

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าหินคลุก สายเสาชง-เอแบค หมู่ที่ ๙ ตำบลบางเสาธง
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

๑.ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ หน่วยงานกองช่าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภคโครงการก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าหินคลุก สายเสาชง-เอแบค หมู่ที่ ๙ ตำบลบางเสาธง โดยทำการก่อสร้างถนนลูกรัง ผิวจราจรกว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๐.๐๐ เมตร และผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๘๐ เมตร ปริมาตรลูกรัง ๑๑,๐๗๘.๕๐ ลูกบาศก์เมตร บนวัดคัดเลือก หนาเฉลี่ย ๐.๖๐ เมตร ปริมาตรวัดคัดเลือก ๙,๒๐๑.๘๐ ลูกบาศก์เมตร ทับหน้าด้วยหินคลุก หนา ๐.๒๐ เมตร ปริมาตรหินคลุก ๒,๖๑๑.๒๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมปรับเกรดเกลี่ยแต่งบดอัดแน่น ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน (งานไฟฟ้าถนน) ตั้งจ่ายจากเงินรายได้งบประมาณปี ๒๕๖๕ สถานที่ก่อสร้าง ณ สายเสาชง-เอแบค หมู่ที่ ๙ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ โดยเบิกจ่ายงบประมาณตามโครงการตามแผนปฏิบัติการจัดซื้อประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน-)

ราคากลางการก่อสร้าง ๑๐,๑๔๗,๓๐๕.๒๔ บาท (-สิบล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าบาทยี่สิบสี่สตางค์-)

๒. วัตถุประสงค์

ด้วยถนนสายเสาชง-เอแบค หมู่ที่ ๙ เป็นพื้นที่ซึ่งราษฎรได้อุทิศให้ใช้เป็นถนนสาธารณะประโยชน์ เพื่อใช้สัญจรไป-มา ลักษณะเป็นโครงข่ายโยงแมงมุม และใช้เป็นเส้นทางในการขนถ่ายพืชผลทางการเกษตรออกสู่ตลาด แต่ปัจจุบันที่ดินดังกล่าวยังเป็นคันทางดิน เป็นหลุม เป็นบ่อ มีระดับต่ำ เมื่อถึงฤดูฝนจะมีน้ำท่วมขังตลอดสายทาง ประชาชนในพื้นที่ได้รับความเดือดร้อนอย่างมาก ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหา ตลอดจนจนเป็นการพัฒนาพื้นที่โดยรวม จึงจัดสรรงบประมาณเข้าดำเนินการก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าด้วยหินคลุกให้สามารถสัญจรได้สะดวกรวดเร็วและปลอดภัย 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

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) (นายสุพจน์ อินสกุล) (นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์กับผู้ยื่นข้อเสนอราคาอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครังนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

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

ผู้เสนอราคาทีเสนอราคาในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายอักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (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

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายประสิทธิ์ จันทรเมือง) (นายสุพจน์ อินสุก) (นายรัตนรงค์ พลอดใหม่)

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๔ งวด

โครงการก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าหินคลุก สายเสาชาง-เอแบค หมู่ที่ ๙ ตำบลบางเสาชาง อำเภอบางเสาชาง จังหวัดสมุทรปราการ ราคาากลางการก่อสร้าง ๑๐,๑๔๗,๓๐๕.๒๔ บาท (-สิบล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าบาทยี่สิบสี่สตางค์-)

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓,๕๐๔,๒๖๗.๖๗ บาท เมื่อผู้รับจ้างทำการปรับเกรดพื้นทางเดิม วางแนว เข้ระดับลงวัสดุ คัดเลือก กว้าง ๑๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๐.๐๐ เมตร และกว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๖๐ เมตร ปรับเกรดเกลี่ยแต่ง บดอัดแน่น พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒,๓๓๑,๔๒๗.๒๑ บาท เมื่อผู้รับจ้างทำการ วางแนว เข้ระดับ ลงวัสดุ ลูกรังรองพื้นทาง กว้าง ๑๓.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๐.๐๐ เมตร และกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร ปรับเกรดเกลี่ยแต่งบดอัดแน่น พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๒,๓๓๑,๔๒๗.๒๒ บาท เมื่อผู้รับจ้างทำการ วางแนว เข้ระดับ ลงวัสดุ ลูกรังรองพื้นทาง กว้าง ๑๓.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๐.๐๐ เมตร และกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร ปรับเกรดเกลี่ยแต่งบดอัดแน่น พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จ

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๘๐,๑๘๓.๑๔ บาท เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ลงวัสดุหินคลุกพื้นทาง กว้าง ๑๒.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๐.๐๐ เมตร และกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร พร้อมปรับ เกรดเกลี่ยแต่งบดอัดแน่น วางท่อ ค.ส.ล. ลอดถนน และงานอื่นๆ ตามรูปแบบและรายละเอียดของสัญญาจ้าง จนแล้วเสร็จสมบูรณ์

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน-)

ราคาากลางการก่อสร้าง ๑๐,๑๔๗,๓๐๕.๒๔ บาท (-สิบล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าบาทยี่สิบสี่สตางค์-) อัตราค่าปรับ ๐.๒๕ ของสัญญาจ้าง

๘. ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน จะต้องเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

๙. เงื่อนไข หลักเกณฑ์ สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับ สัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อ ดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซอง ประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانัน ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้าง แต่ละประเภท ให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) (นายสุพจน์ อินสกุล) (นายรัตนรงค์ ปลอดไหม)

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด หรือกรณีสัญญาจ้าง ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐ ล้านบาท ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือที่ นร.๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดงานดิน

2.1 งานดิน ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

2.2 งานหินเรียง ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15It/Io + 0.10Mt/Mo - 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

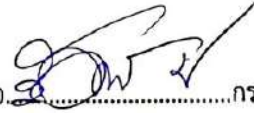
Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายประสิทธิ์ จันทรเมือง) (นายสุพจน์ อินสกุล) (นายรัตน์รงค์ ปลอดใหม่)

Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์โยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์โยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี 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 สำหรับกรณีที่มิมีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่าแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

๑๐. การจัดจ้างก่อสร้างตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ค่วนที่สดุ ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ (ตามภาคผนวก ๒ และภาคผนวก ๓)

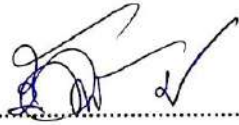
๑๐.๑ ผู้รับจ้างจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) (นายสุพจน์ อินสุกุล) (นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่)

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่
สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
โทรศัพท์ ๐๒-๗๐๗๑๖๗๑-๓ ต่อ ๑๐๕
โทรสาร ๐๒-๗๐๗๑๖๗๔ เว็บไซต์ <http://www.obt-bangsaotong.go.th>
สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะวิจัยารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าหินคลุก สายเสาชิง - เอแบค หมู่ที่ 9 ตำบลบางเสาชิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาชิง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาชิง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. โครงการก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าด้วยหินคลุก สายเสาชิง - เอแบค หมู่ที่ 9 1.1 ปรับเกรดเกลี่ยแต่งพื้นฐานเดิมให้ได้ระดับ 1.2 วัสดุคัดเลือกปรับระดับ 1.2.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.2.1.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ตร.ม.	9,580.000	1.72	16,477.60	1.3341	2.29	21,982.76
2	1.2.1.1.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 1.2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.2.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)	ลบ.ม.	5,555.200	504.38	2,801,931.77	1.3341	672.89	3,738,057.17
3	1.2.2.1.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	192.200	562.48	108,108.65	1.3341	750.40	144,227.74

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าหินคลุก สายเสาชาง - เอแบค หมู่ที่ 9 ตำบลบางเสาชาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาชาง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาชาง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.3 วัสดุลูกรังรองพื้นทาง							
	1.3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
5	1.3.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	1.3.1.1.1	ลบ.ม.	6,640.000	504.38	3,349,083.20	1.3341	672.89	4,468,011.89
5	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)							
	1.3.1.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
5	1.3.1.2.1	ลบ.ม.	259.650	562.48	146,047.93	1.3341	750.40	194,842.54
	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)							
	1.4 วัสดุหินคลุกพื้นทาง							
	1.4.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.4.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าหินคลุก สายเสาชิง - เอแบค หมู่ที่ 9 ตำบลบางเสาชิง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

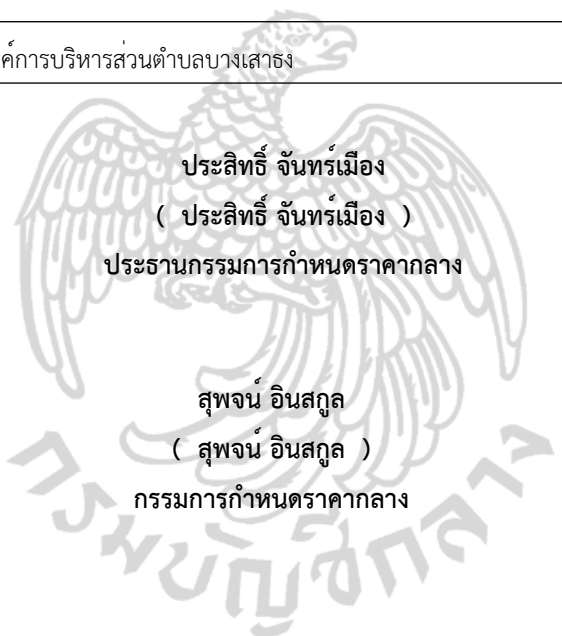
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาชิง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาชิง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.4.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,740.800	657.01	1,143,723.00	1.3341	876.51	1,525,840.85
7	1.5 งานท่อระบายน้ำลอดถนน	จุด	2.000	20,366.65	40,733.30	1.3341	27,171.14	54,342.29
รวมราคากลาง								10,147,305.24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าหินคลุก สายเสาชิง - แอแบค หมู่ที่ 9 ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง/องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง



ประสิทธิ์ จันทร์เมือง
(ประสิทธิ์ จันทร์เมือง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รัตนรงค์ พลอดใหม่
(รัตนรงค์ พลอดใหม่)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุพจน์ อินสกุล
(สุพจน์ อินสกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าหินคลุก สายเสาชง - เอแปด

หมู่ที่ 9 ต.บางเสาชง อ.บางเสาชง จ.สมุทรปราการ

โดยก่อสร้างถนนลูกรัง ผิวจราจรกว้าง 12.00 เมตร ยาว 620.00 เมตร และผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร
หนาเฉลี่ย 0.80 เมตร ปริมาตรลูกรัง 11,078.40 ลูกบาศก์เมตร บนวัดตัดเลือก หนาเฉลี่ย 0.60 เมตร ปริมาตรวัดตัดเลือก
9,201.80 ลูกบาศก์เมตร ทับหน้าด้วยหินคลุกหนา 0.20 เมตร ปริมาตรหินคลุก 2,611.20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมปรับเกรด
เกลี่ยแต่งบดอัดแน่น ตามรูปแบบ อบต.บางเสาชง

งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2565



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนลูกรังทับหน้าหินคลุก สายเสาชง - เอแปด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9
ต.บางเสาชง อ.บางเสาชง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 014/2565

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายวิวัฒน์ ปรียา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ ชื่นสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุเมธ ขอมแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นาย พงษ์ร ดั่งพิงษ์) วิศวกรโยธา เลขที่ใบอนุญาต สย.6229

ออกแบบ
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ ชื่นเมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายวิวัฒน์ ปรียา) ภาณุวิมลประเสริฐ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาชง

เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาชง

อนุมัติ
(นายสมพงษ์ แสงดี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาชง

แผ่นที่ 1/22

วันที่ 03 ก.พ. 2565

รายการประกอบแบบ

1. มีมิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบและวิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธา
3. การวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ในกรณีเกิดปัญหาและเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
4. ในขณะที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถ้าปรากฏว่ารูปแบบหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกันหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบ ปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้างโดยคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างจะถือความถูกต้องตามหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาด
5. สิ่งที่ไม่ได้ระบุในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
6. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายต่างๆอันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการดำเนินงานนี้
7. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่าง ๆ ที่จะเกิดแก่รถยนต์ยานพาหนะ และบุคคลที่สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หากเกิดอุบัติเหตุอันตรายหรือความเสียหายเนื่องจากการดำเนินงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายเองทั้งสิ้น
8. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประกาศเขตงานก่อสร้าง สัญญาณไฟให้เห็นชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนและการเผาดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่างโดยผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดจ้างและจ่ายค่าจ้างเองทั้งสิ้น
9. ในขณะที่ก่อสร้างถ้ามีอุปสรรคกีดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์และอื่น ๆ ได้ดิน ผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
10. การปัก ฝัง และทำระดับท่อระบายน้ำเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนเสียก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป ส่วนแนวระดับที่ทำการก่อสร้างผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนจะกำหนดในขณะที่ก่อสร้างหรือตามแบบแปลน



กองช่าง

แบบ	โครงการก่อสร้างถนนลูกรังถนนสาย ๑๐๖ - แอ่ง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
แบบเลขที่	01-4/2565
สำรวจเขียนแบบ	(นาย) อดิศักดิ์ ปอติพันธ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ	(นาย) สุพจน์ ชื่นสุโขทัย หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง
ออกแบบ	(นาย) สมบัติ ขอนแก้ว หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
ออกแบบ	(นาย) พงษ์กร ตั้งพิงษ์ หัวหน้าโยธา เลขที่ใบอนุญาต ส.ย. 6229
ออกแบบ	(นาย) ทรงชัย แสงทอง หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
ตรวจ	(นาย) ประสิทธิ์ จันทน์เมือง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นาย) อดิศักดิ์ ปอติพันธ์ รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
เห็นชอบ	(นาย) วรวิทย์ ปาณเงิน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
อนุมัติ	(นาย) เกษม แซ่สี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
แนบ	2/22
วันที่	03 ก.พ. 2565

NORTH



สถานที่ก่อสร้าง

แผนที่สังเขป

แผนที่สังเขปแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

คลองบางลำ



จุดสิ้นสุดโครงการถนนกว้าง 12.00 เมตร
รวมระยะทาง 620.00 เมตร
พิกัด 13°37'42.5"N 100°49'49.5"E

จุดสิ้นสุดโครงการถนนกว้าง 6.00 เมตร
รวมระยะทาง 40.00 เมตร
พิกัด 13°37'40.7"N 100°50'04.9"E

จุดเริ่มต้นโครงการถนนกว้าง 12.00 เมตร
พิกัด 13°37'35.0"N 100°50'06.2"E

จุดเริ่มต้นโครงการถนนกว้าง 6.00 เมตร
พิกัด 13°37'40.8"N 100°50'03.5"E

คลองบางลำ

คลองบางลำ

ไปทางนา

ถนนบางนา

ไปทางนา



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนกว้าง 12.00 เมตร สายบาง - เสน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9
ตำบลบางเสาธง อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 01-4/2565

ผู้ควบคุมแบบ
(นายสมชาย ปลายทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ ยืนสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสมชาย ปลายทอง) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ
(นาย พงษ์ธร คังทังชัย) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคู่ขนานกับถนนสุขุมวิท ช่วง กม. 10 - 11

สถานที่ก่อสร้าง
พื้นที่ ๑
แขวงเมือง แขวงเมือง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 01-4/2565

วิศวกรเขียนแบบ
(นายวิวัฒน์ ปออดใจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสุโข) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ออกแบบ

(นายสุเมธ รอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
ออกแบบ

(นาย พงษ์ธร ตั้งหิขิม)
วิศวกรโยธา เลขที่ใบอนุญาต ๘๖๒๒๙
ออกแบบ

(นายทองชัย แสงทอง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
ออกแบบ

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

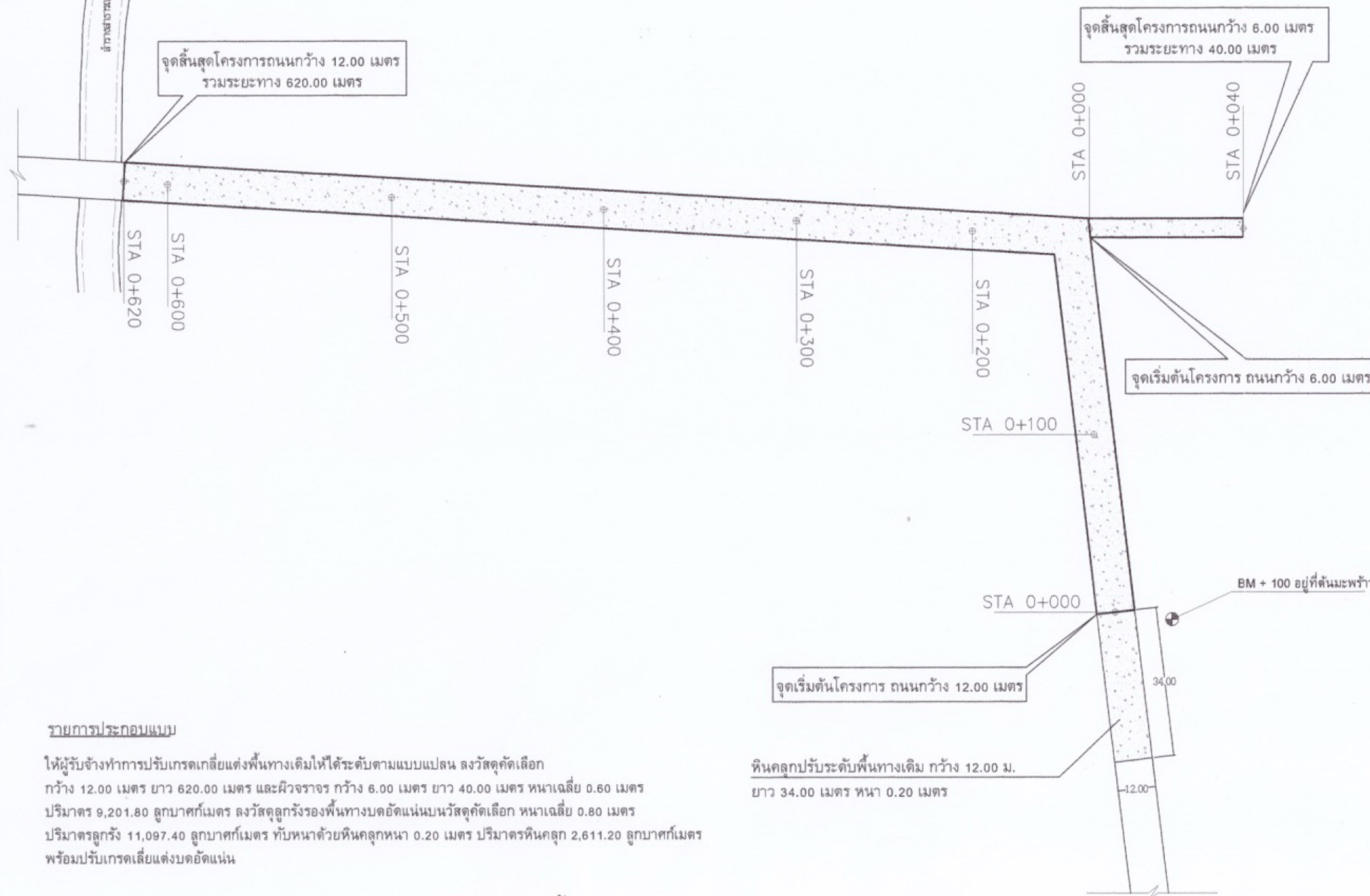
เห็นชอบ
(นายวิวัฒน์ ปออดใจ) ภาณุวัฒน์
รองผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านแขวงเมือง

เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ ปานเงิน)
ปลัดกองการบริการส่วนด้านแขวงเมือง

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ตั้ง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองทอง

แบบที่ 4/22

วันที่ ๐๓ ก.พ. ๒๕๖๕



รายการประกอบแบบ

ให้ผู้รับจ้างทำการปรับเกรดเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิมให้ได้ระดับตามแบบแปลน ลงวัสดุคัดเลือก กว้าง 12.00 เมตร ยาว 620.00 เมตร และผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.60 เมตร ปริมาตร 9,201.80 ลูกบาศก์เมตร ลงวัสดุลูกรังรองพื้นทางบดอัดแน่นบนวัสดุคัดเลือก หนาเฉลี่ย 0.80 เมตร ปริมาตรลูกรัง 11,097.40 ลูกบาศก์เมตร ทับหน้าด้วยหินคลุกหนา 0.20 เมตร ปริมาตรหินคลุก 2,611.20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมปรับเกรดเกลี่ยแต่งบดอัดแน่น

แปลนถนนกว้าง 12.00 เมตร STA 0+000 - STA 0+620

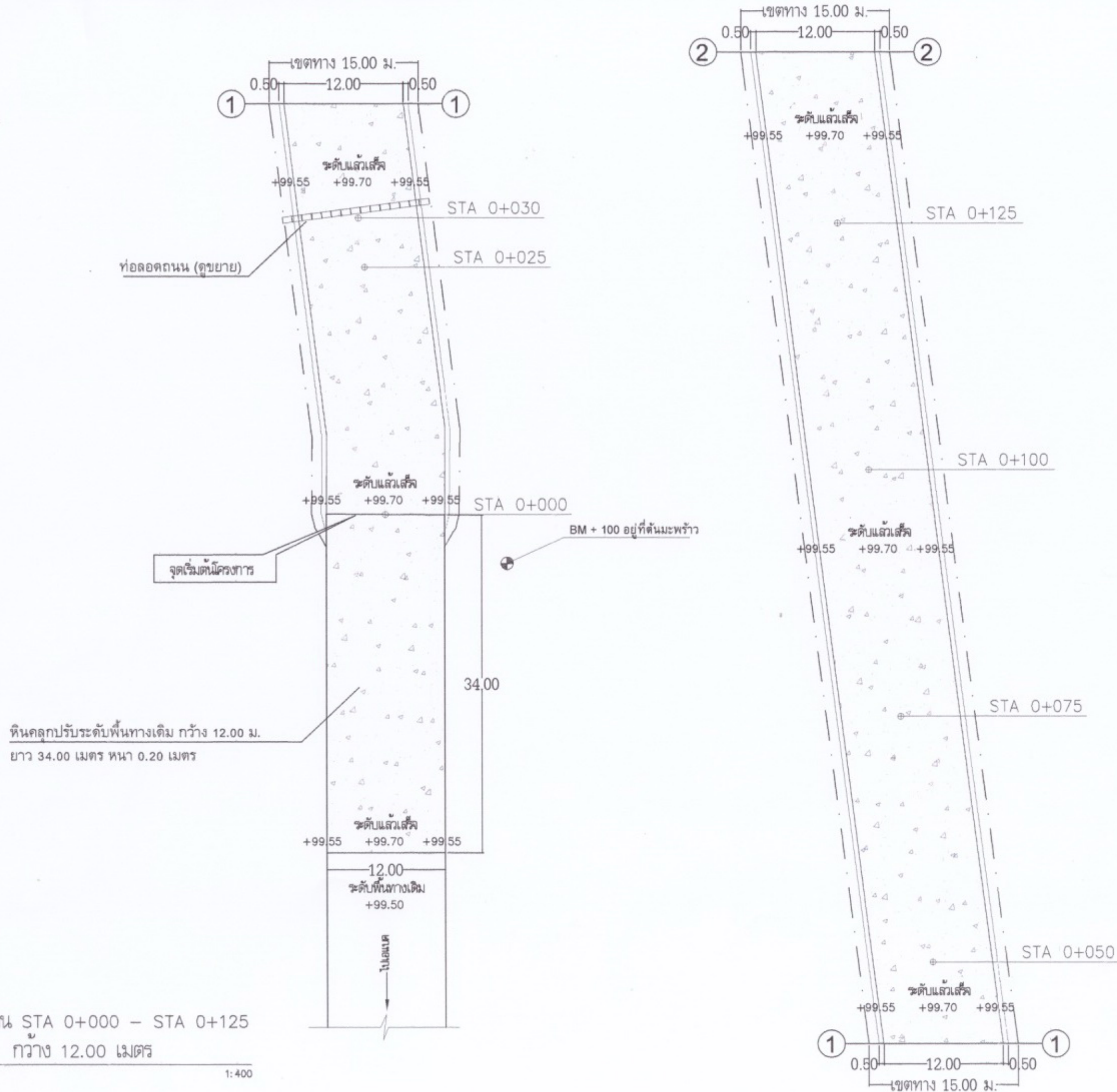
และ กว้าง 6.00 เมตร STA 0+000 - STA 0+040

จุดเริ่มต้นโครงการ ถนนกว้าง 12.00 เมตร
หินคลุกปรับระดับพื้นทางเดิม กว้าง 12.00 ม.
ยาว 34.00 เมตร หนา 0.20 เมตร

จุดสิ้นสุดโครงการถนนกว้าง 6.00 เมตร
รวมระยะทาง 40.00 เมตร

จุดเริ่มต้นโครงการ ถนนกว้าง 6.00 เมตร

BM + 100 อยู่ที่ต้นมะพร้าว



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนร่วมกับที่ดินสาธารณะ - แผน

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ ๑
ตำบลสาธิต อ.เมือง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 014/2565

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายสมพงษ์ บอยดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ออกแบบ

(นายสมิต ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
ออกแบบ

(นาย พยธร ตั้งพิงษ์) วิศวกรโยธา เลขที่ใบอนุญาต ฝย.6229
ออกแบบ

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
ออกแบบ

(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจ

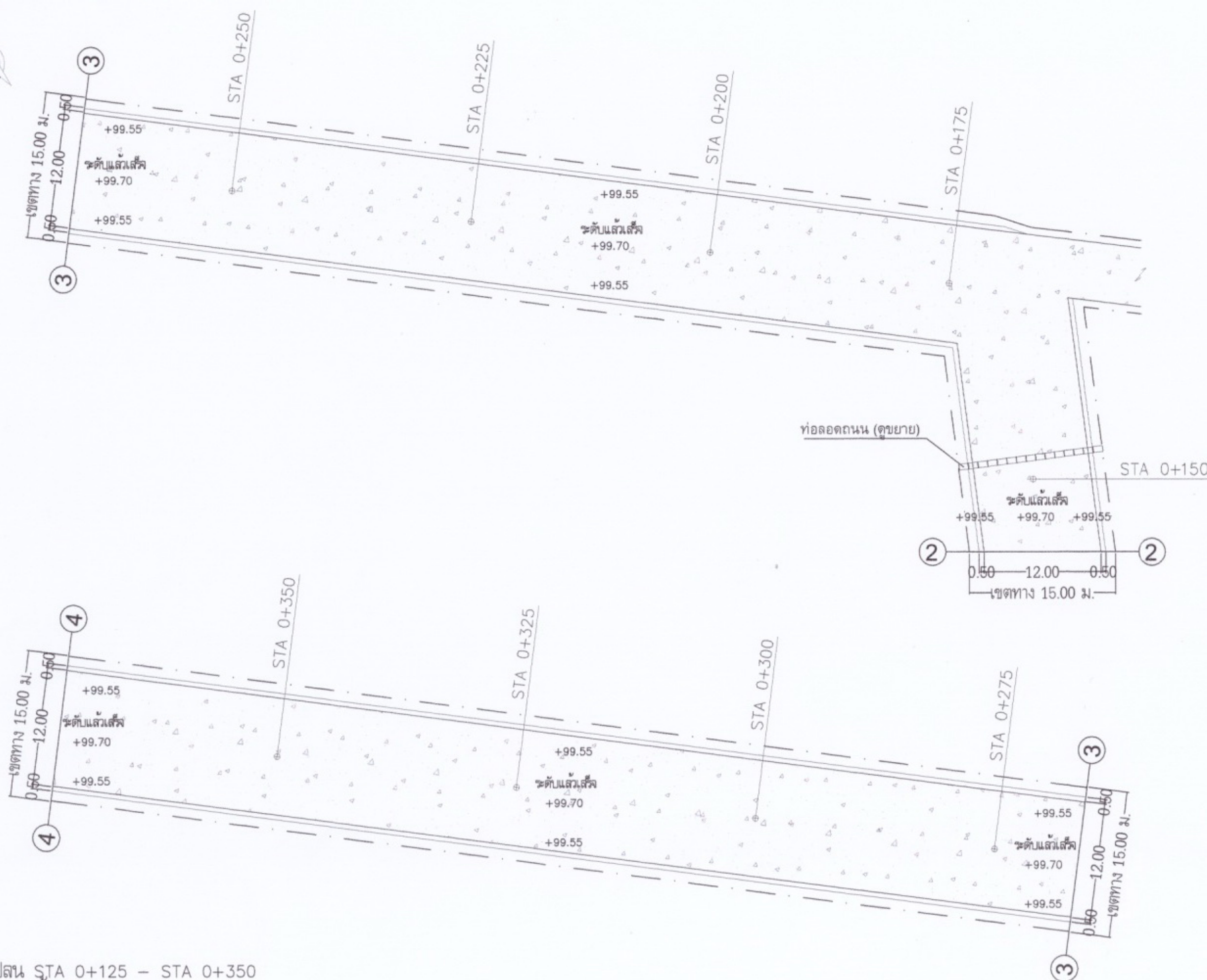
(นายวิวัฒน์ ภาณุวิมลประสิทธิ์) รองอธิบดีกรมการโยธาธิการและผังเมือง
เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปาณเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสาธิต
เห็นชอบ

(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสาธิต
อนุมัติ

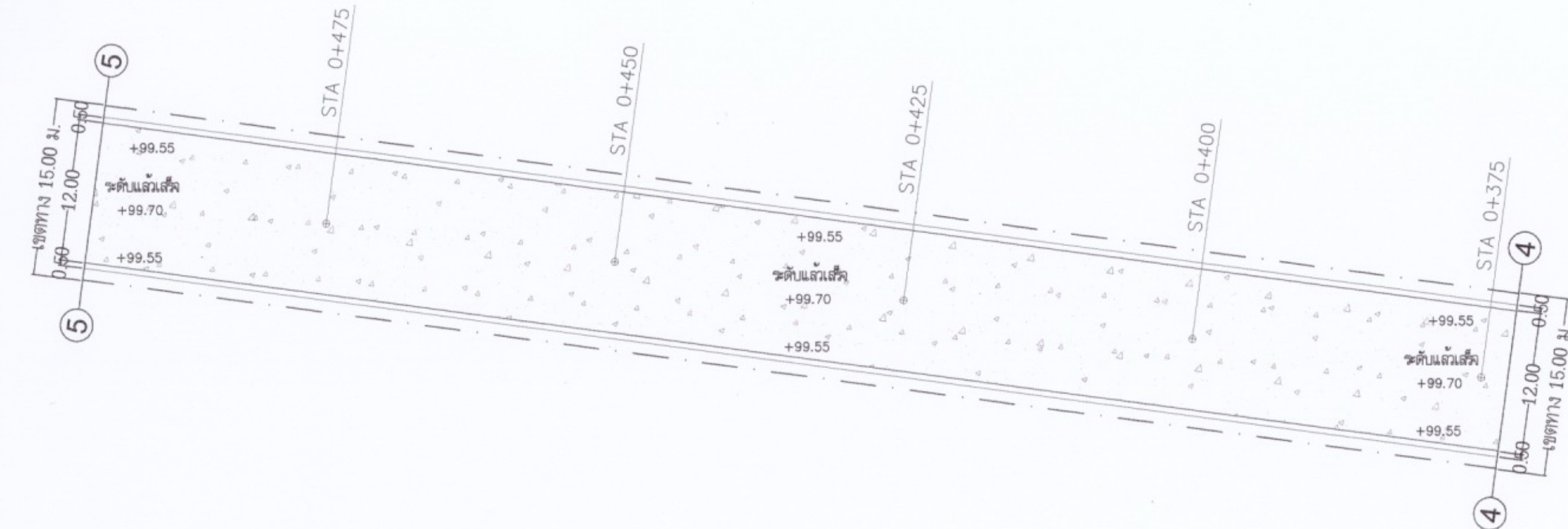
แบบที่ 5/22

วันที่ ๐3 ก.พ. 2565



1: 400





ขยายแปลน STA 0+350 - STA 0+620
กว้าง 12.00 เมตร

SCALE

1: 400



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทสาย ๑๑๑๑๑ - แบบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑
ตำบลบางช้าง อ.บางช้าง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 01-412565

สำรวจและออกแบบ

(นายสมศักดิ์ ปออดใหญ่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินทร์) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสมชาย ชอนแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ

(นาย พงษ์กร ตั้งกิจ)

วิศวกรโยธา เลขที่ใบอนุญาต ๕๒.๖๒๒๙

ออกแบบ

(นายทรงชัย แสงทอง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บขอบ

(นายศักดิ์อนันต์ ภาณุวัฒน์)

รองผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านบางช้าง

เก็บขอบ

(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน)

ปฎิบัติงานบริหารส่วนด้านบางช้าง

อนุมัติ

(นายสมชาย แสง)

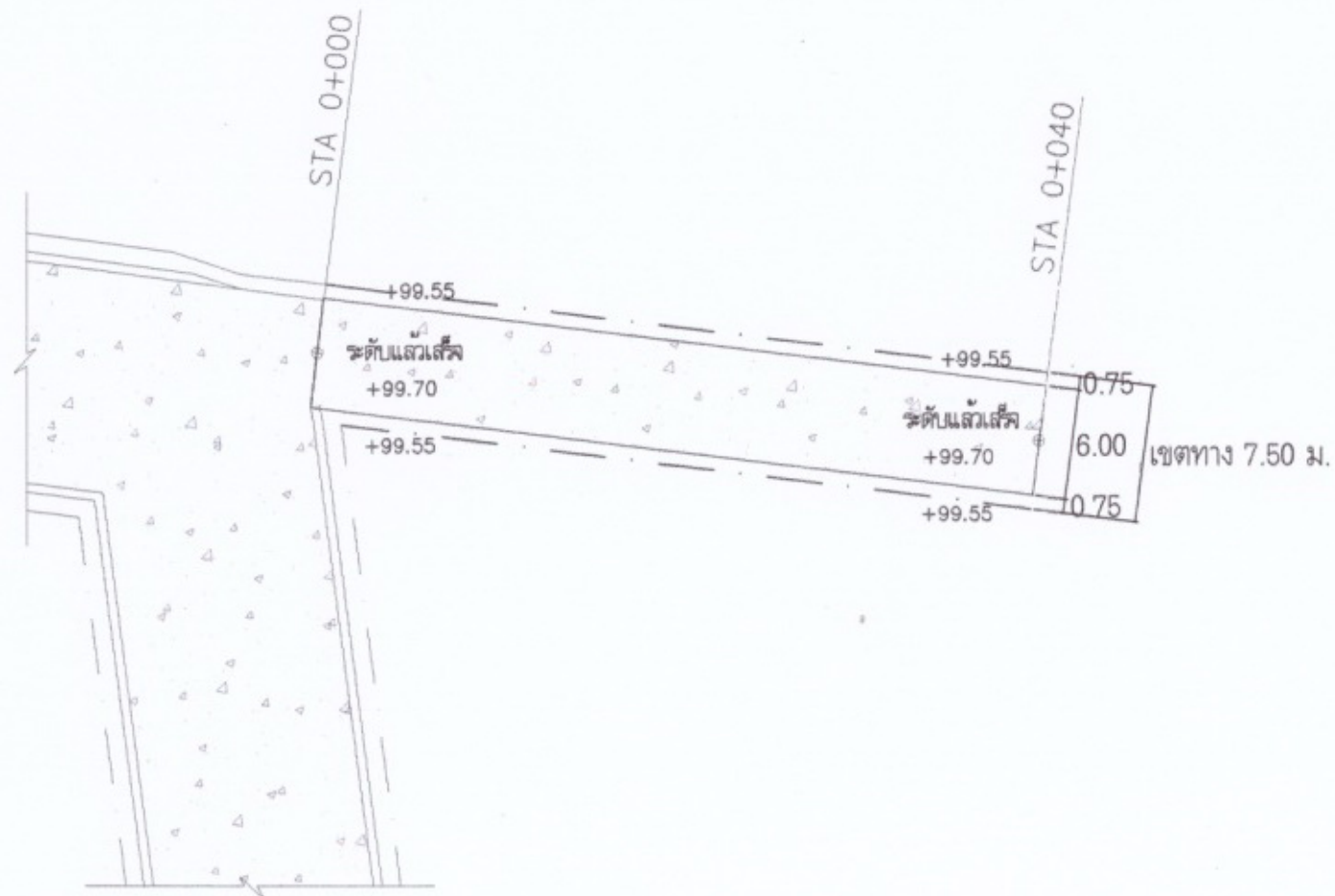
นายกองจัดการบริหารส่วนด้านบางช้าง

แบบเลขที่

7/22

วันที่

๐๓ ก.พ. ๒๕๖๕



ขยายแปลน STA 0+000 - STA 0+040
กว้าง 6.00 เมตร

SCALE

1:400



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างคูน้ำและคันดินขุด ส่วนต่อ - เอนด

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ ๑
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 014/2565

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายวิชาญ นิลรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อิ่มสุข) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง
ออกแบบ

(นายสุเมธ ขอนแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นาย พงษ์ศักดิ์) หัวหน้าฝ่ายโยธา เลขที่ใบอนุญาต ฝย.6229

