรวจสอบ		(นายอรรถกร น. เจริญ)

อนุมัติ		(นายอรรถกร น. เจริญ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด		(นายอรรถกร น. เจริญ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด		(นายอรรถกร น. เจริญ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด		(นายอรรถกร น. เจริญ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด		(นายอรรถกร น. เจริญ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด		(นายอรรถกร น. เจริญ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด		(นายอรรถกร น. เจริญ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด		(นายอรรถกร น. เจริญ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด		(นายอรรถกร น. เจริญ)



รูปแปลน

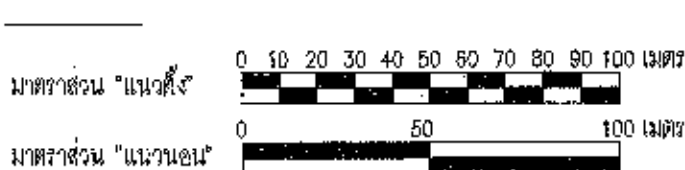


รูปตัดตามยาว

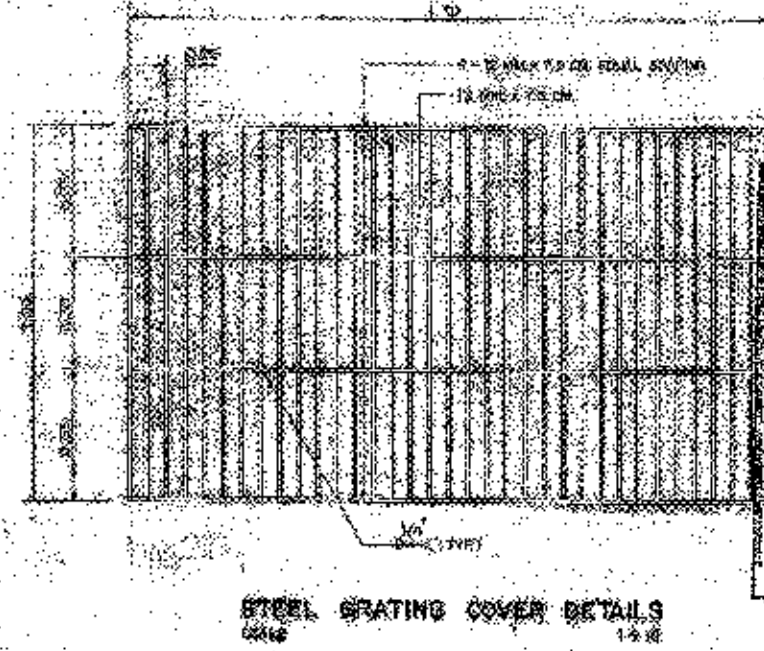
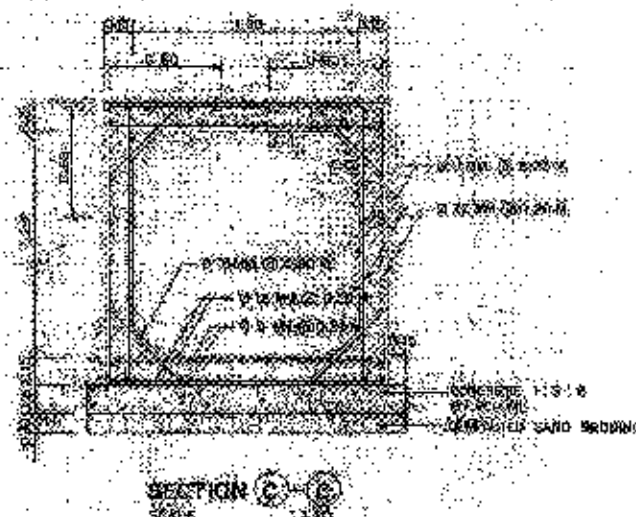
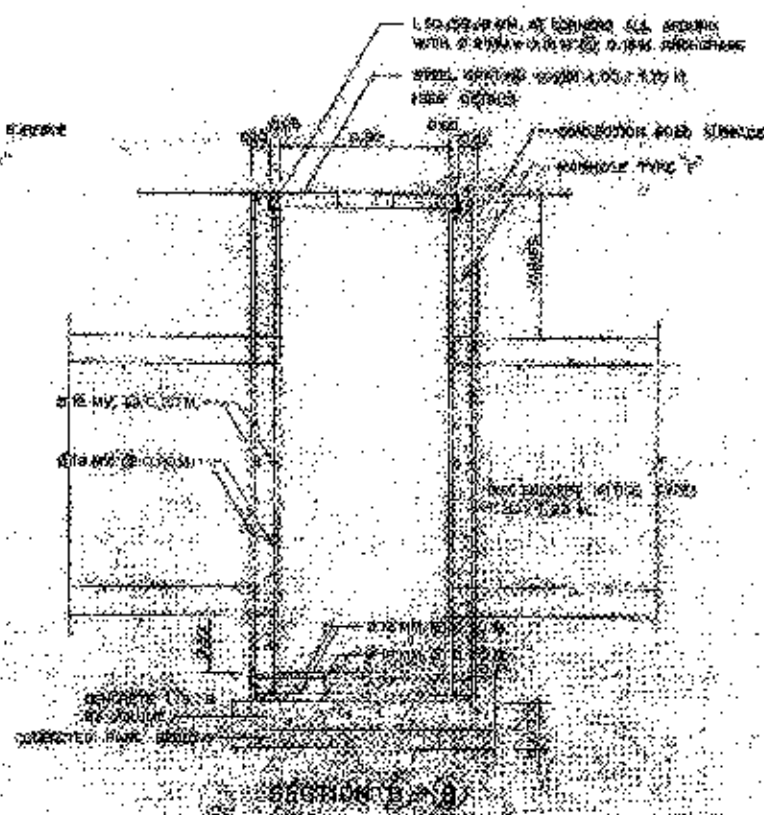
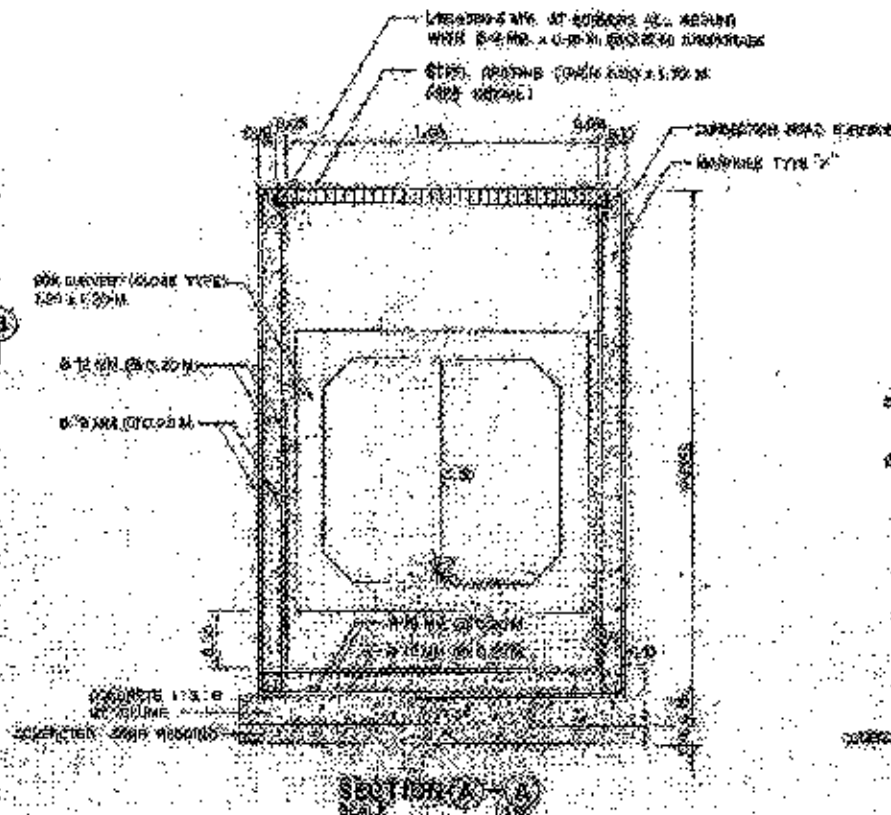
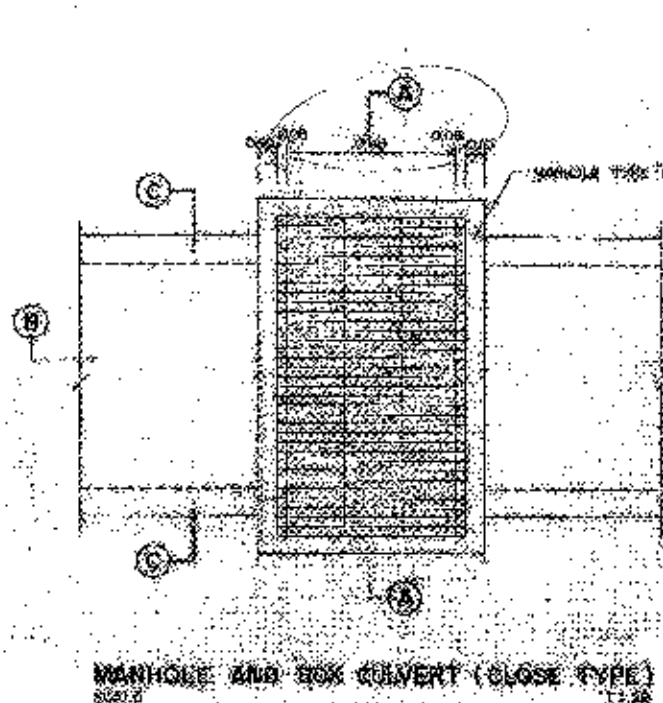
นายอรรถกร น. เจริญ  
วิศวกร  
ตรวจสอบ

