



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bangkok.go.th [www.bangkok.go.th /laksi](http://www.bangkok.go.th/laksi) หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๙๘๒ ๒๐๘๐ ต่อ ๗๔๓๘-๗๔๓๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังกรุงเทพมหานคร ผ่านทางอีเมล nittaya_na@bangkok.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ โดยกรุงเทพมหานครจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.bangkok.go.th [www.bangkok.go.th /laksi](http://www.bangkok.go.th/laksi) และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

ดร. น้อย.

(นางสุกัญญา น้อยเกษม)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตหลักสี่

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๖/๒๕๖๒

การจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ

ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร

ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรุงเทพมหานคร" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ในพื้นที่สำนักงานเขตหลักสี่ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรุงเทพมหานคร ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอรา
คาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรุงเทพมหานครจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็น
ผู้ทำงาน เว้นแต่กรุงเทพมหานครจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้
ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรุงเทพมหานคร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานคร
จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรุงเทพมหานคร จะ
พิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรุงเทพมหานครกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรุงเทพมหานครสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรุงเทพมหานคร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรุงเทพมหานครมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรุงเทพมหานครทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่สูงที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของกรุงเทพมหานครเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรุงเทพมหานครจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรุงเทพมหานคร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานคร

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรุงเทพมหานคร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก

มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรุงเทพมหานคร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรุงเทพมหานคร ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรุงเทพมหานคร โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรุงเทพมหานคร ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรุงเทพมหานครจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรุงเทพมหานคร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ
ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย
กว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรุงเทพมหานครได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดัง
เดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒
แผนงานจัดการระบายน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม งานการระบายน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม หมวดค่าตอบแทนใช้สอย
และวัสดุ (ค่าใช้สอย) รายการค่าจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ จำนวนเงิน ๓,๒๑๒,๐๐๐.๐๐บาท
(สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรุงเทพมหานครได้รับอนุมัติเงินประจำงวด
จากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ แผนงานจัดการระบายน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม งานการระบายน้ำ
และแก้ไขปัญหาน้ำท่วม หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ (ค่าใช้สอย) รายการค่าจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อ
ระบายน้ำ เรียบร้อยแล้ว ก่อนการลงนามในสัญญา ซึ่งกรุงเทพมหานครได้รับอนุมัติเงินประจำงวดเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๒ เมื่อกรุงเทพมหานครได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง
ตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง
ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรุงเทพมหานครได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายใน
เวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรุงเทพมหานครจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้
ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ
พิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรุงเทพมหานครสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้
เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรุงเทพมหานคร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ

ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรุงเทพมหานคร อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานครไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรุงเทพมหานคร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรุงเทพมหานคร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรุงเทพมหานคร ไว้ชั่วคราว

กรุงเทพมหานคร

๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ดร. น.อ.

(นางสุกัญญา น้อยเกษม)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตหลักสี่

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

แบบสรุปราคากลาง
งานจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	บาท	บาท	
1	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยแจ้งวัฒนะ 6 ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.1.00 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	890	ม.	52.87	47,054.30	
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	1,600	ม.	38.77	62,032.00	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	1,050	ม.	21.15	22,207.50	
2	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยแจ้งวัฒนะ 8 ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	300	ม.	38.77	11,631.00	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	100	ม.	21.15	2,115.00	
3	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยแจ้งวัฒนะ 10 กำแพงเพชร 6 ซอย 5					
	และซอยแยก ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.1.00 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	800	ม.	52.87	42,296.00	
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.80 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	5,100	ม.	45.82	233,682.00	
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	12,160	ม.	38.77	471,443.20	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	4,480	ม.	21.15	94,752.00	
4	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำกำแพงเพชร 6 ซอย 7					
	ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.80 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	1,000	ม.	45.82	45,820.00	
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	2,200	ม.	38.77	85,294.00	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	1,400	ม.	21.15	29,610.00	
5	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยแจ้งวัฒนะ 12 ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 1.50 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	900	ม.	66.97	60,273.00	
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.80 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	1,800	ม.	45.82	82,476.00	
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	4,800	ม.	38.77	186,096.00	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	2,050	ม.	21.15	43,357.50	
6	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยวิภาวดีรังสิต 58 ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 1.00 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	810	ม.	52.87	42,824.70	
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	5,190	ม.	38.77	201,216.30	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	630	ม.	21.15	13,324.50	
7	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยวิภาวดีรังสิต 62 ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	4,270	ม.	38.77	165,547.90	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	1,540	ม.	21.15	32,571.00	
8	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยวิภาวดีรังสิต 64 ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 1.00 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	880	ม.	52.87	46,525.60	
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	3,690	ม.	38.77	143,061.30	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	1,330	ม.	21.15	28,129.50	

หมายเหตุ ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคามาตรฐานโครงการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
ปรับปรุงครั้งที่ 5/2549 ตุลาคม 2549
กองระบบท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ
กรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ.....(นายเวชยันต์ วรเดช)..... ประธานกรรมการ

(นายช่างเครื่องกลชั้นชำนาญ.....)

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

ลงชื่อ.....(นายธรรมรส อารวม)..... กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่)

ลงชื่อ.....(นายธีรพล มหามาศินันท์)..... กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่)

แบบสรุปราคากลาง
งานจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	บาท	บาท	
9	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยประชาชื่น 14 แยก 2-1					
	ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	550	ม.	38.77	21,323.50	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	280	ม.	21.15	5,922.00	
10	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยหมู่บ้านประชาชื่น 8 แยก 1-2					
	ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	840	ม.	38.77	32,566.80	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	440	ม.	21.15	9,306.00	
11	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยประชาชื่น 8 แยก 1-4					
	ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	320	ม.	38.77	12,406.40	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	140	ม.	21.15	2,961.00	
12	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยงามวงศ์วาน 26 ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	1,000	ม.	38.77	38,770.00	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	440	ม.	21.15	9,306.00	
13	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยงามวงศ์วาน 28 ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.80 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	590	ม.	45.82	27,033.80	
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	1,170	ม.	38.77	45,360.90	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	700	ม.	21.15	14,805.00	
14	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยงามวงศ์วาน 39 ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	250	ม.	38.77	9,692.50	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	100	ม.	21.15	2,115.00	
15	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยหมู่บ้านรุ่งอรุณ ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	1,370	ม.	38.77	53,114.90	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	680	ม.	21.15	14,382.00	
16	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำหมู่บ้านชวนชื่นบางเขน ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	7,640	ม.	38.77	296,202.80	
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	5,000	ม.	21.15	105,750.00	
17	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 12					
	ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.80 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	80	ม.	45.82	3,665.60	
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	90	ม.	38.77	3,489.30	
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.40 เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ	2,500	ม.	28.2	70,500.00	

หมายเหตุ ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคามาตรฐานโครงการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
ปรับปรุงครั้งที่ 5/2549 ตุลาคม 2549
กองระบบท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ
กรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ.....(นายเวชยันต์ วรรณ).....ประธานกรรมการ

(.....นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน.....)
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

ลงชื่อ.....(นายธรรมรส อารวม).....กรรมการ

(.....นายช่างโยธาชำนาญงาน.....)
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

ลงชื่อ.....(นายสุพจน์ นพาศน์).....กรรมการ

(.....นายช่างโยธาปฏิบัติงาน.....)
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

แบบสรุปราคากลาง
งานจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	บาท	บาท	
18	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำขอยางมวงค์วาน 47 แยก 36,38,40					
	ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อกัก ความยาวประมาณ	1,200	ม.	38.77	46,524.00	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อกัก ความยาวประมาณ	500	ม.	21.15	10,575.00	
19	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำขอยางมวงค์วาน 47 แยก 44,46,48					
	ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อกัก ความยาวประมาณ	1,000	ม.	38.77	38,770.00	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อกัก ความยาวประมาณ	400	ม.	21.15	8,460.00	
20	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำขอยางมวงค์วาน 2/6 และขอยางมวงค์วาน 2/6 แยก 2					
	ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อกัก ความยาวประมาณ	1,200	ม.	38.77	46,524.00	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อกัก ความยาวประมาณ	150	ม.	21.15	3,172.50	
21	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำขอยางมวงค์วาน 1/21 ถึงขอยางมวงค์วาน 1/31					
	ความลึกเลน 0.25 ม.					
	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อกัก ความยาวประมาณ	1,800	ม.	38.77	69,786.00	
	ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อกัก ความยาวประมาณ	800	ม.	21.15	16,920.00	
	รวมรายการที่ 1-21 เป็นเงิน				3,212,745.30	
	สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน				3,212,000.00	
	ความยาว รวม 90,200 เมตร					

หมายเหตุ ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคามาตรฐานโครงการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
ปรับปรุงครั้งที่ 5/2549 ตุลาคม 2549
กองระบบท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ
กรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ.....(นายเวชยันต์ วัชรเดช).....ประธานกรรมการ
(.....นายช่างเครื่องกลจักษณวัฒน์.....)
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

ลงชื่อ.....(นายธรรมรส อารวม).....กรรมการ
(.....นายช่างโยธาชำนาญงาน.....)
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

ลงชื่อ.....(นายสุรพล มหายุคินันท์).....กรรมการ
(.....นายช่างโยธาปฏิบัตินาง.....)
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
๒. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ	ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓,๒๑๒,๐๐๐.-บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
เป็นเงิน	๓,๒๑๒,๐๐๐.-บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง)	
- ราคามาตรฐาน โครงการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ปรับปรุงครั้งที่ 5/2549 ตุลาคม 2549 (กองระบบท่อระบายน้ำ) สำนักการระบายน้ำ	
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (อ้างอิง)	
๖.๑ นายเวชยันต์ วรเดช	ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
๖.๒ นายธรรมรส อารมณ์	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
๖.๓ นายณัฐพล มหายศนันท์	ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ร่างขอบเขตงาน

จ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ

๑. วัตถุประสงค์ กรุงเทพมหานครโดยสำนักงานเขตหลักสี่ มีความประสงค์จะทำการจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำในพื้นที่เขตหลักสี่ จำนวน ๒๑ ซอย เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่เขตหลักสี่ ตามแบบและรายการ ดังนี้

๑. รายการประกอบ เลขที่ ขสส. ๔๙/๖๑

๒. รูปแบบผังบริเวณ เลขที่ ขสส. ๔๙/๖๑

๓. รายการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำในพื้นที่เขตหลักสี่

หากแบบและรายการขัดแย้งกันให้ถือรายการฉบับนี้ หากมีข้อขัดแย้งจำเป็นต้องวินิจฉัย ให้ถือตามคำวินิจฉัยของหน่วยงานผู้ออกแบบ (ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่) เป็นข้อยุติ

๒. ปริมาณงาน บริเวณที่จะล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำทั้งหมด จำนวน ๒๑ ซอย ความยาวประมาณ ๙๐,๒๐๐ เมตร ดังนี้

๑. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยแจ้งวัฒนะ ๖ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๑.๐๐ เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ ๘๙๐ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ ๑,๖๐๐ ม.

- ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ ๑,๐๕๐ ม.

๒. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยแจ้งวัฒนะ ๘ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ ๓๐๐ ม.

- ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ ๑๐๐ ม.

๓. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยแจ้งวัฒนะ ๑๐ กำแพงเพชร ๖ ซอย ๕

และซอยแยก ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๑.๐๐ เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ ๘๐๐ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ ๕,๑๐๐ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ ๑๒,๑๖๐ ม.

- ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ ๔,๔๘๐ ม.

๔. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำกำแพงเพชร ๖ ซอย ๗ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ ๑,๐๐๐ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ ๒,๒๐๐ ม.

- ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ ๑,๔๐๐ ม.

๕. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยแจ้งวัฒนะ ๑๒ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๑.๕๐ เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ ๙๐๐ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ ๑,๘๐๐ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ ๔,๘๐๐ ม.

- ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ ๒,๐๕๐ ม.

๑... (นายเวชยันต์...วรเดช).....
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

๒... (นายสุทธิศักดิ์...เรืองรุ่งรงค์)..
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

๓... (นายอนันต์...บุตรพรหม).....
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

๖. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยวิภาวดีรังสิต ๕๘ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.
- ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๑.๐๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๘๑๐ ม.
 - ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๕,๑๙๐ ม.
 - ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๖๓๐ ม.
๗. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยวิภาวดีรังสิต ๖๒ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.
- ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๔,๒๗๐ ม.
 - ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๑,๕๔๐ ม.
๘. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยวิภาวดีรังสิต ๖๔ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.
- ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๑.๐๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๘๘๐ ม.
 - ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๓,๖๙๐ ม.
 - ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๑,๓๓๐ ม.
๙. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยประชาชื่น ๑๔ แยก ๒-๑ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.
- ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๕๕๐ ม.
 - ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๒๘๐ ม.
๑๐. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยหมู่บ้านประชาชื่น ๘ แยก ๑-๒ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.
- ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๘๔๐ ม.
 - ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๔๔๐ ม.
๑๑. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยประชาชื่น ๘ แยก ๑-๔ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.
- ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๓๒๐ ม.
 - ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๑๔๐ ม.
๑๒. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยงามวงศ์วาน ๒๖ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.
- ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๑,๐๐๐ ม.
 - ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๔๔๐ ม.
๑๓. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยงามวงศ์วาน ๒๘ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.
- ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๘๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๕๙๐ ม.
 - ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๑,๑๗๐ ม.
 - ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๗๐๐ ม.
๑๔. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยงามวงศ์วาน ๓๙ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.
- ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๒๕๐ ม.
 - ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๑๐๐ ม.
๑๕. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยหมู่บ้านรุ่งอรุณ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.
- ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๑,๓๗๐ ม.
 - ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๖๘๐ ม.

๑ (นายเวชัย นต์วรเดช)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

๒ (นายสุทธิศักดิ์ เรืองวงศ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

๓ (นายอนันต์ ทุติ บุตรพรม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

๑๖. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำหมู่บ้านชนชั้นบางเขน ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๗,๖๔๐ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๕,๐๐๐ ม.

๑๗. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยงามวงศ์วาน ๔๗ แยก ๑๒ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๘๐ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๙๐ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๒,๕๐๐ ม.

๑๘. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยงามวงศ์วาน ๔๗ แยก ๓๖,๓๘,๔๐ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๑,๒๐๐ ม.

- ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๕๐๐ ม.

๑๙. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยงามวงศ์วาน ๔๗ แยก ๔๔,๔๖,๔๘ ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๑,๐๐๐ ม.

- ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๔๐๐ ม.

๒๐. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยชินเขต ๒/๖ และซอยชินเขต ๒/๖ แยก ๒

ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๑,๒๐๐ ม.

- ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๑๕๐ ม.

๒๑. ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยชินเขต ๑/๒๑ ถึงซอยชินเขต ๑/๓๑

ความลึกเลน ๐.๒๕ ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๑,๘๐๐ ม.

- ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร รวมบ่อฟัก ความยาวประมาณ ๘๐๐ ม.

๓. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

๑. การเปิดฝาบ่อฟักท่อระบายน้ำผู้รับจ้างต้องระมัดระวังมิให้ฝาและขอบบ่อฟักชำรุดหากเกิดการชำรุดผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม

๒. กรณีเปิดฝาบ่อฟักไม่ได้ด้วยเหตุสุดวิสัยให้ทุบทำลายได้ แต่ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้เหมือนเดิม

๓. การล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ผู้รับจ้างต้องเปิดบ่อฟักเพื่อขนดินเลนออกจากบ่อฟัก

๔. ลูกลากที่ใช้ทำความสะอาดดินเลนในท่อระบายน้ำต้องมีสัมพันธ์ขนาดกับบ่อบำบัดน้ำที่ทำการล้าง

๕. ผู้รับจ้างต้องจัดหาที่ทิ้งดินเลนเอง ทั้งนี้ห้ามผู้รับจ้างทิ้งดินเลนในคู - คลองสาธารณะ

๖. ดินเลนจากการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ผู้รับจ้างต้องขนย้ายไปทิ้งให้หมดในแต่ละวันเพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร

๗. ผู้รับจ้างจะต้องพร้อมที่จะดำเนินการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำทั้งกลางวันและกลางคืนและจะต้องจัดเตรียมเครื่องมือพร้อมที่จะสามารถปฏิบัติงานตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๑.....
(นายเวชนันต์ วรเดช)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

๒.....
(นายฤทธิศักดิ์ เรืองรองสุริวงศ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

๓.....
(นายอรรถพร ฤกษ์ประเสริฐ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

๘. ระหว่างดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งเครื่องหมาย และสัญญาณป้องกันอันตรายต่างๆ ตามระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ สำนักงานรัฐมนตรี หากผู้รับจ้างไม่ติดตั้งเครื่องหมาย และสัญญาณต่างๆ ตามระเบียบดังกล่าวเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานเห็นว่าอาจเกิดอันตรายให้ระงับการล้างทำความสะอาดได้ทันทีโดยไม่ถือเป็นข้ออ้างในการต่ออายุสัญญา

๙. ผู้รับจ้างจะต้องจัดการบรรทุกระเบบเท้าย ขนาดพอดีเหมาะสมมาปฏิบัติงานหรือทำงานเกี่ยวกับงานล้างท่อระบายน้ำทุกครั้งปฏิบัติงาน

๑๐. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาถังใส่ดินเลนมาปฏิบัติงานที่มีขนาดพอดีเหมาะสมกับการล้างทำความสะอาดท่อให้เพียงพอกับการทำงาน

๑๑. ผู้รับจ้างจะต้องล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำพร้อมบ่อกัก ยอมให้เหลือเนื้อดินเลนค้างในท่อบ่อกักและท่อระบายน้ำ ประมาณไม่เกิน ๑๐% เท่านั้น ซึ่งถือว่าสามารถตรวจรับได้

๑๒. หากมีการร้องเรียนจากประชาชน กรณีผู้รับจ้างทำงานค้างไว้ ทำให้เกิดเกิดความเสียหายหรือเสื่อมเสียต่อผู้ว่าจ้าง ให้รับแก้ไขหากไม่เข้าดำเนินการแก้ไข ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานจะจัดหาบุคคลอื่นเข้าดำเนินการแทนและคิดค่าใช้จ่ายจากผู้รับจ้าง

๑๓. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคนงานหรือช่างที่มีความรู้ความสามารถเชี่ยวชาญชำนาญงาน ด้านการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำที่มีประสบการณ์ด้านการทำงานล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำมาปฏิบัติงานเพียงพอต่อการทำงาน หรือมีจำนวนคนงานที่มากพอ พร้อมแต่งตั้งผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างที่มีประสบการณ์มาด้วย ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๔. การล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำเมื่อแล้วเสร็จในแต่ละวัน ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดสถานที่ และเก็บเครื่องมือในการทำสะอาดออกนอกสถานที่ทั้งหมด พร้อมปิดฝาบ่อกักท่อระบายน้ำเพื่อที่จะใช้งานได้ทันที

๑๕. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมฝาสารองไว้หากเกิดกรณีมีฝารั่วพร้อมปิดฝาบ่อกักท่อระบายน้ำเพื่อที่จะใช้งานได้ทันทีการดำเนินการนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม อีกทั้งกรณีไม่ปฏิบัติตามหรือฝ่าฝืนจะมีโทษตามพระราชบัญญัติรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. ๒๕๓๕ และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๒๓ ด้วย

๔. **งบประมาณ** งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ แผนงานจัดการระบายน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม งานการระบายน้ำ และแก้ไขปัญหาน้ำท่วม หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ (ค่าใช้สอย) รายการค่าจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ จำนวนเงิน ๓,๒๑๒,๐๐๐.-บาท (สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๑..... (นายเวชยันต์ วรรณ)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

๒..... (นายฤทธิศักดิ์ เรืองทรงสุริวงศ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

๓..... (นายอนันต์ ภูธรพรหม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

๕. กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(.....นายเวียงนิต วรรณ)
นางข้างเครื่องกลจำนาศูรา
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

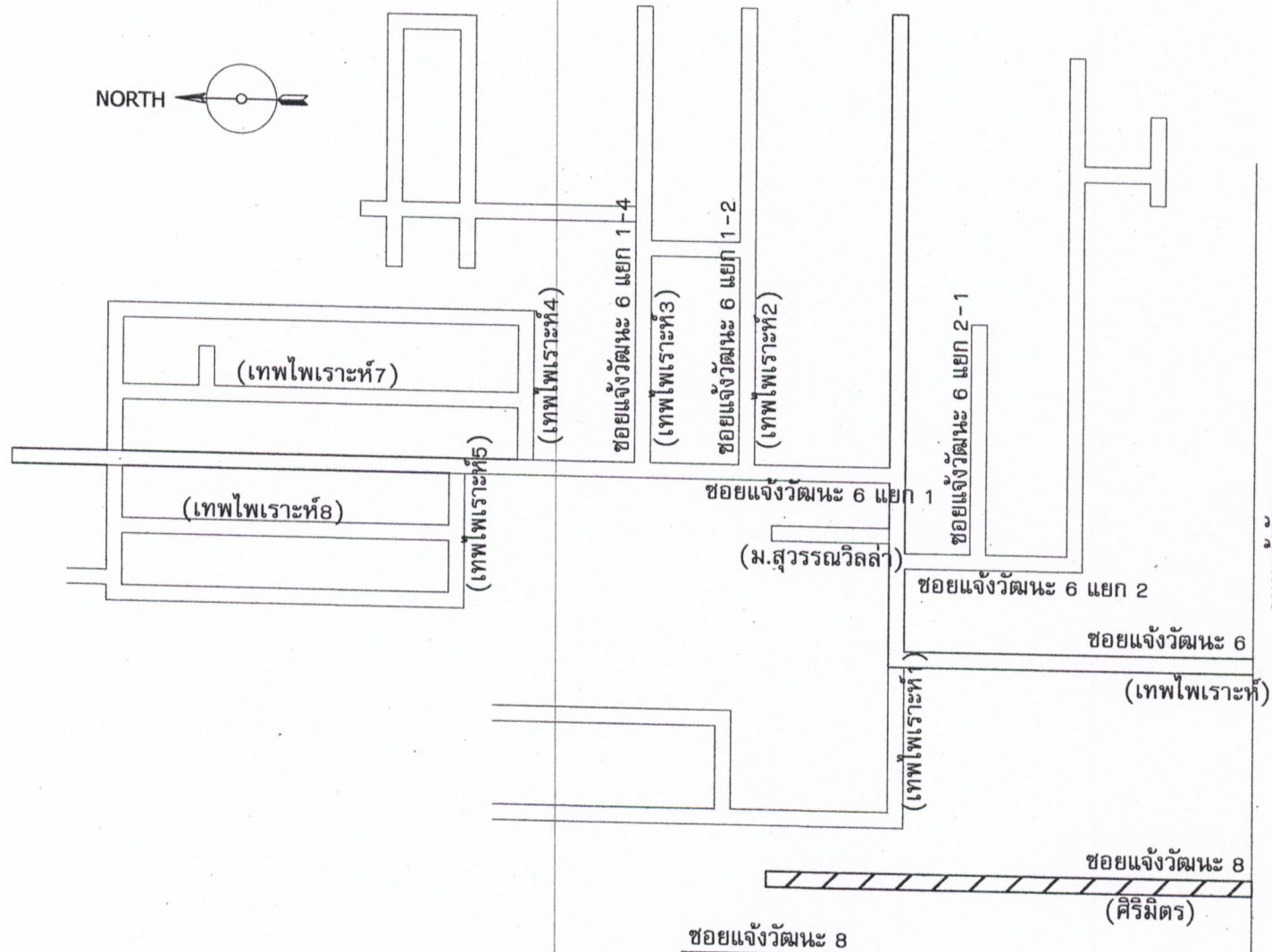
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(.....นายฤทธิศักดิ์ เรืองรุ่งรงค์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(.....นายอนันต์ เทวดี)
นางข้างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

