

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรสายหมู่บ้านกราฟฟิคไฮส์ ซอย ๑-๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

๑.ความเป็นมา

ตามระเบียบวาระการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบล สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบให้จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ หน่วยงานกองช่าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภคโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรสายหมู่บ้านกราฟฟิคไฮส์ ซอย ๑-๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง โดยก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต หน้า ๐.๑๐ เมตร กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาวรวม ๔๘๕.๐๐ เมตร กว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๙.๐๐ เมตร และกว้าง ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๐.๐๐ เมตร พร้อมการระบายน้ำรางวี ตามรูปแบบ งบต. บางเสาธง ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน (งานไฟฟ้าถนน) ตั้งจ่ายจากเงินจ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สถานที่ก่อสร้าง ณ สายหมู่บ้านกราฟฟิคไฮส์ ซอย ๑-๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ โดยเบิกจ่ายงบประมาณตามโครงการตามแผนปฏิบัติการจัดซื้อประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

ราคากลางการก่อสร้าง ๑๐,๖๒๘,๔๔๘.๔๔ บาท (สิบล้านหกแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทสี่สิบเก้าสตางค์-)

๒. วัตถุประสงค์

ด้วยถนนสายหมู่บ้านกราฟฟิคไฮส์ ซอย ๑-๔ หมู่ที่ ๑ เป็นถนนสาธารณะ ที่มีประชาชน ในพื้นที่ตลอดนักเรียน นักศึกษา ใช้สัญจรไป - มา ในชีวิตประจำวัน และมีการเข้า - ออก ที่พักอาศัย จำนวนหลายร้อยครัวเรือน ปัจจุบันผิวจราจร ชำรุด เสียหาย น้ำท่วมขัง ทำให้ประชาชน ได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต ถนนสายดังกล่าว ให้ได้มาตรฐานมีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อให้สามารถใช้สัญจรได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด และรองรับการขยายตัวของชุมชน ลดอุบัติเหตุบนท้องถนน ลดปัญหาน้ำท่วมขัง และเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดจนเป็นการพัฒนาพื้นที่โดยรวม ต่อไป

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) (นายสุเมธ ขอนแก้ว) (นายสุพจน์ อินสุกุล)

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ทับซ้อนกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายอักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๓.๑๒ ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) (นายสุมล ขอนแก้ว) (นายสุพจน์ อินสกุล)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง (ซึ่งได้รวมระยะเวลาในช่วงการพัฒนากำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วันไว้แล้ว)

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๔ งวด

โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรสายหมู่บ้านกราฟฟิคเข้าสู่ ซอย ๑-๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ราคากลางการก่อสร้าง ๑๐,๖๒๘,๔๔๘.๔๙ บาท (สิบล้านหกแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทสี่สิบเก้าสตางค์-)

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓,๒๒๕,๘๔๐.๔๒ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแนวเชิคระดับฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ได้ระยะทาง ๓๗๐.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน ๔๗ บ่อ และท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ได้ระยะทาง ๖๔๓.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน ๘๔ บ่อ และเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. ทั้งหมด จำนวน ๓๐ บ่อ พร้อมผลทดสอบจนแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นเงิน จำนวน ๑,๗๑๗,๑๒๕.๓๒ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รางระบายน้ำรูปตัววี ทั้งหมด ยาว ๘๕๗.๐๐ เมตร คอนกรีตโหล่ทางทั้งหมด และงานหินคลุกรองพื้นทางปรับเกรดเกลี่ยแต่งบดอัดแน่น ทั้งหมด พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๒,๔๖๘,๙๖๐.๒๒ บาท เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงาน Prime Coat,Tack Coat และปูยางแอสฟัลท์คอนกรีต ชั้น Binder Course ทั้งหมด พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จ

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๓,๒๒๖,๕๗๒.๕๓ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปูยางแอสฟัลท์คอนกรีต ชั้น Wearing Course ทั้งหมด และปูยางแอสฟัลท์คอนกรีตทางเชื่อมทั้งหมด งานทางเดินเท้า งานลอกท่อระบายน้ำ งานตีเส้นแบ่งช่องจราจร และงานอื่นๆ พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จตามรูปแบบสัญญาจ้าง

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

ราคากลางการก่อสร้าง ๑๐,๖๒๘,๔๔๘.๔๙ บาท (สิบล้านหกแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทสี่สิบเก้าสตางค์-) อัตราค่าปรับ ๐.๒๕ ของสัญญาจ้าง เนื่องด้วยพื้นที่ก่อสร้างเป็นแหล่งชุมชนอยู่อาศัยและมาติดต่อราชการเป็นจำนวนมาก

๘. ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน จะต้องเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

๙. เงื่อนไข หลักเกณฑ์ สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมาดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมาดเงินอุดหนุนและหมาดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) (นายสมล ขอนแก้ว) (นายสุพจน์ อินสกุล)

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่มียางก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้าง แต่ละประเภท ให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้อง เรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้อง เรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของ งวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตาม เงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการ พิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด หรือกรณีสัญญาจ้าง ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐ ล้านบาท ให้เป็นไป ตามมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือที่ นร.๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก เพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดงานทาง

๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.25 St/So$

๗ งานโครงสร้างเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10 It/Io + 0.05 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.40 St/So$

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายประสิทธิ์ จันทรเมือง) (นายสมล ขอนแก้ว) (นายสุพจน์ อินสกุล)

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPT	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมุล ขอนแก้ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุพจน์ อินสกุล)

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคา มากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรก ให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็น ความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุ สัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วน ค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

๑๐. การจัดจ้างก่อสร้างตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๘๘ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐ ต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ (ตามภาคผนวก ๒ และภาคผนวก ๓)

๑๐.๑ ผู้รับจ้างจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และ จะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยรณ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยรณ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

โทรศัพท์ ๐๒-๗๐๗๑๖๗๑-๓ ต่อ ๑๐๕

โทรสาร ๐๒-๗๐๗๑๖๗๔ เว็บไซต์ <http://www.obt-bangsaothong.go.th>

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยรณ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ ข้อเสนอแนะวิจัยรณ หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประสิทธิ์ จันทรเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมล ขอนแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุพจน์ อินสกุล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรสายหมู่บ้านกราฟิกไฮส์ ซอย 1 - 4 หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานถนน							
	1.1 งานหินคลุกปรับระดับ							
	1.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	1.1.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,090.000	740.19	806,807.10	1.3302	984.60	1,073,214.80
2	1.2 งานผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต หนา 0.10 เมตร							
	1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
	1.2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	3,920.000	30.94	121,284.80	1.3302	41.15	161,333.04

ประสิทธิ์ จันทร์เมือง

23 สิงหาคม 2564 14:36:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรสายหมู่บ้านกราฟฟิคไฮส์ ซอย 1 - 4 หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.2.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 1.2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	1,320.000	13.93	18,387.60	1.3302	18.52	24,459.18
4	1.2.1.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโคต)	ตัน	137.000	2,135.54	292,568.98	1.3302	2,840.69	389,175.25
5	1.2.1.2.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	5,240.000	259.53	1,359,937.20	1.3302	345.22	1,808,988.46
6	1.2.1.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 1.3 งานทางเชื่อม 1.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	5,240.000	259.34	1,358,941.60	1.3302	344.97	1,807,664.11

ประสิทธิ์ จันทร์เมือง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรสายหมู่บ้านกราฟิกไฮส์ ซอย 1 - 4 หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.3.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	220.000	30.94	6,806.80	1.3302	41.15	9,054.40
8	1.3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.3.1.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	220.000	259.53	57,096.60	1.3302	345.22	75,949.89
9	1.3.1.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	220.000	259.34	57,054.80	1.3302	344.97	75,894.29
10	1.4 งานทางเดินเท้า กว้าง 1.40 เมตร ยาว 259.00 เมตร	ตร.ม.	362.000	1,364.43	493,923.66	1.3302	1,814.96	657,017.25
11	1.5 งานทางเดินเท้า กว้าง 1.50 เมตร ยาว 284.00 เมตร	ตร.ม.	426.000	1,037.92	442,153.92	1.3302	1,380.64	588,153.14

ประสิทธิ์ จันทร์เมือง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรสายหมู่บ้านกราฟิกไฮส์ ซอย 1 - 4 หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	1.6 งานเส้นจราจร 1.6.1 งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	175.000	290.00	50,750.00	1.3302	385.75	67,507.65
13	2. งานท่อระบายน้ำ 2.1 งานฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม.	เมตร	643.000	1,014.83	652,535.69	1.3302	1,349.92	868,002.97
14	2.2 งานฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม.	เมตร	370.000	1,403.23	519,195.10	1.3302	1,866.57	690,633.32
15	2.3 งานบ่อพัก ค.ส.ล.พร้อมฝาปิด ขนาด 0.96x0.96 ม.	บ่อ	76.000	7,019.37	533,472.12	1.3302	9,337.16	709,624.61
16	2.4 งานบ่อพัก ค.ส.ล.พร้อมฝาปิด ขนาด 1.20x1.20 ม.	บ่อ	47.000	9,394.14	441,524.58	1.3302	12,496.08	587,315.99
17	2.5 งานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.80 ม. พร้อมท่อลอดท่อเชื่อม	บ่อ	8.000	8,867.71	70,941.68	1.3302	11,795.82	94,366.62
18	2.6 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.50 ม.	เมตร	640.000	445.65	285,216.00	1.3302	592.80	379,394.32
19	2.7 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.60 ม.	เมตร	217.000	916.38	198,854.46	1.3302	1,218.96	264,516.20

ประสิทธิ์ จันทร์เมือง

23 สิงหาคม 2564 14:36:53

หน้า 4 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรสายหมู่บ้านกราฟิกไฮส์ ซอย 1 - 4 หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	2.8 งานเสริมปากบ่อพัก ขนาด 1.20x1.20	บ่อ	30.000	6,913.67	207,410.10	1.3302	9,196.56	275,896.91
21	2.9 งานลอกท่อระบายน้ำ Ø 0.60 ม.	เมตร	294.000	52.00	15,288.00	1.3302	69.17	20,336.09
รวมราคากลาง								10,628,498.49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรสายหมู่บ้านกราฟิกไฮส์ ซอย 1 - 4 หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ประสิทธิ์ จันทร์เมือง
(ประสิทธิ์ จันทร์เมือง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สุมล ขอนแก้ว
(สุมล ขอนแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุพจน์ อินสกุล
(สุพจน์ อินสกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ประสิทธิ์ จันทร์เมือง

23 สิงหาคม 2564

โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรสายหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1-4

หมู่ที่ 1 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

โดยก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต หน้า 0.10 เมตร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 485.00 เมตร กว้าง 7.00 เมตร ยาว 139.00 เมตร และกว้าง 9.00 เมตร ยาว 140.00 เมตร พร้อมการระบายน้ำรางวี ตามรูปแบบ

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี 2564



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรสายหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ
A-00

เลขที่ 03-212564

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายสมพงษ์ ปุณณิโก) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ ชินสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสมิต ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายพิชญ์ชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทเมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายศักดิ์เดช ภาณุวัฒนะชัย) รองอธิบดีกองการบริการส่วนด้านสถาปัตย์

เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดกองการบริการส่วนด้านสถาปัตย์

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ขนาด
SCALE

ชื่อแบบ
JOB

แผ่นที่
1 / 53

วันที่
23 ส.ค. 2564

ลารบัญญัติ	
งานพื้นทาง	
หมายเลข	รายการ
A-00	ชื่อโครงการ
A-01	ลารบัญญัติ
A-02	ถึงบริเวณ, แผนที่ตั้ง
A-03	รายการประกอบแบบ(งานพื้นทาง)
R-01	ขยายถึงบริเวณ
R-02	ขยายแปลงถนน หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 1
R-03	ขยายแปลงถนน หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 2
R-04	ขยายแปลงถนน หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 3
R-05	ขยายแปลงถนน หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 4
R-06	ขยายแปลงถนน หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอยเชื่อม กว้าง 7.00 เมตร
R-07	ขยายแปลงถนน หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอยเชื่อม กว้าง 9.00 เมตร
R-08	รูปตัดตามยาว หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 1
R-09	รูปตัดตามขวาง หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 1 STA 0+000 - STA 0+075
R-10	รูปตัดตามขวาง หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 1 STA 0+100 - STA 0+115
R-11	รูปตัดตามยาว หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 2
R-12	รูปตัดตามขวาง หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 2 STA 0+000 - STA 0+075
R-13	รูปตัดตามขวาง หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 2 STA 0+100 - STA 0+115
R-14	รูปตัดตามยาว หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 3
R-15	รูปตัดตามขวาง หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 3 STA 0+000 - STA 0+075
R-16	รูปตัดตามขวาง หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 2 STA 0+100 - STA 0+115
R-17	รูปตัดตามยาว หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 4
R-18	รูปตัดตามขวาง หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 4 STA 0+000 - STA 0+075
R-19	รูปตัดตามขวาง หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 4 STA 0+100 - STA 0+140
R-20	รูปตัดตามยาว หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอยเชื่อม กว้าง 7.00 เมตร
R-21	รูปตัดตามยาว หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอยเชื่อม กว้าง 7.00 เมตร STA 0+000 - STA 0+075
R-22	รูปตัดตามยาว หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอยเชื่อม กว้าง 7.00 เมตร STA 0+100 - STA 0+139
R-23	รูปตัดตามยาว หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอยเชื่อม กว้าง 9.00 เมตร
R-24	รูปตัดตามยาว หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอยเชื่อม กว้าง 9.00 เมตร STA 0+000 - STA 0+075
R-25	รูปตัดตามยาว หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอยเชื่อม กว้าง 9.00 เมตร STA 0+100 - STA 0+140

งานพื้นทาง	
หมายเลข	รายการ
R-26	รูปตัดโค้งจราจรถนน หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 1,2,3
R-27	รูปตัดโค้งจราจรถนน หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 4
R-28	รูปตัดโค้งจราจรถนน หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอยเชื่อม กว้าง 7.00 เมตร
R-29	รูปตัดโค้งจราจรถนน หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอยเชื่อม กว้าง 9.00 เมตร
R-30	ขยายเส้นจราจร

งานเสริมปากบ่อพัก,ระบายน้ำรางวิ,ฝั่งท่อ คลล	
หมายเลข	รายการ
D-01	รายการประกอบแบบ (งานเสริมปากบ่อพัก,ระบายน้ำรางวิ,ฝั่งท่อ คลล)
D-02	แปลนขยายการตั้งท่อหรือบ่อพัก คลล หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 1
D-03	แปลนขยายการตั้งท่อหรือบ่อพัก คลล หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 2
D-04	แปลนขยายการตั้งท่อหรือบ่อพัก คลล หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 3
D-05	แปลนขยายการตั้งท่อหรือบ่อพัก คลล หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 4
D-06	แปลนขยายการตั้งท่อหรือบ่อพัก คลล หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอยเชื่อม กว้าง 7.00 เมตร
D-07	แปลนขยายการตั้งท่อหรือบ่อพัก คลล หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอยเชื่อม กว้าง 9.00 เมตร
D-08/1	ขยายบ่อพัก คลล รางระบายน้ำรางวิและท่อทาง คลล หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 1,2,3
D-08/2	
D-09/1	ขยายบ่อพัก คลล รางระบายน้ำรางวิและท่อทางดินเท้า คลล หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 4
D-09/2	
D-09/3	
D-10/1	ขยายบ่อพัก คลล รางระบายน้ำรางวิและท่อทาง คลล หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอยเชื่อมกว้าง 7.00 เมตร
D-10/2	
D-11/1	ขยายบ่อพัก คลล รางระบายน้ำรางวิและท่อทางดินเท้า คลล หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอยเชื่อมกว้าง 9.00 เมตร
D-11/2	
D-12	แบบการตั้งท่อระบายน้ำในคูน้ำหรือบ่อ
D-13	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ผลิตภายในประเทศ (๖ ๘๙)



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางเดินเท้าและท่อระบายน้ำรางวิและท่อทางดินเท้า หมู่บ้านกราฟิกเอดส์ ซอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
พื้นที่ 1
คลองสาธิต อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ
A-01

แบบเลขที่
032/2564

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายวิชาญ ปรอด) นายช่างโยธา
(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุเมธ ขจรแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายวิรัตน์ ภาณุวัฒน์) รองอธิบดีกรมการโยธาธิการและผังเมือง

เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดกองการโยธาธิการและผังเมือง

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ลิ้น) นายกองการโยธาธิการและผังเมือง

มาตรา
SCALE

ชื่อโครงการ
JOB

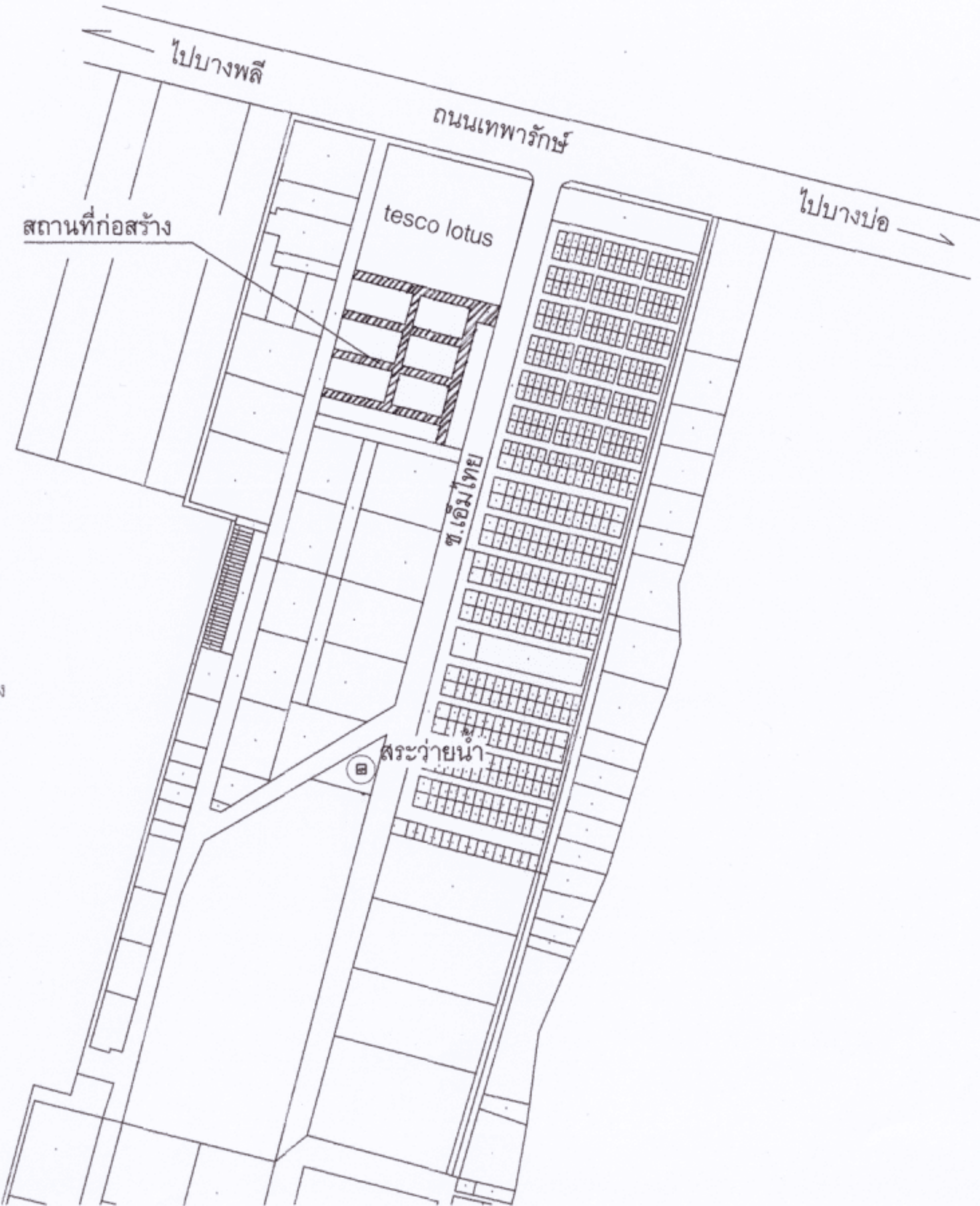
แบบเลขที่
2/53

วันเดือนปี
23 ส.ค. 2564

NORTH



แผนที่สังเขปแสดงตำแหน่งก่อสร้าง



แผนที่สังเขป



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์และศูนย์บริการสุขภาพ 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ
A-02

เลขที่
03-2/2564

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายสมศักดิ์ บัวทอง) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสมเดช ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายสุวิทย์ แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ ชัยมงคล) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายพิเชษฐ์ ภาณุวัฒน์) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายสมชาย แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

SCALE

JOB

3/53

23 ส.ค. 2564

ข้อกำหนดงานเสริมผิวและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

1. งาน Prime Coat มทช. 225-2545
 - 1.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด MC-70 หรือ CSS-1 ปริมาณการใช้ 0.80-1.40 ลิตร/ตารางเมตร
 - 1.2 ก่อนทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมด
2. งาน Tack Coat มทช. 227-2545
 - 1.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
 - 1.2 ก่อนทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมด
 - 1.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จำทำผิวชั้นต่อไป
3. งานแอสฟัลต์คอนกรีต
 - 3.1 พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coat ตามมทช.225-2545 หรือ Tack Coat ตามมทช.227-2545 ก่อน
 - 3.2 พื้นทางจะต้องปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์อื่นเจือปน
 - 3.3 พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Safe Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มม.อาจแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อนหรือจะปูรวมไปพร้อมกันกับ การปูชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตก็ได้โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ความหนารวมที่จะปูต้องไม่เกิน 80 มม. หากความหนาเกิน 80 มม.จะต้องแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน 30 มม. จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้ปูเป็นชั้นๆ หนาไม่เกิน 50 มม.
 - 3.4 อุณหภูมิแอสฟัลต์คอนกรีต เมื่อมาถึงสถานที่ก่อสร้างจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 132C และเมื่อปูบนพื้นทางแล้วจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121 C
 - 3.5 การปูแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องได้ความหนาตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอทั้งทางด้านตามขวางและตามยาวโดยไม่มีรอยฉีก (Tearing) รอยเคลื่อนตัวเป็นแอ่ง (Shoving) การแยกตัวของส่วนผสม หรือความเสียหายอื่นใดเกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีลักษณะจับตัวกันเป็นก้อนแข็งห้ามนำมาใช้
 - 3.6 การบดอัดทับภายหลังจากปูแอสฟัลต์คอนกรีตลงบนผิวทางแล้ว ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ที่น้ำหนักประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่น้ำหนักประมาณ 10-12 ตัน ทันทีเมื่อได้ความหนาแน่นตามที่ต้องการแล้ว ลบรอยร่องล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง
4. การตรวจสอบแอสฟัลต์คอนกรีตที่ก่อสร้างแล้ว
 - 4.1 ลักษณะผิว (Surface Texture) จะต้องมีความลาดตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอ ไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (Pull) รอยฉีก (Tear) ผิวหน้าหลวมหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร

รายการประกอบแบบงานตีเส้นจราจร

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรตลอดแนว
 - 2.1 เส้นประเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางของการจราจรในสายทาง ช่องจราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นประกำหนดไว้ดังนี้
 - ทางหลวงนอกเขตชุมชน เส้นยาว 3 เมตร เว้นช่อง 9 เมตร
 - ทางหลวงในเขตชุมชน เส้นยาว 1 เมตร เว้นช่อง 3 เมตร
 - 2.2 เส้นทึบเดี่ยว เป็นเส้นทึบสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซงในสายทาง 2 ช่องจราจรหรือบริเวณก่อนถึงทางแยก โดยบริเวณก่อนถึงทางแยก ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจรความยาวเส้นทึบต้องไม่น้อยกว่า 24 ม.
 - 2.3 เส้นคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นทึบสีเหลือง คู่ขนานกันไป โดยเส้นทั้งสองทางกันเท่ากับความกว้างของเส้นประ ให้ใช้เส้นทึบคู่กับเส้นประเป็นเส้นทิศทางการจราจรในบริเวณที่ห้ามรถที่มาจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ยอมให้รถที่มาจากด้านตรงข้ามแซงได้ ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ ส่วนด้านที่ยอมให้แซงใช้เส้นประ
 - 2.4 การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและโค้งแนวตั้งให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

รายการประกอบแบบงานทางเชื่อม,ทางแยก

1. รูปแบบทางเชื่อม,ทางแยกไม่ได้อยู่แสดงไว้ในแบบแปลนให้เป็นไปตามความเหมาะสมหรือตามที่ผู้ควบคุมงานก่อสร้างกำหนด
2. ความกว้างของทางเชื่อม ให้เป็นไปตามความเหมาะสมหรือตามที่กำหนดผู้ควบคุมการก่อสร้าง
3. บริเวณทางแยกซึ่งตัดผ่านถนนเส้นอื่นจะต้องทำการปูแอสฟัลต์คอนกรีตเชื่อมตามความเหมาะสมหรือตามที่กำหนดผู้ควบคุมการก่อสร้าง
4. การเชื่อมต่อระหว่างแอสฟัลต์คอนกรีตกับถนน ค.ส.ล.เดิม ถ้าไม่ได้อยู่แสดงไว้ในแบบแปลนจะต้องปูแอสฟัลต์คอนกรีตเชื่อมต่อให้เหมาะสมไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการใช้งาน หรือตามผู้ควบคุมงานก่อสร้างกำหนด



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางเชื่อมและซ่อมสร้างผิวแอสฟัลต์คอนกรีต ระยะ 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หน้า 1
แขวงบางพลี แขวงบางพลี กรุงเทพมหานคร

หมายเลขแบบ
A-03

เลขที่ 03-2/2564

การตรวจแบบ

(นายวิชาญ บ่อทอง) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ

(นายพริ้งชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ ชื่นทองเมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวิวัฒน์ ภาณุวัฒน์) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านช่าง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปทุมเงิน) ปลัดกองบริหารส่วนด้านช่าง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

SCALE

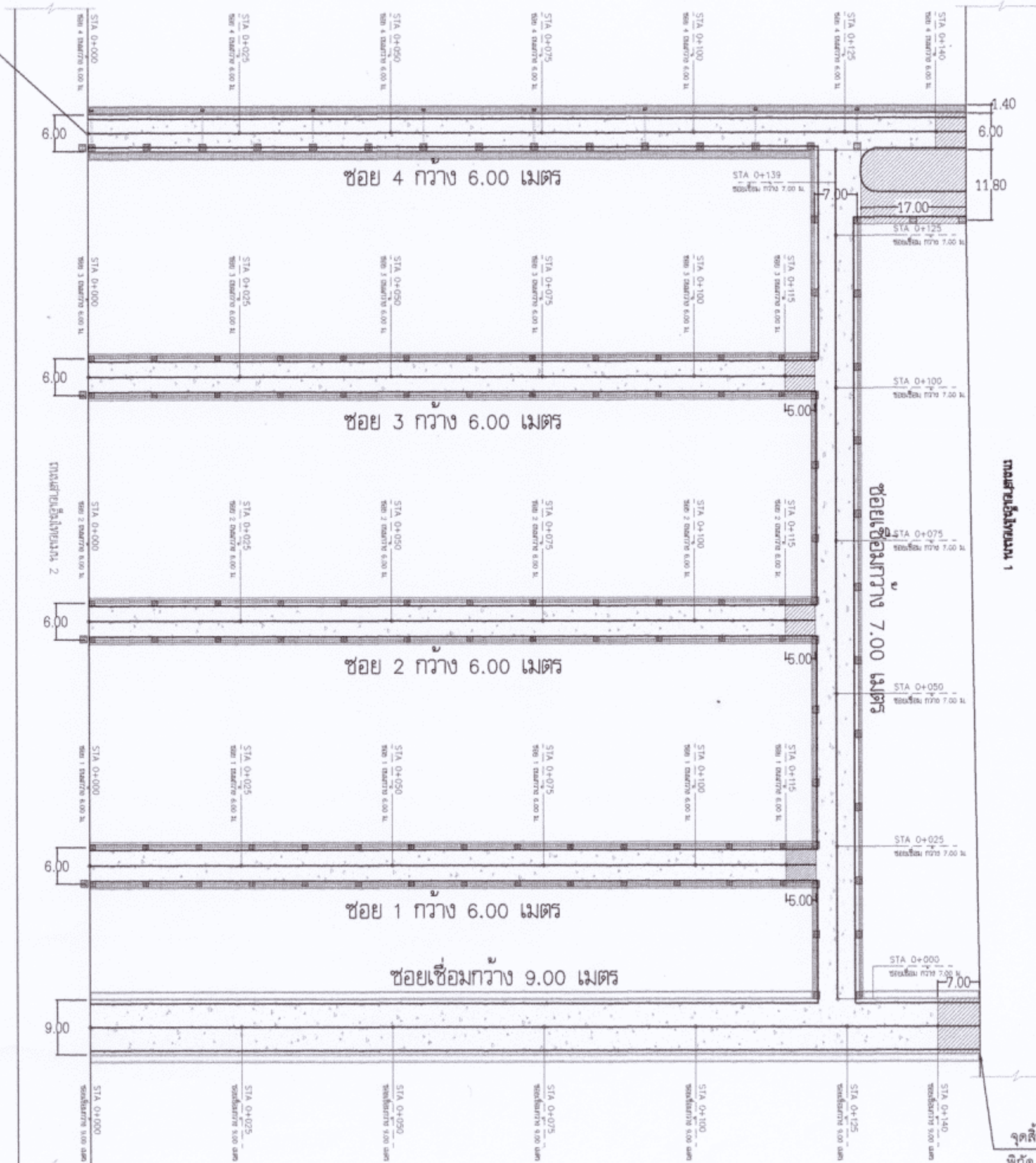
JOB

4/53

23 ส.ค. 2564



จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้าง
พิกัด 13°35'13.3"N 100°47'11.6"E
อ้างอิงจาก www.google.co.th/maps/



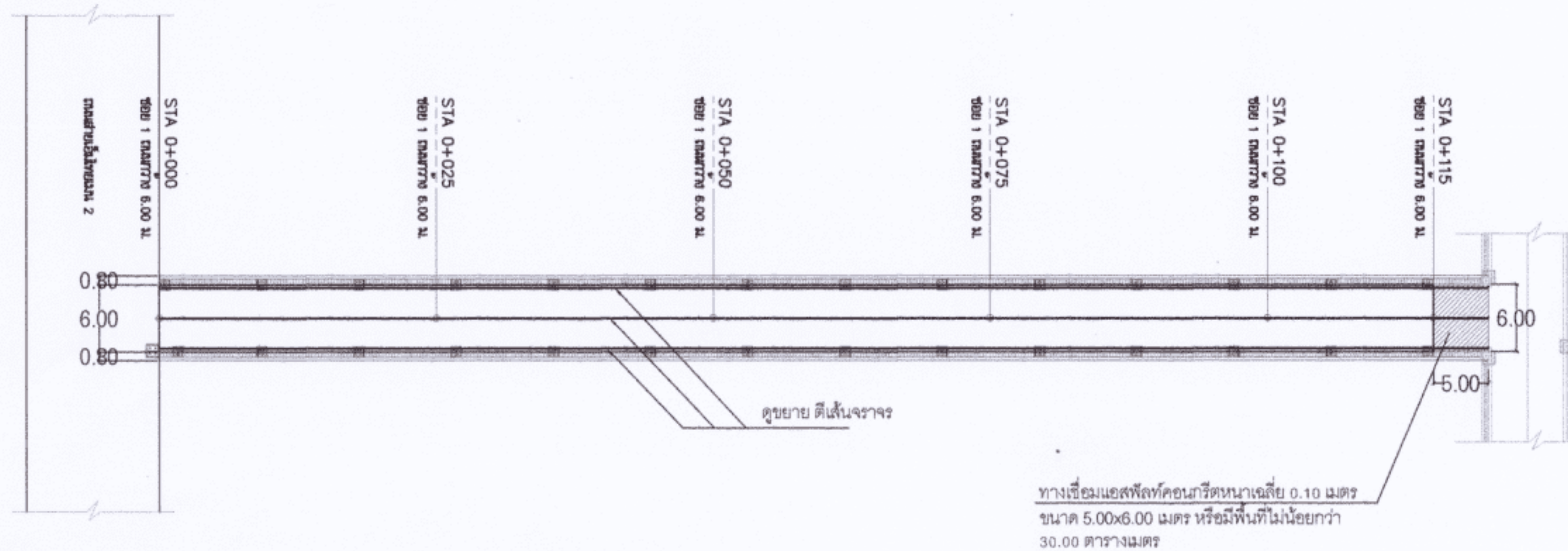
จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้างถนน
พิกัด 13°35'07.2"N 100°47'14.9"E
อ้างอิงจาก www.google.co.th/maps/



กองช่าง	
แบบ	โครงการก่อสร้างถนนและทางเท้าบ้านกรวดพิกัด 1-4
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ
หมายเลขแบบ	R-01
แบบเลขที่	032/2564
สำรวจ/เขียนแบบ	(นายประจักษ์ ปิณฑะใหม่) นายช่างโยธา (นายสุพจน์ อิ่มสุกุล) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ออกแบบ	(นายณัฐ ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ (นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
ตรวจสอบ	(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายวิวัฒน์ ภาณุวัฒน์) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านบางเสาธง
เห็นชอบ	(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดกองช่างบริหารส่วนด้านบางเสาธง
อนุมัติ	(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายช่างการช่างบริหารส่วนด้านบางเสาธง
มาตราส่วน	SCALE
ชนิดแบบ	JOB
แบบเลขที่	5 / 53
วันที่รับ	23 ส.ค. 2564

ขยายผังบริเวณถนนหมู่บ้านกรวดพิกัด 1-4

SCALE NO: SCALE



ขยายแปลนพื้นถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1

STA 0+000 - STA 0+115

SCALE

1:500



กองช่าง

แบบ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำบ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1

ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ

R-02

แบบเลขที่

03-2/2564

วิศวกรโครงการ

(นายวิชาญ ปลอดใหม่)

นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินสุต)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสมิต ขอนแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ออกแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แซ่เอ็ง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวิวัฒน์ ภาณุวัฒน์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายสมาน แซ่ตั้ง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา

SCALE

ชื่อไฟล์

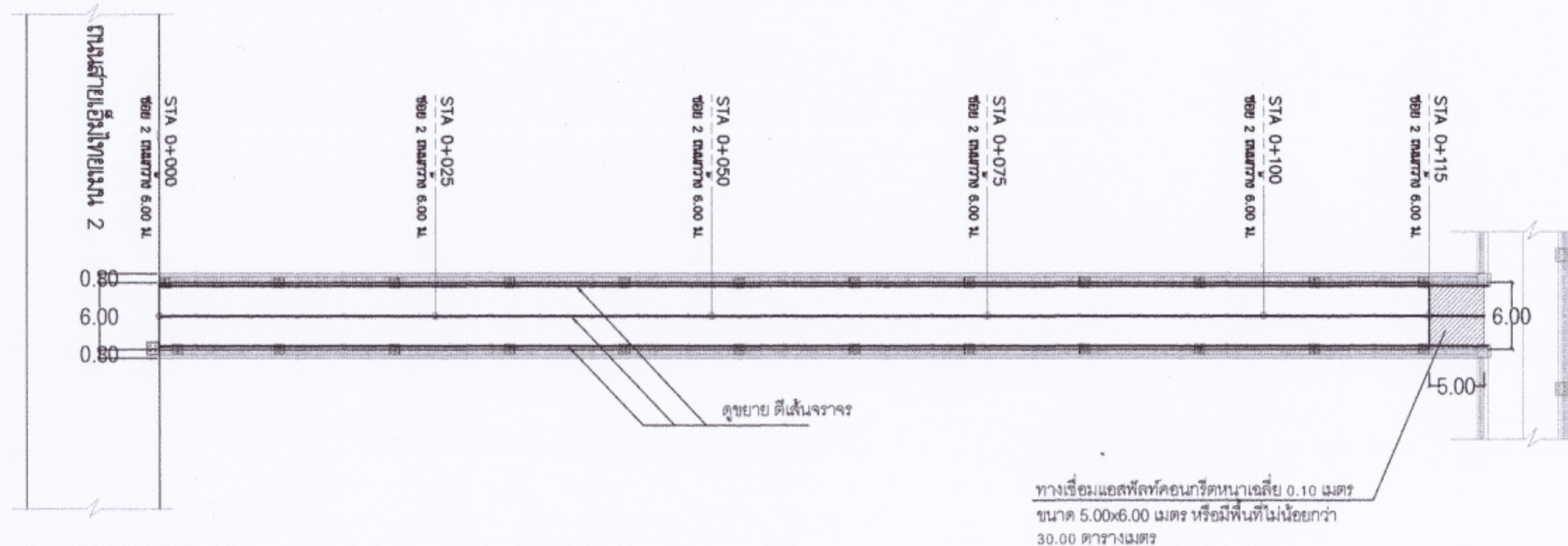
JOB

แบบเลขที่

6/53

วันที่

23 ส.ค. 2564



ขยายแปลนถนนหน้าบ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 2

STA 0+000 - STA 0+115

SCALE 1:500



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางเดินเท้าและสวนสาธารณะสาย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
พื้นที่ 1
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ R-03

แบบเลขที่ 032/2564

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายประจักษ์ ปิณฑะใหม่) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินต๊ะกุล) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสมเดช ขอบแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายสมเดช ขอบแก้ว) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมเดช ขอบแก้ว) ภาณุวัฒน์เมือง
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรรณรัตน์ ปากเงิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

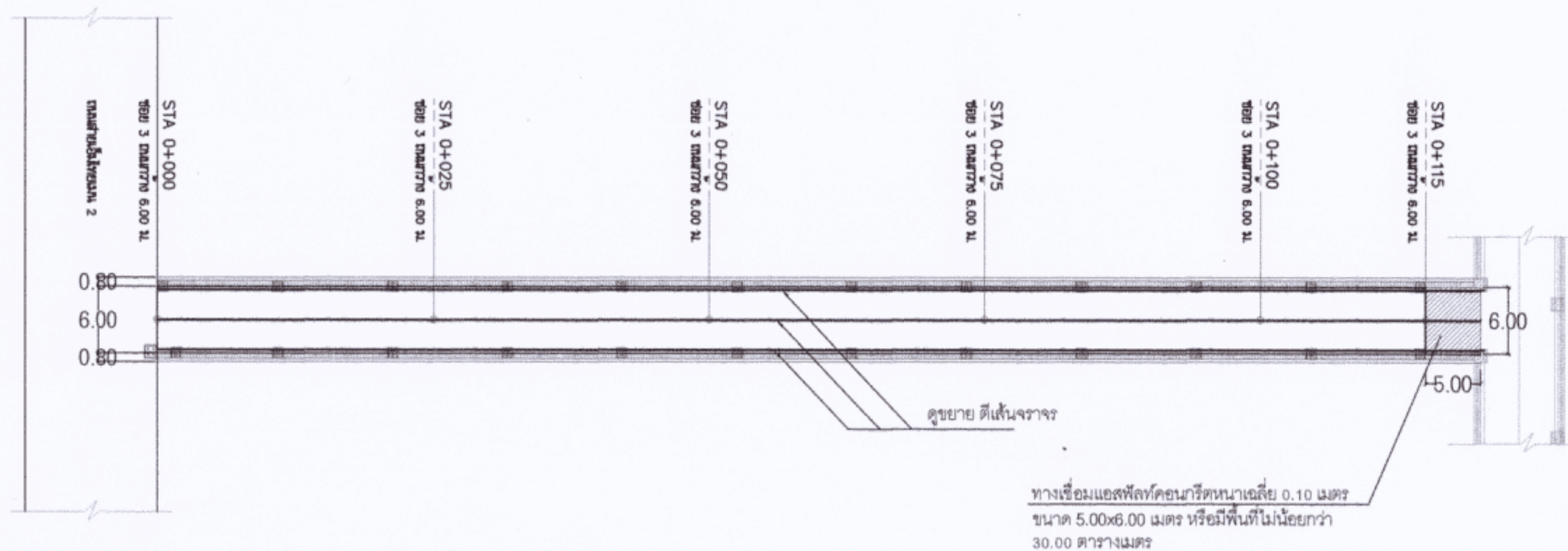
อนุมัติ
(นายสมเดช ขอบแก้ว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา
SCALE

ชื่อแบบ
JOB

แผ่นที่
7/53

วันที่
23 ส.ค. 2564



ขยายแปลนพื้นถนนหน้าบ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 3

STA 0+000 - STA 0+115

SCALE

1:500



กองช่าง

แบบ

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1

แขวงบางลำโพง เขตบางลำโพง กรุงเทพมหานคร

หมายเลขแบบ

R-04

แบบเลขที่

032/2564

ผู้ตรวจแบบ

(นายสมศักดิ์ ปิณฑะกิจ) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินธนู) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสมยศ ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายโยธา

ออกแบบ

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายศักดิ์เนตร ภาณุวัฒน์ชัย) รองอธิบดีกรมการปกครองส่วนท้องถิ่น

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดกองการปกครองส่วนท้องถิ่น

อนุมัติ

(นายสมยศ ชอนแก้ว) นายกเทศมนตรีตำบลบางลำโพง

มาตรา

SCALE

ชื่อโครงการ

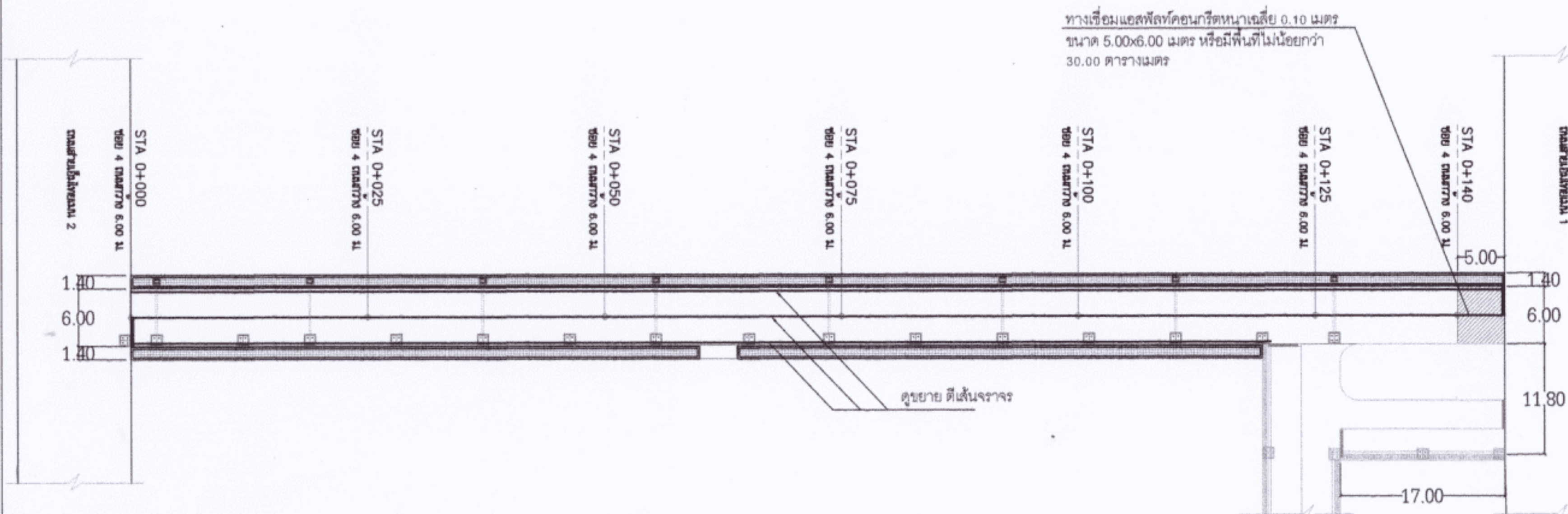
JOB

แบบเลขที่

8/53

วันที่

23 ส.ค. 2564



ขยายแปลนพื้นถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 4

STA 0+000 - STA 0+140

SCALE

1: 500



กองช่าง

แบบ

โครงการก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างถนนสายหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1

ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ

R-05

เลขที่

032/2564

ผู้ควบคุมแบบ

(นายวิชาญ ปรอดใหญ่)

นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ ชื่นฮวด)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุเมธ ชวนแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ

(นายวิชาญ ปรอดใหญ่)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวิชาญ ปรอดใหญ่)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวิชาญ ปรอดใหญ่)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายวิชาญ ปรอดใหญ่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา

SCALE

ข้อบังคับ

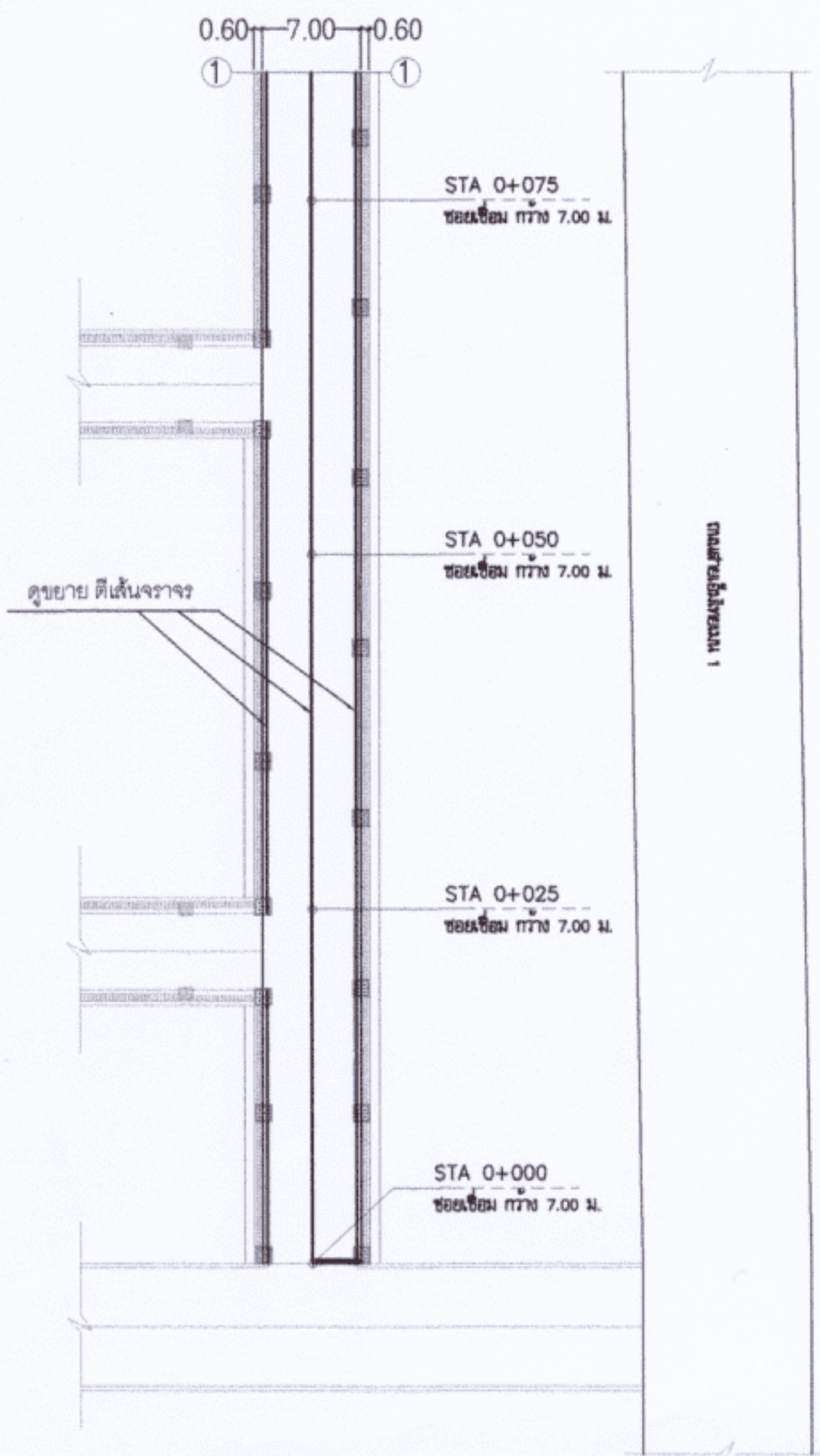
JOB

แบบร่าง

9/53

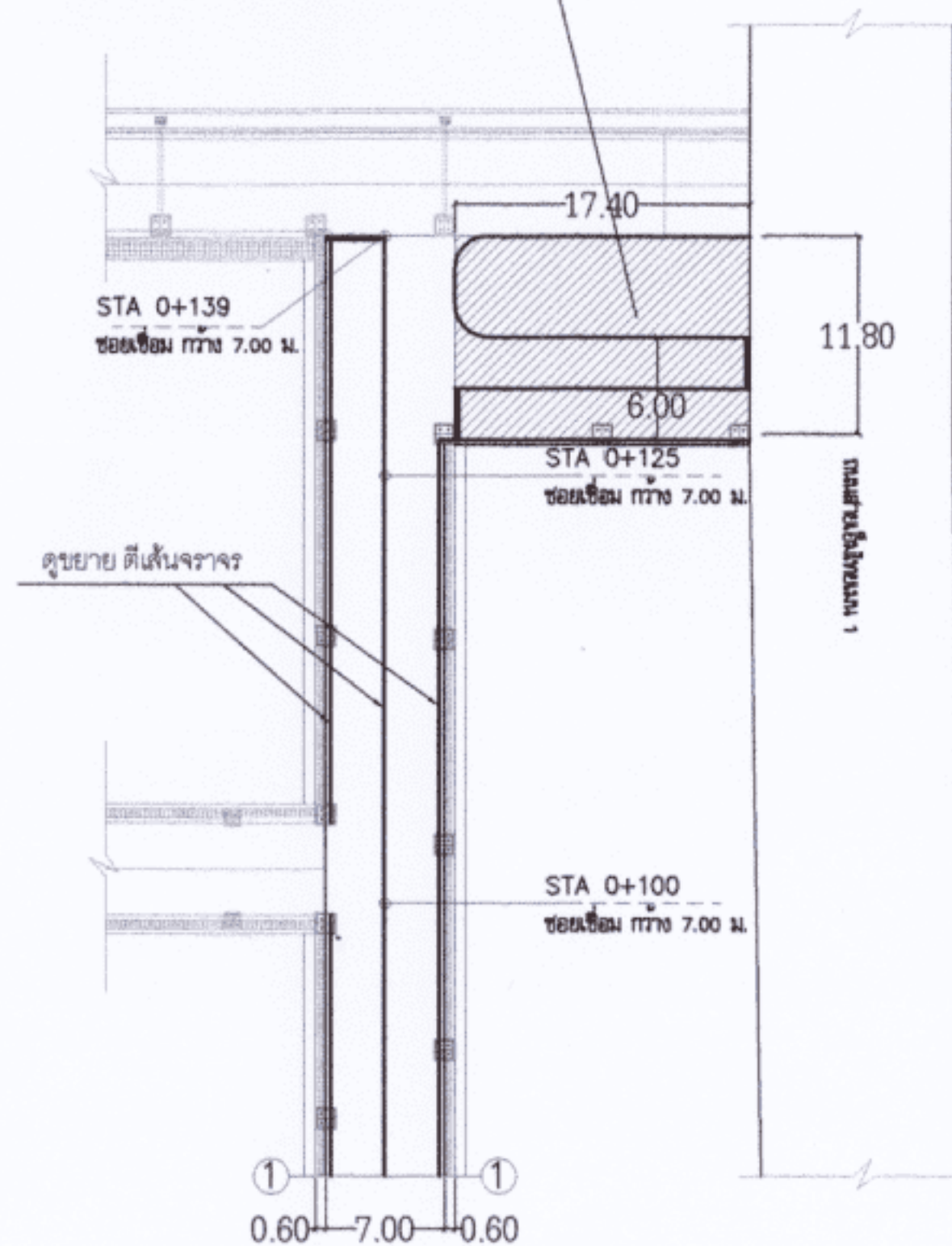
วันที่

23 ส.ค. 2564



ขยายแปลนพื้นที่ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอยเชื่อม
กว้าง 7.00 เมตร
STA 0+000 - STA 0+140
SCALE 1:500

ทางเชื่อมแอสฟัลต์คอนกรีตหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร
ขนาด 11.80x17.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า
199.16 ตารางเมตร พร้อมดีไซน์จราจร



กองช่าง

แบบ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 11.80x17.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 199.16 ตารางเมตร พร้อมดีไซน์จราจร
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ
หมายเลขแบบ	R-06
แบบเลขที่	032/256464
วิศวกร/เขียนแบบ	(นาย) ชัยวัฒน์ ปอดดิ่งใหญ่ (นาย) ชัยวัฒน์ ปอดดิ่งใหญ่
ออกแบบ	(นาย) ชัยวัฒน์ ปอดดิ่งใหญ่ หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ออกแบบ	(นาย) ชัยวัฒน์ ปอดดิ่งใหญ่ หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
ตรวจ	(นาย) ประสิทธิ์ จันทร์เมือง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นาย) ชัยวัฒน์ ปอดดิ่งใหญ่ รองผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
เห็นชอบ	(นาย) ชัยวัฒน์ ปอดดิ่งใหญ่ รองผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
อนุมัติ	(นาย) ชัยวัฒน์ ปอดดิ่งใหญ่ นายกเทศมนตรีตำบลบางเสาธง
มาตราส่วน	SCALE
ชื่อไฟล์แบบ	JOB
แบบเลขที่	10/53
วันเดือนปี	23 ส.ค. 2564



กองช่าง

แบบ
โครงการสร้างทางรถไฟสายเชื่อมบ้านกร่างฟิสิกส์ โซน 1-4

สถานที่
หน้าที่ 1
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ R-07

แบบเลขที่ 03-2/2564

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมศักดิ์ ปิณฑะใหญ่) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินต๊ะทอง) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสมยศ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายสมชาย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทะเมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายศักดิ์เดช ภาณุวัฒน์ชัย) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

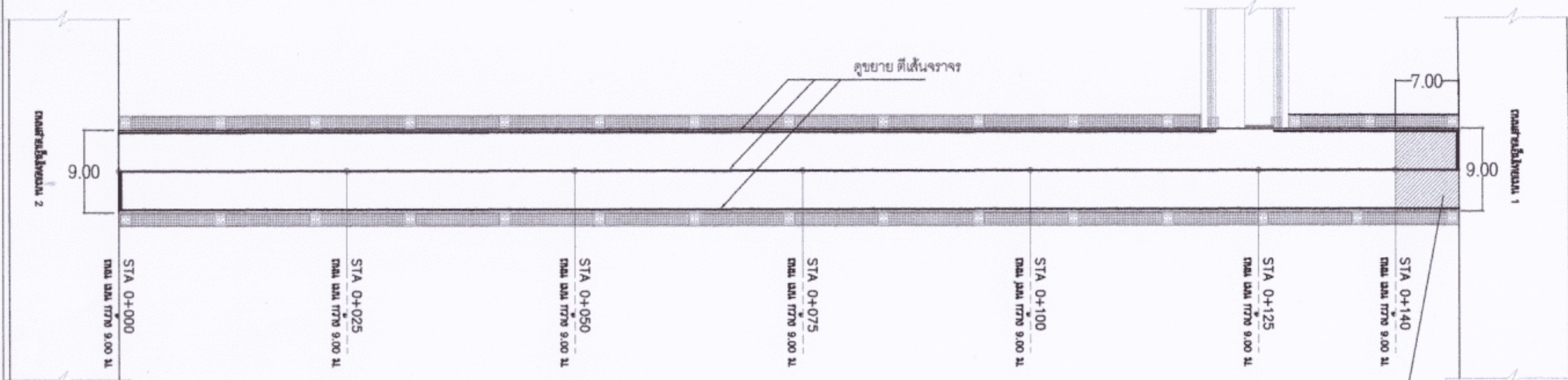
อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา SCALE

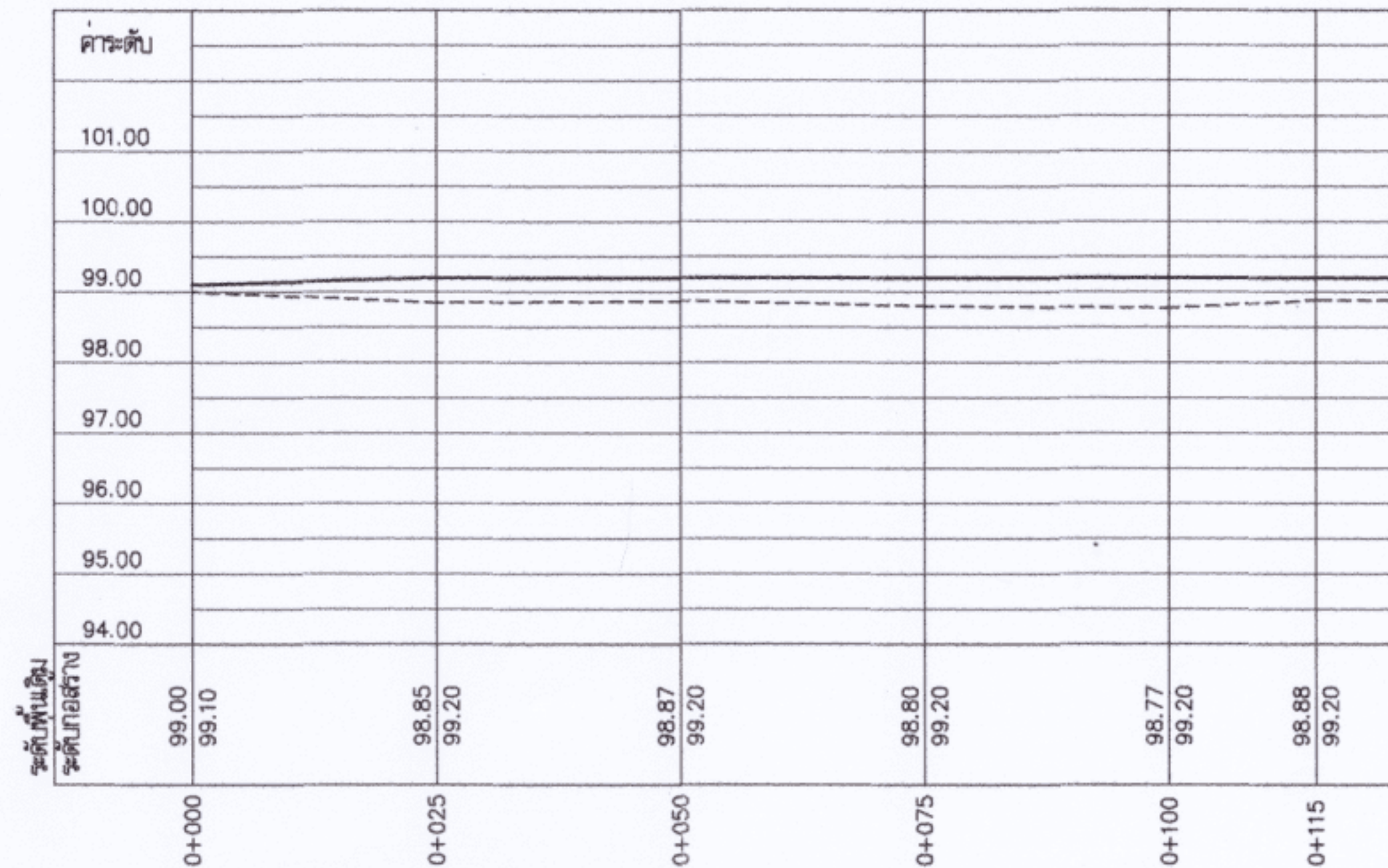
ชนิดแบบ JOB

เลขที่ 11/53

วันที่ 23 ส.ค. 2564



ขยายแปลนพื้นถนนหมู่บ้านกร่างฟิสิกส์ โซนเชื่อม
กว้าง 9.00 เมตร
STA 0+000 - STA 0+140
SCALE 1:500



แสดงรูปตัดตามยาว STA 0+000-STA 0+115

หมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1 กว้าง 6.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทสาย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ R-08

เลขที่ 032/2564

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ ปรอดใหม่) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ ชินสุธอ) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสมิต ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายประจักษ์ ทรัพย์ทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ ชื่นทองเมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายศักดิ์ณรงค์ ภาณุวัฒน์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรพจน์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายภานุ แสงสี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา SCALE

ชื่อโครงการ JOB

วันที่ 12/53

ปี 23 ส.ค. 2564



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและบ้านพักนักเรียน ชอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1

ตำบลหนอง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ R-09

แบบเลขที่ 032/2564

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายสันติพงศ์ ปุระกิจโท) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายสมชาย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทเมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายศักดิ์เดช ภาณุวัฒน์) รองปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายบรรณรัตน์ ปานเงิน) ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

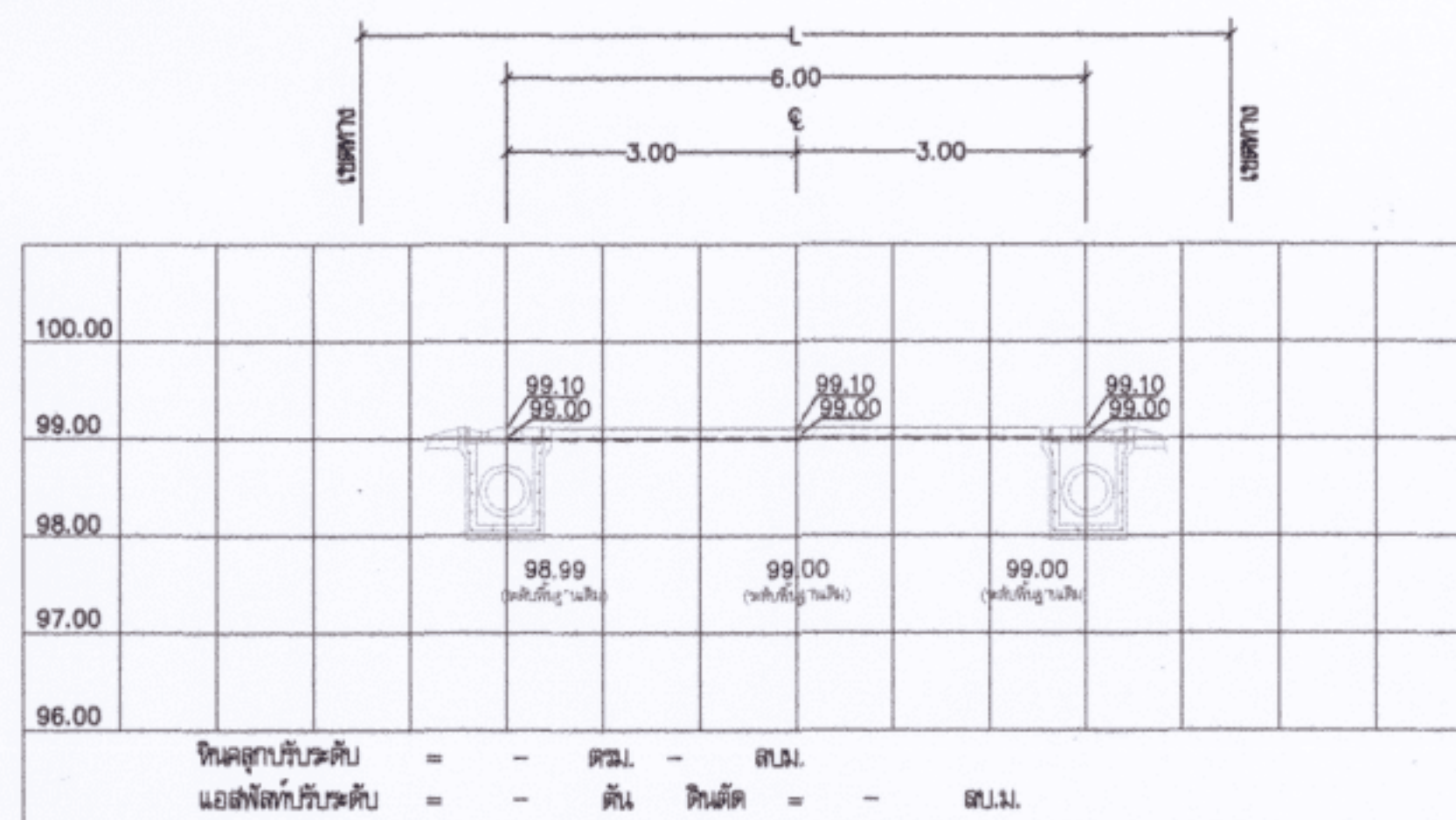
อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา SCALE

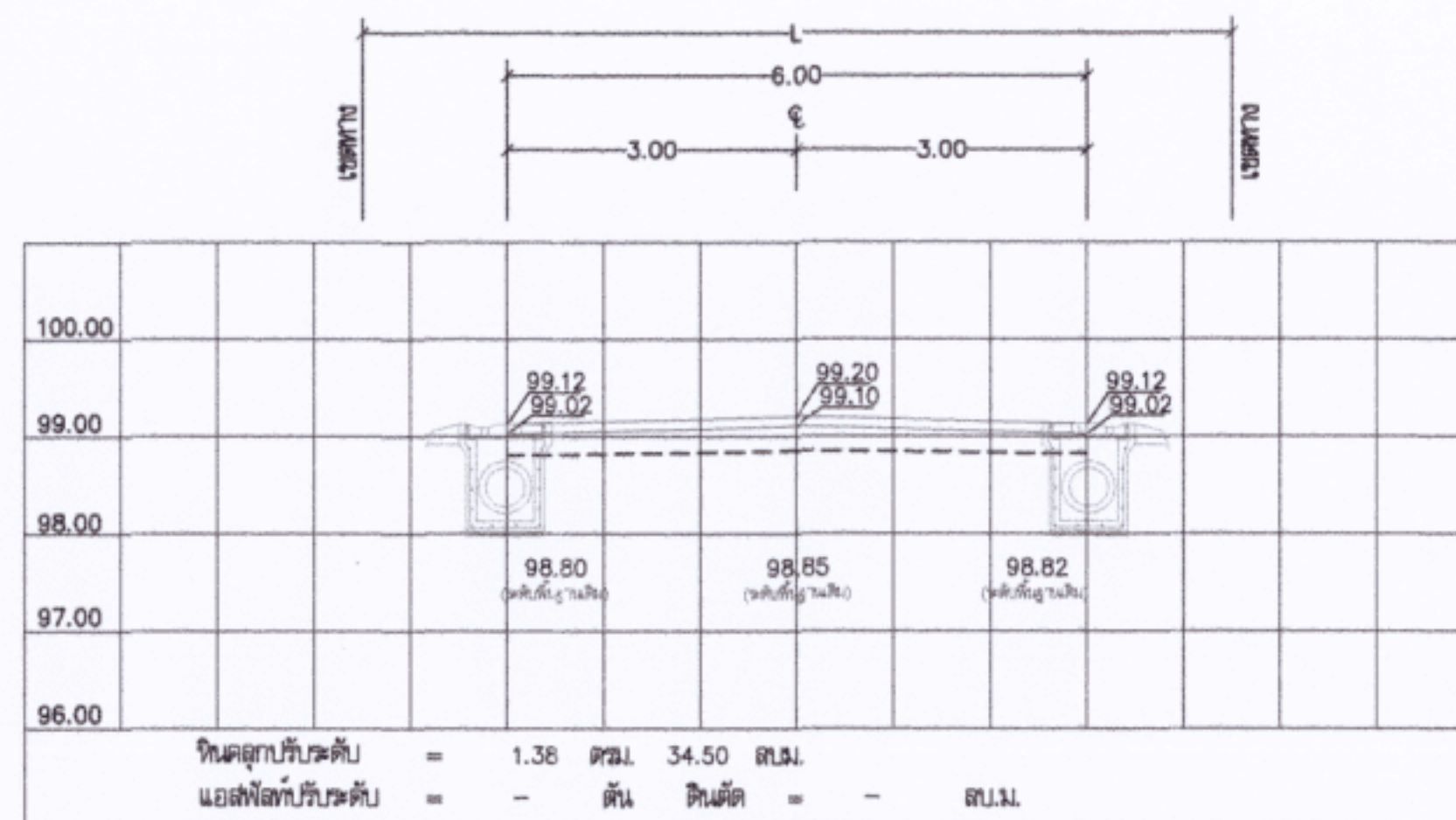
ชื่อแบบ JOB

แผ่นที่ 13/53

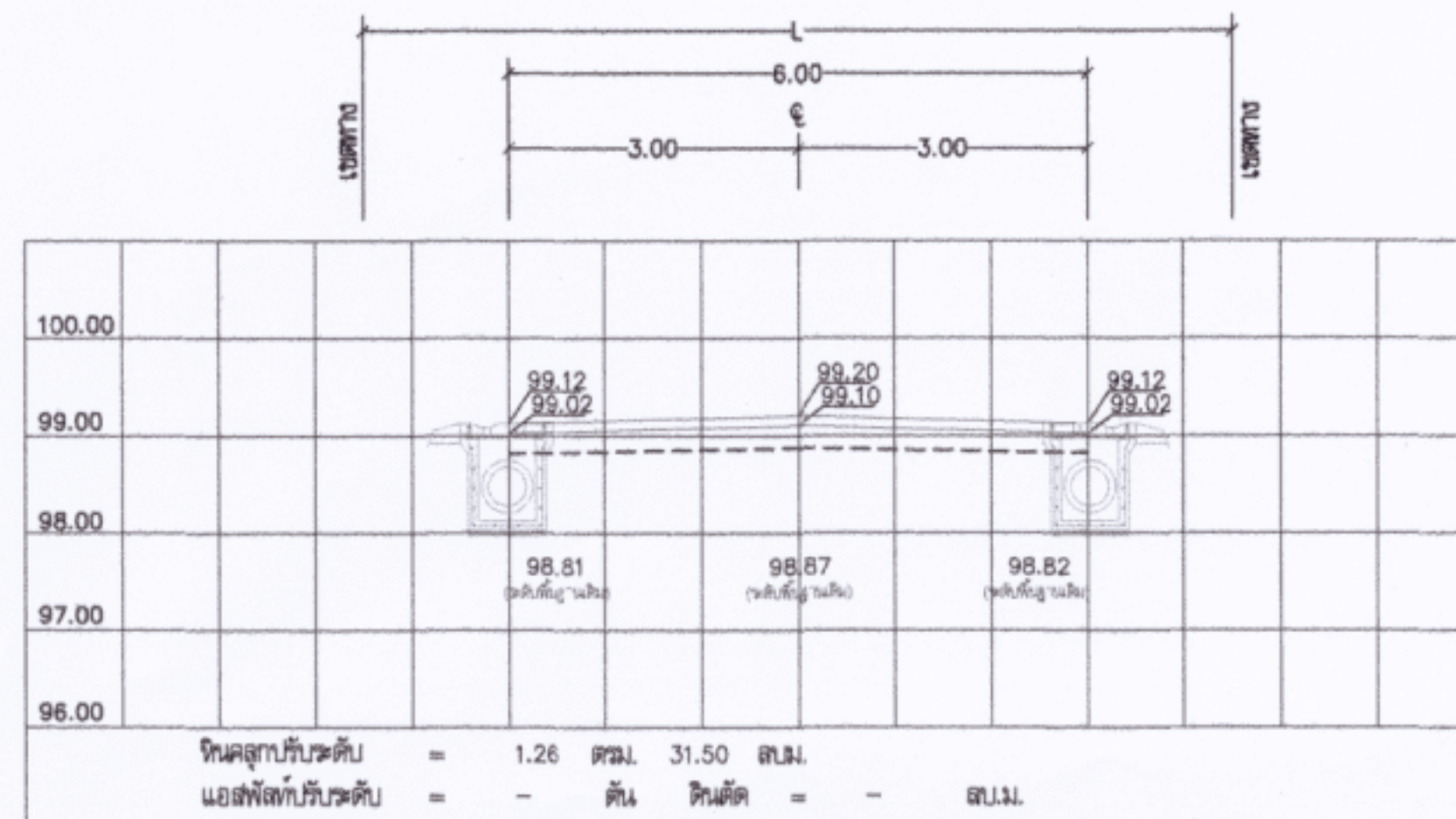
วันที่ 23 ส.ค. 2564



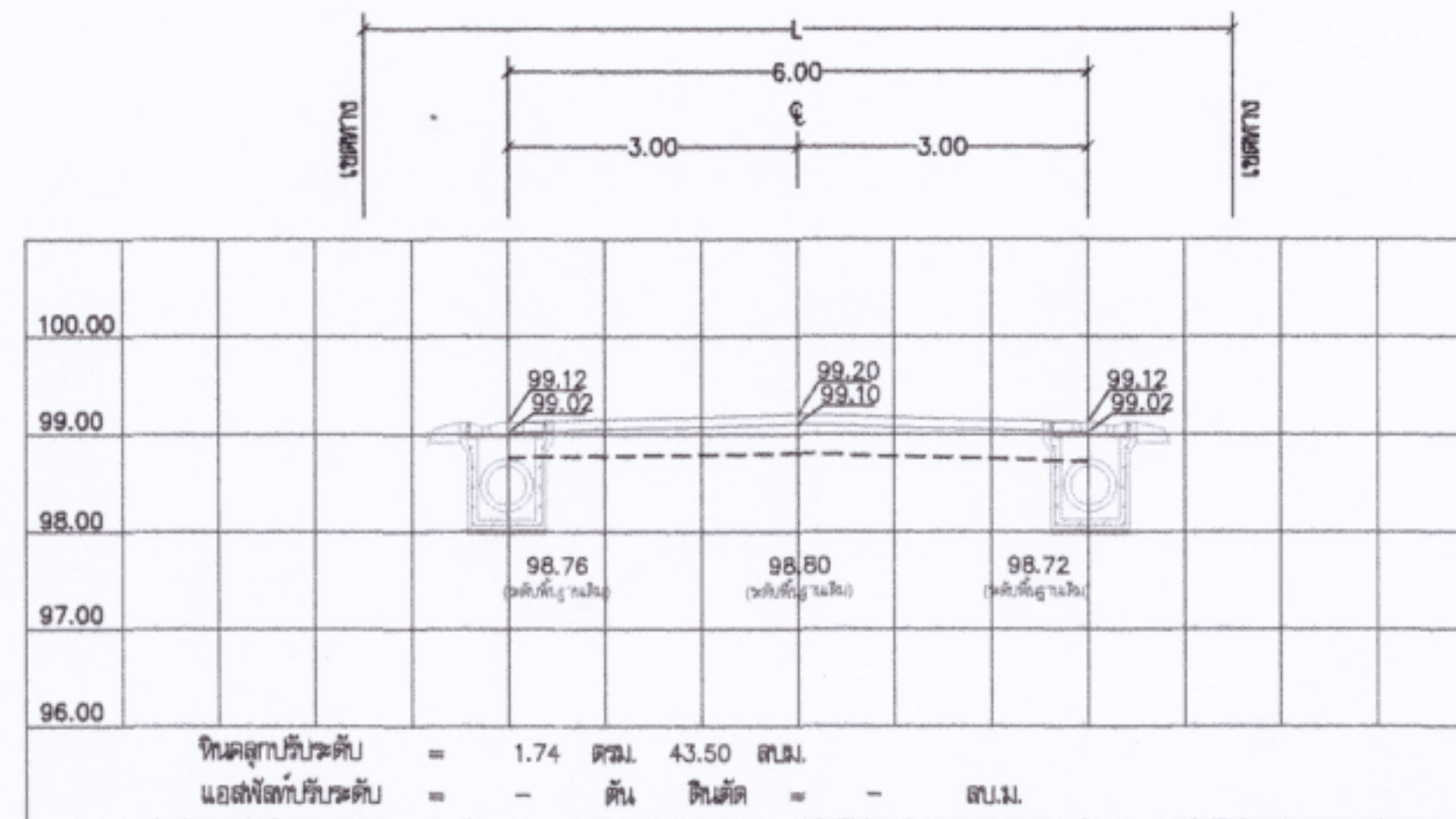
STA 0+000



STA 0+025



STA 0+050



STA 0+075

รูปตัดตามขวาง
หมู่บ้านนราพพิทเฮาส์ ชอย 1 กว้าง 6.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างระบบจัดหาน้ำประปาหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
พื้นที่ 1
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ R-10

แบบเลขที่ 03-2/2564

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายสมเกียรติ ปิณฑะโท) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินทร์) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสมเดช ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายวิจิตรเดช ฐานันท์ชัย) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

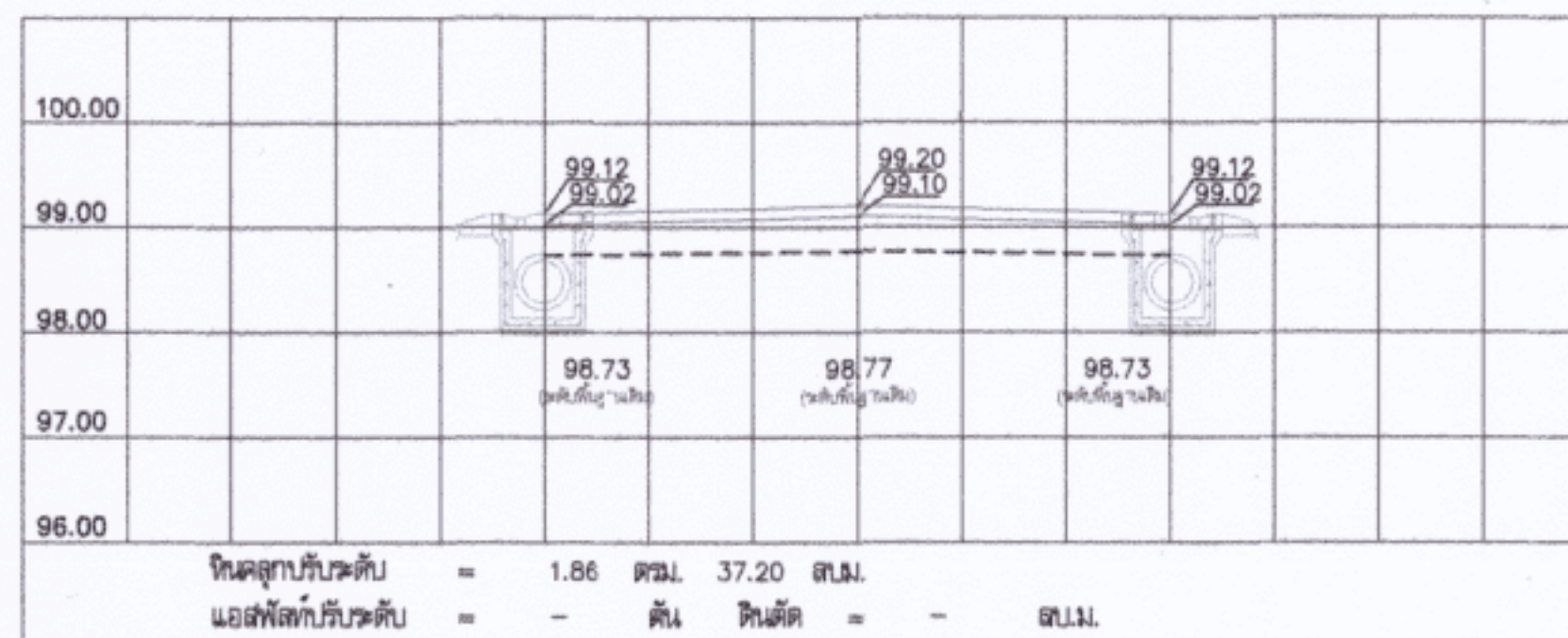
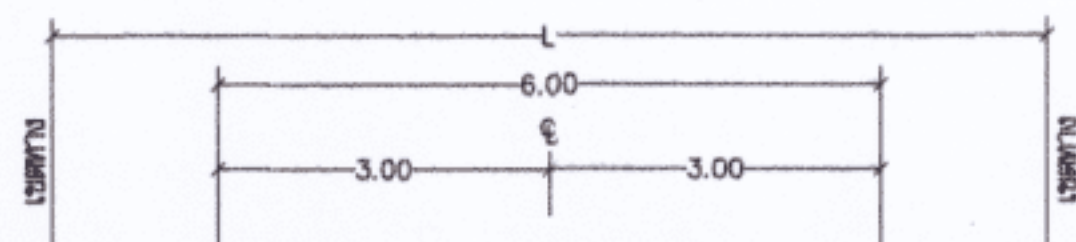
อนุมัติ
(นายสมพงษ์ แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา 8 SCALE

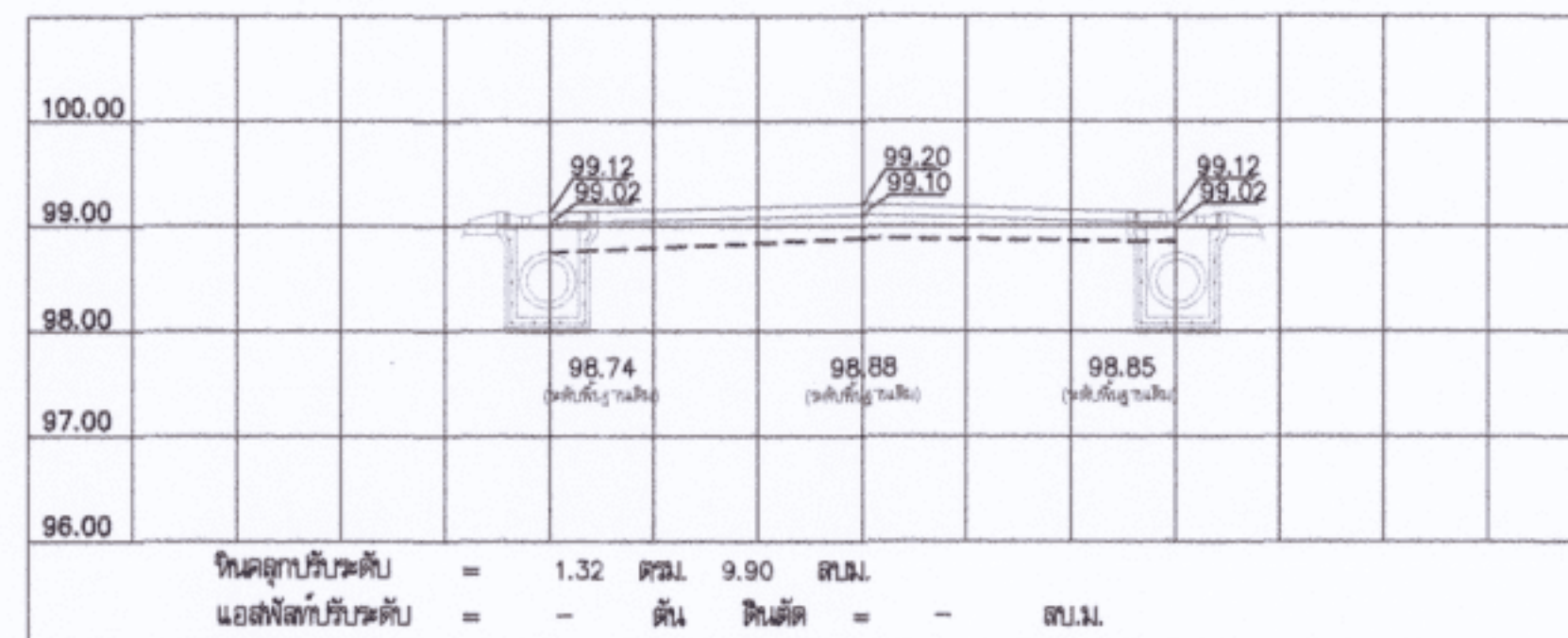
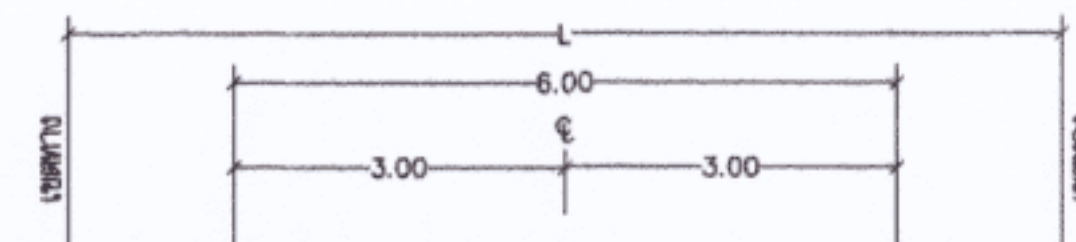
ชื่อโครงการ JOB

แบบเลขที่ 14/53

วันที่ 23 ส.ค. 2564

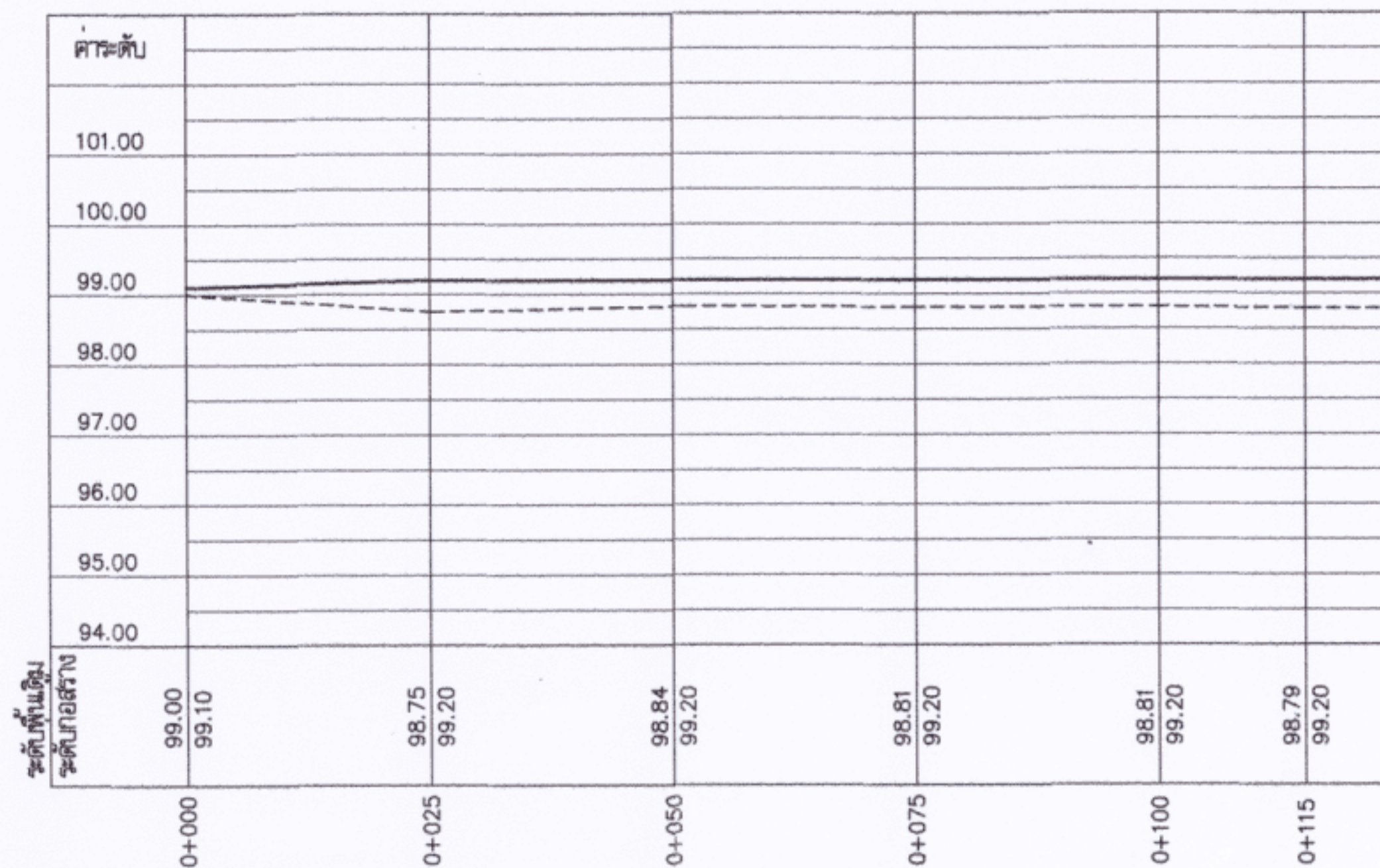


STA 0+100



STA 0+115

รูปตัดตามขวาง
หมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1 กว้าง 6.00 เมตร



แสดงรูปตัดตามยาว STA 0+000-STA 0+115

หมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 2 กว้าง 6.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนตัดใหม่สายจากบ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

รายละเอียดแบบ R-11

แบบที่ 032/2564

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายวิชาญ ปรอดใหม่) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ ชินสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสมชาย ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายพริ้งชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ ชินทรัพย์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายวิชาญ ปรอดใหม่) นายก อบต.บางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรารอน ปาเงิน) ปลัด อบต.บางเสาธง