ออกแบบ
(นายทรงชัย แสงทอง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

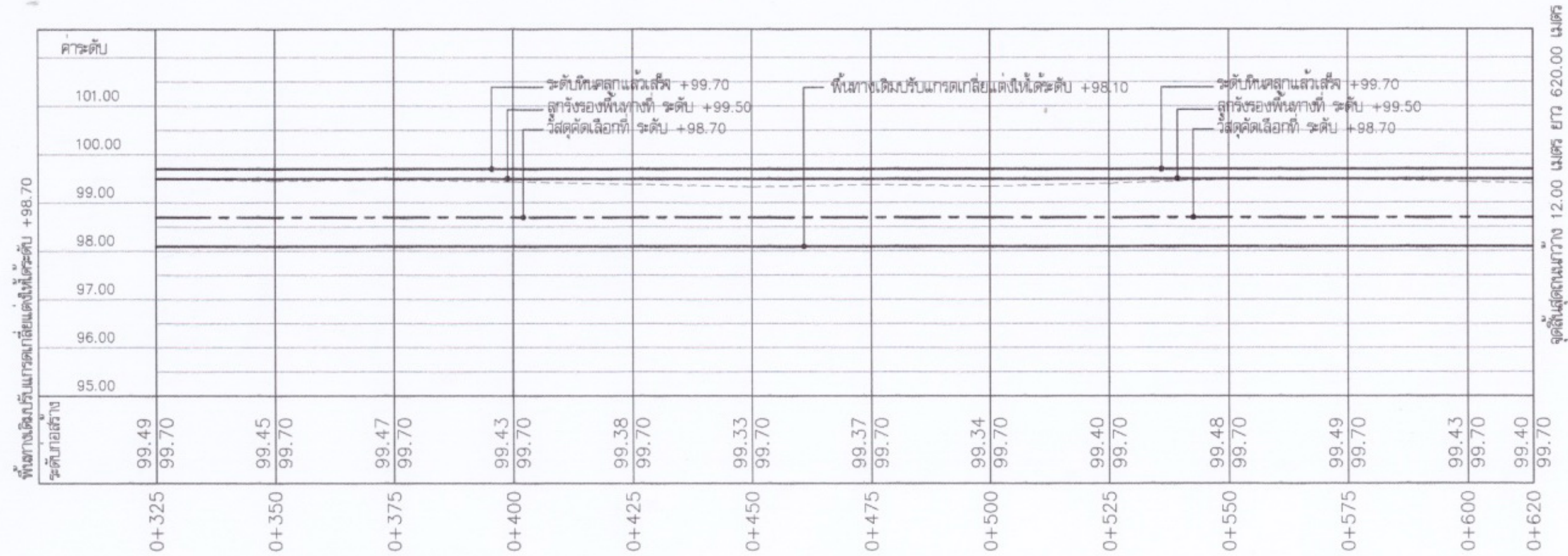
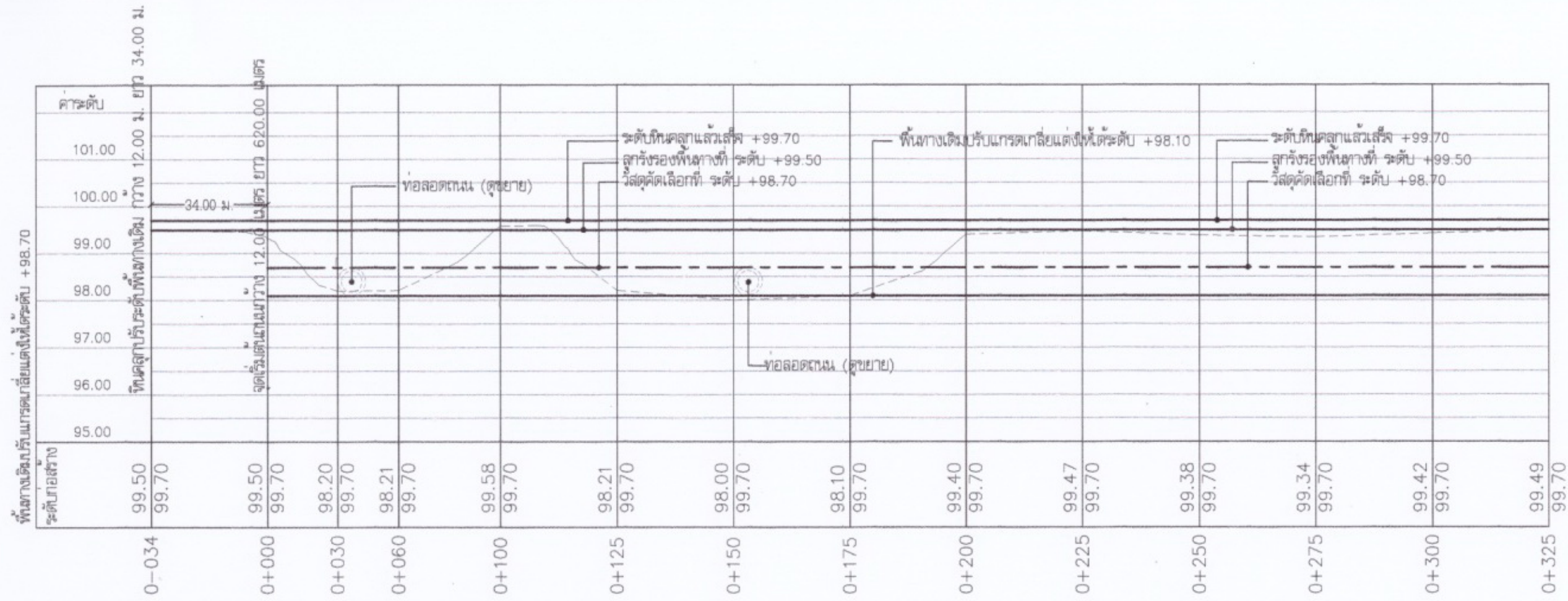
เห็นชอบ
(นายวิชาญ นิลรัตน์) นายก อบต.บางเสาธง
ของปตท.การบริการส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวราวุธ ปาณิก)
ปลัด อบต.บางเสาธง

อนุมัติ
(นายเกษม แสงสี)
นายก อบต.บางเสาธง

แบบที่ 8/22

วันที่ ๓ ก.พ. 2565



แสดงรูปตัดตามยาว STA 0+000-STA 0+620

ผิวจราจร กว้าง 12.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
จัดทําโดยส่วนราชการกรุงเทพมหานคร ส่วนช่าง - แผนก

สถานที่ก่อสร้าง
หน้า ๑

แบบเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๕

ผู้ควบคุมแบบ
(นายสุวัฒน์ ปิยะพันธ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุวัฒน์ ปิยะพันธ์) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุวัฒน์ ปิยะพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายสุวัฒน์ ปิยะพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายสุวัฒน์ ปิยะพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายสุวัฒน์ ปิยะพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายสุวัฒน์ ปิยะพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายสุวัฒน์ ปิยะพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายสุวัฒน์ ปิยะพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายสุวัฒน์ ปิยะพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายสุวัฒน์ ปิยะพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายสุวัฒน์ ปิยะพันธ์)

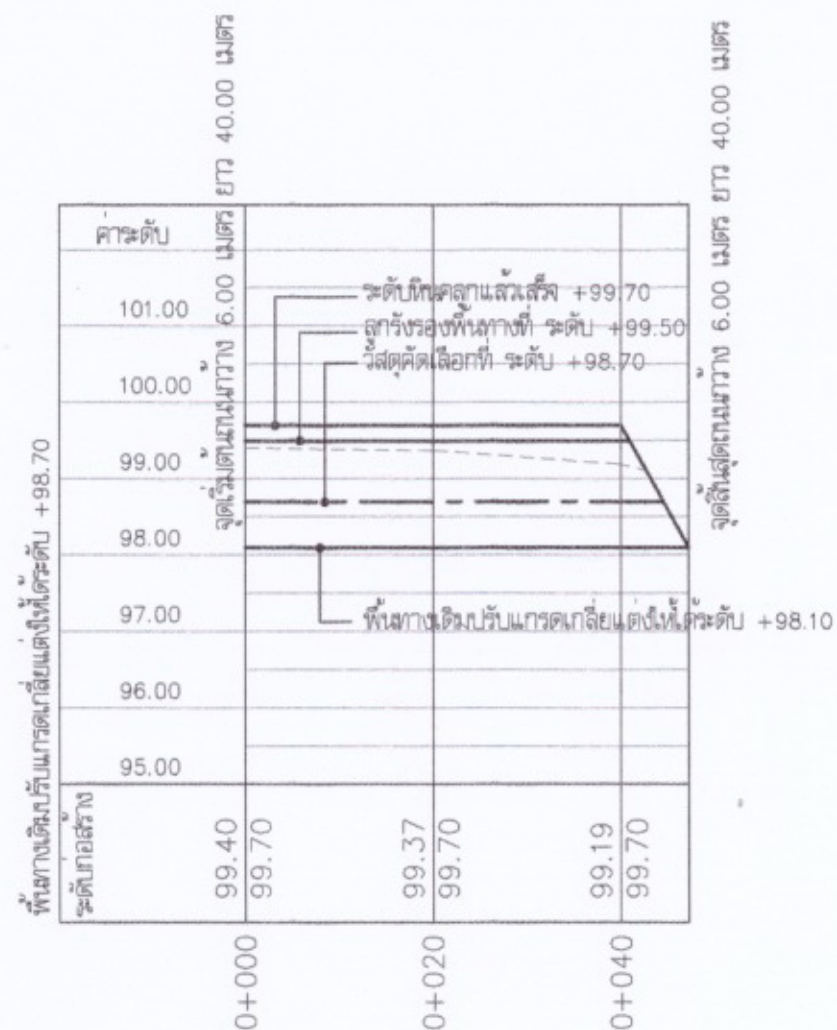
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายสุวัฒน์ ปิยะพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นายสุวัฒน์ ปิยะพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง



แสดงรูปตัดตามยาว STA 0+000-STA 0+40
ผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนร่วมกับคันดินคู คลอง - แอ่ง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ ๑
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่
014/2565

สำรวจเขียนแบบ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินทกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสมชาย ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นาย พงษ์ศักดิ์ หังหัง) วิศวกรโยธา เลขที่ใบอนุญาต ฝย.6229

ออกแบบ
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง

อนุมัติ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง

อนุมัติ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง

อนุมัติ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง

อนุมัติ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง

อนุมัติ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง

อนุมัติ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง

อนุมัติ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง

อนุมัติ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง

อนุมัติ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง

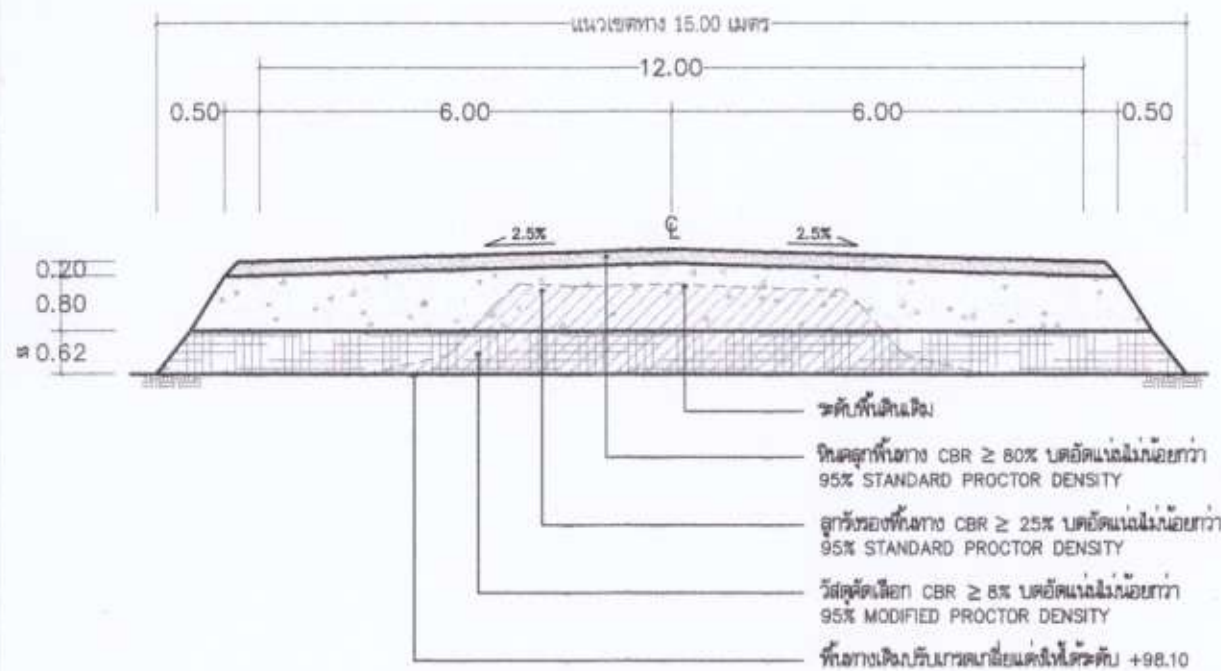
อนุมัติ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง

อนุมัติ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง

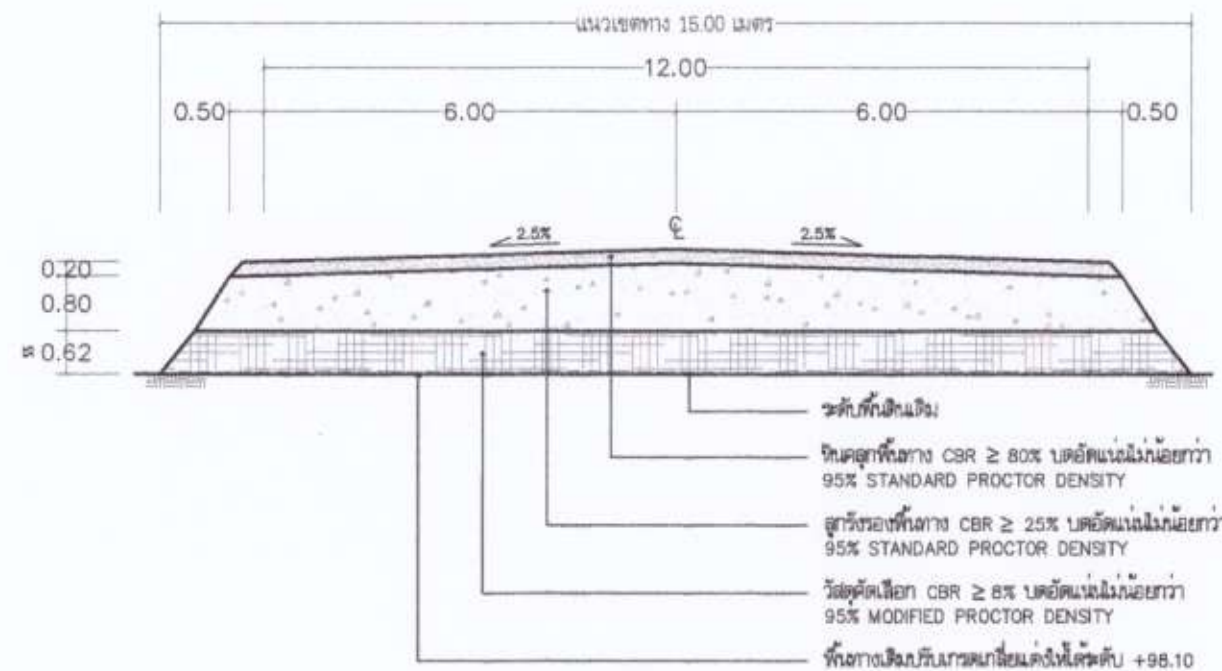
อนุมัติ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง

อนุมัติ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง

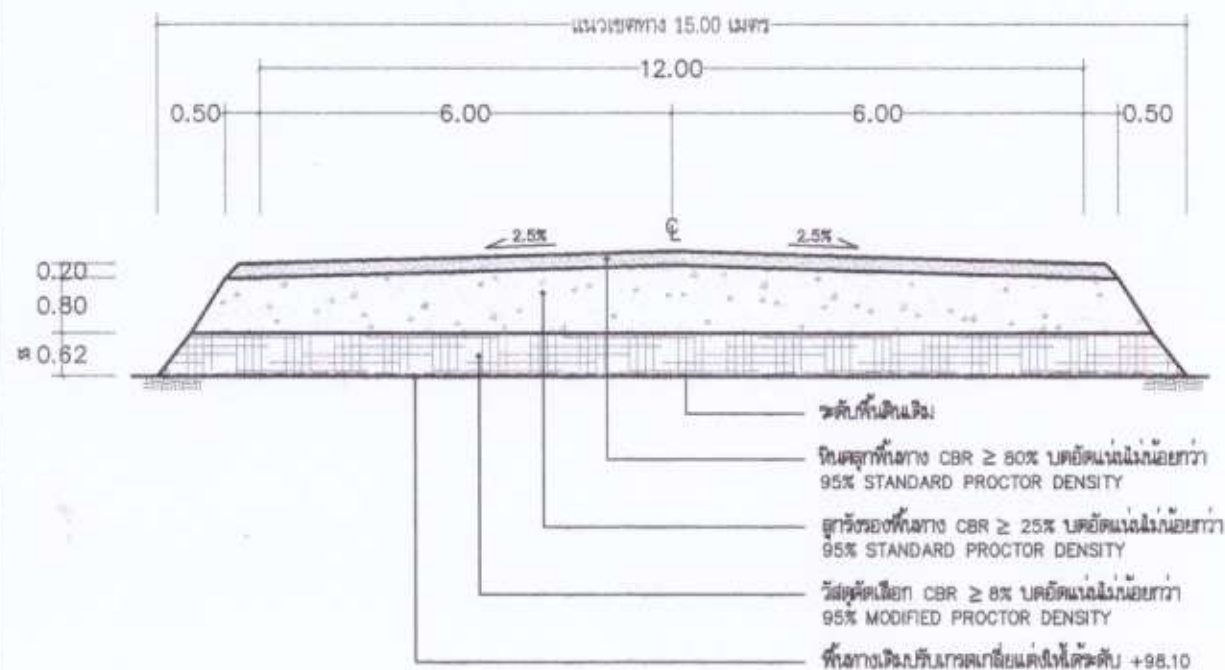
อนุมัติ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายก อบต.บางเสาธง



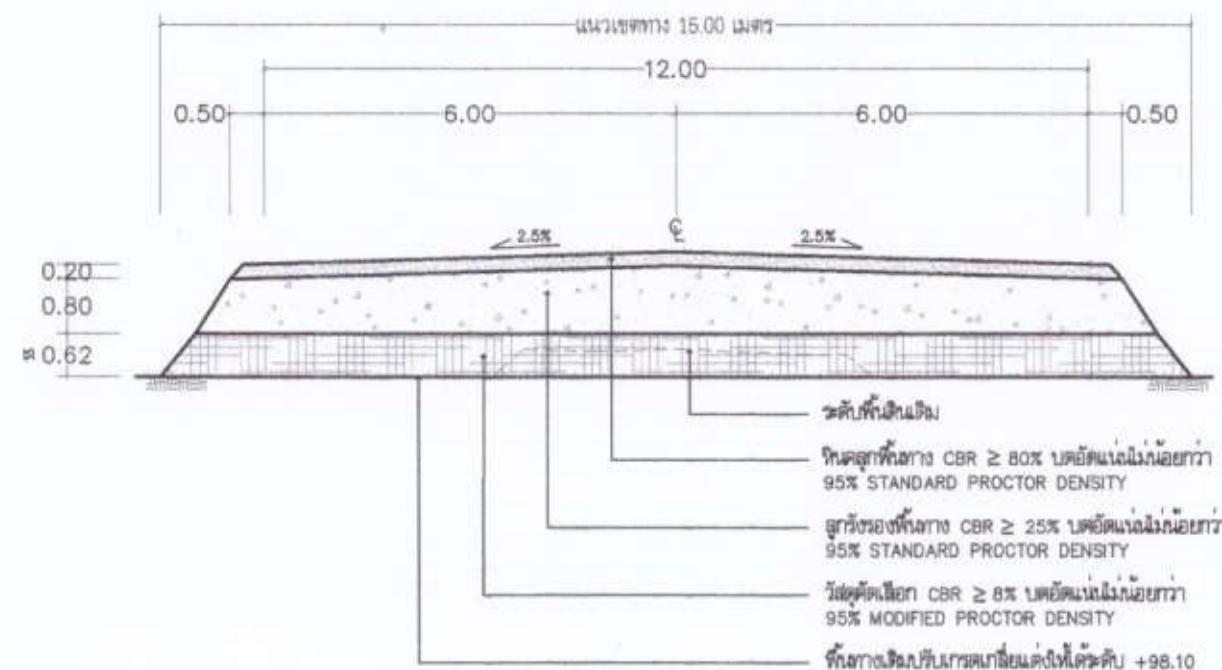
รูปตัด STA 0+000
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+025
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+050
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+075
กว้าง 12.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 315 สายลำปาง - แดง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9

