

ประกาศเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๕,๓๔๘,๐๘๒.๓๘ บาท (หกสิบห้าล้านสามแสนสี่หมื่นแปดพันแปดสิบสองบาทสามสิบแปดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ www.kaengsiankan.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP)ภายในวันที่ โดย เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ภายในวันและเวลาเสนอราคา

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายกิตติวัฒน์ จึงประเสริฐ)

นายกเทศมนตรีตำบลแก่งเสี้ยน



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

ตามประกาศ เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๙

เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปา ในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน ๑ โครงการ

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันผลงาน

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๒,๒๓๔,๘๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านสองแสนสามหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาล เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่

ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครบถ้วน และยื่นหลักฐานการชำระเงินที่ถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันและเวลาเสนอราคาที่ เทศบาล กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม

กฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ

มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) สำเนาหลักฐานการชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) หนังสือมอบอำนาจกรณีที่มอบอำนาจให้บุคคลอื่นดำเนินการแทนในการเสนอราคา

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable

Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ

เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๗๑๓๑๔๒๙๔๖๕ ชื่อบัญชีเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน ภายในวันและเวลาเสนอราคา และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร มาให้ เทศบาล ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใดดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอ ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แต่ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-

GP) ในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคา ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นดำเนินการไม่เป็นตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๗๗๙,๓๕๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๗๑๓๑๔๒๙๔๖๕ ชื่อบัญชี เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาลตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่

สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภยันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี

วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และเทศบาลได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง

เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด เทศบาลจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็น ประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างทั้งหมด ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๔) มาวางไว้ต่อเทศบาล เพื่อเป็นหลักประกันแทน

เทศบาลจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๒.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ

เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๒.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี

ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือจากสถาบันของทางราชการหรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

ตุลาคม ๒๕๖๙

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน
เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

---

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน ได้อนุมัติตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๙ ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง เสนอใหม่ ข้อ ๕.๒ ขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ หน้าที่ ๒๘ โครงการลำดับที่ ๑ โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการโครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี เป็นเงิน ๕๕,๕๘๗,๐๐๐.-บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน (ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ เพิ่มเติมครั้งที่ ๓ พ.ศ.๒๕๖๘ หน้า ๑๐ ข้อ ๘) ประกอบกับหนังสือแขวงทางหลวง ด่วนที่สุด ที่ สส.๘/๒๕๖๗/๒๖๑/๖๙ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ แจ้งให้เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน เร่งรัดรื้อย้ายท่อประปาของเทศบาลฯที่ติดขัดงานก่อสร้าง บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๓๖๗ ตัดทางหลวงหมายเลข ๓๒๓ ตัดทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๙ (แยกแก่งเสี้ยน) จึงจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยนนี้ขึ้น โดยใช้วิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในการใช้น้ำประปา
๒.๒ เพื่อให้ประชาชนได้ใช้น้ำประปาอย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น
๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยนดียิ่งขึ้นกว่าเดิม
๒.๔ เพื่อให้ประชาชนมีน้ำอุปโภคครอบคลุมชุมชนอย่างเพียงพอ

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นห้างหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็น...

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอแก่เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานประกวดราคาก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๒,๒๓๔,๘๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้านสองแสนสามหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน เชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า (Joint Venture)" ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศเชิญชวน "กิจการค้าร่วม (Consortium)" ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๑.๑ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e -GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะ

๓.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔ ผลงานตามข้อ ๓.๑๐ หมายถึง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างหรือปรับปรุงระบบสูบส่งน้ำและวางท่อประปา หรือปรับปรุงเส้นท่อหรือย้ายแนวท่อประปา และเป็นผลงานในสัญญาเดียวกัน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาสัญญา บัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องยื่นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แคตตาล็อกแสดงคุณสมบัติของท่อพอลิเอทีลีนผนังหลายชั้น (๓ ชั้น) ตามที่ระบุในร่างขอบเขตของงานฯ (TOR) ข้อ ๔.๒ พร้อมรับรองสำเนา

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน แบบเลขที่ - จำนวน ๓๔ แผ่น ให้เป็นไปตามแบบรูปและประมาณราคาที่กำหนดโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

/๔.๒ รายการ...

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะท่อพอลิเอทิลีน

๔.๒.๑ ลักษณะทั่วไป

ท่อเอชดีพีอี (HDPE) หมายถึง ท่อที่ผลิตจากพลาสติกพอลิเอทิลีนที่มีความหนาแน่นสูง (HIGH-DENSITY POLYETHYLENE) ใช้เพื่อการส่งน้ำ

๑. ผู้ผลิตท่อต้องได้รับเครื่องหมายรับรองคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์การ หรือคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

๒. ท่อเอชดีพีอี (HDPE) ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ ที่จะใช้งานก่อสร้างต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบรับรองมาตรฐานคุณภาพงาน ISO ๙๐๐๑ ซึ่งรับรองโดยหน่วยงานที่ออกใบรับรองมาตรฐานการจัดการคุณภาพ

๓. ท่อเอชดีพีอี (HDPE) ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายละเอียดข้อกำหนดไว้ในแบบและรายละเอียดข้อกำหนดด้านวิศวกรรมต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔. ผู้ผลิตท่อเอชดีพีอี (HDPE) ต้องได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ ๙๘๒-๒๕๕๖ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับท่อพอลิเอทิลีนสำหรับน้ำดื่ม จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๕. ผู้ผลิตท่อเอชดีพีอี (HDPE) ต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตที่มีประสบการณ์และมีผลงานในการผลิตและส่งมอบท่อเอชดีพีอีชนิดผนังหลายชั้น (๓ ชั้น) ซึ่งเคยใช้งานกับหน่วยงานภาครัฐมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยสามารถแสดงหลักฐานหรือเอกสารรับรองผลงานดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณาได้

๔.๒.๒ คุณสมบัติทั่วไป ท่อเอชดีพีอี (HDPE)

๑. ท่อ อุปกรณ์และข้อต่อ ต้องผลิตตามมาตรฐาน มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ หรือเทียบเท่า

๒. ท่อต้องเป็นประเภทผนังหลายชั้น (MULTI-LAYER PIPE) จำนวน ๓ ชั้น โดยโครงสร้างผนังท่อจากภายนอกเข้าสู่ภายในวัสดุทั้ง ๓ ชั้นต้องหลอมประสานติดกันเป็นเนื้อเดียวอย่างสม่ำเสมอตลอดแนวท่อไม่เกิดการแยกชั้นรอยโพรงหรือข้อบกพร่องที่มีผลต่อความแข็งแรงและการใช้งานของท่อ

๓. วัตถุดิบที่นำมาใช้ในการผลิตท่อชั้นในและชั้นนอก ต้องเป็นคอมพาวนด์ใหม่ (VIRGIN COMPOUND ประกอบด้วยสาร HIGH DENSITY POLYETHYLENE ส่วนผนังชั้นกลางให้ใช้วัสดุ Reworked จากโรงงานผู้ผลิต ที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพที่เชื่อถือได้ให้มีคุณภาพใกล้เคียงกับ คอมพาวนด์ใหม่ (VIRGIN COMPOUND) โดยไม่เปลี่ยนแปลงโมเลกุลเดิมของ HDPE และอาจเติมสารอื่นๆ (ADDITIVES) ที่จำเป็นต้องใช้ในการผลิตท่อตามมาตรฐานการผลิต

๔. ท่อต้องทนความดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๖ กก./ซม.^{2} นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น และต้องทำจากสาร HIGH DENSITY POLYETHYLENE มีความแข็งแรงขั้นต่ำของวัสดุชั้นคุณภาพ PE๑๐๐ ตามที่ระบุไว้ตามแบบ

๕. รายละเอียดอื่น ๆ การติดตั้งให้ดูในแบบก่อสร้างและข้อกำหนดรายละเอียดด้านวิศวกรรม (TECHNICAL SPECIFICATIONS)

๖. ขนาดและมิติของท่อเอชดีพีอี (HDPE) ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.๙๘๒-๒๕๕๖ หรือเทียบเท่า ความยาวของท่อตรงให้มีความยาวสูงสุดไม่เกิน ๑๕.๐๐ เมตร และความยาวท่อม้วนให้มีความยาวไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก ความยาวท่อที่ต่างไปจากที่กำหนดและจำเป็นต้องใช้เพื่อให้เหมาะสมกับระยะการวาง เช่น จุดตัดบรรจบต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงาน

๔.๒.๓ คุณสมบัติทั่วไป ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อเอชดีพีอี (HDPE)

๑. ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อต้องทนความดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า ๖ กก./

/ซม.^{2}...

ชม.^{2} นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

๒. ขนาดและมิติของข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้าง

๓. ถ้ามิได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ ต้องทำด้วยวัสดุเช่นเดียวกับท่อความหนา เป็นไปตามการออกแบบของผู้ผลิตแต่ต้องหนาไม่น้อยกว่าความหนาของท่อ และต้องผลิตโดยผู้ผลิตรายเดียวกับผู้ผลิตท่อ โดยข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ ต้องออกแบบให้สามารถทนความดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ได้และต้องได้รับการทดสอบความดันน้ำที่ความดัน ๑.๕๐ เท่าของความดันใช้งาน

๔. รายละเอียดของปลายท่ออาจเป็นแบบต่อเชื่อมด้วยวิธี BUTT FUSION WELDING หรืออาจเป็นแบบต่อเชื่อมแบบหน้าจานโดยใช้ STUB END และ BACKING RING ตามแต่จะกำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

๔.๒.๔ การทดสอบ ท่อเอชดีพีอี (HDPE) ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ

การทดสอบท่อเอชดีพีอี (HDPE) ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน มอก.๙๘๒-๒๕๕๖

๔.๓ การใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

๔.๓.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๔.๓.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๔.๒.๑ , ๔.๒.๒ และ ๔.๒.๓) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างหรือผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการหรือส่งมอบภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อกำหนด

๖.๑ ในการพิจารณาคัดเลือก คณะกรรมการฯ จะใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาตัดสินจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๓ หรือยื่นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ครบถ้วนตามข้อ ๔ คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่หน่วยงานกำหนดไว้ในเงื่อนไขการเสนอราคาในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๓ หน่วยงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจจะพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของหน่วยงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งหน่วยงานจะพิจารณายกเลิกประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ

/คัดเลือก...

คัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น และผู้ยื่นเสนอราคา ต้องปฏิบัติในการกำหนดหลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาสำหรับการจ้างก่อสร้าง ตามหนังสือ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๓๐ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา (๖.๕,๖.๖ วรรคสอง)

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อถือได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ หน่วยงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานได้

๖.๔ ก่อนลงนามในสัญญาหน่วยงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐% ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐% ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงินงบประมาณ ๕๕,๕๘๗,๐๐๐.-บาท (ห้าสิบห้าล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวดๆ ดังนี้

๑. เป็นการจ้างแบบราคาเหมารวม โดยแบ่งงวดการจ่ายเงินแบ่งออกเป็นงวดๆ ทุกๆ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน และเบิกจ่ายเงินตามผลงานที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการไปแล้ว ตามแบบรูปและรายการประกอบแบบการจ่ายเงินนี้จะจ่ายเงินให้ไม่เกินจำนวนเงินที่ระบุไว้ในแต่ละหมวดงานของบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง ซึ่งผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างได้ตกลงกันกำหนดปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างให้เหมาะสมสอดคล้องกับแบบรูปและรายละเอียดประกอบ

/แบบ...

แบบ โดยยึดถือบัญชีราคากลางของผู้ว่าจ้างเป็นฐานในการปรับบัญชีปริมาณงานและราคาก่อสร้างดังกล่าว หากมีข้อขัดแย้งในการปรับปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างดังกล่าว ผู้รับจ้างตกลงที่จะถือปฏิบัติตามความเห็นของผู้ว่าจ้างและความเห็นของผู้ว่าจ้างดังกล่าวให้ถือเป็นที่สิ้นสุด และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาทุกประการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับมอบงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้วผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เหลือให้ทั้งหมดตามสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง

๒. การจ่ายเงินแต่ละงวด จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างมีหนังสือเสนอขอเบิกเงินค่าจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอส่งงานและเบิกเงินต่อผู้ว่าจ้าง โดยส่งใบแจ้งปริมาณงานและราคาที่ได้ก่อสร้างจริงให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบความถูกต้อง และผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นการประกันผลงานผู้รับจ้างมีสิทธิ์ขอเบิกเงินประกันผลงานแต่ละงวดคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันระบุ หรือพันธบัตรรัฐบาล หรือพันบัตรรัฐวิสาหกิจอื่น ให้เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยนเพื่อเป็นหลักประกันแทนได้ ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงานและ/หรือหลักประกันดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๓. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ไว้ ณ บริเวณสถานที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ x ๒.๔๐ เมตร จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบที่แนบท้าย

และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา ภายใน ๒๔๐ วันนับถัดจากลงนามในสัญญาหรือวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ บาทต่อวันของราคาค่าจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือสัญญาจ้างแล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยนได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้าง ลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายใน ระยะเวลาที่เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ใน เอกสารแนบท้าย

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและ ได้ตกลงจ้างก่อสร้างนี้แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีช่างซึ่งจะต้องเป็นผู้ผ่านทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือ แรงงาน หรือจากสถาบันของทางราชการหรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือเป็นผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง

/ให้เข้า...

ให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำ กว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๓. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีหรือใช้ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกร หรือระดับภาคีวิศวกรพิเศษในการควบคุมการก่อสร้าง ตามข้อบังคับสภาพ วิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ.๒๕๕๑ และตามกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิเชษฐ ดาบแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุกัญญา ทศพร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิลักษณ์ จึงประเสริฐ)

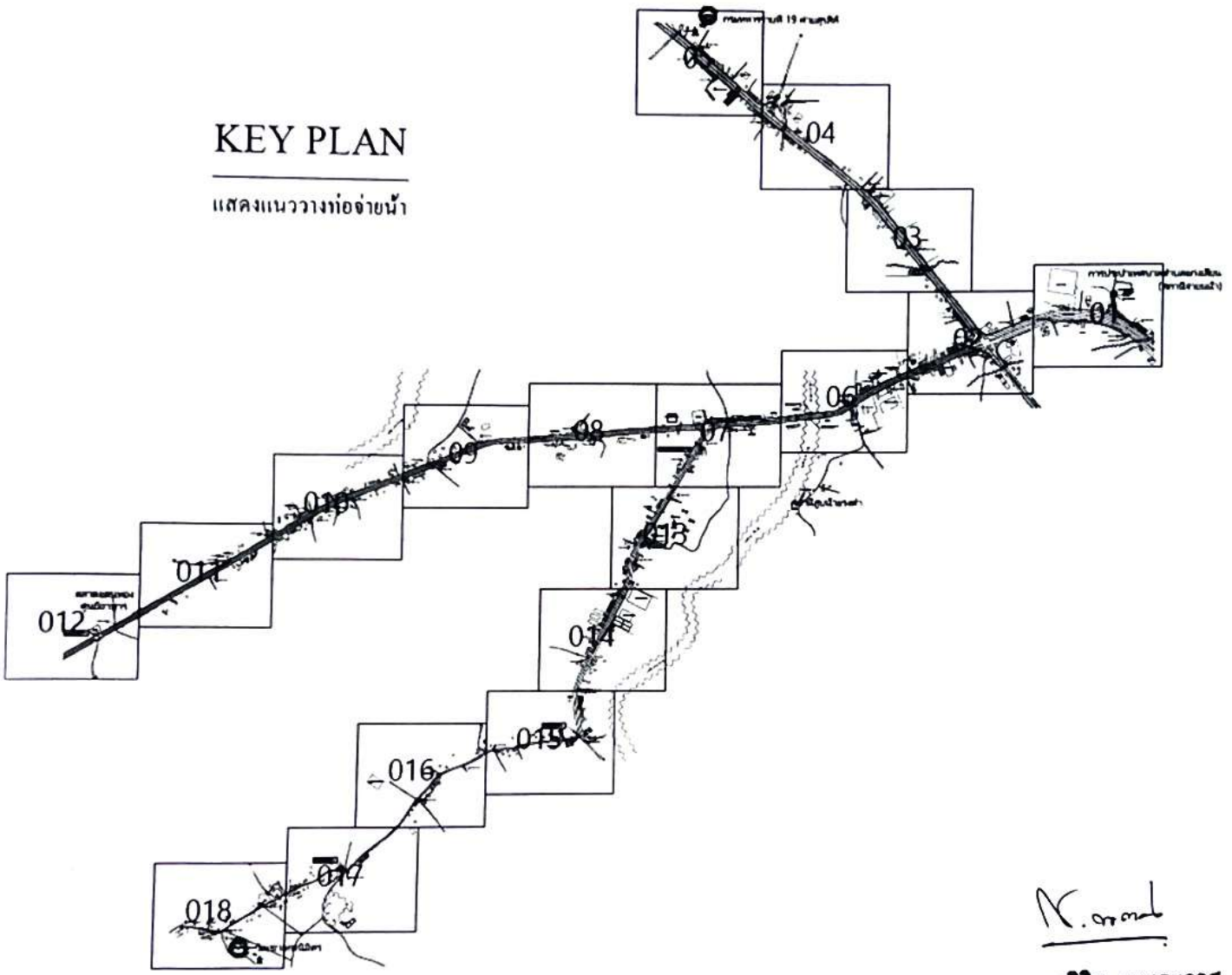


โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

KEY PLAN

แสดงแนววางท่อจ่ายน้ำ



นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ คลองน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลเกาะเสือ อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชฐ คาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชฐ คาบแก้ว)
ตรวจสอบ	
ผอ.กองช่าง	(นายสมชัย สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายสิทธิชัยมนต์ จึงประเสริฐ)
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายกิตติชัยมนต์ จึงประเสริฐ)

เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	34

ลำดับที่	ข้อกำหนด
1	ตำแหน่ง ความลึกและแนวท่อประปาอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง
	หรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง
2	ให้ผู้รับจ้างใส่หรายรองท่อและกลบหลังท่อตามผู้ว่าจ้างกำหนด เฉพาะบริเวณที่ท่อวางในถนน ลอดผ่านถนน หรือทางเท้าเท่านั้น
	และในส่วนที่ไม่ได้วางในถนนหรือทางเท้า ให้ขุดปรับแต่งร่องดินท้องท่อให้เรียบ แล้วใช้วัสดุที่ขุดขึ้นกลบหลังท่อโดยบดอัดทุก ๆ ชั้น
	และขอบก่อนกลบท่อ
3	กรณีวางท่อในพื้นที่ทางเดิน(ถนนลาดยาง) ให้ผู้รับจ้างจัดการวางท่อป้องกัน เพื่อมิให้การจ่ายน้ำของท่อเส้นนี้มีปัญหา
4	ในกรณีที่ขนาด จำนวนมาตรวัดน้ำ ท่อนอน และท่อบริการผู้ใช้น้ำคลาดเคลื่อนจากที่ปรากฏในแบบ ผู้รับจ้างจะต้องทำการ
	ประสานท่อให้ตรงตำแหน่งตามขนาดและจำนวนที่มีอยู่จริงก่อนทำการก่อสร้าง โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม รวมถึงจุดประสานท่อต่าง
	อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และไม่นำมาเป็นเหตุอ้างเพื่อขอปรับราคาก่อสร้าง
5	ให้ผู้รับจ้างทำการประสานมาตรวัดน้ำผู้ใช้น้ำเดิมกับท่อภายในระยะสามารถใช้งานได้ดี