คณะกรรมการจัดทำแบบ  
ตามคำสั่ง อบจ.สระบุรี  
ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๗  
นายอรรถกร น. เจริญ  
นายก อบจ.สระบุรี

BM.4 อยู่ห่างจากเสาไฟฟ้า ห่างจาก กม.ที่ 3+620 ทางซ้ายมือ ระยะประมาณ 4.00 ม. มีค่าระดับ 12.351 (รทศ.)



สัญลักษณ์  
ระดับดินเดิม  
ระดับดินขุด



โครงการขุดลอกและปรับปรุงทางน้ำ  
ตามคำสั่ง มท.ร.บ. ๕๔/๒๕๖๓  
งานที่ ๑๐ ขุดลอกและปรับปรุง  
แผนภูมิแสดงที่ ๕๒/๖๖  
..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

- NOTES:
1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
  2. BOX CULVERT SHALL BE CONSTRUCTED OF PRECAST CONCRETE.
  3. THE STRUCTURE SHALL BE DESIGNED TO WITHSTAND A LIVE LOAD OF 100 KN/M<sup>2</sup> AT ALL POINTS.
  4. EXPOSED SURFACE SHALL BE FINISHED TO MATCH THE ADJACENT ROAD SURFACE.
  5. THE STRUCTURE SHALL BE PROTECTED BY FENCING AND LIGHTING.
  6. THE STRUCTURE SHALL BE MAINTAINED IN GOOD CONDITION.
  7. THE STRUCTURE SHALL BE DESIGNED TO WITHSTAND A LIVE LOAD OF 100 KN/M<sup>2</sup> AT ALL POINTS.
  8. THE STRUCTURE SHALL BE DESIGNED TO WITHSTAND A LIVE LOAD OF 100 KN/M<sup>2</sup> AT ALL POINTS.
  9. THE STRUCTURE SHALL BE DESIGNED TO WITHSTAND A LIVE LOAD OF 100 KN/M<sup>2</sup> AT ALL POINTS.
  10. THE STRUCTURE SHALL BE DESIGNED TO WITHSTAND A LIVE LOAD OF 100 KN/M<sup>2</sup> AT ALL POINTS.

- PRE-CAST BOX CULVERT
1. THE PRECAST BOX CULVERT SHALL BE CONSTRUCTED OF PRECAST CONCRETE.
  2. THE PRECAST BOX CULVERT SHALL BE DESIGNED TO WITHSTAND A LIVE LOAD OF 100 KN/M<sup>2</sup> AT ALL POINTS.
  3. THE PRECAST BOX CULVERT SHALL BE DESIGNED TO WITHSTAND A LIVE LOAD OF 100 KN/M<sup>2</sup> AT ALL POINTS.
  4. THE PRECAST BOX CULVERT SHALL BE DESIGNED TO WITHSTAND A LIVE LOAD OF 100 KN/M<sup>2</sup> AT ALL POINTS.
  5. THE PRECAST BOX CULVERT SHALL BE DESIGNED TO WITHSTAND A LIVE LOAD OF 100 KN/M<sup>2</sup> AT ALL POINTS.
  6. THE PRECAST BOX CULVERT SHALL BE DESIGNED TO WITHSTAND A LIVE LOAD OF 100 KN/M<sup>2</sup> AT ALL POINTS.
  7. THE PRECAST BOX CULVERT SHALL BE DESIGNED TO WITHSTAND A LIVE LOAD OF 100 KN/M<sup>2</sup> AT ALL POINTS.
  8. THE PRECAST BOX CULVERT SHALL BE DESIGNED TO WITHSTAND A LIVE LOAD OF 100 KN/M<sup>2</sup> AT ALL POINTS.
  9. THE PRECAST BOX CULVERT SHALL BE DESIGNED TO WITHSTAND A LIVE LOAD OF 100 KN/M<sup>2</sup> AT ALL POINTS.
  10. THE PRECAST BOX CULVERT SHALL BE DESIGNED TO WITHSTAND A LIVE LOAD OF 100 KN/M<sup>2</sup> AT ALL POINTS.