แขวงลำปาง แขวงลำปาง จ.สุพรรณบุรี

แบบเลขที่ 01-4/2565

การควบคุมแบบ

(นายวิชาญ ปอติไกร) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ ชินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุพจน์ ชินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุพจน์ ชินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุพจน์ ชินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุพจน์ ชินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุพจน์ ชินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุพจน์ ชินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุพจน์ ชินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุพจน์ ชินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุพจน์ ชินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุพจน์ ชินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุพจน์ ชินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุพจน์ ชินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

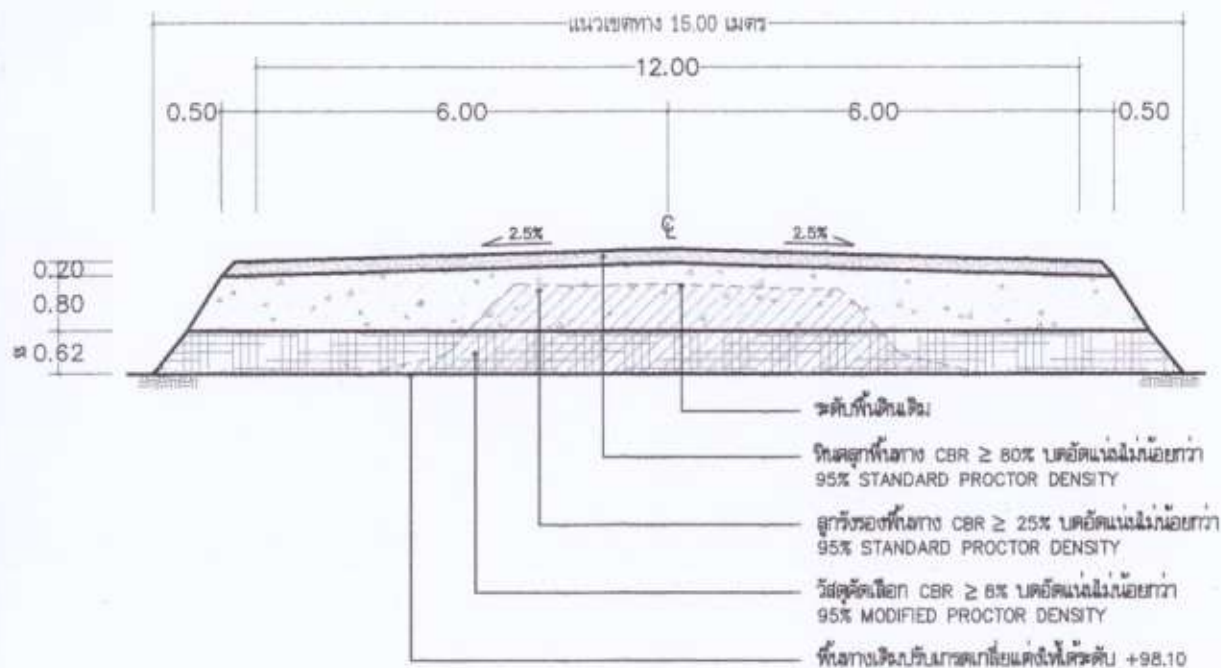
(นายสุพจน์ ชินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

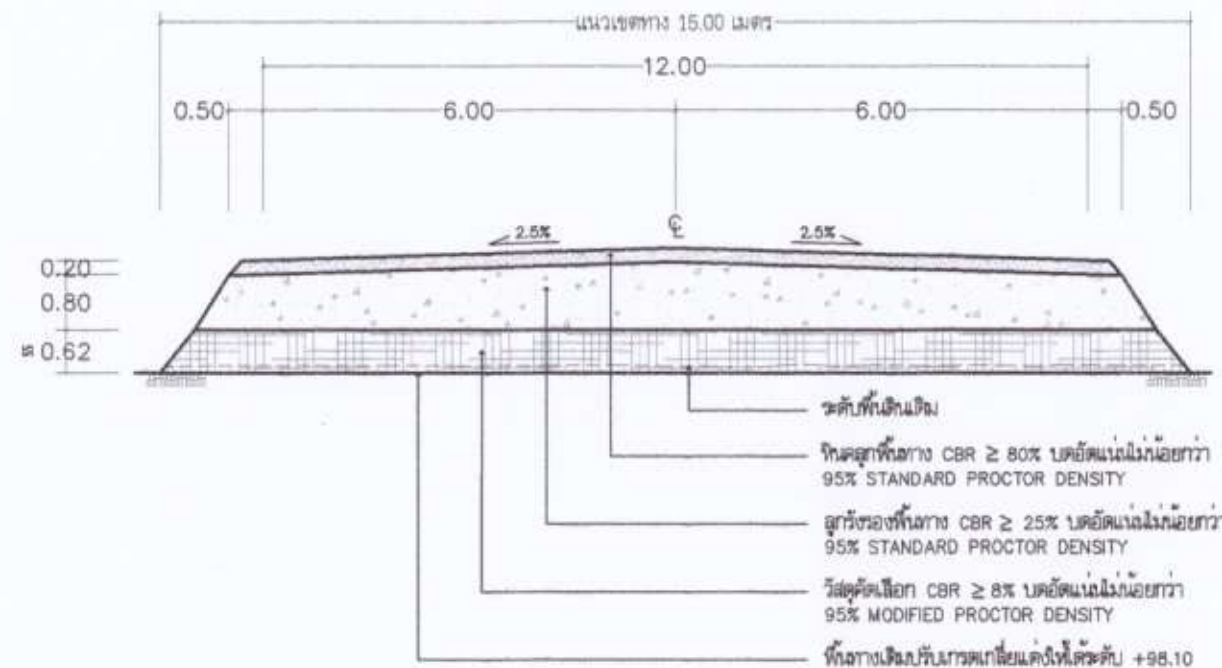
(นายสุพจน์ ชินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

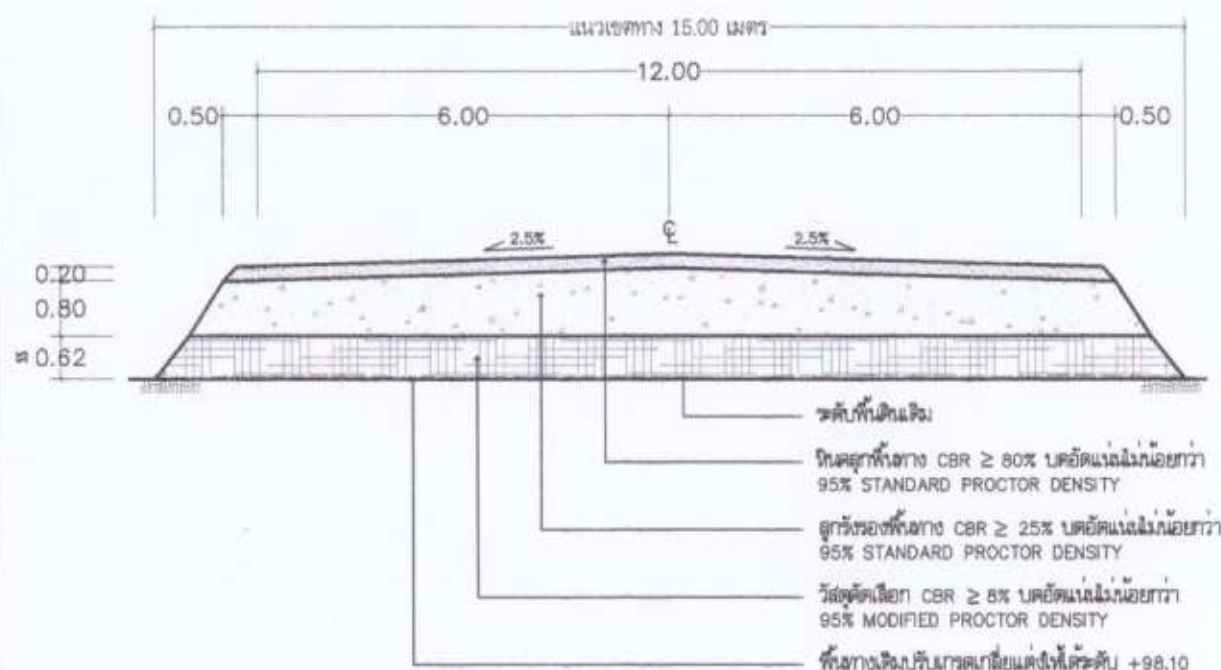
(นายสุพจน์ ชินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



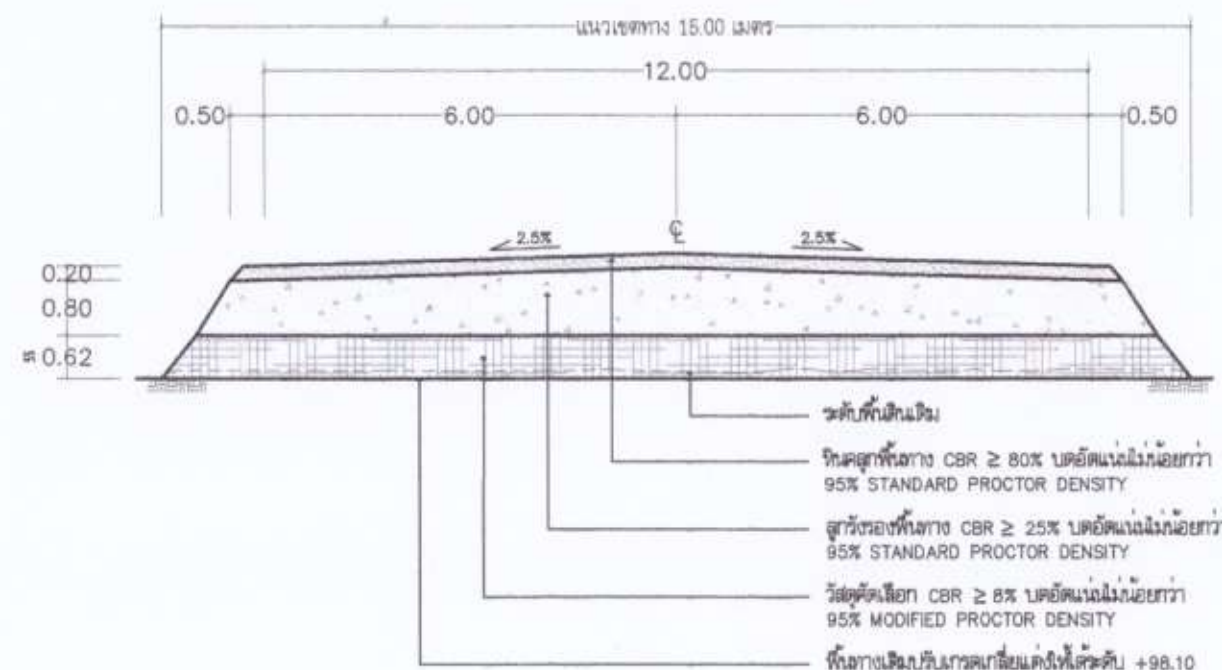
รูปตัด STA 0+100
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+125
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+150
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+175
กว้าง 12.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โดยทางวิศวกรรมจราจรและจราจร - ๒๕๖๕

สถานที่ก่อสร้าง
หน้า ๑
ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

แบบที่ ๐๑-๔/๒๕๖๕

การก่อสร้าง
(นายสมชาย ใจดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

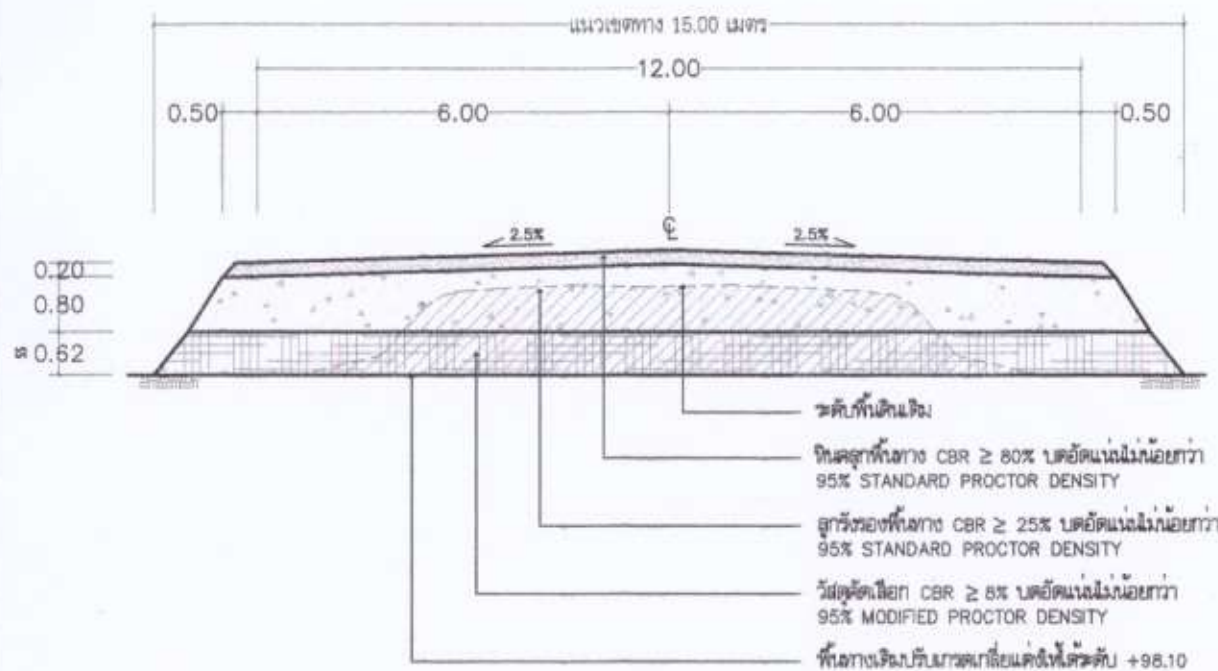
(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

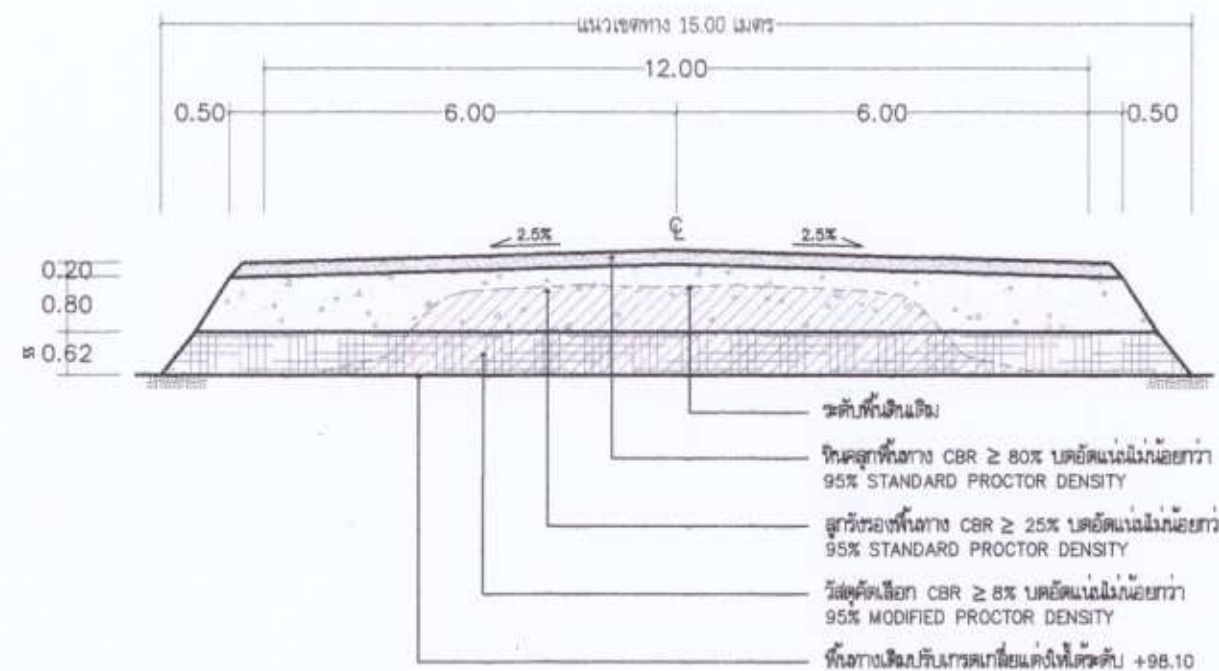
(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

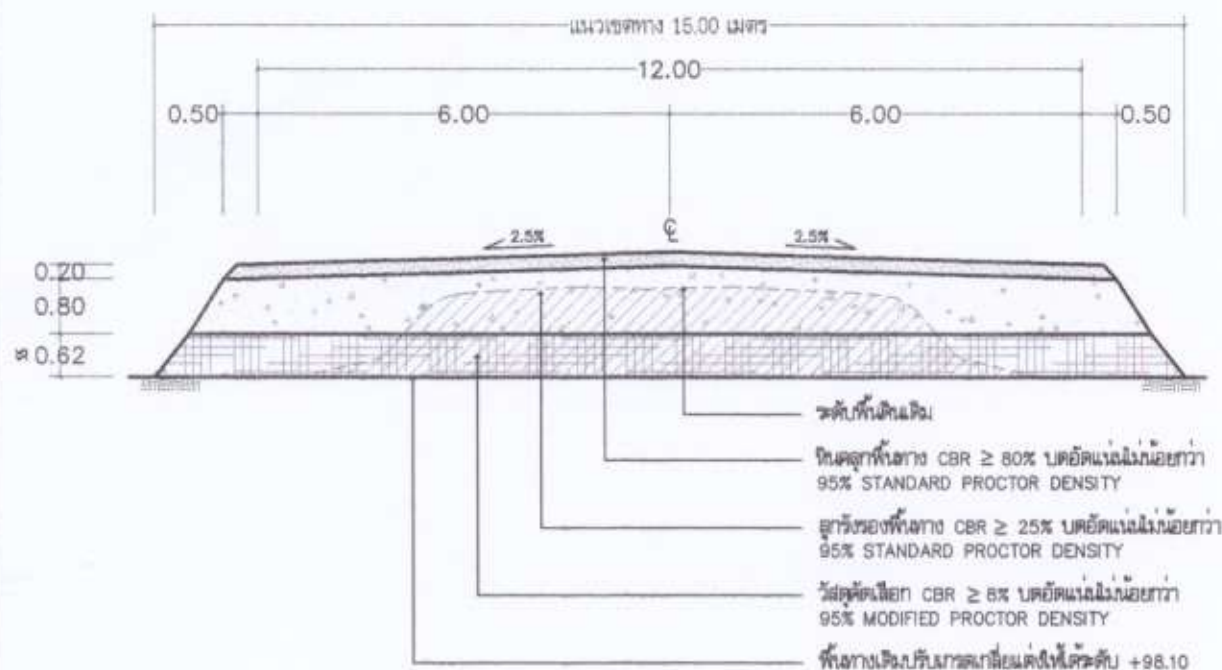
(นายสมชาย ใจดี) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง



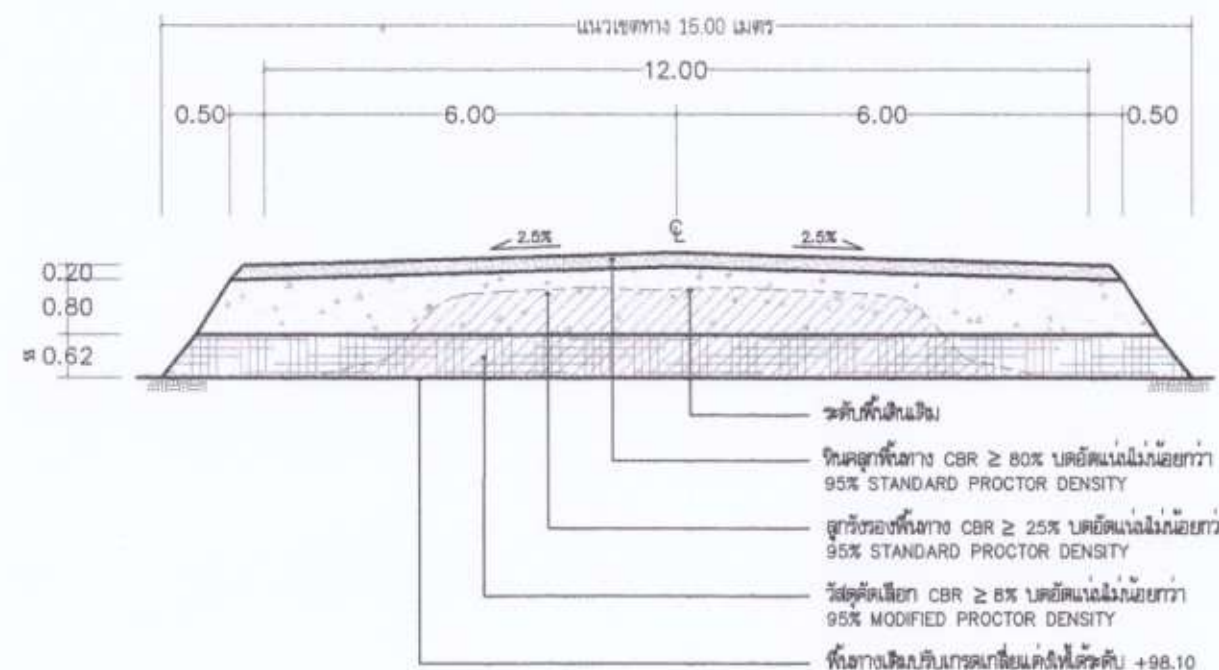
รูปตัด STA 0+200
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+225
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+250
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+275
กว้าง 12.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โดยทางราชการร่วมกับบริษัทเอกชน - เสนอ

สถานที่ก่อสร้าง
หน้า ๒

โครงการ
โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่

แบบที่ 014/2565

สำรวจ/เขียนแบบ

นายวิชาญ ปอติพงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุพจน์ อินสฤต หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุพจน์ อินสฤต)

(นายสุพจน์ อินสฤต)

ออกแบบ

(นายสุพจน์ อินสฤต)

หัวหน้าฝ่ายโยธา

ออกแบบ

(นายสุพจน์ อินสฤต)

หัวหน้าฝ่ายโยธา

ตรวจ

(นายสุพจน์ อินสฤต)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุพจน์ อินสฤต)

รองผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุพจน์ อินสฤต)

ปลัดกองช่าง

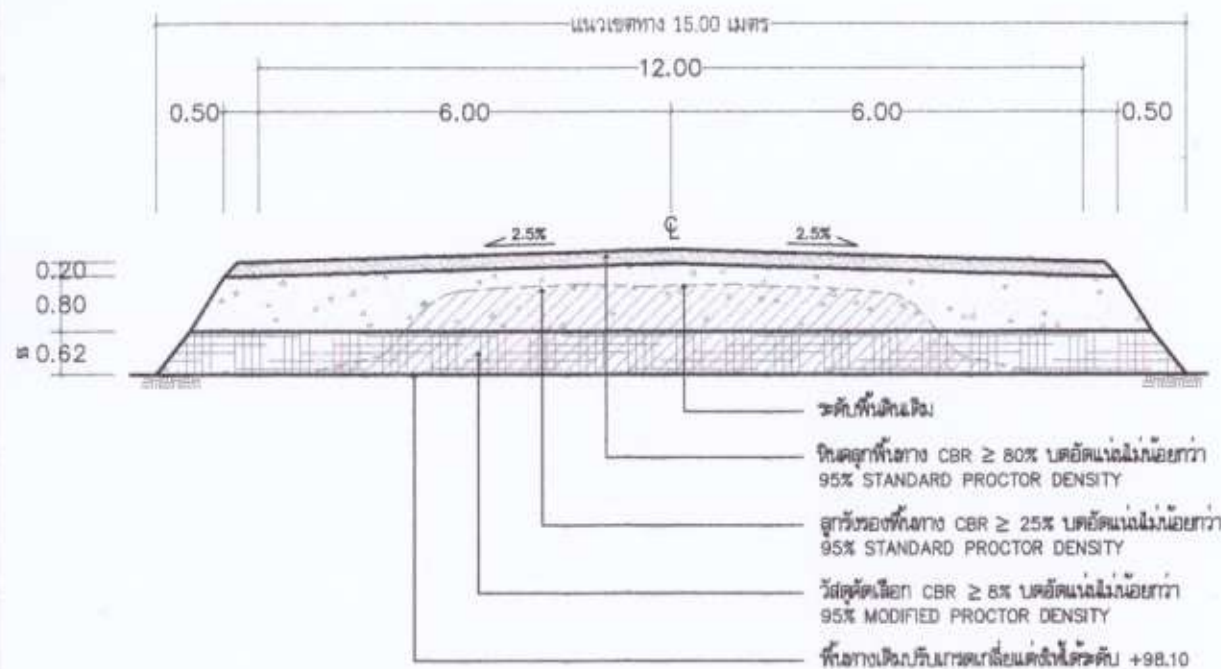
อนุมัติ

(นายสุพจน์ อินสฤต)

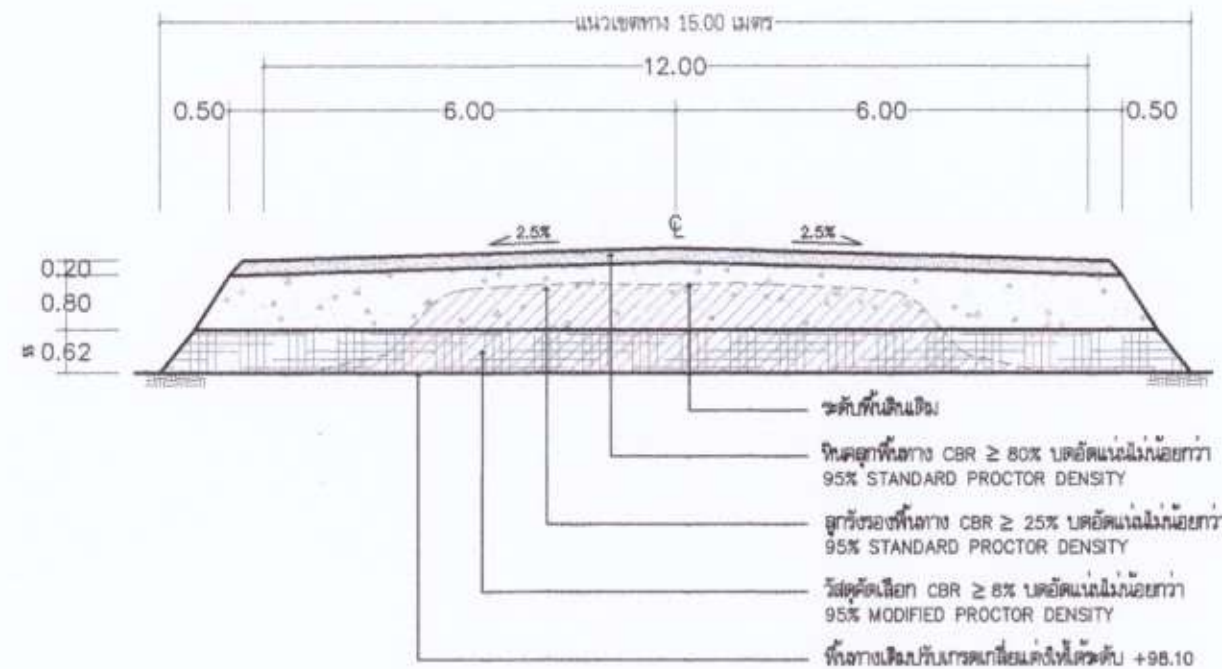
นายช่างโยธา

แบบที่ 13/22

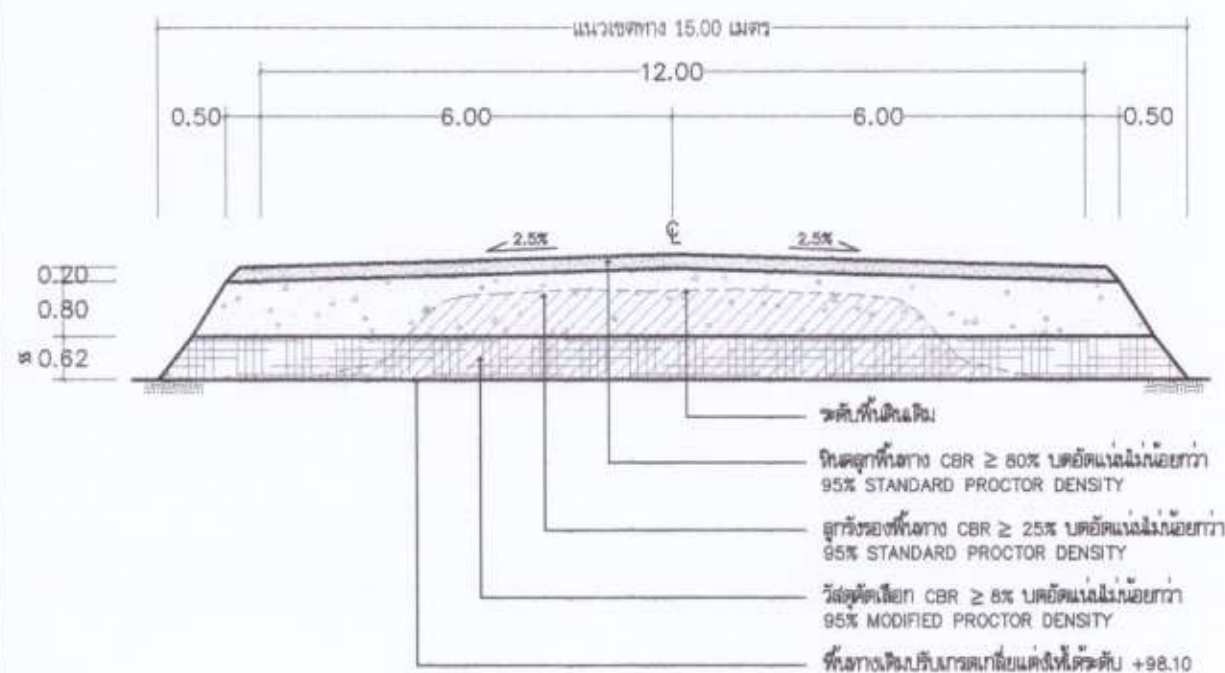
วันที่ 03 ก.พ. 2565



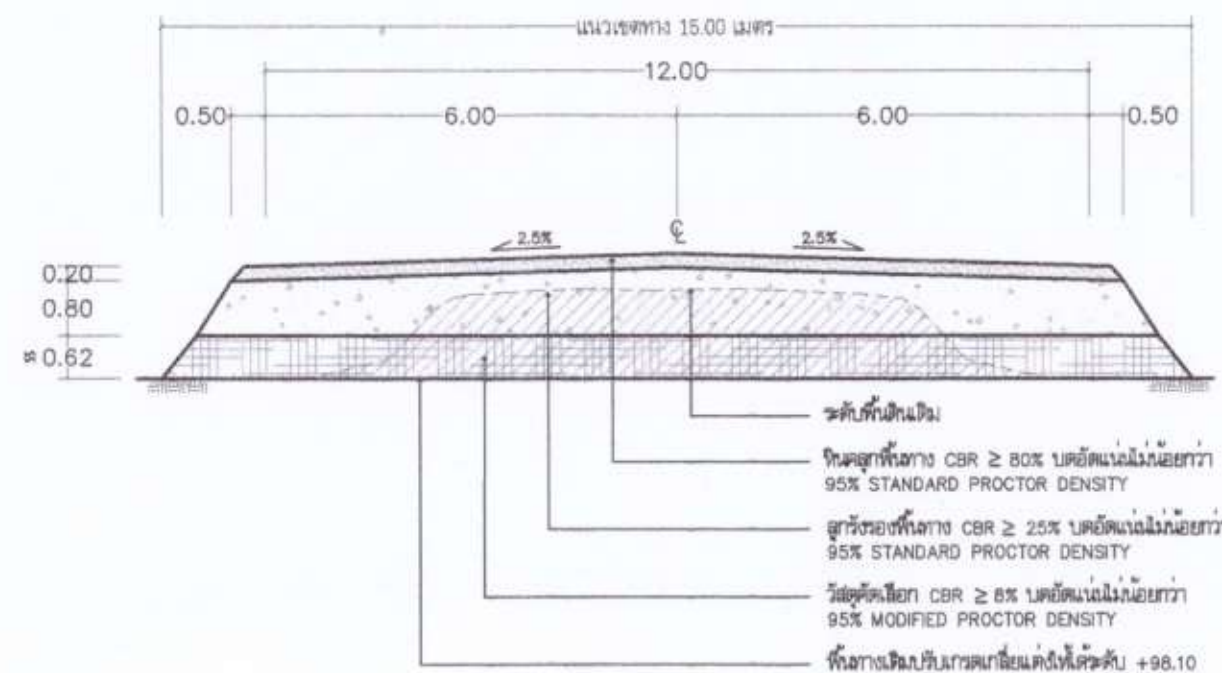
รูปตัด STA 0+300
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+325
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+350
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+375
กว้าง 12.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนลูกรังกับผิวจราจร ๒ ช่องจราจร - แบบ

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ ๘
ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 014/2565

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายวิชาญ นพคุณ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ ชินสุโข) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

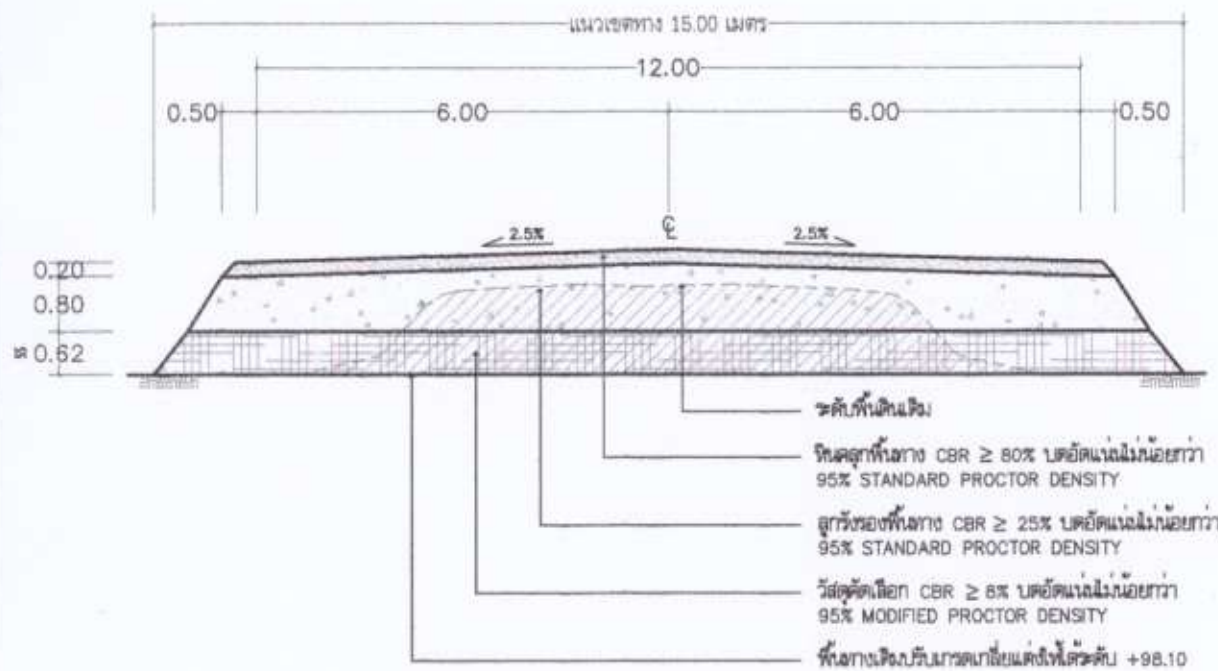
ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