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ขนาดท่อที่ทำการวางใหม่		ท่อภายในใช้ท่อ PVC ชั้น 13.5
	ขนาดท่อของเดิม		จุดประสานท่อที่วางใหม่กับท่อบริการเดิม
	ขนาดและอุปกรณ์ข้อต่อเดิม	VT	แทนมือวุปกรณ์
	ข้องอลงบนหน้าปลอม	N	ท่อหรืออุปกรณ์ท่อร้อยหายสลิดตั้งใหม่
	หน้าจานลาบอด	E	ท่อหรืออุปกรณ์เดิม
	รูปด้อ	PVC	ท่อ พี วี ซี
	ข้องอหรือข้อขยาย	PE/HDPE	ท่อ พี อี / ท่อ เอช ดี พี อี
	ประตูน้ำชนิดหน้าปลอมได้ดัน	PB	ท่อ พี บี
	ประตูน้ำชนิดเกต		มาตรวัดน้ำเดิม พร้อมวางท่อภายใน PVC
	ประตูน้ำระบายอากาศ		มาตรวัดน้ำเดิม ให้เปลี่ยนท่อภายใน PVC 1 ม.
	หัวดับเพลิง	V	ท่อปลอก ขนาด ø ตามแบบขยุ
	สามทางหน้าจาน		ท่อปลอก
	ท่อไล่ลมหน้าจาน		ถนนขุดซ่อม ค.ส.ล ความยาวตามแบบ
	มาตรวัดน้ำ ø 1/2"		ถนนขุดซ่อมลาดยาง ความยาวตามแบบ
	มาตรวัดน้ำ ø 3/4"		ถนนขุดซ่อมทางเท้าตัวหนอน ความยาวตามแบบ
	มาตรวัดน้ำ ขนาดตามแบบขยุ		ถนนขุดซ่อมทางเท้าคอนกรีต ความยาวตามแบบ

หมายเหตุ
-ท่อปลอกหากมิได้กำหนดให้ดันลอดหรือขุดวาง ให้ถือเป็นการขุดวางความยาวตามแบบกำหนด
-งานซ่อมผิว ให้ซ่อมตามสภาพผิวที่เป็นจริง

นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

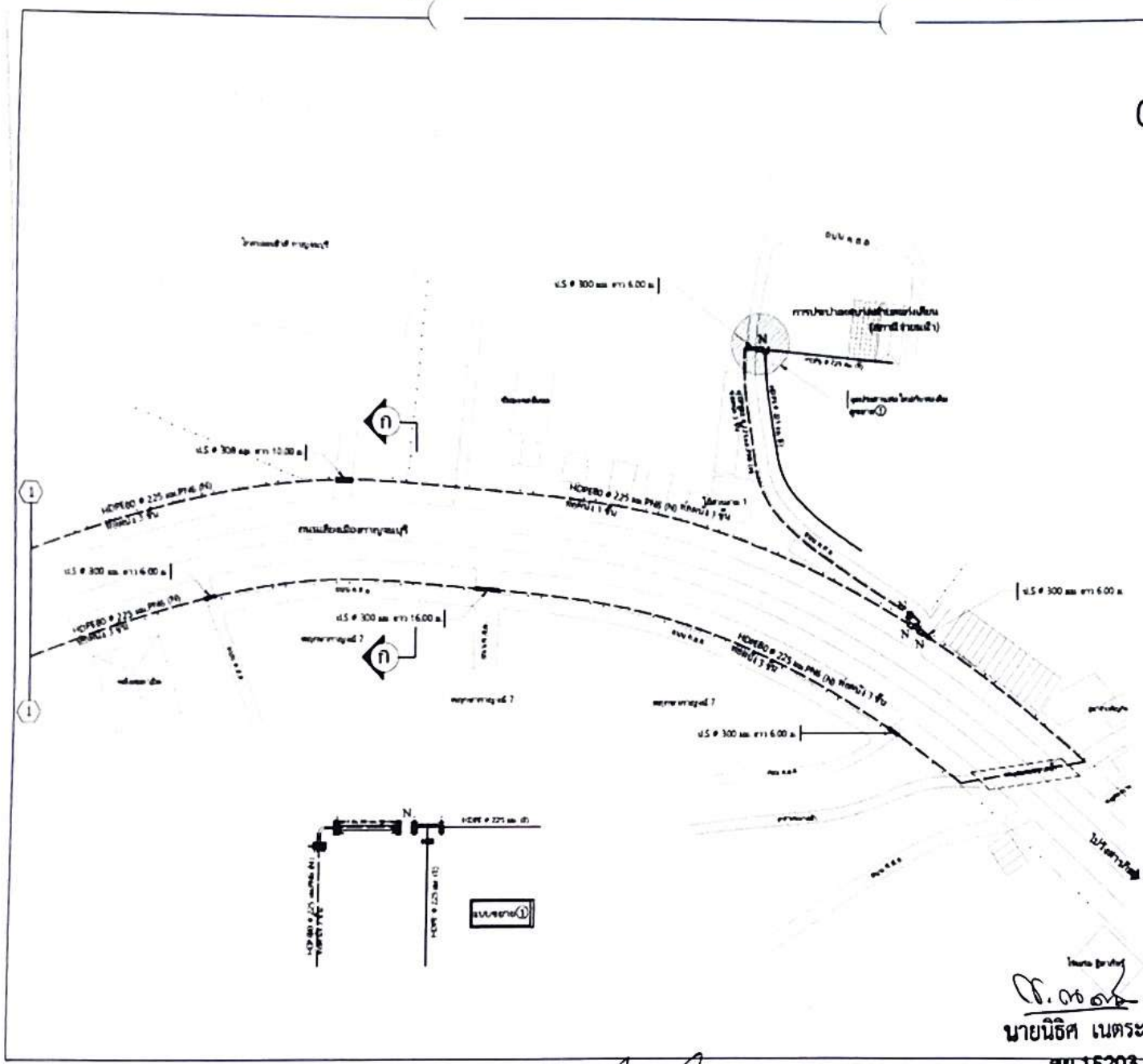
โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขต เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชษฐ คาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชษฐ คาบแก้ว)
ตรวจสอบ	
	(นายสมชัย สิทธิสม)
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายกิตติวัฒน์ จึงประเสริฐ)
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	34



01

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลหนองเสือ อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ — นายพิเชฐ คาบแก้ว

เขียนแบบ — นายพิเชฐ คาบแก้ว

ตรวจสอบ

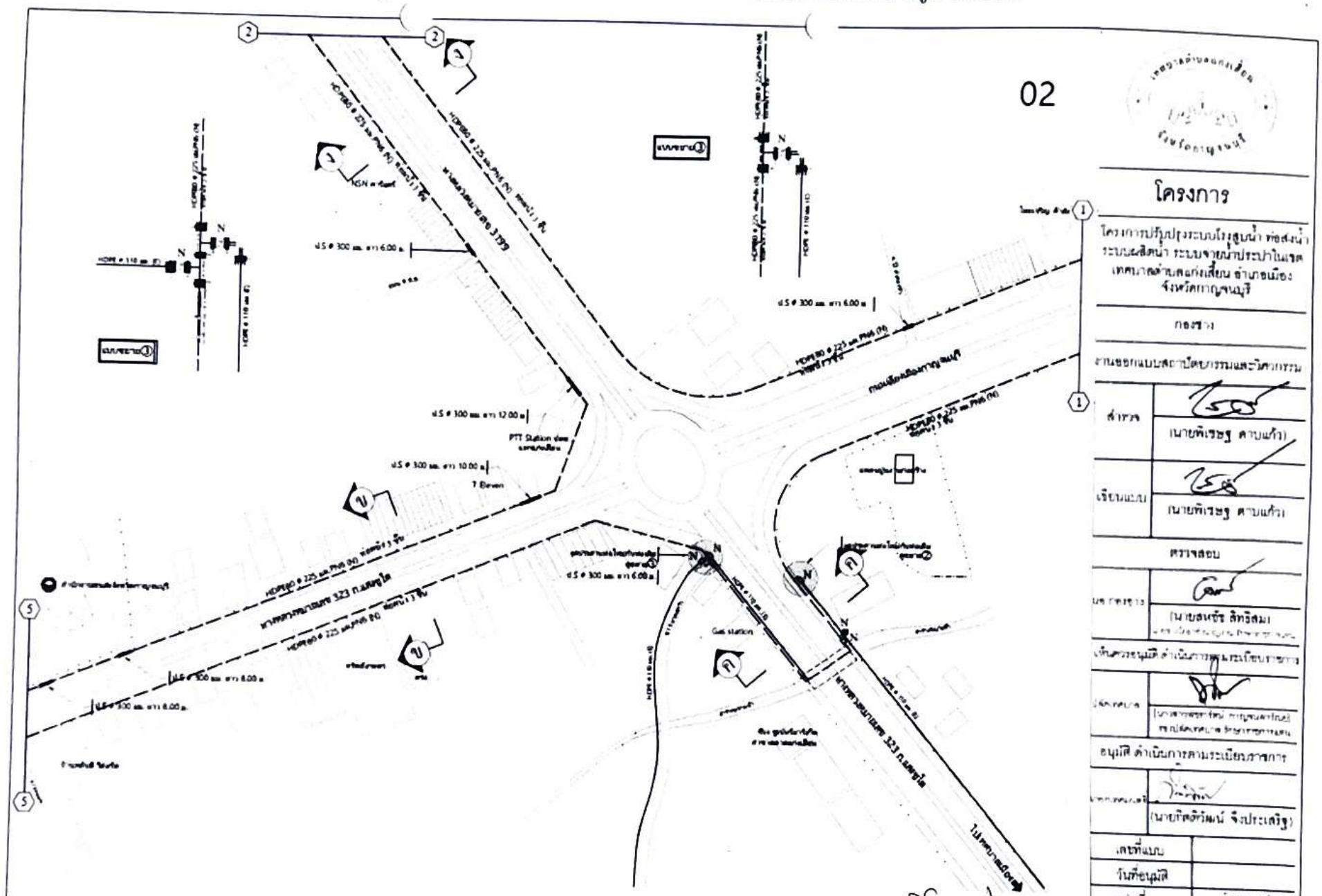
(นายสหชัย สิทธิสม)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ

(นายกิตติวัฒน์ จิ่มประเสริฐ)

เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	34

นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203



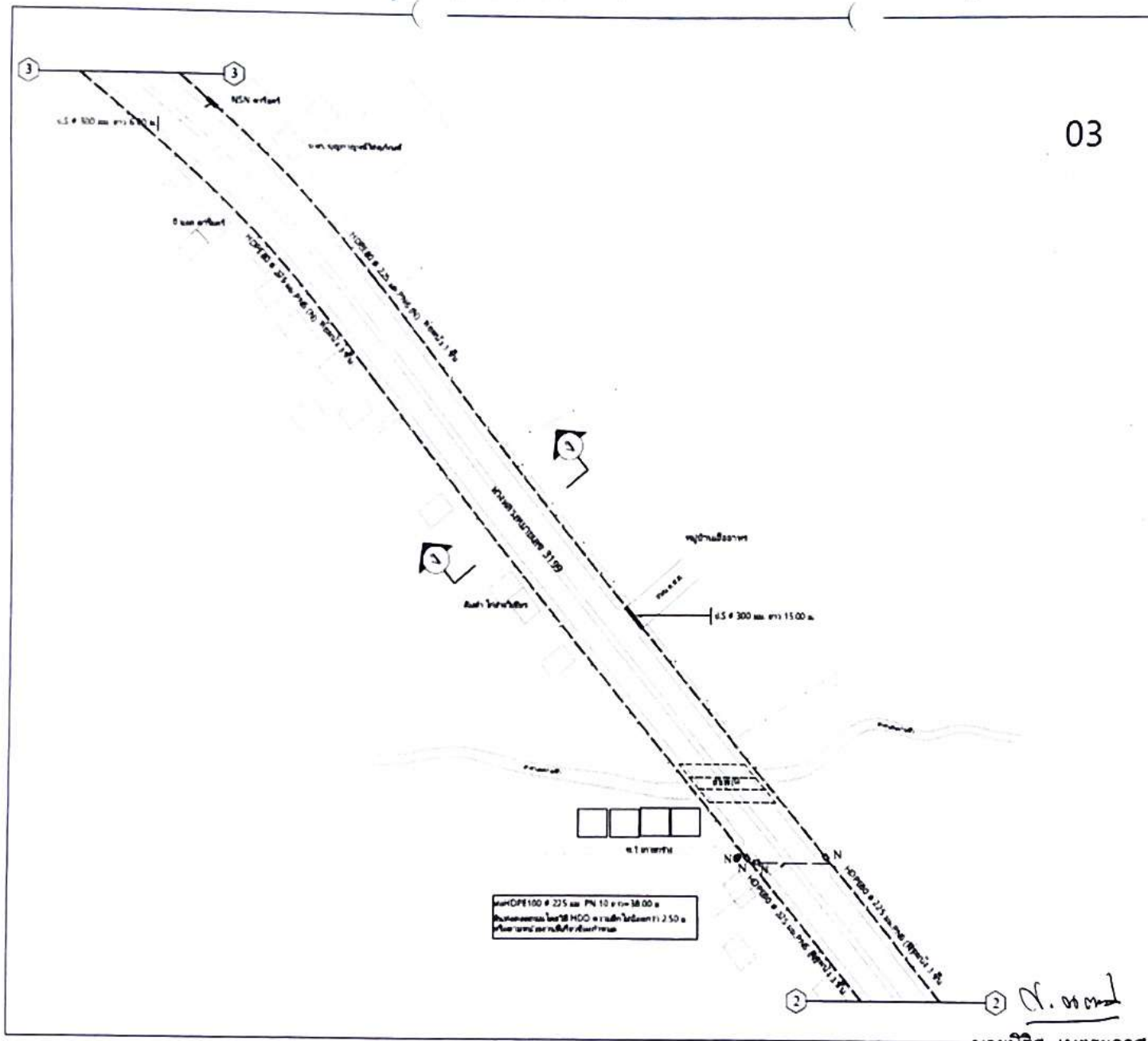
02

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง	
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม	
สำรวจ	(นายพิเชฐ ดาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชฐ ดาบแก้ว)
ตรวจสอบ	
	(นายสหชัช สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติดำเนินการตามระเบียบราชการ	
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายชิตสิริวัฒน์ จึงประเสริฐ)
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	34

นายนิธิศ เนตระกาศ
ตย.15203



นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

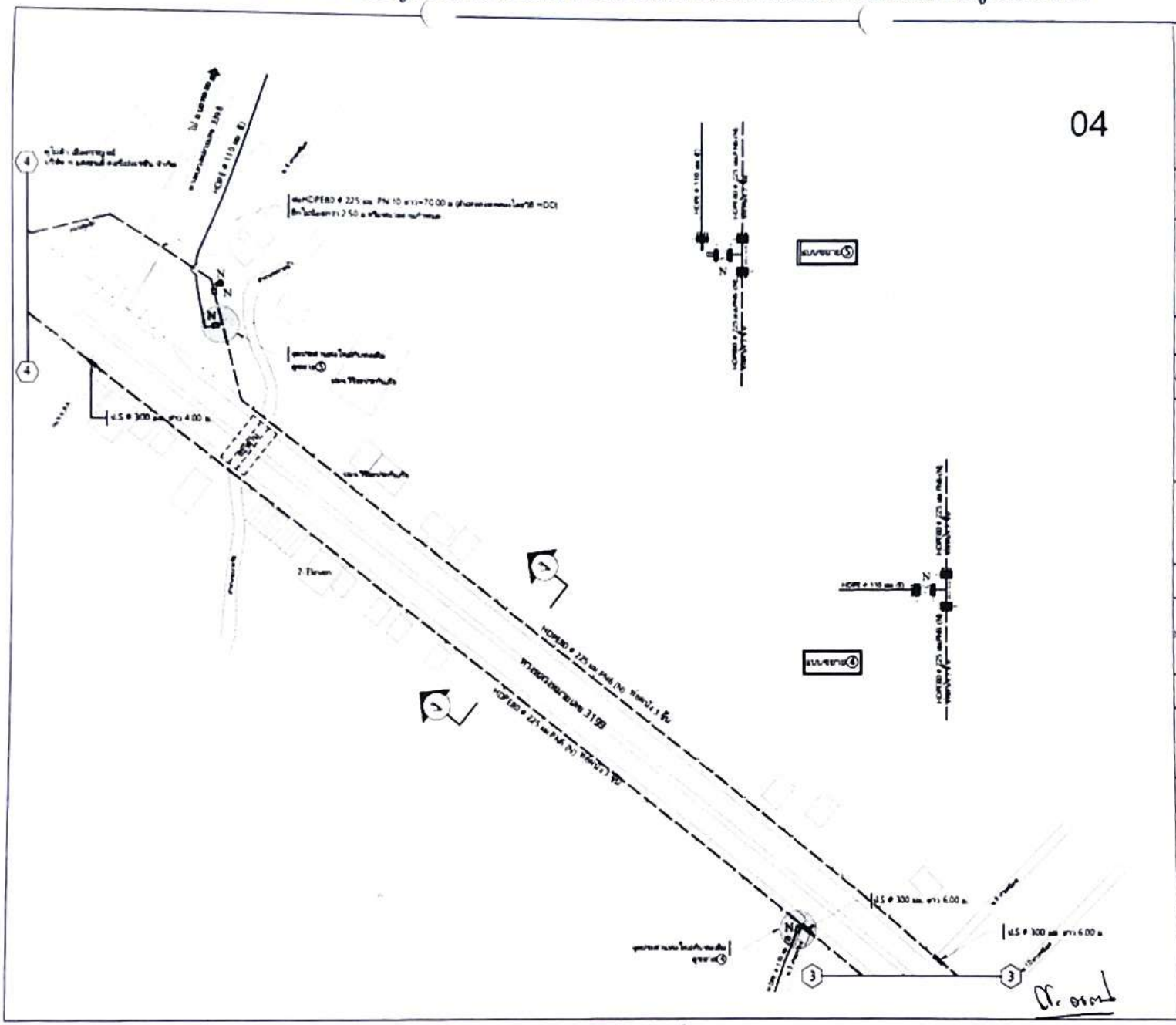
โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผสมน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

แบบก่อสร้าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชษฐ ตาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชษฐ ตาบแก้ว)
ตรวจสอบ	
	(นายสหรัช สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติดำเนินการตามระเบียบราชการ	
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายกิตติรัฒน์ จึงประเสริฐ)

เล่มที่ แบบ	
รับที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	34



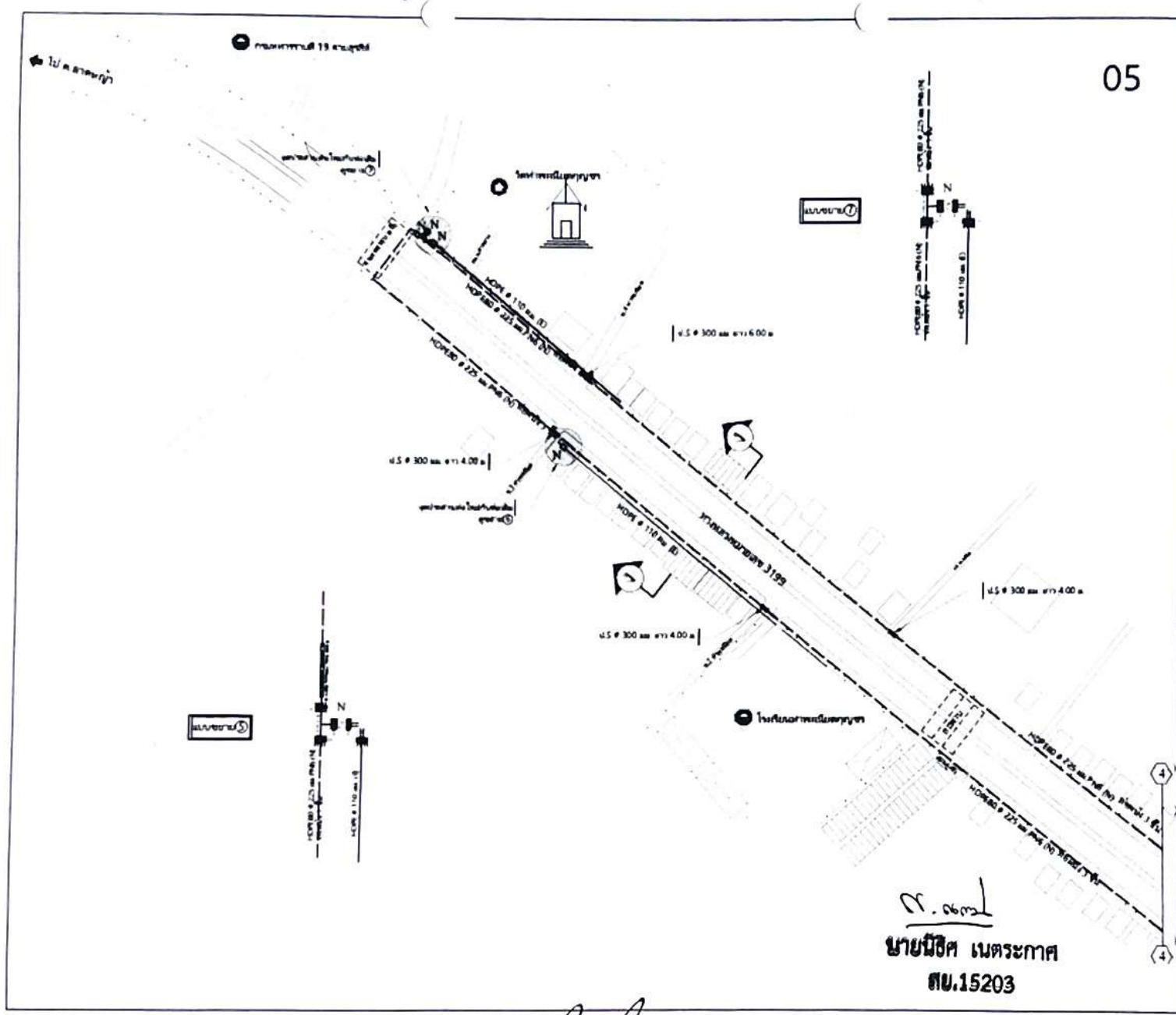
04

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขต เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง	
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม	
ตำแหน่ง	(นายพิเชฐ ดาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชฐ ดาบแก้ว)
ตรวจสอบ	
ผอ.กองช่าง	(นายสมร้อย สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายวรพัชร์ กาญจนสิทธิ์)
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายอัคคิวัฒน์ จึงประเสริฐ)
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	34

