

ร่างขอบเขตของงาน หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง  
งานติดตั้งอุปกรณ์กันชนต่อม่อสะพาน ในสะพานทางหลวงหมายเลข ๓๓  
(สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก) ตำบลนครหลวง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ตามแผนงานรายประมาณการ โครงการยกระดับการบริหารจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน  
อุตสาหกรรมและบริการในอนาคต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานติดตั้งอุปกรณ์กันชนต่อม่อสะพาน  
ในสะพานทางหลวงหมายเลข ๓๓ (สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก) ตำบลนครหลวง อำเภอนครหลวง จังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน ๑ แห่ง กำหนดระยะเวลาทำการ ๑๕๐ วัน วงเงินงบประมาณ  
๕,๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากทางหลวงหมายเลข ๓๓ เป็นเส้นทางไปสระบุรี บริเวณดังกล่าวมีสะพานข้ามแม่น้ำ  
ป่าสัก มีเรือบรรทุกสินค้าที่สัญจรล่องผ่านเป็นจำนวนมาก ประกอบกับกระแสน้ำไหลแรง อาจทำให้การควบคุม  
เรือไม่เป็นไปตามที่ต้องการ และอาจทำให้เรือบรรทุกสินค้าชนต่อม่อสะพานได้ แฉวงฯ พิจารณาแล้ว  
เห็นสมควรทำการติดตั้งอย่างกันชนต่อม่อสะพาน เพื่อป้องกันเรือเฉี่ยวชนต่อม่อสะพาน

๒. วัตถุประสงค์

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดย แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง มีความประสงค์จ้างเหมา  
ทำงานติดตั้งอุปกรณ์กันชนต่อม่อสะพาน ในสะพานทางหลวงหมายเลข ๓๓ (สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก) ตำบล  
นครหลวง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้าง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้  
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ  
กรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา. โดย. แขวงทางหลวงอยุธยา. กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔  
ประเภทหลักเกณฑ์ คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ และคุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง และ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภท งานติดตั้งอุปกรณ์กันชนต่อม่อสะพาน ในวงเงินไม่  
น้อยกว่า ๑,๖๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่คู่สัญญาโดยตรง  
กับหน่วยงานของรัฐ

๓.๑๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ (SMEs) ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ  
วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ  
ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม “กิจการร่วม  
ค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้  
แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ ทั้งนี้ ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้  
แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ “หมายความว่า” สามารถนำผลงานก่อสร้าง  
ของผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า  
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วม  
ค้า มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบ  
หลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วม  
ค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
ในการประกวดราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น  
นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้อง  
มีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลัก  
มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น  
ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสำนักงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีผู้ประกอบการ SMEs เป็นผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายการจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

กรณีผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเป็นผู้เสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางไว้

#### ๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด

๔.๑ พัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้าง ครึ่งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศที่ได้รับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหากแม่ ผู้ขาย / คู่สัญญาเป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย

๔.๒ พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๓ ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

#### ๕. วงเงินในการจัดจ้าง

๕.๑ วงเงินงบประมาณ ๕,๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(ห้าล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๕.๒ วงเงินราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๔๗๖,๓๗๙.๐๖ บาท

(ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทหกสตางค์)

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๗. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุด ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

#### ๘. หลักประกันการเสนอราคา

หลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๒๗๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

#### ๙. แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งอุปกรณ์กันชนต่อม่อสะพาน ในสะพานทางหลวงหมายเลข ๓๓ (สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก) ตำบลนครหลวง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน ๑ แห่ง กำหนดระยะเวลาทำการ ๑๕๐ วัน ดังนี้

๑. งานติดตั้งยกกันชนเรือ ปริมาณงาน ๔๘ ชุด

#### ๑๐. ค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๑๐.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่างาน

#### ๑๑. งานตามประกาศการจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

๑๑.๑  ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้ว

๑๑.๒  ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

อนึ่งการจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้ง ดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

#### ๑๒. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

๑๒.๑ รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒

๑๒.๒ รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๓

๑๒.๓ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๒.๔ รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างกรก่อสร้าง

๑๒.๕ STANDARD DRAWING (revision ๒๐๑๕)

๑๒.๖ มาตรฐาน (ทล.-ม.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.)

๑๒.๗ คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.

๑๒.๘ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง

๑๒.๙ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง

๑๒.๑๐ ข้อกำหนดพิเศษ

๑๒.๑๑ แบบแปลน

๑๒.๑๒ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงด หรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของ กรมทางหลวงฉบับเดือน สิงหาคม ๒๕๖๑

**๑๓. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น**

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะ  
จัดหานี้ได้ที่ สถานที่ติดต่อ แขวงทางหลวงอยุธยา เลขที่ ๕๘ หมู่ ๑ ถ.โรจนะ ต.ไผ่ลิง อ.พระนครศรีอยุธยา  
จ.พระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐ โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๕๒๔ ๕๐๙๒-๓ ต่อ ๑๒๒ โทรสารหมายเลข ๐ ๓๕๒๔  
๑๐๙๒ หรือทาง E-mail Address : [doh๑๑๒๐@doh.go.th](mailto:doh๑๑๒๐@doh.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้  
ข้อเสนอแนะวิจัยารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

**๑๔. หมายเหตุ**

- กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นราคาสุดท้าย
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวรงค์ ขวาชอง) รอ.ขท.(ว) อยุธยา

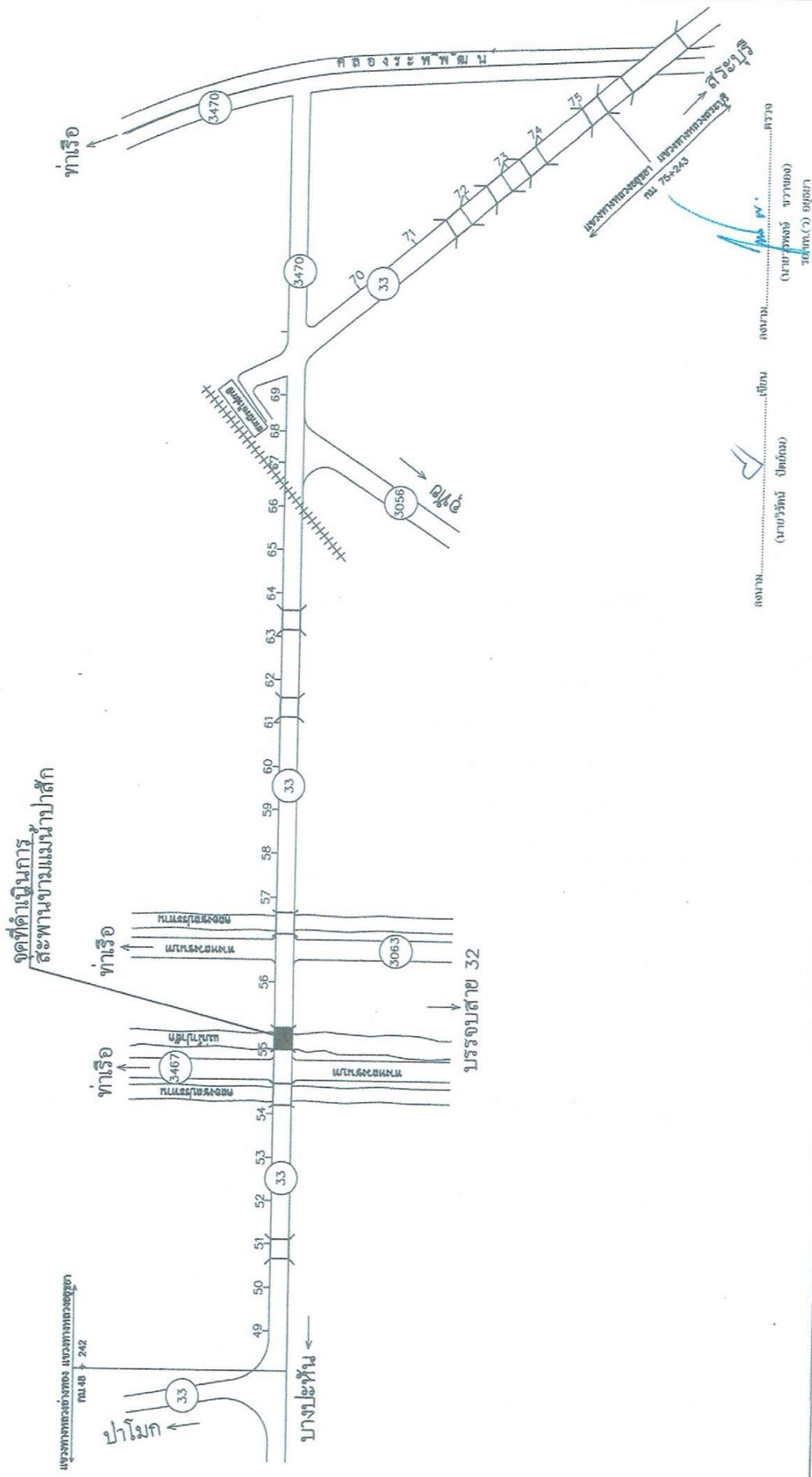
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ) ชผ.ขท.อยุธยา

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางเพ็ญแข อยู่สบาย) ทพ.ขท.อยุธยา

(นายสุนทร แก้วศรีใส)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอยุธยา  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แผนที่ผังแนบ  
 ติดตั้งอุปกรณ์กันชนต่อมอสะพาน ในสะพานทางหลวงหมายเลข 33 (สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก) ตำบลนครหลวง อำเภอนครหลวง  
 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

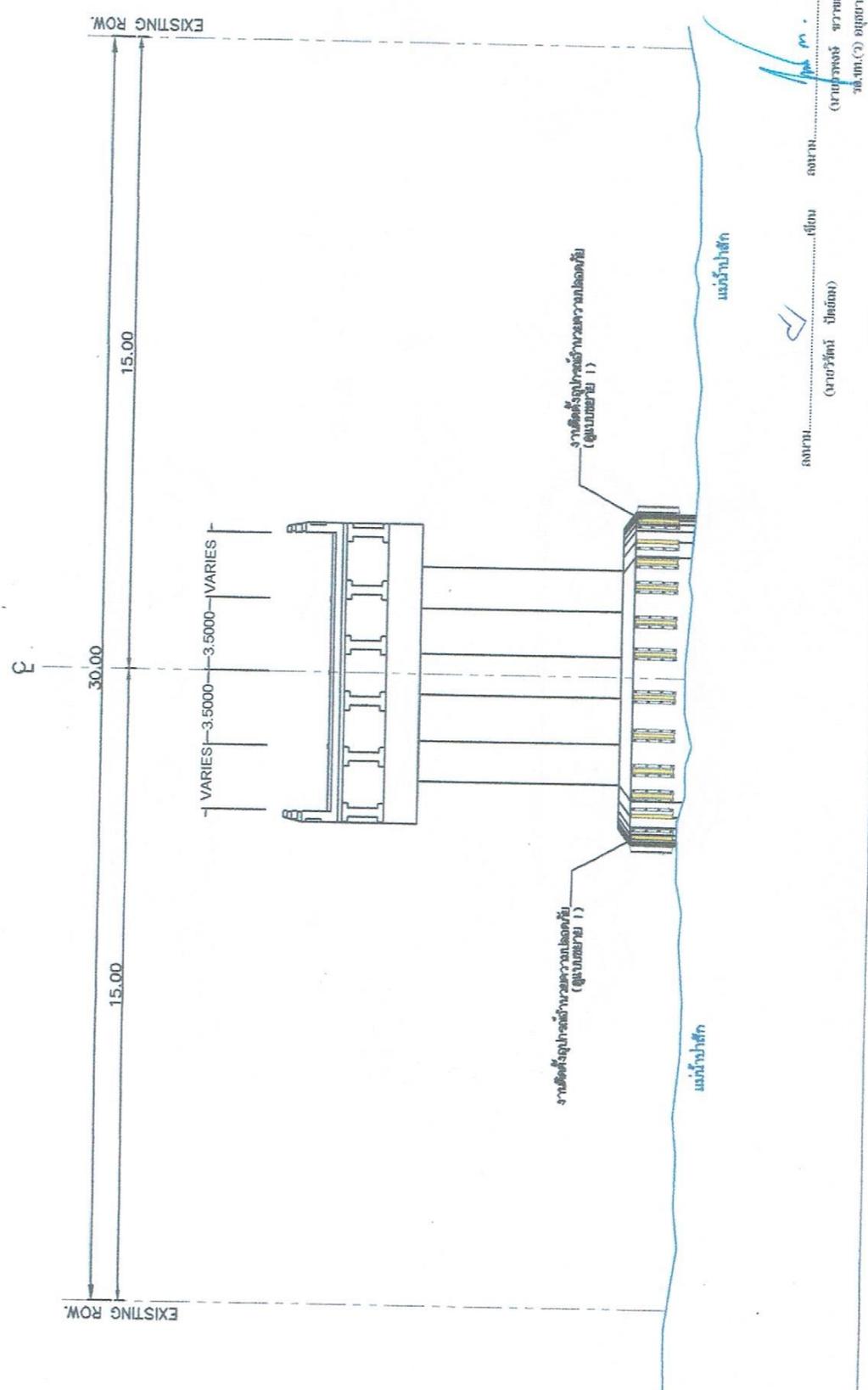


ลงนาม..... (นายวิรัตน์ ปิณฑน) .....  
 (นายวิรัตน์ ปิณฑน)  
 ลงนาม..... (นายธรรม์ ขวัญทอง) .....  
 (นายธรรม์ ขวัญทอง)  
 รศท. (จ.) อยุธยา



ตัดตั้งอุโมงค์ลอดสะพาน ในสะพานทางหลวงหมายเลข 33 (สะพานข้ามแม่น้ำป่าสัก)  
ตำบลนครหลวง อำเภอศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
(หลังปรับปรุง)

TYPICAL CROSS SECTION



นายวิชาญ นิ่มน้อย  
(นายวิชาญ นิ่มน้อย)

นายสุวิทย์ ขาวทอง  
(นายสุวิทย์ ขาวทอง)

นายวิชาญ นิ่มน้อย  
(นายวิชาญ นิ่มน้อย)

นายสุวิทย์ ขาวทอง  
(นายสุวิทย์ ขาวทอง)