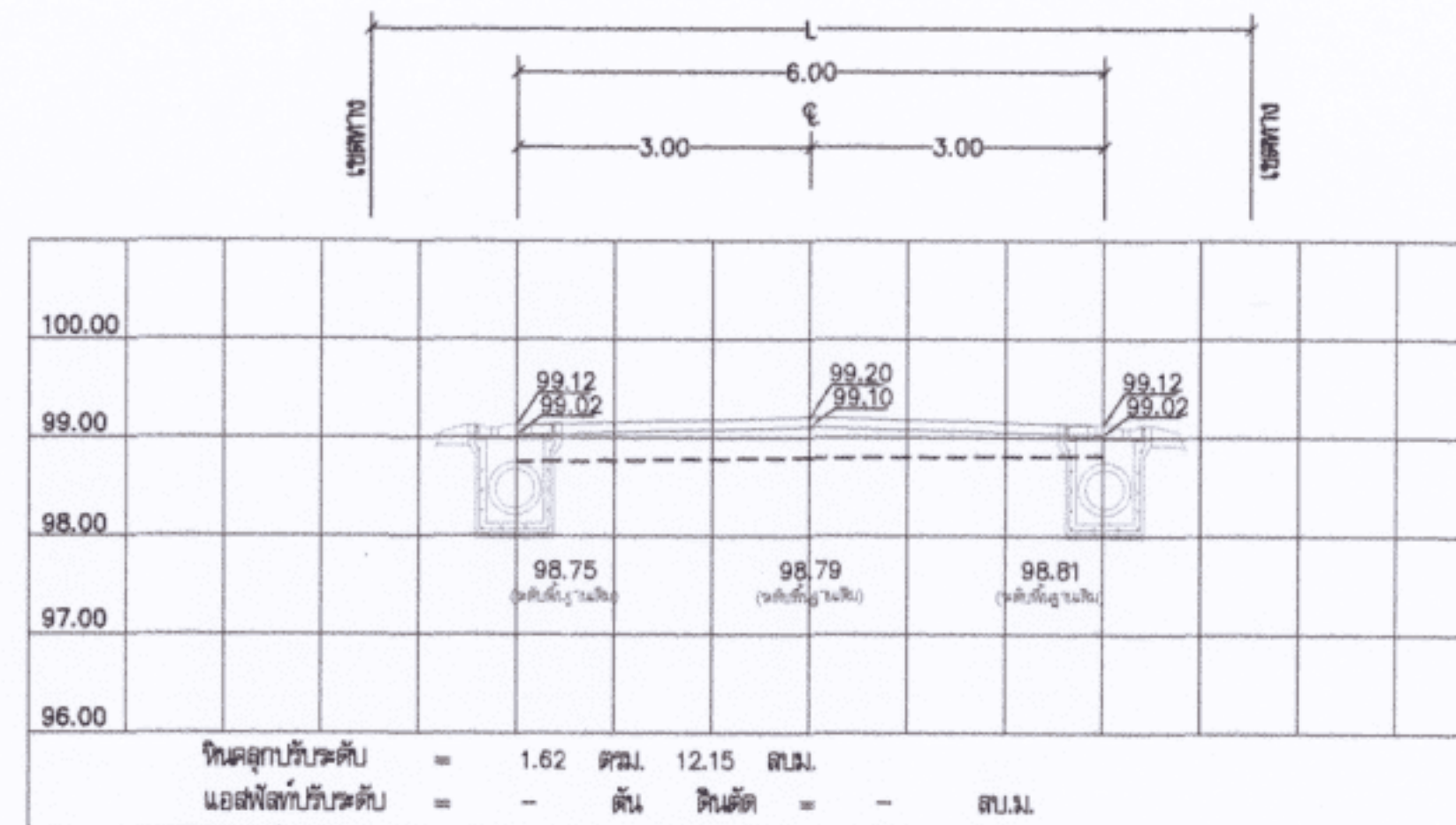
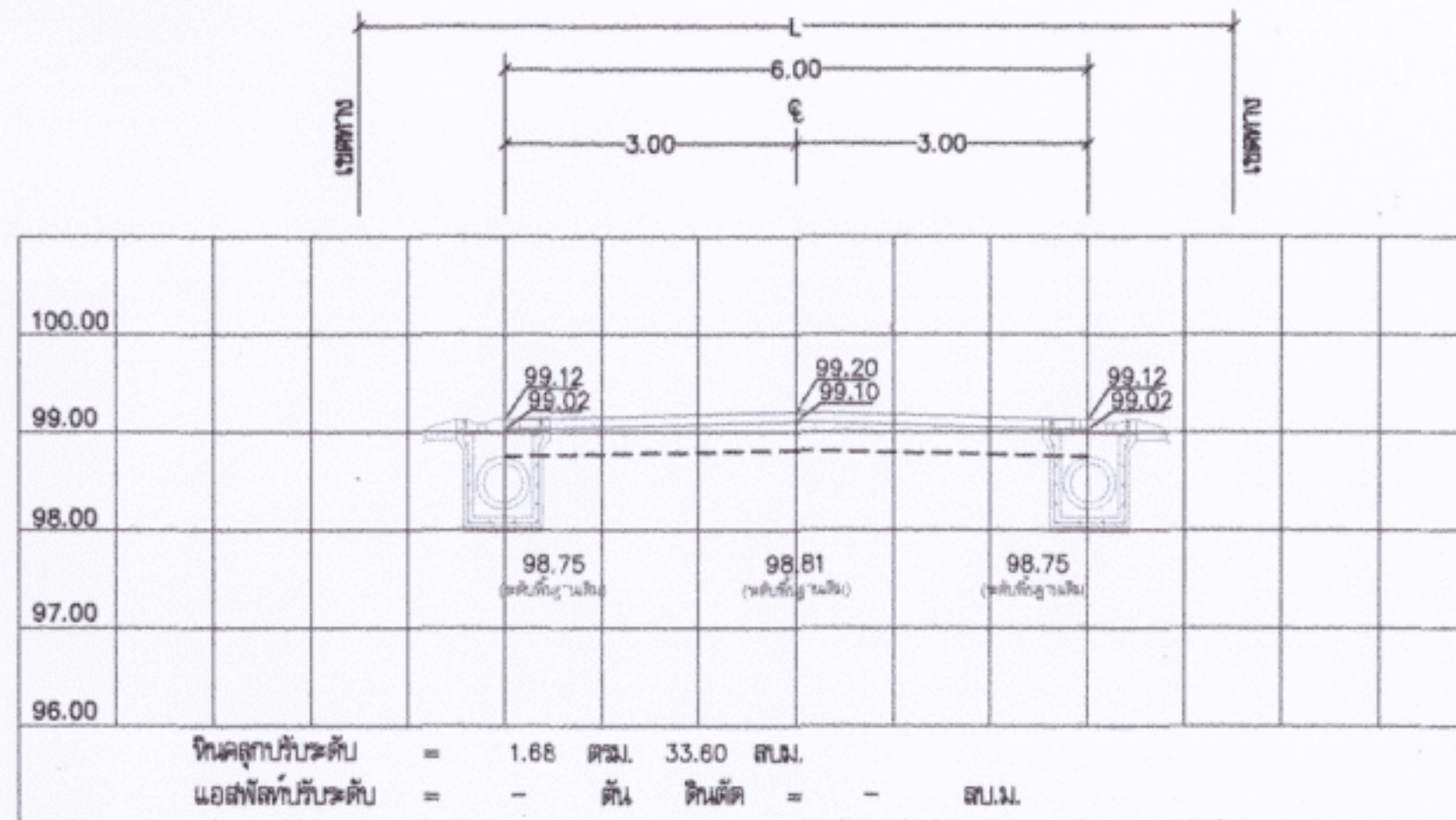
อนุมัติ
(นายสมชาย ชอนแก้ว) นายก อบต.บางเสาธง

มาตรา SCALE

ชื่อโครงการ JOB

แบบที่ 15/53

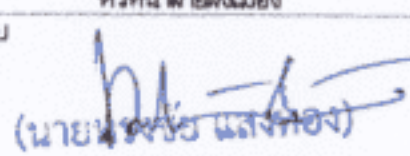
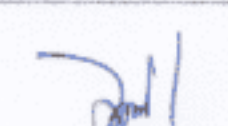
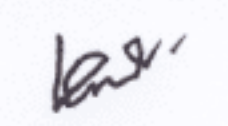
วันที่ 23 ส.ค. 2564

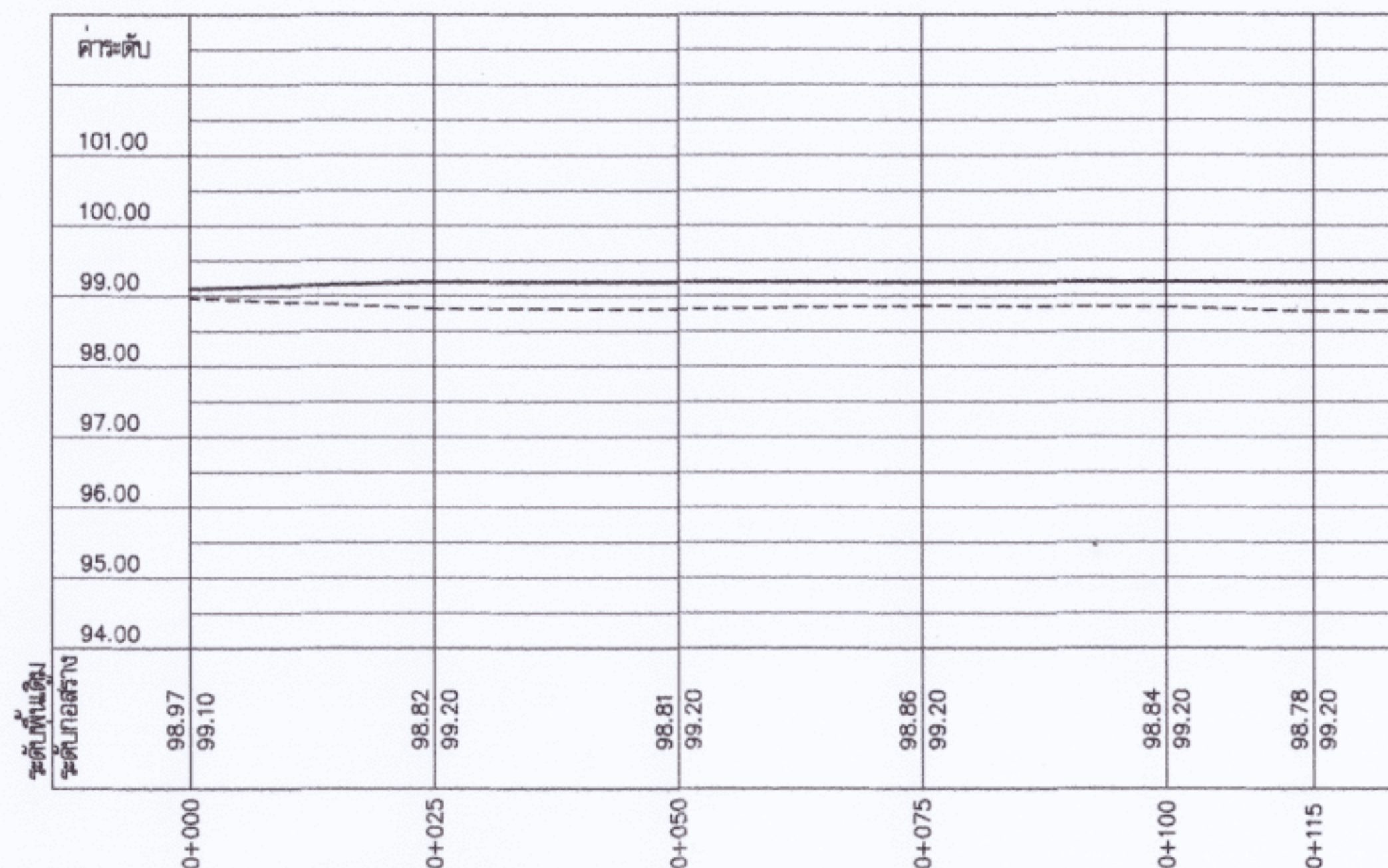


รูปตัดตามขวาง
 หมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 2 กว้าง 6.00 เมตร



กองช่าง

แบบ	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำทางทิศใต้ ซอย 1-4		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ		
หมายเลขแบบ	R-13		
แบบเลขที่	03-2/2564		
สำรวจ/เขียนแบบ	 (นาย) อดิเรก ปุณศรี (ใหญ่) นายช่างโยธา (นาย) สุพจน์ อินทร์สูง (ใหญ่) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง		
ออกแบบ	 (นาย) สมิต งามแก้ว หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		
ออกแบบ	 (นาย) อดิเรก ปุณศรี (ใหญ่) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร		
ตรวจ	 (นาย) ประสิทธิ์ จันทร์เมือง ผู้อำนวยการกองช่าง		
เห็นชอบ	 (นาย) อดิเรก ปุณศรี (ใหญ่) รองอธิบดีกรมการปกครองส่วนท้องถิ่น		
เห็นชอบ	 (นาย) วรวิทย์ ปานเงิน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง		
อนุมัติ	 (นาย) เกษม แซ่ตั้ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง		
มาตรา	SCALE		
ชื่อโครงการ	JOB		
แบบเลขที่	17/53		
วันที่รับ	23 ส.ค. 2564		



แสดงรูปตัดตามยาว STA 0+000-STA 0+115

หมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 3 กว้าง 6.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 3 เมตร ยาว 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ R-14

แบบเลขที่ 032/2564

สำรวจ/เขียนแบบ
(นาย) ชัยณรงค์ ปัสสโกใหม่ นายช่างโยธา

(นาย) สุพจน์ อินสุต (นาย) ฟ้าอยู่ ก่อสร้าง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นาย) สมเดช ขอนแก้ว หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย) ธีรชัย แสงทอง หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นาย) ประสิทธิ์ จันทร์เมือง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นาย) ศิโรตม์ ภาณุวัฒน์ หัวหน้ากองช่าง

เห็นชอบ
(นาย) วรวิทย์ ปิ่นเงิน ปลัดกองช่าง

อนุมัติ
(นาย) ภาณุวัฒน์ แสงทอง นายกองช่าง

มาตรา SCALE

ชนิดแบบ JOB

แบบเลขที่ 18/53

วันที่ 23 ส.ค. 2564



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายเชื่อมท่าอากาศยาน ๒๕๖ 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หน้า 1
แขวงเมือง อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ R-15

แบบเลขที่ 03-2/2564

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายวิชาญรัตน์ ปอดใหญ่) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุเมธ ขอบแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นายธีรชัย แสงทอง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายวิวัฒน์ ภาณุวัฒน์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

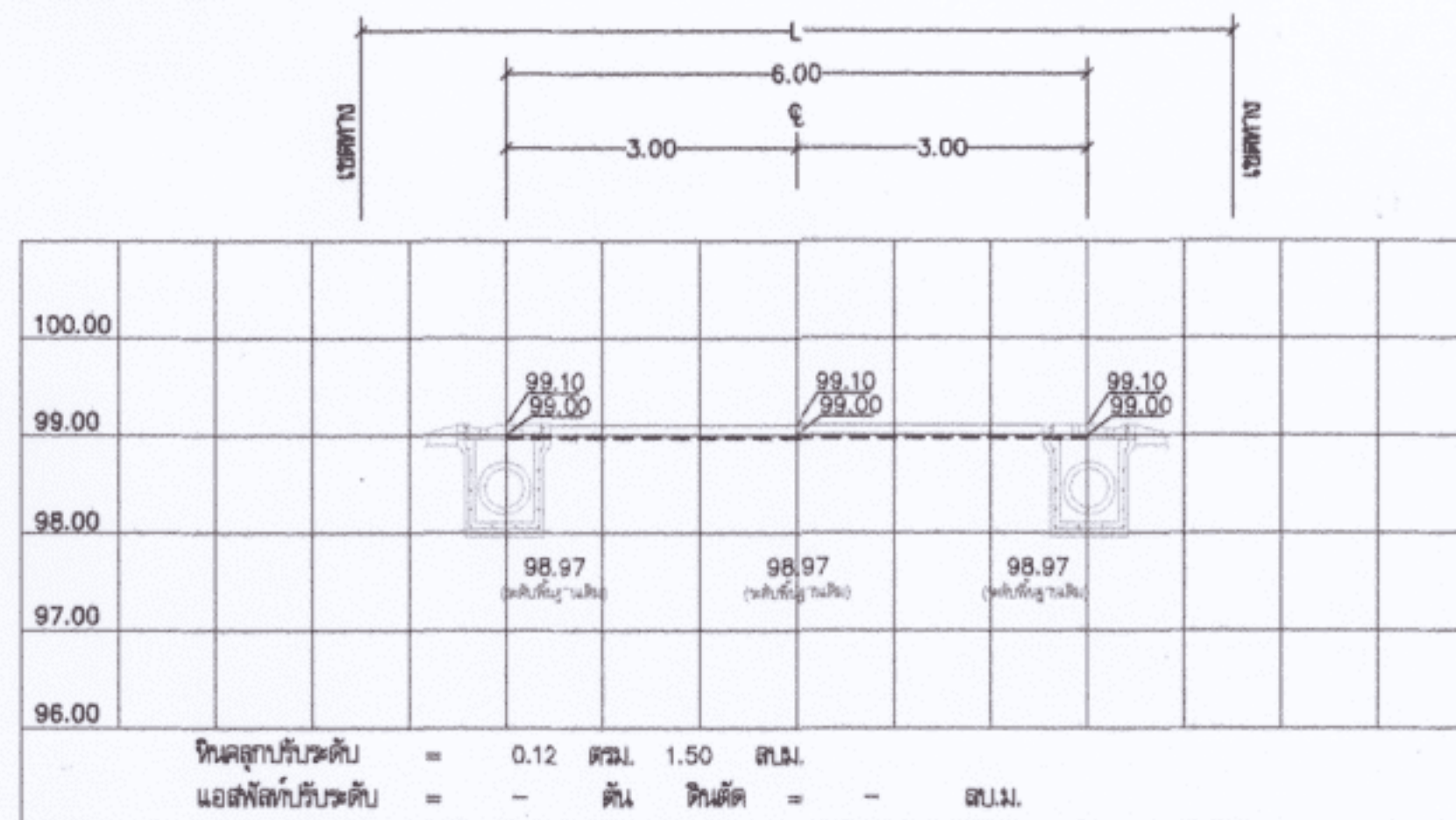
เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

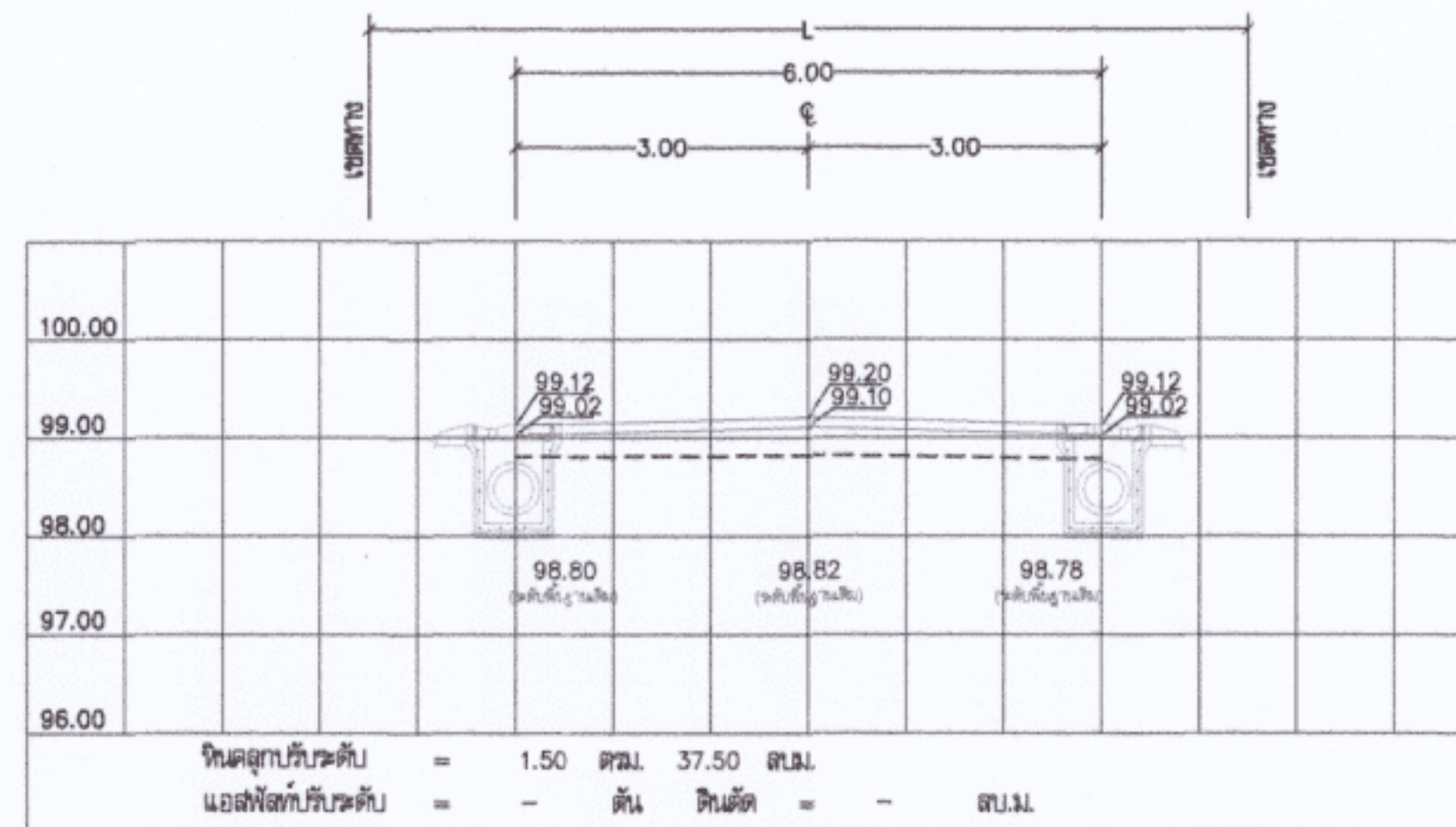
มาตรา SCALE
ชื่อแบบ JOB

วันที่ 19/53

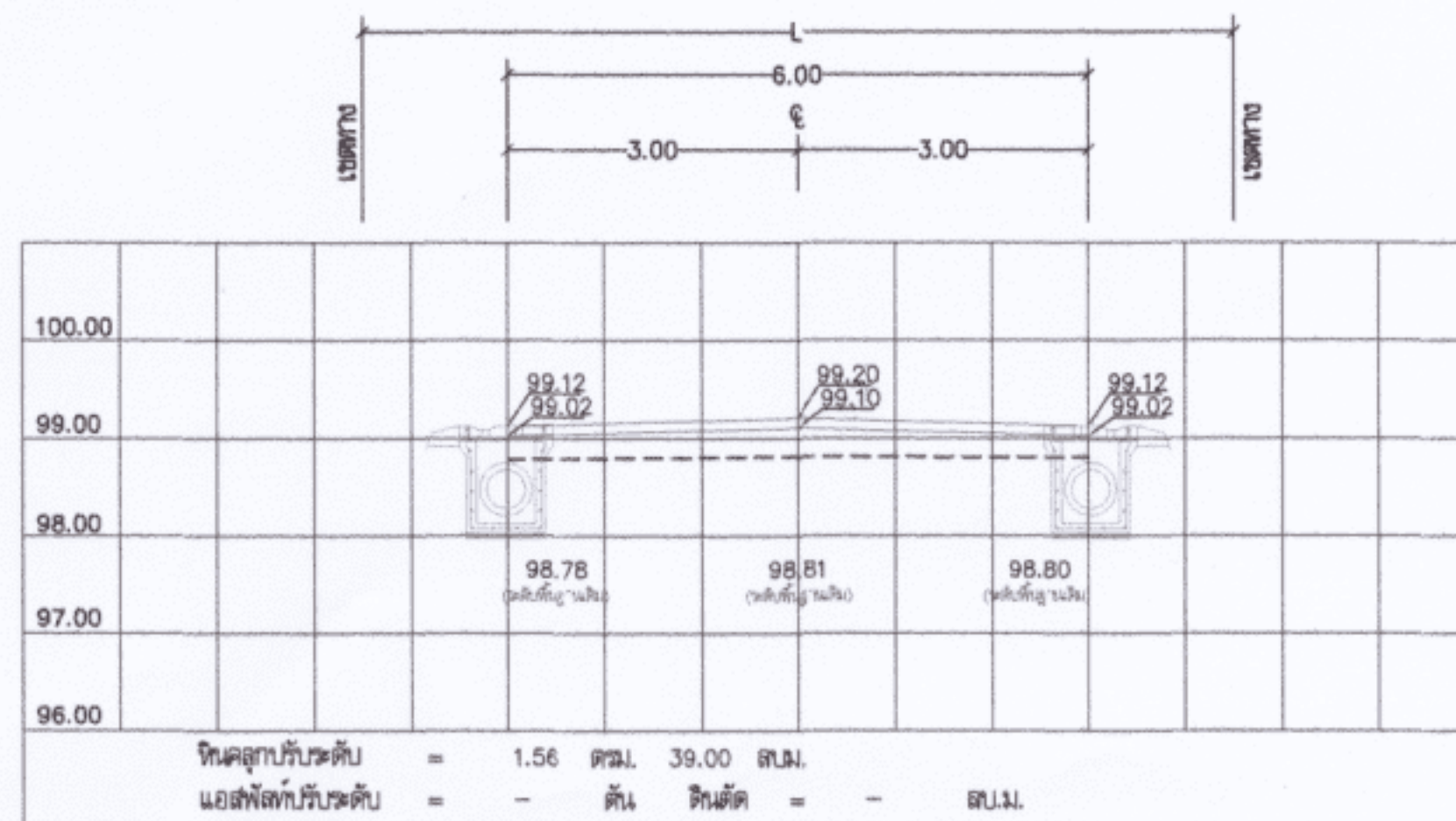
วันที่ 23 ส.ค. 2564



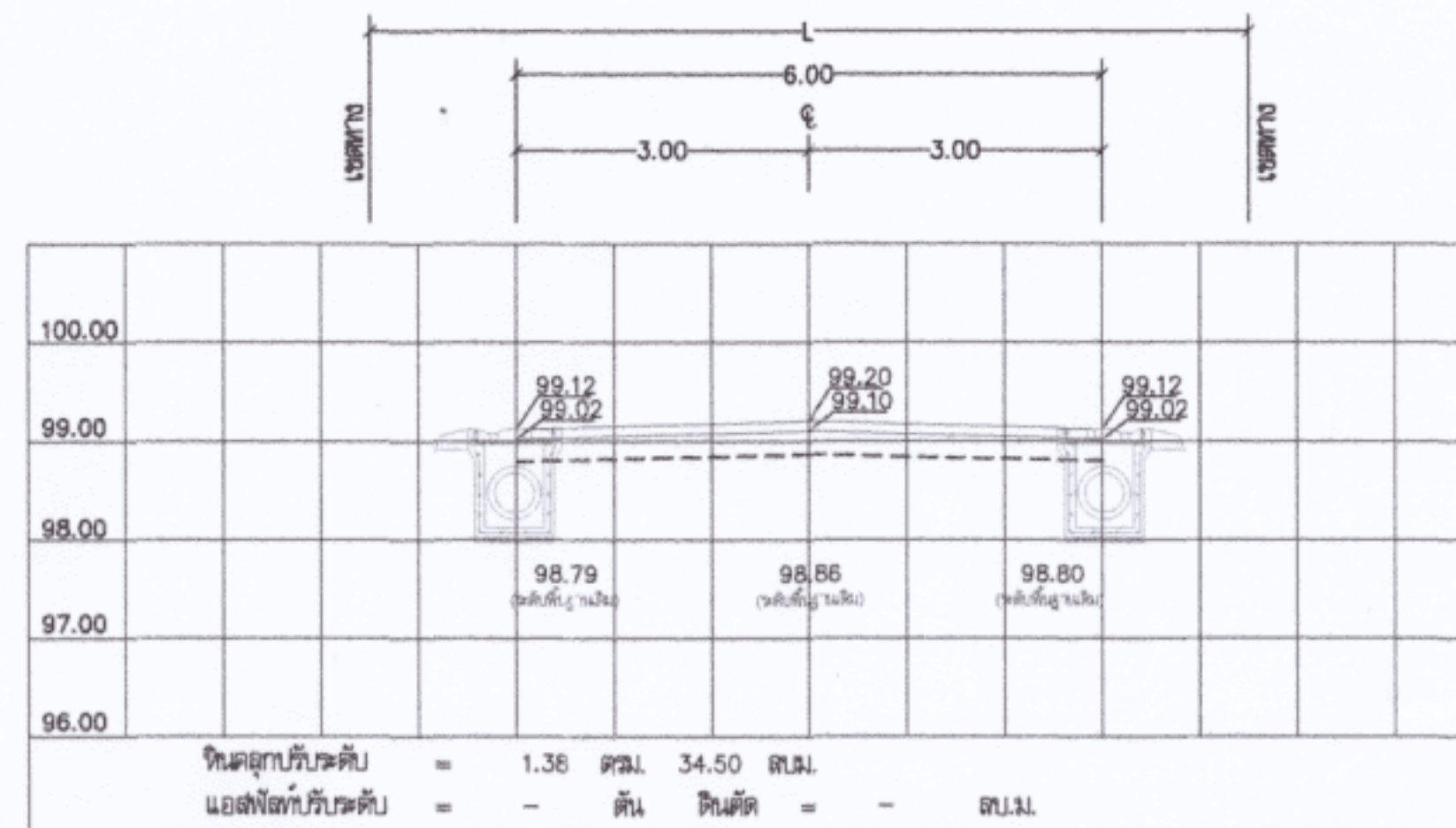
STA 0+000



STA 0+025

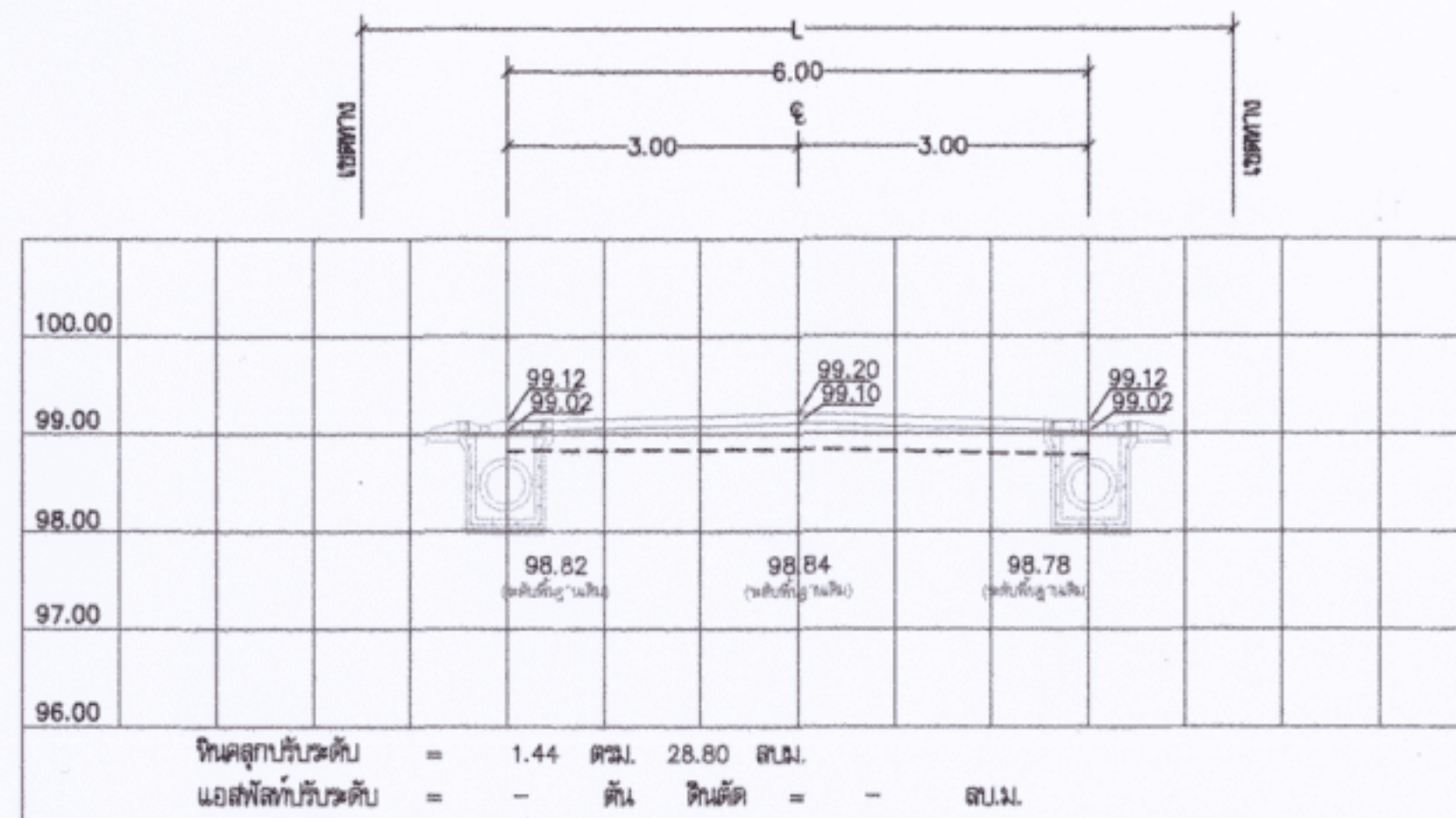


STA 0+050

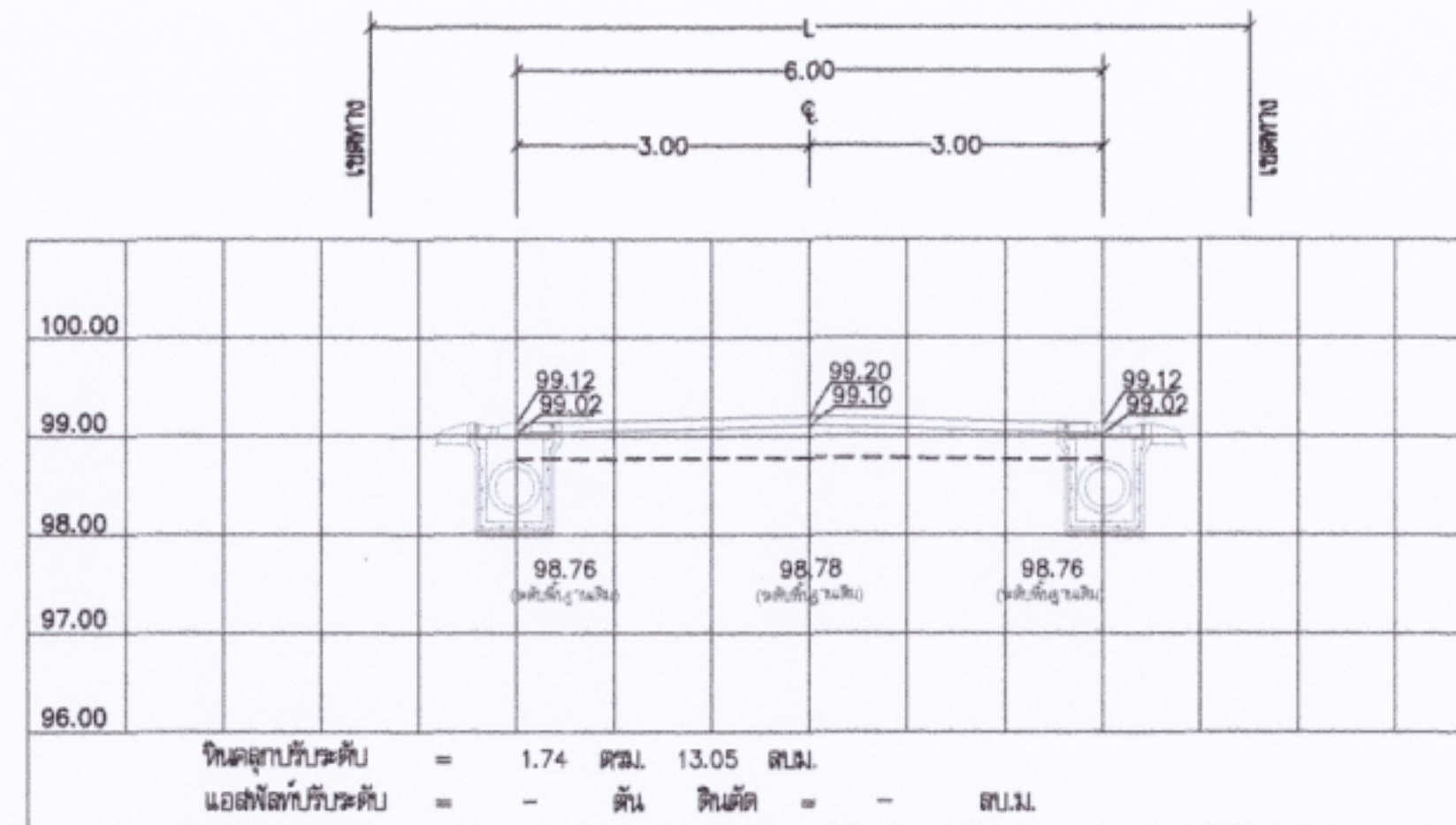


STA 0+075

รูปตัดตามขวาง
หมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 3 กว้าง 6.00 เมตร



STA 0+100



STA 0+115

รูปตัดตามขวาง

หมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 3 กว้าง 6.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทสาย 301 กิโลเมตรที่ 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
จุดที่ 1
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

รายละเอียดแบบ R-16

แบบเลขที่ 03-2/2564

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ ปรอดใหญ่) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายวิวัฒน์ ภาณุวัฒน์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่สี) นายช่างสำรวจและช่างเขียนแบบ

มาตราส่วน SCALE

ชนิดดินแบบ JOB

แบบวันที่ 20/53

วันที่ 23 ส.ค. 2564



กองช่าง

แบบ

โครงการก่อสร้างแยกตัวสะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา 1-4

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1

แขวงเมือง อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ

R-17

แบบเลขที่

032/2564

ผู้ตรวจแบบ

(นายวิชาญ ปิณฑะ) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ ชินสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุเมธ ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ

(นายพิษณุ แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวิวัฒน์ ภาณุวัฒน์) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านช่าง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านช่าง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา

SCALE

ชื่อไฟล์

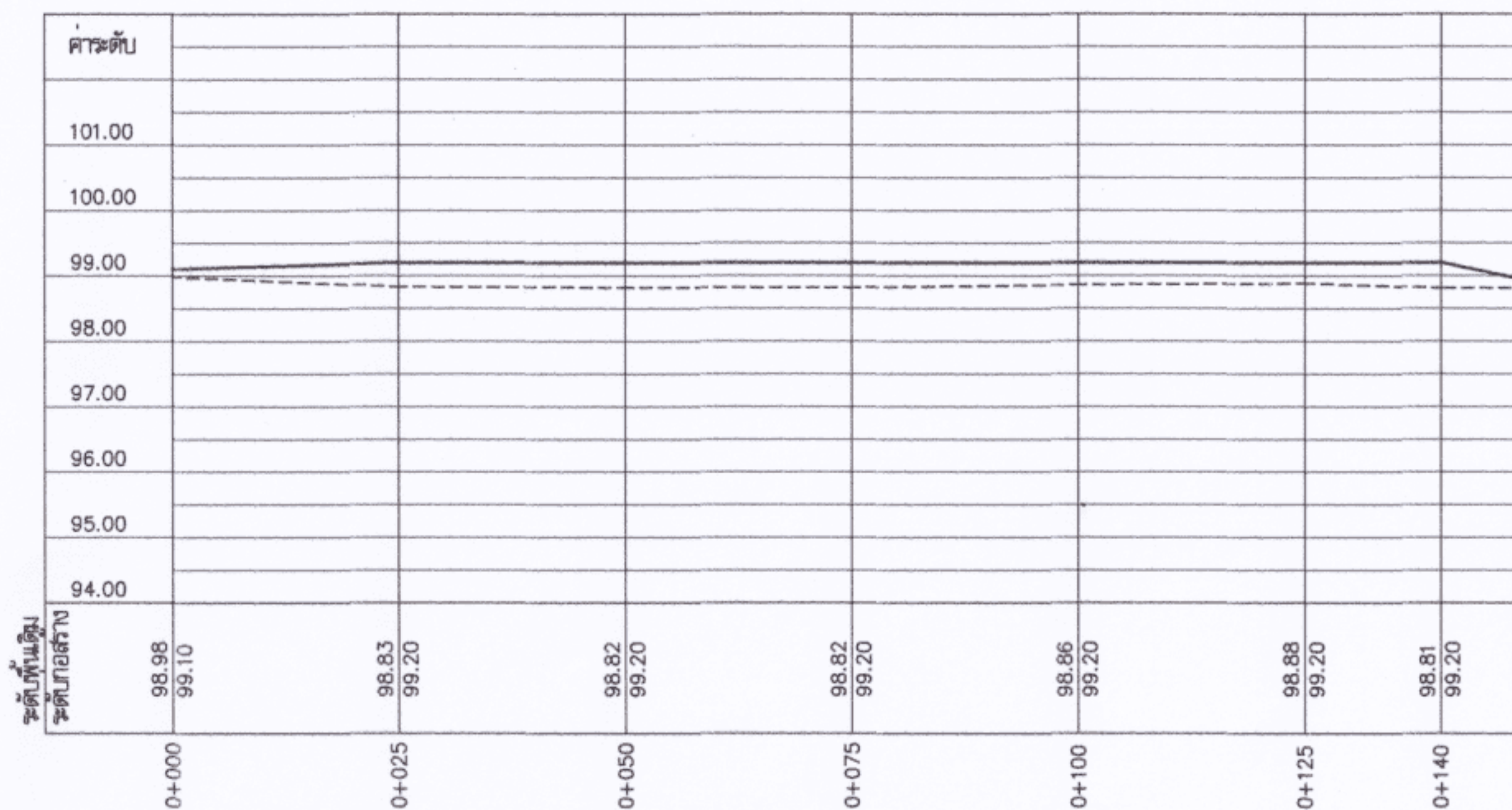
JOB

แบบเลขที่

21/53

วันที่

23 ส.ค. 2564



แสดงรูปตัดตามยาว STA 0+000-STA 0+140

หมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 4 กว้าง 6.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างฝายกั้นน้ำบริเวณท้ายหมู่บ้านสหกรณ์ซอย 4

สถานที่ก่อสร้าง
หน้า 1

แบบร่าง
แบบร่าง งบกลาง งบกลาง

หมายเลข
R-18

แบบเลขที่
032/2564

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ ปิณฑะ)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ ปิณฑะ)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ ปิณฑะ)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ ปิณฑะ)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ ปิณฑะ)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ ปิณฑะ)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ ปิณฑะ)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ ปิณฑะ)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ ปิณฑะ)

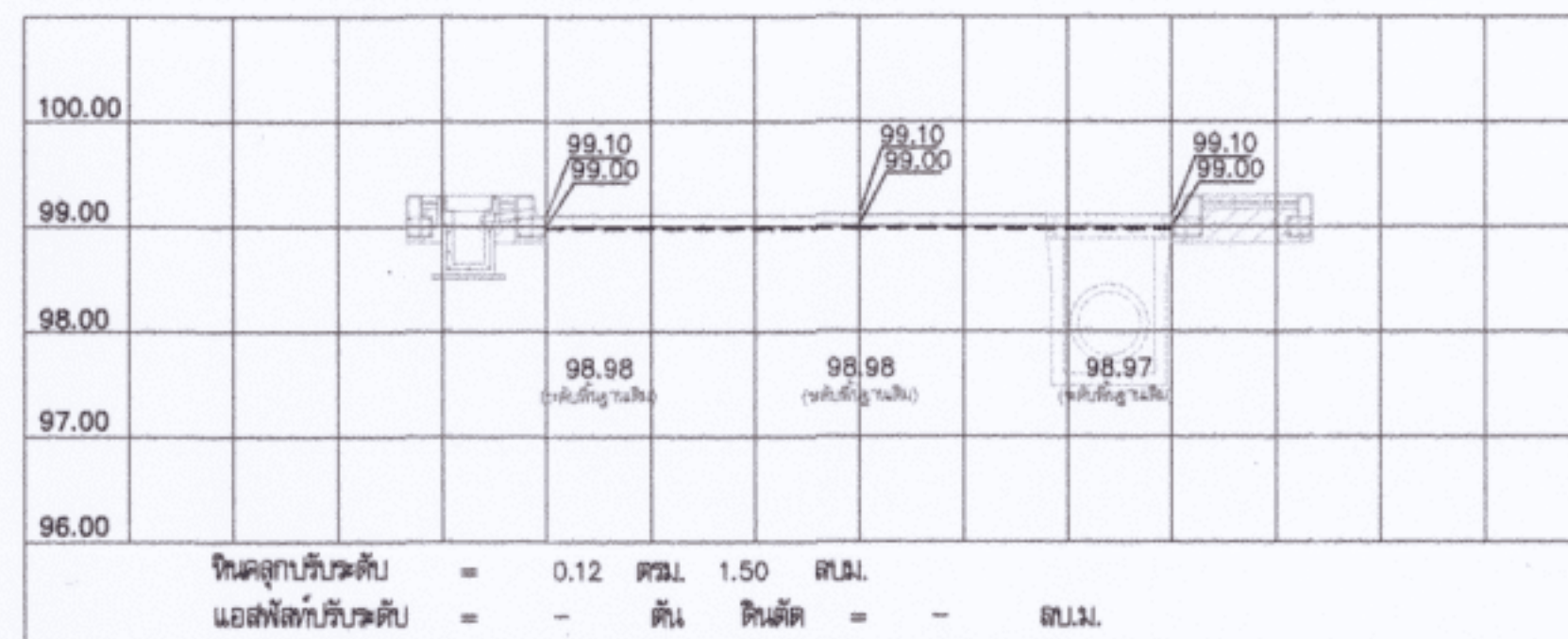
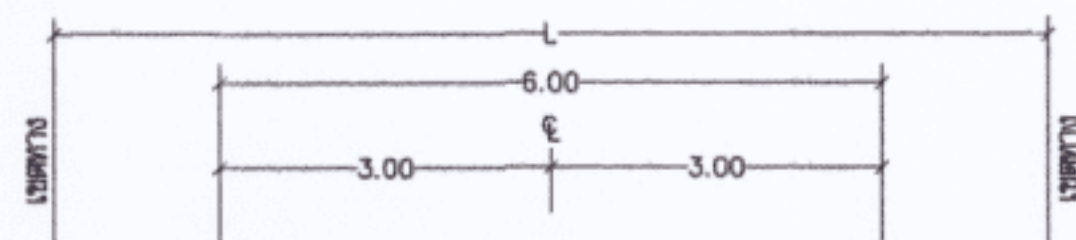
ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ ปิณฑะ)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ ปิณฑะ)