KINGDOM OF THAILAND  
MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS  
DEPARTMENT OF HIGHWAYS

STANDARD SPECIFICATIONS  
FOR THE CONSTRUCTION OF  
BOX CULVERT (CLOSE TYPE)

REVISION: 1.0  
DATE: 10/10/63

APPROVED: .....  
DATE: 10/10/63

# ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

ส่งมอบงานจ้างวันที่.....ตรวจรับงานจ้างวันที่.....

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

นายผู้แทนประชาชนการดำเนินการ

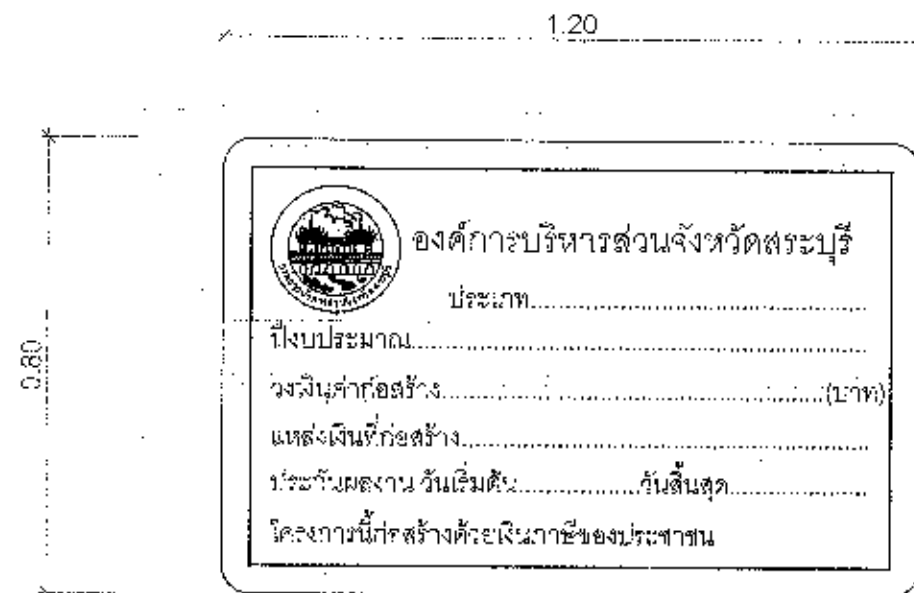
*(Signature)*

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนการจ้างก่อสร้าง
ความถี่ ๐.๕๕ / ๕๕๕
วันที่ ๑๐ / ๑๐๐ / ๕๕๕
แบบแปลนเลขที่ ๕๕ / ๕๕
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

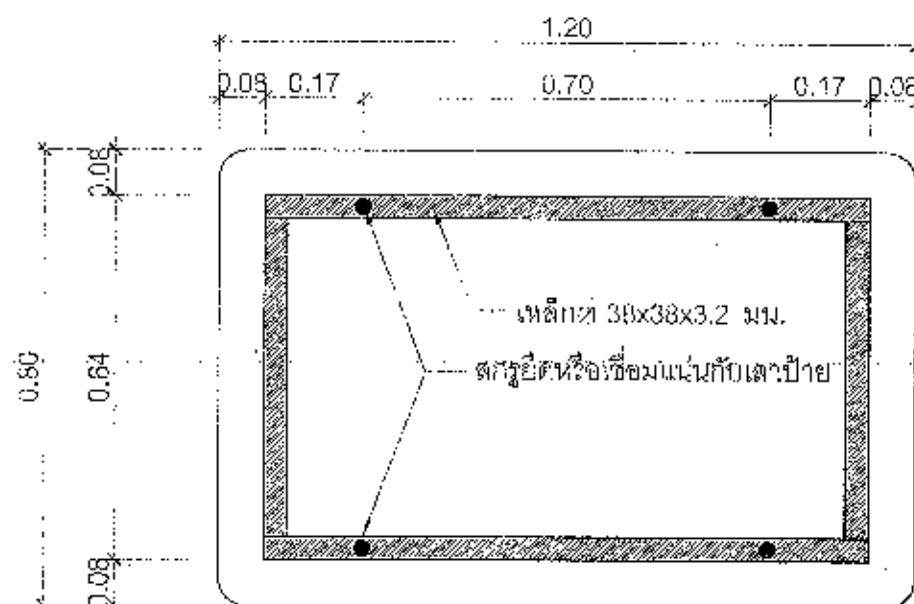
หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไว้นิคมแผ่นเหล็กหรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร  
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร



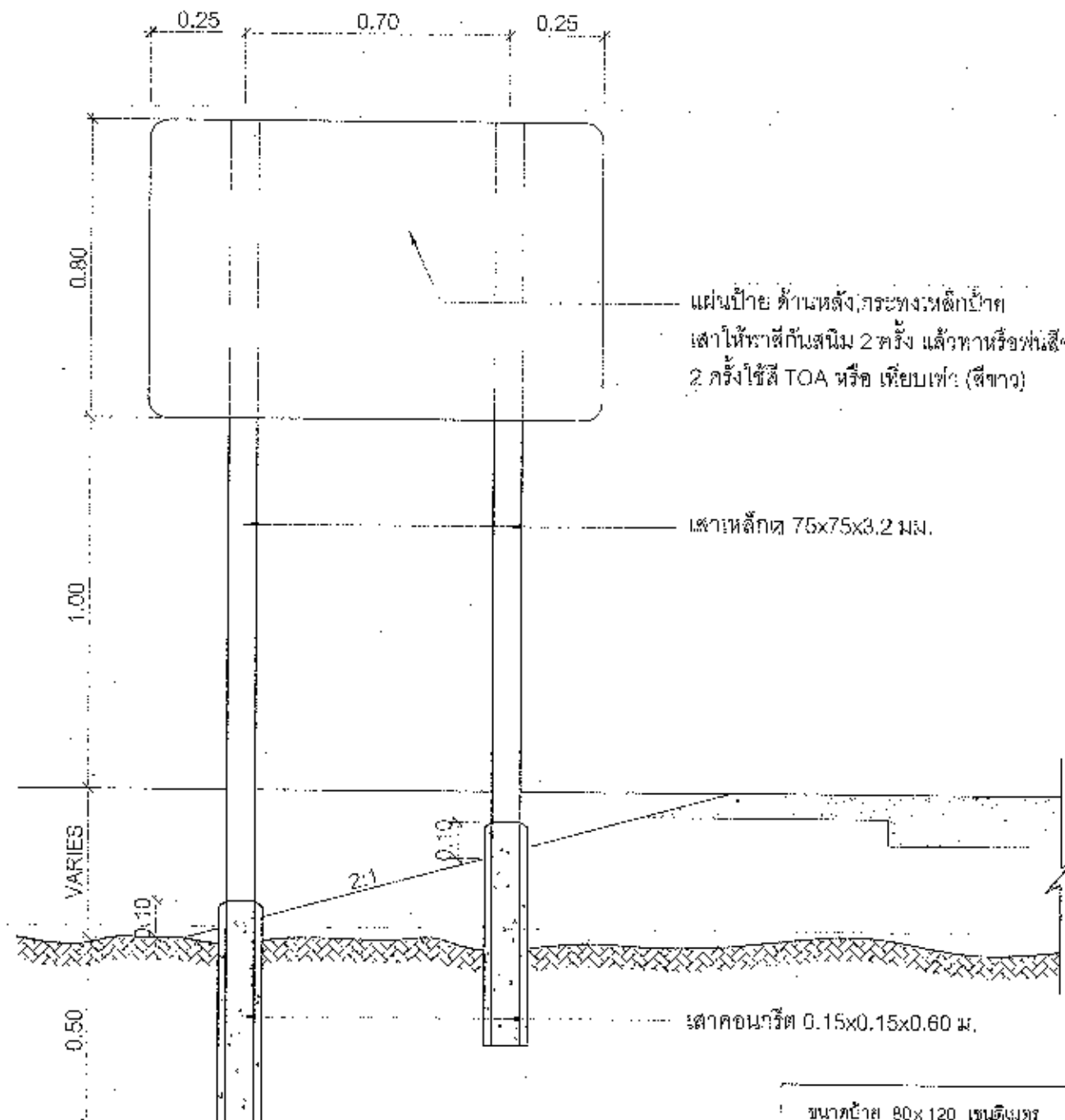
(3)



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการปักเสาป้าย

แผนภูมิเป็นบรรณการของหน่วยงานราชการ

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนป้ายจราจร

ตามคำสั่ง อบ.ชล. ที่ ๘๔ / ๒๕๖๔

ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

แบบแปลนเลขที่ ๑๒/๖๖

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ขนาดป้าย 80x120 เซนติเมตร

วัสดุที่ใช้ วัสดุเหล็กแผ่นชุบสังกะสีหนา ๑.2 มม. ตาม มอก. 389

เสาเหล็ก 75x75x3.2 มิลลิเมตร

การติดตั้ง ติดตั้ง รุดเริ่มต้นถนนของโครงการให้ขุดบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

หมายเหตุ

1. พื้นป้ายติดกระจกสีแดงสะท้อนแสงกับความร้อน
2. เส้นสีขอบป้ายติดกระจกสีขาวสะท้อนแสงกับความร้อน
3. ตัวหนังสือและตราสัญลักษณ์ทางจราจรจังหวัดชลบุรีเป็นสีติดกระจกสีขาวยึดแน่นทนความร้อน





27-5



同门-七



0015



65-27

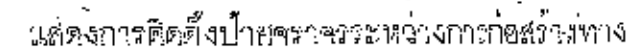


圖 1-26



附-28:

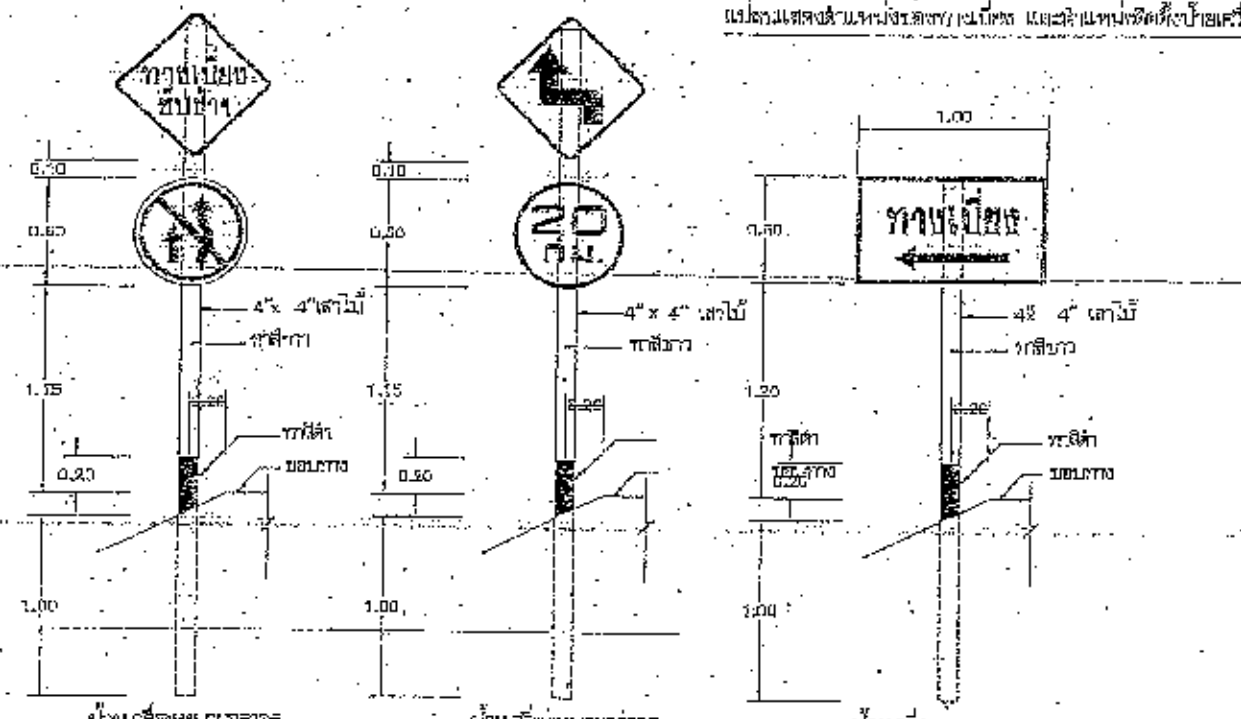
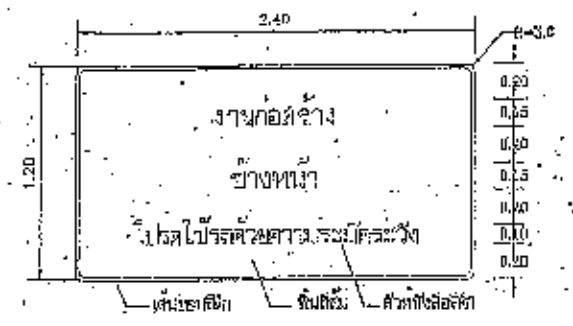
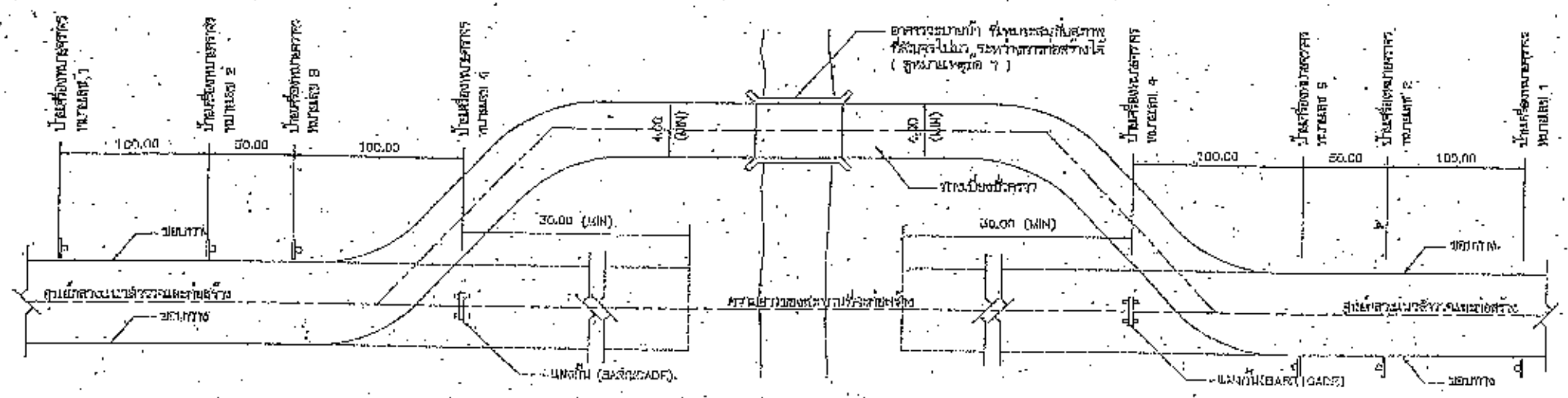
ลำดับที่	ชื่อเครื่องดนตรี	ราคา
1	พิณมโหรี	ราคา
2	ขลุ่ยมโหรี	ราคา
3	ฆ้องมโหรี	ราคา
4	เครื่องดนตรีพื้นบ้าน	ราคา
5	ทาบมโหรี	ราคา
6	ทาบมโหรี	ราคา
7-24	เครื่องดนตรีพื้นบ้าน	ราคา
25-26	เครื่องดนตรีพื้นบ้าน	ราคา