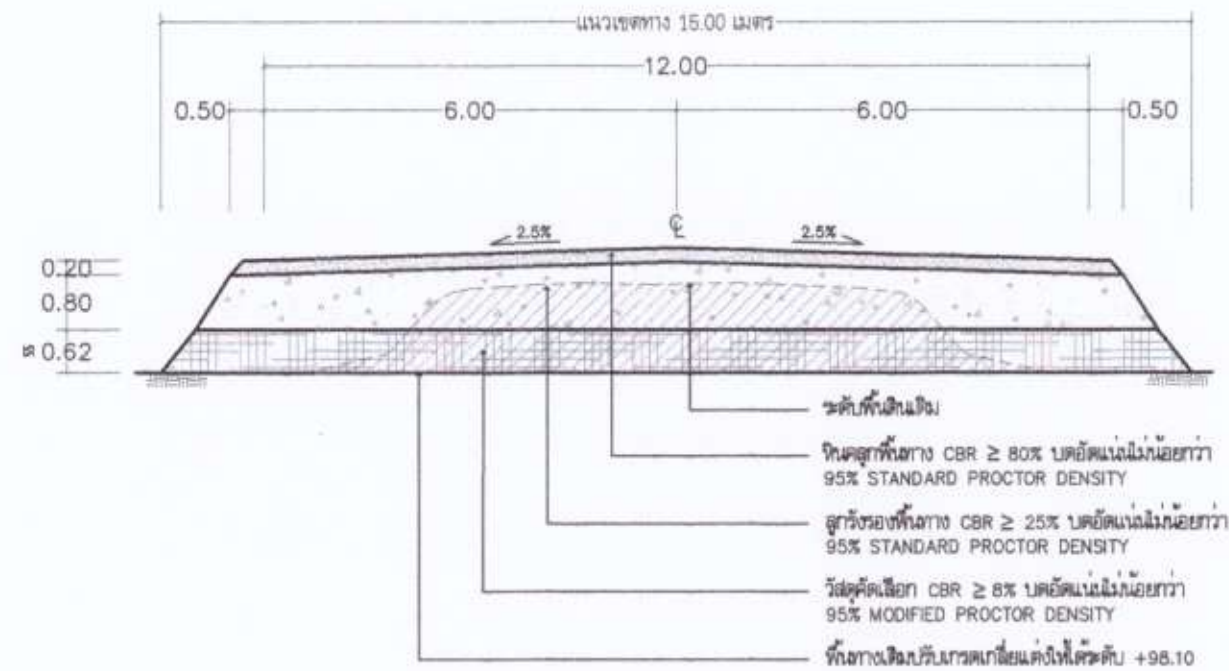
ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

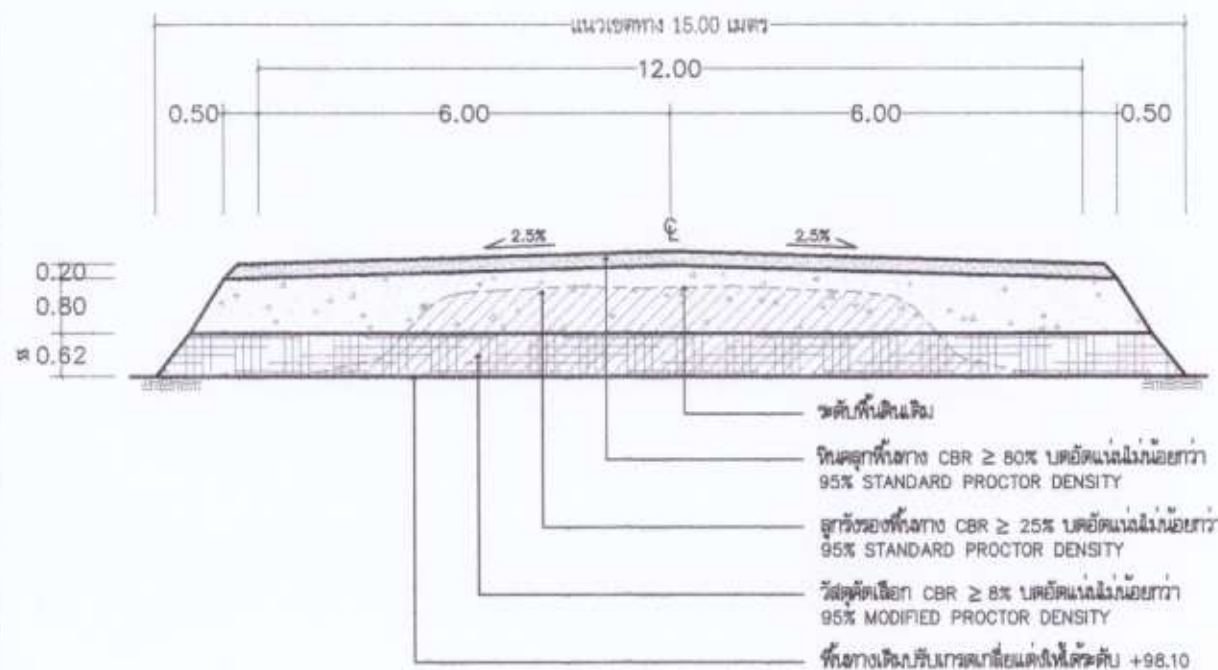
ออกแบบ
(นาย พงศธร ตั้งพิงกัน) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ



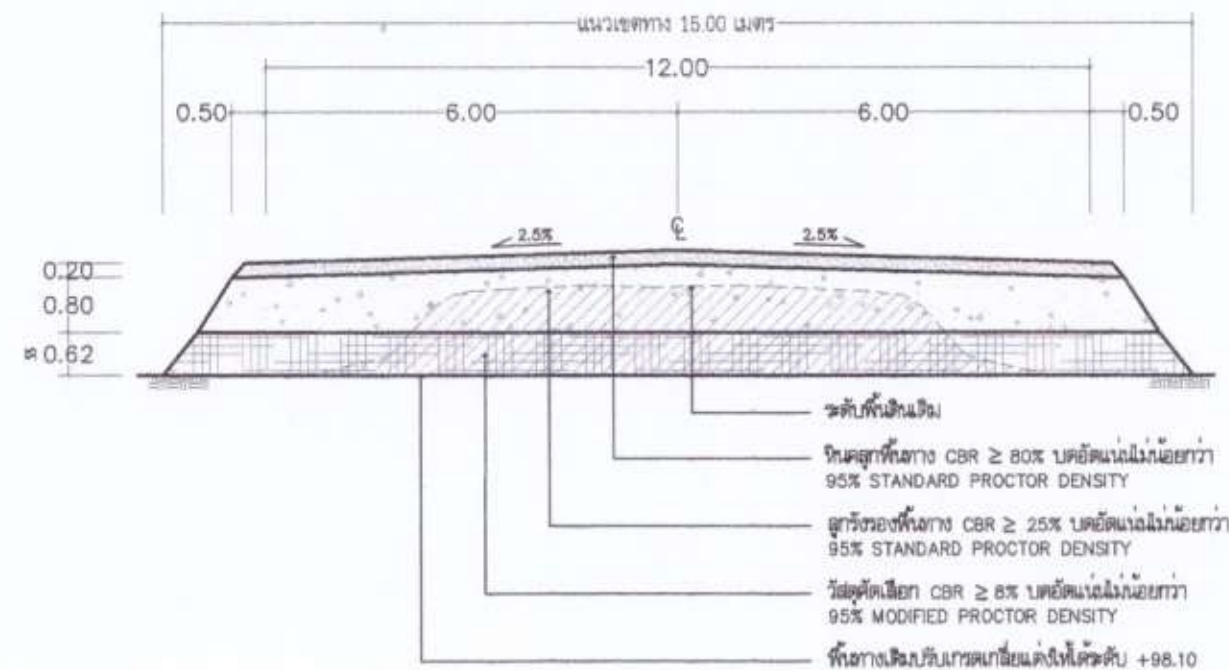
รูปตัด STA 0+400
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+425
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+450
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+475
กว้าง 12.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่จาก อำเภอ - เขต

สถานที่ก่อสร้าง
หน้า 0

แบบร่าง
แบบร่าง

แบบร่าง
01-4/2565

การตรวจสอบแบบ
นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

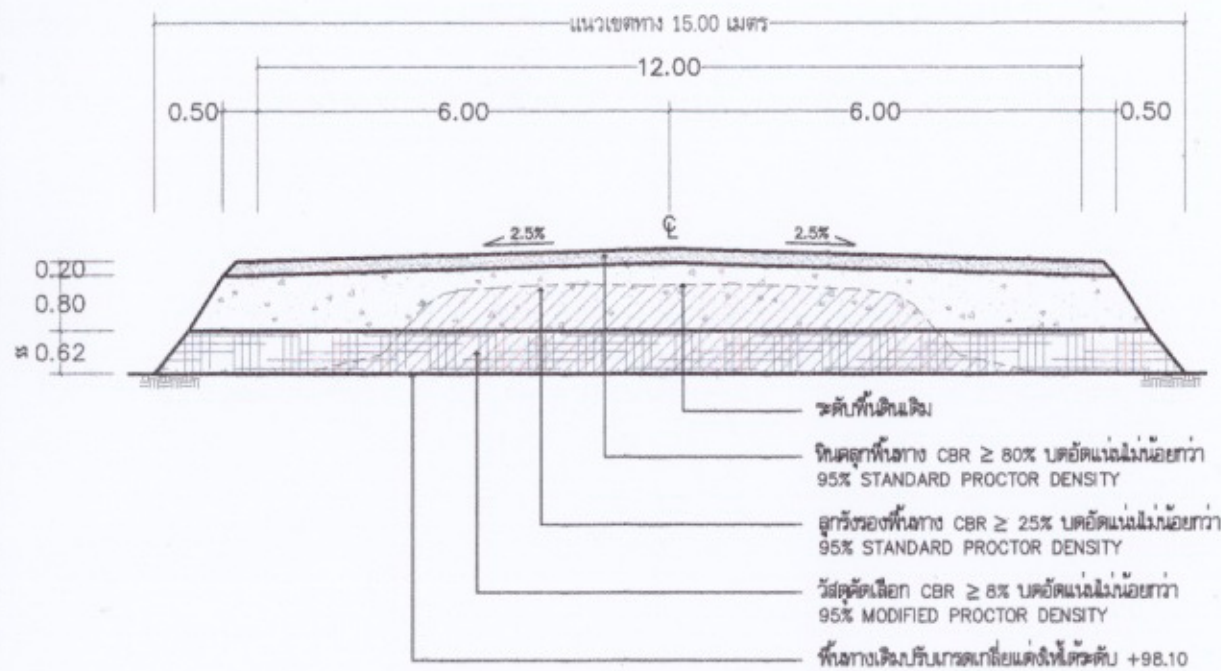
นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

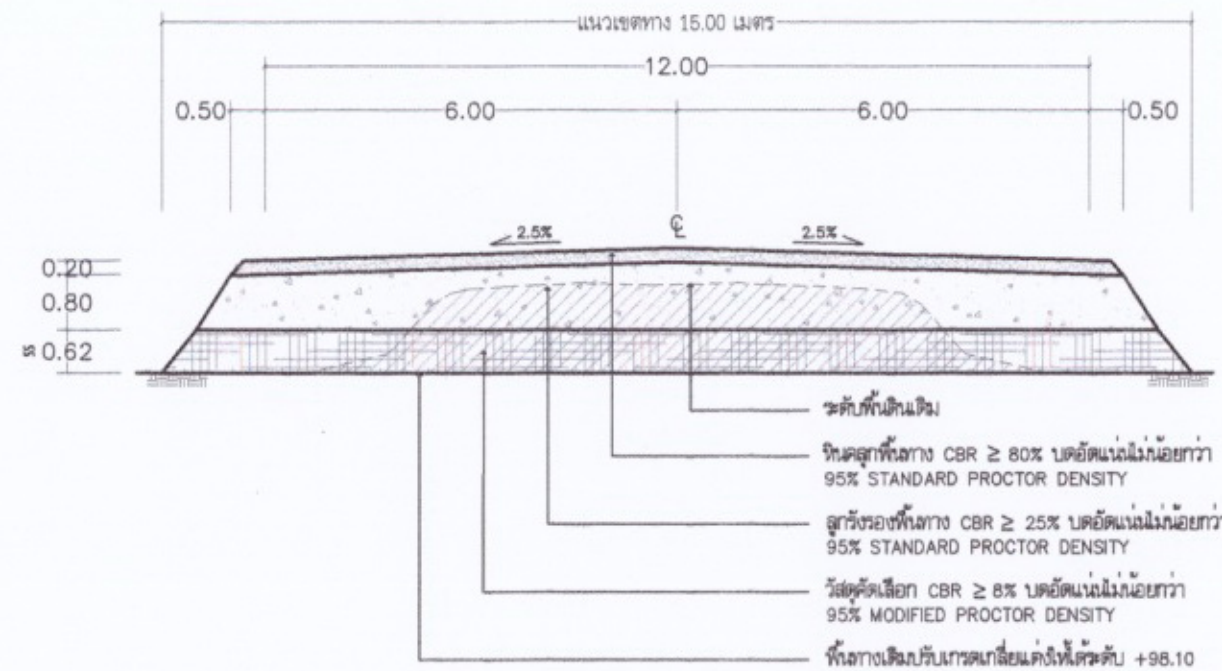
นายวิชาญ ปอทอง

นายวิชาญ ปอทอง

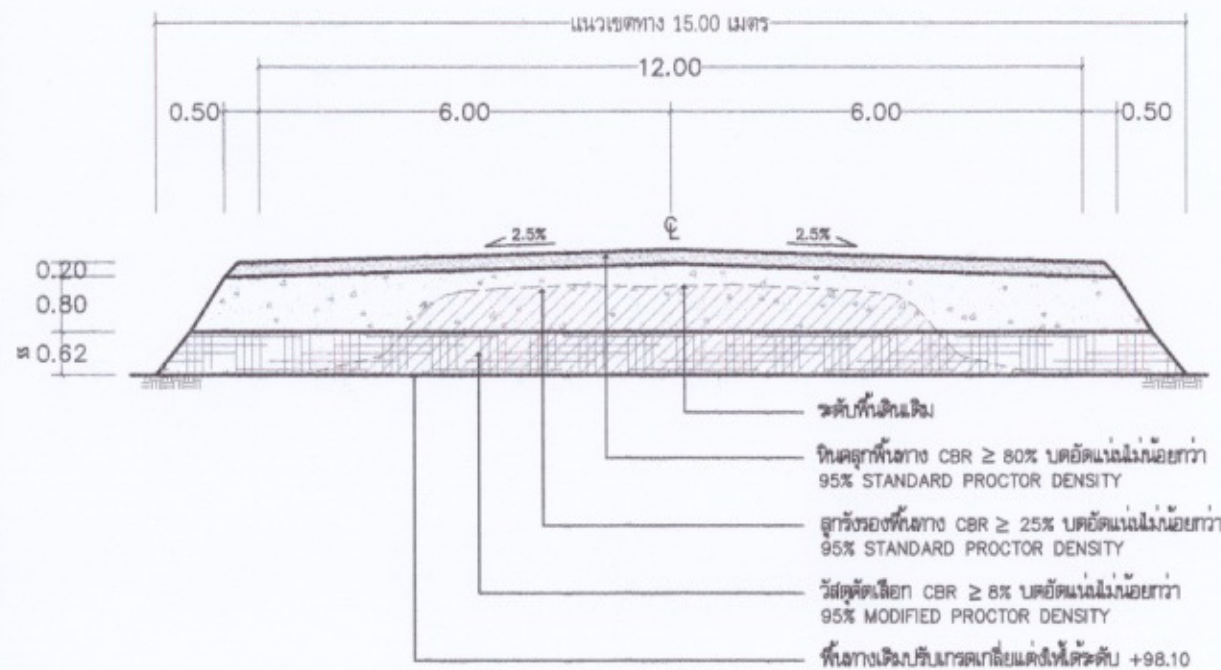
นายวิชาญ ปอทอง



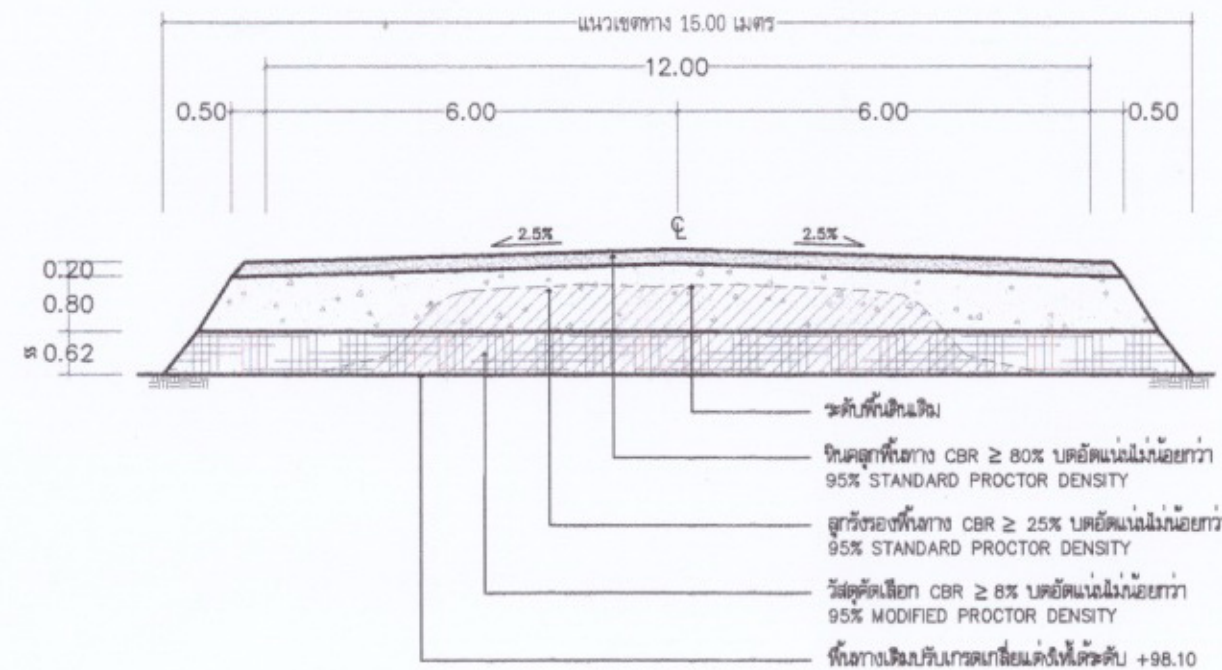
รูปตัด STA 0+500
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+525
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+550
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+575
กว้าง 12.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนลูกรังกับหินคลุก สายเสาช้าง - เสนาะ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9

ตำบลเสาช้าง อำเภอสว่าง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 01-4/2565

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ ปรอดโพธิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุทัศน์ อินสุป) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุริย ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ

(นาย พชร ตั้งหิรัญ) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจสอบ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บข้อมูล

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บข้อมูล

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บข้อมูล

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บข้อมูล

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บข้อมูล

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บข้อมูล

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บข้อมูล

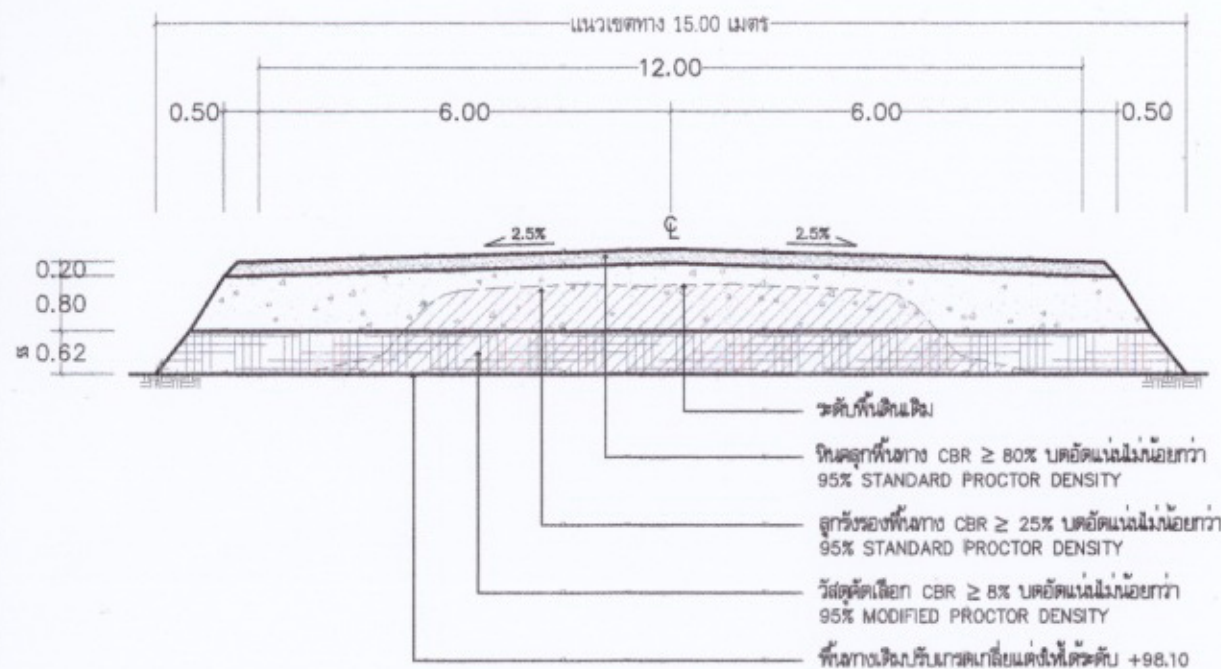
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บข้อมูล

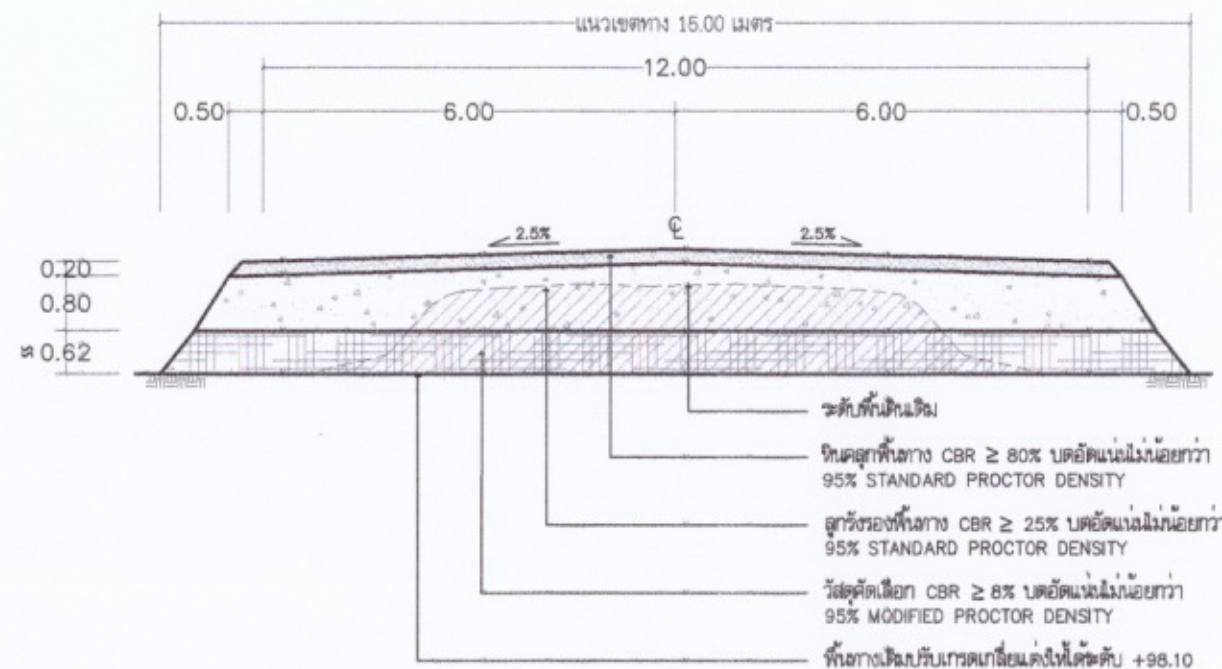
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บข้อมูล

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง



รูปตัด STA 0+600
กว้าง 12.00 เมตร



รูปตัด STA 0+620
กว้าง 12.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนลูกรังกับผิวลาดยาง สายเสนาะ - เมน

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9

ตำบลเสนาะ อ.เสนาะ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 014/2565

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายวิมลรัตน์ ปออดใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสุภา) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุเมธ ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ

(นาย พชร ดั่งพิงษ์) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ออกแบบ

(นายประสิทธิ์ จันทะเมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทะเมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายวิมลรัตน์ ปออดใหม่) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านเสนาะ

เห็นชอบ

(นายวิมลรัตน์ ปออดใหม่) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านเสนาะ

อนุมัติ

(นายวิมลรัตน์ ปออดใหม่) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านเสนาะ

อนุมัติ

(นายวิมลรัตน์ ปออดใหม่) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านเสนาะ

อนุมัติ

(นายวิมลรัตน์ ปออดใหม่) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านเสนาะ

อนุมัติ

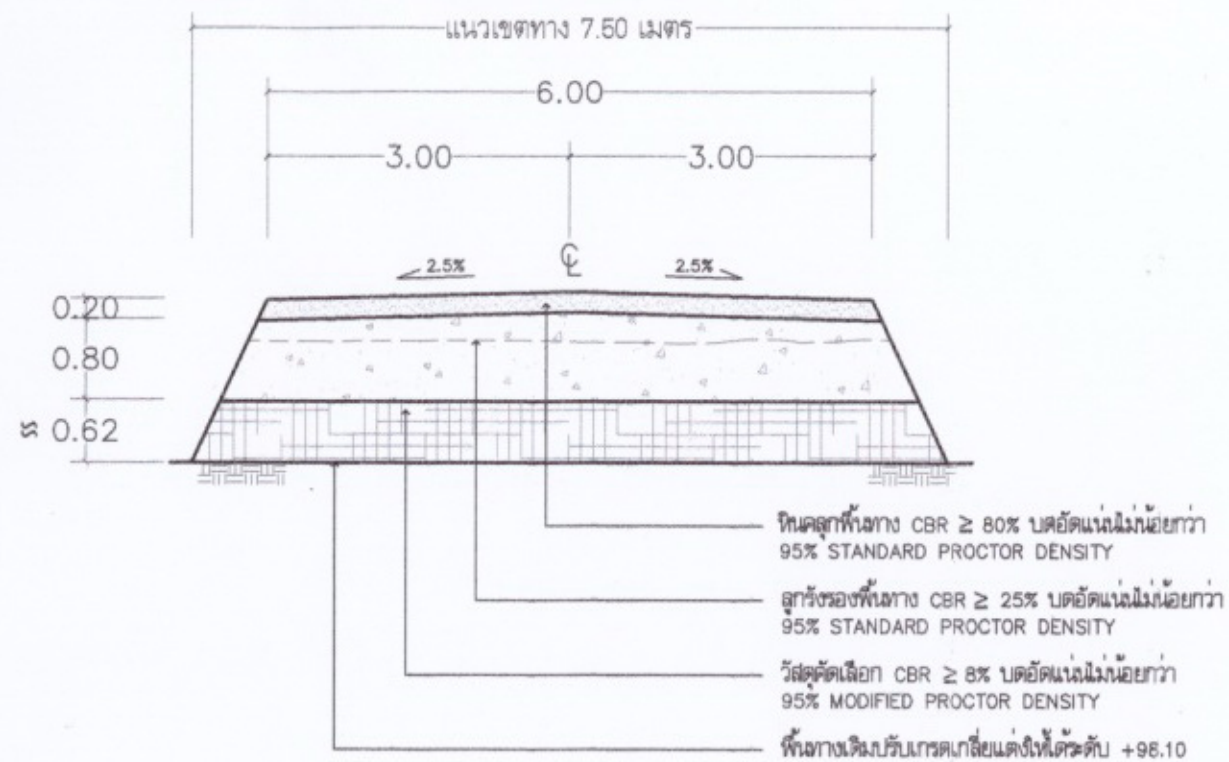
(นายวิมลรัตน์ ปออดใหม่) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านเสนาะ

อนุมัติ

(นายวิมลรัตน์ ปออดใหม่) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านเสนาะ

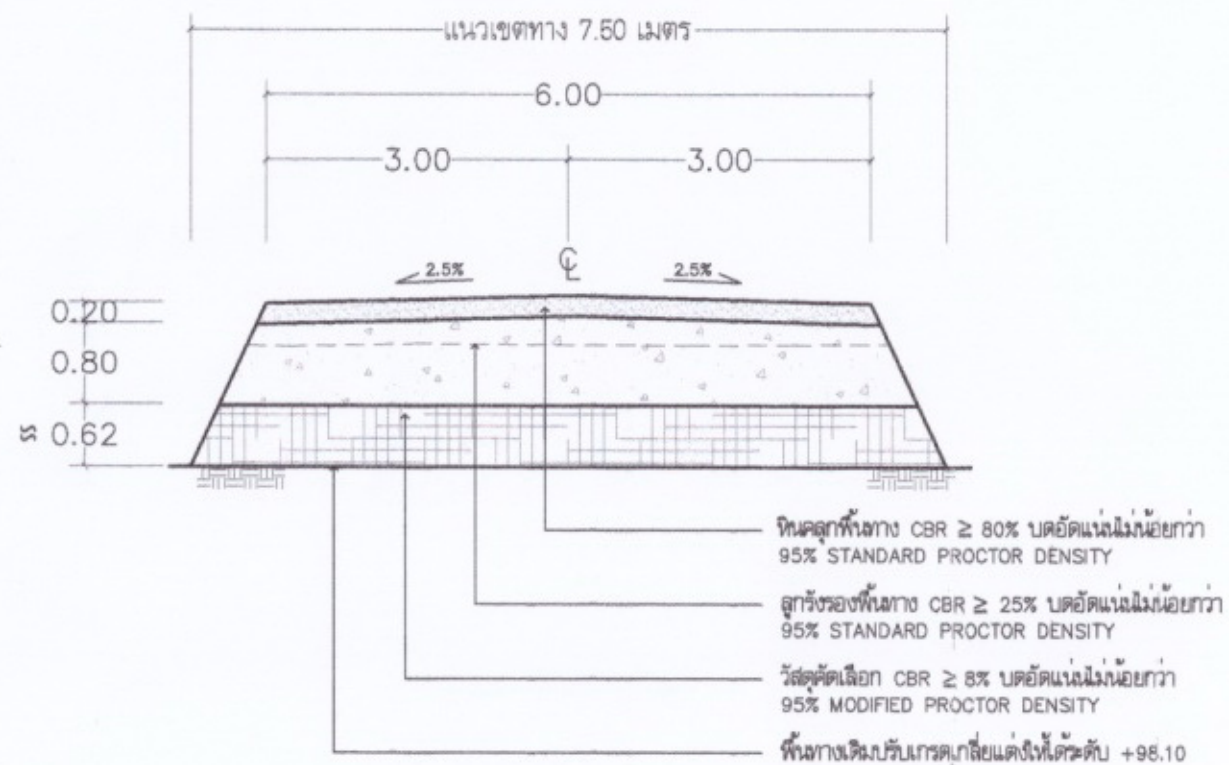
อนุมัติ

(นายวิมลรัตน์ ปออดใหม่) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านเสนาะ



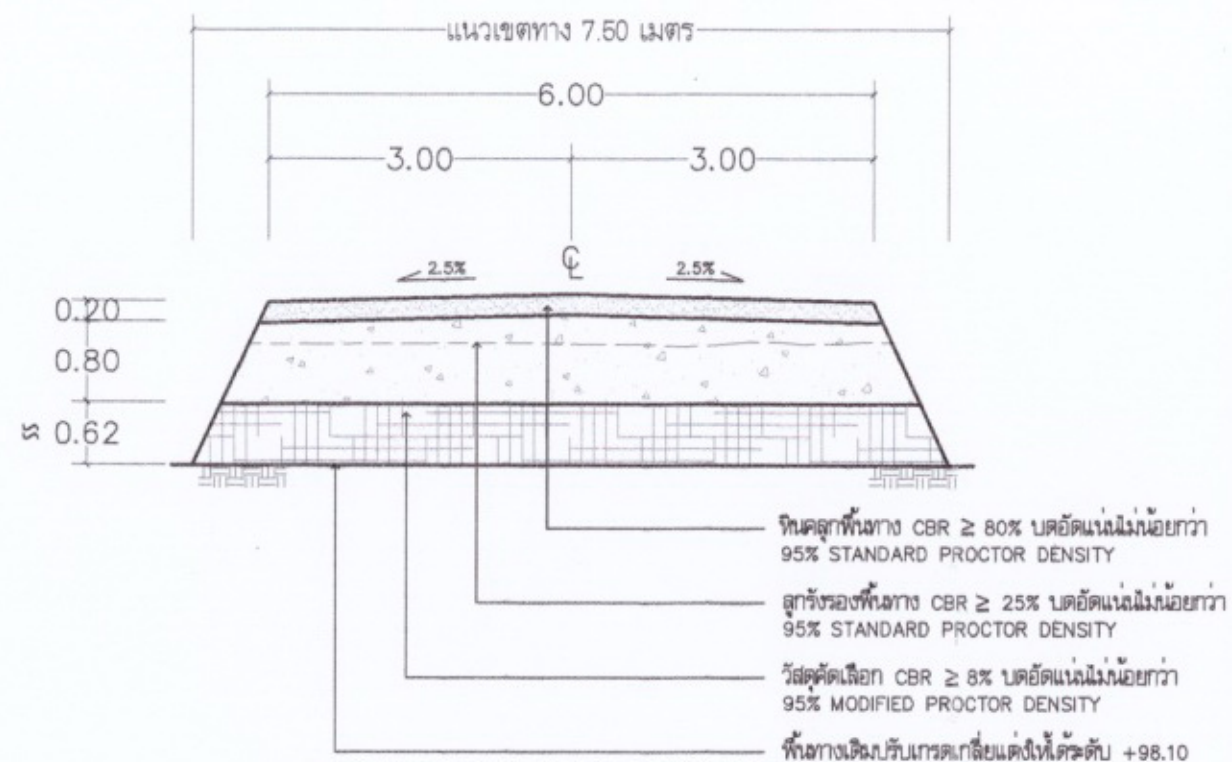
รูปตัด STA 0+000

กว้าง 6.00 เมตร



รูปตัด STA 0+040

กว้าง 6.00 เมตร



รูปตัด STA 0+025

กว้าง 6.00 เมตร



กองช่าง

แบบ
โดยทางก่อสร้างตามสัญญาจ้างที่ปรึกษา ส่วนช่าง - เสนอ

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 014/2565

วิศวกร/เขียนแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

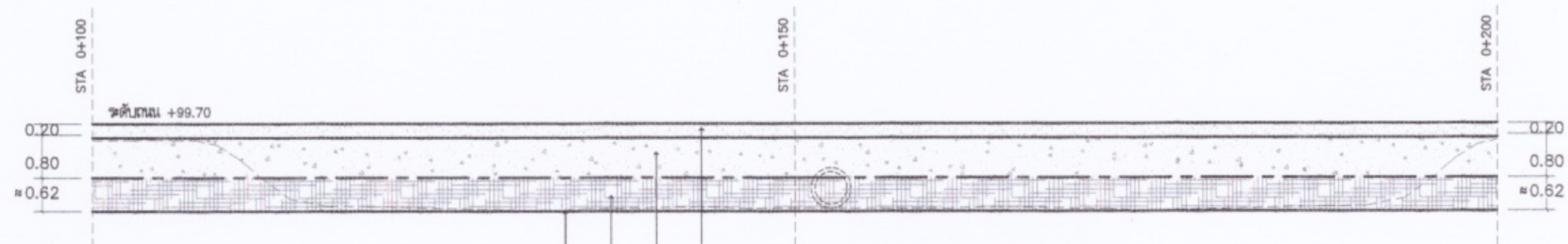
ออกแบบ
(นายสุพรรณ ปิณฑะ) วิศวกร/เขียนแบบและก่อสร้าง

18/22

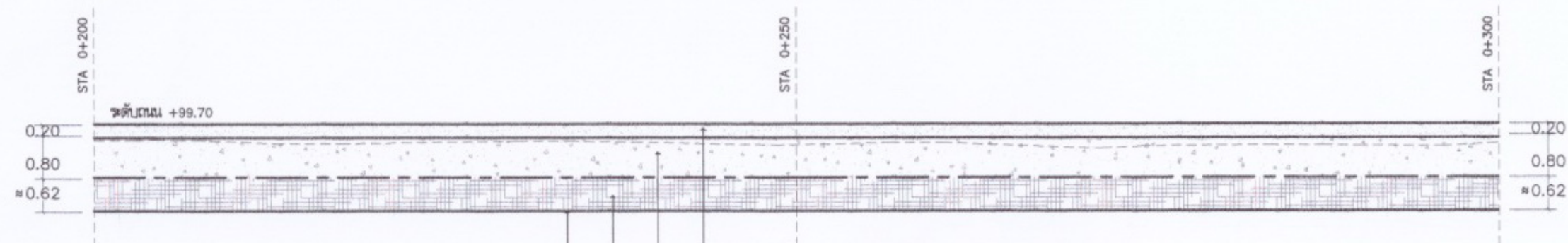
03 ก.พ. 2565



รูปตัดตามยาว (STA 0+000 - 0+100) กว้าง 12.00 ม.



รูปตัดตามยาว (STA 0+100 - 0+200) กว้าง 12.00 ม.



รูปตัดตามยาว (STA 0+200 - 0+300) กว้าง 12.00 ม.



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนลูกรังกับผิวจราจร 2 ช่องจราจร - แบบ

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 01-412565

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายวิวัฒน์ ปรอดโพธิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินธิกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุเมธ ชอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นาย พอล ดึงกังขันธ์) วิศวกรโยธา เลขที่ใบอนุญาต ฝย.6229

ออกแบบ
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

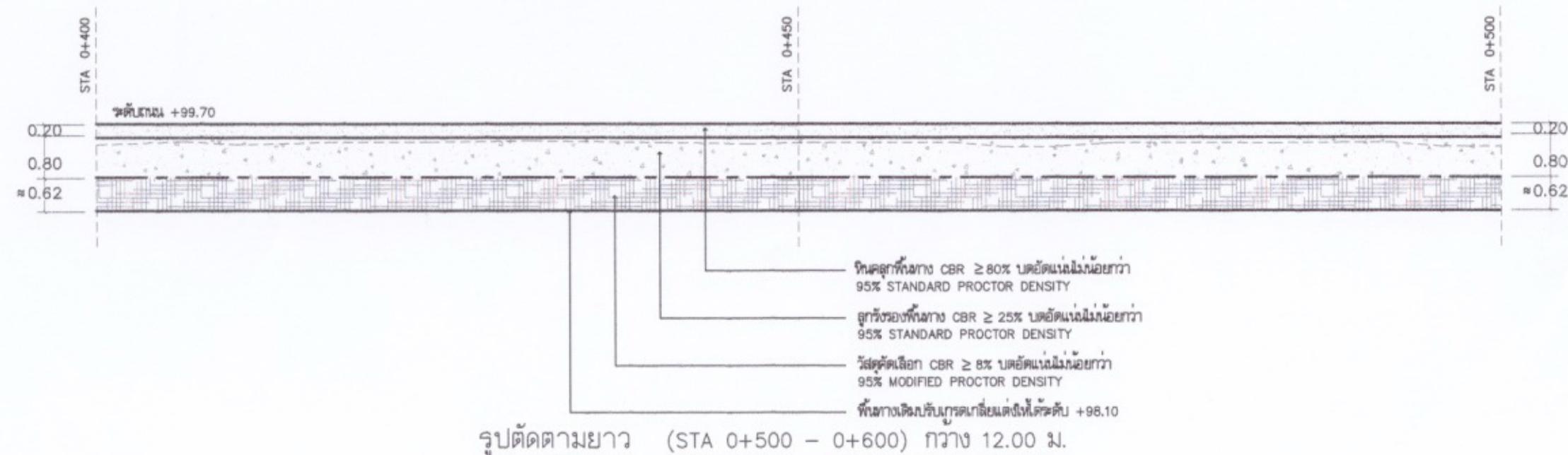
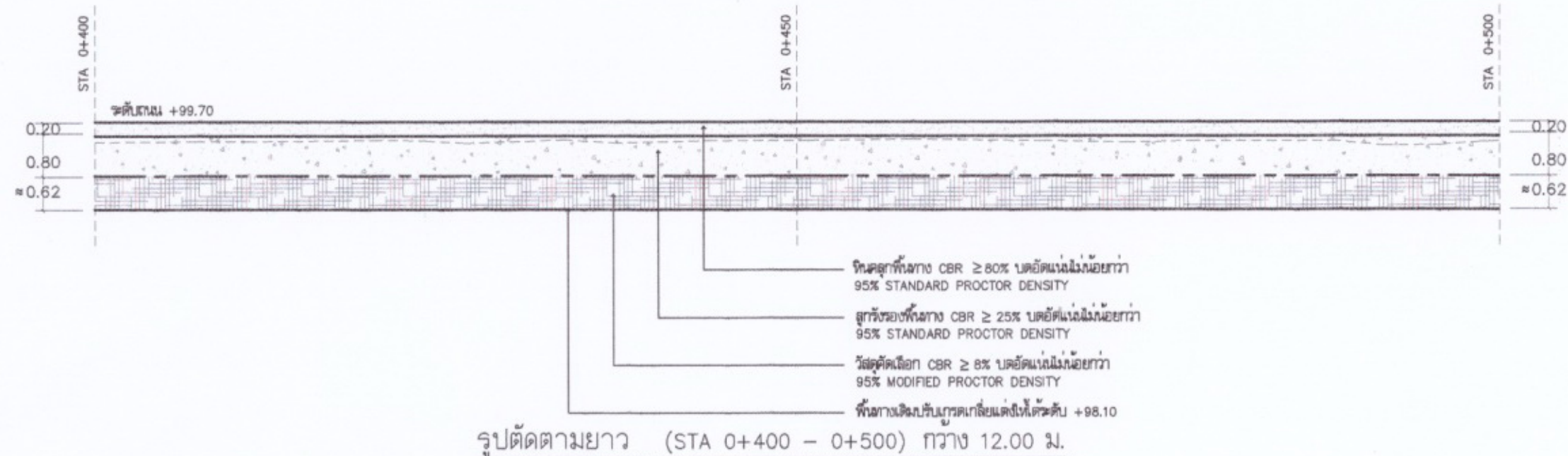
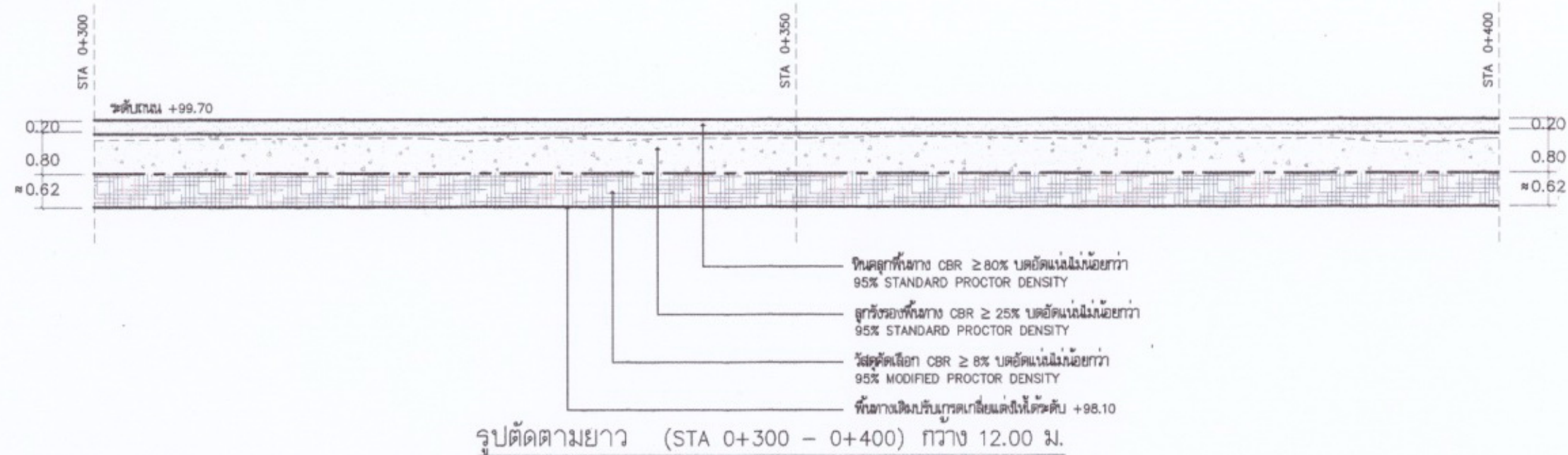
เห็นชอบ
(นายวิวัฒน์ ปรอดโพธิ์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายสุวพรรณ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่สี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แผ่นที่ 19/22

วันที่ 03 ก.พ. 2565



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนลูกรังกับผิวจราจร สายสอง - เลน

สถานที่
ตำบลสอง อำเภอสอง จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบที่ 014/2565

ผู้ตรวจแบบ
(นายวิวัฒน์ บ่อทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อิ่มสุข) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุเมธ ขอสแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงษ์ศักดิ์ หังหัง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ หังหัง) ผู้อำนวยการกองช่าง

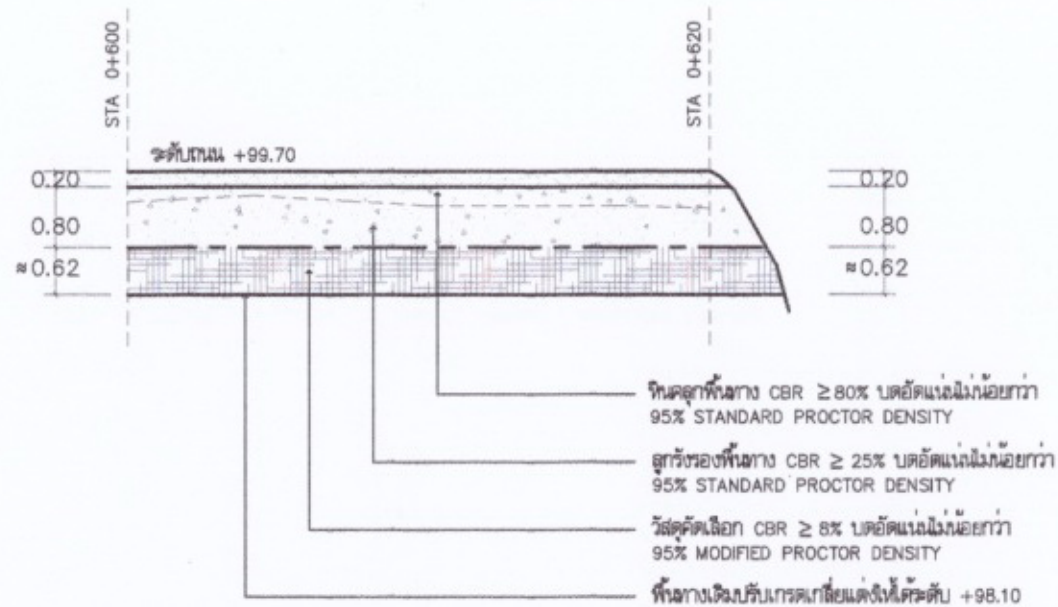
เห็นชอบ
(นายวิวัฒน์ บ่อทอง) นายก อบจ.สุพรรณบุรี

เห็นชอบ
(นายวิวัฒน์ บ่อทอง) นายก อบจ.สุพรรณบุรี

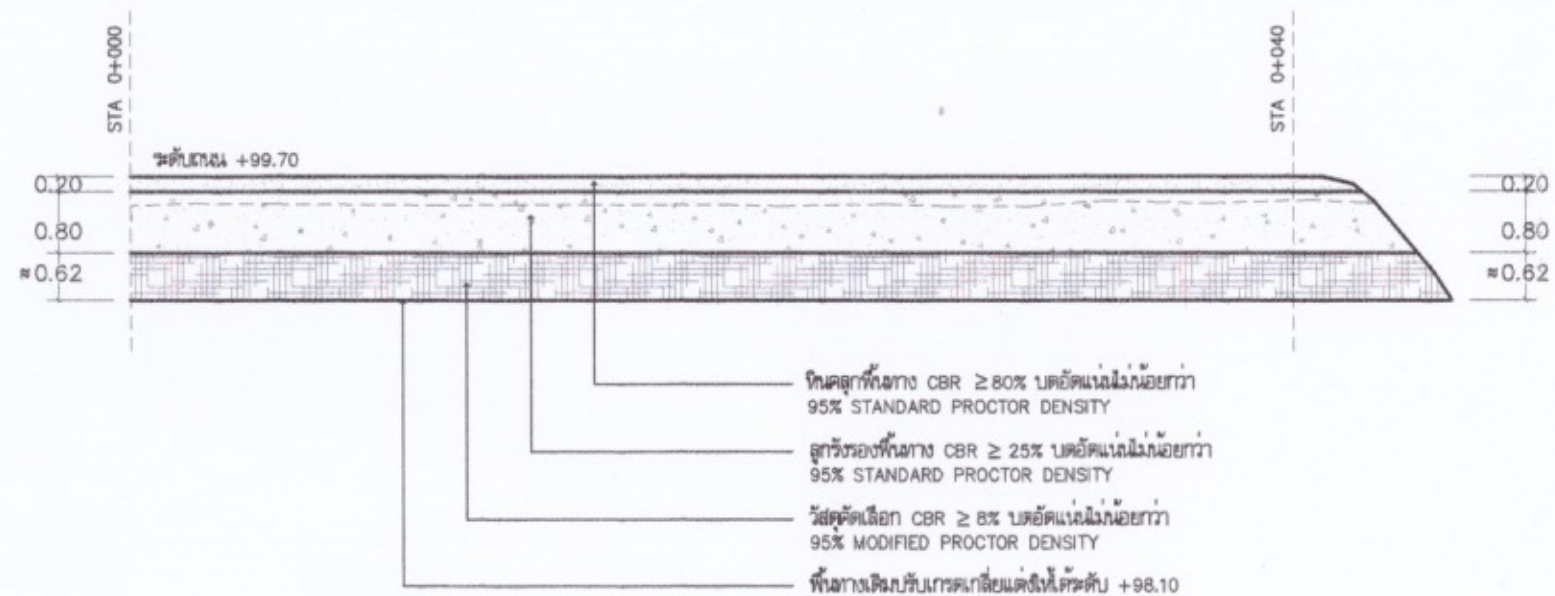
อนุมัติ
(นายวิวัฒน์ บ่อทอง) นายก อบจ.สุพรรณบุรี

แบบที่ 20/22

วันที่ 03 ก.พ. 2565



รูปตัดตามยาว (STA 0+600 - 0+620) กว้าง 12.00 ม.



รูปตัดตามยาว (STA 0+000 - 0+040) กว้าง 6.00 ม.



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนนลาดยาง สายเสาช้าง - เสนา

สถานที่ก่อสร้าง
หน้าที่ 9
ตำบลเสาช้าง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 014/2565

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายวิวัฒน์ ปอดดิ่ง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ ชื่นสุโข) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ออกแบบ
(นาย พชร ดั่งใจเย็น) วิศวกรโยธา ระดับใบอนุญาต สย.6229

ออกแบบ
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

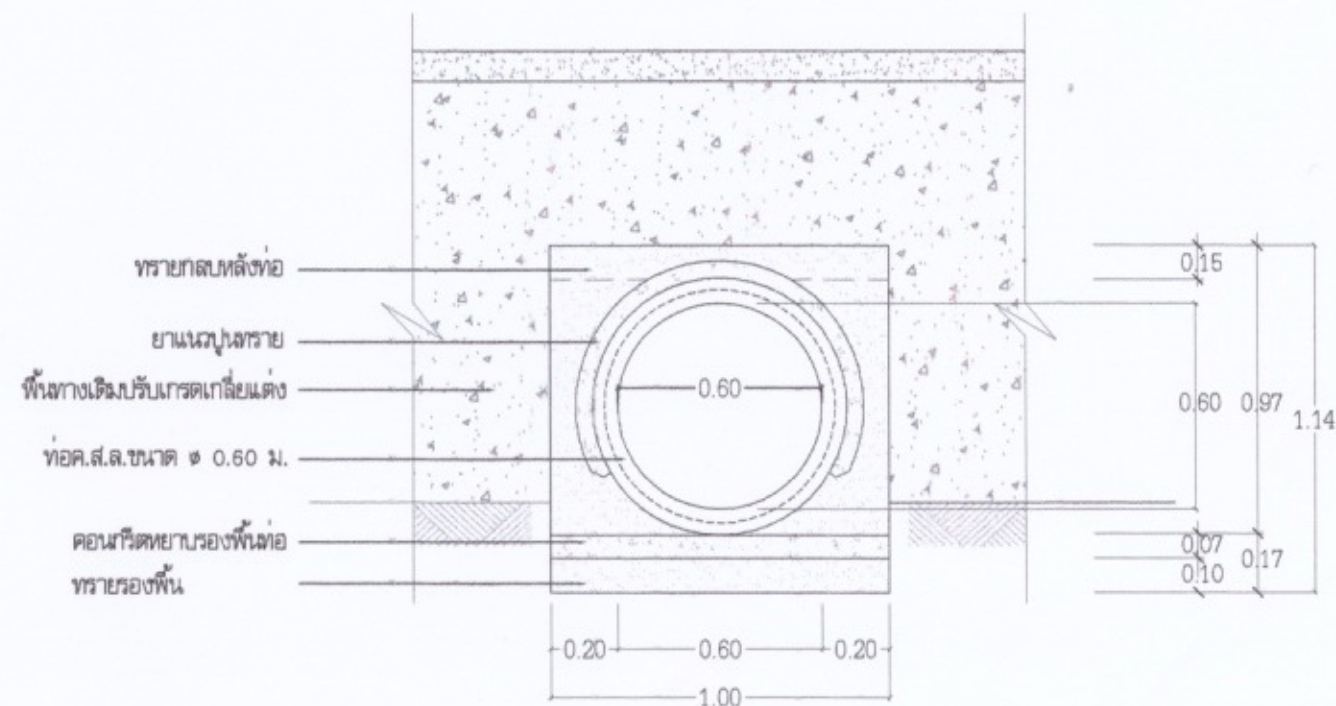
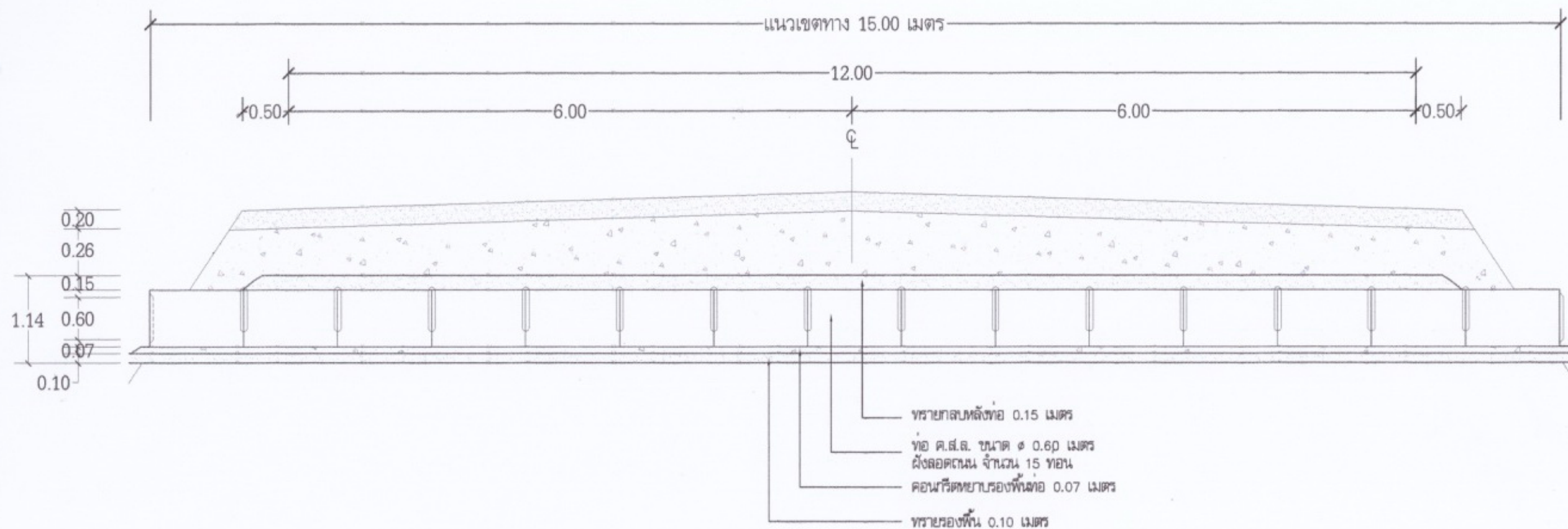
เห็นชอบ
(นายวิวัฒน์ ปอดดิ่ง) วิศวกรโยธา
รองผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรากรณ์ ปาเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายสมชาย แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

แบบเลขที่ 21/22

วันที่รับ 03 ก.พ. 2565



ขยายการฝังท่อลอดถนน จำนวน 2 จุด ที่ตำแหน่ง STA 0+050 และ STA 0+150



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างท่อลอดถนนบริเวณถนนสาย 101 - แอ่งน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 3

ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ 014/2565

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายวิชาญ บ่อทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อิ่มสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุเมธ ขอมแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ
(นาย พงษ์ศักดิ์ คงพิทักษ์)

วิศวกรโยธา เลขที่ใบอนุญาต ฝย.6229

ออกแบบ
(นายทรงชัย แสงทอง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายวิชาญ บ่อทอง) (นายวิชาญ บ่อทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

เห็นชอบ
(นายสุพจน์ อิ่มสกุล) (นายสุพจน์ อิ่มสกุล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

อนุมัติ
(นายสมชาย ปาณเงิน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

แบบเลขที่ 22/22

วันที่ 03 ก.พ. 2565