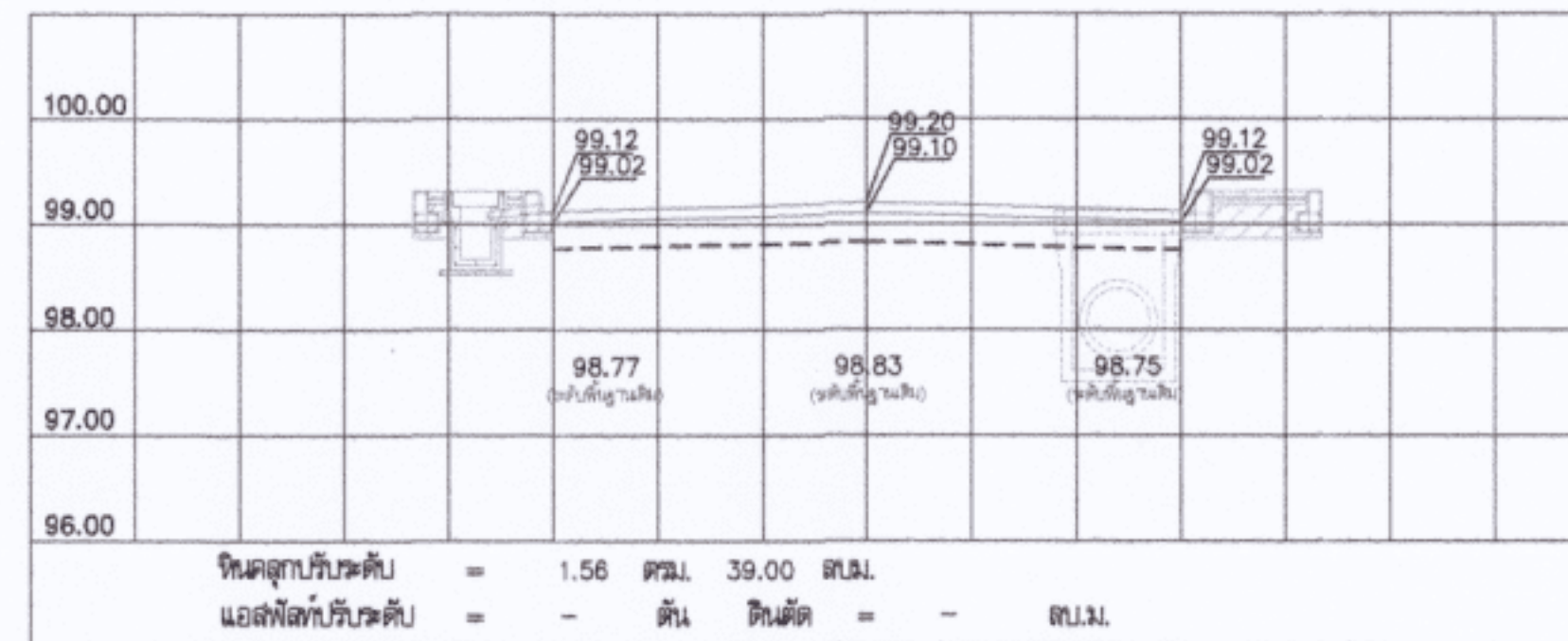
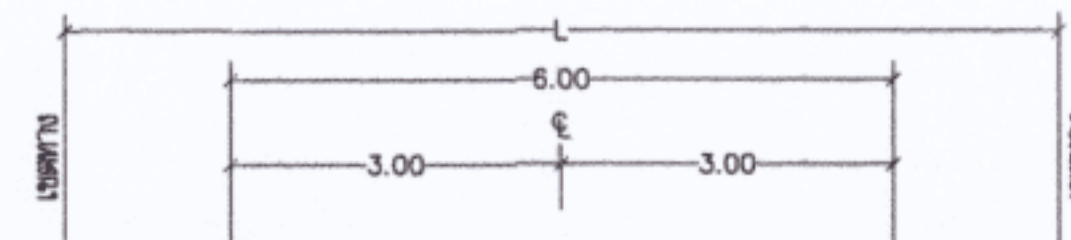
ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ ปิณฑะ)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ ปิณฑะ)

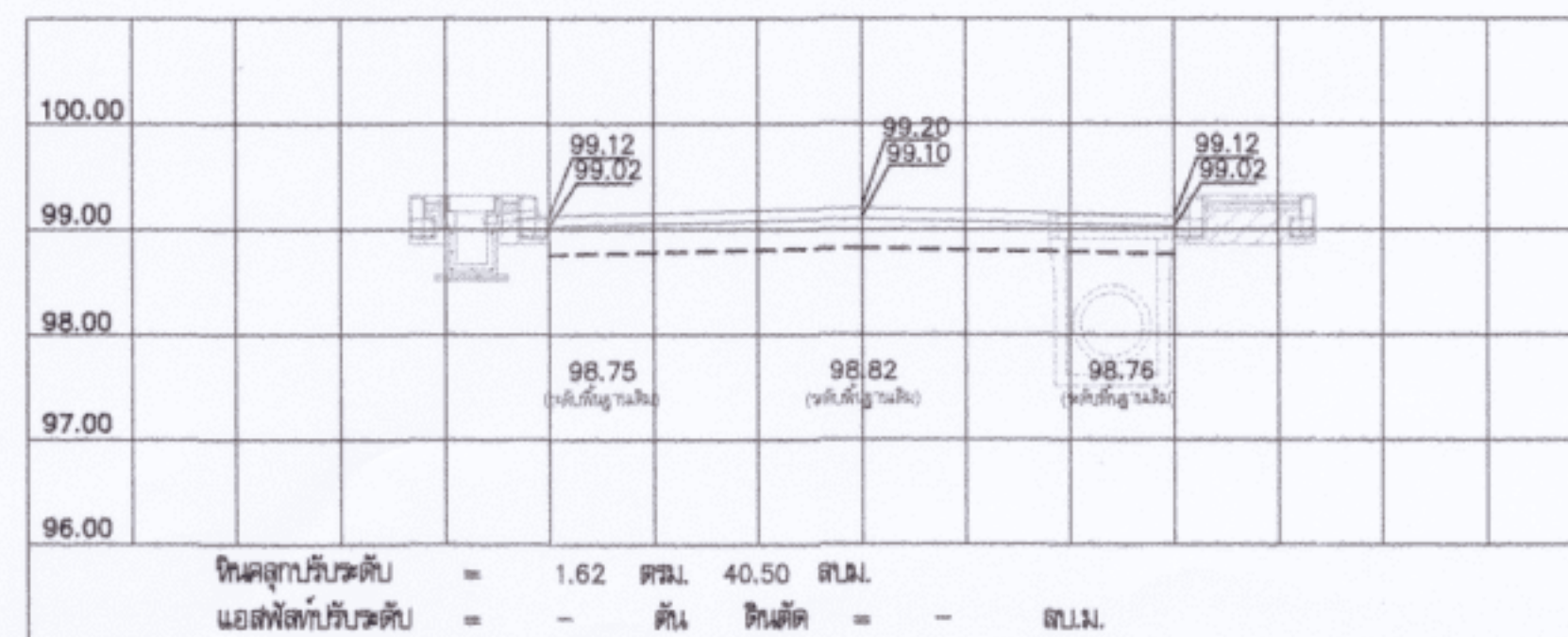
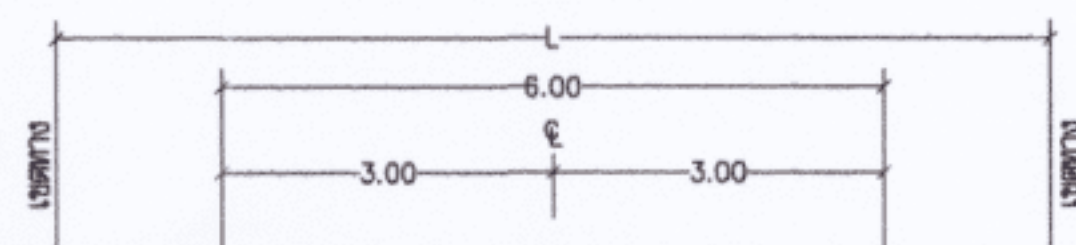
ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ ปิณฑะ)



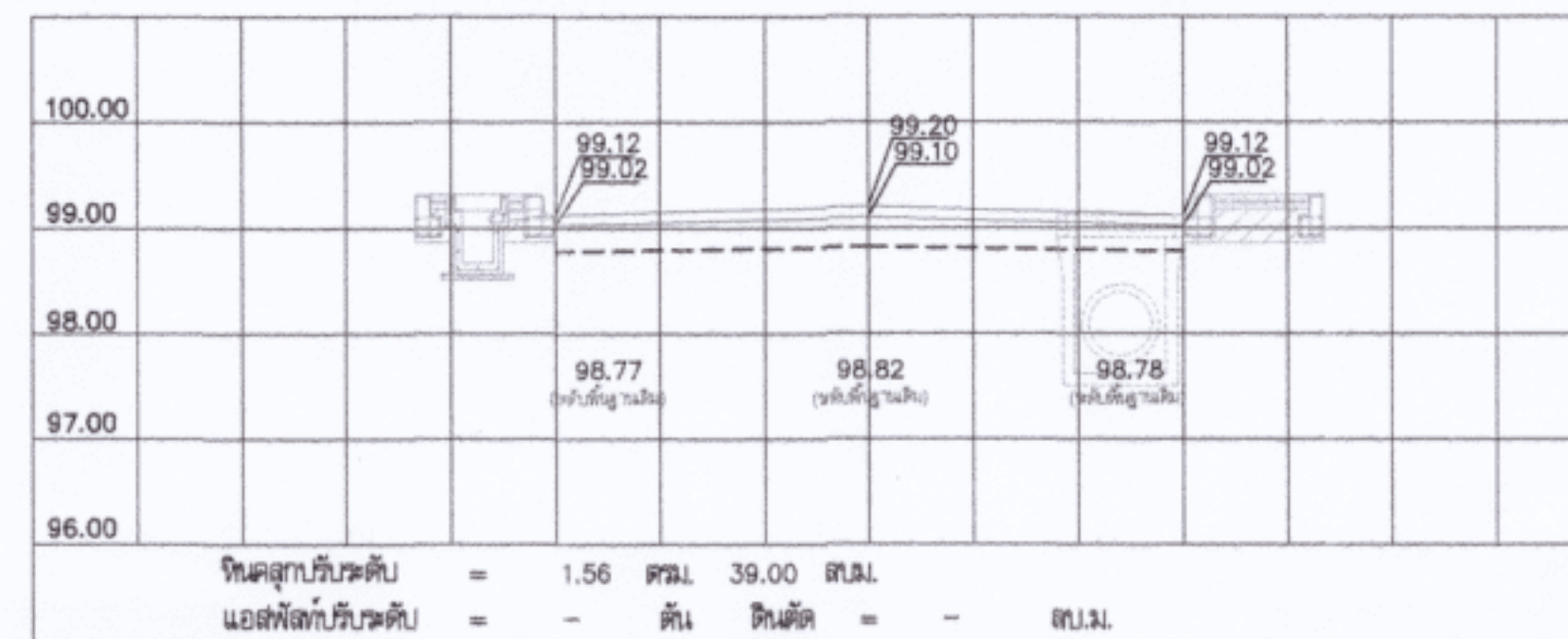
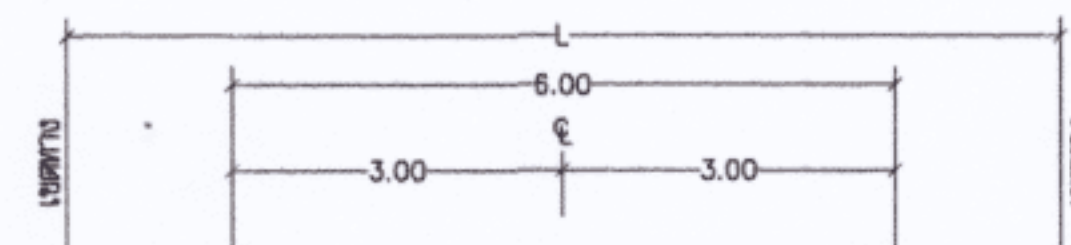
STA 0+000



STA 0+025

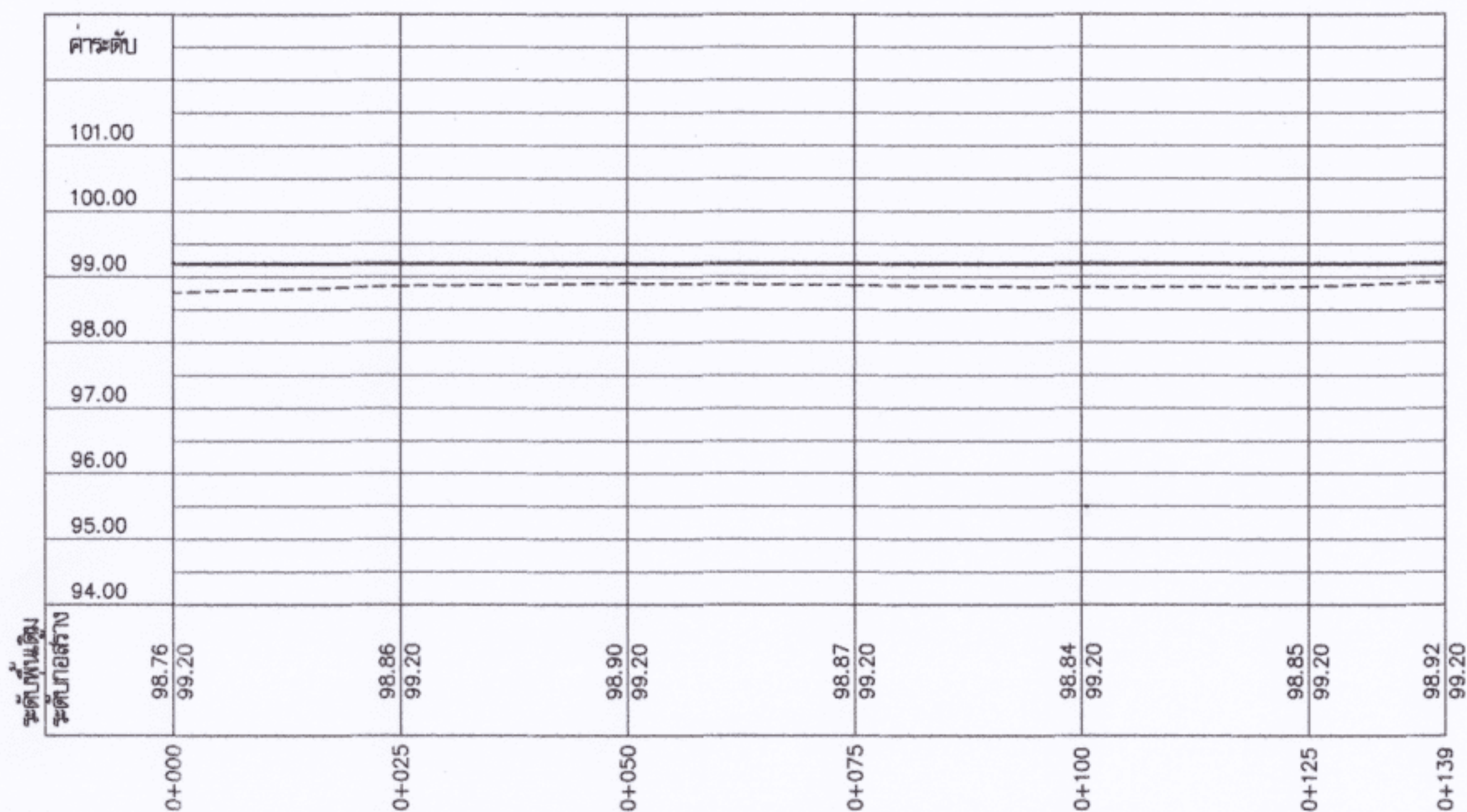


STA 0+050



STA 0+075

รูปตัดตามขวาง
หมู่บ้านสหกรณ์ซอย 4 กว้าง 6.00 เมตร



แสดงรูปตัดตามยาว STA 0+000-STA 0+139
 หมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอยเชื่อม กว้าง 7.00 เมตร



กองช่าง

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางเชื่อมบ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1

ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ

R-20

แบบเลขที่ 03-2/2564

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ปิณฑโกศล) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ ชินสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุเมธ ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทะเมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายศักดิ์ณรงค์ ภาณุวัฒน์ชัย) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรกร พานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ฮี้) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา

SCALE

ชื่อโครงการ

JOB

แบบเลขที่

24/53

วันที่

23 ส.ค. 2564



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทสาย ๒๒๑ ๑-๔

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ ๑
ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

หมายเลขแบบ R-21

แบบเลขที่ 03-2/2564

ผู้ตรวจสอบแบบ

(นายชัยพงษ์ สริสง) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ ชินสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายชัยพงษ์ สริสง) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ

(นายชัยพงษ์ สริสง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายศักดิ์เดช ภาณุวัฒน์) รองปลัดกองการช่างส่วนด้านช่างสำรวจ

เห็นชอบ

(นายวรรณ ปานเงิน) ปลัดกองการช่างส่วนด้านช่างสำรวจ

อนุมัติ

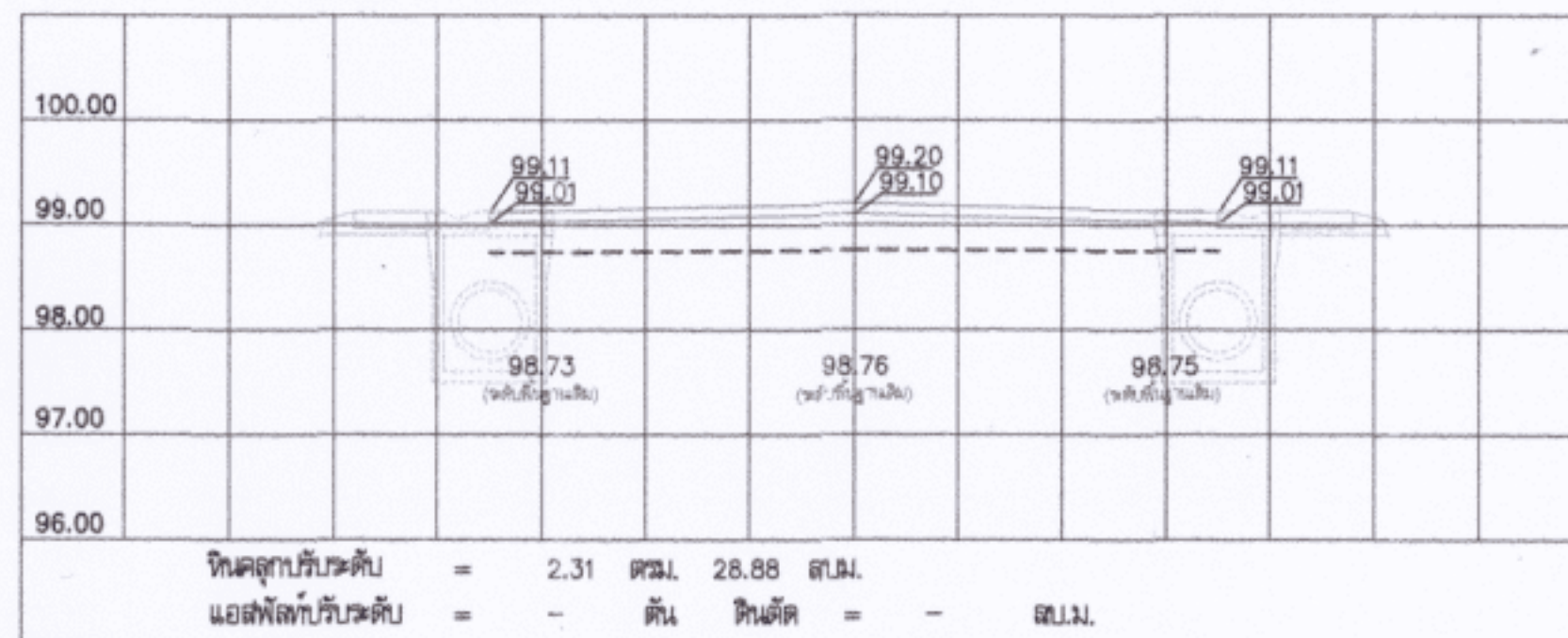
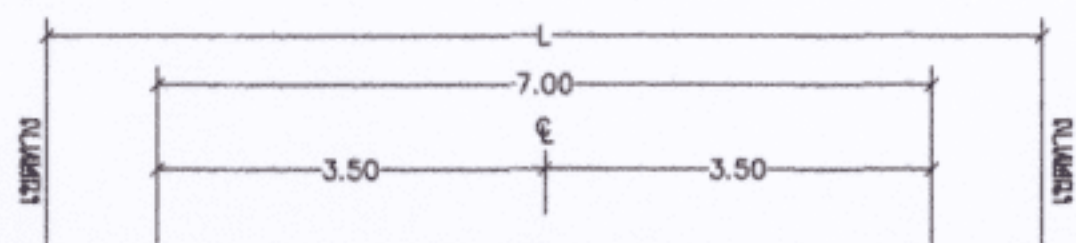
(นายทศนุ แสงดี) นายกเทศมนตรีตำบลบางเสาธง

SCALE

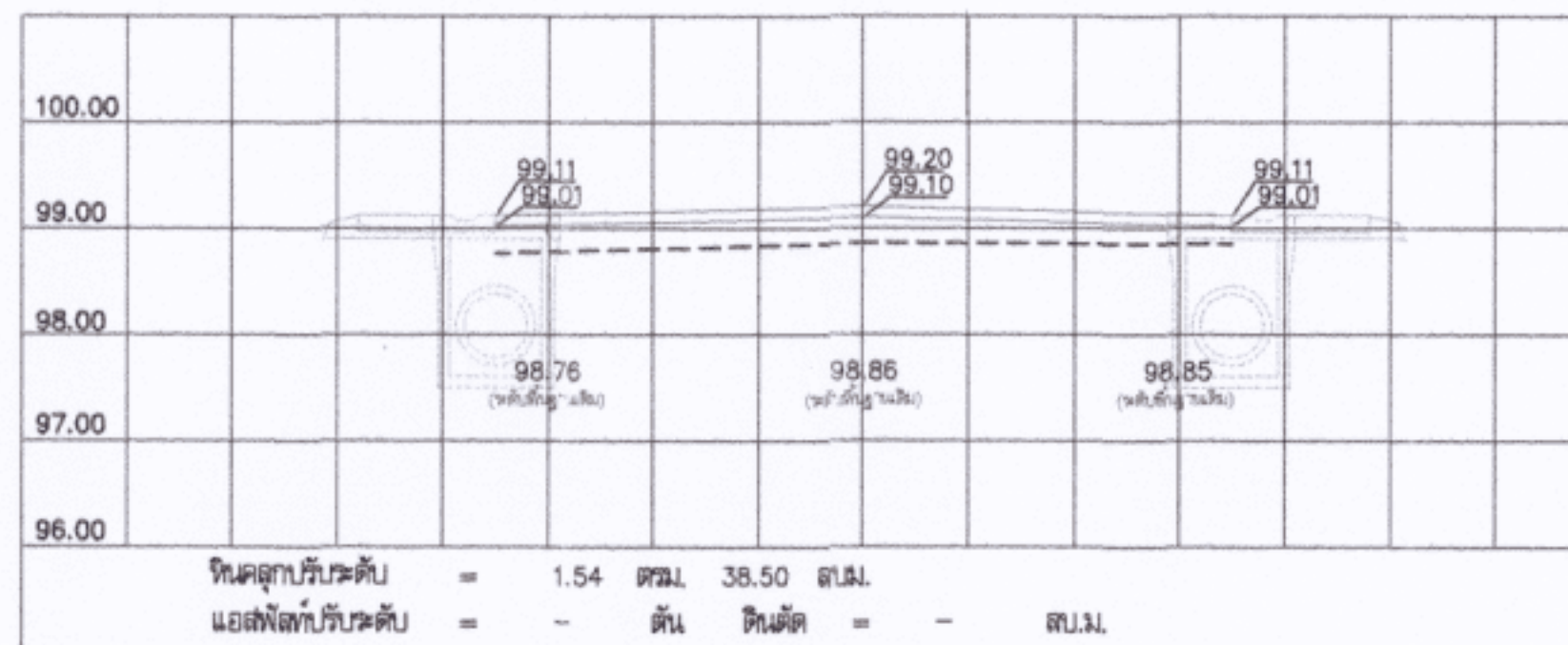
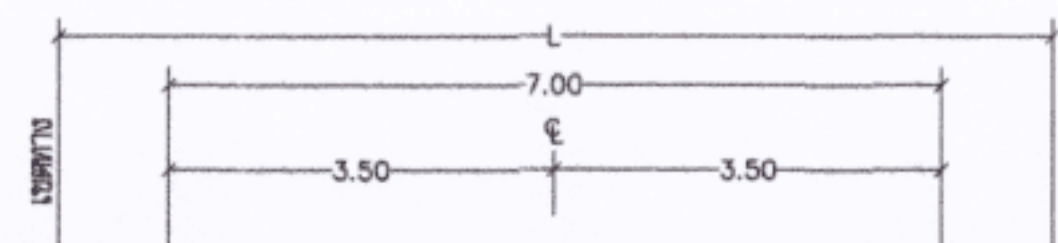
JOB

25/53

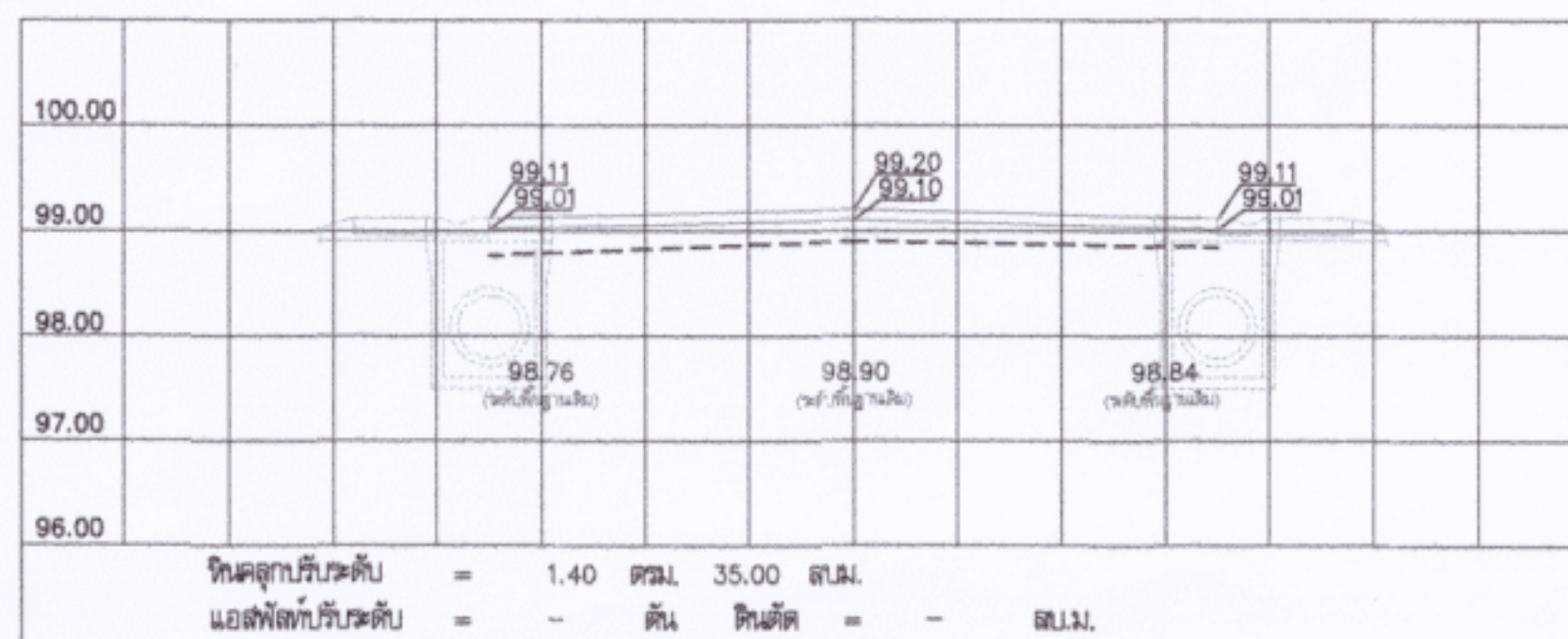
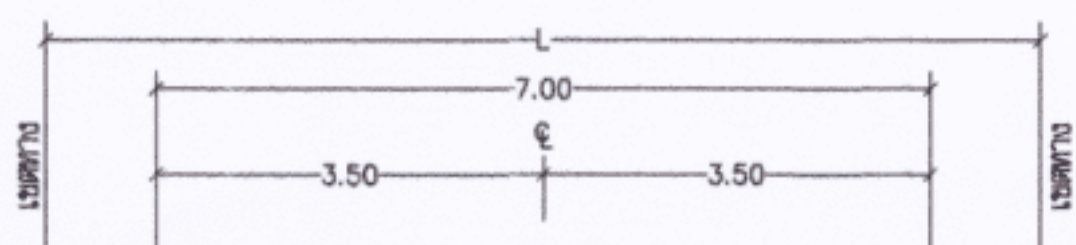
23 ส.ค. 2564



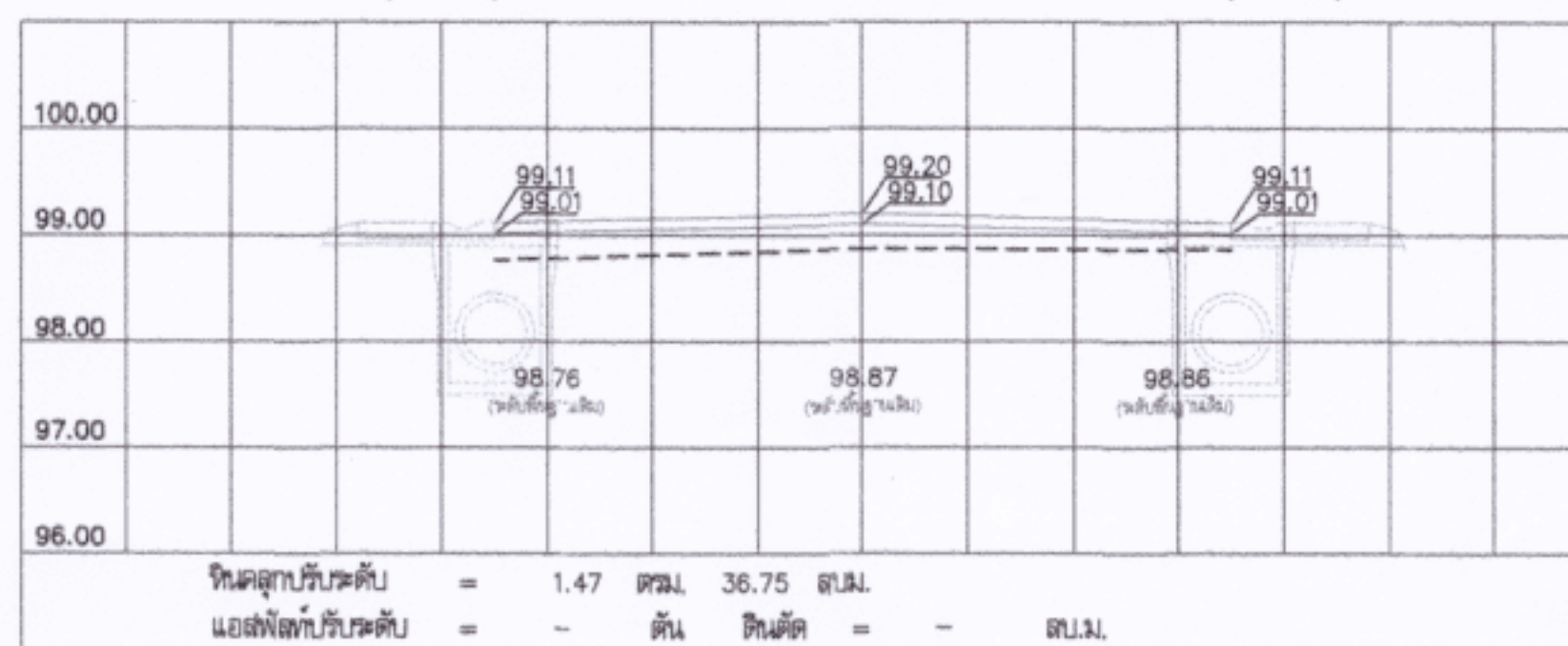
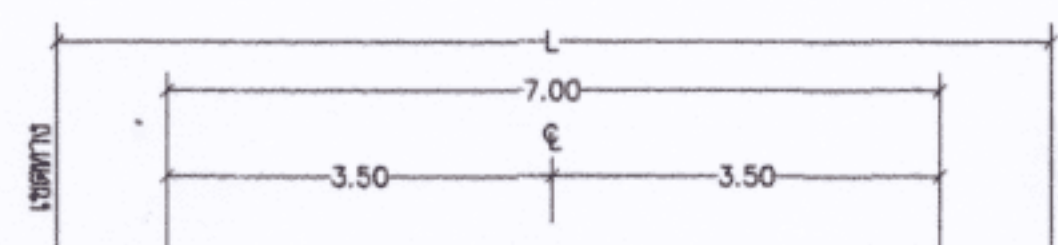
STA 0+000



STA 0+025



STA 0+050

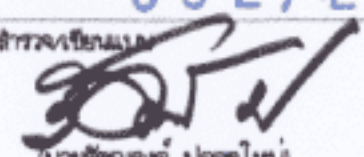
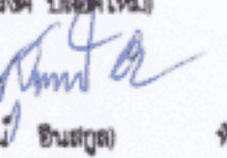
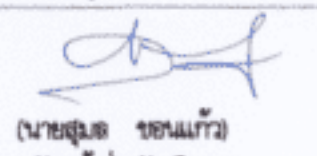
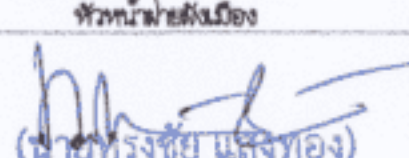
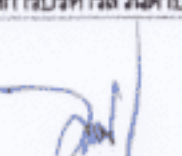
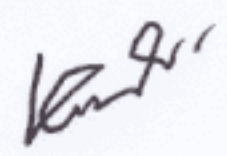


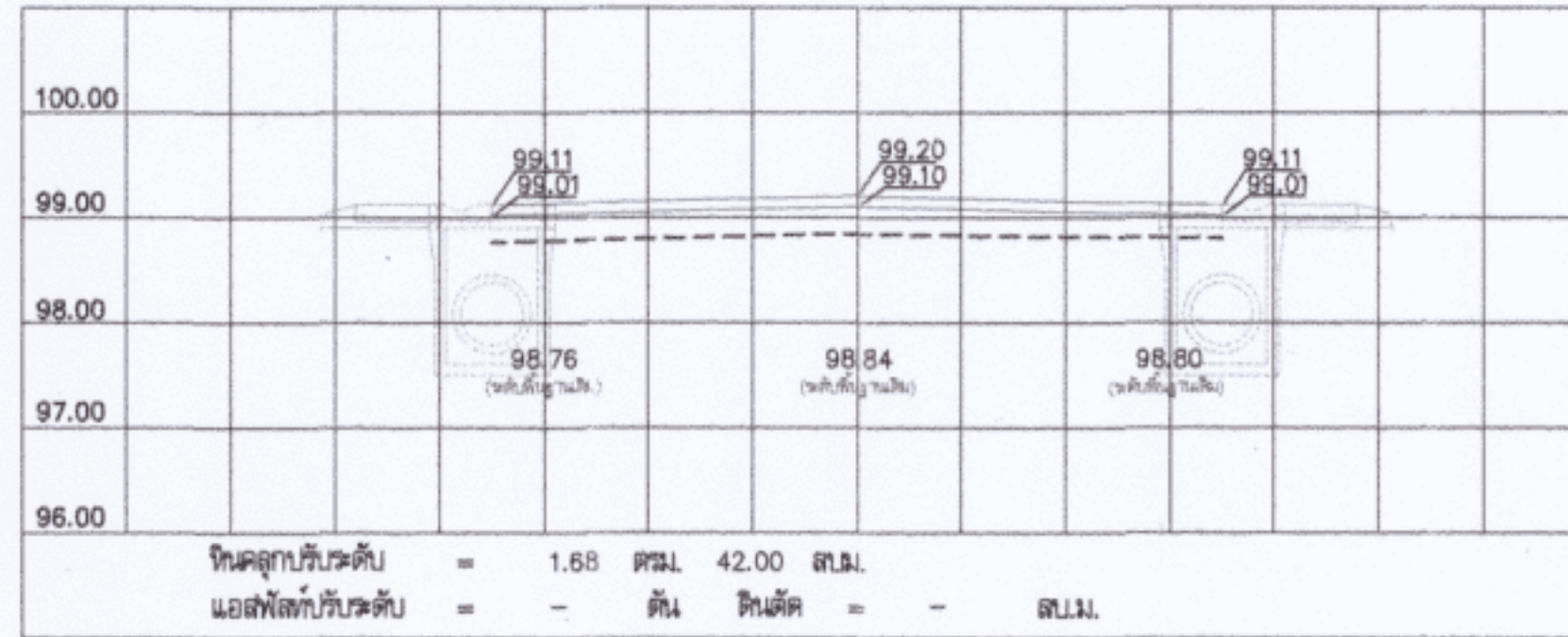
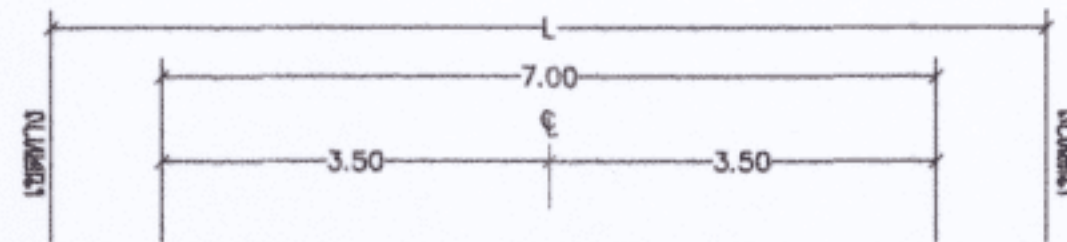
STA 0+075

รูปตัดตามขวาง
หมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอยเชื่อม กว้าง 7.00 เมตร

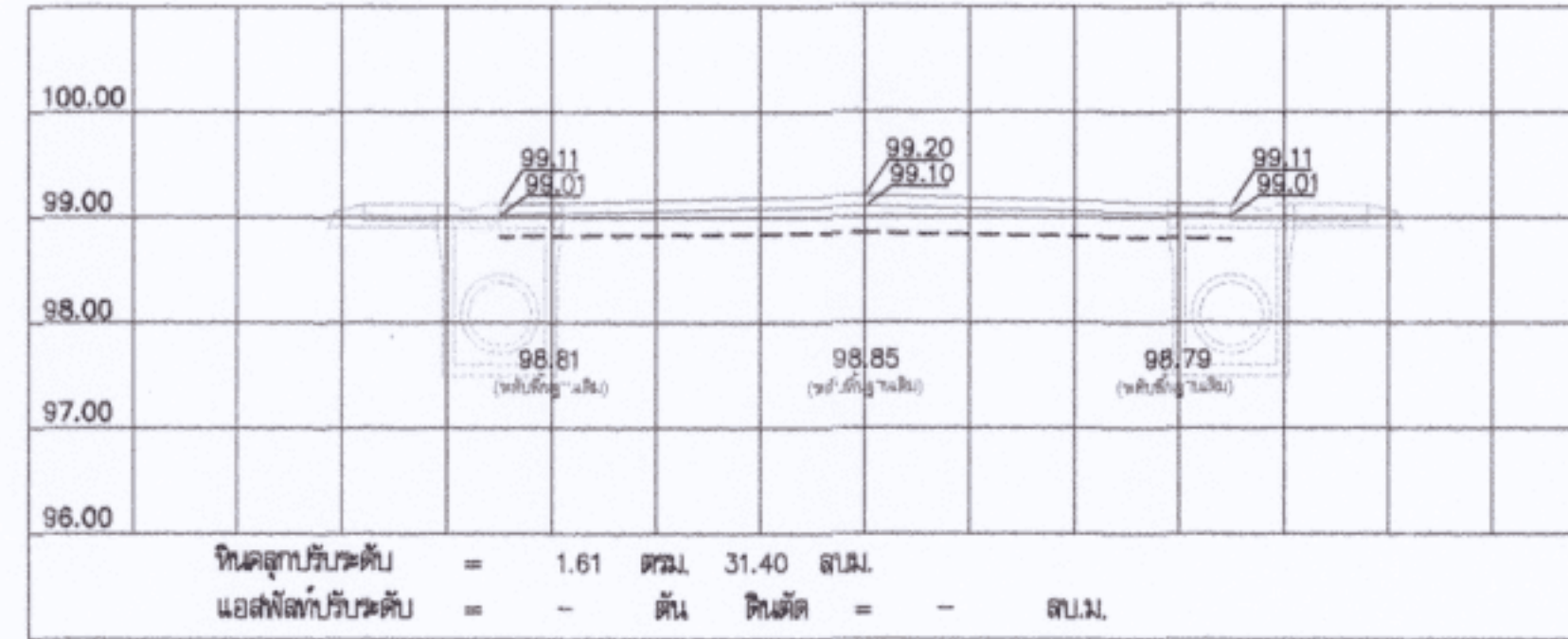
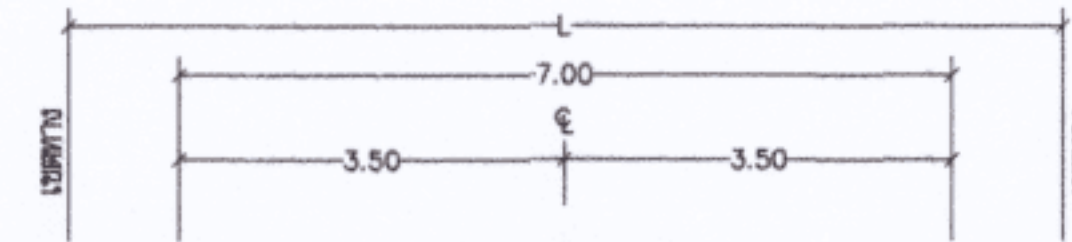