(ลงชื่อ).....หัวหน้างานระบายน้ำ
(.....นายเวียงนิต วรรณ)
นางข้างเครื่องกลจำนาศูรา
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหลักสี่

- เห็นชอบ

(นายสุชาติ หุ่นน้อย)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตหลักสี่
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร



1. ดำรงทำความสะดวกต่อระบายน้ำซอยแจ้งวัฒนะ 8 ความลึกเลน 0.25 ม.
 - ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อกัก ความยาวประมาณ 300 ม.
 - ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อกัก ความยาวประมาณ 100 ม.

สำนักงานเขตหลักสี่ ฝ่ายโยธา

แบบ

ดำรงทำความสะดวกต่อระบายน้ำ
 ในพื้นที่เขตหลักสี่ งบประมาณปี 2562

สำรวจ-เขียนแบบ



นายเวชยันต์ วรรณ

สถาปนิก



นายณัฐพล ถักนาคาชื่นกุล

วิศวกร



นายณัฐศักดิ์ เรืองรองสุรังค์

งานรักษาที่



นายอภิรักษ์ พันธุ์โรจน์

งานระบายน้ำ



นายเวชยันต์ วรรณ

หัวหน้าฝ่ายโยธา



นางสาวเบญจพร ศักดิ์เรืองเมธ

ผู้อำนวยการเขต

๒๓ ๖๓.

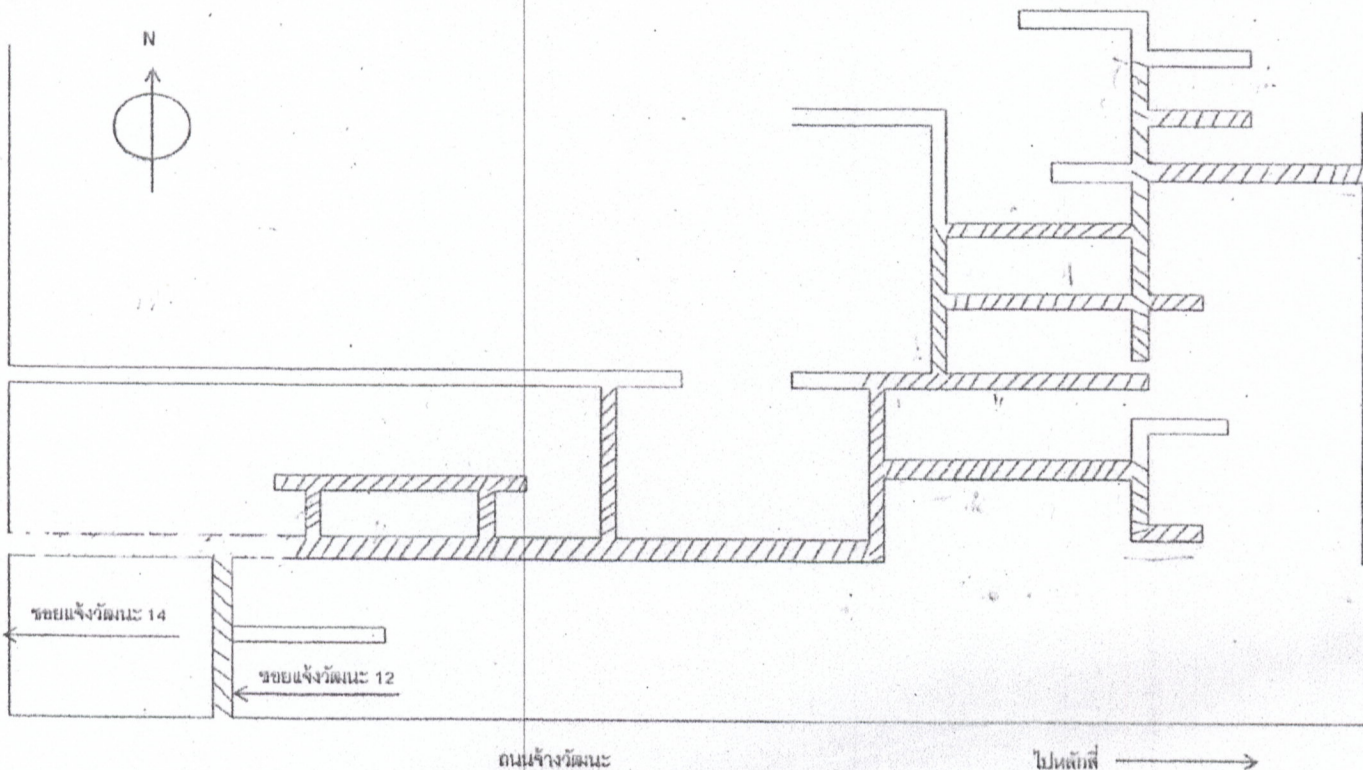
นางชวีรัตน์ เชนาคม

แบบเลขที่

๖๖๕. 49/61

แผ่นที่

2/21



- 
 ดำงทำควมสะอาดทอระบายน้ำขอยแฉ่งวัดณะ 12 ความลึกเลน 0.25 ม.
 - ทอระบายน้ำ ขนาด Ø 1.50 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 900 ม.
 - ทอระบายน้ำ ขนาด Ø 0.80 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 1,800 ม.
 - ทอระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 4,800 ม.
 - ทอลอระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 2,050 ม.

สำนักงานเขตหลักสี่ ฝ่ายโยธา

แบบ

ดำงทำควมสะอาดทอระบายน้ำ
 ในพื้นที่เขตหลักสี่ งบประมาณปี 2562

สำรวจ-เขียนแบบ



นายเวชยันต์ วรเดช

สถาปนิก



นายณัฐพล อัครภาพชื่นกุล

วิศวกร



นายฤทธิศักดิ์ เรืองรุ่งรงค์

งานรักษาที่



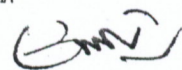
นายอภิชัย พันธุ์โรจน์

งานระบายน้ำ



นายเวชยันต์ วรเดช

หัวหน้าฝ่ายโยธา



นางสาวบุญพร ศักดิ์เรืองแมน

ผู้อำนวยการเขต

ข. ข.

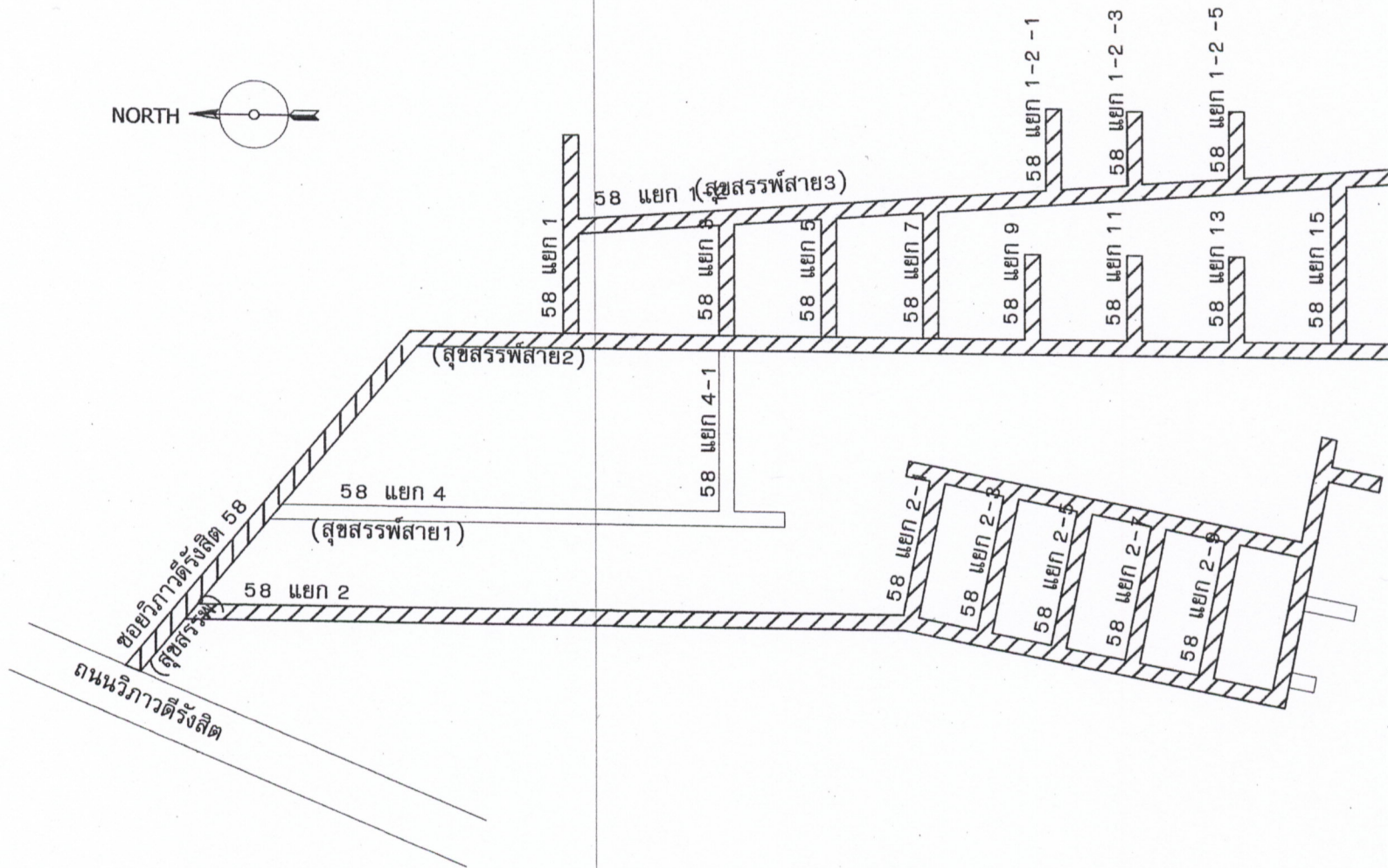
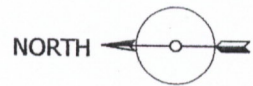
นางชวีรัตน์ เจนาคน

แบบเลขที่

๑๐๕. 49/61

แผ่นที่

5/21



ซอยวิภาวดีรังสิต 58



- ถังทำความสะอาดที่ระบายน้ำซอยวิภาวดีรังสิต 58 ความลึกเลน 0.25 ม.
- ที่ระบายน้ำ ขนาด Ø 1.00 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 810 ม.
 - ที่ระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 5,190 ม.
 - ที่ลอคระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 630 ม.

สำนักงานเขตหลักสี่ ฝ่ายโยธา

แบบ

ถังทำความสะอาดที่ระบายน้ำ
ในพื้นที่เขตหลักสี่ งบประมาณปี 2562

สำรวจ-เขียนแบบ



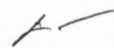
นายเวชยันต์ วรเดช

สถาปนิก



นายณัฐพล อัครภาพชื่นกุล

วิศวกร



นายณัฐศักดิ์ เรืองรองสุรังค์

งานรักษาที่



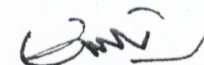
นายอภิรัช พันธุ์โรจน์

งานระบายน้ำ



นายเวชยันต์ วรเดช

หัวหน้าฝ่ายโยธา



นางสาวเบญจพร ศักดิ์เรืองแมน

ผู้อำนวยการเขต

อ. ป. จ.

นางจิรรัตน์ เชนาคม

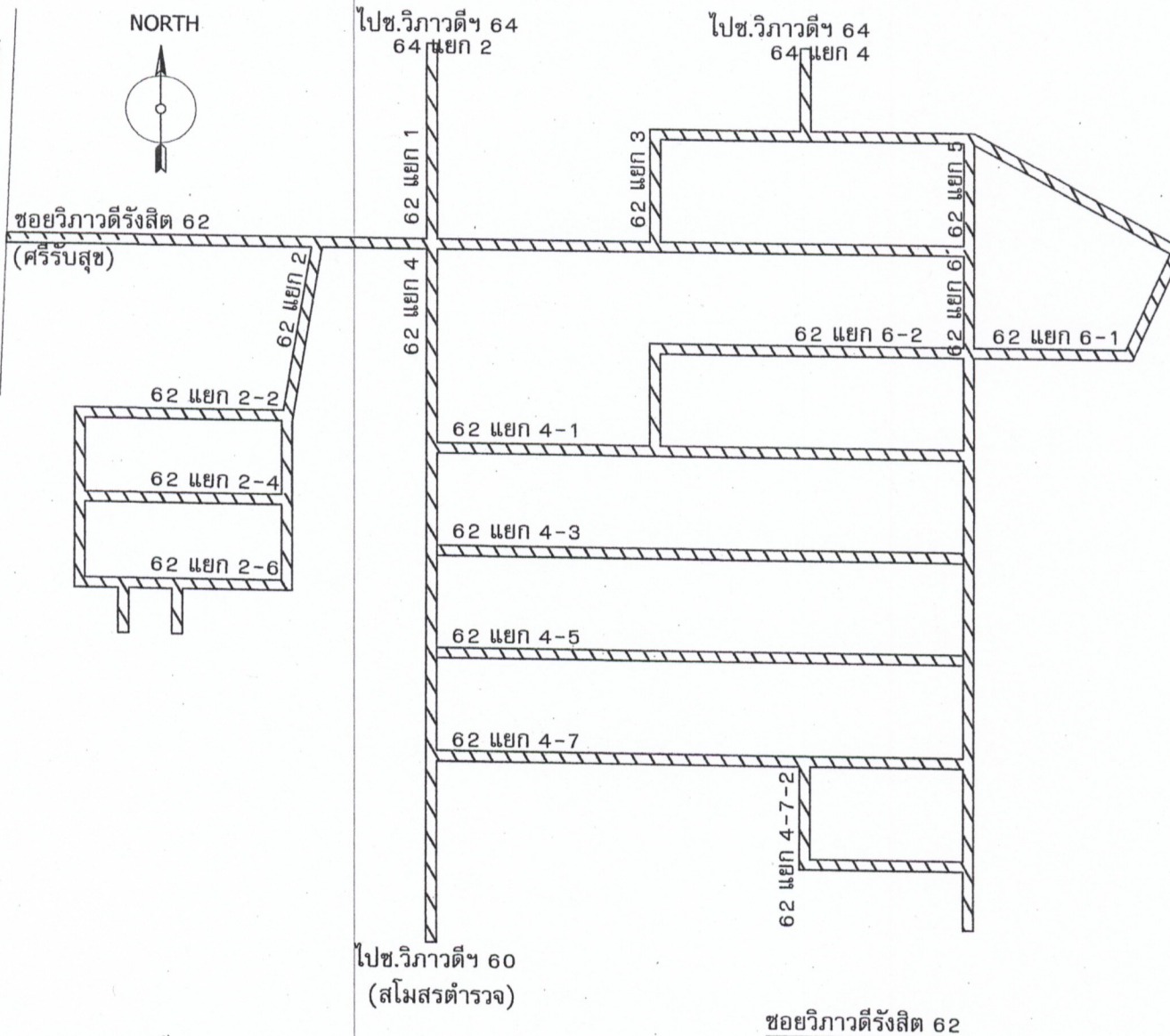
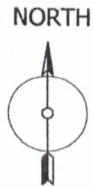
แบบเลขที่

จธ. 49/61

แผ่นที่

6/21

ถนนวิภาวดีรังสิต



- ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยวิภาวดีรังสิต 62 ความลึกเลน 0.25 ม.
- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อดัก ความยาวประมาณ 4,270 ม.
 - ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อดัก ความยาวประมาณ 1,540 ม.

สำนักงานเขตหลักสี่ ฝ่ายโยธา

แบบ

ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
ในพื้นที่เขตหลักสี่ งบประมาณปี 2562

สำรวจ-เขียนแบบ

นายเวชยันต์ วรรณเดช

สถาปนิก

นายณัฐพล สักดาพาชื่นกุล

วิศวกร

นายฤทธิศักดิ์ เรืองทองสุรังค์

งานรักษาที่

นายอภิชาติ พันธุ์โรจน์

งานระบายน้ำ

นายเวชยันต์ วรรณเดช

หัวหน้าฝ่ายโยธา

นางสาวเบญจพร สักดิ์เรืองแมน

ผู้อำนวยการเขต

๒๙ ๖๙.

นางจรรีรัตน์ เจริญงาม

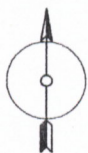
แบบเลขที่

๖๘๘. 49/๖1

แผ่นที่

7/21

NORTH



(โรงเรียนไผ่ทออุดมศึกษา)

(โรงแรมอมินาเข้าสั)

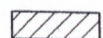
ถนนวิภาวดีรังสิต

ซอยวิภาวดีรังสิต 64
(มหานคร)

ไปช.วิภาวดีฯ 62

ไปช.วิภาวดีฯ 62

ซอยวิภาวดีรังสิต 64



ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยวิภาวดีรังสิต 64 ความลึกเลน 0.25 ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 1.00 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 880 ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 3,690 ม.

- ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 1,330 ม.

สำนักงานเขตหลักสี่ ฝ่ายโยธา

แบบ

ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
ในพื้นที่เขตหลักสี่ งบประมาณปี 2562

สำรวจ-เขียนแบบ



นายเวชยันต์ วรเดช

สถาปนิก



นายณฐพล สักคณาชื่นกุล

วิศวกร



นายสุทธิศักดิ์ เรืองรองสุรงค์

งานรักษาที่



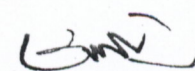
นายอภิชัย พันธุ์โรจน์

งานระบายน้ำ



นายเวชยันต์ วรเดช

หัวหน้าฝ่ายโยธา



นางสาวเบญจพร ศักดิ์เรืองแมน

ผู้อำนวยการเขต

ป.จ.จ.

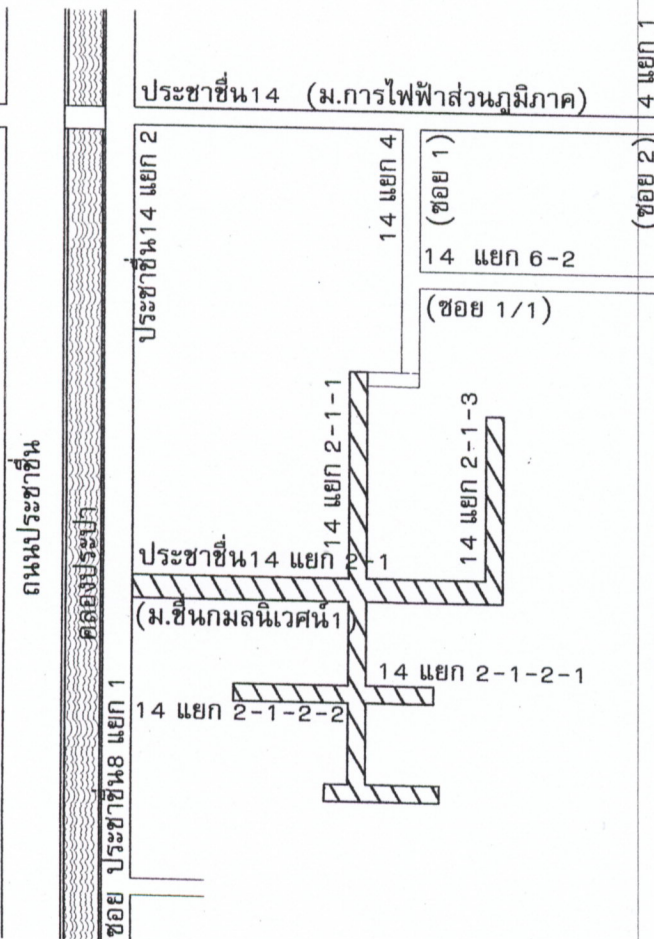
นางจิรรัตน์ เชนาคม

แบบเลขที่

จธช. 49/61

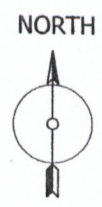
แผ่นที่

8/21



1. ตั้งทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยประจักษ์ 14 แยก 2-1 ความลึกเลน 0.25 ม.
 - ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อดัก ความยาวประมาณ 550 ม.
 - ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อดัก ความยาวประมาณ 280 ม.

ซอยประจักษ์ 14



สำนักงานเขตหลักสี่ ฝ่ายโยธา

แบบ
 ตั้งทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
 ในพื้นที่เขตหลักสี่ งบประมาณปี 2562

ตำรวจเขียนแบบ

 นายเวชนันท์ วรเดช

สถาปนิก

 นายณัฐพล อัคราพจน์กุล

วิศวกร

 นายสุทธิศักดิ์ เรืองรองสุรังค์

งานรักษาที่

 นายอภิชาติ พันธุ์โรจน์

งานระบายน้ำ

 นายเวชนันท์ วรเดช

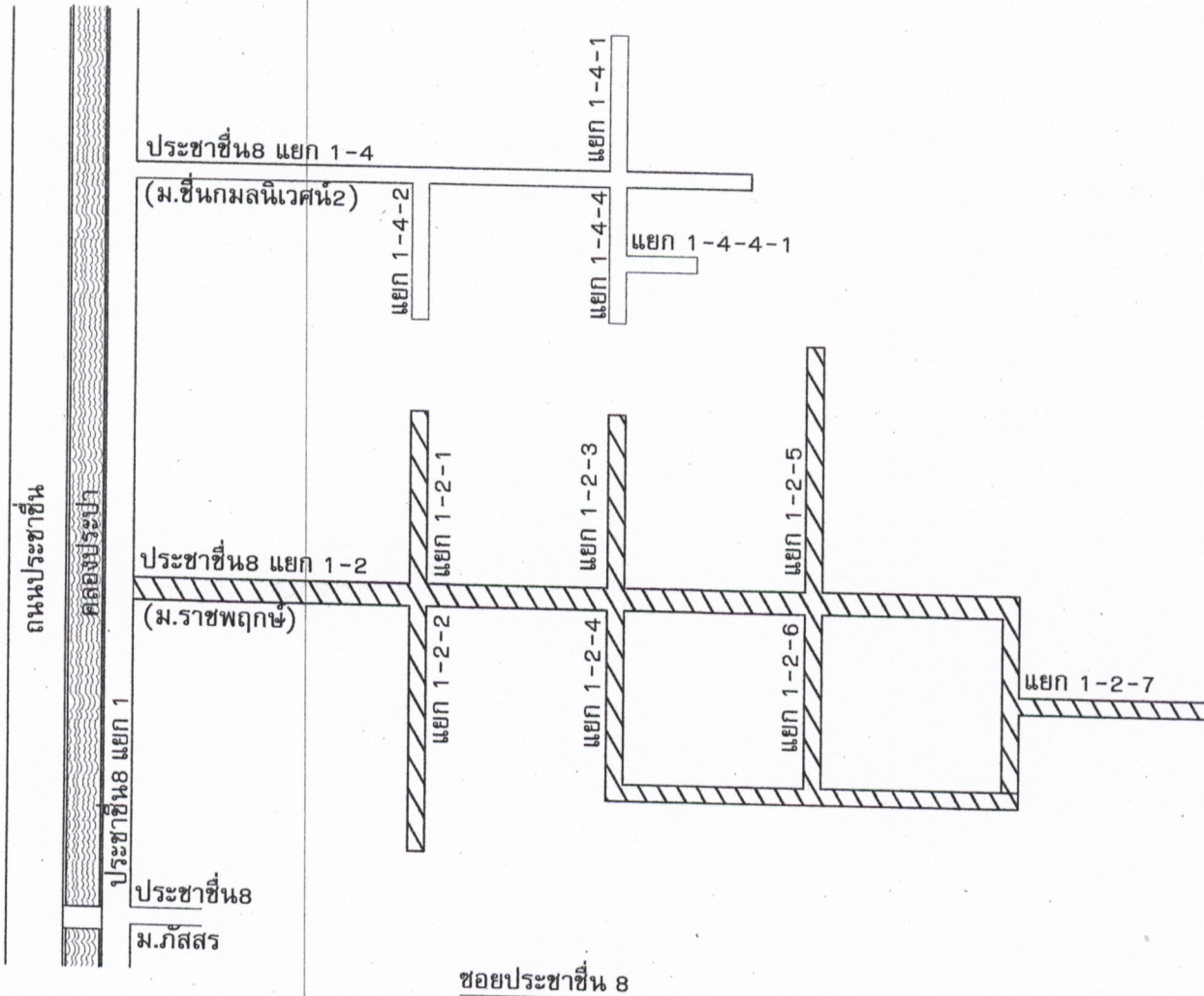
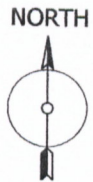
หัวหน้าฝ่ายโยธา

 นางสาวเบญจพร ศักดิ์เรืองแมน

ผู้อำนวยการเขต

 นายจตุรนต์ งามนาม

แบบเลขที่
 ขอจ. 49/61
 วันที่
 9/21



- ดำเนินการก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยประชาขึ้น 8 แยก 1-2 ความลึกดิน 0.25 ม.
 - ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 840 ม.
 - ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ 0.30 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 440 ม.

สำนักงานเขตหลักสี่ ฝ่ายโยธา

แบบ

ดำเนินการก่อสร้างท่อระบายน้ำ
 ในพื้นที่เขตหลักสี่ งบประมาณปี 2562

สำรวจ-เขียนแบบ

นายเวชยันต์ วรเดช

สถาปนิก

นายณัฐพล ตักคณาชินกุล

วิศวกร

นายฤทธิศักดิ์ เรืองรองสุรงค์

งานรักษาที่

นายอภิรัช พันธวิโรจน์

งานระบายน้ำ

นายเวชยันต์ วรเดช

หัวหน้าฝ่ายโยธา

นางสาวเบญจพร ศักดิ์เรืองแมน

ผู้อำนวยการเขต

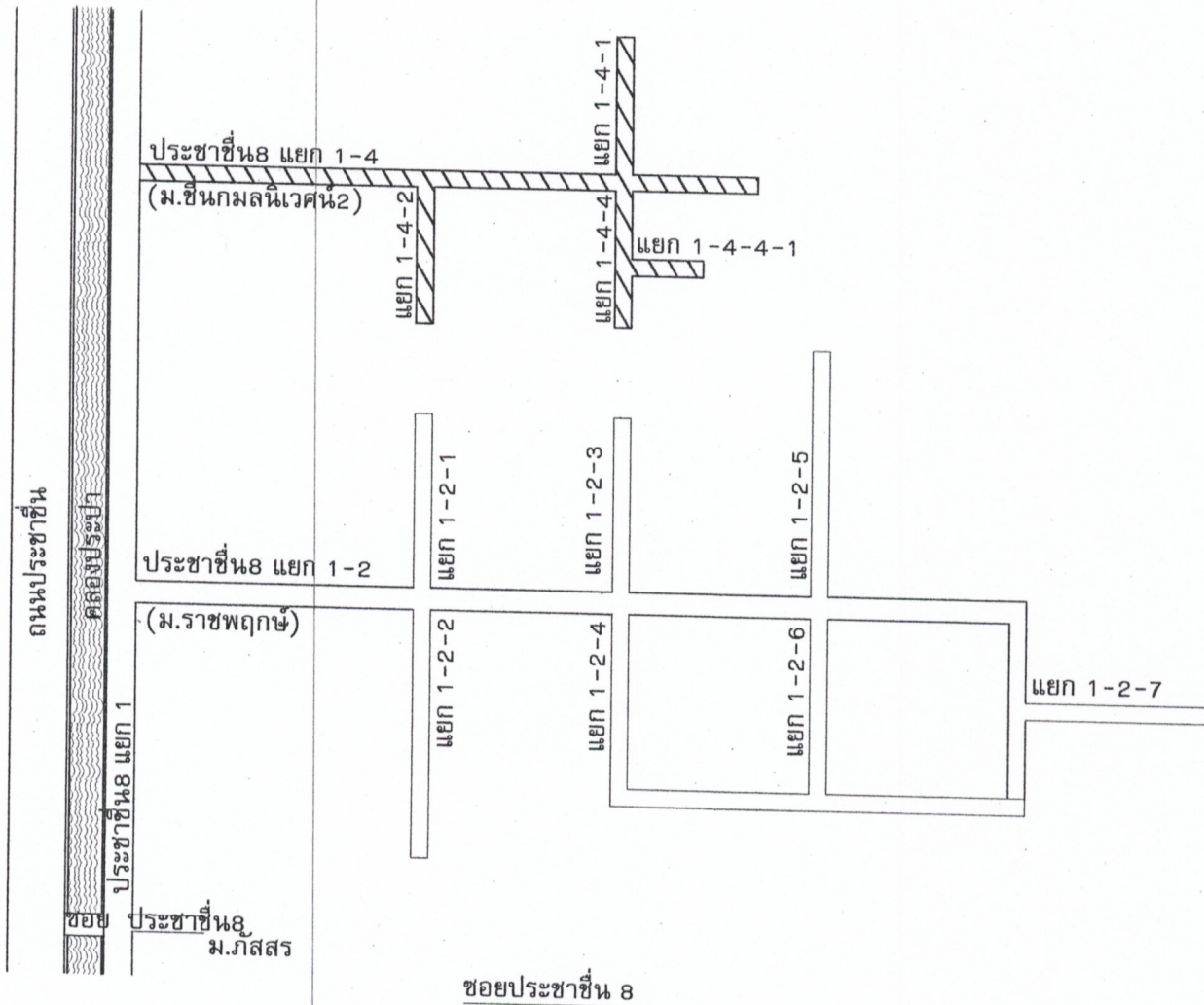
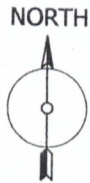
นางจจิรัตน์ เชนาม

แบบเลขที่

จธธ. 49/61

แผ่นที่

10/21



- ดำรงทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยประชาชน 8 แยก 1-4 ความลึกเลน 0.25 ม.
 - ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร รวมบ่อดัก ความยาวประมาณ 320 ม.
 - ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ 0.30 เมตร รวมบ่อดัก ความยาวประมาณ 140 ม.

สำนักงานเขตหลักสี่ ฝ่ายโยธา

แบบ

ดำรงทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
 ในพื้นที่เขตหลักสี่ งบประมาณปี 2562

สำรวจ-เขียนแบบ

นายเวชยันต์ วรเดช

สถาปนิก

นายณัฐพล ลักณาพจน์กุล

วิศวกร

นายอุทิศศักดิ์ เรืองรุ่งรงค์

งานรักษาที่

นายอภิชาติ พันธุ์โรจน์

งานระบายน้ำ

นายเวชยันต์ วรเดช

หัวหน้าฝ่ายโยธา

นางสาวเบญจพร ศักดิ์เรืองแมน

ผู้อำนวยการเขต

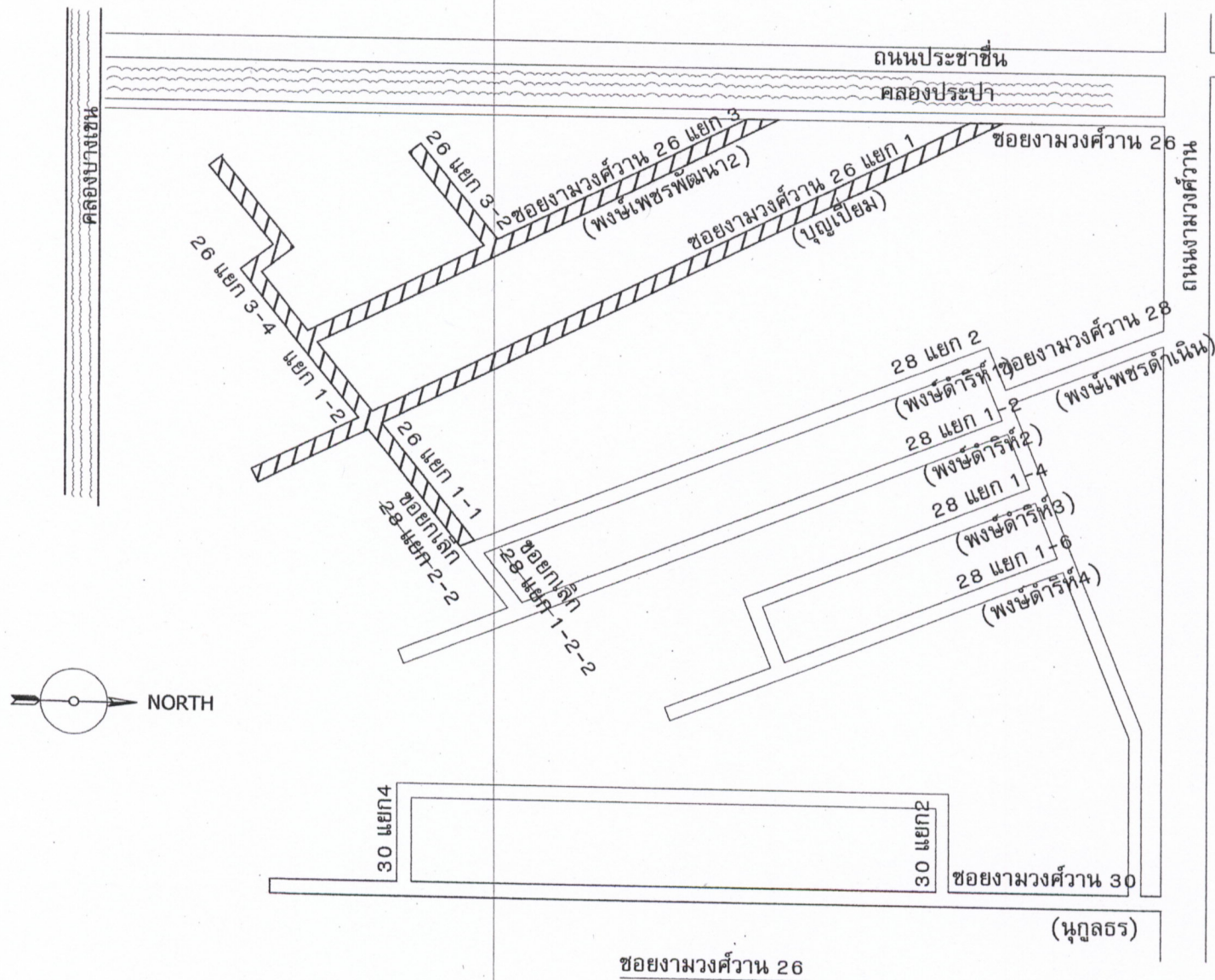
นางชชีรัตน์ เชนาถม

แบบเลขที่

๔๐๕-49/๖1

แผ่นที่

11/21



สำนักงานเขตหลักสี่ ฝ่ายโยธา

แบบ
ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
ในพื้นที่เขตหลักสี่ งบประมาณปี 2562

สำรวจ-เขียนแบบ
นายเวชยันต์ วรเดช

สถาปนิก
นายณัฐพล ลักคณาพินิจกุล

วิศวกร
นายฤทธิศักดิ์ เรืองรุ่งรงค์

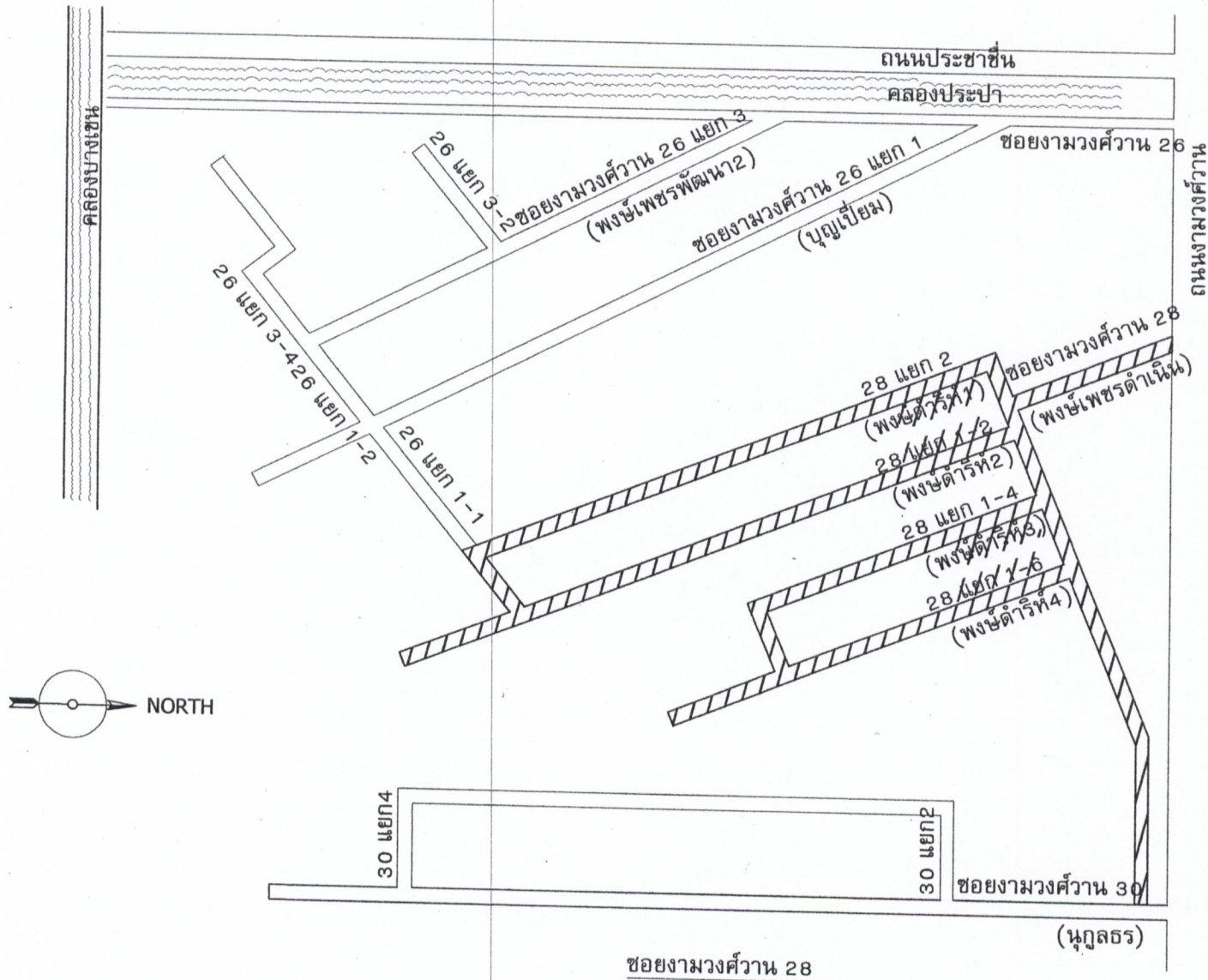
งานรักษาที่
นายอภิชาติ พันธุ์ไวจน์

งานระบายน้ำ
นายเวชยันต์ วรเดช

หัวหน้าฝ่ายโยธา
นางสาวบุญพร ศักดิ์เรืองแมน

ผู้อำนวยการเขต
นาย ชน

นางชวีรัตน์ เชนาคม
แบบเลขที่ ๑๑๕.๔๙๕/๑
แผ่นที่ 12/21



- ถังทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยงามวงศ์วาน 28 ความลึกเลน 0.25 ม.
 - ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.80 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 590 ม.
 - ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 1,170 ม.
 - ท่อลอดระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 700 ม.

สำนักงานเขตหลักสี่ ฝ่ายโยธา

แบบ

ถังทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
 ในพื้นที่เขตหลักสี่ งบประมาณปี 2562

สำรวจ-เขียนแบบ

นายเวชยันต์ วรรณ

สถาปนิก

นายณัฐพล สัตตพาส์

วิศวกร

นายสุทธิศักดิ์ เรืองวงศ์รุ่ง

งานรักษาที่

นายอภิชาติ พันธุ์โรจน์

งานระบายน้ำ

นายเวชยันต์ วรรณ

หัวหน้าฝ่ายโยธา

นางสาวเบญจพร ศักดิ์เรืองแมน

ผู้อำนวยการเขต

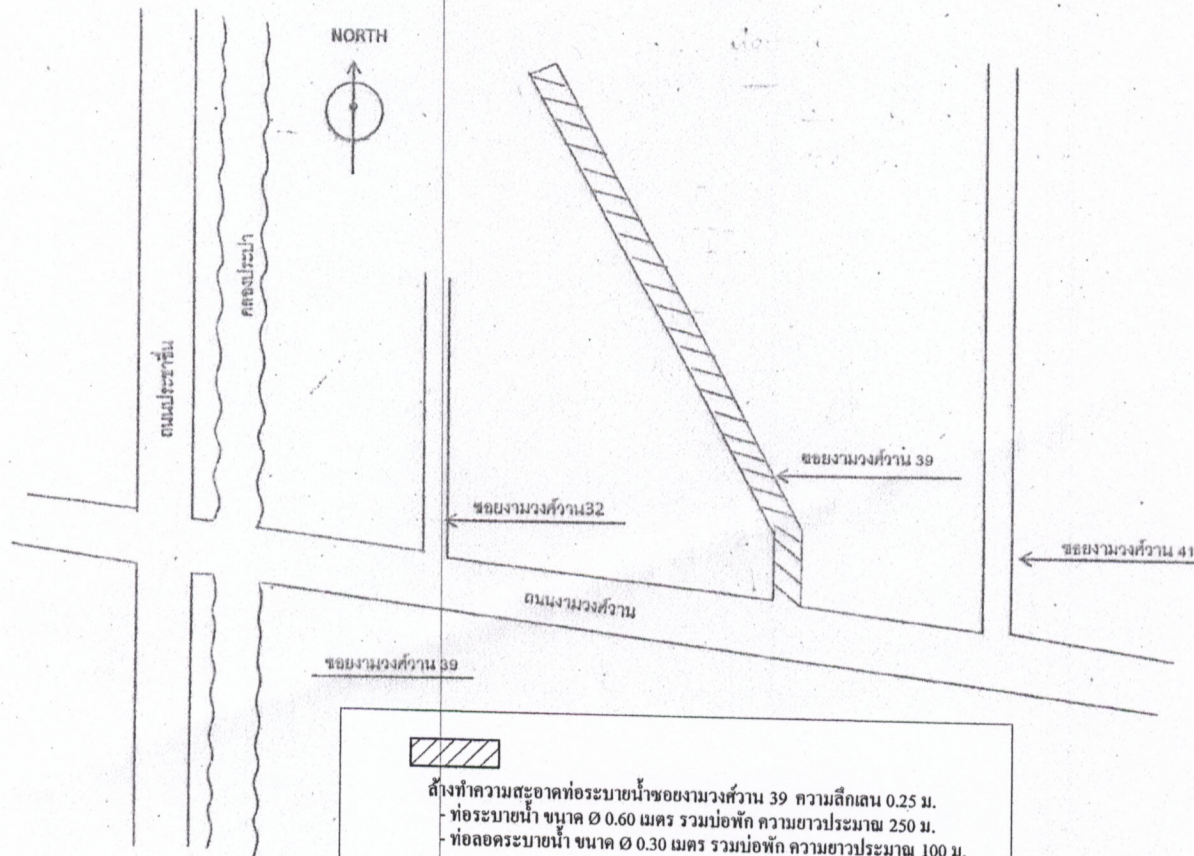
นายจิรวัฒน์ เชนาคม

แบบเลขที่

จธธ. 49/61

แผ่นที่

13/21



สำนักงานเขตหลักสี่ ฝ่ายโยธา

แบบ

ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
ในพื้นที่เขตหลักสี่ งบประมาณปี 2562

สำรวจ-เขียนแบบ



นายเวชยันต์ วีระเดช

สถาปนิก



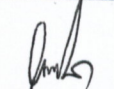
นายณัฐพล ลักณาพชรกุล

วิศวกร



นายสุทธิศักดิ์ เรืองรุ่งสุรงค์

งานรักษาที่



นายอภิรัช พันธิโรจน์

งานระบายน้ำ



นายเวชยันต์ วีระเดช

หัวหน้าฝ่ายโยธา



นางสาวเบญจพร ศักดิ์เรืองแมน

ผู้อำนวยการเขต

ข. ข. ข.