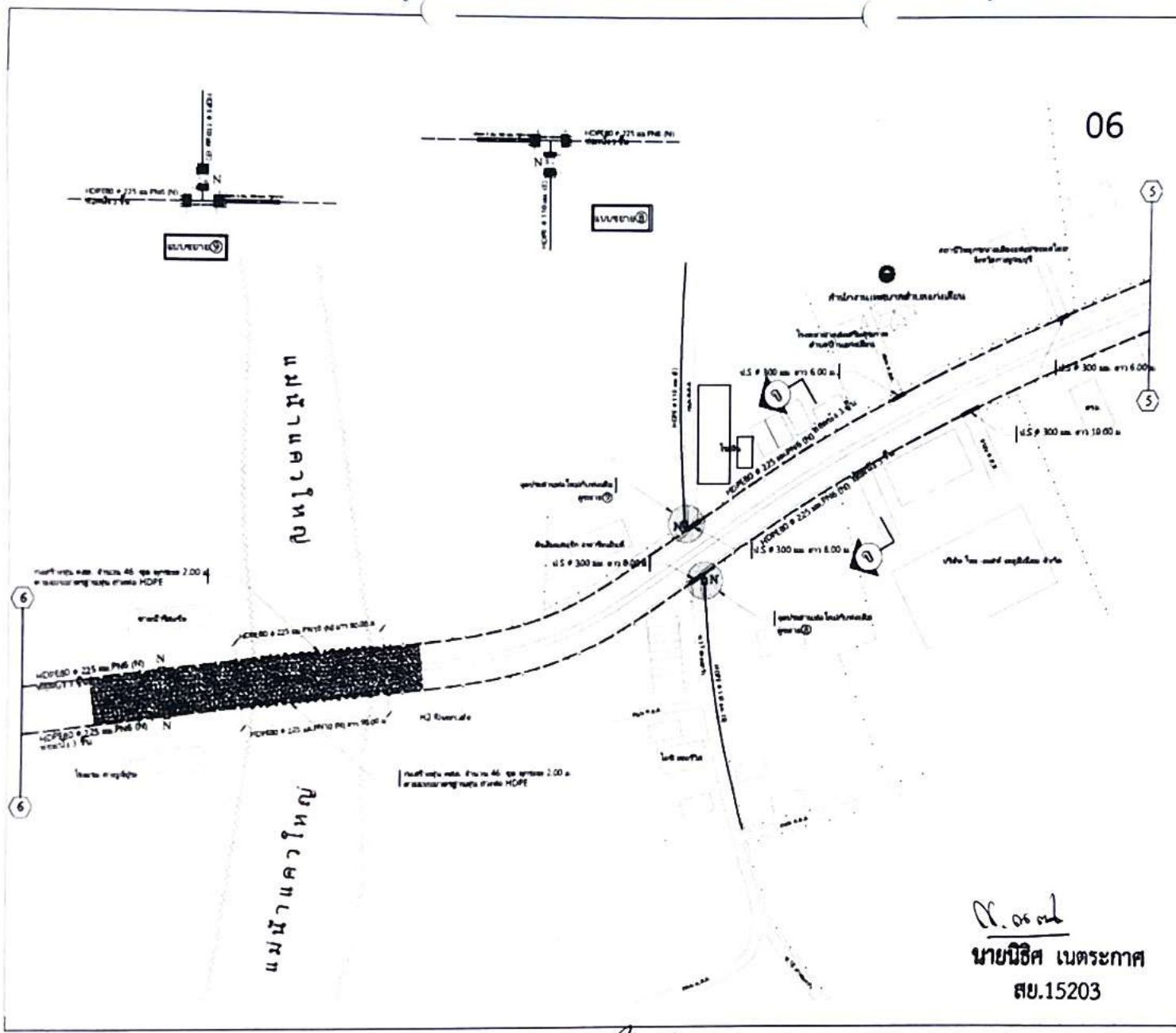
นายนิธิศ เนตระกาศ
ตย.15203



05

นายมีชัย เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ	
โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี	
กองช่าง	
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม	
ตำแหน่ง	(นายพิเชฐ คาบแก้ว)
เจ้าของแบบ	(นายพิเชฐ คาบแก้ว)
ตรวจสอบ	
ผู้ตรวจสอบ	(นายสมชัย สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติดำเนินการตามระเบียบราชการ	
ผู้เห็นควรอนุมัติ	(นายสมชัย สิทธิสม)
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
ผู้อนุมัติ	(นายกิตติรัตน์ จิ่งประเสริฐ)
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
7	34



นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

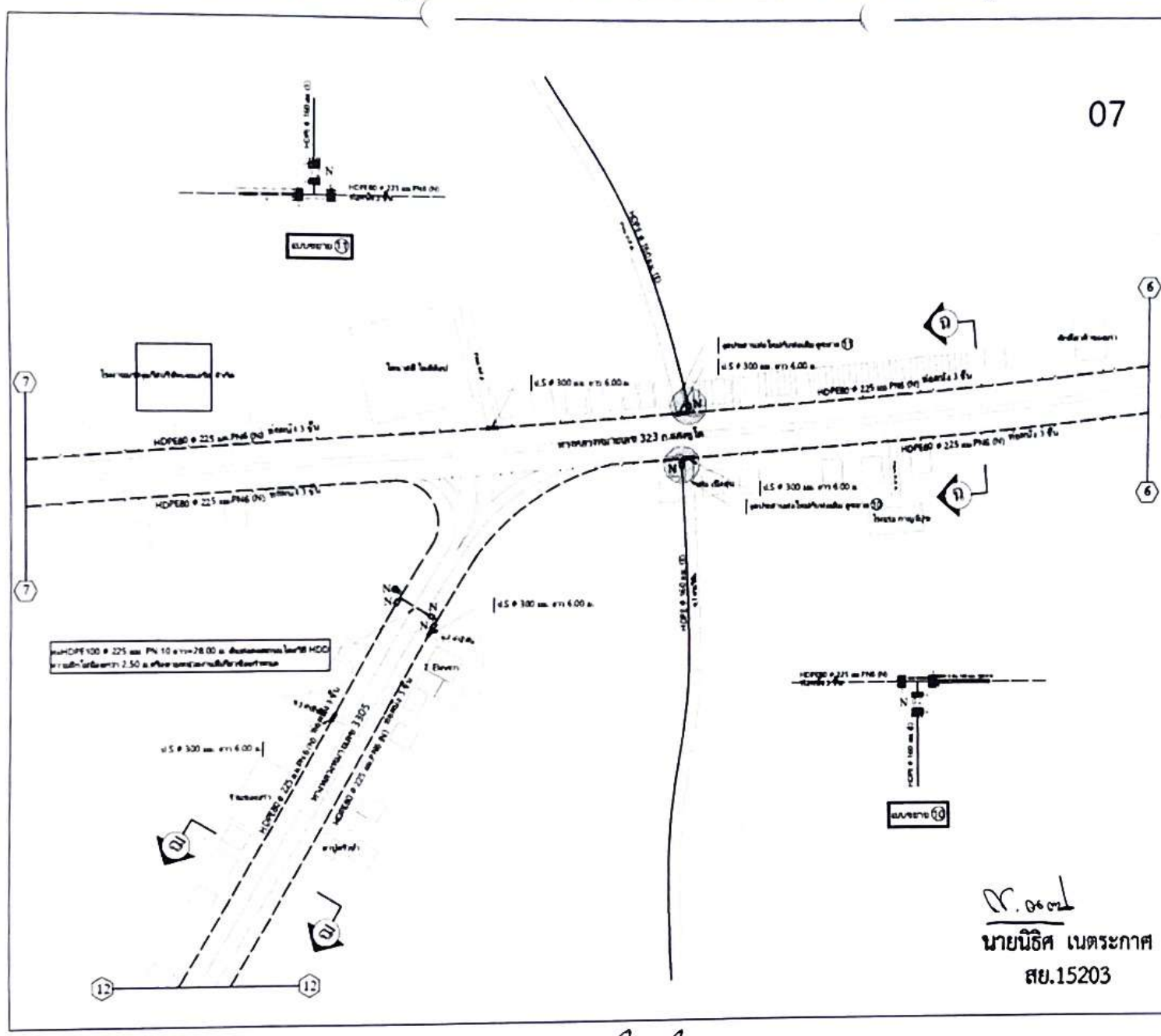
โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชษฐ คาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชษฐ คาบแก้ว)
ตรวจสอบ	
[illegible]	(นายสหรัช สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
[illegible]	(นางสาวพิชชา กฤษณะกาญจน์ ตำแหน่งนักวิชาการพัสดุ ปฏิบัติการแทน ปลัดเทศบาล)
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
[illegible]	(นายกิตติวัฒน์ จึงประเสริฐ)

เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
8	34



นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบสายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

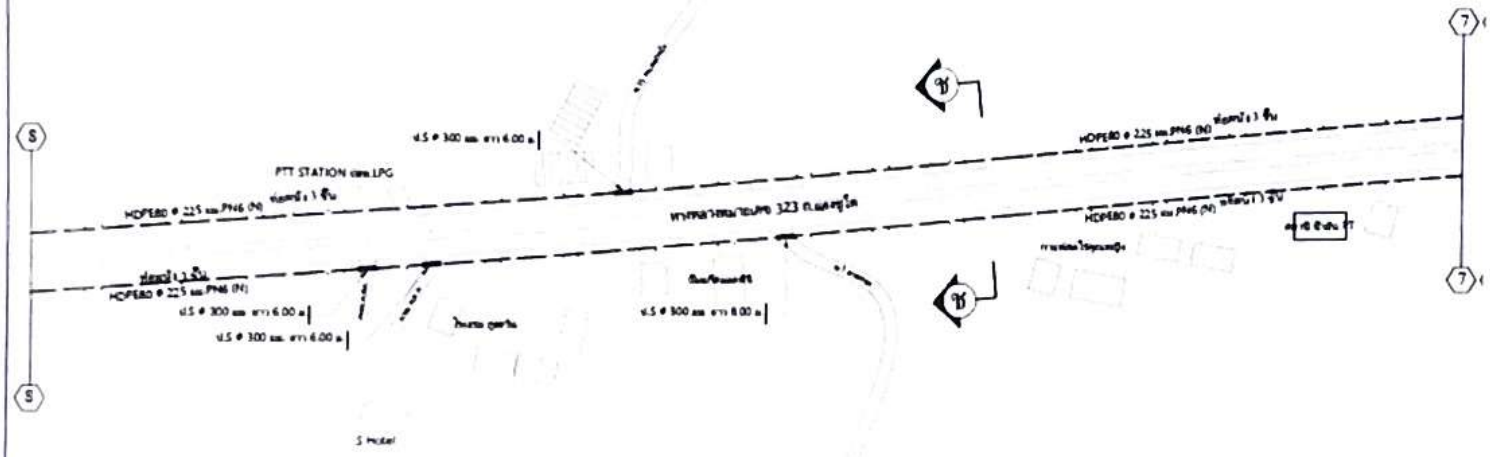
สำรวจ	(นายพิเชษฐ ตาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชษฐ ตาบแก้ว)

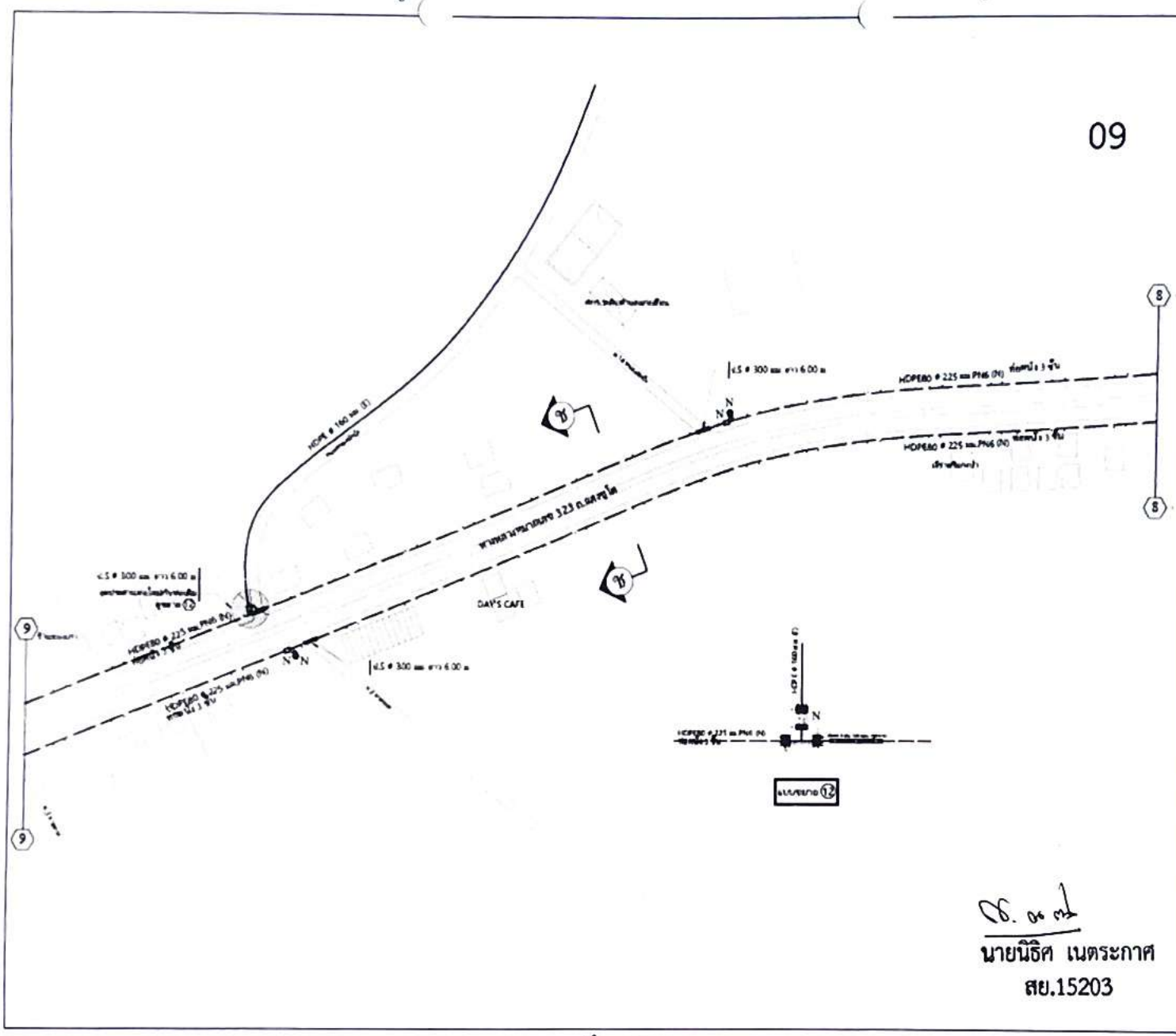
ตรวจสอบ

ผอ.กองช่าง	(นายสหรัช สิตธิชม)
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นางสาวจิราพร กาญจนาวัฒน์) หัวหน้าเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
นายกเทศมนตรี	(นายกิตติวัฒน์ จิงประเสริฐ)

เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แบบที่	จำนวนแผ่น
9	34

08


PTT STATION และ LPG
HDPE80 ø 225 มม.PN6 (N)
ท่อยาว 1 ชิ้น
ท่อยาว 1 ชิ้น
ท่อยาว 1 ชิ้น

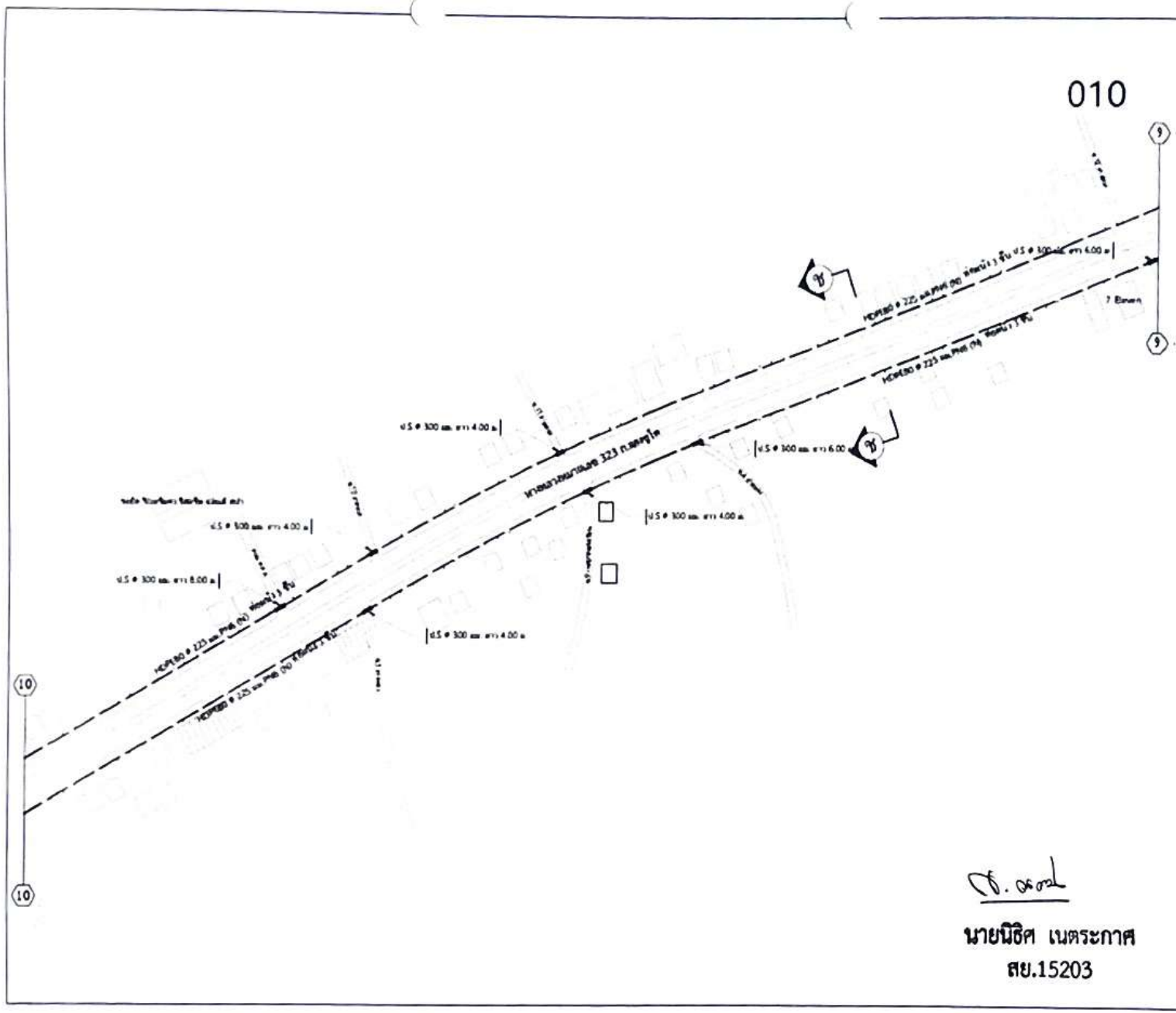


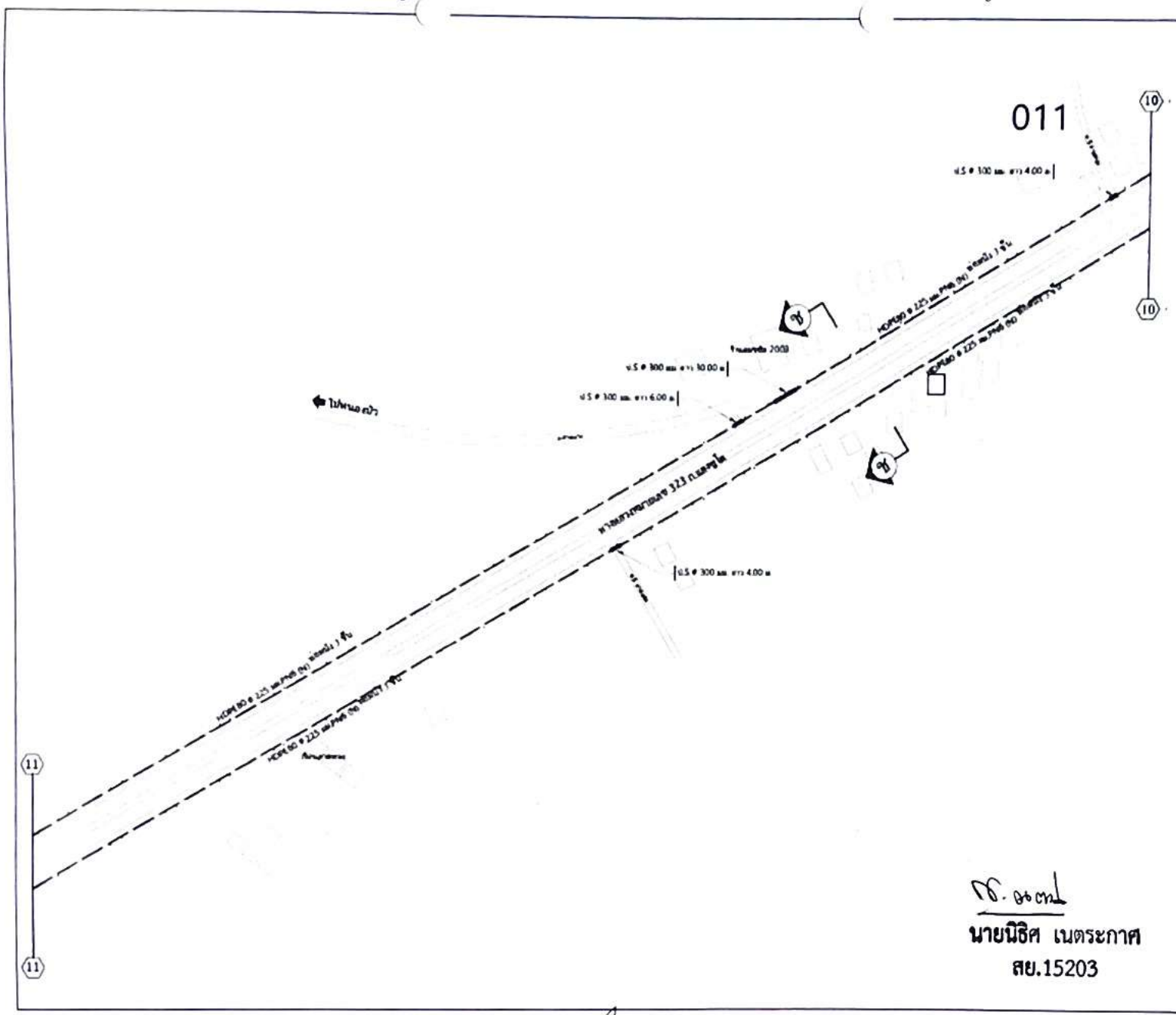
นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

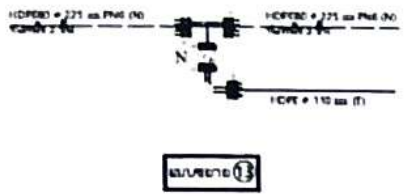
โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขต เทศบาลตำบลกุ่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

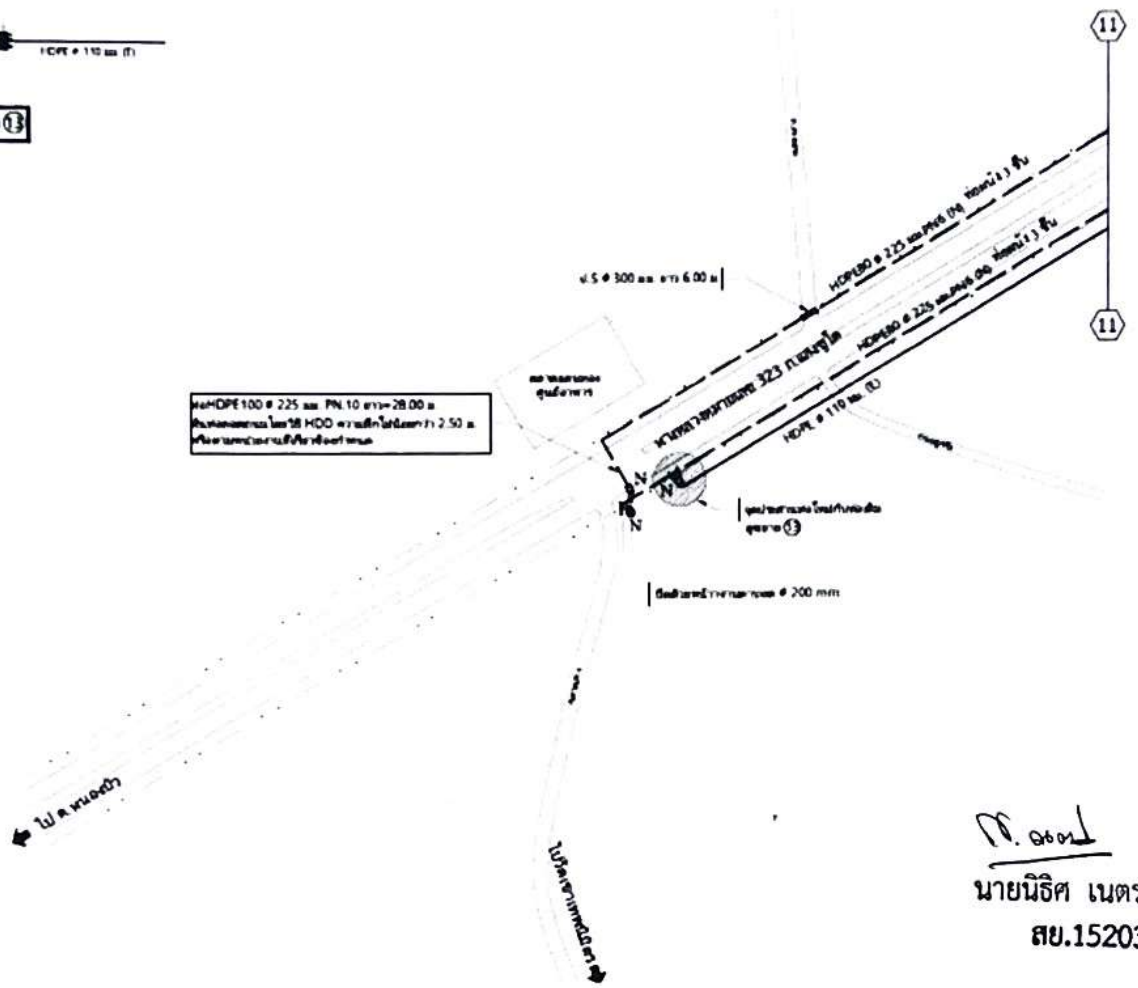
กองช่าง	
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม	
สำรวจ	(นายพิเชษฐ ดาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชษฐ ดาบแก้ว)
ตรวจสอบ	
ผู้อำนวยการ	(นายเมธร สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
นายกเทศมนตรี	(นายวิสิทธิ์ชัย จึงประเสริฐ)
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
11	34


010
9
9
10
10
HDPE80 Ø 225 mm PN6 (90 เหลือน้ำ) ลึก 1.5 ม.
HDPE80 Ø 225 mm PN6 (90 เหลือน้ำ) ลึก 1.5 ม.
ท่อเมนจ่ายน้ำเดิม ขนาด 225 มม.ชนิดพีอี


011
10
10
11
11
ไปหนองผำ
ท่อส่งน้ำ 323 ก.ม.ที่ 3
HDPE PN 10 Ø 225 mm.
HDPE PN 10 Ø 225 mm.
HDPE PN 10 Ø 225 mm.
HDPE PN 10 Ø 225 mm.
ปรับปรุงใหม่ 2559
ปรับปรุงใหม่ 2559
ปรับปรุงใหม่ 2559

012





นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

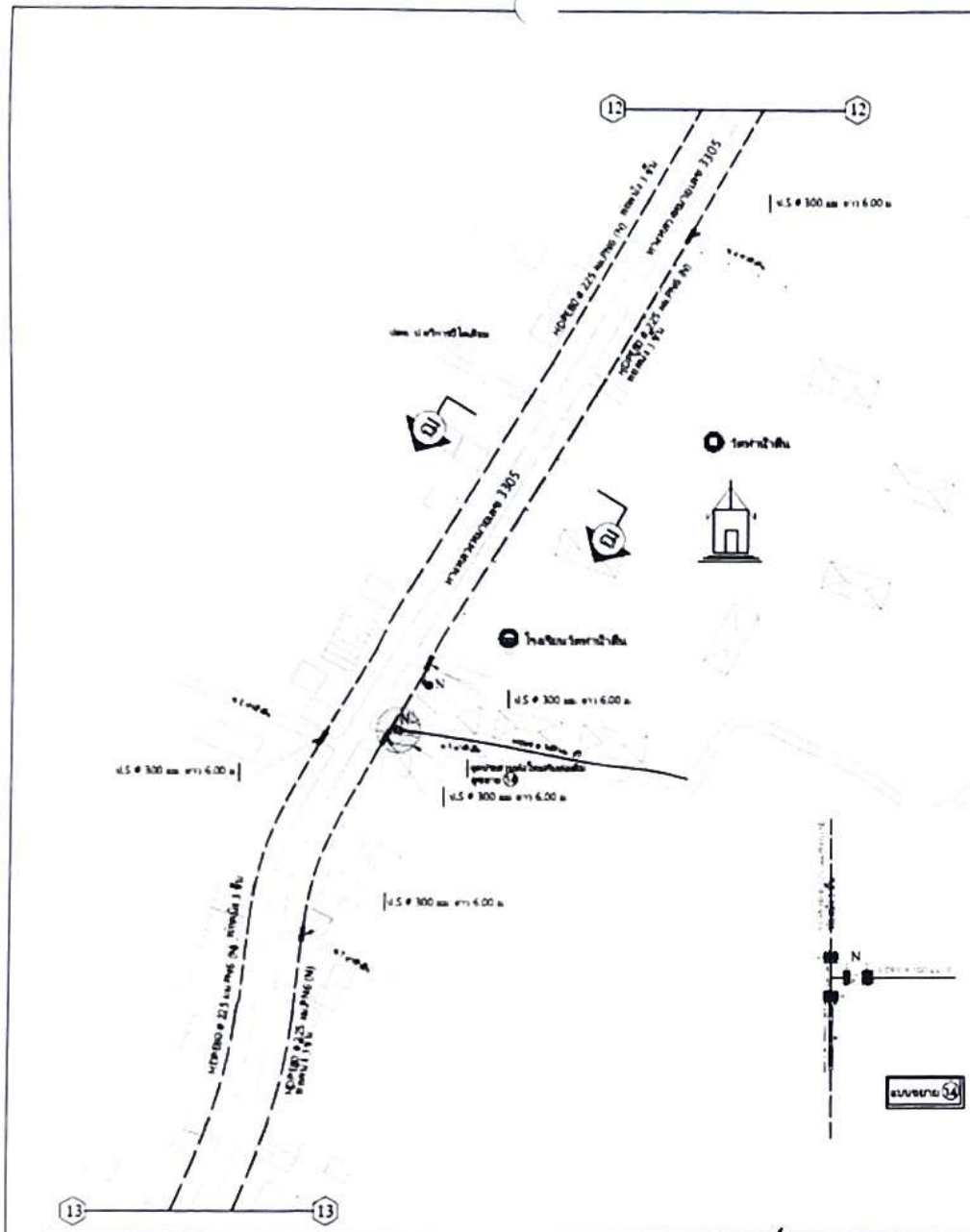
โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชฐ ดาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชฐ ดาบแก้ว)
ตรวจสอบ	
	(นายสมชัย สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายวรพิชาโชค กาญจนวโรภาส)
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายวิสิตวัฒน์ จึงประเสริฐ)

เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
14	34



013

นายนิธิศ เนตระกาศ
ตย.15203

โครงการ

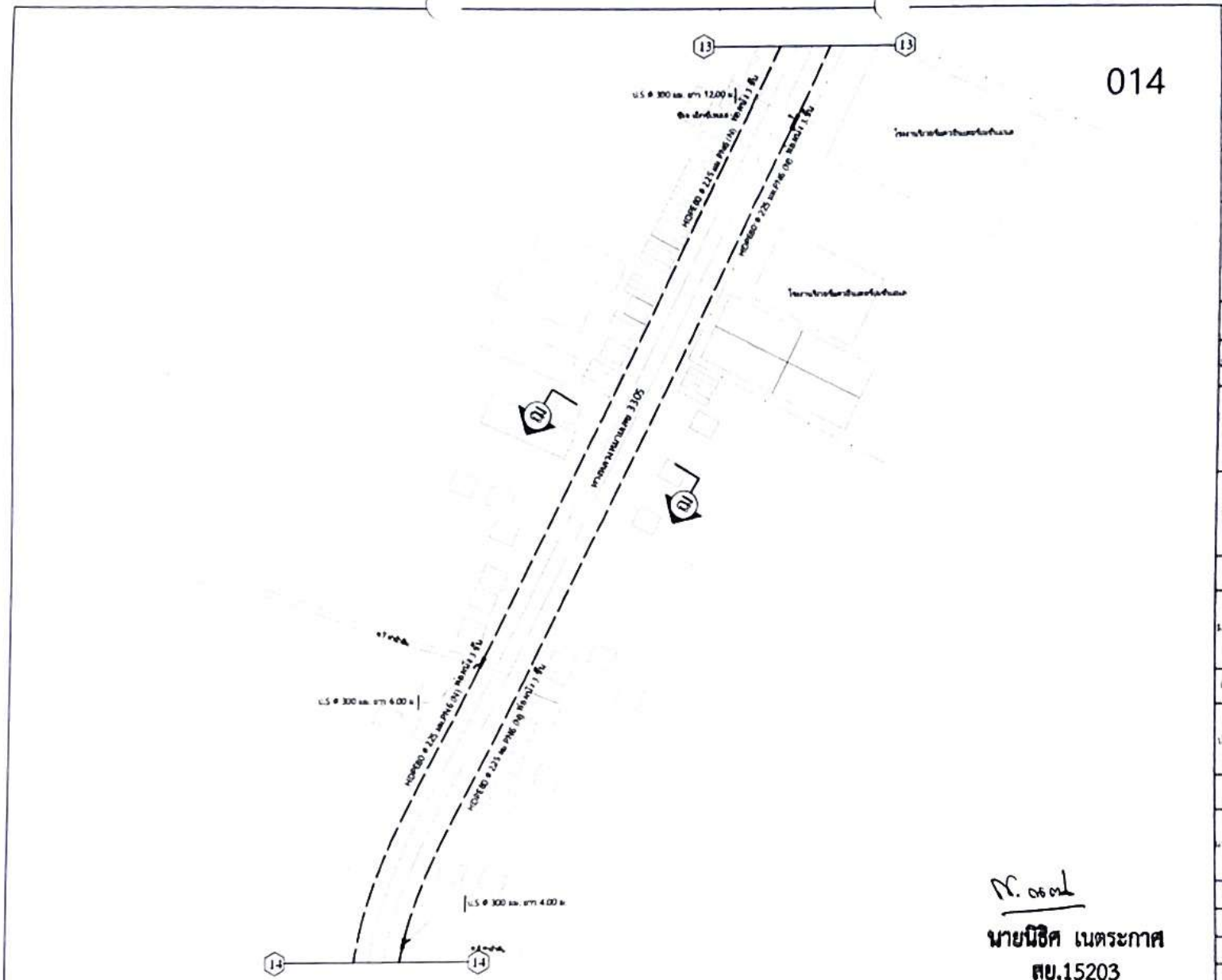
โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชฐ คาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชฐ คาบแก้ว)
ตรวจสอบ	
ผอ.กองช่าง	(นายสหรัช สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายกิตติวัฒน์ จึงประเสริฐ)

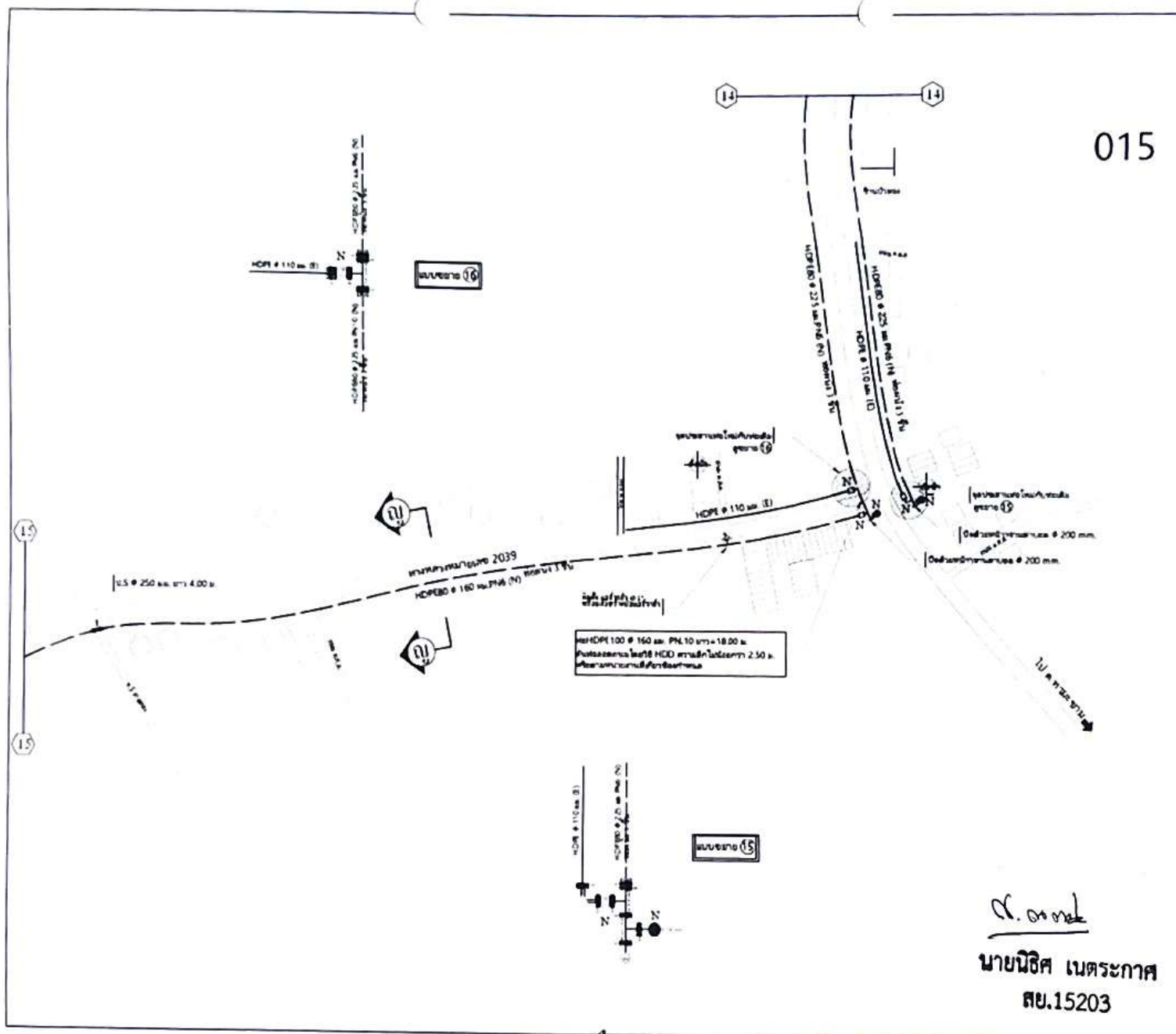
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
15	34



014

นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ	
โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ทอสน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี	
กองช่าง	
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและโครงการ	
สำรวจ	(นายพิเชฐ คามแก้ว)
เรียนแบบ	(นายพิเชฐ คามแก้ว)
ตรวจสอบ	
[illegible]	(นายธนชัช สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
[illegible]	[illegible]
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
[illegible]	(นายทิตติวัฒน์ จึงประเสริฐ)
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
16	34



โครงการ

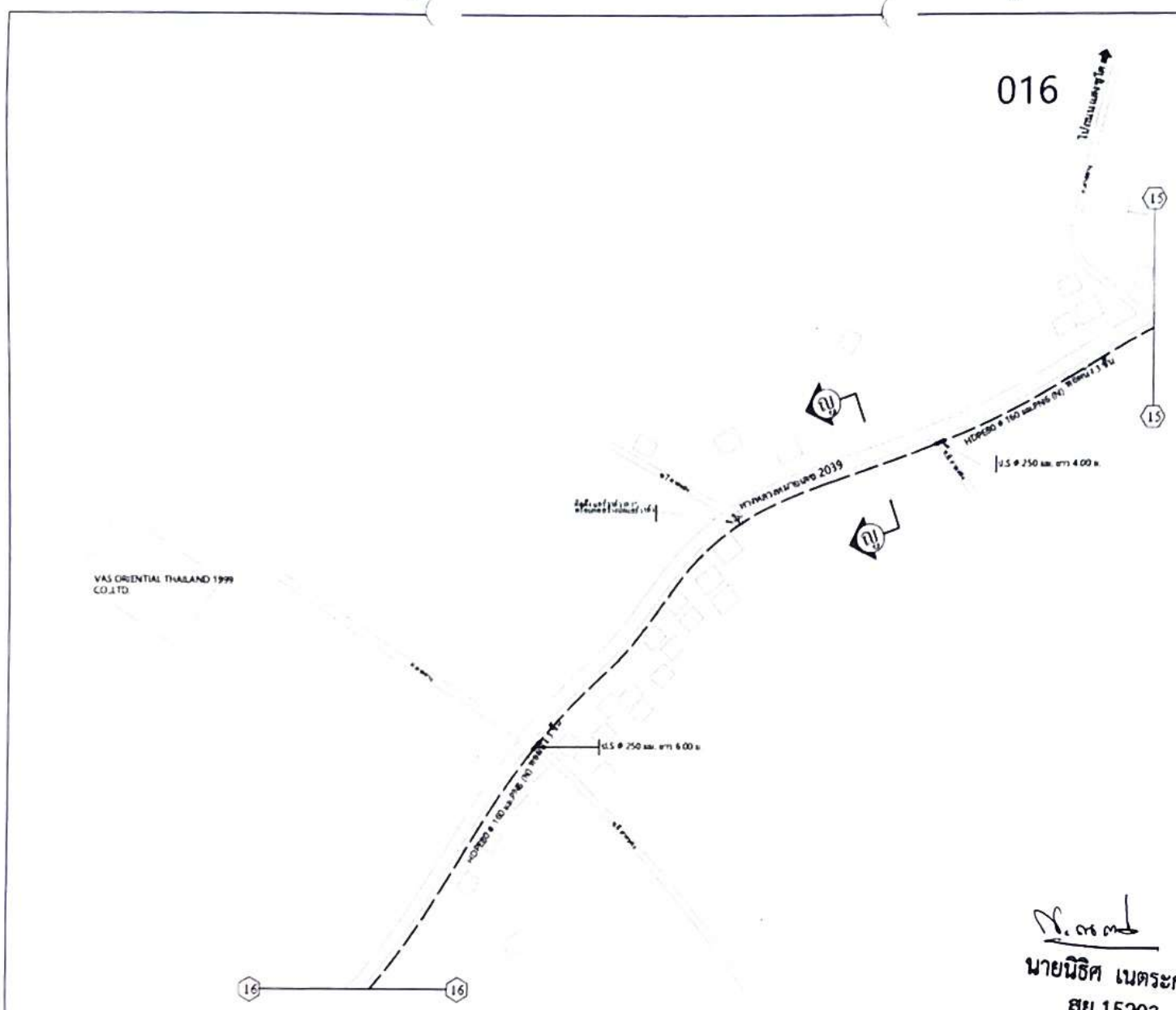
โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

ก่อสร้าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชษฐ คาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชษฐ คาบแก้ว)
ตรวจสอบ	
	(นายสมชัย สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติดำเนินการตามระเบียบราชการ	
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายนิธิศ เนตระกาศ)

เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
17	34



นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลหนองเสือ อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

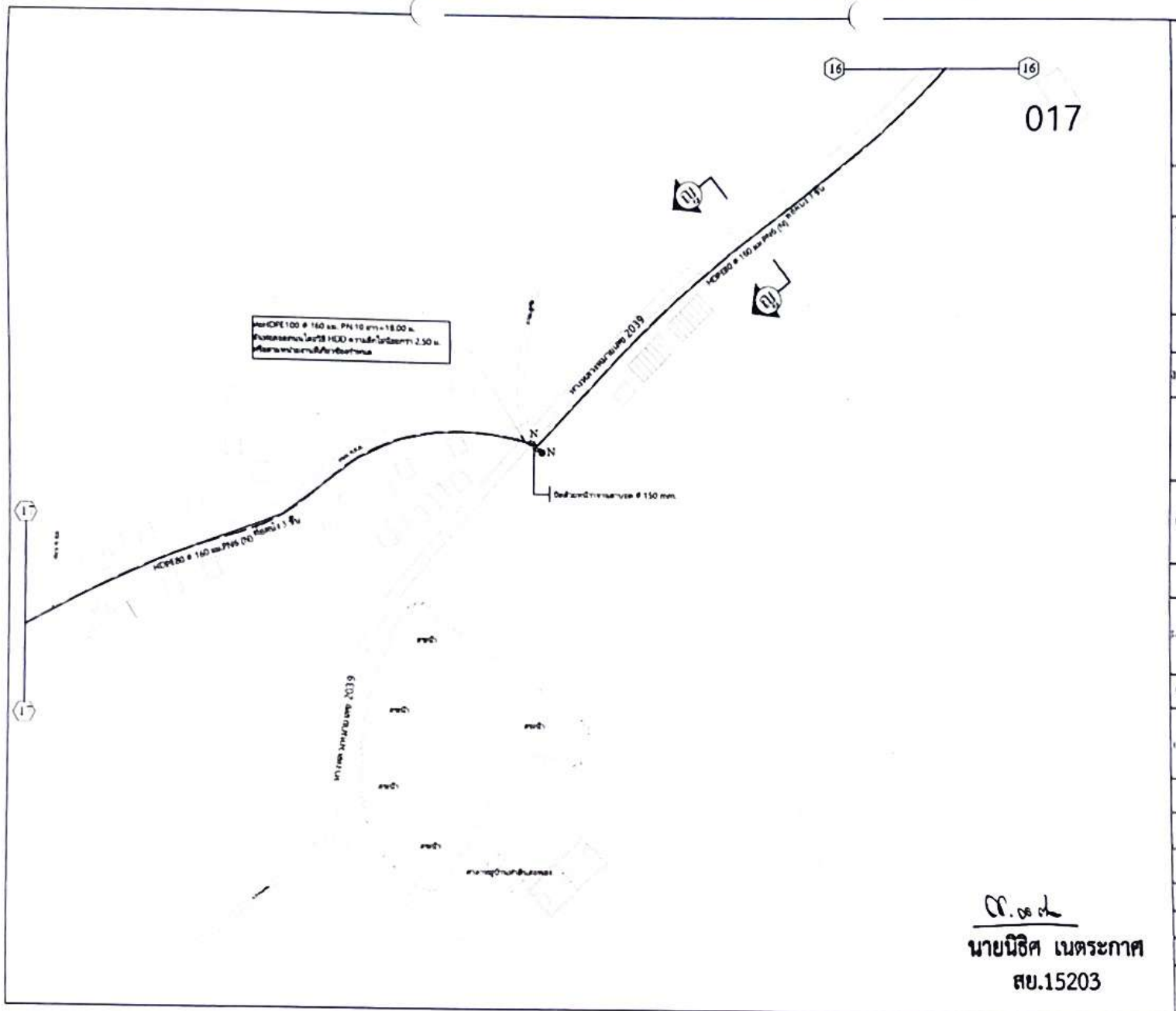
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชษฐ ดาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชษฐ ดาบแก้ว)

ตรวจสอบ

	(นายสนชัย สิทธิสม)
	(นายภัคพิพัฒน์ จึงประเสริฐ)

เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
18	34



นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชฐ ศาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชฐ ศาบแก้ว)

ตรวจสอบ

	(นายสมชัย สิทธิสม)

เห็นควรอนุมัติดำเนินการตามระเบียบราชการ

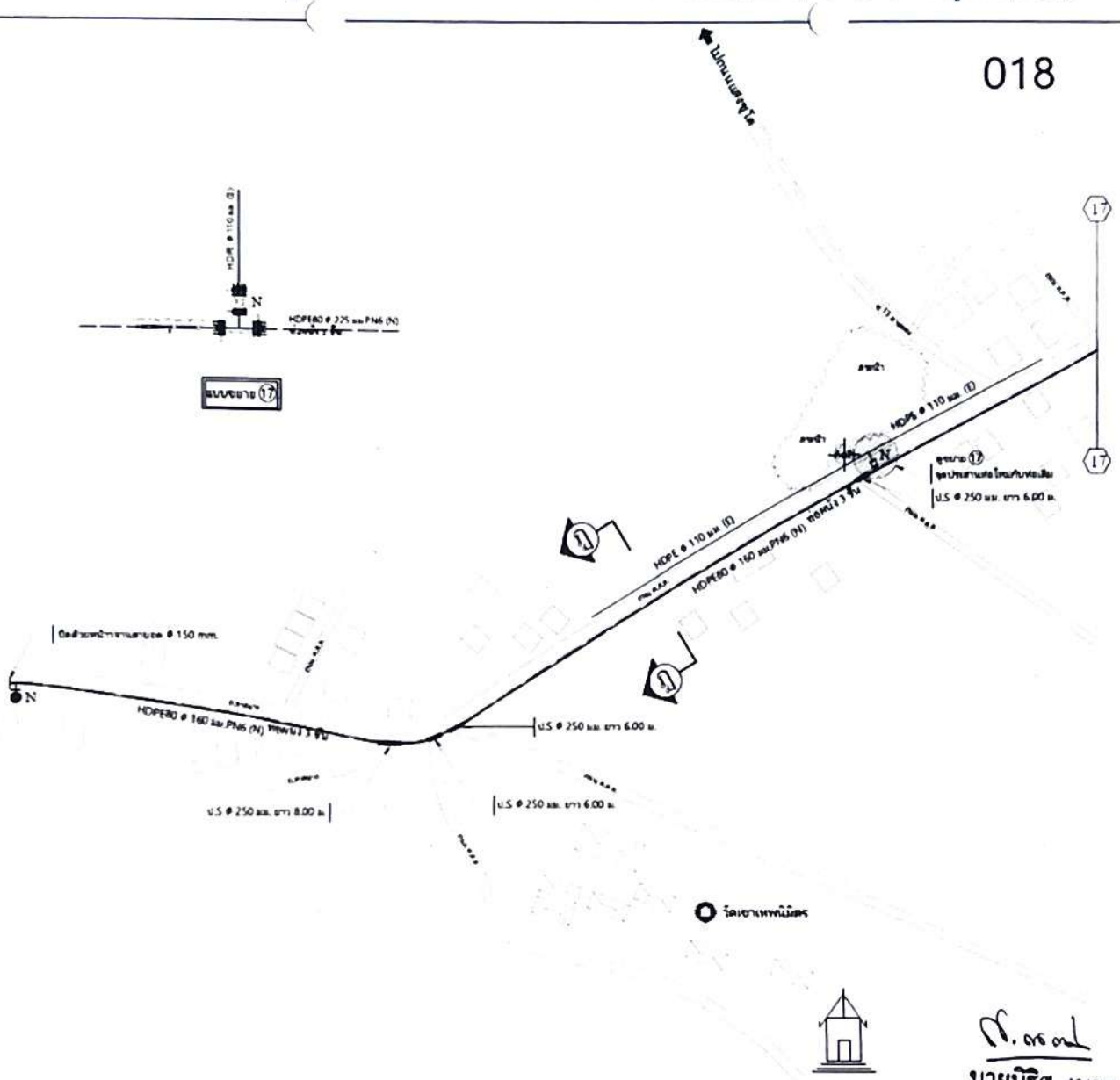
	(นายวิสิทธิ์ กาญจนกาญจน์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ

	(นายวิสิทธิ์วัฒน์ จึงประเสริฐ)

เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
19	34

018



นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

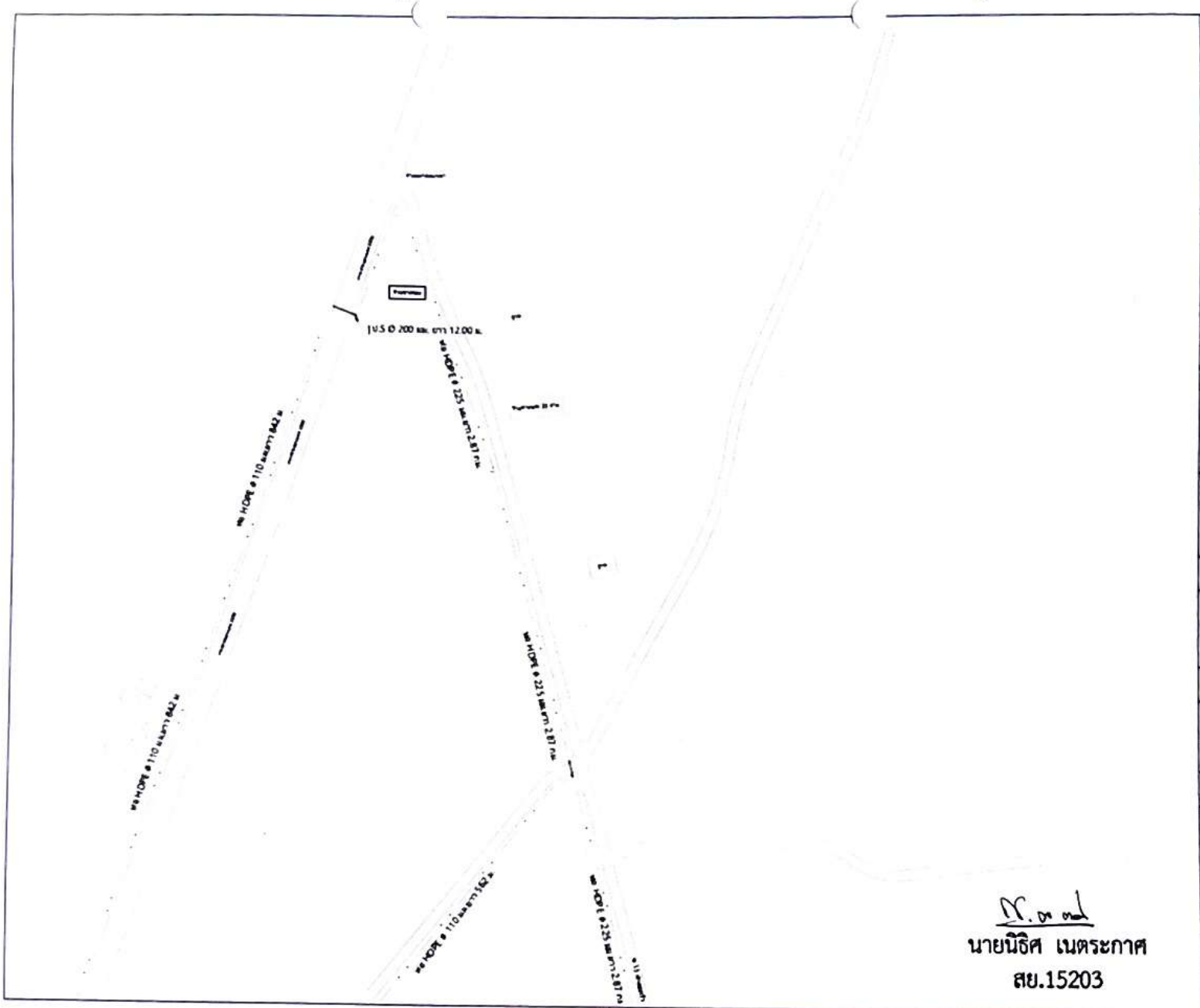
โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

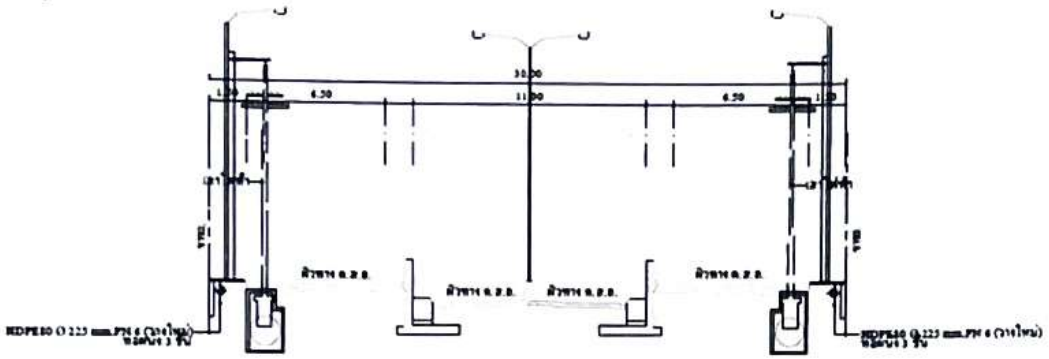
สำรวจ	(นายพิเชฐ คาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชฐ คาบแก้ว)
ตรวจสอบ	
	(นายสหรัช สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติ ตำแหน่งการตรวจสอบเบียบราชการ	
อนุมัติ ตำแหน่งการตรวจสอบเบียบราชการ	
	(นายนิธิสรัวัฒน์ จึงประเสริฐ)

เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
20	34

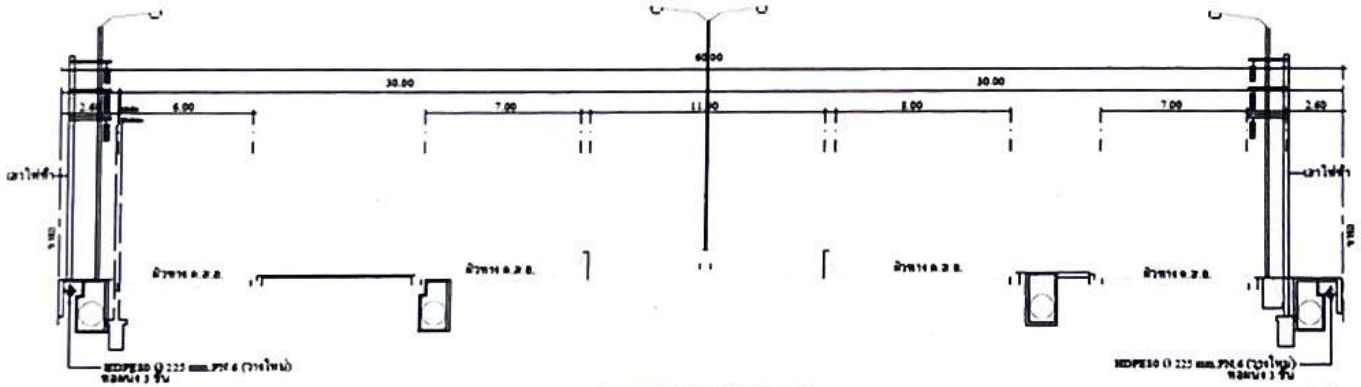


นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ	
โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ พร้อมน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลกุ่งเสี่ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี	
ก่อสร้าง	
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม	
สำรวจ	(นายพิเชฐ ดาบแก้ว)
เรียนแบบ	(นายพิเชฐ ดาบแก้ว)
ตรวจสอบ	
[illegible]	(นายสหรัช สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
[illegible]	(นาย[illegible])
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
[illegible]	(นายทิสดาวัฒน์ จึงประเสริฐ)
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
21	34



รูปตัด ข - ข | 1 : 200



รูปตัด ก - ก | 1 : 200

นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

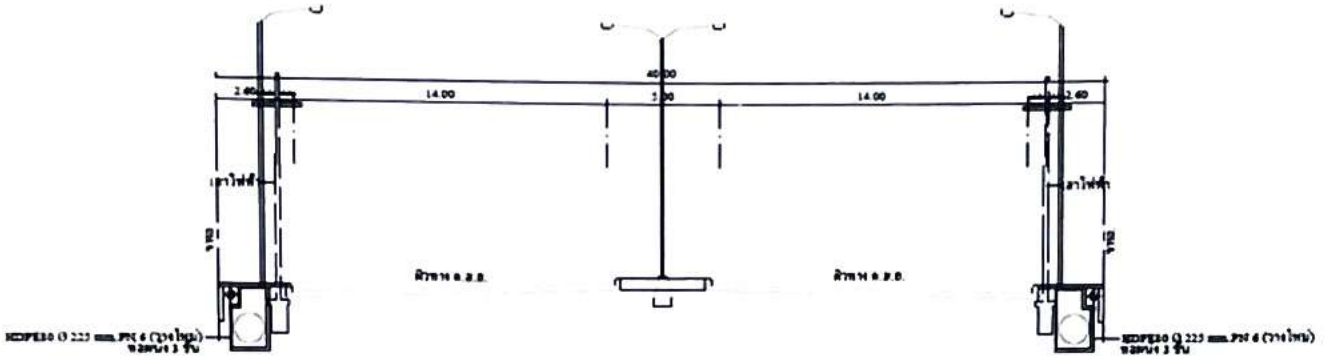
โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

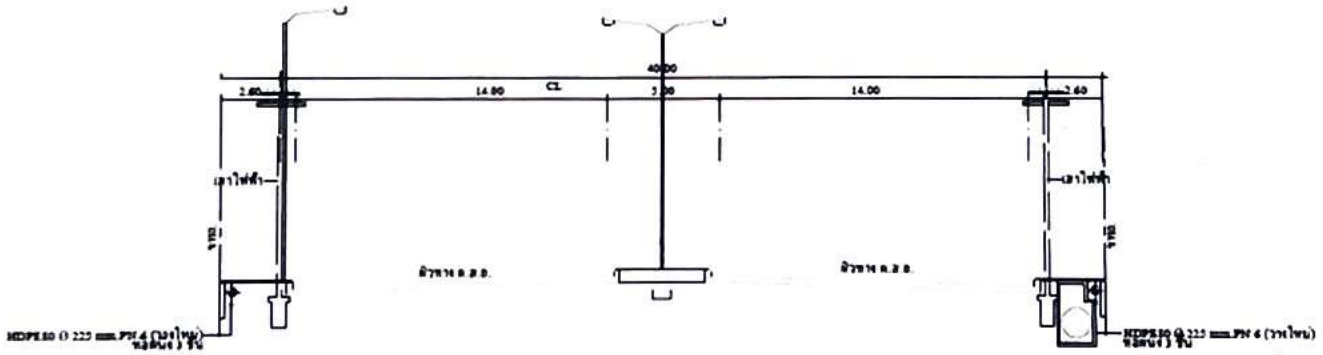
กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชฐ คายแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชฐ คายแก้ว)
ตรวจสอบ	
ผอ.กองช่าง	(นายสหรัช สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติดำเนินการตามระเบียบราชการ	
ปลัดเทศบาล	(นาย[illegible])
อนุมัติดำเนินการตามระเบียบราชการ	
นายกเทศมนตรี	(นายกิตติวัฒน์ จิ่งประเสริฐ)
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
22	34



รูปตัด ข - ข | 1 : 200



รูปตัด ค - ค | 1 : 200

นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

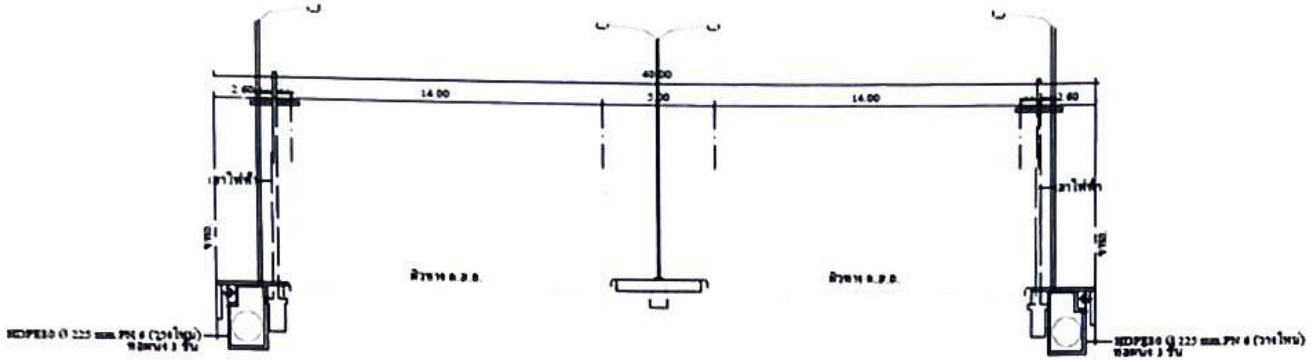
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชฐ ดาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชฐ ดาบแก้ว)

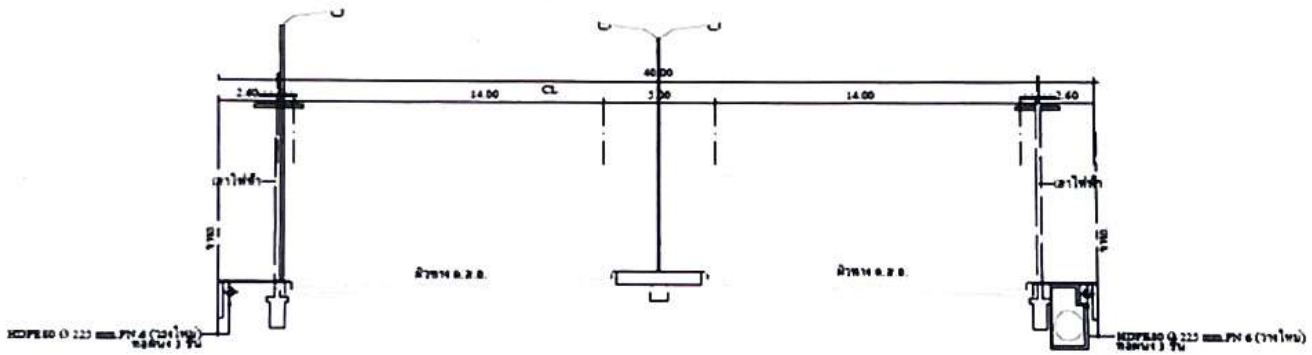
ตรวจสอบ

ผอ.กองช่าง	(นายสนชัย สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายสิงห์ชัย จิตประเสริฐ)
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายสิงห์ชัย จิตประเสริฐ)

เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
23	34



รูปตัด ง - ง | 1 : 200



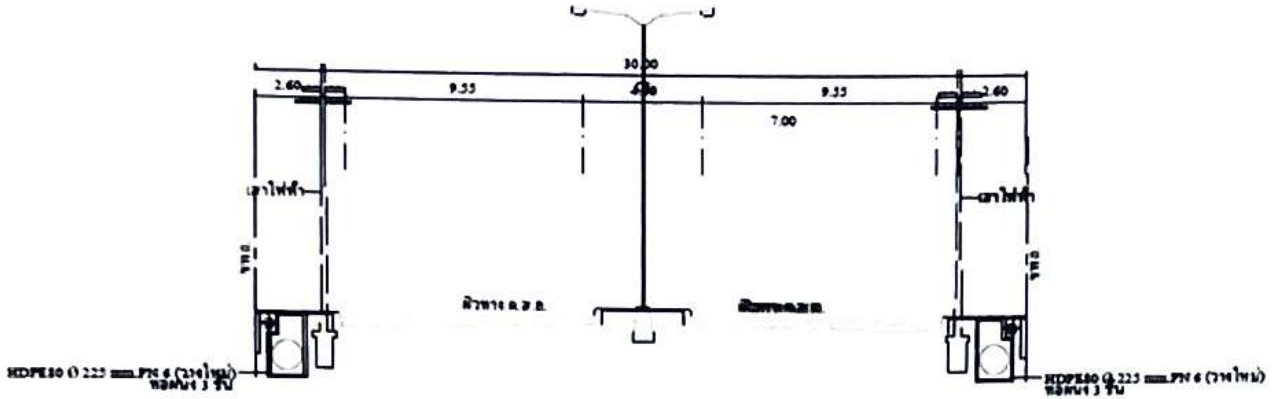
รูปตัด ค - ค | 1 : 200

นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

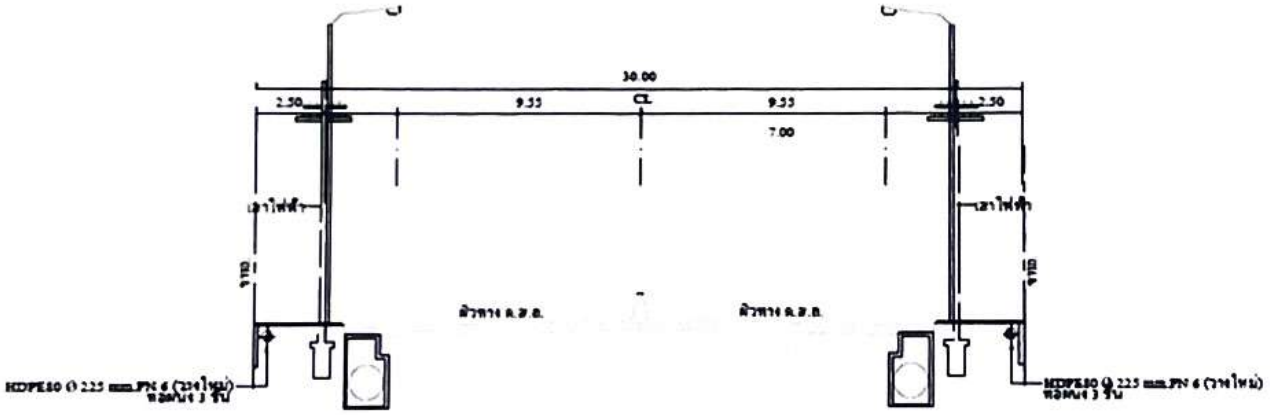
โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

ก่อสร้าง	
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม	
สำรวจ	(นายพิเชษฐ ดายแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชษฐ ดายแก้ว)
ตรวจสอบ	
[illegible]	(นายสนธิร สิทธิสม)
[illegible]	
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
[illegible]	(นายวัฒิวัฒน์ จึงประเสริฐ)
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
24	34



รูปตัด ฉ - ฉ | 1 : 200



รูปตัด จ - จ | 1 : 200

นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน
จังหวัดกาญจนบุรี

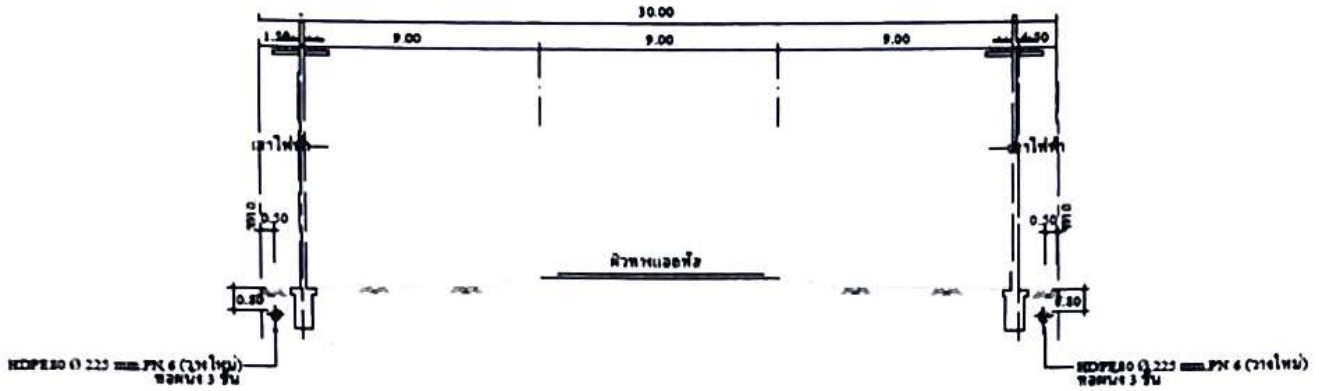
โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

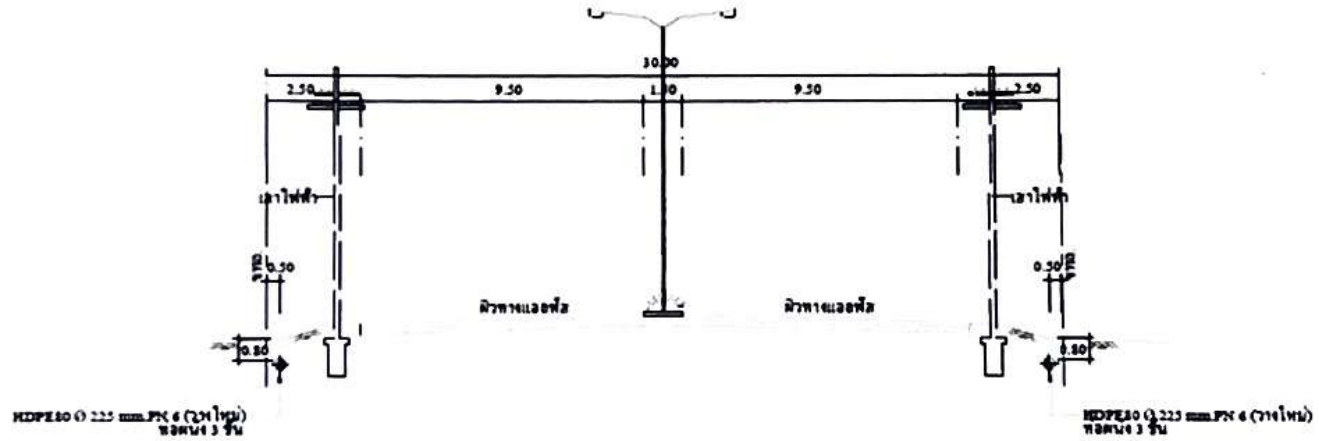
กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชฐ ลาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชฐ ลาบแก้ว)
ตรวจสอบ	
ผอ.กองช่าง	(นายสหชัช สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
ปลัดเทศบาล	(นายสุพัชราโชน์ ภาญพลกิจกุล) รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
นายกเทศมนตรี	(นายกิตติวัฒน์ จึงประเสริฐ)
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
25	34



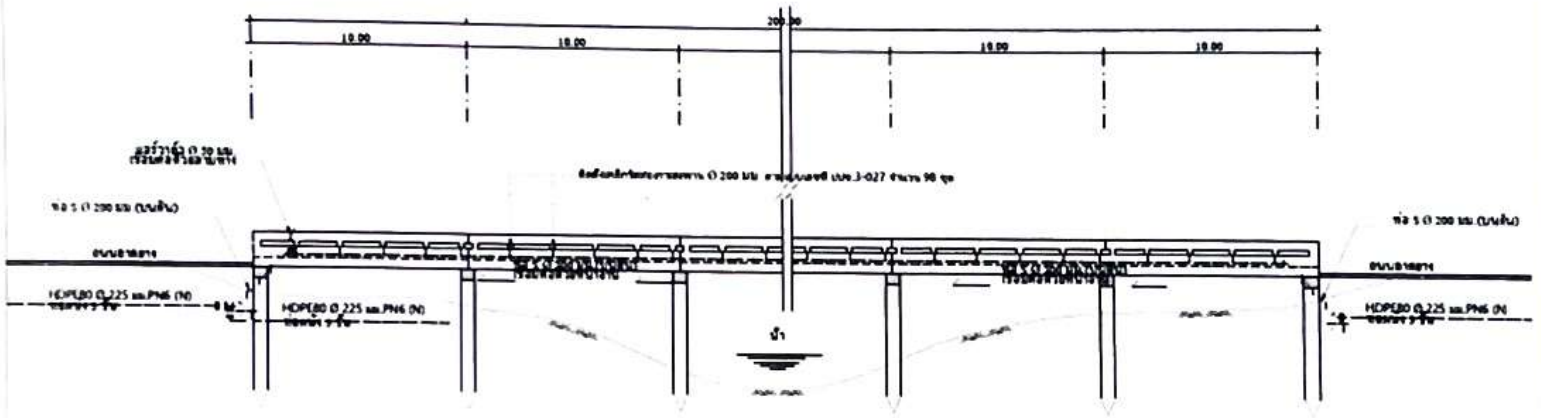
รูปตัด ณ - ณ | 1 : 200



รูปตัด ธ - ธ | 1 : 200

นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ	
โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลกงเลี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี	
กองช่าง	
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม	
สำรวจ	(นายทิเชฐ คาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายทิเชฐ คาบแก้ว)
ตรวจสอบ	
ผอ.กองช่าง	(นายสหรัช สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
ปลัดเทศบาล	(นายวรัทพ์ กรมูลเหล็ก)
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
นายกเทศมนตรี	(นายทิตติวัฒน์ จึงประเสริฐ)
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
26	34



รูปตัด บ - บ NTS.

นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ทรงน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลท่างเสื้อน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

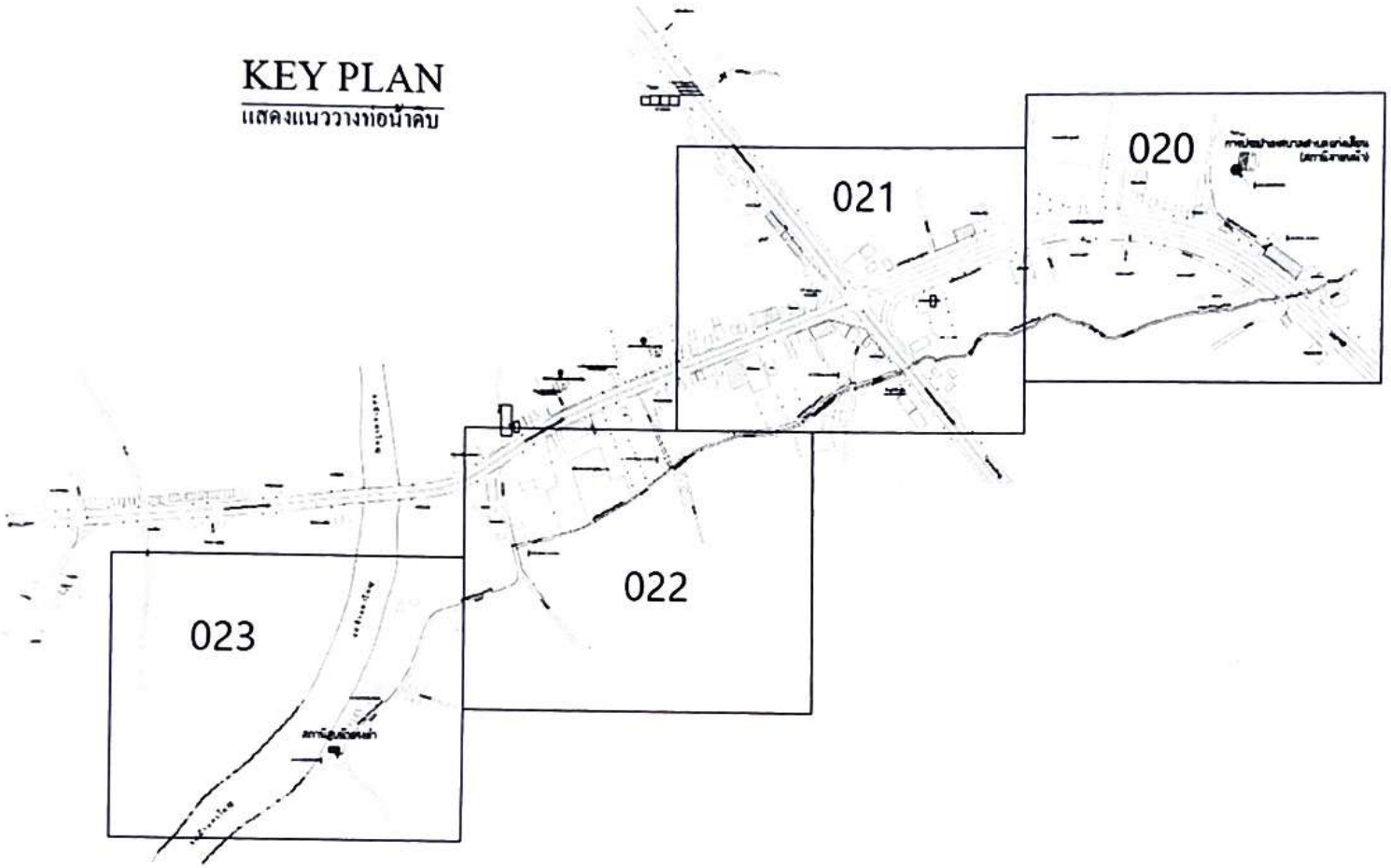
กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชฐ ศาลแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชฐ ศาลแก้ว)
ตรวจสอบ	
	(นายสมชัย สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายกิตติวัฒน์ จึงประเสริฐ)
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายกิตติวัฒน์ จึงประเสริฐ)

เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
27	34

KEY PLAN
แสดงแนววางท่อน้ำดิบ



นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชษฐ ตาบแก้ว)
เรียนแบบ	(นายพิเชษฐ ตาบแก้ว)

ตรวจสอบ

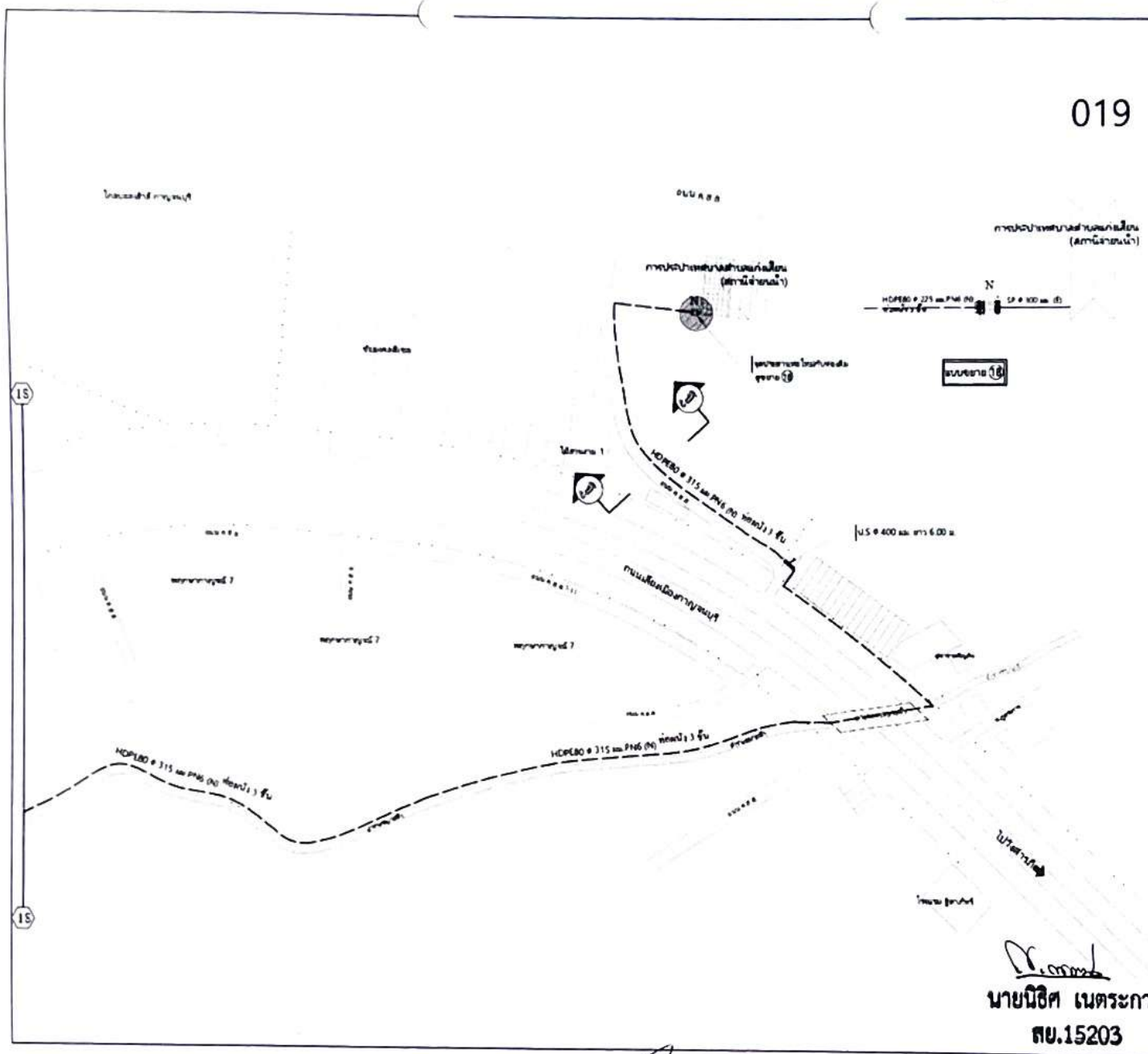
ผอ.กองช่าง	(นายสมชัย สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายวิศิษฐ์ กาญจนโกมล)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ

(นายวิสิฐ จิงประเสริฐ)

เลขที่แบบ	
โนที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแบบ
28	34

019



นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ทรงน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

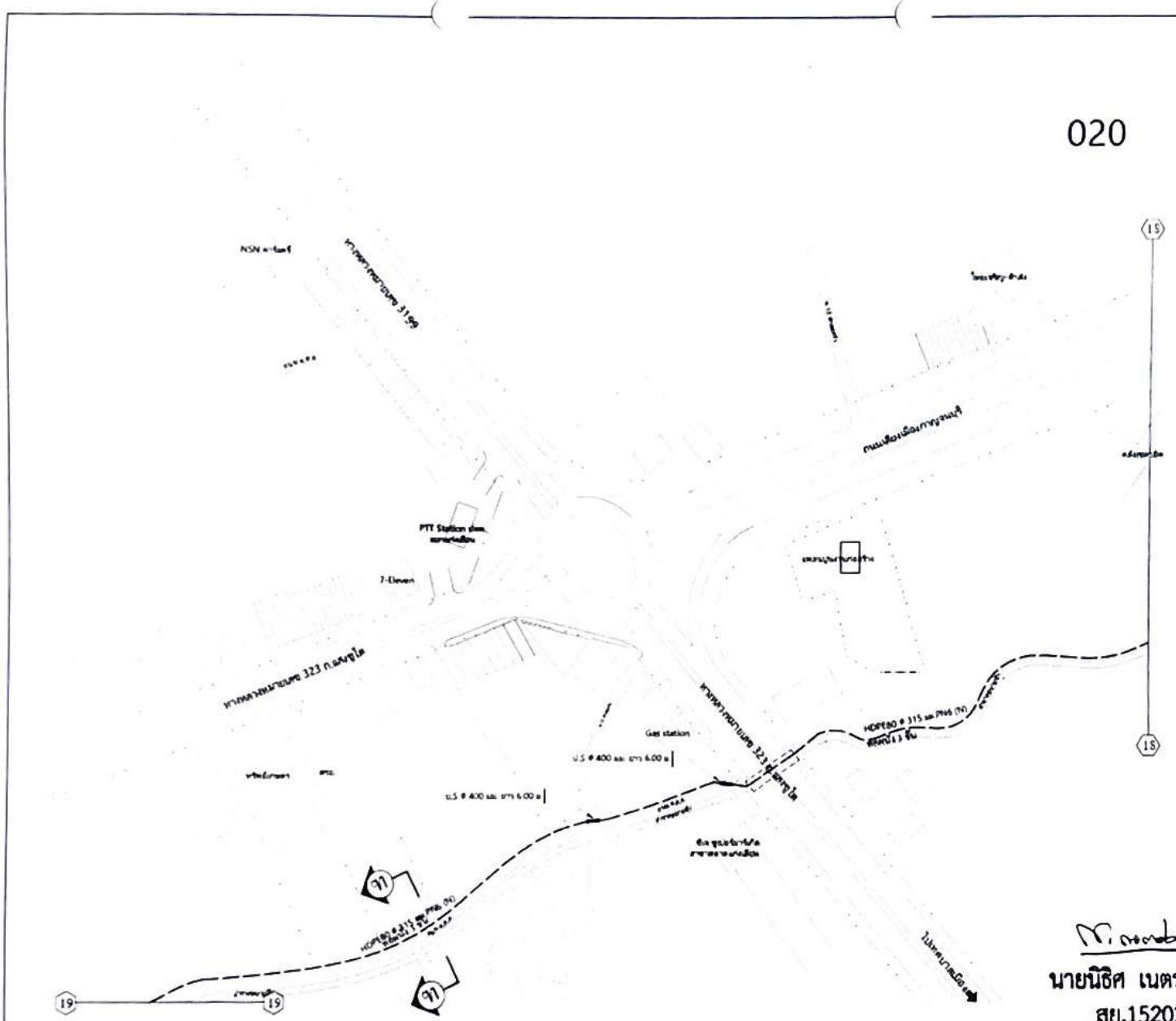
สำรวจ	(นายพิเชฐ ตาบแก้ว)
เรียนแบบ	(นายพิเชฐ ตาบแก้ว)

ตรวจสอบ

หน.กองช่าง	(นายสมชัย สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายอภิชาติ กาญจนโกสย)
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายรัตติวัฒน์ จึงประเสริฐ)

เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
29	34

020



นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชฐ คาบแก้ว)
เรียนแบบ	(นายพิเชฐ คาบแก้ว)

ตรวจสอบ

ผช. กองช่าง	(นายอนชัช สิทธิสม)

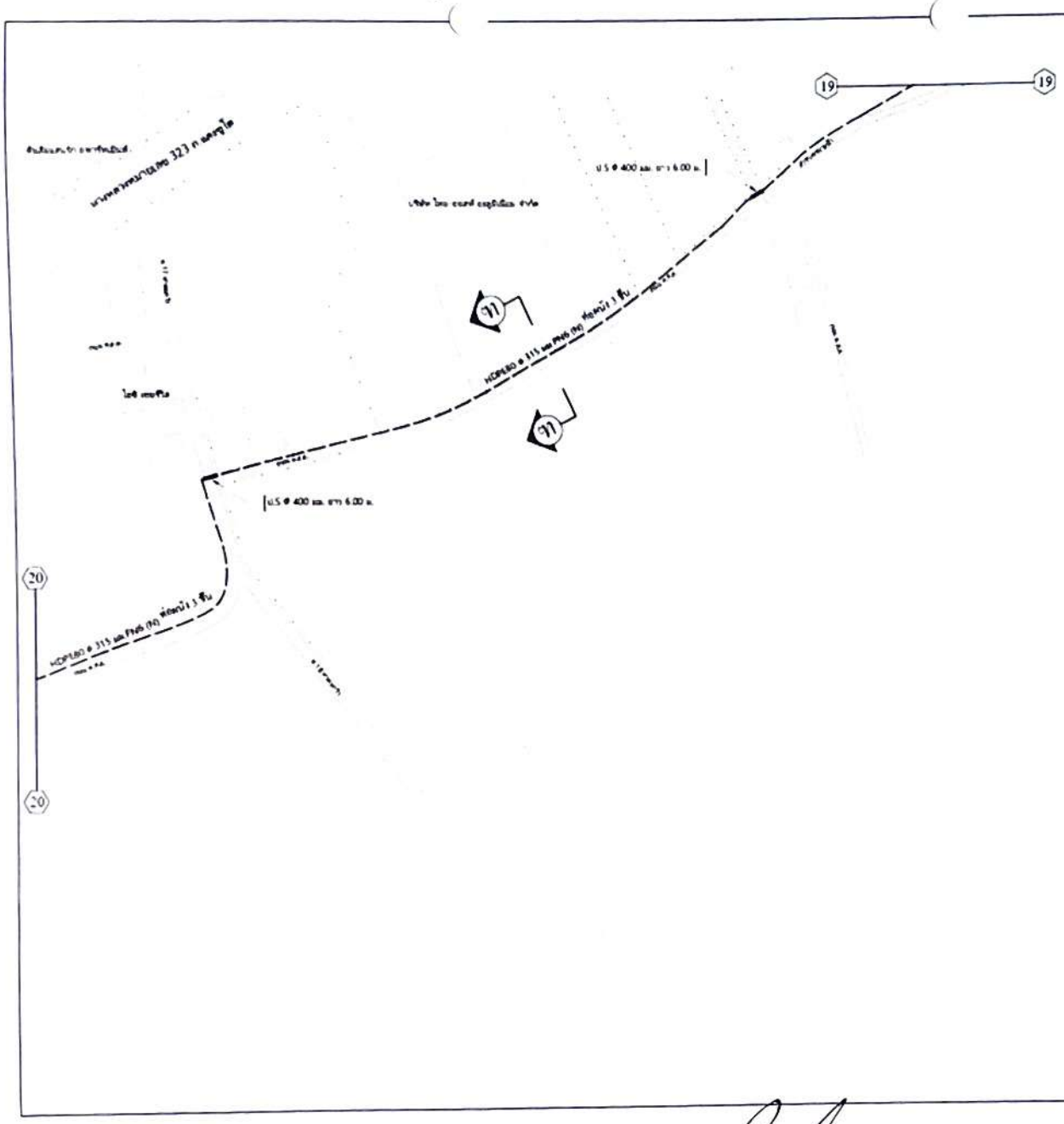
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ

ปลัดเทศบาล	(นายวรวิทย์ กมลนาวิน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ

นายกเทศมนตรี	(นายทิตติวัฒน์ จึงประเสริฐ)

เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
30	34



021

นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

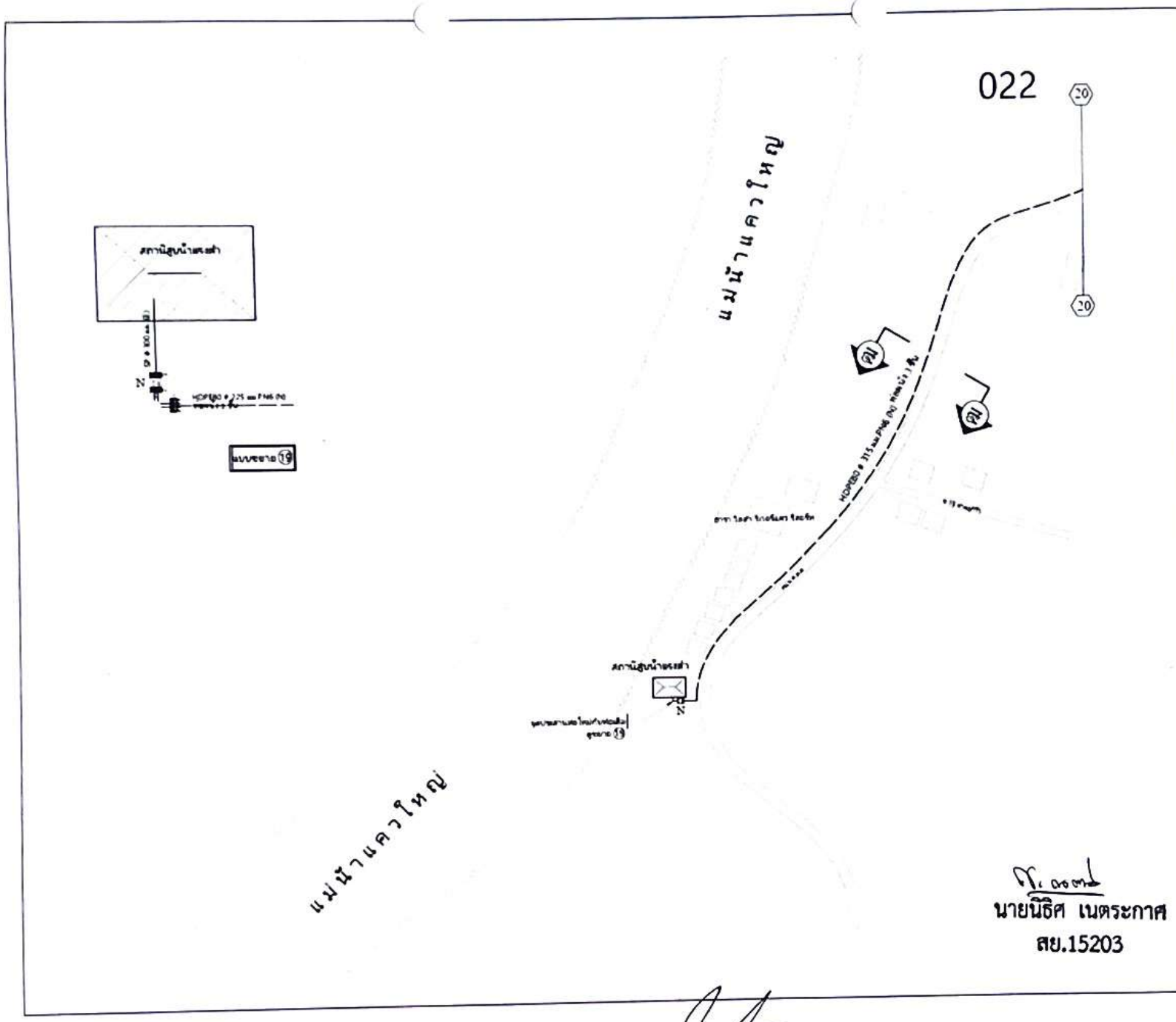
โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลบ่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชฐ คาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชฐ คาบแก้ว)
ตรวจสอบ	
ผอ.กองช่าง	(นายสหรัช สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
ปลัดเทศบาล	(นายสรายุทธ กาญจนสาวัตถี)
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
นายกเทศมนตรี	(นายกิตติวัฒน์ จึงประเสริฐ)

เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
31	34



โครงการ

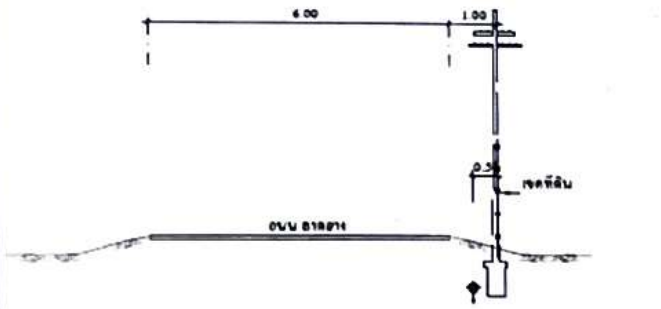
โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

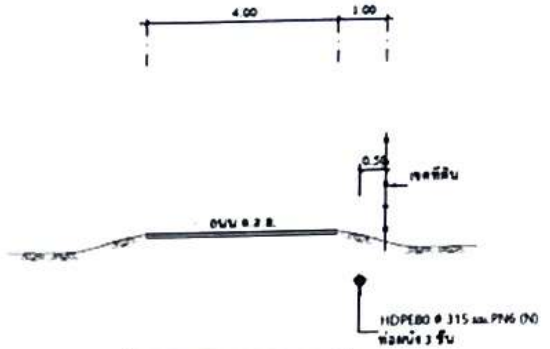
งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชฐ ตายแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชฐ ตายแก้ว)
ตรวจสอบ	
ผอ.กองช่าง	(นายสหรัช สิทธิสม)
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายกิตติวัฒน์ จึงประเสริฐ)
อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ	
	(นายกิตติวัฒน์ จึงประเสริฐ)

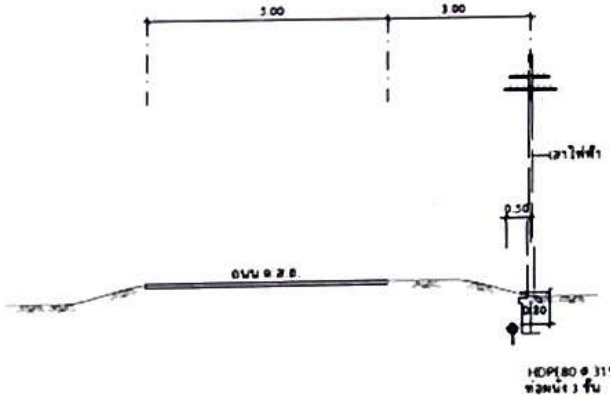
เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
32	34



รูปตัด ฆ - ฆ | 1 : 100



รูปตัด ฆ - ฆ | 1 : 100



รูปตัด ฐ - ฐ | 1 : 100

นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลสงเสี้ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชฐ ดาบแก้ว)
เขียนแบบ	(นายพิเชฐ ดาบแก้ว)

ตรวจสอบ

ผอ.กองช่าง	(นายอนรัร สิทธิสม)

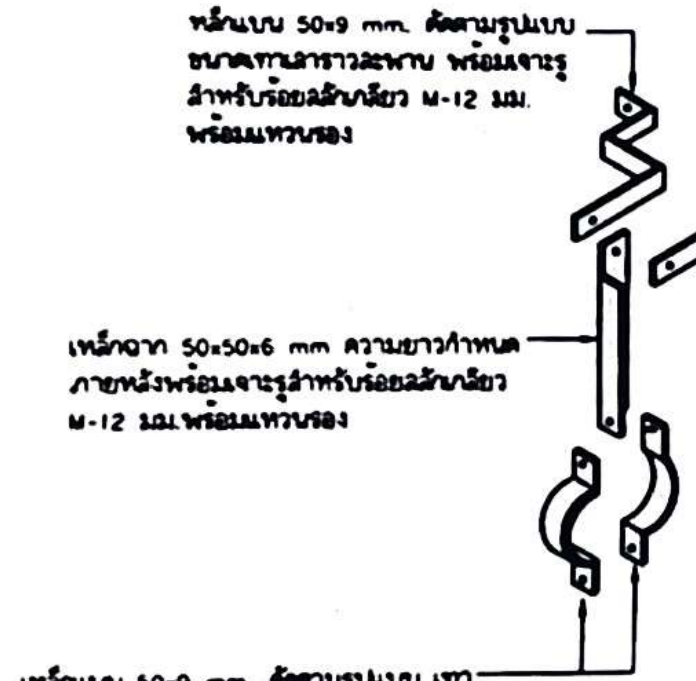
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ

ปลัดเทศบาล	(นางสาวพิชาภัทร์ กาญจนสกุลชัย) รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ

นายกเทศมนตรี	(นายกิตติวัฒน์ จึงประเสริฐ)

เลขที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
33	34



แบบขยายอุปกรณ์แขวนท่อ

มาตราส่วน NO SCALE

นายนิธิศ เนตระกาศ
สย.15203

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผสมน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลท่าเสลี่ยน อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

กองช่าง

งานออกแบบสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

สำรวจ	(นายพิเชฐ คาบแก้ว)
เรียนแบบ	(นายพิเชฐ คาบแก้ว)

ตรวจสอบ

ผอ.กองช่าง	(นายสหรัช สิทธิสม)

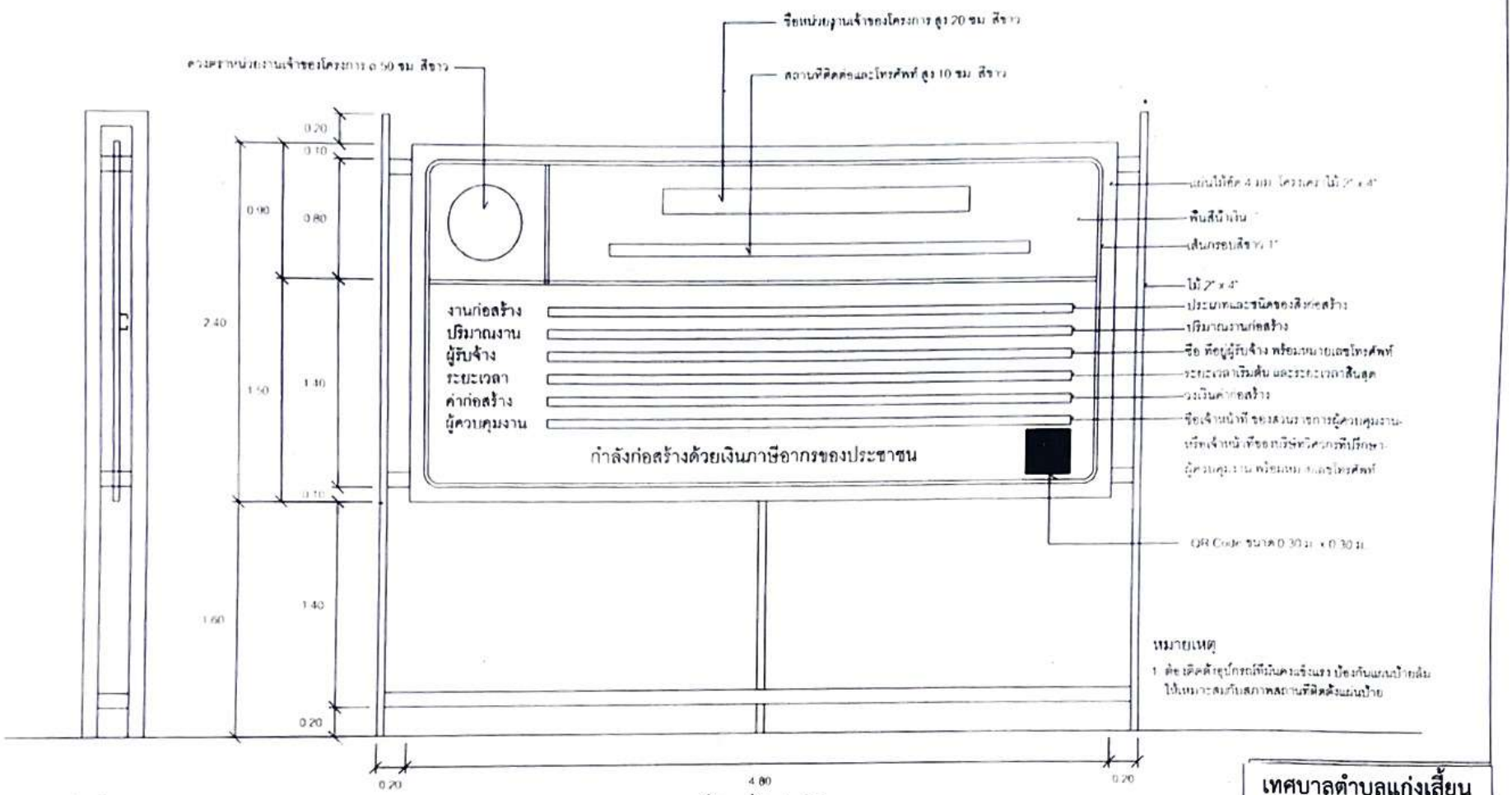
เห็นควรอนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ

นิติกรชำนาญการ	(นางสาวพิชชาภัณฑ์ กาญจนกาญจน์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบราชการ

นายกเทศมนตรี	(นายกิตติวัฒน์ จึงประเสริฐ)

เสร็จที่แบบ	
วันที่อนุมัติ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
34	34



หมายเหตุ

1. ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายล้ม ให้เหมาะสมกับสภาพสถานที่ติดตั้งแผ่นป้าย

รูปด้านข้าง 1 : 25

รูปด้านหน้า 1 : 25

แปลน 1 : 25

เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน
อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

QR Code ขนาด 0.15 x 0.15 ม. สำหรับกำหนดไว้บนแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน



ขอบเขตงาน TOR แบบรูปรายการงานก่อสร้าง ปริมาณงาน เผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1,8 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี : แบบเลขที่

หน่วยเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2(ก) และปร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ จำนวน 8 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน อาคาร		
	- งานเพิ่มประสิทธิ์ภาพการผลิตน้ำประปา	10,203,350.14	
	- งานเพิ่มประสิทธิ์ภาพท่อจ่ายน้ำประปา	55,144,732.25	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ.....		
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี.....		
สรุป	**รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง**	**65,348,082.38**	
	ราคากลาง	**65,348,082.38**	
	ราคากลาง (หกสิบห้าล้านสามแสนสี่หมื่นแปดพันแปดสิบสองบาทสามสิบแปดสตางค์)		

(นายพิเชษฐ ดาบแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุกัญญา ทศพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิลักษณ์ จึงประเสริฐ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.1 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1,8 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี : แบบเลขที่

หน่วยเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเพิ่มประสิทธิ์ภาพการผลิตน้ำประปา	8,422,080.18	1.2115	10,203,350.14	
2	งานเพิ่มประสิทธิ์ภาพท่อจ่ายน้ำประปา	45,517,731.94	1.2115	55,144,732.25	
3	งานหรือกลุ่มงาน.....				
4	งานหรือกลุ่มงาน.....				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า 0 %				
	อัตราเงินประกันผลงาน 0 %				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย.....บาทต่อตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม.....บาทต่อ 1 หน่วย

(นายพิเชษฐ ดาบแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุกัญญา ทศพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิลักษณ์ จึงประเสริฐ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1,8 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี : แบบเลขที่

หน่วยเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานเพิ่มประสิทธิ์ภาพการผลิตน้ำประปา**								
1.1	ท่อน้ำดิบ								
	- ท่อ HDPE80 dia.315 mm.PN6	2,722.00	เมตร	2,715.10	7,390,502.20	256.00	696,832.00	8,087,334.20	
	- ท่อ S dia. 400 mm.(ปลอก)	30.00	เมตร	3,262.00	97,860.00	336.00	10,080.00	107,940.00	
1.2	อุปกรณ์								
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 300 mm. + หีบกุญแจ	2.00	ตัว	27,090.00	54,180.00	1,440.00	2,880.00	57,060.00	
	- โค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน dia.300 mm.	7.00	ตัว	7,680.00	53,760.00	840.00	5,880.00	59,640.00	
	- Stub End+Back Ring+สกูร+ประเก็นยาง dia 315 mm. (ชุดข้าง)	14.00	ตัว	4,410.00	61,740.00			61,740.00	
	- น็อต-สกรู + ปะเก็นยาง dia 300 mm.	3.00	ชุด	1,120.00	3,360.00			3,360.00	
1.3	สิ่งก่อสร้าง								
	- ค่าคอนกรีตยึดประตูน้ำ + หีบกุญแจ dia.300 mm.	2.00	จุด	301.00	602.00			602.00	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 dia 300 mm. (แนวราบ)	7.00	จุด	758.00	5,306.00			5,306.00	
	ยอดยกไป							8,382,982.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1,8 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี : แบบเลขที่

หน่วยเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							8,382,982.20	
	- ซ่อมถนน ค.ส.ล.	20.00	ตร.ม.	358.00	7,160.00			7,160.00	
	- ซ่อมทางเท้าคอนกรีต	50.00	ตร.ม.	280.00	14,000.00			14,000.00	
1.4	อื่นๆ								
	- ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ dia 300 mm.	2,722.00	เมตร			6.06	16,495.32	16,495.32	
	- ค่าคลอรีน dia 300 mm.	2,722.00	เมตร			0.53	1,442.66	1,442.66	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง (ข้อ 1)							**8,422,080.18**	
2	**งานเพิ่มประสิทธิ์ภาพท่อจ่ายน้ำประปา**								
2.1	ท่อเมนจ่ายน้ำ								
	- ท่อ HDPE80 dia.225 mm.PN10 (HDD)	182.00	เมตร	2,086.20	379,688.40	256.00	46,592.00	426,280.40	
	- ท่อ HDPE80 dia.225 mm.PN10 (ท่อลอด)	12.00	เมตร	1,757.00	21,084.00	256.00	3,072.00	24,156.00	
	- ท่อ HDPE80 dia.160 mm.PN10 (HDD)	18.00	เมตร	1,054.50	18,981.00	256.00	4,608.00	23,589.00	
	ยอดยกไป							474,025.40	

แบบ ปร.1 แผ่นที่ 3/7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1,8 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี : แบบเลขที่

หน่วยเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							474,025.40	
	- ท่อ HDPE80 dia.225 mm.PN6	23,210.00	เมตร	1,398.40	32,456,864.00	256.00	5,941,760.00	38,398,624.00	
	- ท่อ HDPE80 dia.160 mm.PN6	2,444.00	เมตร	710.60	1,736,706.40	256.00	625,664.00	2362,370.40	
	- ท่อ HDPE80 dia.110 mm.PN6	1,404.00	เมตร	338.20	474,832.80	154.00	216,216.00	691,048.80	
	- ท่อ S dia. 200 mm.(บนดิน)	200.00	เมตร	1,981.00	396,200.00	134.00	26,800.00	423,000.00	
	- ท่อ S dia. 300 mm.(ปลอกขุดวาง)	462.00	เมตร	2,509.00	1,159,158.00	246.00	113,652.00	1,272,810.00	
	- ท่อ S dia. 250 mm.(ปลอกขุดวาง)	40.00	เมตร	2,050.00	82,000.00	176.00	7,040.00	89,040.00	
	- ท่อ S dia. 200 mm.(ปลอกดันลอด)	14.00	เมตร	1,464.00	20,496.00	1,936.00	27,104.00	47,600.00	
2.2	อุปกรณ์								
	- หัวดับเพลิง (ครบชุด) dia 100 mm.	15.00	ตัว	14,800.00	222,000.00			222,000.00	
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 200 mm. + หีบกุญแจ	17.00	ตัว	14,750.00	250,750.00	960.00	16,320.00	267,070.00	
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 150 mm. + หีบกุญแจ	6.00	ตัว	10,520.00	63,120.00	720.00	4,320.00	67,440.00	
	ยอดยกไป							44,315,028.60	

แบบ ปร.1 แผ่นที่ 4/7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1,8 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี : แบบเลขที่

หน่วยเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							41,315,028.60	
	- ประตูน้ำใต้ดิน dia 100 mm. + หืบกุญแจ	14.00	ตัว	7,100.00	99,400.00	480.00	6,720.00	106,120.00	
	- สามทางหน้าจาน 3ด้าน dia 200*200*200 mm.	8.00	ตัว	5,360.00	42,880.00	560.00	4,480.00	47,360.00	
	- สามทางหน้าจาน 3ด้าน dia 200*150*200 mm.	5.00	ตัว	4,920.00	24,600.00	560.00	2,800.00	27,400.00	
	- สามทางหน้าจาน 3ด้าน dia 200*100*200 mm.	27.00	ตัว	4,640.00	125,280.00	560.00	15,120.00	140,400.00	
	- สามทางหน้าจาน 3ด้าน dia 150*150*150 mm.	1.00	ตัว	3,360.00	3,360.00	420.00	420.00	3,780.00	
	- สามทางหน้าจาน 3ด้าน dia 150*100*150 mm.	5.00	ตัว	3,090.00	15,450.00	420.00	2,100.00	17,550.00	
	- โค้ง 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน dia.200 mm.	4.00	ตัว	4,080.00	16,320.00	560.00	2,240.00	18,560.00	
	- โค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน dia.200 mm.	15.00	ตัว	5,680.00	85,200.00	560.00	8,400.00	93,600.00	
	- โค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน dia.100 mm.	9.00	ตัว	2,120.00	19,080.00	280.00	2,520.00	21,600.00	
	- ท่อลดหน้าจาน หน้าจาน 2 ด้าน dia.200x100 mm.	1.00	ตัว	340.00	340.00	560.00	560.00	900.00	
	- หน้าจานเหล็กหล่อมีเกลียวใน dia.100*2"	2.00	ตัว	340.00	680.00			680.00	
	ยอดยกไป							41,792,978.60	

แบบ ปร.1 แผ่นที่ 5/7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1,8 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี : แบบเลขที่

หน่วยเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							44,792,978.60	
	- หน้าจานตาบอด dia.200 mm.	4.00	ตัว	980.00	3,920.00			3,920.00	
	- หน้าจานตาบอด dia.150 mm.	2.00	ตัว	648.00	1,296.00			1,296.00	
	- แอร์วาล์ว dia.1 "	2.00	ตัว	3,500.00	7,000.00			7,000.00	
	- แอร์วาล์ว dia.2 "	1.00	ตัว	6,820.00	6,820.00			6,820.00	
	- Stub End+Back Ring+สกูร+ประเก็นยาง dia 225 mm. (ชุดข้าง)	89.00	ตัว	2,180.00	194,020.00			194,020.00	
	- Stub End+Back Ring+สกูร+ประเก็นยาง dia 160 mm.(ชุดข้าง)	14.00	ตัว	1,440.00	20,160.00			20,160.00	
	- Stub End+Back Ring+สกูร+ประเก็นยาง dia 110 mm.(ชุดข้าง)	15.00	ตัว	580.00	8,700.00			8,700.00	
	- น็อต-สกรู + ปะเก็นยาง dia 200 mm.	76.00	ชุด	710.00	53,960.00			53,960.00	
	- น็อต-สกรู + ปะเก็นยาง dia 150 mm.	9.00	ชุด	690.00	6,210.00			6,210.00	
	- น็อต-สกรู + ปะเก็นยาง dia 100 mm.	33.00	ชุด	260.00	8,580.00			8,580.00	
	ยอดยกไป							45,103,644.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1,8 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี : แบบเลขที่

หน่วยเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							45,103,644.60	
2.3	สิ่งก่อสร้าง								
	- ค่าคอนกรีตขีดประตูน้ำ + หีบกุญแจ dia.200 mm.	17.00	จุด	238.00	4,046.00			4,046.00	
	- ค่าคอนกรีตขีดประตูน้ำ + หีบกุญแจ dia.150 mm.	6.00	จุด	238.00	1,428.00			1,428.00	
	- ค่าคอนกรีตขีดประตูน้ำ + หีบกุญแจ dia.100 mm.	15.00	จุด	238.00	3,570.00			3,570.00	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง dia 200 mm. (แนวราบ)	40.00	จุด	221.00	8,840.00			8,840.00	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง dia 150 mm. (แนวราบ)	6.00	จุด	94.00	564.00			564.00	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 dia 200 mm. (แนวราบ)	15.00	จุด	221.00	3,315.00			3,315.00	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 dia 100 mm. (แนวราบ)	9.00	จุด	52.00	468.00			468.00	
	- เหล็กรัดท่อเกาะสะพาน ตามแบบเลขที่ ปปข.3-027	98.00	ชุด	348.00	34,104.00			34,104.00	
	- ซ่อมถนน ค.ส.ล.	142.00	ตร.ม.	358.00	50,836.00			50,836.00	
	- ซ่อมถนนแอสฟัลท์	80.00	ตร.ม.	325.00	26,000.00			26,000.00	
	ยอดยกไป							45,236,815.60	

แบบ ปร.1 แผ่นที่ 7/7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน : งานอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบโรงสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบผลิตน้ำ ระบบจ่ายน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1,8 ตำบลแก่งเสี้ยน อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี : แบบเลขที่

หน่วยเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลแก่งเสี้ยน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							45,236,815.60	
	- ซ่อมทางเท้าคอนกรีต	300.00	ตร.ม.	280.00	84,000.00			84,000.00	
	- บ่อแอร์วาล์ว	2.00	จุด	6,440.00	12,880.00			12,880.00	
	- ค่าเตรียมงาน+Sheetpile งานดันท่อลอด	2.00	จุด			27,000.00	54,000.00	54,000.00	
2.4	อื่นๆ								
	- ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ dia 200 mm.	23,392.00	เมตร			4.62	108,071.04	108,071.04	
	- ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ dia 150 mm.	3,866.00	เมตร			4.15	16,043.90	16,043.90	
	- ค่าคลอรีน dia 200 mm.	23,392.00	เมตร			0.23	5,380.16	5,380.16	
	- ค่าคลอรีน dia 150 mm.	3,866.00	เมตร			0.14	541.24	541.24	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง (ข้อ 2)							**45,517,731.94**	
	รวมข้อ 1 + ข้อ 2							**53,939,812.12**	