กองช่าง

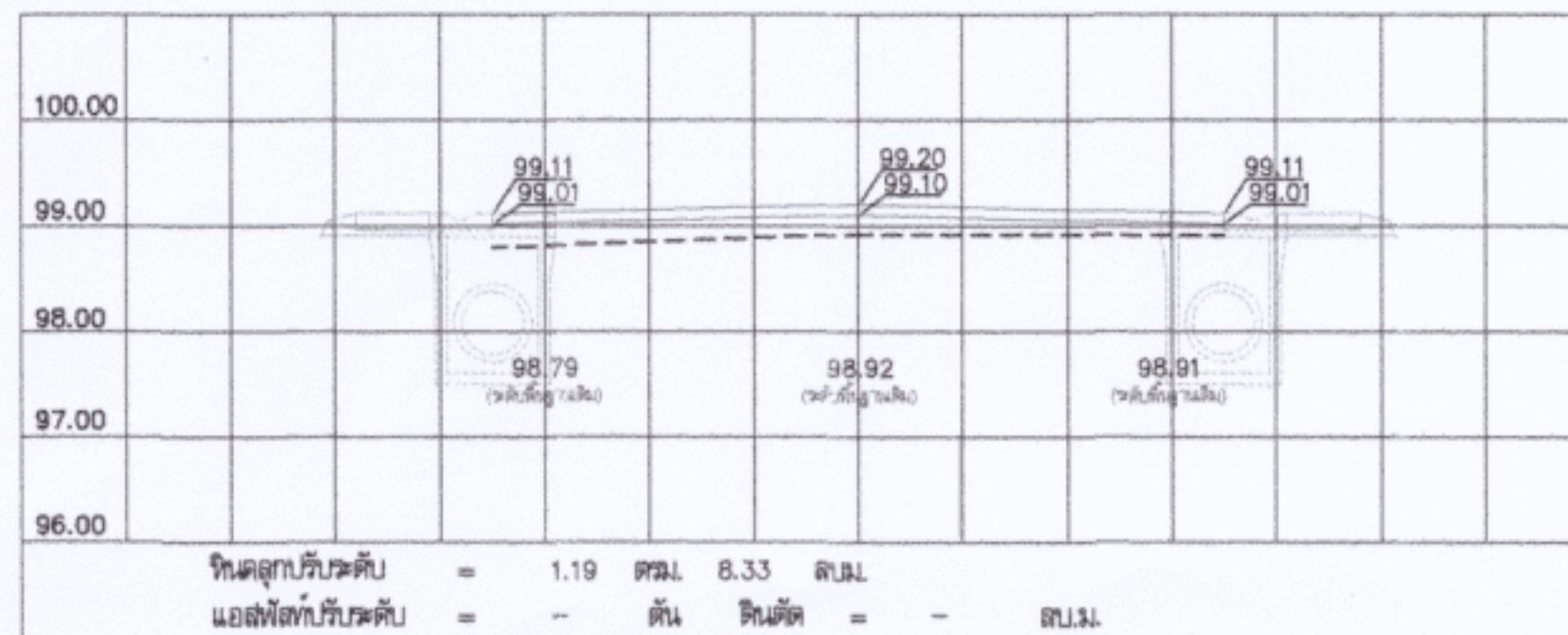
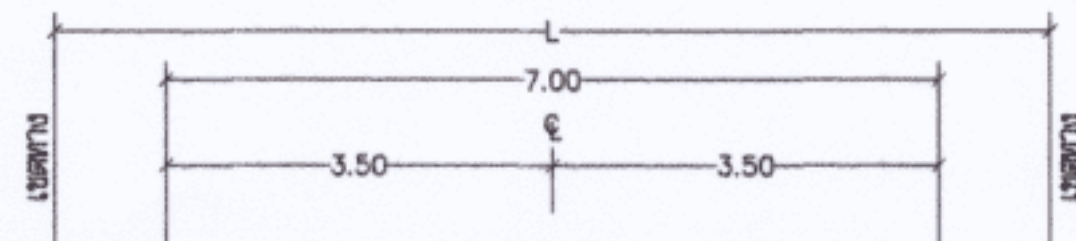
แบบ	โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายเชื่อมกับท่าอากาศยาน ชอย 1-4		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 ตำบลสาละยง อ.บางสาละยง จ.สมุทรปราการ		
หมายเลขแบบ	R-22		
แบบเลขที่	032/2564		
สำรวจ/เขียนแบบ	 (นายวิชาญรัตน์ ปิณฑะกิจ) นายช่างโยธา		
ออกแบบ	 (นายสุพจน์ อินทร์ทอง) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง		
ออกแบบ	 (นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสิ่งเมือง		
ออกแบบ	 (นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร		
ตรวจ	 (นายประสิทธิ์ จันทรมณี) ผู้อำนวยการกองช่าง		
เห็นชอบ	 (นายวิวัฒน์ นาค) ภาณุวัฒน์ชัย รองอธิบดีกองการบริการส่วนด้านบางสาละยง		
เห็นชอบ	 (นายบรรณรัตน์ ปากเงิน) ปฏิบัติกองการบริการส่วนด้านบางสาละยง		
อนุมัติ	 (นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางสาละยง		
มาตรา	SCALE		
ชนิดของแบบ	JOB		
แบบเลขที่	26/53		
วันที่รับ	23 ส.ค. 2564		



STA 0+100

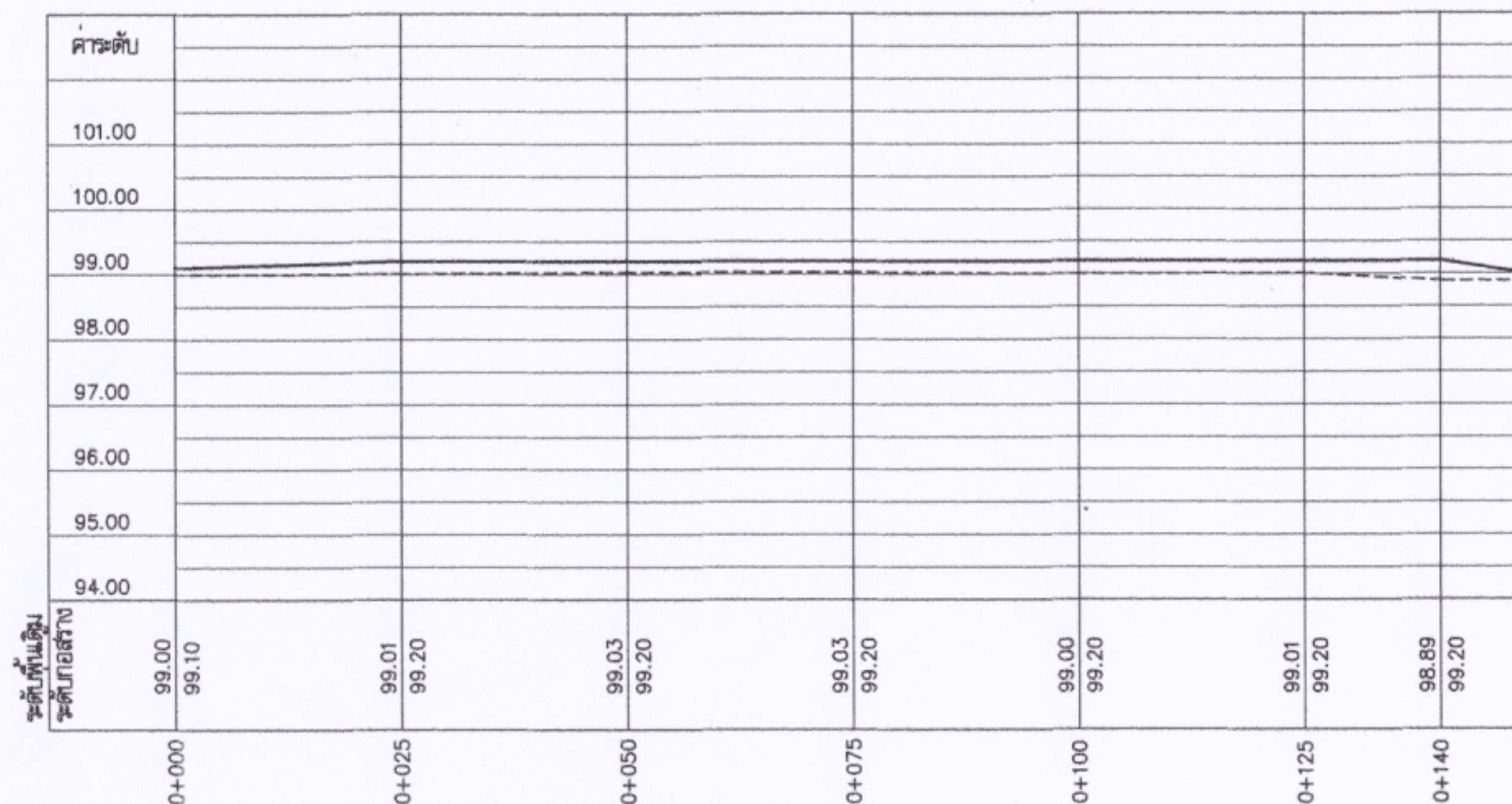


STA 0+125



STA 0+139

รูปตัดตามขวาง
 ภูมิ반กราฟฟิคเฮาส์ ซอยเชื่อม กว้าง 7.00 เมตร



แสดงรูปตัดตามยาว STA 0+000-STA 0+140

ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ กว้าง 9.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางเดินเท้าและสวนสาธารณะบ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1
ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

หมายเลขแบบ R-23

เลขที่ 032/2564

สำรวจและออกแบบ
(นายสมศักดิ์ ปิณฑิโรจน์) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสมเดช ขอบแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายศักดิ์เดช ภาณุวัฒน์) รองอธิบดีกองช่างบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน) ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา SCALE

จัดโดย JOB

เลขที่ 27/53

วันที่ 23 ส.ค. 2564



กองช่าง

แบบ
โครงการสร้างระบบระบายน้ำบ้านกราฟฟิคเฮาส์ ๒๒ 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1

ตำบลสาธิต อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ R-24

แบบเลขที่ 032/2564

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายคณวัฒน์ ปอดโพธิ์) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ ชินสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสมิธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายพรชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทรมิ่ง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายคณวัฒน์ ปอดโพธิ์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

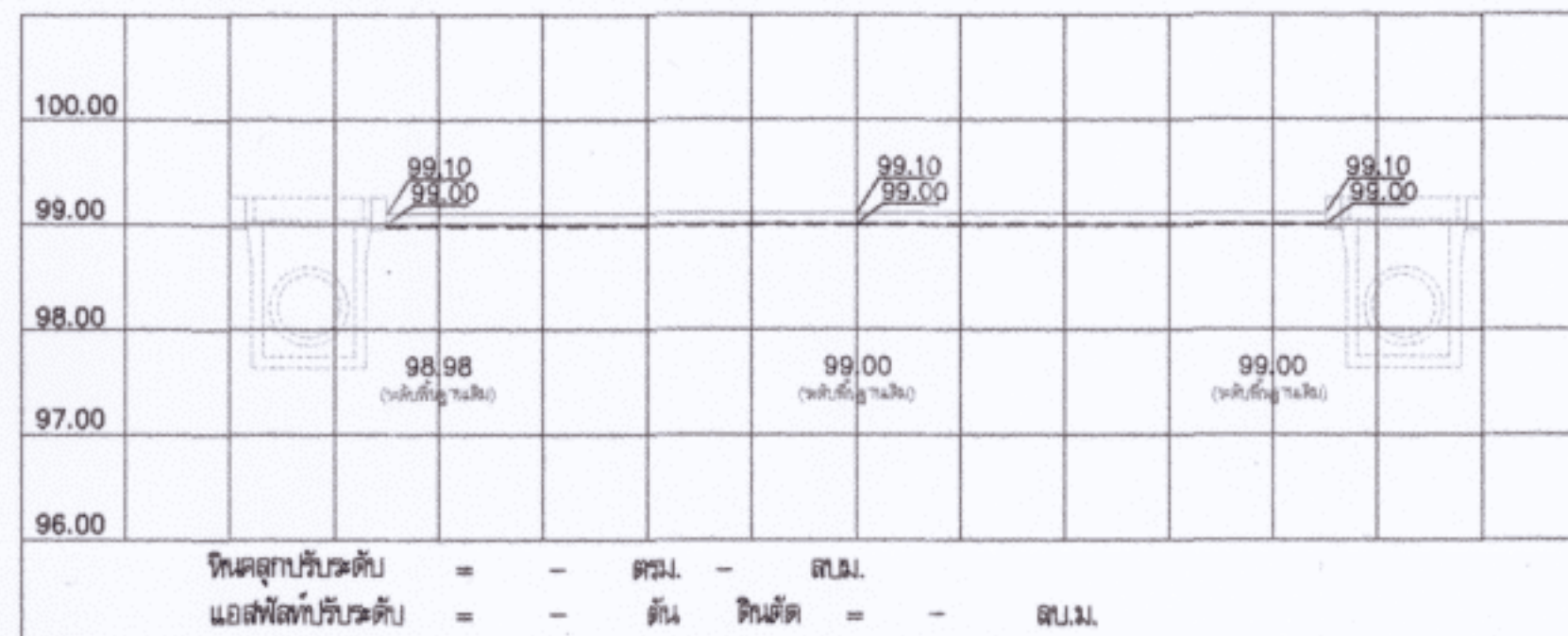
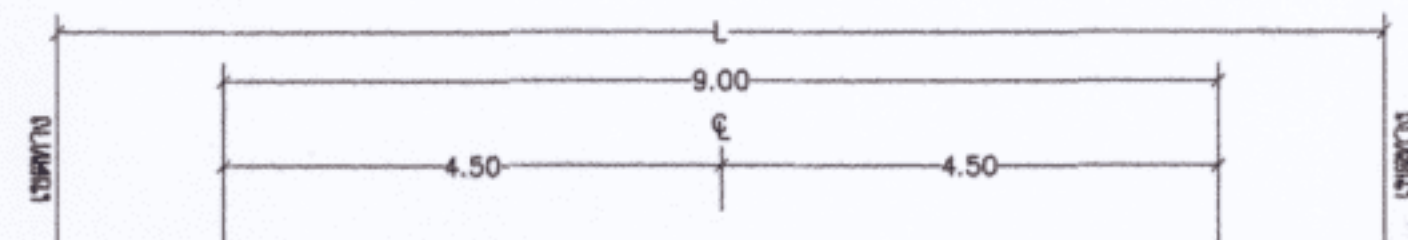
อนุมัติ
(นายสมาน แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา SCALE

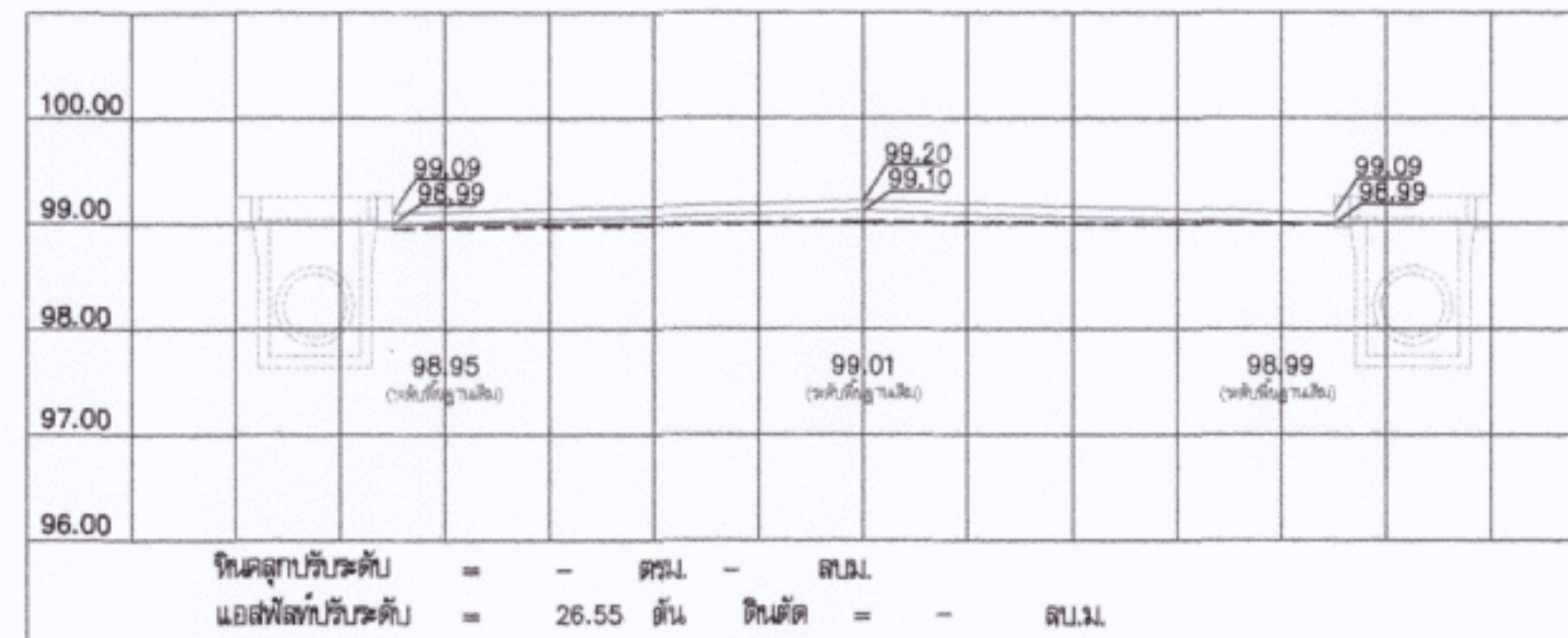
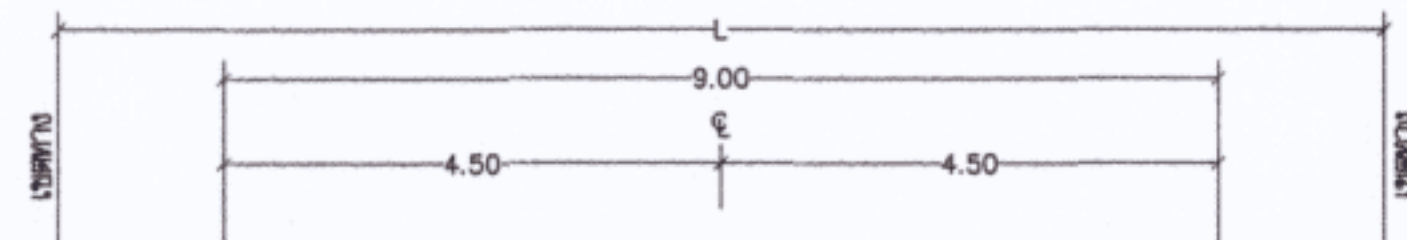
ชนิดของ JOB

แบบเลขที่ 28/53

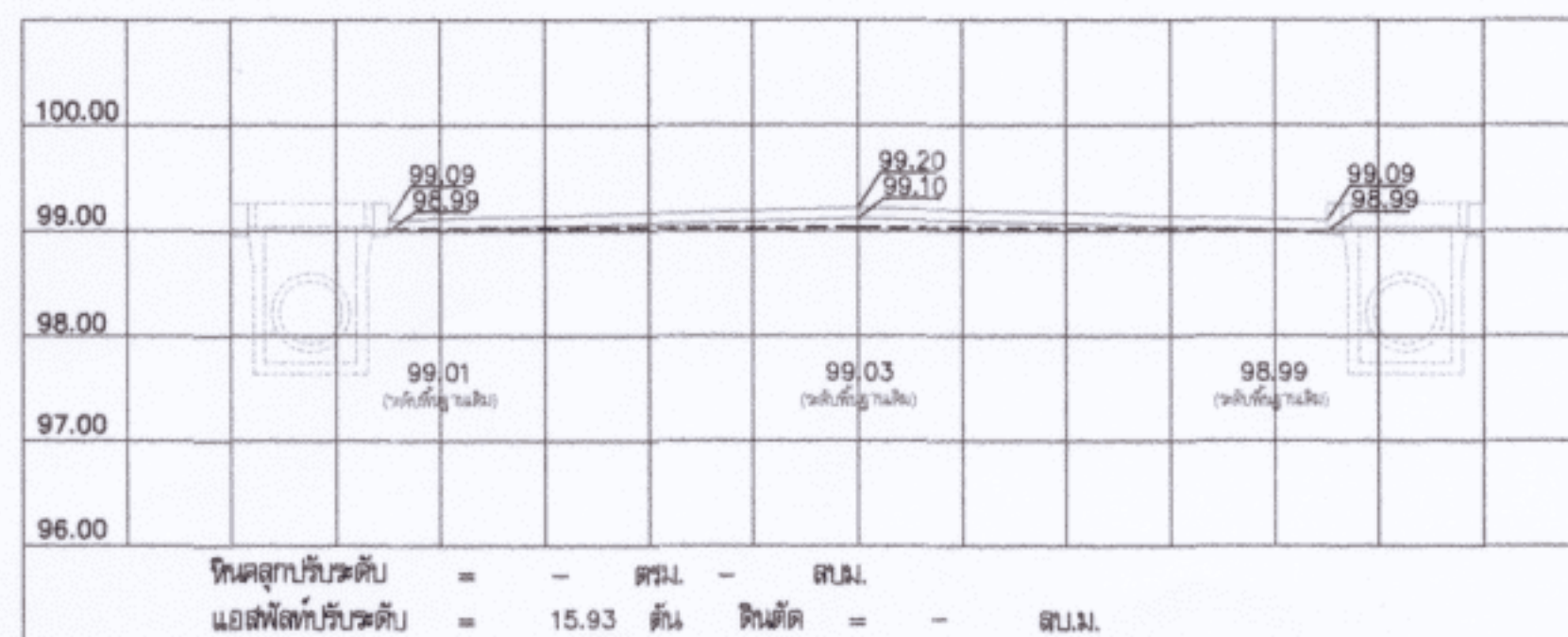
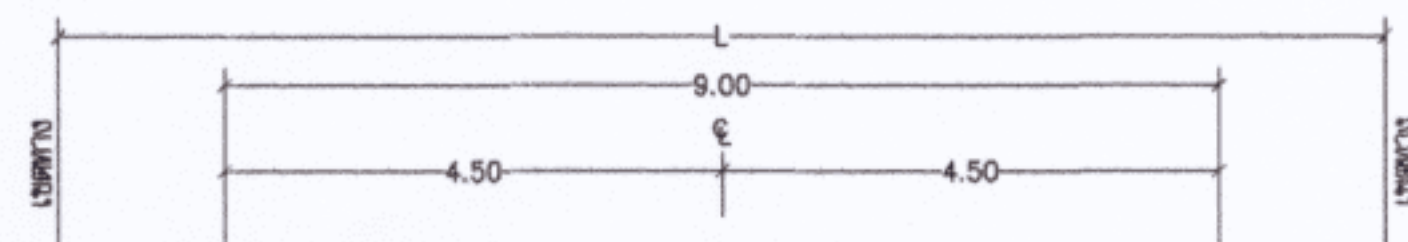
วันเดือนปี 23 ส.ค. 2564



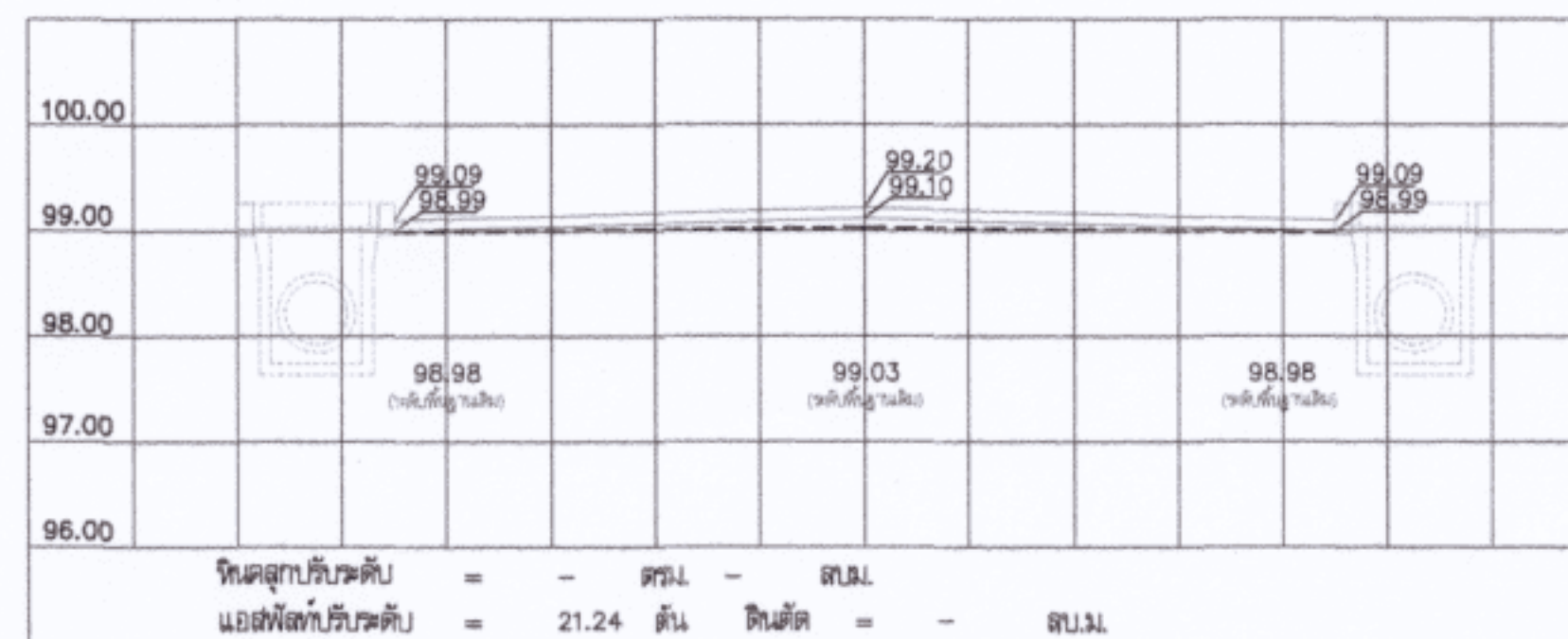
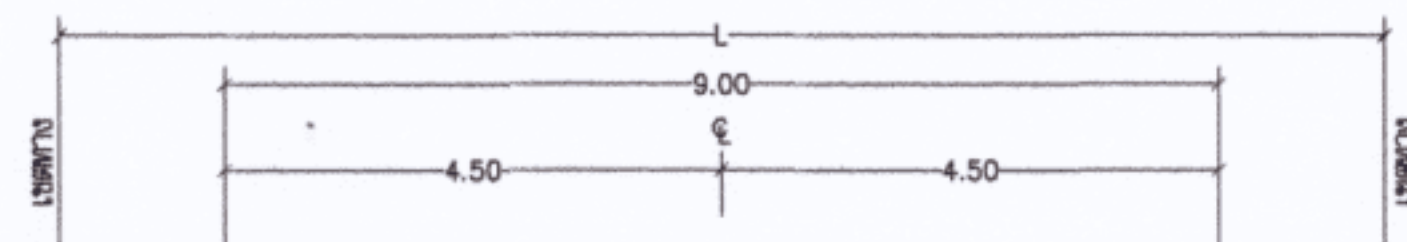
STA 0+000



STA 0+025



STA 0+050



STA 0+075

รูปตัดตามขวาง
ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ กว้าง 9.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทสายบ้านกร่างพิกะเฮาส์ ๒๕๖ 1-4

สถานที่ก่อสร้าง

หน้า 1

ค.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ R-25

แบบเลขที่ 03-2/2564

การตรวจสอบแบบ

(นายสันติพงศ์ ปอทอง) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสมิต ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายศักดิ์ธเนศ ภาณุวัฒน์ชัย) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา

SCALE

ชื่อไฟล์

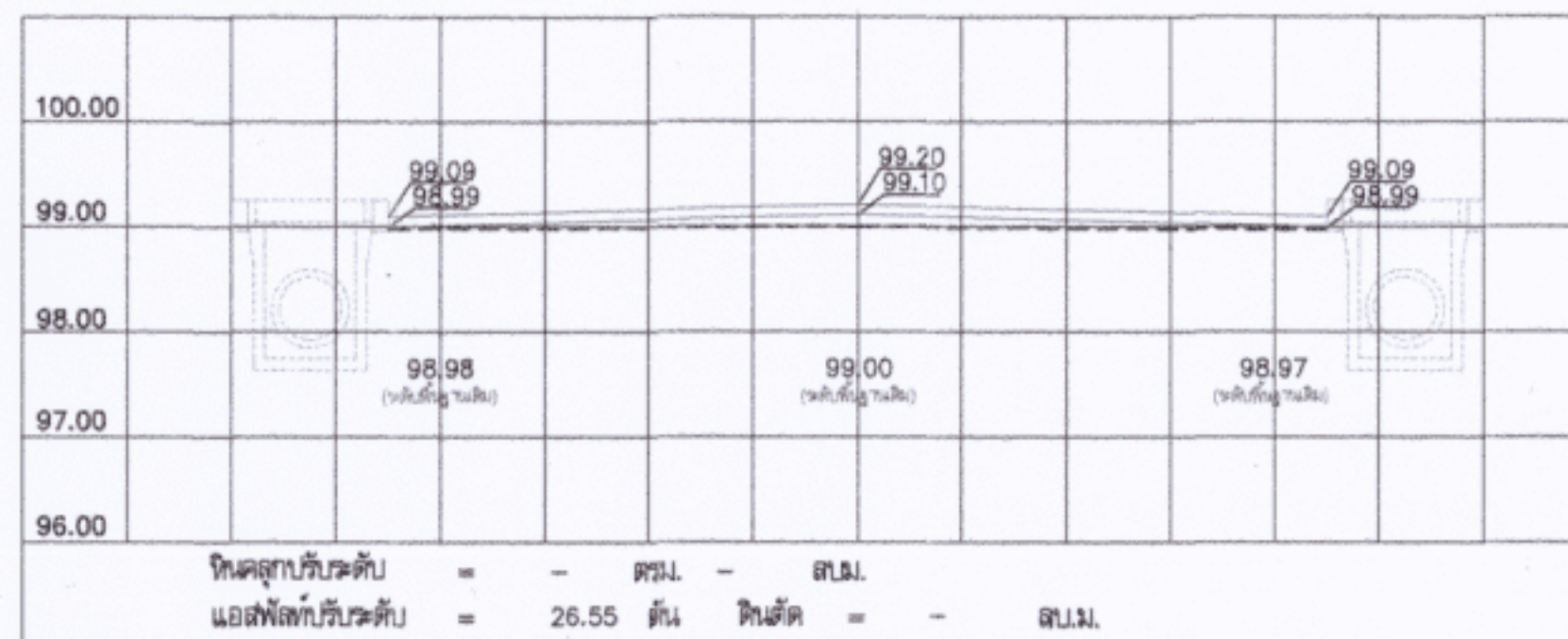
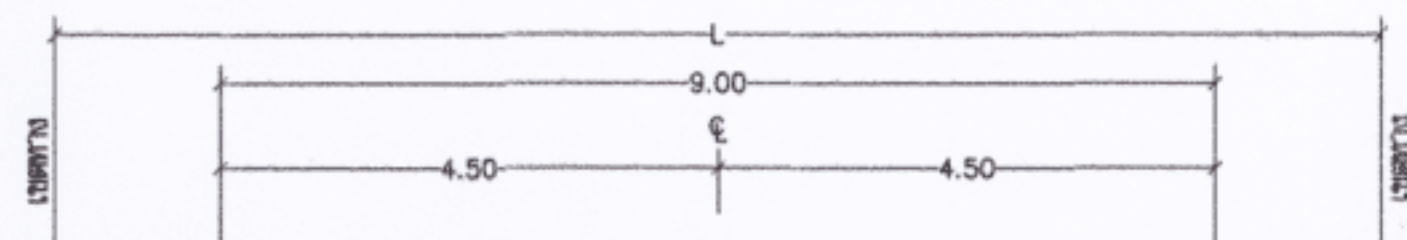
JOB

แบบที่

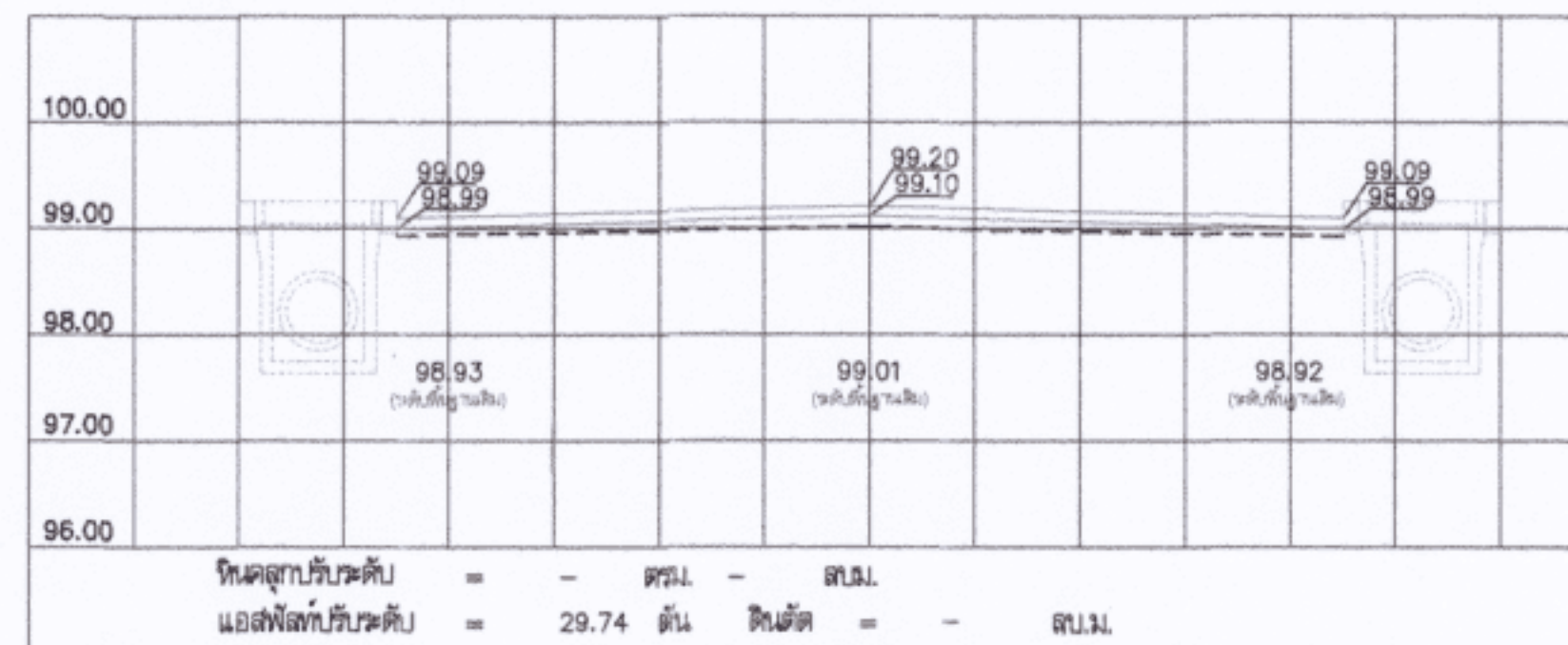
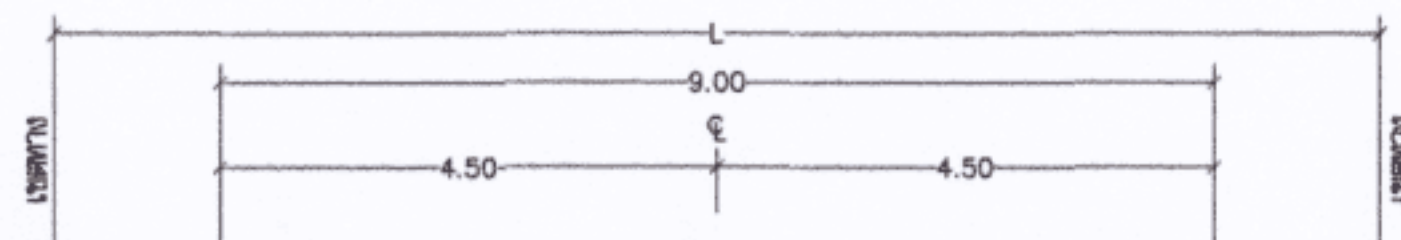
29/53

วันที่

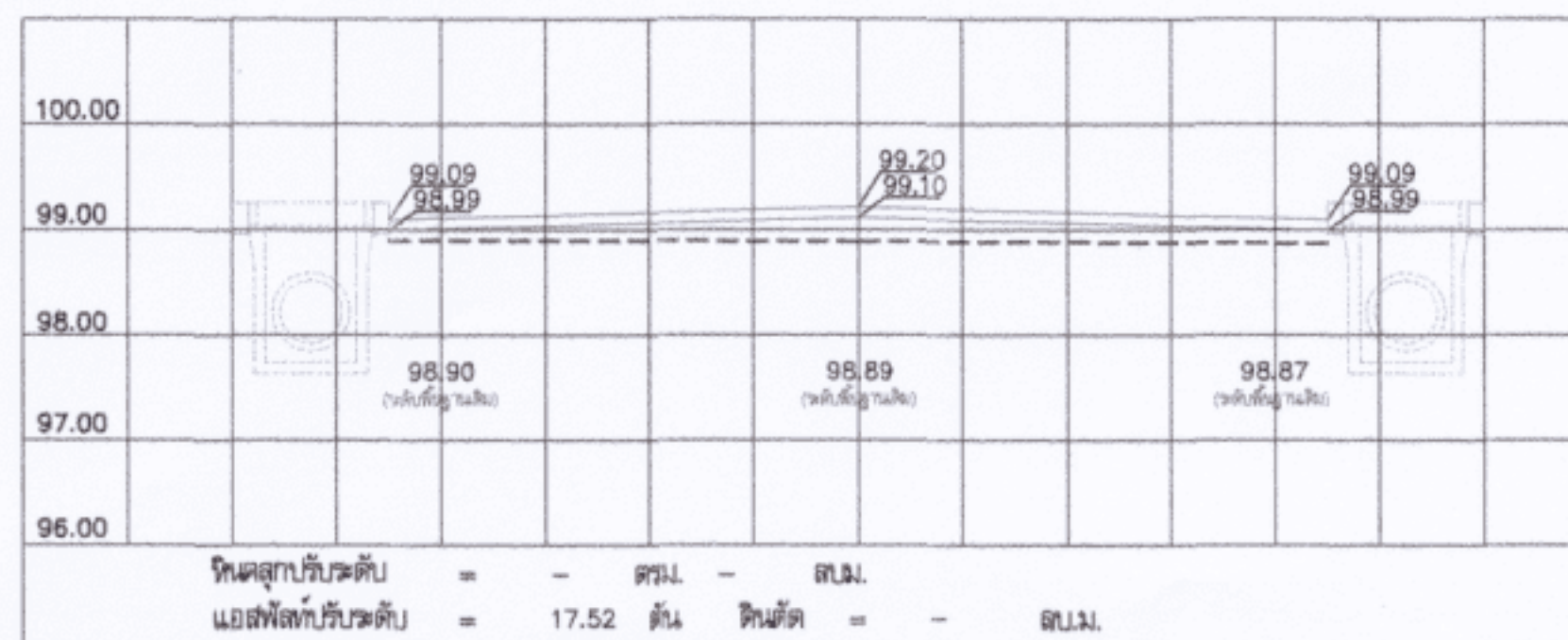
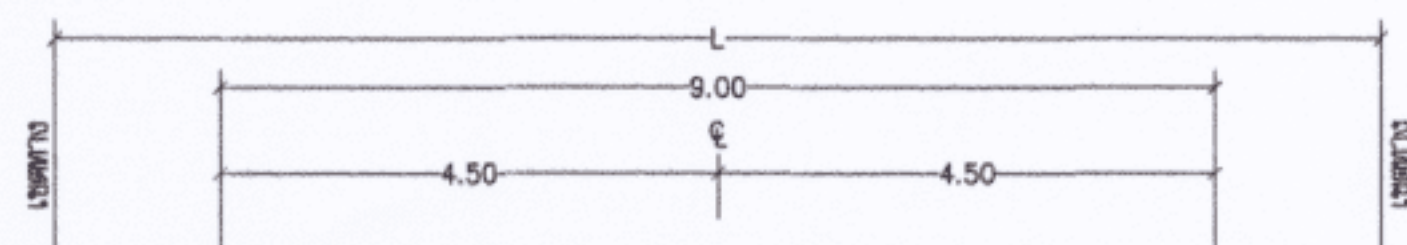
23 ส.ค. 2564



STA 0+100



STA 0+125



STA 0+140

รูปตัดตามขวาง

ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ กว้าง 9.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างอาคารจัดวางสวนสาธารณะ ชอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1
ตำบลสาธิต อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ R-26

แบบที่ 03-2/2564

นายวิชาญ ปรอดใจ (นายวิชาญ ปรอดใจ) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

นายสมิต ชอนแก้ว (นายสมิต ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวิวัฒน์ ภาณุวัฒน์) รองอธิบดีกรมการปกครองส่วนท้องถิ่น

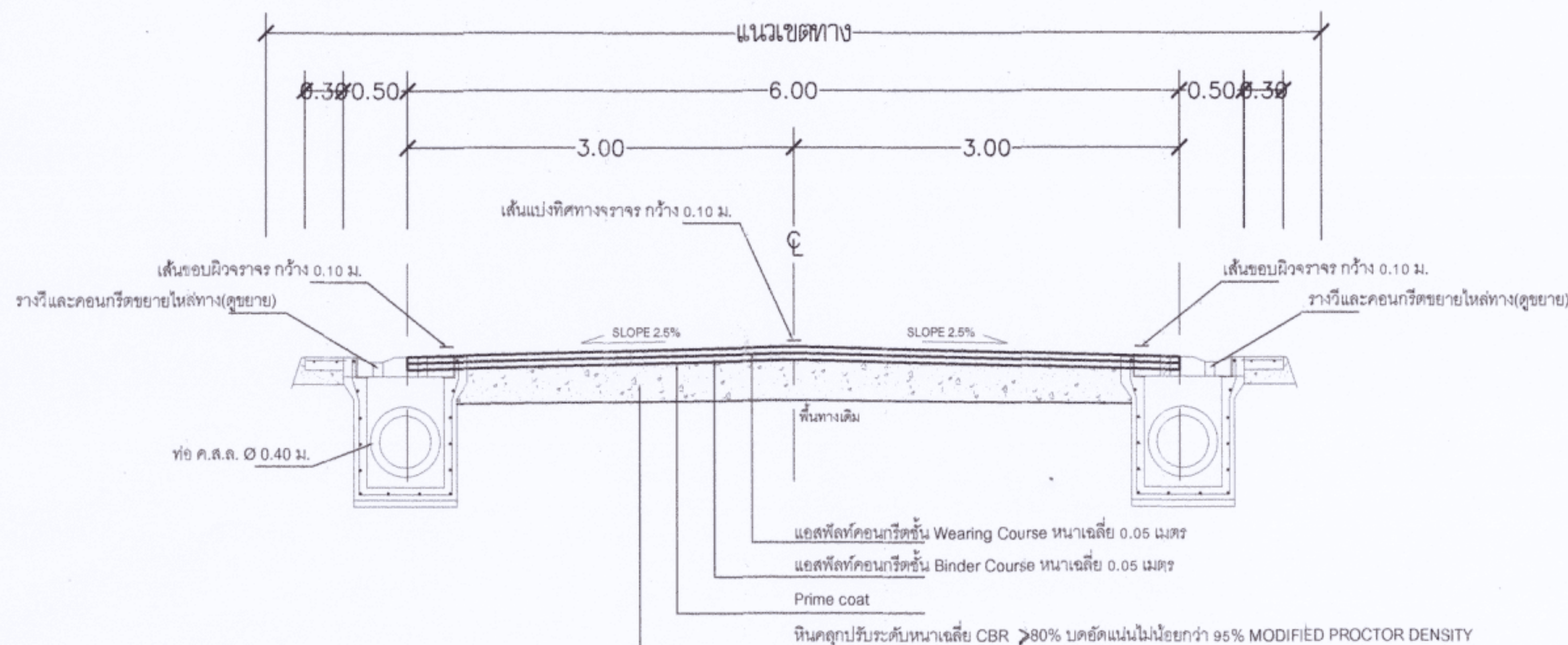
(นายวรรณ ภาณุวัฒน์) ปลัดกองการปกครองส่วนท้องถิ่น

(นายสมาน แซ่ตั้ง) นายช่างโยธา

SCALE JOB

30/53

23 ส.ค. 2564



รูปตัดโครงสร้างทาง
หมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ชอย 1,2,3
กว้าง 6.00 เมตร ยาว 115.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและปรับปรุงสภาพผิวจราจร 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1
ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

หมายเลขแบบ R-29

แบบเลขที่ 05-2/2564

ผู้ควบคุมงาน
(นายสมศักดิ์ บ่อทอง) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสมยศ ชวนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นายวิรัชชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายวิวัฒน์ นาค) นายกเทศมนตรีตำบลบางเสาธง
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