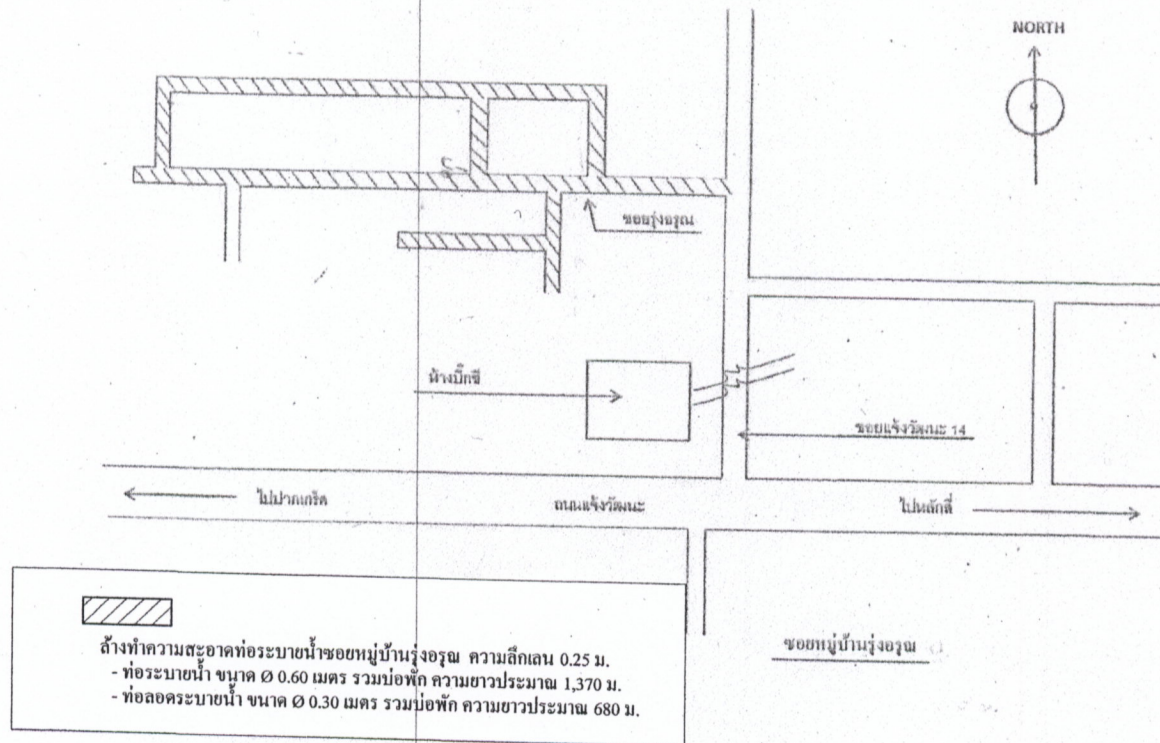
นางชวีรัตน์ เชนาตม

แบบเลขที่

ขธ. 49/61

แผ่นที่

14
21



สำนักงานเขตหลักสี่ ฝ่ายโยธา

แบบ

ถังทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
ในพื้นที่เขตหลักสี่ งบประมาณปี 2562

สำรวจ-เขียนแบบ



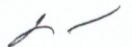
นายเวชอันต์ เวรเดช

สถาปนิก



นายณัฐพล ลักณาพจน์กุล

วิศวกร



นายสุทธิศักดิ์ เรืองรองสุรังค์

งานรักษาที่



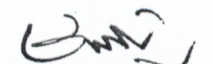
นายอภิชัย พันธุ์โรจน์

งานระบายน้ำ



นายเวชอันต์ เวรเดช

หัวหน้าฝ่ายโยธา



นางสาวเบญจพร สักดิ์เรืองเมฆ

ผู้อำนวยการเขต

ข.จ.ก.

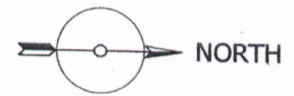
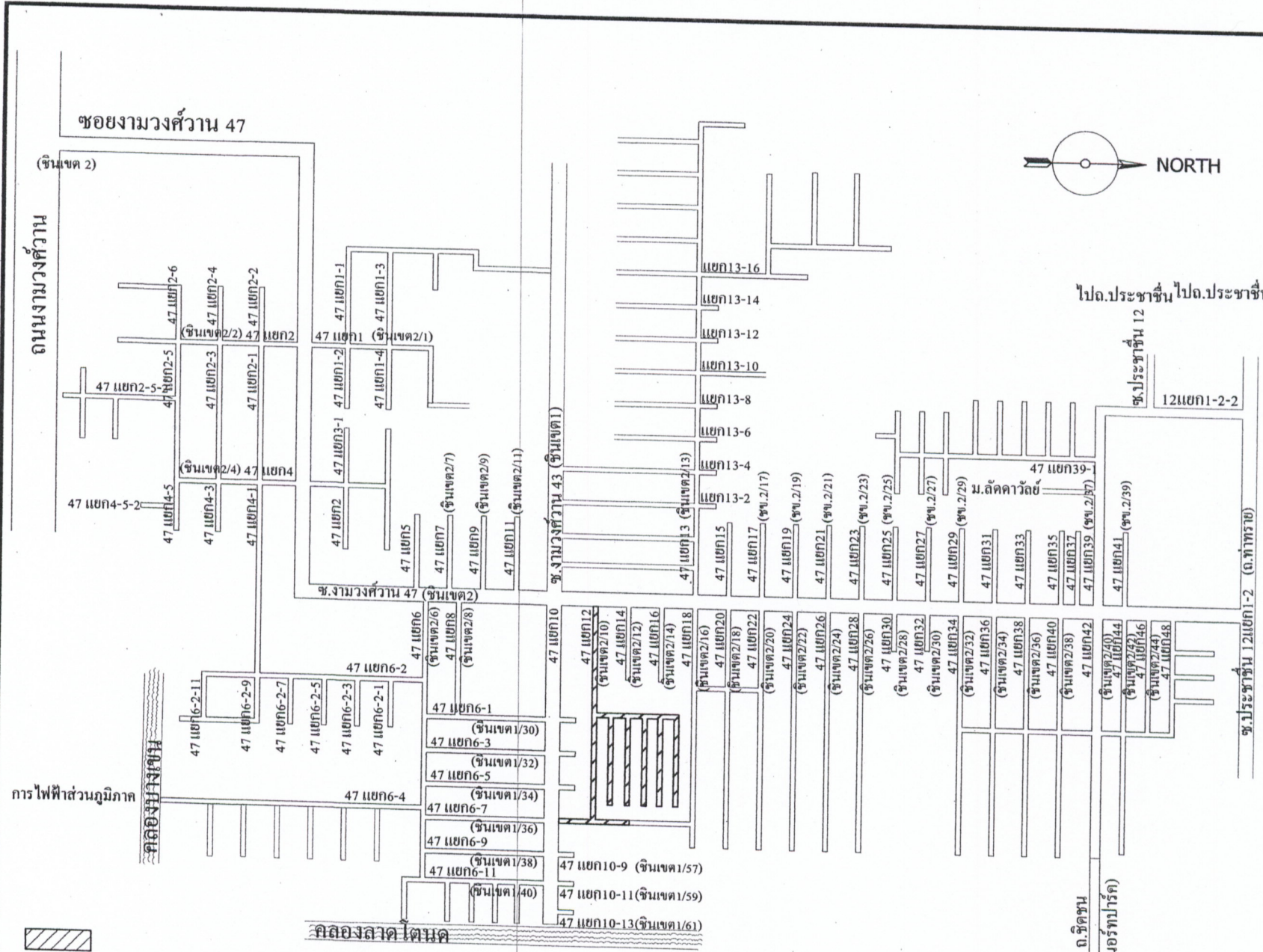
นางขจิรัตน์ เชนาคม

แบบเลขที่

จธธ. 49/๑1

แผ่นที่

15/21



ไปด.ประจำชั้น ไปด.ประจำชั้น

ชอยงามวงควาน 47

ไปด.กำแพงเพชร 6
ไปด.วิภาวดี

สำนักงานเขตหลักสี่ ฝ่ายโยธา

แบบ
ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
ในพื้นที่เขตหลักสี่ งบประมาณปี 2562

สำรวจ-เขียนแบบ
นายเวชยันต์ วรเดช

สถาปนิก
นายณรุฬห์ อัคราพาชื่นกุล

วิศวกร
นายสุทธิศักดิ์ เรืองรองสุรังค์

งานรักษาที่
นายอภิชาติ พันธิวัฒน์

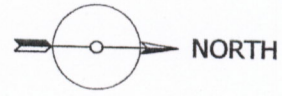
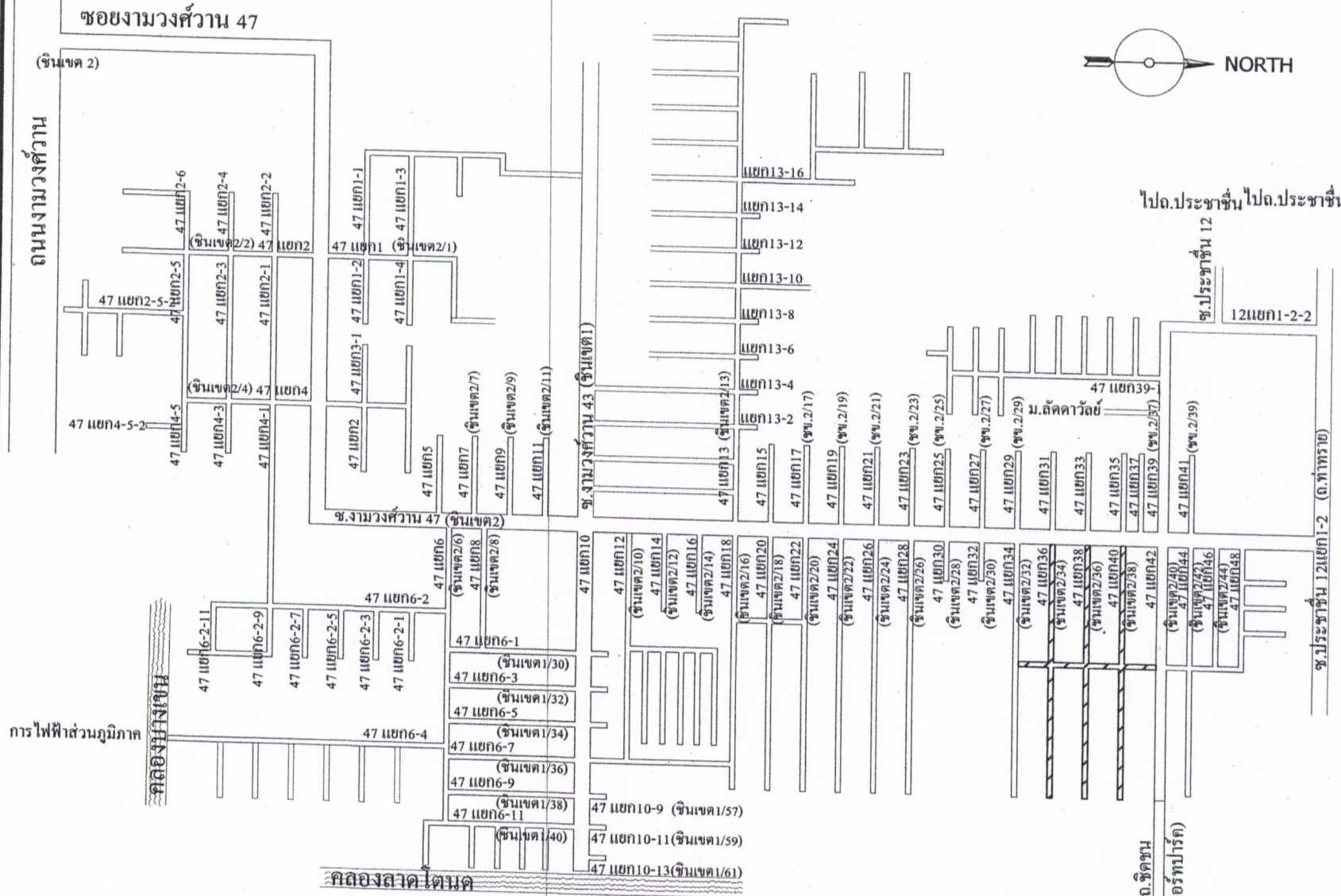
งานระบายน้ำ
นายเวชยันต์ วรเดช

หัวหน้าฝ่ายโยธา
นางสาวเบญจพร พักดีเรืองเมธ

ผู้อำนวยการเขต
ย.อ.อ.

นางจิรรัตน์ เชนาคม

แบบเลขที่
ข้อธ. 49/61
แผ่นที่
17/21



ชอยงามวงศ์วาน 47

ไปด.กำแพงเพชร 6
ไปด.วิภาวดีฯ

สำนักงานเขตหลักสี่ ฝ่ายโยธา

แบบ
ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
ในพื้นที่เขตหลักสี่ งบประมาณปี 2562

สำรวจ-เขียนแบบ
นายเวชยันต์ วรเดช

สถาปนิก
นายณัฐพล ลักคณาพชรกุล

วิศวกร
นายณัฐสิทธิ์ เรืองรองสุรังค์

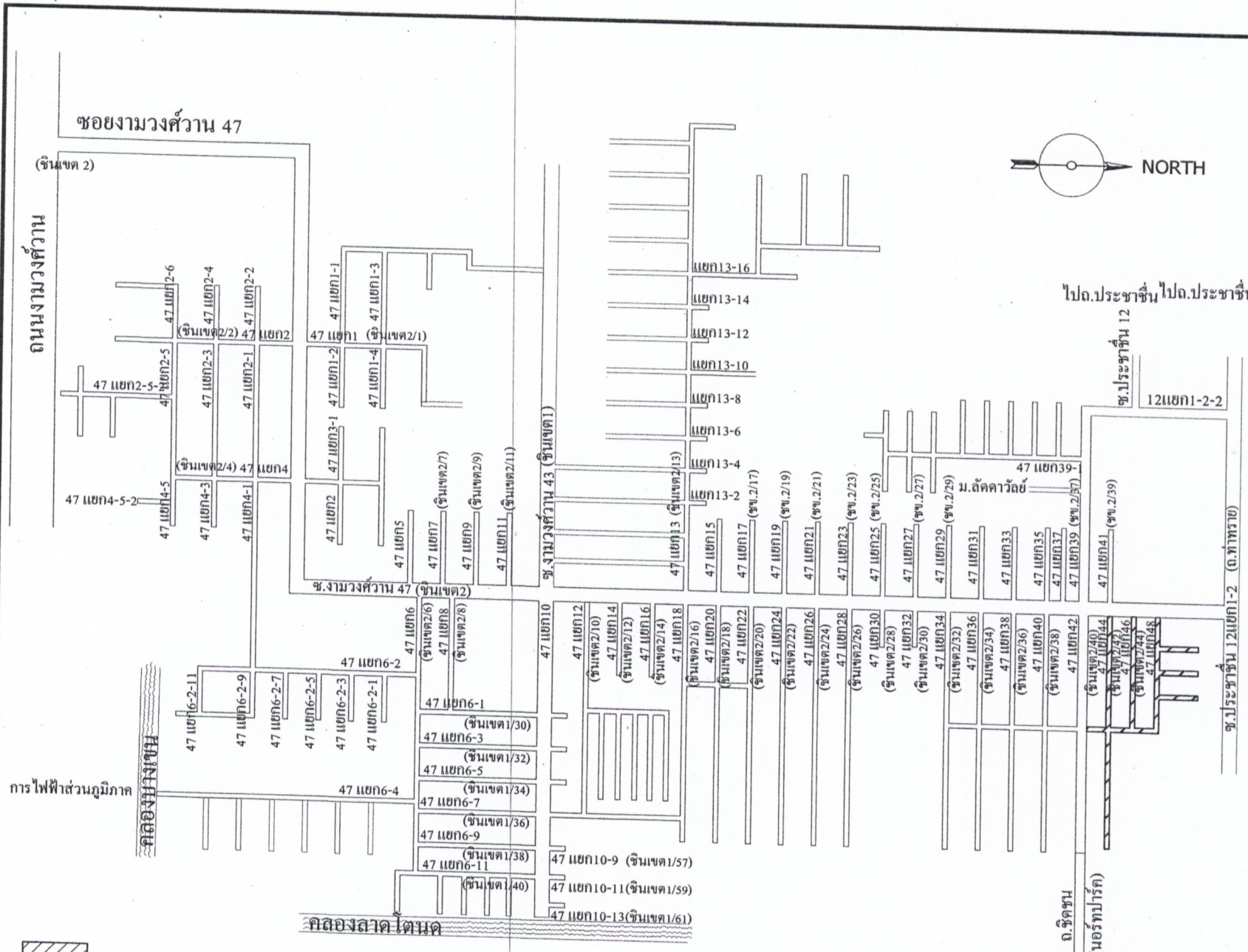
งานรักษาฯ
นายอภิชาติ พันธิโรจน์

งานระบายน้ำ
นายเวชยันต์ วรเดช

หัวหน้าฝ่ายโยธา
นางสาวเบญจพร ศักดิ์เรืองแมน

ผู้อำนวยการเขต
นายจิรวัฒน์ เหมนาค

แบบเลขที่
๑๕๕. 49/61
วันที่
18/21



สำนักงานเขตหลักสี่ ฝ่ายโยธา	
แบบ	ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ในพื้นที่เขตหลักสี่ งบประมาณปี 2562
สำรวจ-เขียนแบบ	นายเวชยันต์ วรเดช
สถาปนิก	นายณัฐพล ลักคณาพชรกุล
วิศวกร	นายอุทิศศักดิ์ เรืองรองสุรังค์
งานรักษาที่ฯ	นายอภิรัช พันธโรจน์
งานระบายน้ำ	นายเวชยันต์ วรเดช
หัวหน้าฝ่ายโยธา	นางสาวเบญจพร ศักดิ์เรืองแมน
ผู้อำนวยเขต	ปณ. ขณ. นางจจิรัตน์ เชนาคม
แบบเลขที่	๖๖๕. 49/๑1
แผ่นที่	19/21

ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำของรางมวงคว้าน 47 แยก 44, 46, 48 ความลึกเลน 0.25 ม.

- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 1,000 ม.
- ท่อลดระดับระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อพัก ความยาวประมาณ 400 ม.

ชื่อยางมวงคว้าน 47

คลองประปา
ซอยงามวงศ์วาน 33

ถนนงามวงศ์วาน

43แยก19
(ชั้นเขต1/19)
43แยก17
(ชั้นเขต1/17)
43แยก15
(ชั้นเขต1/15)
43แยก13
(ชั้นเขต1/13)
43แยก11
(ชั้นเขต1/11)
43แยก9
(ชั้นเขต1/9)
43แยก7
(ชั้นเขต1/7)
13แยก5
(ชั้นเขต1/5)
43แยก3
(ชั้นเขต1/3)
43แยก1
(ชั้นเขต1/1)

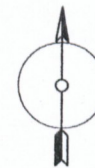
ซอยงามวงศ์วาน 43
(ชั้นเขต 1)

43แยก2 (ชั้นเขต1)

43แยก2-1 (ชั้นเขต1/21)
43แยก2-3 (ชั้นเขต1/23)
43แยก2-5 (ชั้นเขต1/25)
43แยก2-7 (ชั้นเขต1/27)
43แยก2-9 (ชั้นเขต1/29)
43แยก2-11 (ชั้นเขต1/31)
43แยก2-13 (ชั้นเขต1/33)
43แยก2-15 (ชั้นเขต1/35)
43แยก2-17 (ชั้นเขต1/37)
43แยก2-19 (ชั้นเขต1/39)
43แยก2-21 (ชั้นเขต1/41)
43แยก2-23 (ชั้นเขต1/43)
43แยก2-25 (ชั้นเขต1/45)
43แยก2-27 (ชั้นเขต1/47)
43แยก2-2 (ชั้นเขต1/2)
43แยก2-4 (ชั้นเขต1/4)
43แยก2-6 (ชั้นเขต1/6)
43แยก2-8 (ชั้นเขต1/8)
43แยก2-10 (ชั้นเขต1/10)
43แยก2-12 (ชั้นเขต1/12)
43แยก2-14 (ชั้นเขต1/14)
43แยก2-16 (ชั้นเขต1/16)
43แยก2-18 (ชั้นเขต1/18)
43แยก2-20 (ชั้นเขต1/20)
43แยก2-22 (ชั้นเขต1/22)
43แยก2-24 (ชั้นเขต1/24)
43แยก2-26 (ชั้นเขต1/26)
43แยก2-28 (ชั้นเขต1/28)

ช.งามวงศ์วาน 47
แยก13(ชั้นเขต2/13)

NORTH



ช.งามวงศ์วาน 47
(ชั้นเขต2)

ช.งามวงศ์วาน 47
(ชั้นเขต2)

ซอยงามวงศ์วาน 43



ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยชั้นเขต 1/21 ถึงซอยชั้นเขต 1/31 ความลึกเลน 0.25 ม.
- ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.60 เมตร รวมบ่อกัก ความยาวประมาณ 1,800 ม.
- ท่อล่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30 เมตร รวมบ่อกัก ความยาวประมาณ 800 ม.

สำนักงานเขตหลักสี่
ฝ่ายโยธา

แบบ

ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
ในพื้นที่เขตหลักสี่ งบประมาณปี 2562

สำรวจ-เขียนแบบ

นายเวชยันต์ วรเดช

สถาปนิก

นายณฐพล ลักคณาพชรกุล

วิศวกร

นายฤทธิศักดิ์ เรืองรองสุวรรค์

งานรักษาที่

นายอภิชาติ พันธิโรจน์

งานระบายน้ำ

นายเวชยันต์ วรเดช

หัวหน้าฝ่ายโยธา

นางสาวเบญจพร หักดีเรืองแมน

ผู้อำนวยการเขต

ป.อ.อ.

นางชวีรัตน์ เชนาคม

แบบเลขที่

จธธ. 49/61

แผ่นที่

21/21