1. ระบบพลังงานไฟฟ้าภายในอาคารพาณิชย์ ดังนี้
  - 1.1 ความเร็วพัดลม 70-110/ชม. (ใช้แรงจลน์ 100 มกษ)
  - 1.2 กำลังเครื่องปรับอากาศ 70-100/ชม. (ใช้ไฟฟ้าประมาณ 250-350 มกษ)
2. บริเวณชั้นใต้ถุนห้องขนาด 300 เมตร จึงเปิดให้ผู้ใช้บริการอยู่ในขณะเย็นๆ ทุกวัน 5.00-10.00 น.
3. เปิดบริการตั้งแต่เวลา 6.00 น. โดยคิดค่าเช่าห้องในกรณี 20-30 มกษ โดยคิดค่าเช่าห้องตามราคา  
ทุกวัน 50 - 80 บาท/วัน
4. ค่าเช่าทางจังหวัดเปิดให้ใช้ตั้งแต่บัดนี้ต่อไป
  - 4.1 บริเวณทางโรงแรมและทางใกล้เคียง
  - 4.2 บริเวณที่มีกำหนดเปิดแสดงงานหรืองานราชการ
  - 4.3 บริเวณหรือสถานที่ทางพื้นที่โดยทางหน่วยงานหรือบุคคลอื่นๆ ที่ทางจังหวัดหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - 4.4 บริเวณอื่นๆ เชื่อกันกันด้วยเหตุผลในปฏิบัติงานทาง



ปฏิกิริยาของระบบทางกายภาพ



ตัวอย่างแบบป้ายแสดงรายการจราจรจราจรทางบก

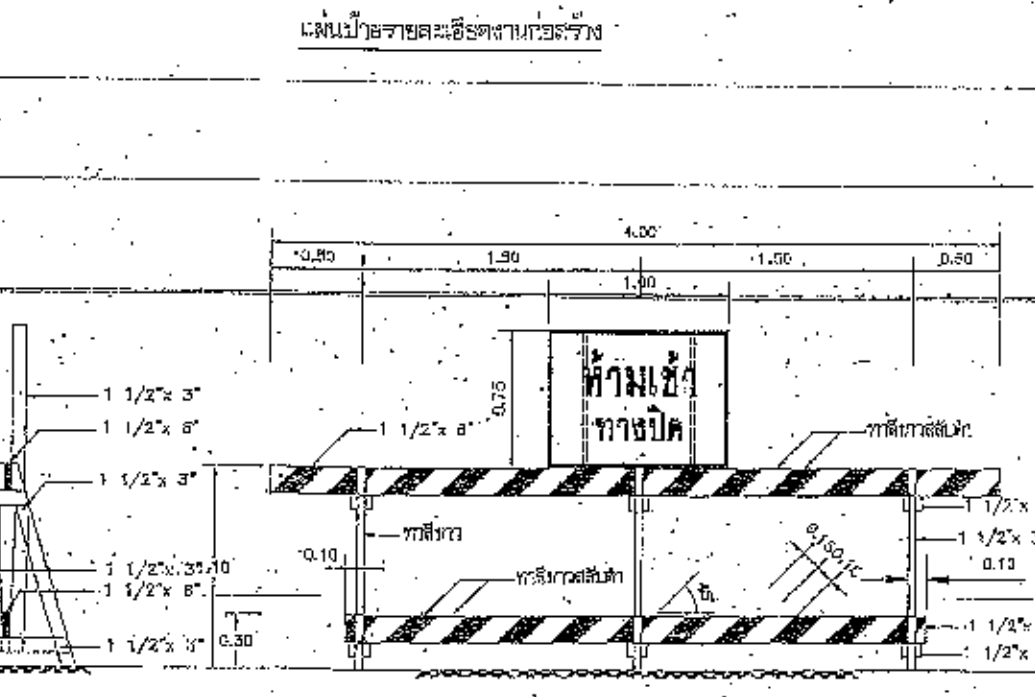
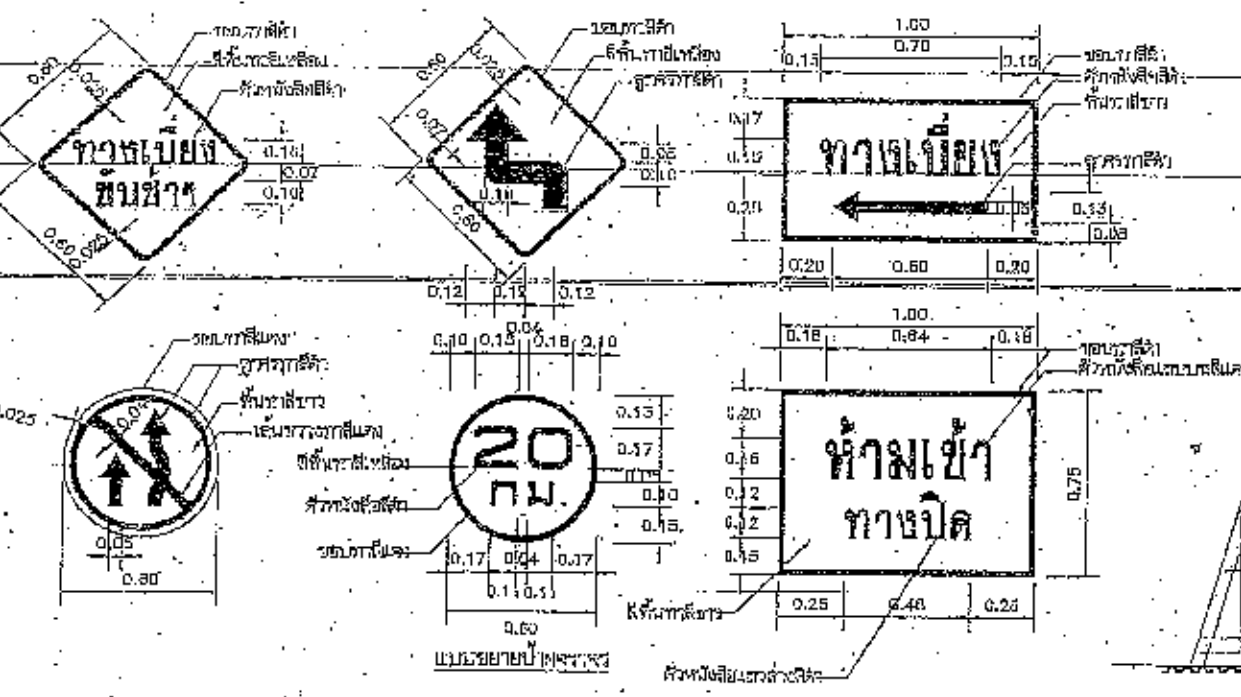
โครงการก่อสร้าง...

วัตถุประสงค์...

รายละเอียด...

วันที่...

ผู้จัดทำ...



แบบร่างแบบแปลนป้ายจราจรจราจรทางบก

ตามคำสั่ง...

วันที่...

ผู้จัดทำ...

ผู้ตรวจสอบ...

ผู้อนุมัติ...

1. ให้ใช้แบบแปลนป้ายจราจรจราจรทางบก...
2. ให้ใช้แบบแปลนป้ายจราจรจราจรทางบก...
3. ให้ใช้แบบแปลนป้ายจราจรจราจรทางบก...
4. ให้ใช้แบบแปลนป้ายจราจรจราจรทางบก...
5. ให้ใช้แบบแปลนป้ายจราจรจราจรทางบก...
6. ให้ใช้แบบแปลนป้ายจราจรจราจรทางบก...
7. ให้ใช้แบบแปลนป้ายจราจรจราจรทางบก...
8. ให้ใช้แบบแปลนป้ายจราจรจราจรทางบก...
9. ให้ใช้แบบแปลนป้ายจราจรจราจรทางบก...
10. ให้ใช้แบบแปลนป้ายจราจรจราจรทางบก...



นายอรรถพร ศรีสมุทร