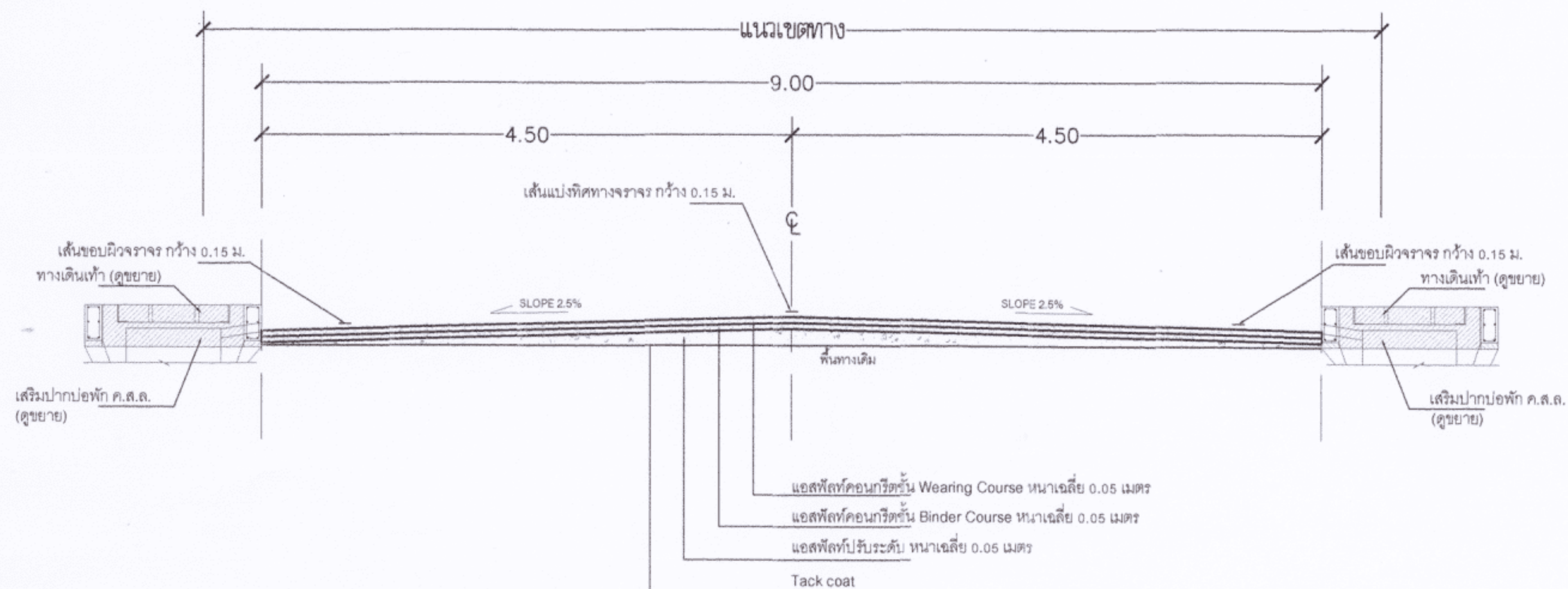
อนุมัติ
(นายสมพงษ์ แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา
SCALE

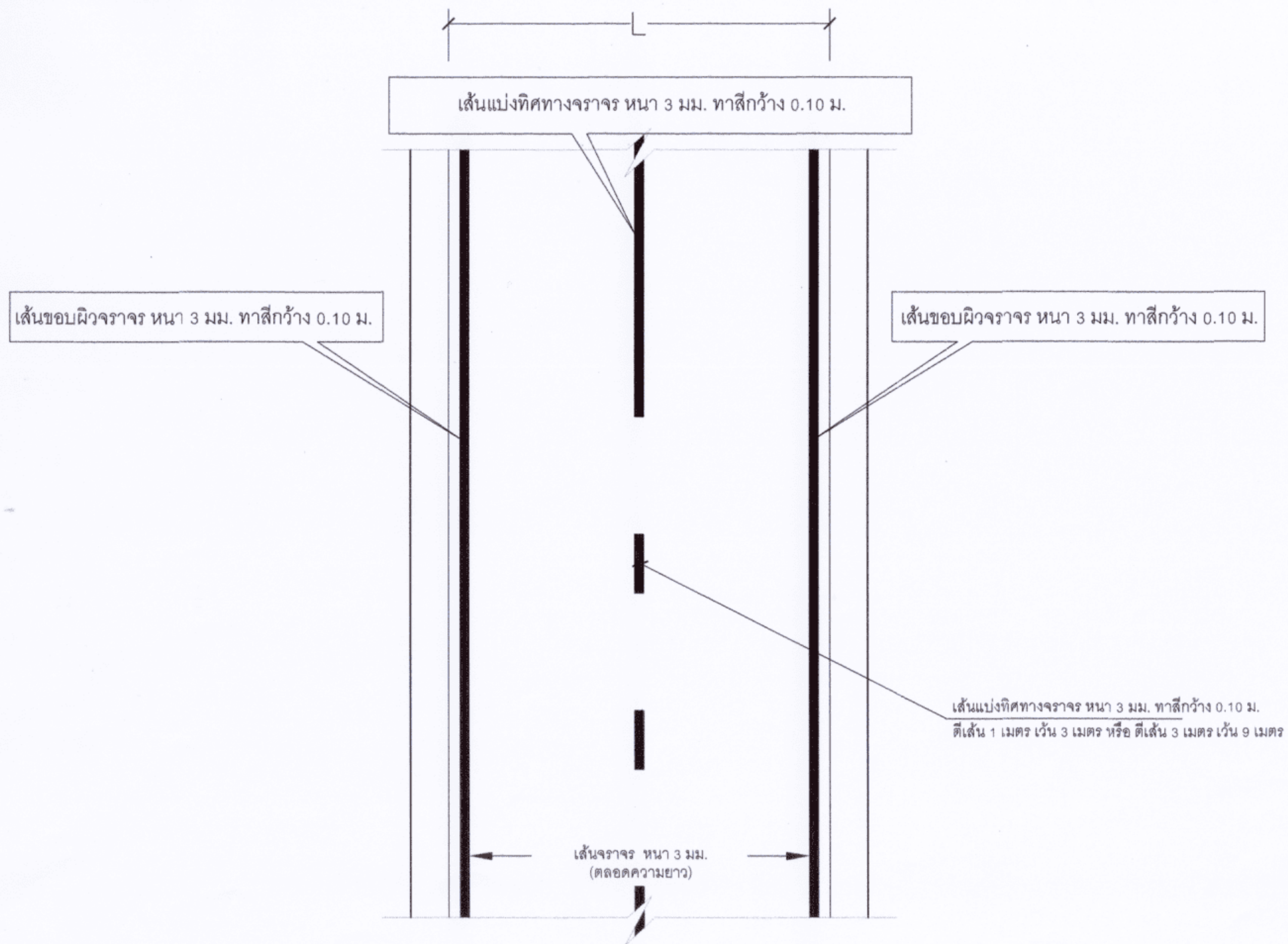
ชนิดแบบ
JOB

แบบเลขที่
33/53

วันที่
23 ส.ค. 2564



รูปตัดโครงสร้างทาง
หมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอยเชื่อม
กว้าง 9.00 เมตร ยาว 140.00 เมตร



แบบขยายการตีเส้นจราจร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางหลวงสายอุบลราชธานี-ขอนแก่น ระยะ 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
จุดที่ 1
ตำบลเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

หมายเลขแบบ R-30

แบบเลขที่ 032/2564

ผู้ร่างแบบ
(นายคณวัฒน์ ปอดใหม่) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินธูป) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายคณวัฒน์ ปอดใหม่) รองอธิบดีกรมการขนส่งทางบก

เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ ปากเงิน) ปลัดกองการขนส่งทางบก

อนุมัติ
(นายสมิต ขอนแก้ว) นายช่างโยธา

มาตรา 34/53

JOB

34/53

23 ส.ค. 2564

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป

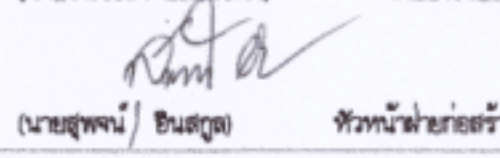
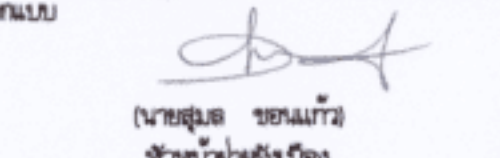
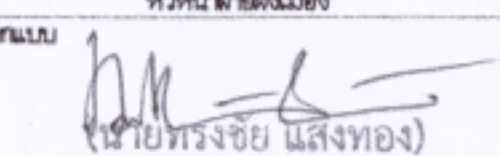
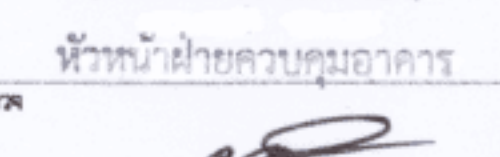
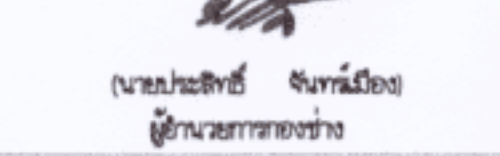
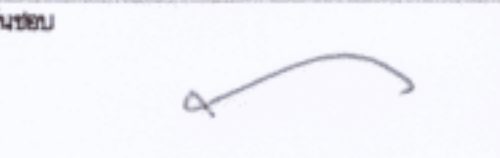
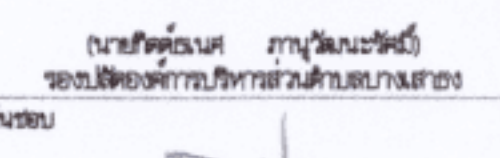
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นไปตามที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
- วัสดุต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในการก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุนั้นนำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้อง มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- รายละเอียดตามแนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563
 - ผู้รับจ้างจะต้องใช้พัสดุประเภทพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้อย่างน้อยร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดและต้องให้หลักที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ
- ผู้ควบคุมงานหมายถึงผู้ควบคุมงาน และผู้แทนของ อบท. หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้มีอำนาจ
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านี้ไปให้พ้นค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือคลุมเครือขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง การดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยจะต้องเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและวิชาชีพที่ไม่เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท

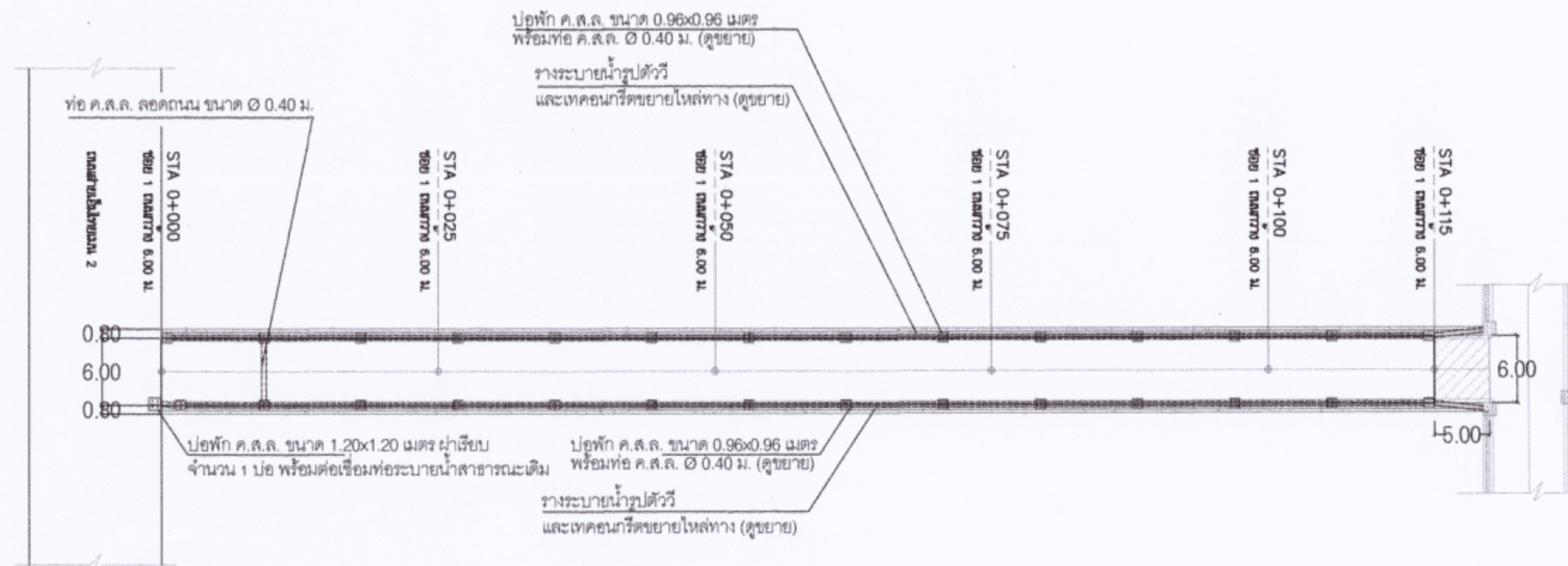
รายการประกอบแบบผังท่อระบายน้ำ

- มิติต่างๆ ไม่หน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบและวิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธา
- การวางท่อระบายน้ำ ๘.๘ ในกรณีเกิดปัญหาและเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ อยู่โดยผู้ควบคุมงาน
- ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างต่างจากแบบหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบ ปฏิบัติตามคำแนะนำ วิศวกรของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างจะให้ความถูกต้องตามหลักวิชาและความเหมาะสมเป็นหลักการในการ วิศวกรชี้ขาด
- สิ่งที่ไม่ได้ระบุในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้น โดยไม่ต้องคำจ้างเพิ่มอีก
- ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและค่าใช้จ่ายต่างๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากค่าในงานนี้
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่าง ๆ ที่จะเกิดแก่รถยนต์ยานพาหนะ และบุคคลที่สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่าจะแล้วเสร็จ หากเกิดอุบัติเหตุร้ายหรือความเสียหายเนื่องจากการทำงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประกาศเขตงานก่อสร้าง สัญญาณไฟให้เห็นชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนและการเผ้าดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่างโดยผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดจ้างและจ่ายค่าจ้างเองทั้งสิ้น
- ในขณะก่อสร้างถ้ามีอุปสรรคขัดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์และอื่น ๆ ได้ต้น ผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- การปัก ผัง และทำระดับท่อระบายน้ำเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้าง หรือตัวแทนเสียก่อนที่ดำเนินการก่อสร้างต่อไป ส่วนแนวระดับที่ทำการก่อสร้างผู้จ้างหรือตัวแทนจะกำหนดในขณะก่อสร้างหรือตามแบบแปลน

งานนอกท่อระบายน้ำ

- ให้ผู้รับจ้างทำการลอกสิ่งปฏิกูล ตะกอนดิน เศษวัสดุตลอดจนขยะต่างๆ ที่อยู่ในบ่อพัก คลส และท่อระบายน้ำ คลส ๑ 0.60 เมตร ช่วงที่ทำการเสริมปากบ่อพักและรางระบายน้ำรางวี คลส โดยมีระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 3246.00 เมตร พร้อมขนทิ้งและทำความสะอาดผิวจราจร

	
กองช่าง	
แบบ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำเทศบาลตำบล ๒๒ 1-4
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 ตำบลบางช้าง อ.บางช้าง จ.สมุทรปราการ
หมายเลขแบบ	D-01
แบบเลขที่	03-2/2564
การตรวจสอบ	 (นายสมศักดิ์ ปอละโว้) วิศวกรโยธา
	 (นายสุพจน์ / ชินสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ออกแบบ	 (นายสมเดช ชวนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
ออกแบบ	 (นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
ตรวจ	 (นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	 (นายศักดิ์ณรงค์ ภานุวัฒน์ศิริ) รองอธิบดีของการบริหารส่วนตำบลบางช้าง
เห็นชอบ	 (นายวรรณรัตน์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางช้าง
อนุมัติ	 (นายสมเดช ชวนแก้ว)
มาตรา	SCALE
ชื่องาน	JOB
แบบเลขที่	35/53
วันที่รับ	23 ส.ค. 2564



กองช่าง

แบบ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและถนนในพื้นที่ซอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1

แขวงสาทร แขวงสาทร เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

หมายเลขแบบ D-02

แบบเลขที่ 032/2564

การตรวจสอบ

(นายวิชาญ ปลอดไพร) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ

(นายพรชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายศักดิ์เดช ภาณุวัฒน์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปากเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา

SCALE

ชื่อไฟล์

JOB

แผ่นที่

36/53

วันที่

23 ส.ค. 2564

รายละเอียดการฝังท่อ ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1

- งานฝังท่อ ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.40 เมตร จำนวน 211.92 เมตร

พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล ขนาด 0.96 x 0.96 เมตร จำนวน 28 บ่อ

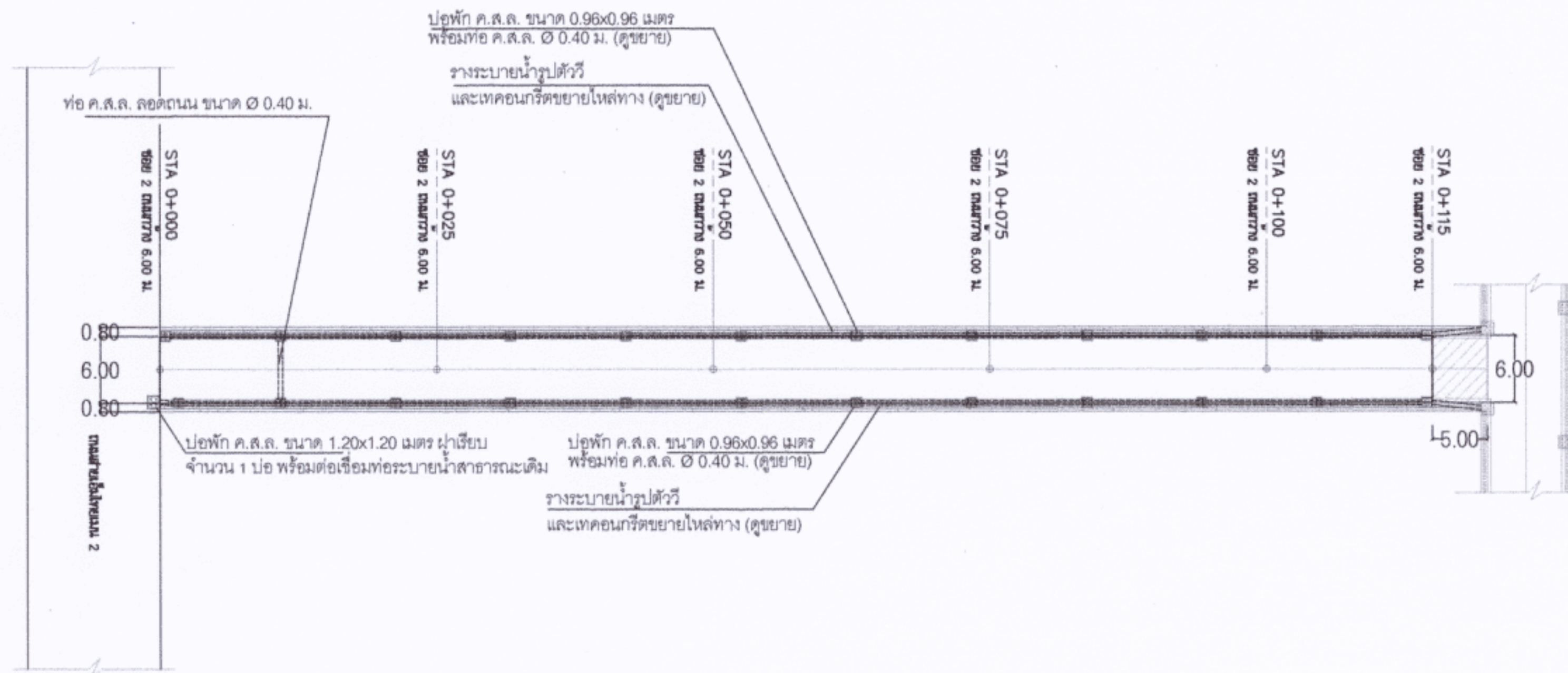
- งานฝังบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร จำนวน 1 บ่อ

- งานวางระบบน้ำปัดวีพร้อมขยายไหล่ทาง ความยาวรวม 211.92 เมตร

ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1

STA 0+000 - STA 0+115

SCALE 1:500



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำบ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 2-4

สถานที่ 1
แขวงเมือง อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ D-03

แบบเลขที่ 03-2/2564

ผู้ควบคุมงาน
(นายสมชาย รัตนกิจ) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ ชินสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสมชาย รัตนกิจ) หัวหน้าฝ่ายโยธา

ออกแบบ
(นายสมชาย รัตนกิจ) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ
(นายสมชาย รัตนกิจ) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมชาย รัตนกิจ) รองอธิบดีกรมการปกครอง

เห็นชอบ
(นายสมชาย รัตนกิจ) ปลัดกรุงเทพมหานคร

อนุมัติ
(นายสมชาย รัตนกิจ) นายกเทศมนตรีเมืองสมุทรปราการ

มาตรา 8 SCALE

ชื่อแบบ JOB

แบบที่ 37/53

วันที่ 23 ส.ค. 2564

ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 2
STA 0+000 - STA 0+115

SCALE 1:500

รายละเอียดการฝังท่อ ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 2

- งานฝังท่อ ค.ส.ล. ขนาด $\varnothing$ 0.40 เมตร จำนวน 215.76 เมตร
- งานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.96 x 0.96 เมตร จำนวน 24 บ่อ
- งานฝังบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร จำนวน 1 บ่อ
- งานวางระบายน้ำรูปตัววีพร้อมเทขายให้ล้นทาง ความยาวรวม 215.76 เมตร



แบบ
โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานของสำนักงานบริหารการทะเบียน ปี 1-4
สถานที่ก่อสร้าง
หน้า 1
ค.บางลำโพง อ.บางลำโพง จ.สมุทรปราการ

เลขประจำตัว 03-2 / 2564

(นายรัตนวงศ์ ปอดใหม่) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ ชินสวัสดิ์) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายทรงชัย แสงทอง)
 หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

เกินขอบ



(นายวิฑูรย์ นาค) ภาณุวัฒน์ชัยวัฒน์
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เขียน



(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน)
ผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านงบประมาณ

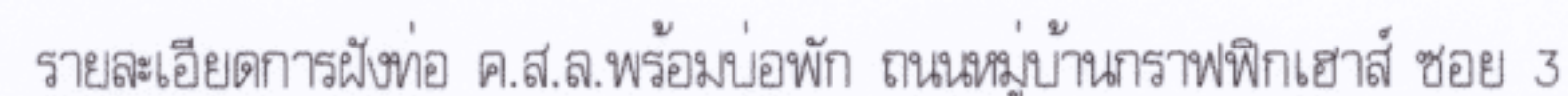
นายวิชาญ



(นายวิชาญ น.วิชาญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่าทอง

38/53

23 д.д. 2564



- งานฝังท่อ ค.ส.ล. ขนาด ϕ 0.40 เมตร จำนวน 215.76 เมตร
- พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.96 x 0.96 เมตร จำนวน 24 บ่อ
- งานฝังบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร จำนวน 1 บ่อ
- งานวางระบายน้ำรูปตัววีพร้อมเทขายให้ล้นทาง ความยาวรวม 215.76 เมตร

SCALE 1:500



กองช่าง

แบบ

โครงการก่อสร้างฝายกั้นน้ำและระบบระบายน้ำในพื้นที่ ชอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ 1

ตำบลลำดอง อ.ลำดอง จ.สมุทรปราการ

รายละเอียดแบบ D-05

แบบเลขที่ 032/2564

ผู้ควบคุมแบบ

(นายวิชาญ วัฒนวิทย์) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ ชินสุว) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ

(นายประสิทธิ์ จันทเมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวิวัฒน์ ภาณุวัฒน์) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลลำดอง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปาณเงิน) ผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลลำดอง

อนุมัติ

(นายสมชาย แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำดอง

วันที่

39/53

วันที่

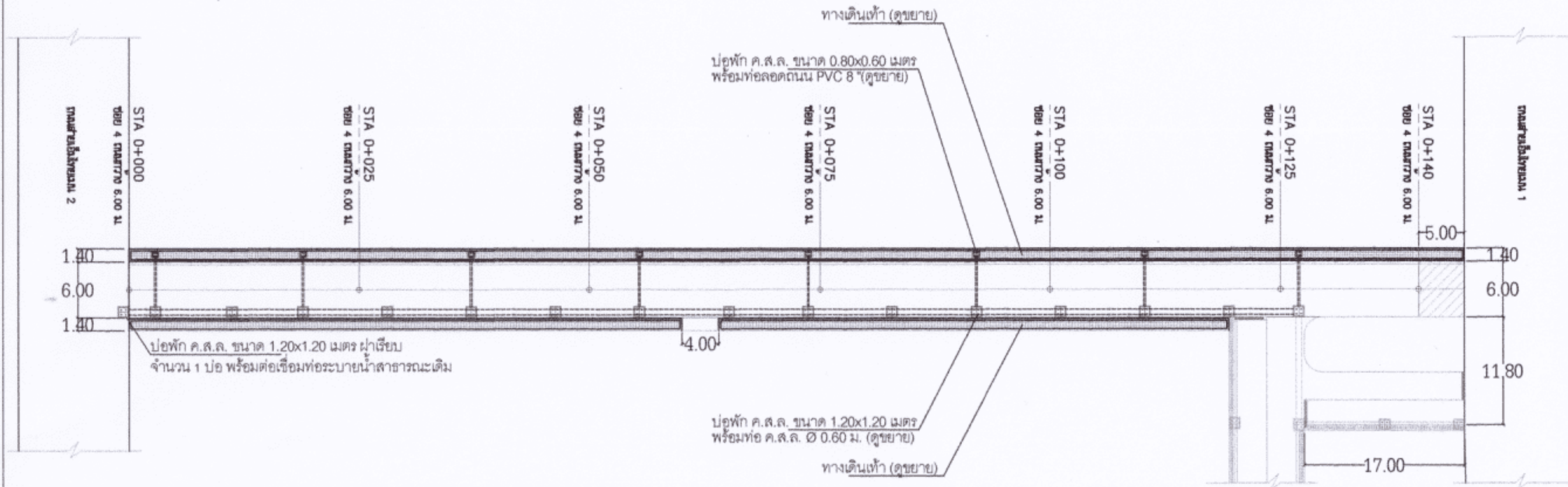
23 ส.ค. 2564

วันที่

39/53

วันที่

23 ส.ค. 2564



รายละเอียดการฝังท่อ ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ชอย 4

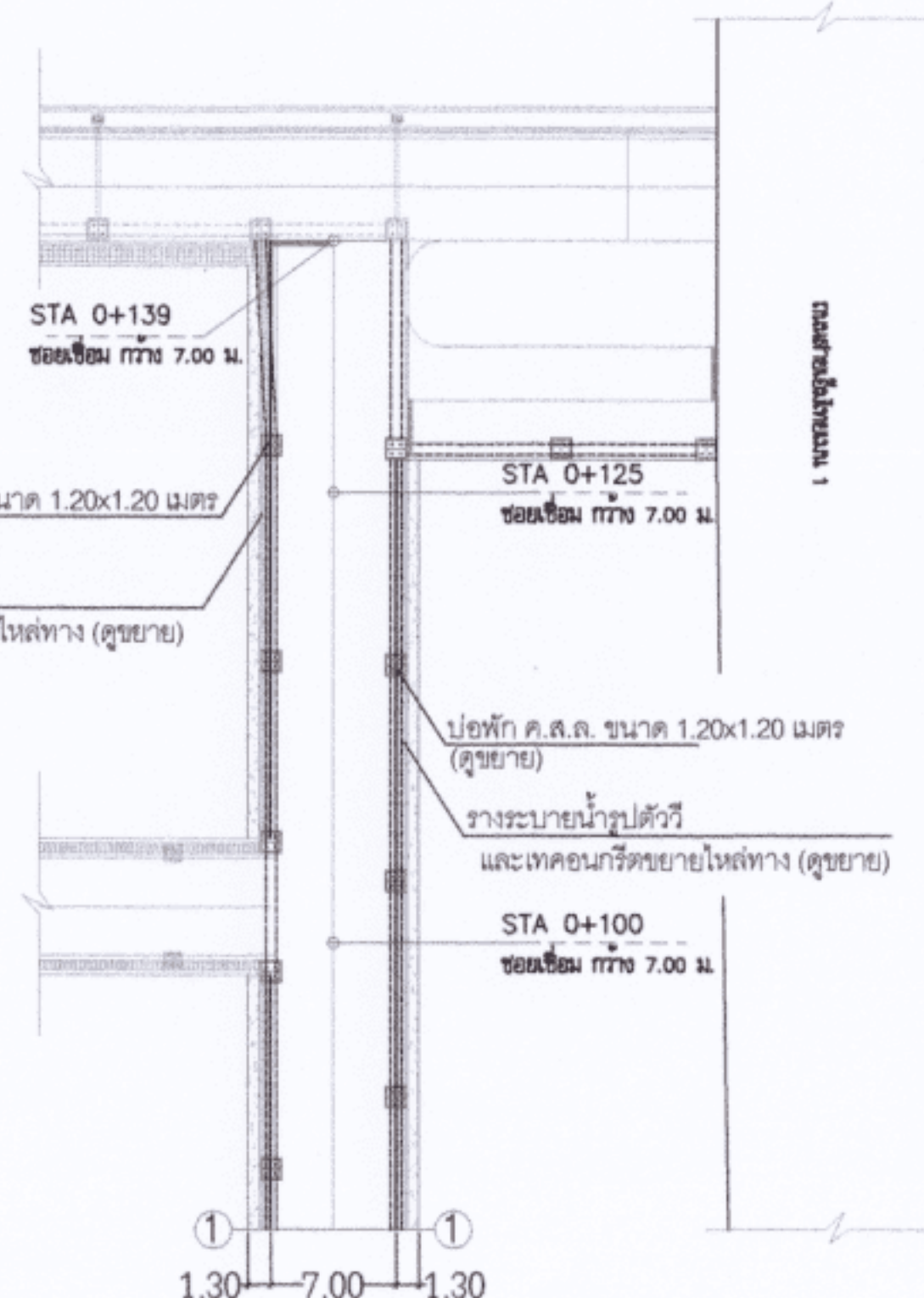
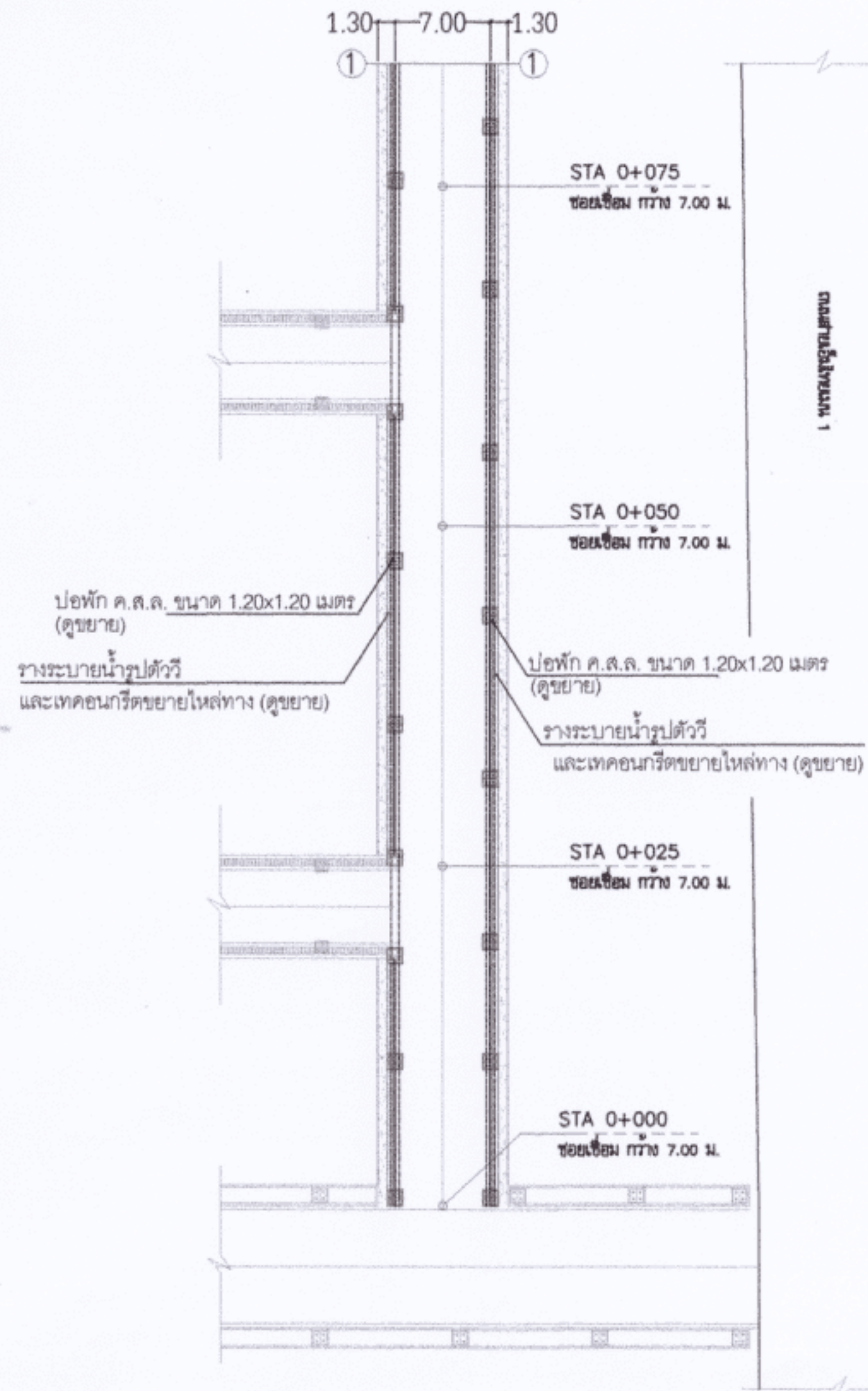
- งานฝังท่อ ค.ส.ล. ขนาด ϕ 0.60 เมตร จำนวน 105.00 เมตร
- พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร จำนวน 16 บ่อ
- งานฝังท่อลอดถนน PVC ϕ 8" เมตร จำนวน 8 จุด
- พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 x 0.60 เมตร จำนวน 8 บ่อ
- งานทางเดินเท้า ความยาวรวม 259.40 เมตร

ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ชอย 4

STA 0+000 - STA 0+140

SCALE

1:500



ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอยเชื่อม กว้าง 7.00 เมตร
STA 0+000 - STA 0+139

SCALE 1:500

รายละเอียดการฝังท่อ ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอยเชื่อม กว้าง 7.00 เมตร

- งานฝังท่อ ค.ส.ล. ขนาด ϕ 0.60 เมตร จำนวน 261.40 เมตร
- พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร จำนวน 28 บ่อ
- งานรางระบายน้ำรูปตัววีพร้อมเทขยายไหล่ทาง ความยาวรวม 211.6 เมตร



กองช่าง

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนค.ส.ล.พร้อมบ่อพักถนนบ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1

ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ D-06

เลขที่ 03-2/2564

การตรวจสอบแบบ

(นายวิชาญพงศ์ ปิณฑะใหม่) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ ชินสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ

(นายพรชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายศักดิ์มงคล ภานุวัฒน์ศิริ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่สี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา SCALE

ชื่อแบบ JOB

เลขหน้า 40/53

ฉบับที่ 23 ส.ก. 2564



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางเดินเท้าและสะพานข้ามคูน้ำสายชลประทาน ชอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ D-07

เลขที่ 032/2564

ผู้ควบคุมงาน
(นายประจักษ์ บ่อทองใหม่) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุเมธ ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นายพรชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายศักดิ์ณรงค์ ภาณุวัฒน์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายบรรณรัตน์ ปาณเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

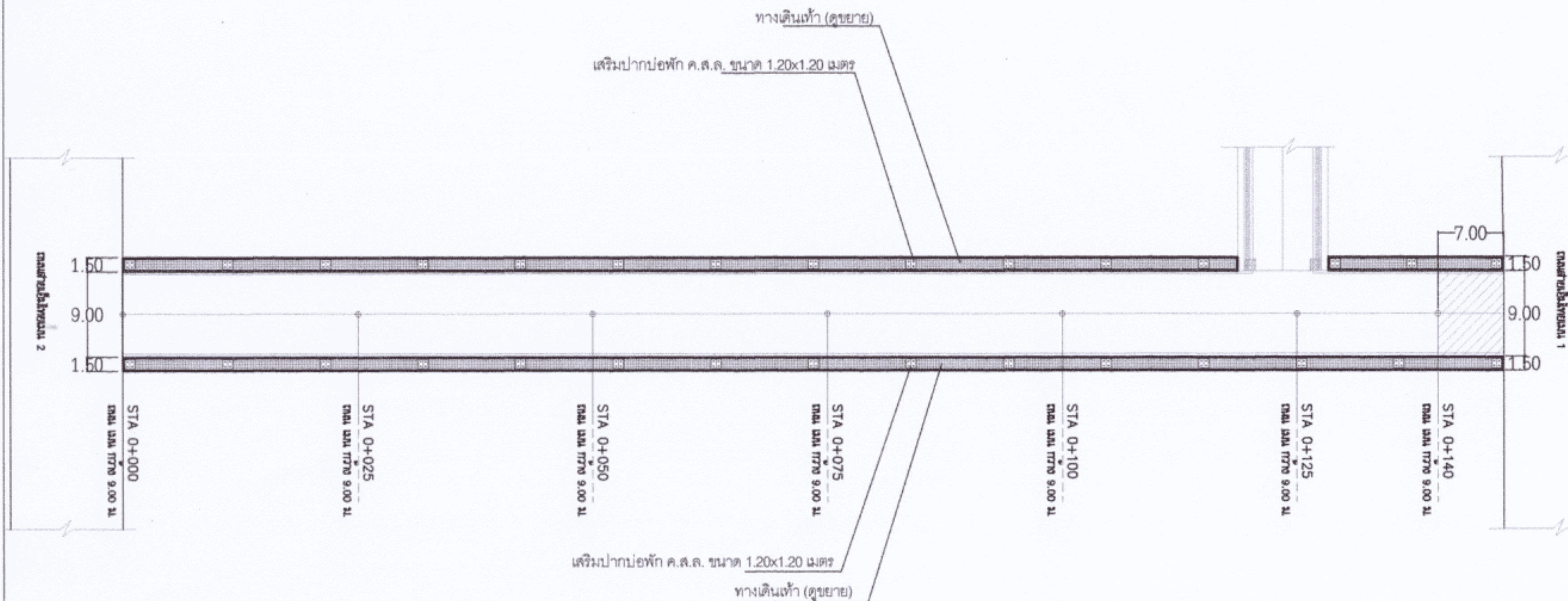
อนุมัติ
(นายเกษม แซ่สี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา SCALE

ชื่อแผน JOB

แผ่นที่ 41/53

วันที่ 23 ส.ค. 2564



รายละเอียดการเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล.และทางเดินเท้า ค.ส.ล.
ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ชอยเชื่อม กว้าง 9.00 เมตร

- งานเสริมปากบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20 x 1.20 เมตร จำนวน 30 บ่อ
- งานทางเดินเท้า ความยาวรวม 284.00 เมตร
- งานลอกท่อระบายน้ำ ขนาด ๑ 0.60 เมตร ความยาวรวม 294.00 เมตร

ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ชอยเชื่อม กว้าง 9.00 เมตร
STA 0+000 - STA 0+140

SCALE 1:500



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยแบบบ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ D-08/1

แบบเลขที่ 03-2/2564

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายศักดิ์ณรงค์ ปุณณโกศล) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินต๊ะ) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายธเนศ ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายศักดิ์ณรงค์ ปุณณโกศล) รองปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายบรรณรัตน์ ปานเงิน) ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

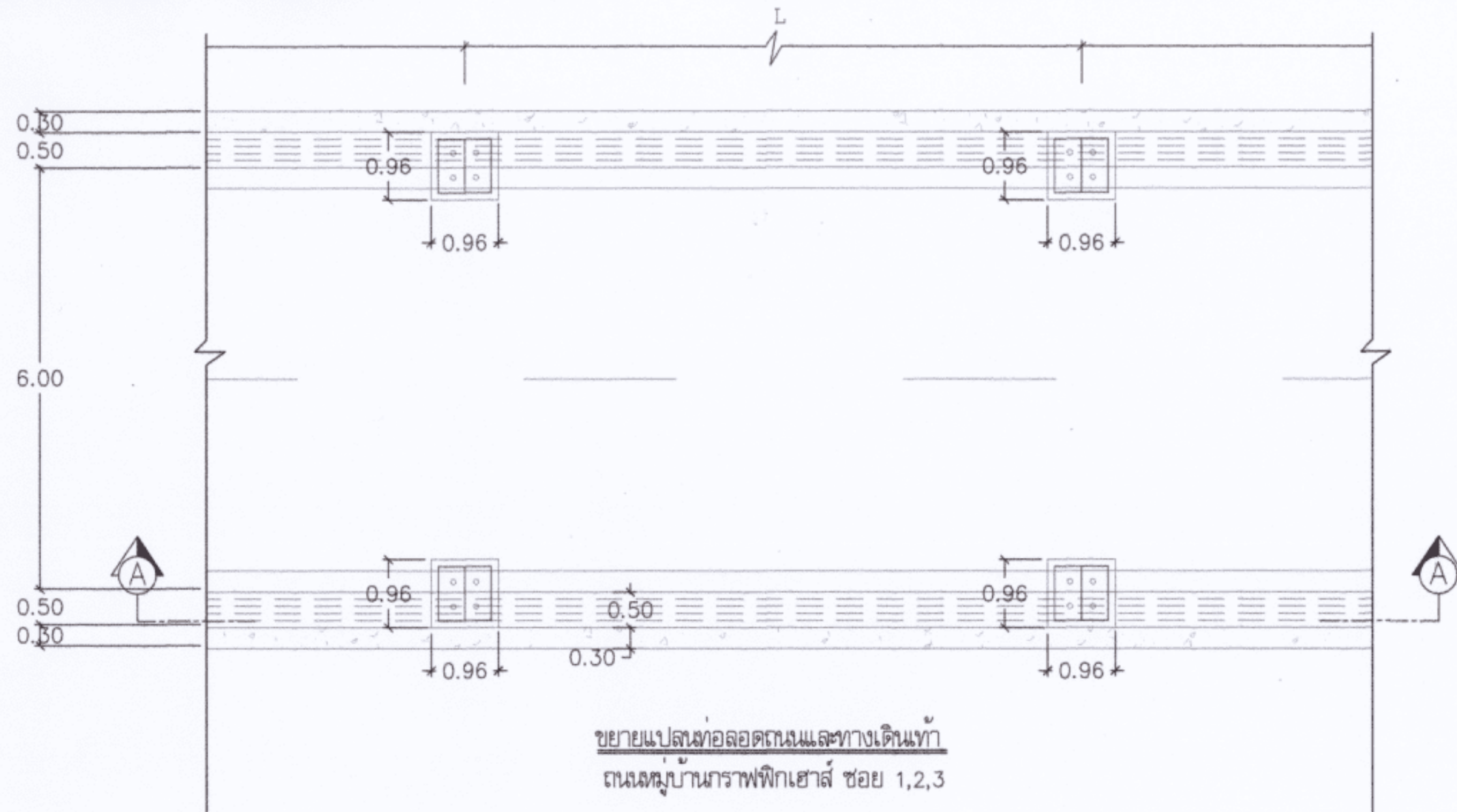
อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา SCALE

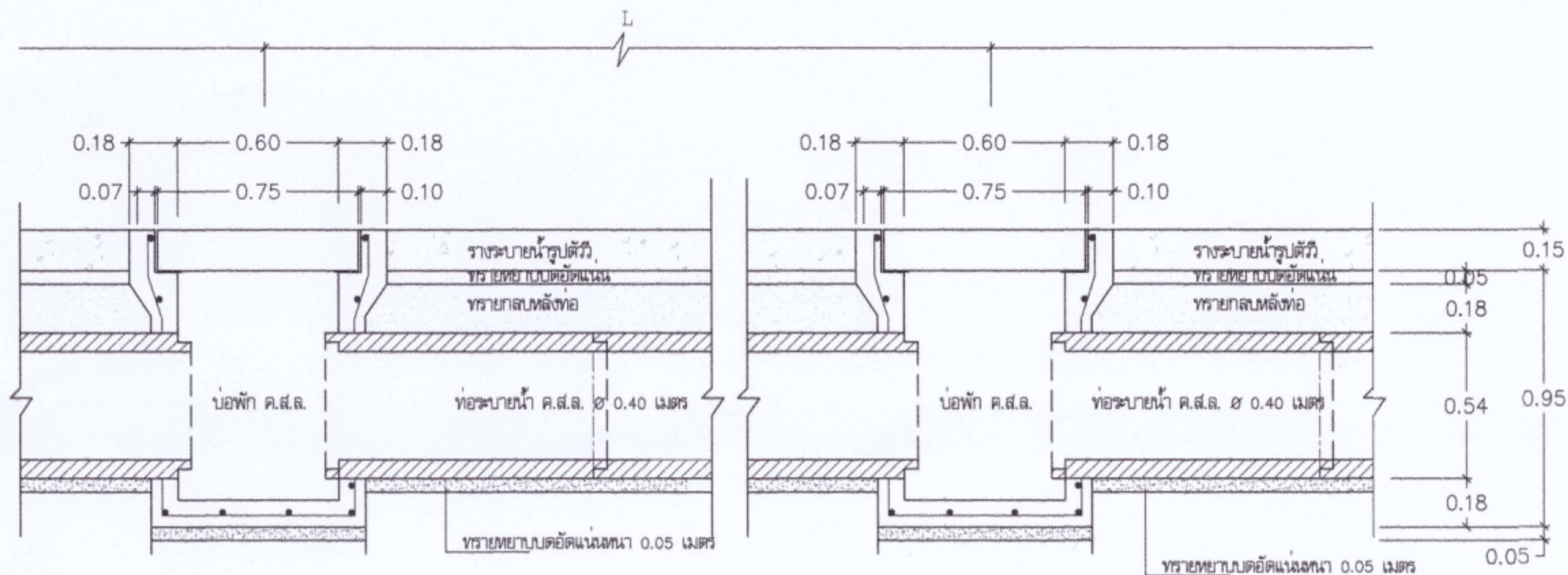
ชื่อไฟล์ JOB

แบบเลขที่ 42/53

วันเดือนปี 23 ส.ค. 2564



ขยายแปลนอาคารและทางเดินเท้า
ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1,2,3



รูปตัด A-A



กองช่าง

แบบ

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านบางพลี หมู่ 1-4

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1

ตำบลบางพลี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

รายละเอียดแบบ

D-08/2

แบบเลขที่

032/2564

ผู้ตรวจสอบแบบ

(นายวิชาญ บ่อแก้ว) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินธวัช) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวิรัตน์ ภาณุวัฒน์) รองปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลบางพลี

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลบางพลี

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางพลี

มาตรา

SCALE

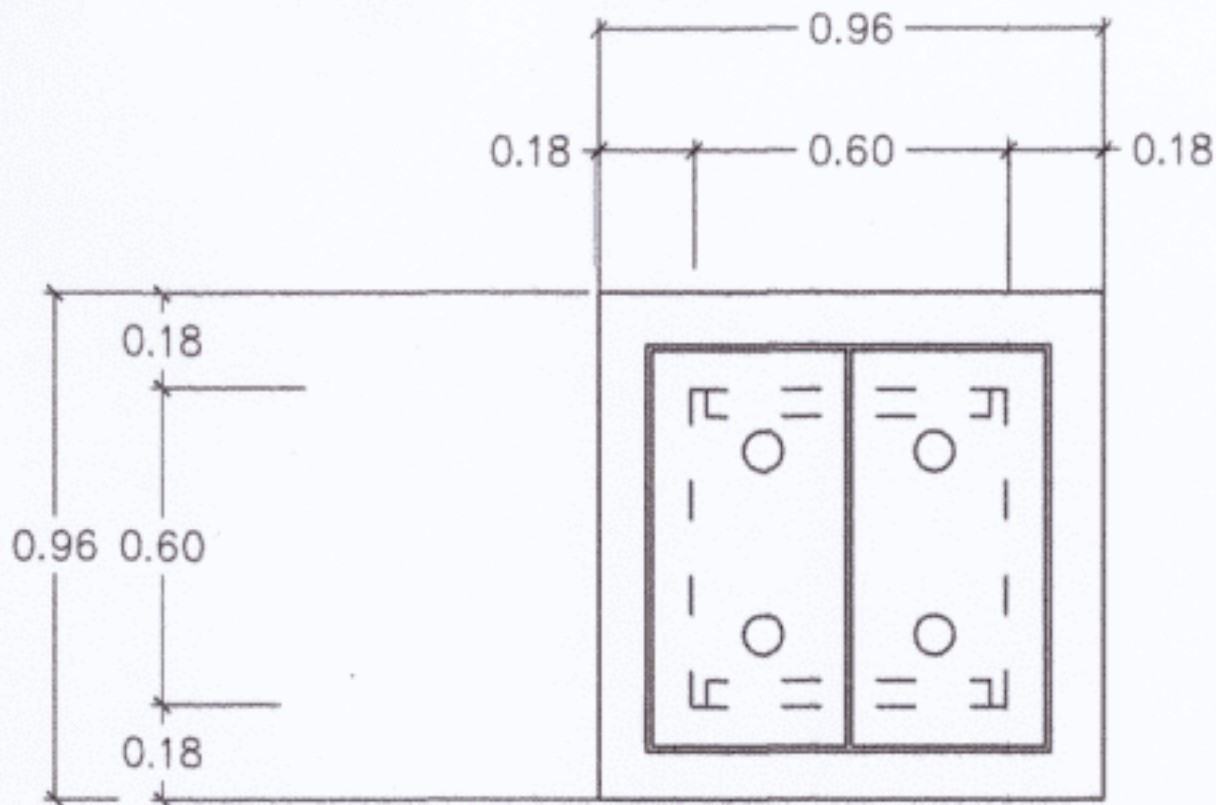
JOB

แบบเลขที่

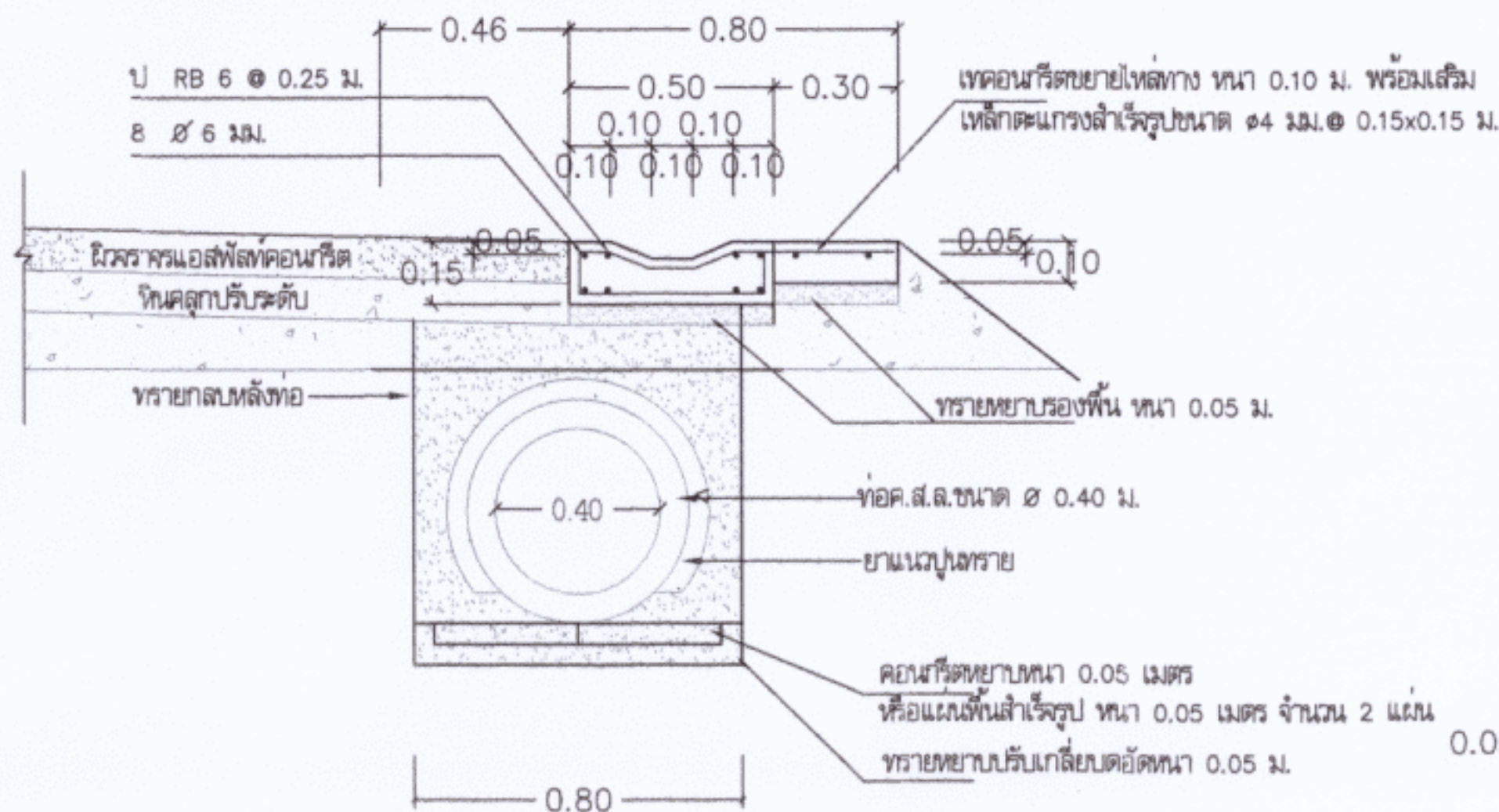
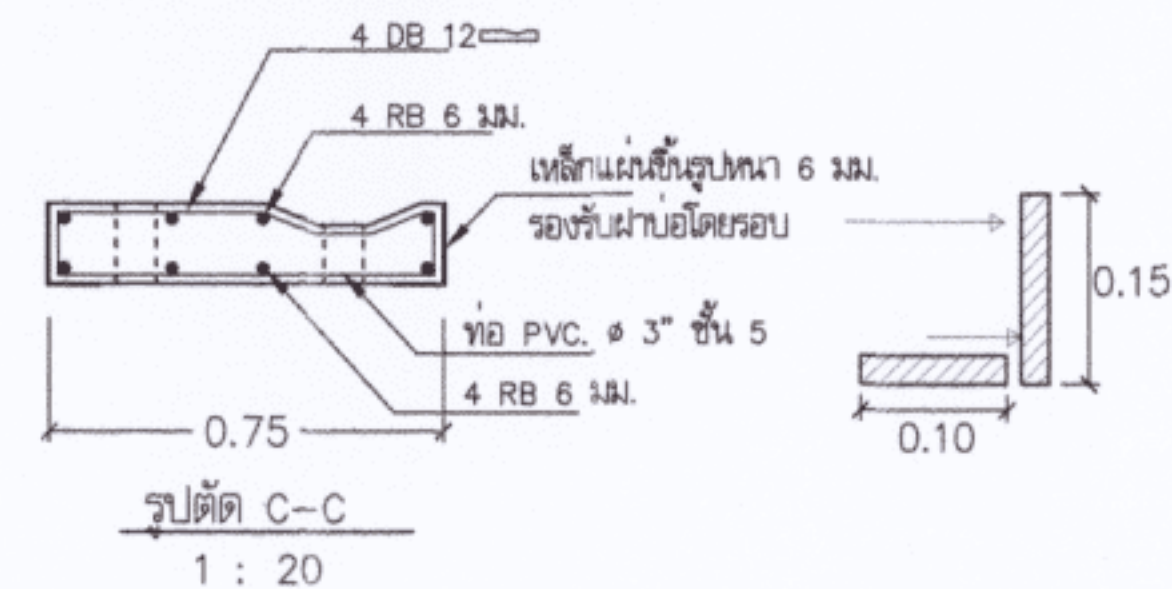
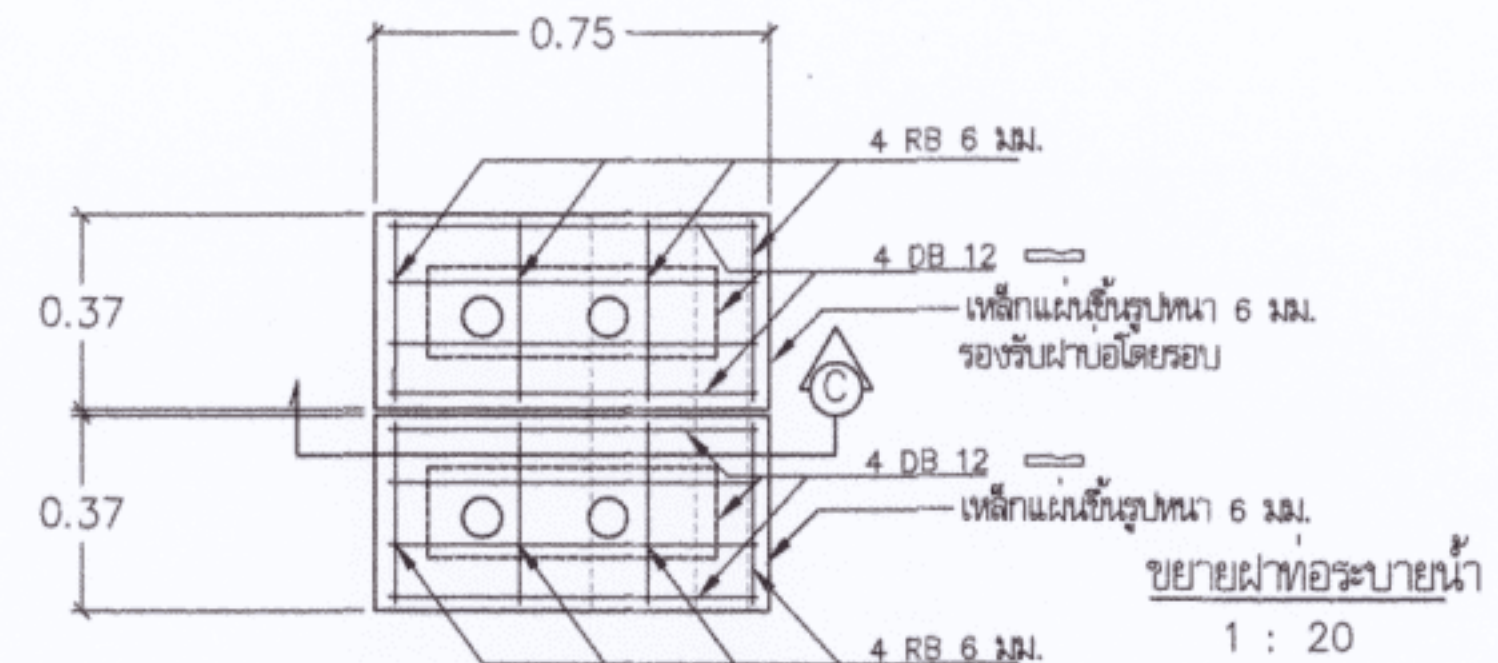
43/53

วันที่

23 ส.ค. 2564

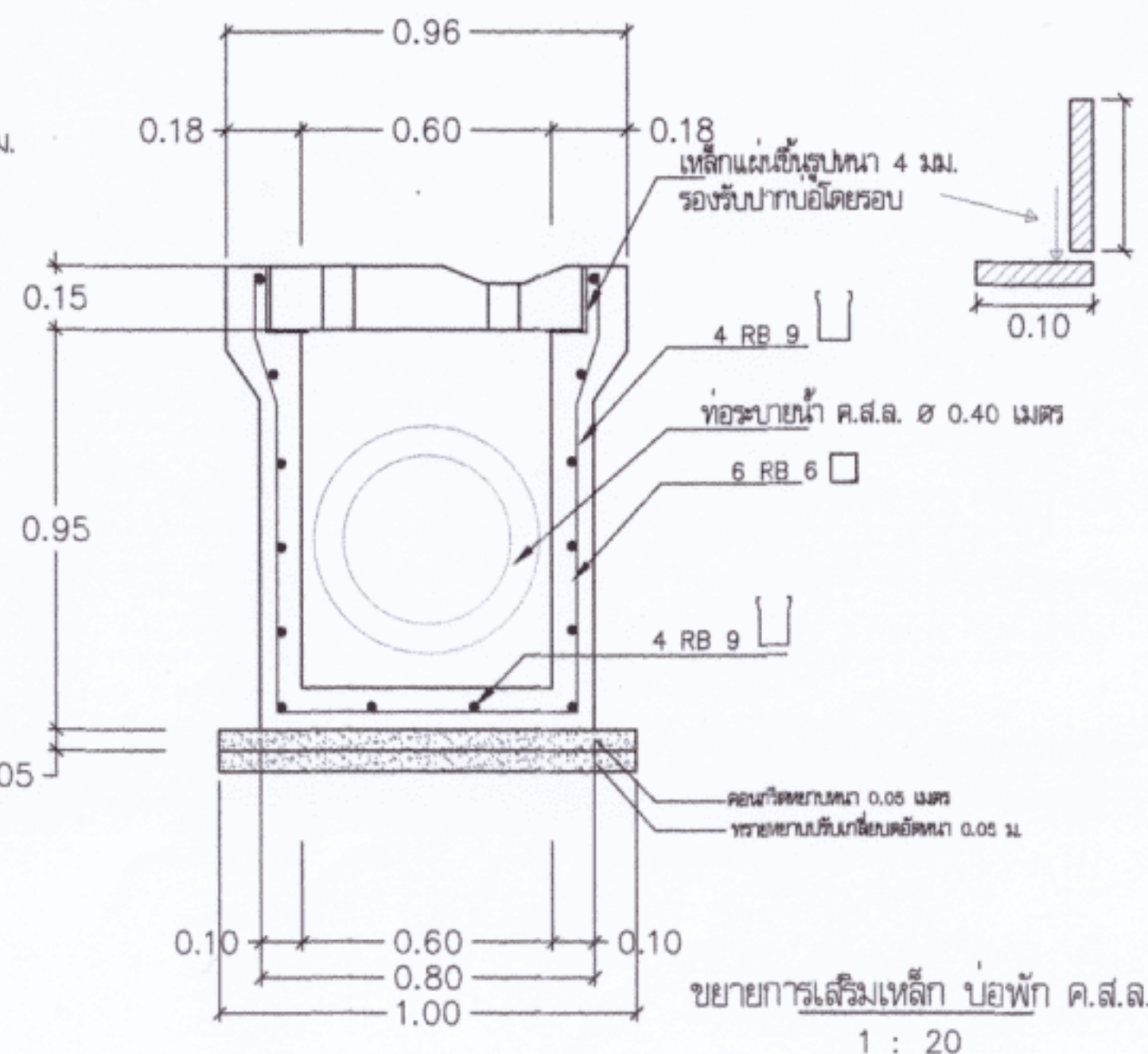


แปลนบ่อพัก ค.ส.ล.
1 : 20



การเสริมเหล็กวางระบายน้ำรางวิเทคอนกรีตหล่อทางและฝังท่อระบายน้ำ Ø0.40 ม.

ขยายบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.96x0.96 เมตร



ขยายการเสริมเหล็ก บ่อพัก ค.ส.ล.
1 : 20



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างฝายกั้นน้ำและระบบชลประทาน ๑๒๑ 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
พื้นที่ 1
คลองสายอง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ
D-09/2

แบบเลขที่
032/2564

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายวิวัฒน์ ปรอดใหญ่) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุเมธ จงแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นายทรงชัย แสงทอง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายวิวัฒน์ ปรอดใหญ่) รองอธิบดีกรมชลประทาน

เห็นชอบ
(นายวิวัฒน์ ปรอดใหญ่) รองอธิบดีกรมชลประทาน

เห็นชอบ
(นายวิวัฒน์ ปรอดใหญ่) รองอธิบดีกรมชลประทาน

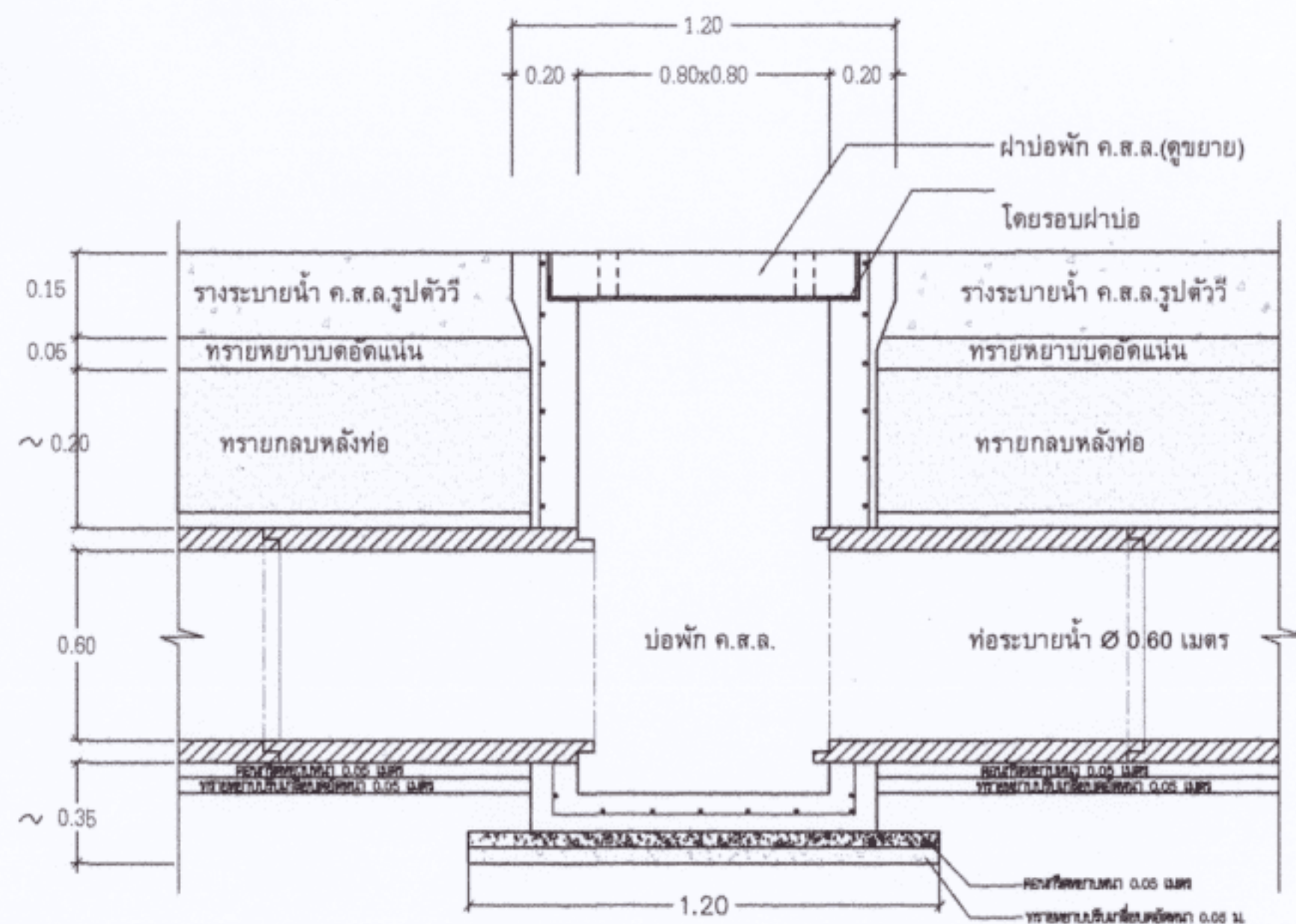
อนุมัติ
(นายวิวัฒน์ ปรอดใหญ่) รองอธิบดีกรมชลประทาน

นายช่างโยธา
SCALE

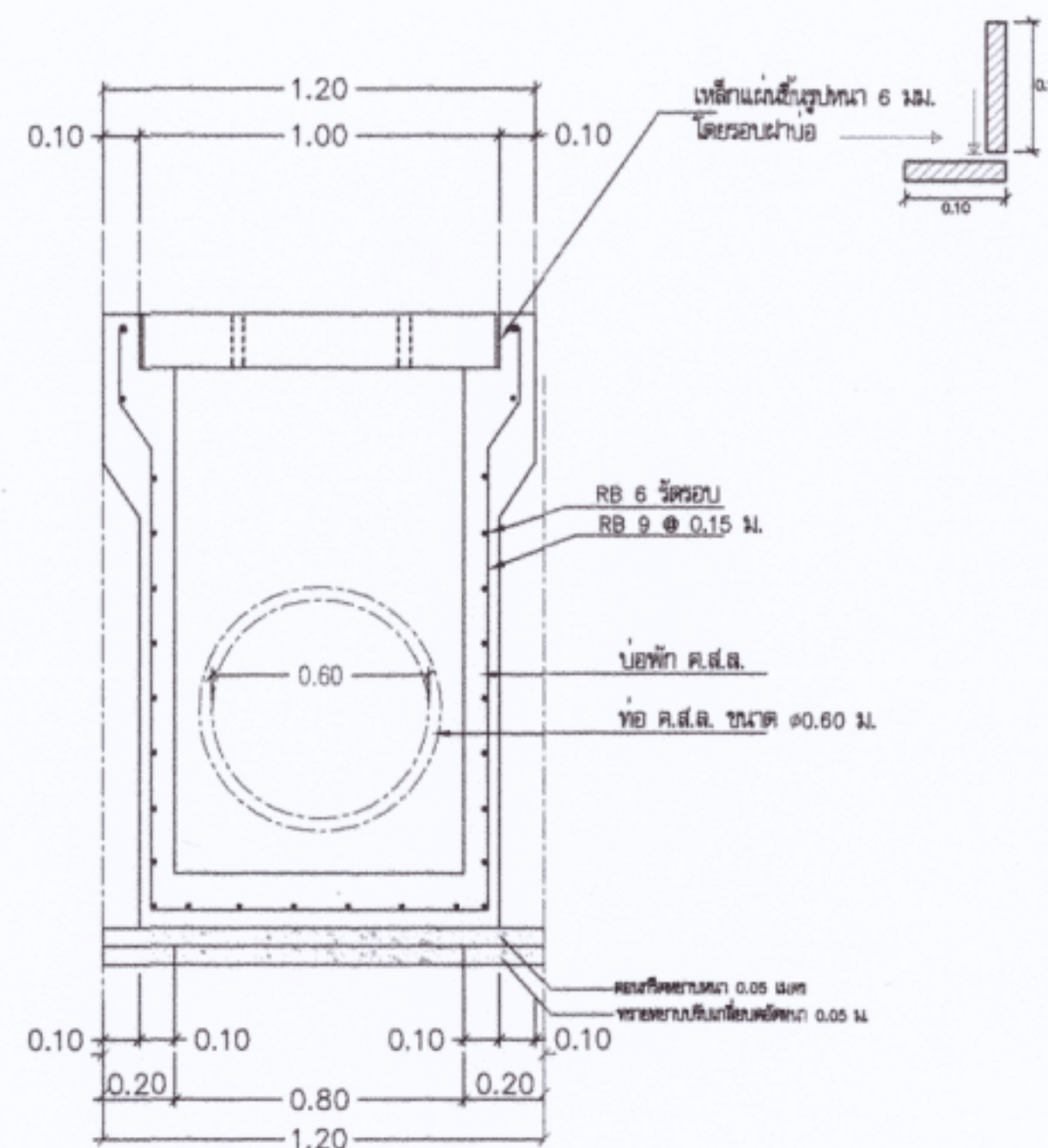
JOB

45/53

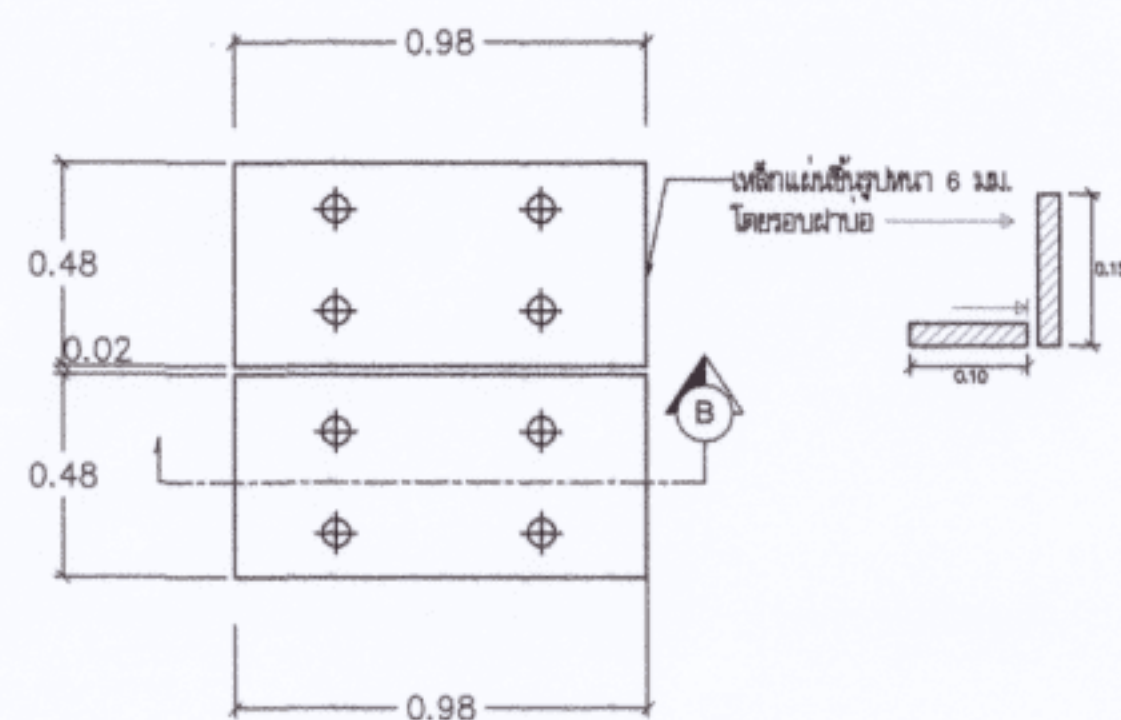
23 ส.ค. 2564



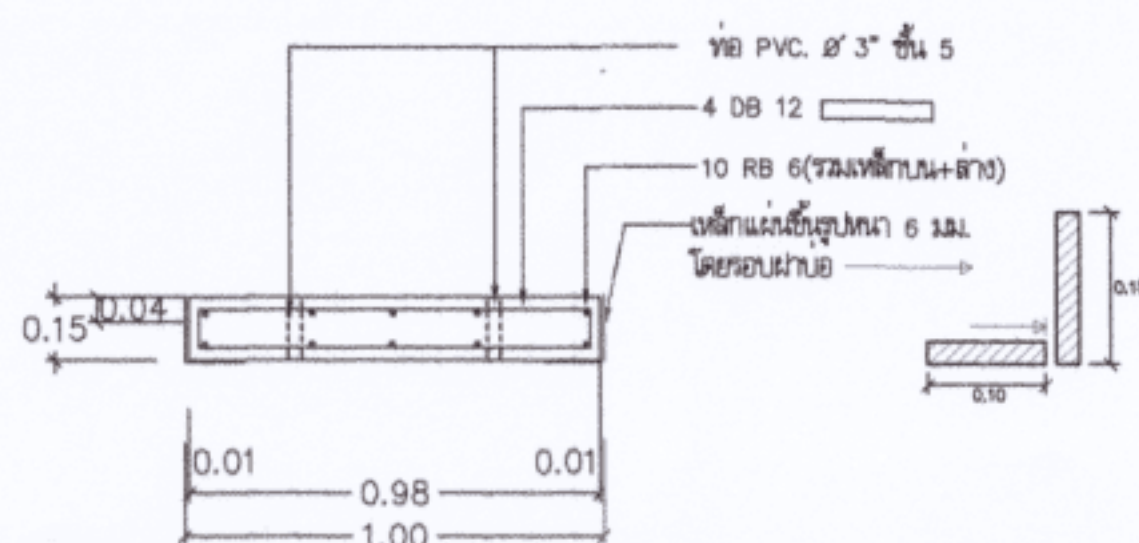
รูปตัด ป่อพัก ขนาด 1.20x1.20 เมตร



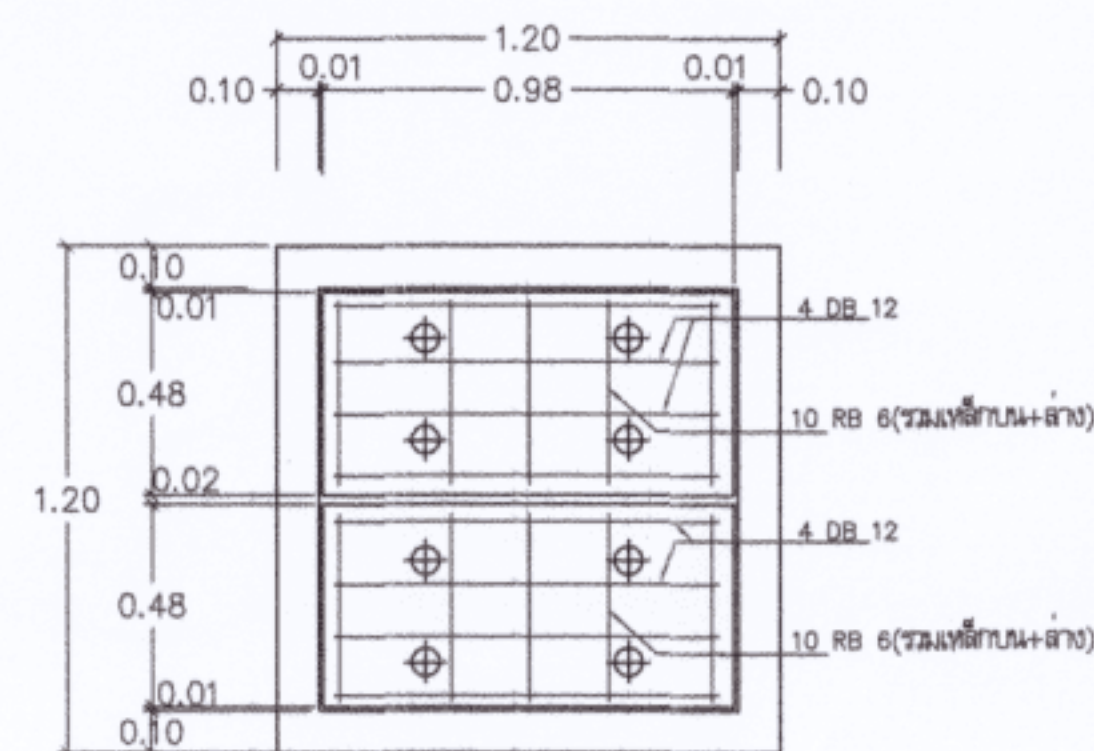
ขยายการเสริมเหล็กป่อพัก ค.ส.ล. ฝาเรียบ



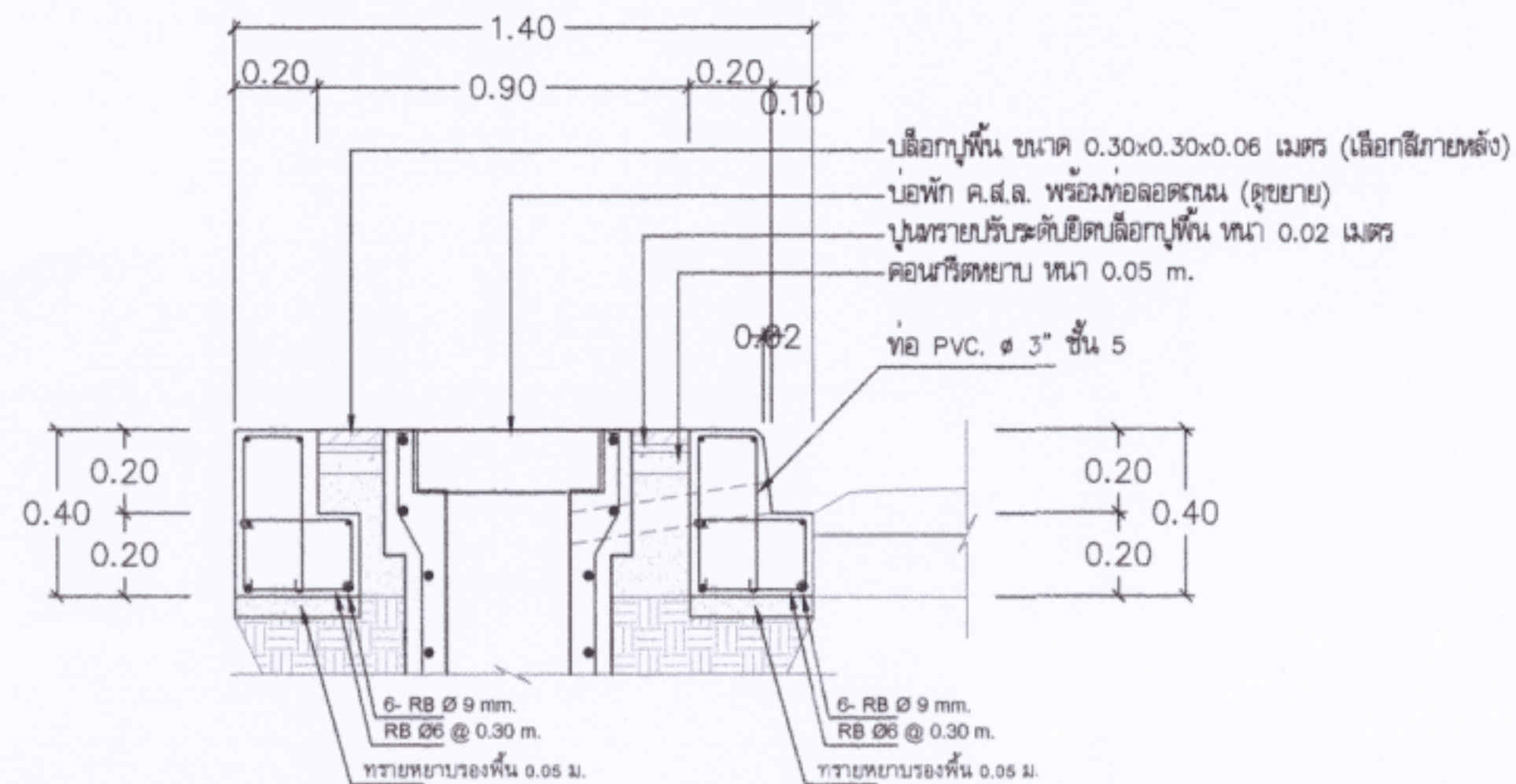
แปลนฝายป่อพัก



รูปตัด B-B



แปลนฝายป่อพัก(ขยายการเสริมเหล็ก)



กองช่าง

437

โครงการก่อสร้างยกระดับผิวถนนภายในหมู่บ้านสหกรณ์การเกษตร ชัย 1-4

VERTEBRAL

১১

உயர்நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டிருக்கிறது.

YU/YESPTALU D-09/3

03-212564

การรวมเขียนแบบ

(นายสัตวแพทย์ ปลอดใหม่)

นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ 9 ยืนสวด)

ที่วนน้ำฝายก่อสร้าง

SECRET

(นายสุเมต ขอนแก้ว)

จังหวัดน่าน

සමාලෝචන

(นายทรงชัย แสงทอง)

หัวน้ำฝ้ายควบคุมอาคาร

9137

លោកប្រតិបត្តិ ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិ

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

1997

(นายทีศดัยเนต ภาณุวัฒน์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เกร็ดความรู้

(นางสาววรรณีย์ ป่านเงิน)

ป็นองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย

சுயம்

(ឈ្មោះក្រុម) ឆ្នាំ២០០៩

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางน้ำผึ้ง

LEVEL **SCALE**

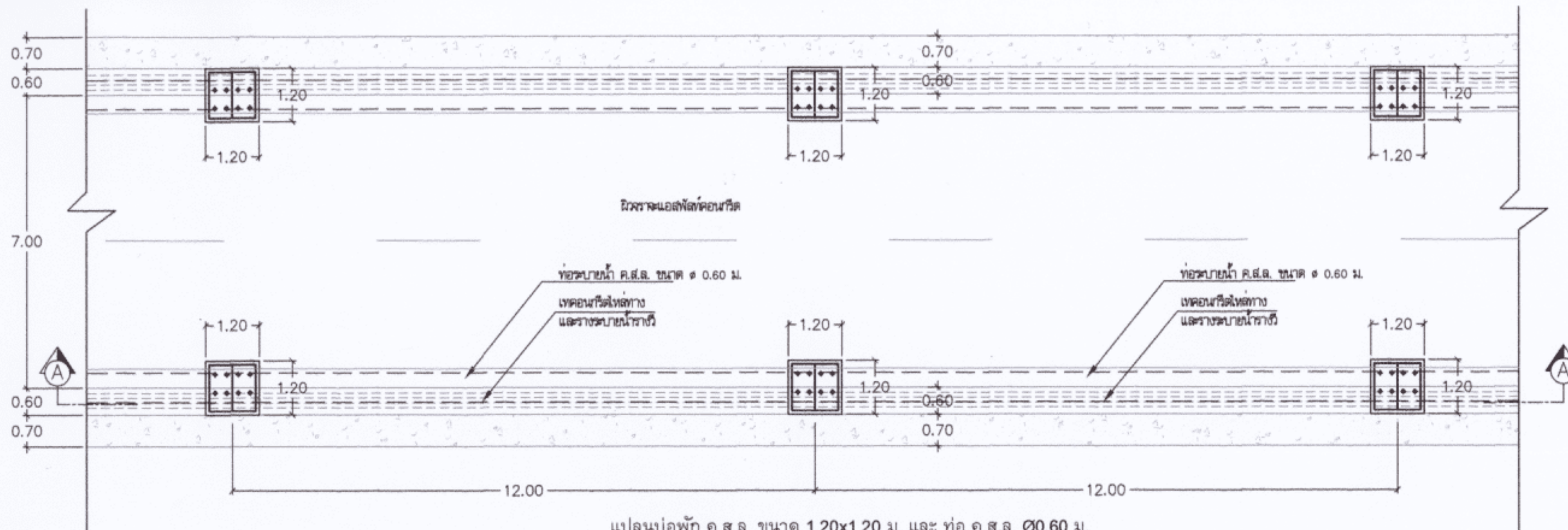
๓๖๖ JOB

แบบฉบับที่

46 / 53

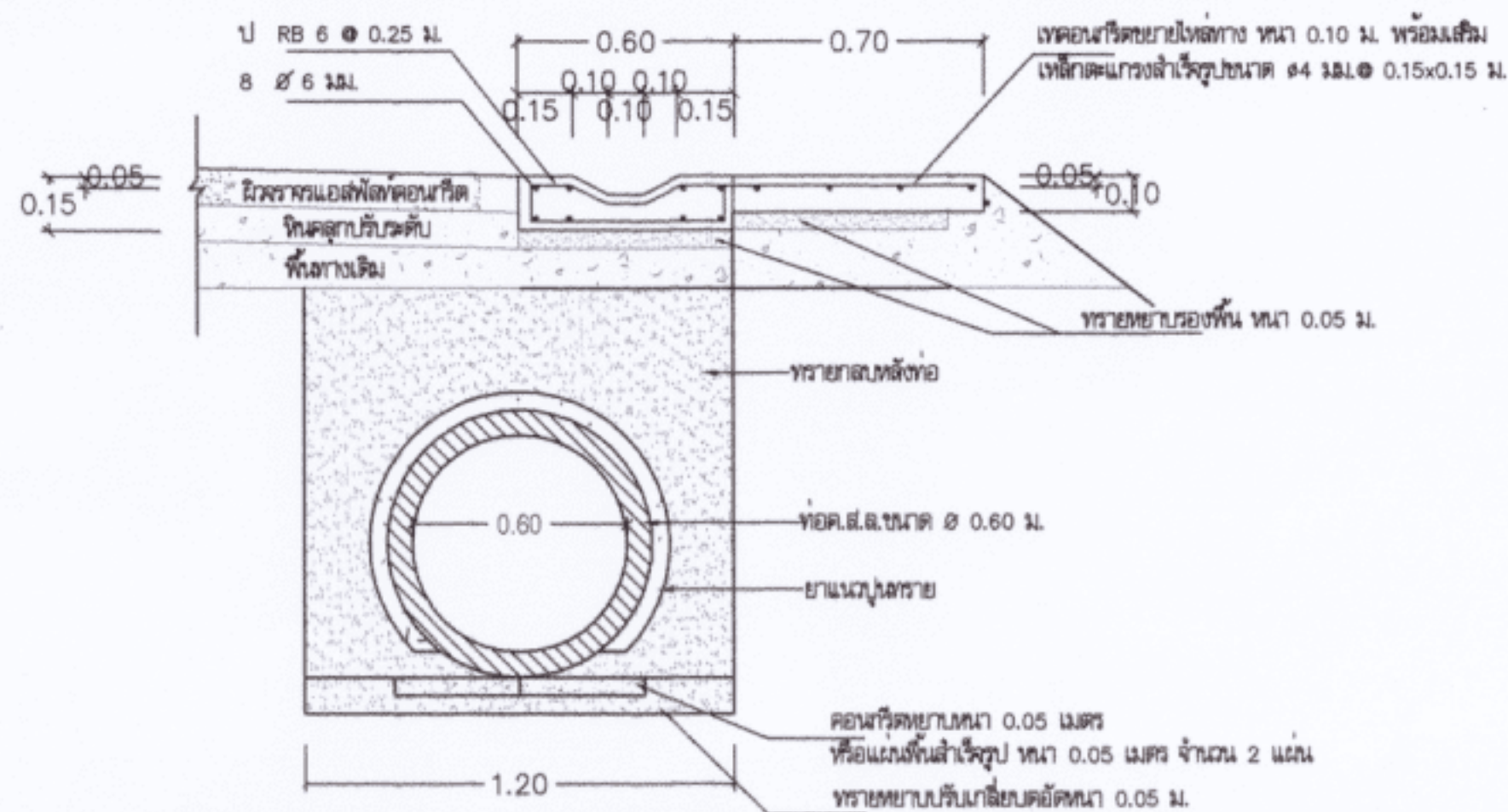
Signature

23 г.п. 2564

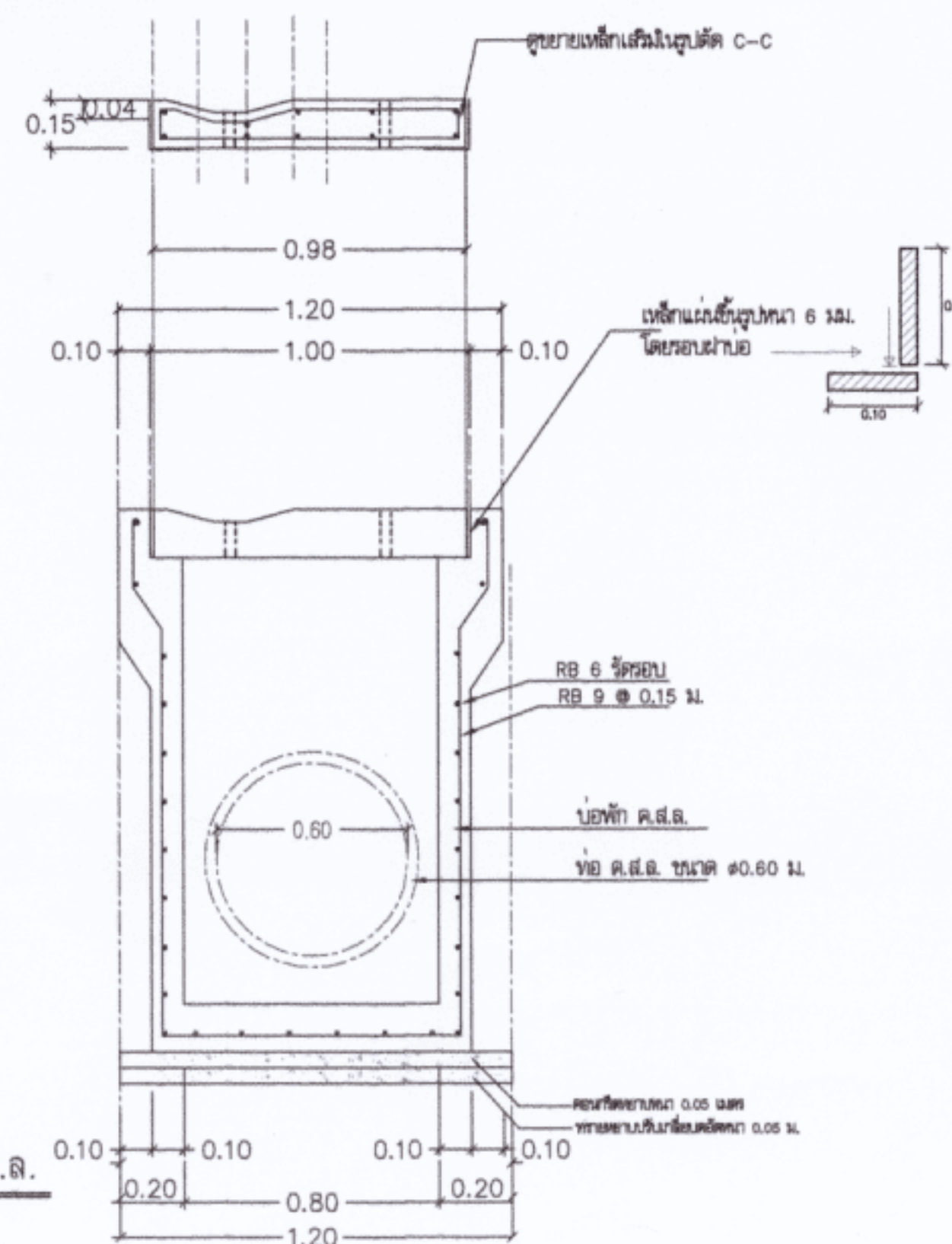


แปลนบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20x1.20 ม. และ ท่อ ค.ส.ล. Ø0.60 ม.

ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอยเชื่อม กว้าง 7.00 เมตร



การเสริมเหล็กวางระบายน้ำรางรีเทคอนกรีตให้สูงทางและฝังท่อระบายน้ำ Ø0.60 ม.



ขยายการเสริมเหล็กบ่อพัก ค.ส.ล.

หมายเหตุ

บริเวณนี้เป็นให้สูงทางคอนกรีต หากมีสิ่งกีดขวางให้ขุดล้างทำการรื้อและก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบ



กองช่าง

แบบ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย หมู่ 1-4

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 1

ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ

D-10/1

เลขที่

03-2/2564

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายวิเศษ ปรอดใหญ่) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อิ่มสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสมิต ชอนแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายโยธา

ออกแบบ

(นายทรงชัย แสงทอง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวิเศษ ปรอดใหญ่)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายสมิต ชอนแก้ว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา

SCALE

ชื่อโครงการ

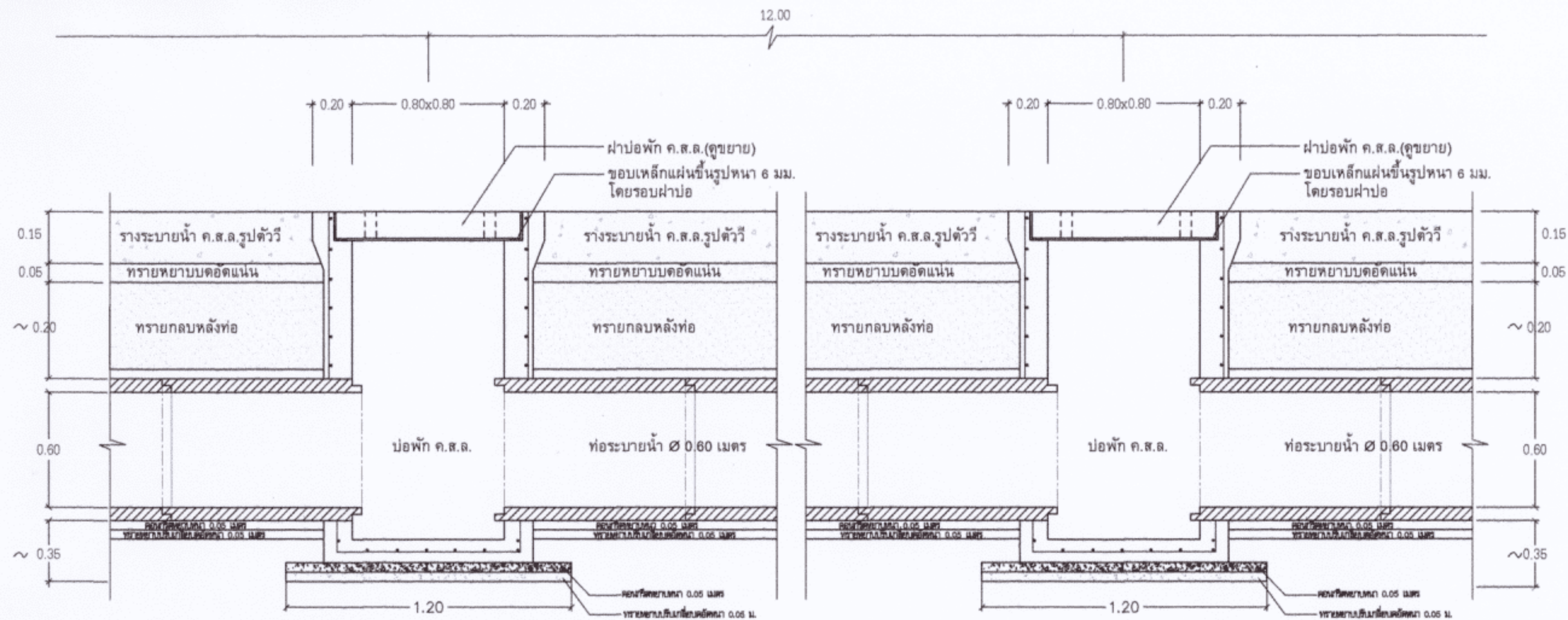
JOB

แบบที่

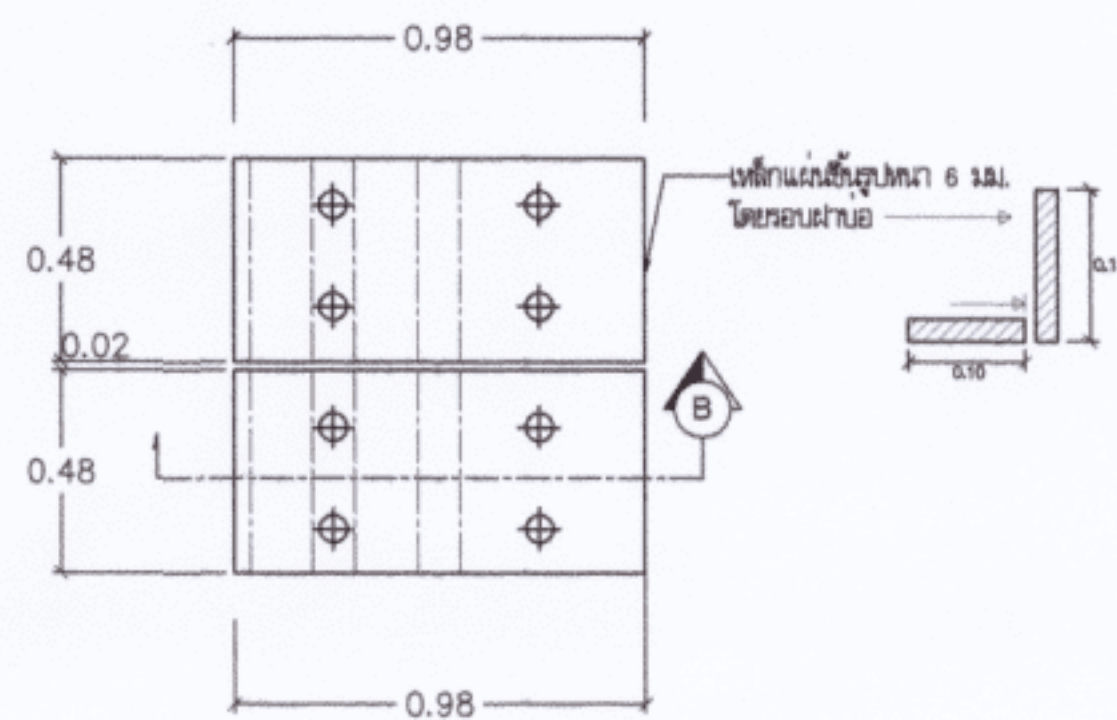
47/53

วันที่

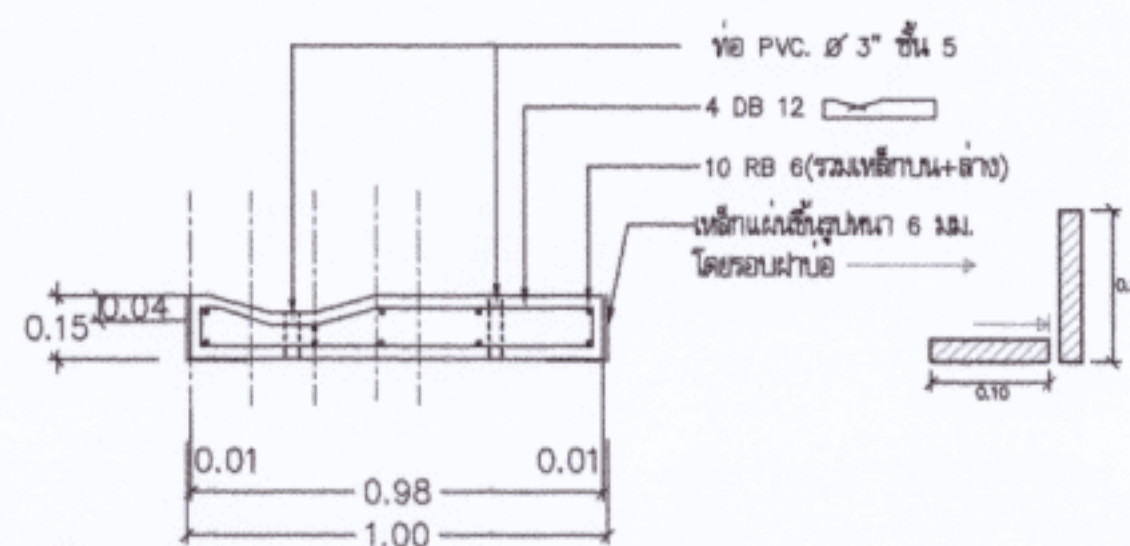
23 ส.ค. 2564



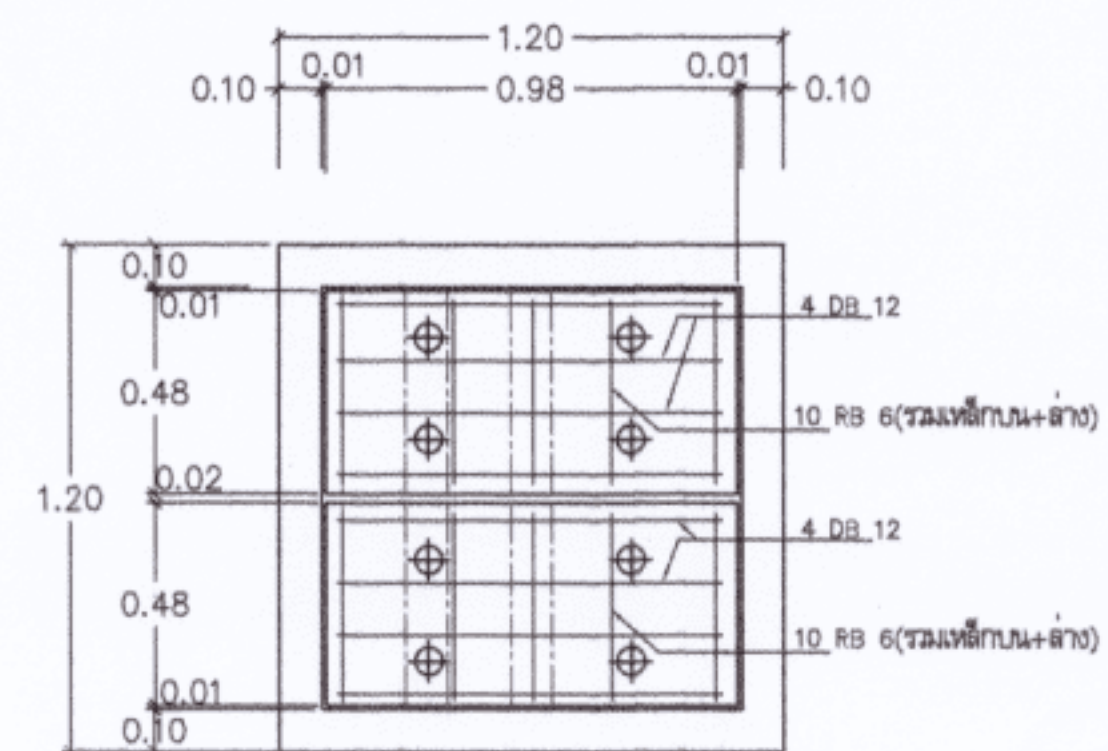
รูปตัด A-A



แปลนฝาบ่อพัก



รูปตัด B-B



แปลนฝาบ่อพัก (ขยายการเสริมเหล็ก)



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ
D-10/2

แบบเลขที่
032/2564

สำรวจ
(นายวิชาญ ปิยะกิจ)

(นายสุพจน์ อินสุกุล)

ออกแบบ
(นายสมเดช ชอนแก้ว)

(นายทรงชัย แสงทอง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)

ผู้ชำนาญการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายวิฑูรย์ นามะ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ตั้ง)

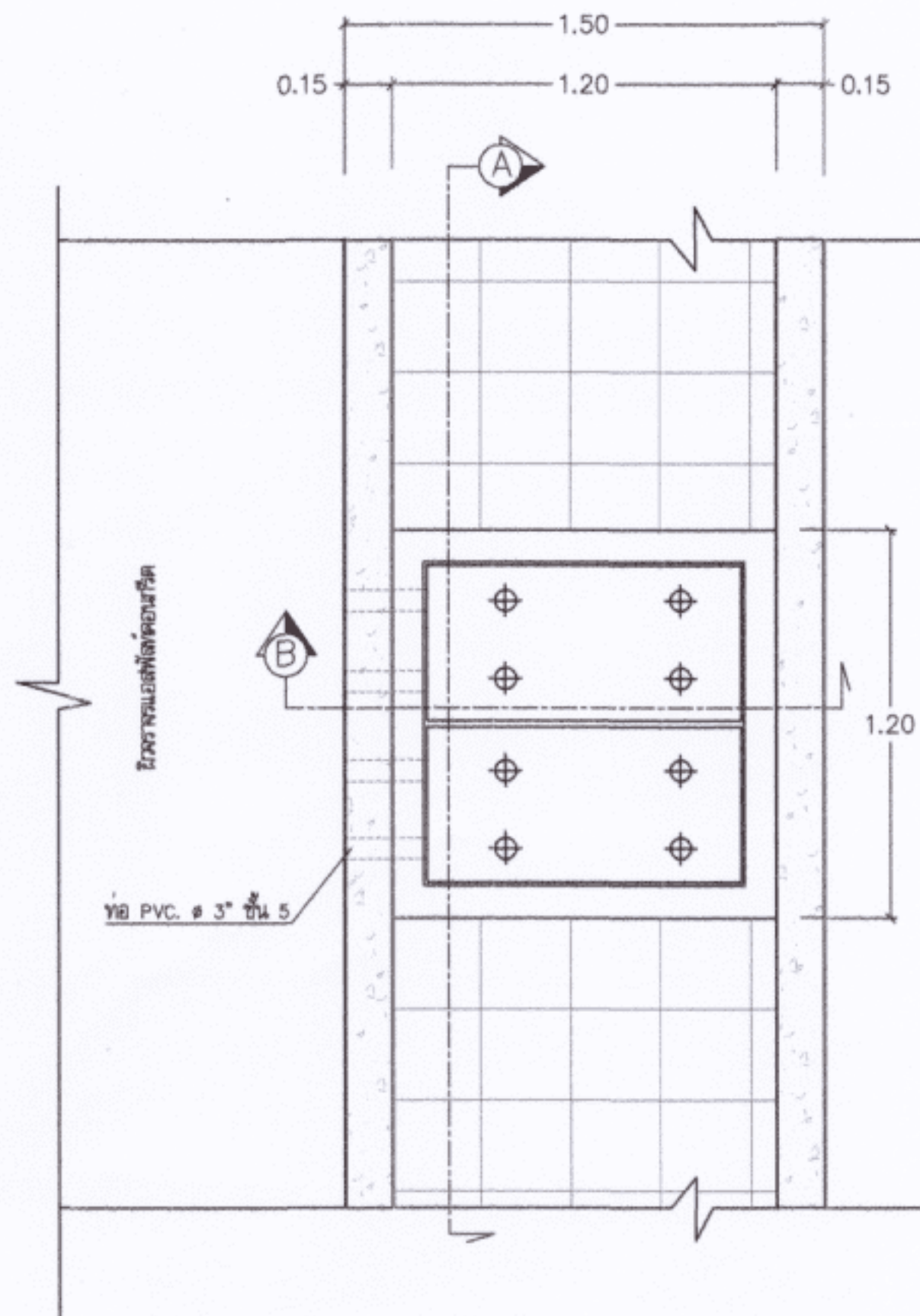
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา
SCALE

ชื่อโครงการ
JOB

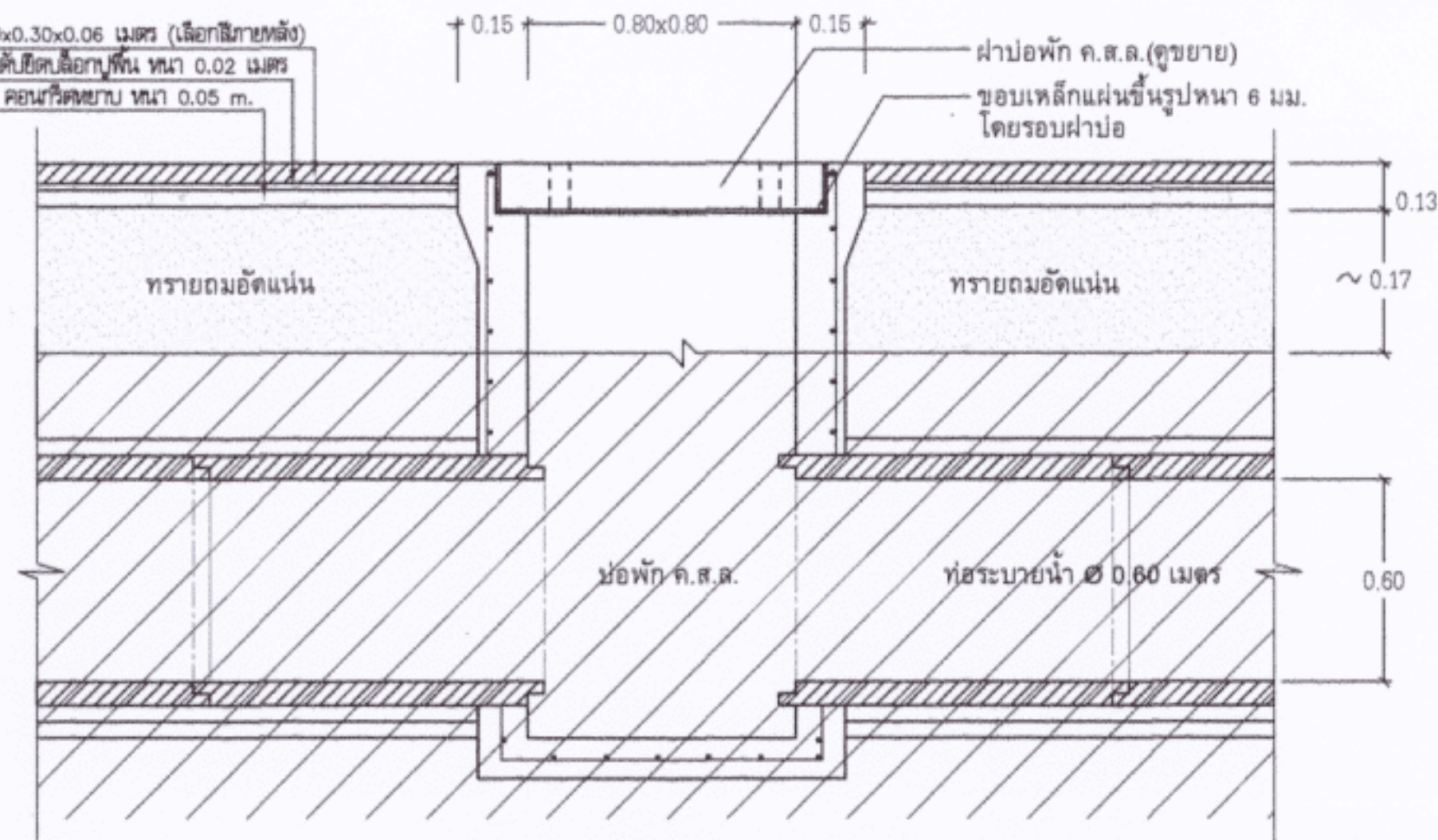
แบบที่
48/53

วันที่
23 ส.ค. 2564

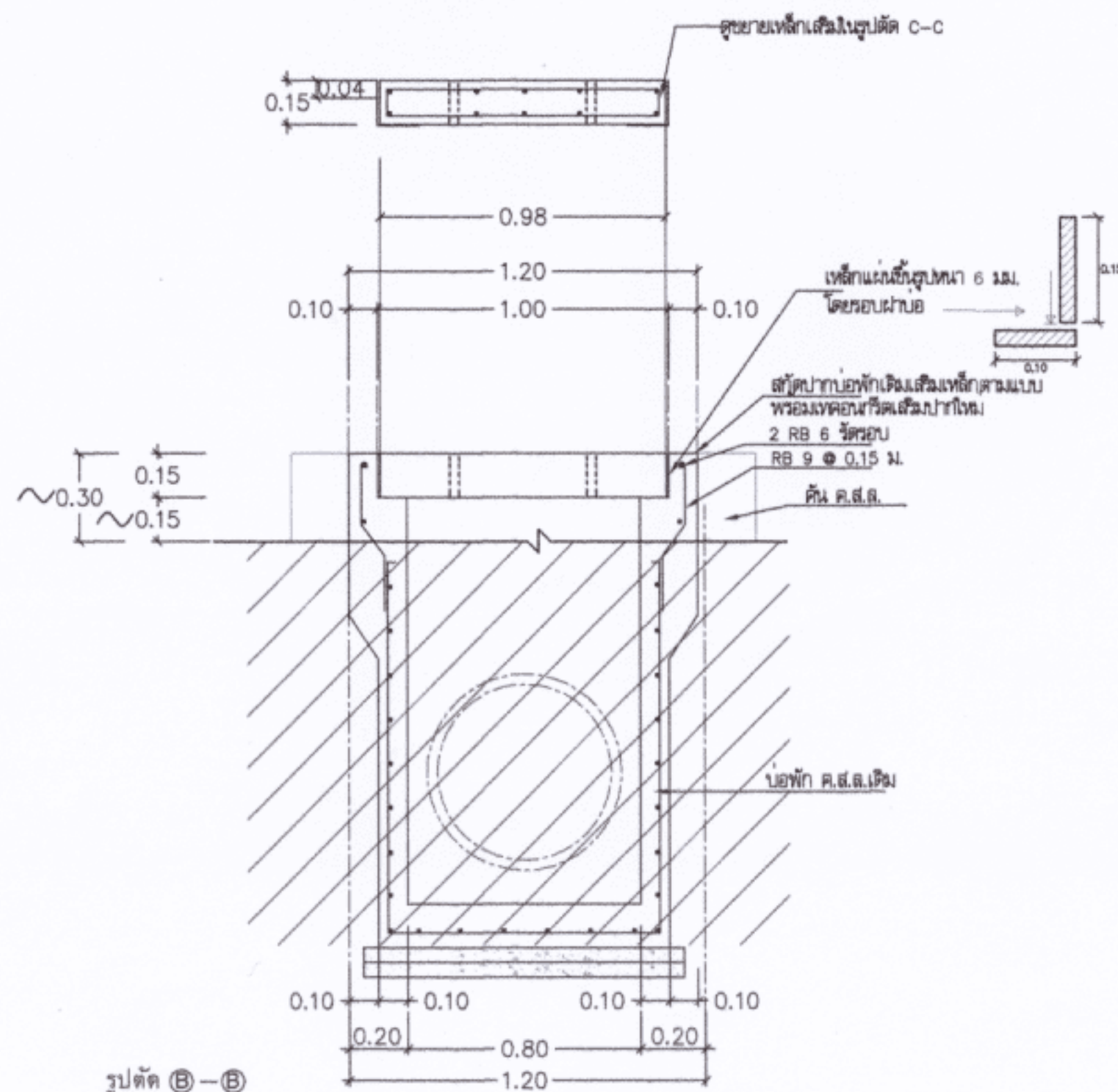


ขยายแปลนเสริมปากบ่อพักระบายน้ำและรางระบายน้ำรางวี
ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอยเชื่อม กว้าง 9.00 เมตร

บล็อกปูพื้น ขนาด 0.30x0.30x0.06 เมตร (เลือกสีภายหลัง)
บุทรายบริเวณใต้บล็อกปูพื้น หนา 0.02 เมตร
คอนกรีตหนา 0.05 m.



รูปตัด A-A



รูปตัด B-B



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวทางสายบ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอย 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ
D-11/1

เลขที่ 032/2564

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายศักดิ์ บัณฑิต) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินทร์) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นายพรชัย แสงทอง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายวิวัฒน์ ภาณุวัฒน์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรวัฒน์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

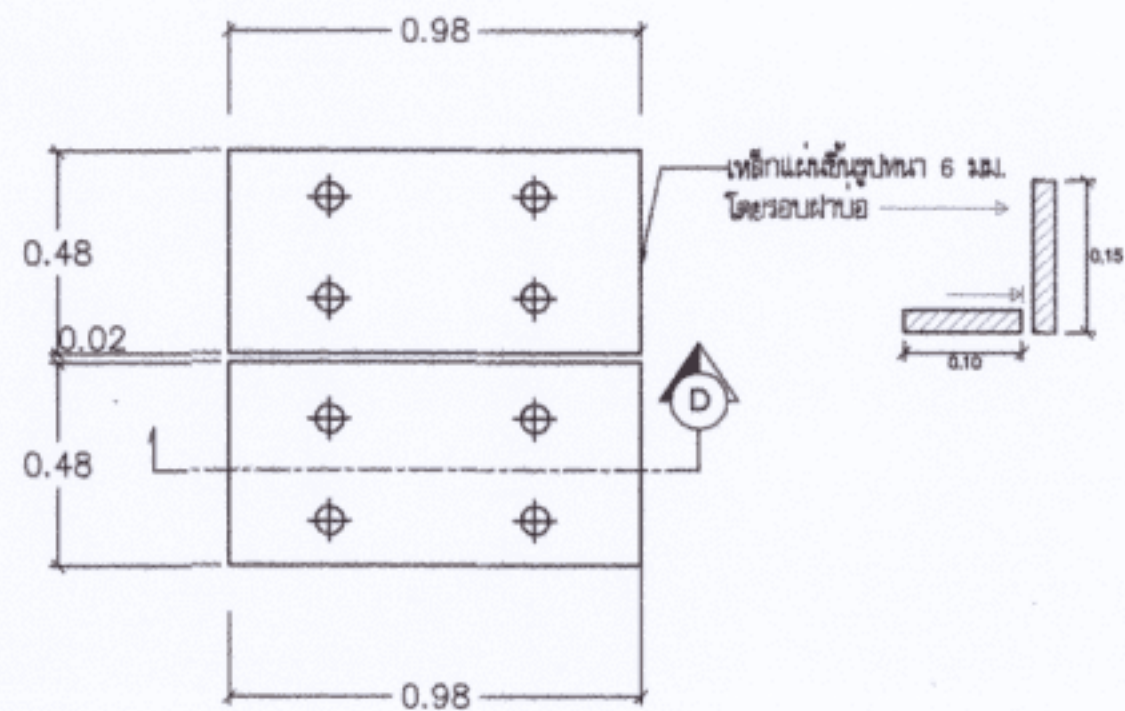
อนุมัติ
(นายสมาน แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา 8 SCALE

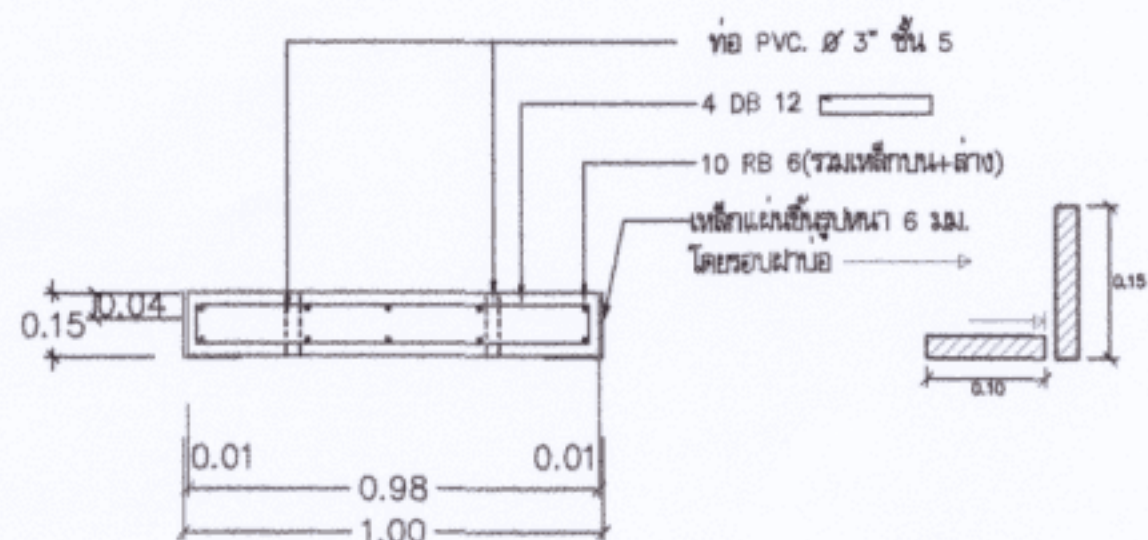
ชื่อโครงการ JOB

วันที่ 49/53

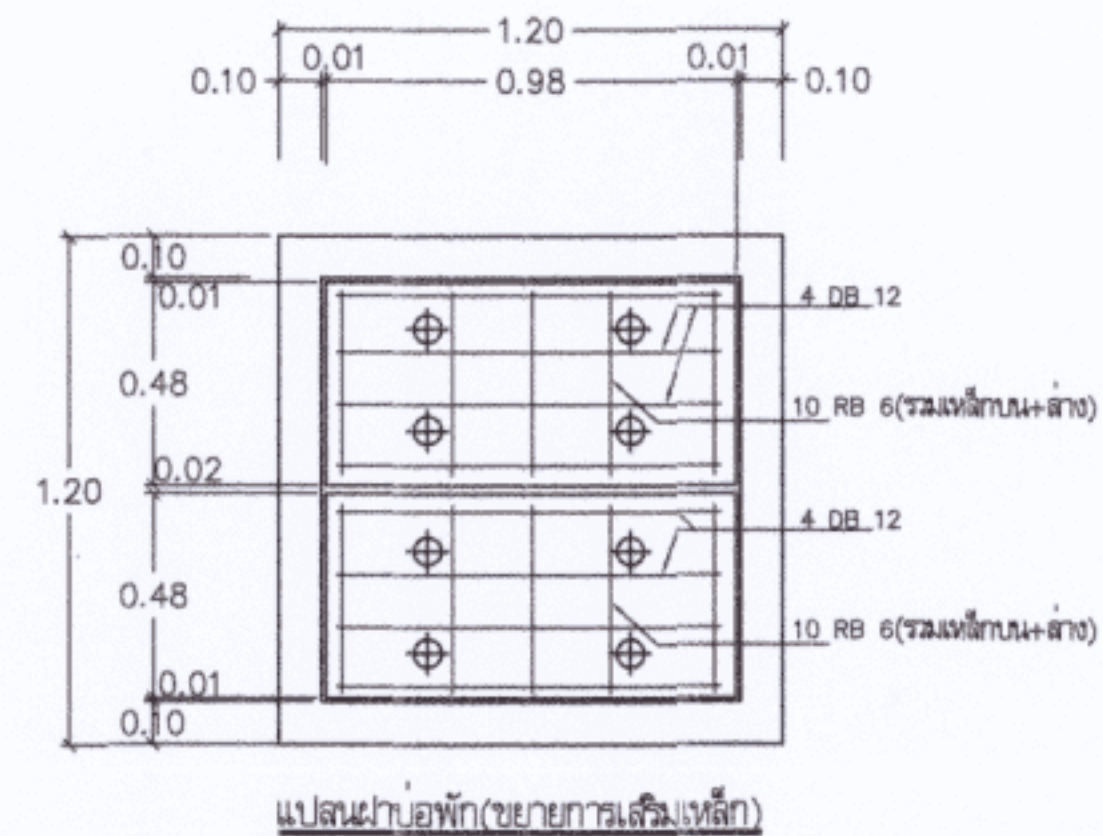
วันที่ 23 ส.ค. 2564



ขยายฝักรอบพัก ค.ส.ล.



รูปตัด ๑-๑



แปลนฝักรอบพัก(ขยายการเสริมเหล็ก)



กองช่าง

แบบ
โครงการขุดลอกคูคลองและปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ ๒๕๖ 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ
D-11/2

แบบเลขที่
032-2564

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายวิวัฒน์ ปรอดใหญ่) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นายทวงชัย แผลทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายศักดิ์อนันต์ ภาณุวัฒน์ชัย) รองปลัดกองการช่างส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ ปรอดใหญ่) ปลัดกองการช่างส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายสมิต ขอนแก้ว) นายช่างโยธา

มาตรา
SCALE

ชื่อไฟล์
JOB

แบบเลขที่
50/53

วันที่
23 ส.ค. 2564



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์และศูนย์บริการชุมชน หมู่ 1-4

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 1
ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

พิกัดที่ดิน
D-11/3

แบบเลขที่ 03-2/2564

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายชัชพงศ์ ปออดโพธิ์) นายช่างโยธา

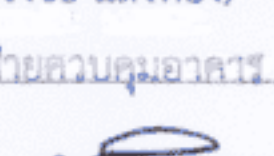
(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุเมธ ชัยแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

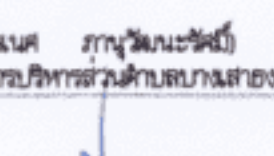
ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวิฑูรย์ ภาณุวัฒน์) รองปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

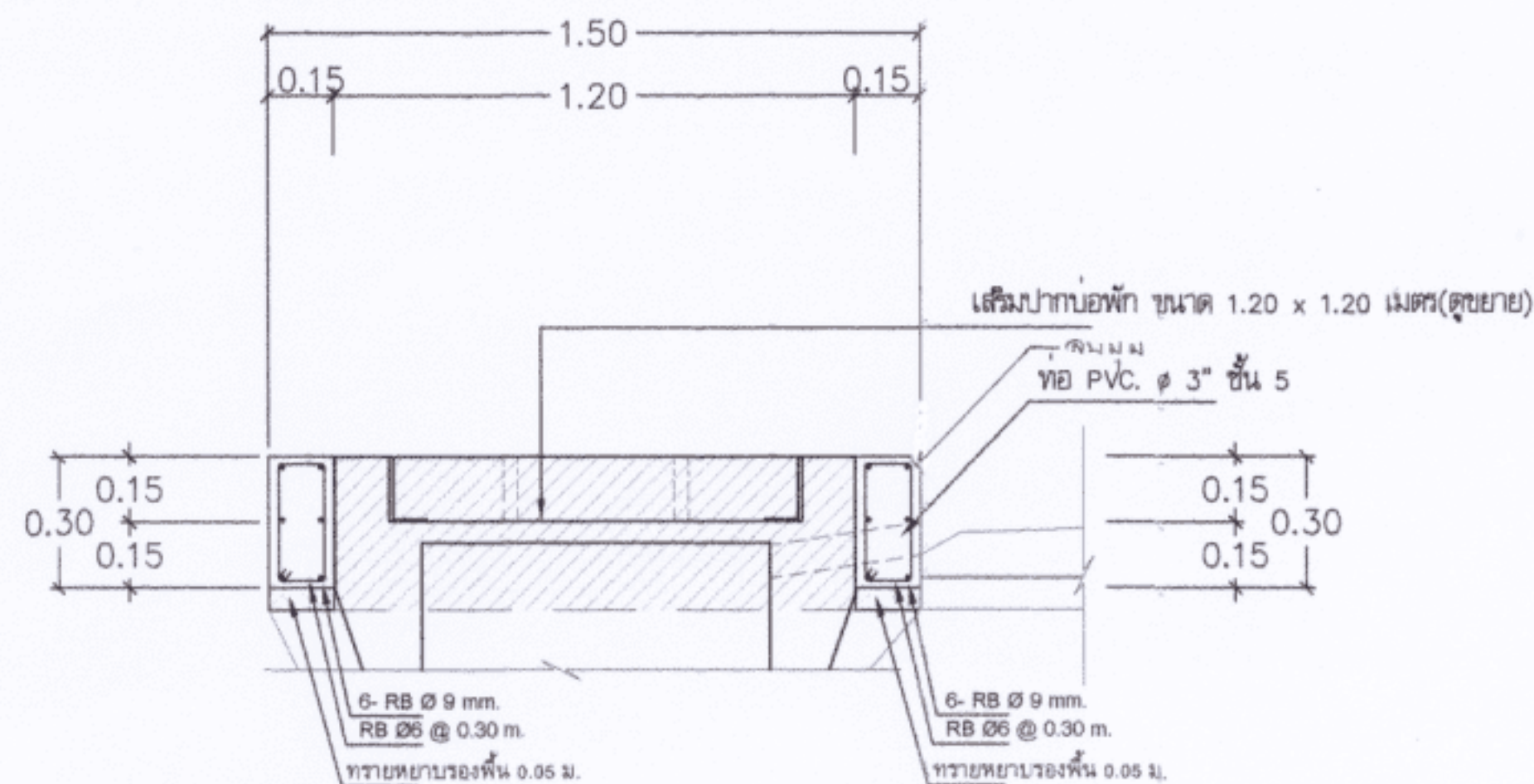
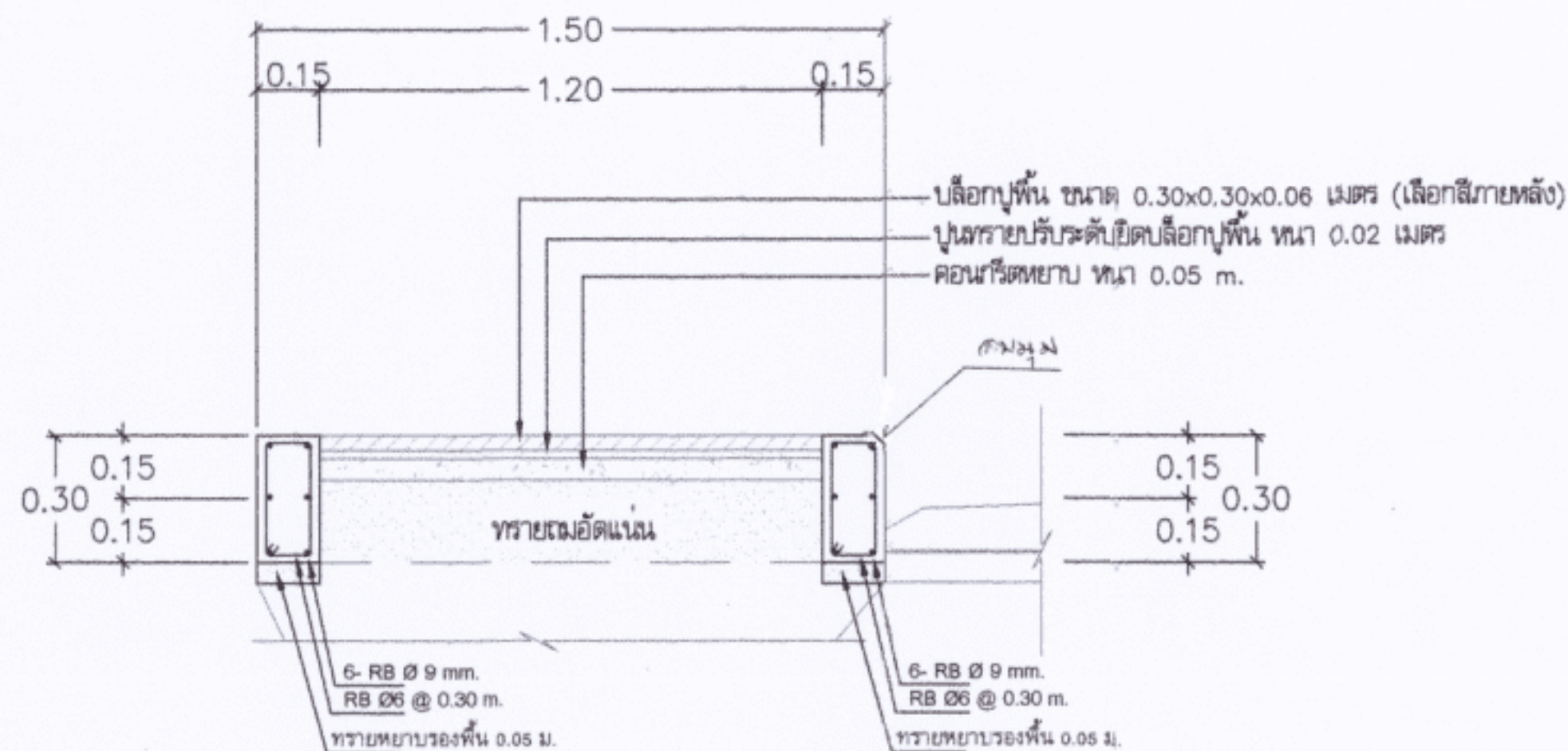
(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน) ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

SCALE
JOB

51/53

23 ส.ค. 2564



แบบขยายทางเดินเท้า
ถนนหมู่บ้านกราฟฟิคเฮาส์ ซอยเชื่อม กว้าง 9.00 เมตร

23 अ. अ. 2564

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) จลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่จัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว452

ภาคผนวก ๓

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างอาคาร ๕ ชั้น ๕๐๐ ตารางเมตร ๒๕๖๒-๒๕๖๓

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๑

แขวงเมือง แขวงเมือง จ.สมุทรปราการ

หมายเลขแบบ D-13

แบบเลขที่ 03-2/2564

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสมชาย ภูมิคุ้ม) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินต๊ะ) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสมชาย ภูมิคุ้ม) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ

(นายสมชาย ภูมิคุ้ม) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายสมชาย ภูมิคุ้ม) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายสมชาย ภูมิคุ้ม) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายสมชาย ภูมิคุ้ม) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายสมชาย ภูมิคุ้ม) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายสมชาย ภูมิคุ้ม) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

อนุมัติ

(นายสมชาย ภูมิคุ้ม) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา