

(สำเนา)

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ
ซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการ
ก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖,๔๔๓,๖๐๑.๐๗ บาท (ยี่สิบหกล้านบาทสี่แสนสี่หมื่นสามพันหกร้อยเอ็ดบาทเจ็ดสตางค์) แต่
เนื่องจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ ตั้งจ่ายไว้เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ต่ำกว่าราคา
กลาง ๑,๔๔๓,๖๐๑.๐๗ บาท องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง จึงขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการประมูล
จ้างตามโครงการนี้โดยผู้เสนอราคาต่ำสุดจะต้องยินยอมให้ต่อรองราคาให้เท่ากับหรือน้อยกว่างบประมาณที่ตั้ง
ไว้ หากไม่สามารถดำเนินการในราคารวมงบประมาณได้ให้ยกเลิกประกาศประมูลจ้างในครั้งนี้ ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างยกระดับผิว	จำนวน	๑	โครงการ
จราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อม			
การระบายน้ำ ซอย ๒๔ แลนด์			
หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทำการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ

การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**

๘. **วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์** หรือ**ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้**

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่**ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภททั่วไป** ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง เชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่**ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภททั่วไป** ไว้กับกรมบัญชีกลาง

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นขอ

เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสิทธิกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://obt-bangsaothong.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๗๐๗๑๖๗๑-๓ ต่อ ๒๑๘ ในวันและเวลา
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเกษม แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

สำเนาถูกต้อง

ธัญวลัต์ม์ จันทร์แจ่ม

(นางสาวธัญวลัต์ม์ จันทร์แจ่ม)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

โดย นางสาวธัญวลัต์ม์ จันทร์แจ่ม หัวหน้าฝ่าย

ทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ

รายงานการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ
ซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

๑.ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน่วยงานกองช่าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ ซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง โดยทำการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๐.๐๐ เมตร กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๐.๐๐ เมตร และกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ งบประมาณปี ๒๕๖๖ สถานที่ก่อสร้าง ณ ซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ โดยเบิกจ่ายงบประมาณตามโครงการตามแผนปฏิบัติการจัดซื้อประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน-)

๒. วัตถุประสงค์

ด้วยซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ได้ก่อสร้างมาเป็นเวลานานหลายปี เป็นทางสาธารณะที่มีประชาชน ผู้ประกอบการด้านต่างๆ ตลอดจนนักเรียน นักศึกษา ใช้สัญจรไป - มา ในชีวิตประจำวัน และมีการเข้า - ออก ที่พักอาศัย จำนวนมาก ปัจจุบัน ชำรุด เสียหาย มีระดับต่ำ เมื่อถึงฤดูฝน มีน้ำท่วมขังตลอดสายทาง ทำให้ยานพาหนะ ของประชาชน ได้รับความเสียหาย การดำเนินชีวิตประจำวัน ก็ได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก จึงมีความจำเป็นจะต้องก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำสายดังกล่าว เพื่อให้สามารถใช้สัญจรได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด และรองรับการขยายตัวของชุมชน ลดอุบัติเหตุบนท้องถนนลดปัญหาน้ำท่วมขัง และเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดจนเป็นการพัฒนาพื้นที่โดยรวม ต่อไป

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

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

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงเชื่อถือผู้เสนอราคาและผู้เสนอราคาในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้ผู้เสนอราคาในนาม “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 เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ เป็นผู้ประกอบกิจการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔

ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

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

๕. กำหนดส่งมอบพัสดุ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง (ซึ่งได้รวมระยะเวลาในช่วงการพัฒนากำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วันไว้แล้ว)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน่วยงานกองช่าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ ซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง โดยทำการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๐.๐๐ เมตร กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๐.๐๐ เมตร และกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

- จำนวนงวดในการส่งมอบ ๘ งวด

- เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓,๓๘๖,๑๔๖.๒๐ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแนวเข็กระดับ พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ได้ระยะทาง ๒,๐๐๐.๐๐ เมตร จนแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๓,๒๒๘,๔๐๑.๙๕ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแนวเข็กระดับ พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ที่เหลือทั้งหมด งานท่อลอดพร้อมเทคอนกรีตคั่นผิวจราจร ระยะทาง ๓๒.๐๐ เมตร งานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด ๑.๒๐x๑.๒๐ เมตร จำนวน ๘๐ บ่อ จนแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๘๔,๘๘๒.๙๒ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด ๑.๒๐x๑.๒๐ เมตร จำนวน ๒๒๓ บ่อ และขนาด ๑.๒๐x๑.๗๐ เมตร จำนวน ๓ บ่อ พร้อมผลทดสอบจนแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๒,๒๐๗,๓๐๐.๕๐ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัววี ทั้งหมด พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๓,๕๖๑,๒๗๓.๖๐ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลงหินคลุกปรับระดับได้ปริมาตร ๔,๐๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๓,๕๕๓,๑๗๖.๑๖ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลงหินคลุกปรับระดับที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จงาน Prime Coat และปูแอสฟัลท์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร ชั้น Binder Course ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ๓,๙๐๗,๐๒๐.๙๕ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน Prime Coat และปูแอสฟัลท์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร ชั้น Binder Course ที่เหลือทั้งหมด ปูแอสฟัลท์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร และชั้น Wearing Course ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ จันทร์มิ่ง) (นายสมล ขอนแก้ว) (นายสุพจน์ อินสุกุล)

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงิน ๓,๙๑๕,๓๘๘.๗๙ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปูแอสฟัลท์ คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร และชั้น Wearing Course ที่เหลือทั้งหมด งานตีเส้นแบ่งช่องจราจร และงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด พร้อมผลทดสอบ ตามรูปแบบรายละเอียดของสัญญาจ้าง จนแล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ของสัญญาจ้าง

๑๐. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

๑๑. ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน จะต้องเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

๑๒. 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 ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้าง แต่ละประเภท ให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด หรือกรณีสัญญาจ้าง ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐ ล้านบาท ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือที่ นร.๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

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

กำหนดให้ P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาจ้างเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
PO = ราคาจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาจ้างเป็นงวดซึ่ง
ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวก
เพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดงานดิน

๒.๑งานดิน ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$
๒.๒งานหินเรียง ใช้สูตร K = $0.40 + 0.20 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$
๒.๓งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร K = $0.45 + 0.15It/Io + 0.10Mt/Mo - 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

หมวดงานทาง

๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT
ใช้สูตร K = $0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$
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 = $0.35 + 0.20 It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$
๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง
ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$
๗ งานโครงสร้างเหล็ก
ใช้สูตร K = $0.25 + 0.10It/Io + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/So$

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

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

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	=	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 สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และ

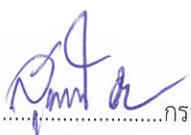
กำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า

K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคา มากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

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

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของ

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

เดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานงบประมาณ

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

๑๐.๑ ผู้รับจ้างจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

โทรศัพท์ ๐๒-๗๐๗๑๖๗๑-๓ ต่อ ๑๐๕

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

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมล ขอนแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุพจน์ อินสกุล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รายงานการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ
ซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

๑.ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน่วยงานกองช่าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ ซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง โดยทำการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๐.๐๐ เมตร กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๐.๐๐ เมตร และกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง ปรากฏในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ งบประมาณปี ๒๕๖๖ สถานที่ก่อสร้าง ณ ซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ โดยเบิกจ่ายงบประมาณตามโครงการตามแผนปฏิบัติการจัดซื้อประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน-)

๒. วัตถุประสงค์

ด้วยซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ได้ก่อสร้างมาเป็นเวลานานหลายปี เป็นทางสาธารณะที่มีประชาชน ผู้ประกอบการด้านต่างๆ ตลอดจนนักเรียน นักศึกษา ใช้สัญจรไป - มา ในชีวิตประจำวัน และมีการเข้า - ออก ที่พักอาศัย จำนวนมาก ปัจจุบัน ชำรุด เสียหาย มีระดับต่ำ เมื่อถึงฤดูฝน มีน้ำท่วมขังตลอดสายทาง ทำให้ยานพาหนะ ของประชาชน ได้รับความเสียหาย การดำเนินชีวิตประจำวัน ก็ได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำสายดังกล่าว เพื่อให้สามารถใช้สัญจรได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด และรองรับการขยายตัวของชุมชน ลดอุบัติเหตุบนท้องถนนลดปัญหาน้ำท่วมขัง และเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดจนเป็นการพัฒนาพื้นที่โดยรวม ต่อไป

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

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

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงเชื่อถือผู้เสนอราคาและผู้เสนอราคาในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้ผู้เสนอราคาในนาม “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 เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔

ประเภท หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะไว้กับกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

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

๕. กำหนดส่งมอบพัสดุ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง (ซึ่งได้รวมระยะเวลาในช่วงการพัฒนากำลังอัดคอนกรีตที่อายุ ๒๘ วันไว้แล้ว)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หน่วยงานกองช่าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตพร้อมการระบายน้ำ ซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง โดยทำการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๐.๐๐ เมตร กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๐.๐๐ เมตร และกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

- จำนวนงวดในการส่งมอบ ๘ งวด

- เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓,๓๘๖,๑๔๖.๒๐ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแนวใช้ระดับ พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ได้ระยะทาง ๒,๐๐๐.๐๐ เมตร จนแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๓,๒๒๘,๔๐๑.๙๕ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแนวใช้ระดับ พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ที่เหลือทั้งหมด งานท่อลอดพร้อมเทคอนกรีตคั่นผิวจราจร ระยะทาง ๓๒.๐๐ เมตร งานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด ๑.๒๐x๑.๒๐ เมตร จำนวน ๘๐ บ่อ จนแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๘๔,๘๘๒.๙๒ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด ๑.๒๐x๑.๒๐ เมตร จำนวน ๒๒๓ บ่อ และขนาด ๑.๒๐x๑.๗๐ เมตร จำนวน ๓ บ่อ พร้อมผลทดสอบจนแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๒,๒๐๗,๓๐๐.๕๐ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัววี ทั้งหมด พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๓,๕๖๑,๒๗๓.๖๐ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลงหินคลุกปรับระดับ ได้ปริมาตร ๔,๐๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๓,๕๕๓,๑๗๖.๑๖ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลงหินคลุกปรับระดับที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จงาน Prime Coat และปูแอสฟัลท์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร ชั้น Binder Course ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ๓,๙๐๗,๐๒๐.๙๕ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน Prime Coat และปูแอสฟัลท์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร ชั้น Binder Course ที่เหลือทั้งหมด ปูแอสฟัลท์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร และชั้น Wearing Course ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ จันทร์มิ่ง) (นายสมล ขอนแก้ว) (นายสุพจน์ อินสุกุล)

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงิน ๓,๙๑๕,๓๘๘.๗๙ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปูแอสฟัลท์ คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร และชั้น Wearing Course ที่เหลือทั้งหมด งานตีเส้นแบ่งช่องจราจร และงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด พร้อมผลทดสอบ ตามรูปแบบรายละเอียดของสัญญาจ้าง จนแล้วเสร็จ ภายใน ๓๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ของสัญญาจ้าง

๑๐. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

๑๑. ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน จะต้องเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

๑๒. 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 ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้าง แต่ละประเภท ให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

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

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด หรือกรณีสัญญาจ้าง ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐ ล้านบาท ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี ตามหนังสือที่ นร.๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

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

กำหนดให้ P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาจ้างเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
PO = ราคาจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาจ้างเป็นงวดซึ่ง
ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวก
เพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดงานดิน

๒.๑งานดิน ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$
๒.๒งานหินเรียง ใช้สูตร K = $0.40 + 0.20 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$
๒.๓งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร K = $0.45 + 0.15It/Io + 0.10Mt/Mo - 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

หมวดงานทาง

๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT
ใช้สูตร K = $0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$
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 = $0.35 + 0.20 It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$
๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง
ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$
๗ งานโครงสร้างเหล็ก
ใช้สูตร K = $0.25 + 0.10It/Io + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/So$

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

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

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	=	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 สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และ

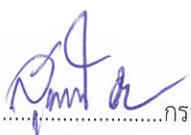
กำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า

K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคา มากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

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

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของ

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

เดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานงบประมาณ

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

๑๐.๑ ผู้รับจ้างจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัย หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัย เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

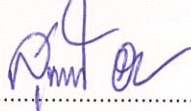
โทรศัพท์ ๐๒-๗๐๗๑๖๗๑-๓ ต่อ ๑๐๕

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

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจัย หรือมีความเห็นด้วย

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุมล ขอนแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง โดยทำการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๐.๐๐ เมตร กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๖๒๐.๐๐ เมตร และกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ตามรูปแบบ อบต.บางเสาธง
๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **18 ส.ค. 2566**
เป็นเงิน ๒๖,๔๔๓,๖๐๑.๐๗ บาท (-ยี่สิบหกล้านบาทสี่แสนสี่หมื่นสามพันหกร้อยหนึ่งบาทเจ็ดสตางค์-)
๔. บัญชีประมาณราคากลาง
แบบสรุปราคากลางงานทาง
- ๕ รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง

๕.๑. นายประสิทธิ์ จันทรเมือง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๕.๒. นายสุมล ขอนแก้ว	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	กรรมการ
๕.๓. นายสุพจน์ อินสกุล	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

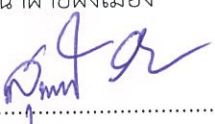
(นายประสิทธิ์ จันทรเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุมล ขอนแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุพจน์ อินสกุล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ซอย 24 แลนด์

หมู่ที่ 6 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ซอย 24 แลนด์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน แผ่น

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายชิตณรงค์ ปอดใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งทั้งชื่น) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกชพร แก้วขวัญ) รองผู้จัดการบริหารส่วนด้านบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แร่สี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา SCALE

ชื่อไฟล์แบบ JOB

แบบครั้งที่ 1/60

วันเดือนปี 20 มิ.ย. 2566

โดยทำการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง 7.00 เมตร ยาว 140.00 เมตร
กว้าง 8.00 เมตร ยาว 620.00 เมตร และกว้าง 10.00 เมตร ยาว 1,040.00 เมตร หนา
10.00 เมตร พร้อมการระบายน้ำ ตามรูปแบบ

งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2566

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
- 2.1 ยางแอสฟัลต์ เป็นชนิด CRS-2 ปริมาณการใช้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
- 2.2 ก่อนทำการ Tack Coat จะต้องทำการกวาดฝุ่นและหินที่หลุดออกให้หมด
- 2.3 เมื่อลาดยางแอสฟัลต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จำทำผิวชั้นต่อไป
3. งานแอสฟัลต์คอนกรีต
- 3.1 พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องทำการ Prime Coatตามมทช.225-2545หรือ Tack Coat ตามมทช.225-2545 ก่อน
- 3.2 พื้นทางจะต้องปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์อื่นเจือปน
- 3.3 พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Sofe Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มม.อาจแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อนหรือจะปูรวมไปพร้อมกันกับ การปูชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตก็ได้โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ความหนารวมที่จะปูต้องไม่เกิน 80 มม. หากความหนาเกิน 80 มม.จะต้องแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้านแอ่งลึกเกิน 30 มม. จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้เป็นชั้นๆ หนาไม่เกิน 50 มม.
- 3.4 อุณหภูมิแอสฟัลต์คอนกรีต เมื่อมาถึงสถานที่ก่อสร้างจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 132C และเมื่อปูบนพื้นทางแล้วจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า 121 C
- 3.5 การปูแอสฟัลต์คอนกรีตจะต้องจะต้องได้ความหนาตามข้อกำหนด และผิวหน้าจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอทั้งทางด้านตามขวางและตามยาวโดยไม่มีรอยฉีก (Tearing)รอยเคลื่อนตัวเป็นแอ่ง (Shaving)การแยกตัวของส่วนผสม หรือความเสียหายอื่นาเกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีลักษณะจับตัวกันเป็นก้อนแข็งห้ามนำมาใช้
- 3.6 การบดอัดทับภายหลังการปูแอสฟัลต์คอนกรีตลงบนผิวทางแล้ว 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)จะต้องมีระดับความลาดตามแบบ มีลักษณะผิวและลักษณะการบดอัดที่สม่ำเสมอไม่ปรากฏความเสียหาย เช่น ผิวหน้าหลุด (Pull)รอยฉีก (Tear) ผิวหน้าหลวมหรือแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นา หากตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความเสียหายดังกล่าวจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยตามผู้ควบคุมงานเห็นสมควร

รายการประกอบแบบงานตีเส้นจราจร

1. มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 15 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 ห้ามรถเปลี่ยนช่องจราจรความยาวเส้นทึบตามรูปแบบ
- 2.3 เส้นคู่กับเส้นทึบ เป็นเส้นทึบสีเหลือง คู่ขนานกันไป โดยเส้นทั้งสองทางกันเท่ากับ ความกว้างของเส้นประ ให้ใช้เส้นทึบคู่กับเส้นประเป็นเส้นทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามรถที่มาจากทิศทางหนึ่งแซง แต่ยอมให้รถที่มาจากด้านตรงข้ามแซงได้ ด้านที่ห้ามแซงใช้เส้นทึบ ส่วนด้านที่ยอมให้แซงใช้เส้นประ
- 2.4 การตีเส้นห้ามแซง บริเวณทางโค้งราบและโค้งแนวตั้งให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 15 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

รายการประกอบแบบงานทางเชื่อม,ทางแยก

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



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางเชื่อมแอสฟัลต์คอนกรีต
พร้อมการขยายฯ ซอย 24 แลนด์

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน	แผ่นที่
	แผ่น

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมุด ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายรัตนรงค์ ปลอดไธสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ออกแบบ

(นายพศธร ตั้งทั้งชัย) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสมุด ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกชพร แก้วขวัญ)
รองผู้จัดการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวัตร ปานเงิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตราส่วน SCALE

ชื่อไฟล์แบบ JOB

แบบเลขที่ 2/60

วันที่เสนอ 20 ส.ย. 2566

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยุติต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม
ถูกต้องตามขั้นตอนและมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนวัสดุใดหากมีการ
กำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุ
ดังกล่าวมาใช้ในการก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมา
ใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้อง มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือ
ความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. รายละเอียดตามแนวทางปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน
(ฉบับที่ 2) พ. ศ.2563
- ผู้รับจ้างจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ
ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดและต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด
ตามสัญญา
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ
6. ผู้ควบคุมงานหมายถึงผู้ควบคุมงาน และผู้แทนของ อปท.หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้มีอำนาจ
7. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการฯ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรค
ต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
8. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้าง
และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นไปให้พ้น
ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
9. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้อย่างกำกวม หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง
การดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยจะต้องเป็นไปตามหลัก
วิศวกรรมและวิชาชีพที่ดีไม่เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ
10. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุ
มาจากสภาพแวดล้อมที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของ
ชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย
ภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
11. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท

รายการประกอบแบบผังท่อระบายน้ำ

- 1.มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- 2.คุณสมบัติของวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบและวิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธา
- 3.การวางท่อระบายน้ำค.ส.ล.ในกรณีเกิดปัญหาและเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- 4.ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถ้าปรากฏว่ารูปแบบหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ขัดแย้งกัน ผู้รับจ้าง
ต้องขอความเห็นชอบ ปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจการจ้าง
จะถือความถูกต้องตามหลักวิชาช่างและความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในการ วินิจฉัยชี้ขาด
- 5.สิ่งที่ไม่ได้ระบุในรูปแบบหรือรายละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับ
จ้างต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
- 6.ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายต่างๆอันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจาก
ดำเนินงานนี้
- 7.ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่าง ๆ ที่จะเกิดแก่รถยนต์ยานพาหนะ และ
บุคคลที่สัญจรไปมา ไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หากเกิดอุบัติเหตุอันตรายหรือความเสียหายเนื่องจาก
การดำเนินงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายเองทั้งสิ้น
- 8.ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประกาศเขตงานก่อสร้าง สัญญาณไฟให้เห็นชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนและการเผ่า
ดูแลสถานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่างโดยผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดจ้างและจ่ายค่าจ้างเองทั้งสิ้น
- 9.ในขณะก่อสร้างถ้ามีอุปสรรคขัดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์และอื่น ๆ ได้ติด ผู้รับจ้าง
จะเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 10.การปัก ผัง และทำระดับท่อระบายน้ำเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนเสียก่อนที่
จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป ส่วนแนวระดับที่ทำการก่อสร้างผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนจะกำหนดในขณะก่อสร้างหรือตามแบบแปลน



กองช่าง

แบบ	โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานและที่พักอาศัย พร้อมการระบายน้ำ ชอย 24 แลนด์	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ	
จำนวน	แผ่นที่	แผ่น

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายรัตนรงค์ ปิณฑะ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพชร ตั้งพงษ์) วิศวกรโยธา สย6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายกษพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ (นายวรรณรัตน์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ (นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา 10 SCALE

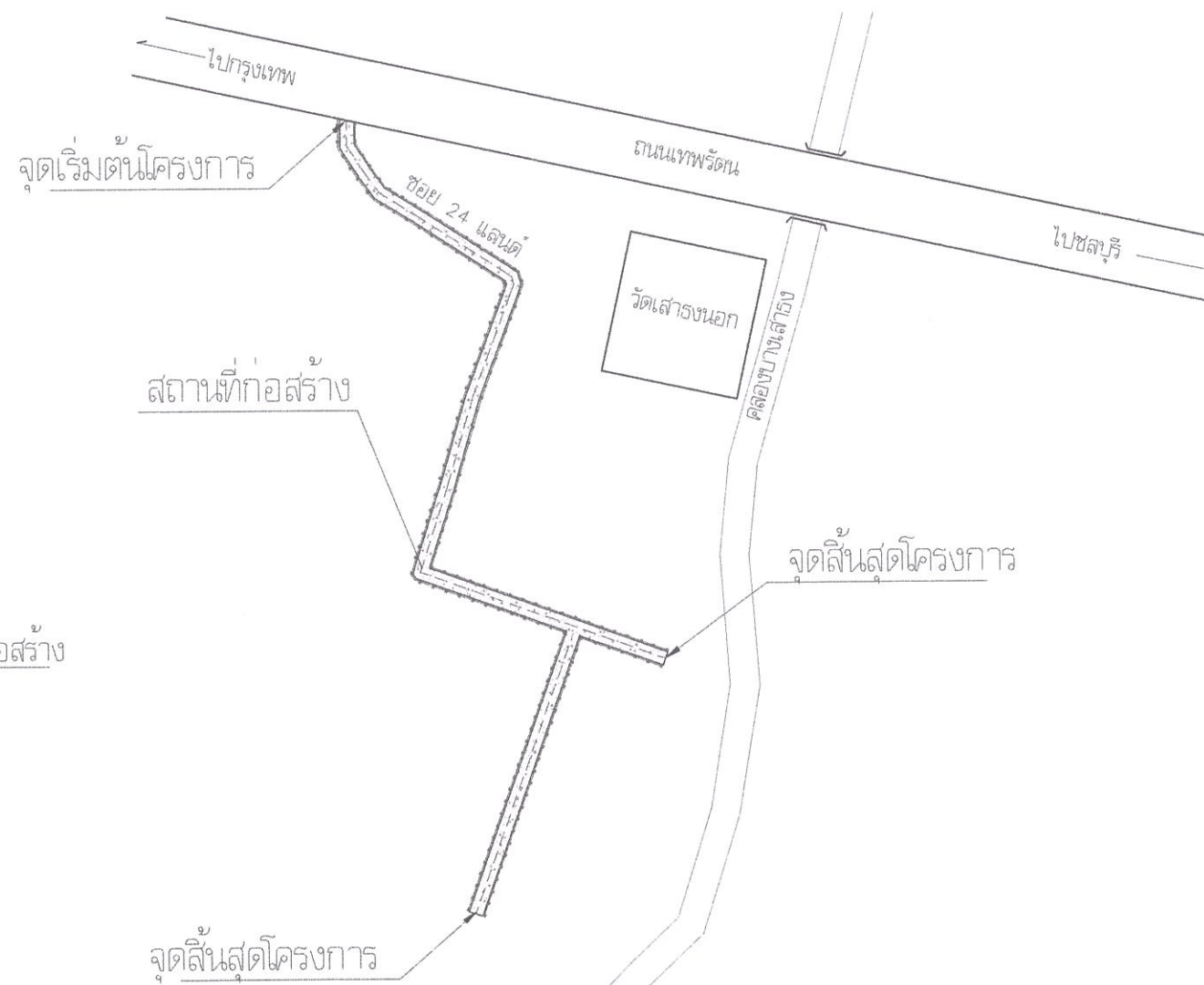
ชื่อไฟล์แบบ JOB

แบบแผ่นที่ 3/60

วันเดือนปี 20 ส.ย. 2566



แผนที่สังเขปแสดงตำแหน่งก่อสร้าง



แผนที่สังเขป



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างวัดเสารังนอกวัดเสารังนอก
พร้อมการขุดลอก คูน้ำ 24 แลนด์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน แผ่นที่

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกชพร แก้วขวัญ) รองอธิบดีกรมการปกครองส่วนท้องถิ่น

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

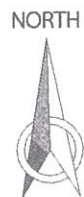
(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา SCALE

ชื่อไฟล์แบบ JOB

แบบเลขที่ 4/60

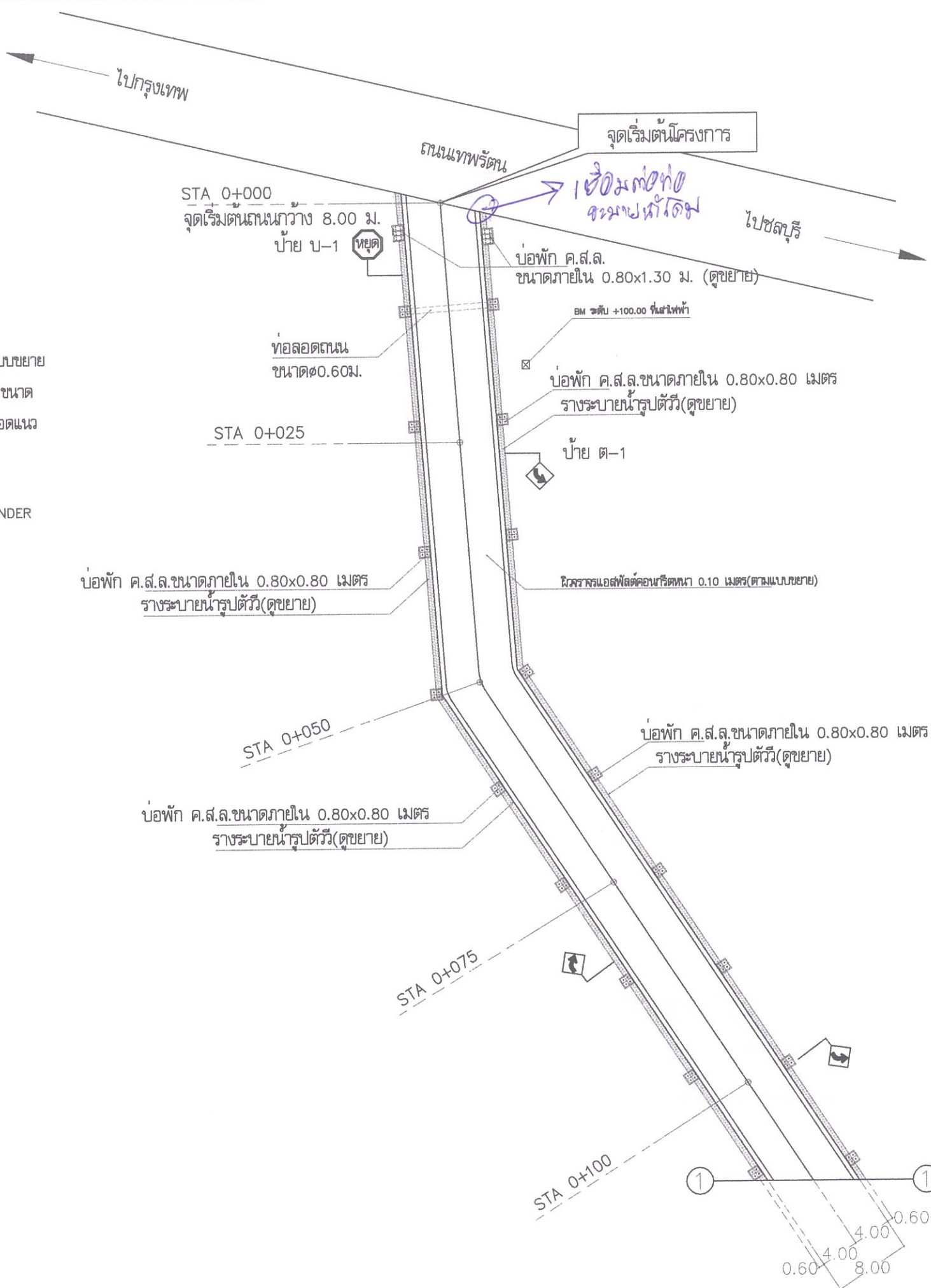
วันเดือนปี 20 ส.ย. 2566



รายการประกอบแบบ

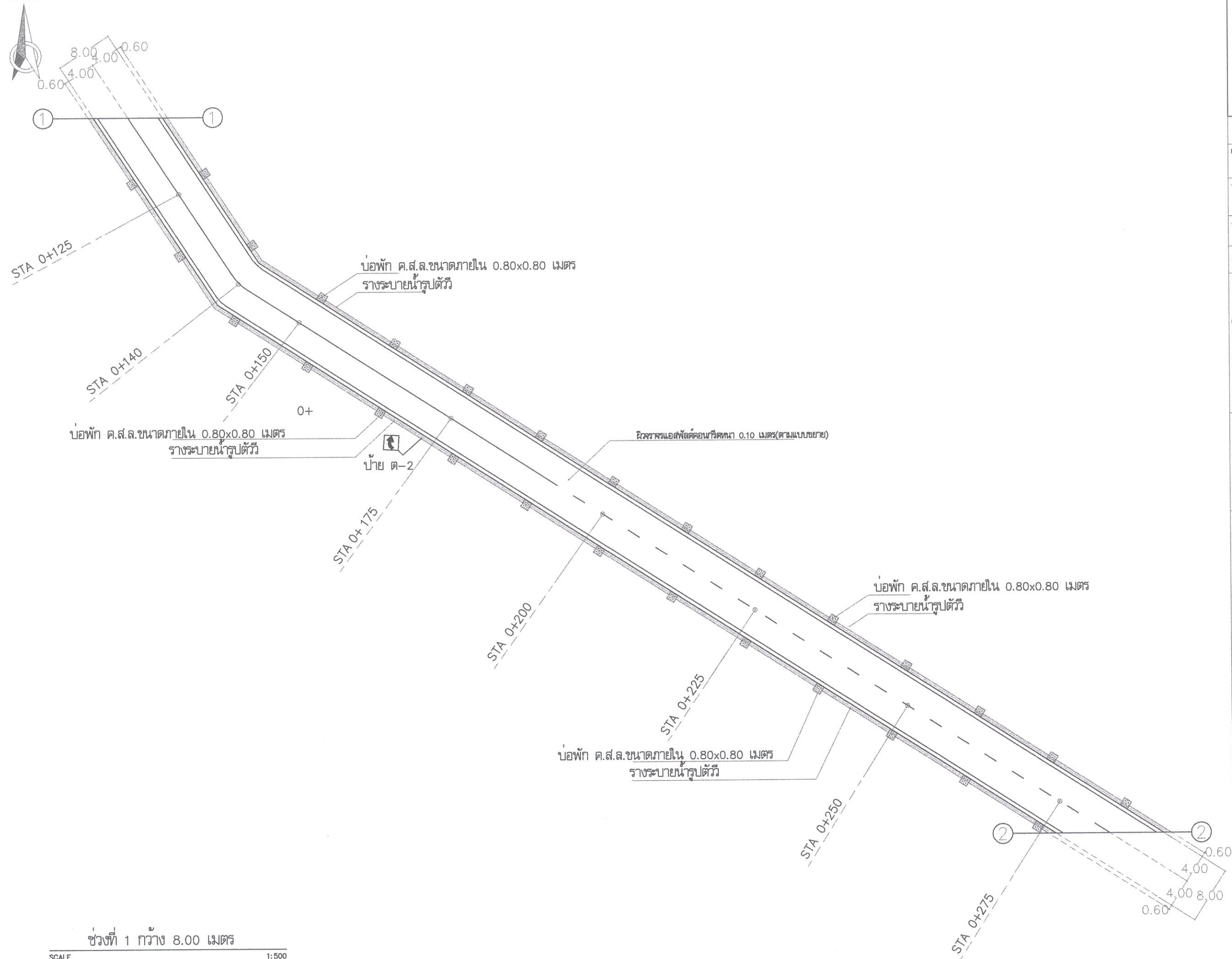
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต กว้าง 7.00 เมตร ยาว 140.00 เมตร
กว้าง 8.00 เมตร ยาว 620.00 เมตร และกว้าง 10.00 เมตร ยาว 1,040.00 เมตร หนา
10.00 เมตร พร้อมการระบายน้ำ ตามรูปแบบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1.ให้ผู้รับจ้างฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร และบ่อพัก ค.ส.ล.พร้อมฝาปิด ตามแบบขยาย
โดยมีจำนวนบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาดความกว้างภายใน 0.80x0.80 เมตร จำนวน 303 บ่อ และบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด
ความกว้างภายใน 0.80x1.30 เมตร จำนวน 3 บ่อ และรางระบายน้ำรูปตัววี ขนาดกว้าง 0.60 เมตร ตลอดแนว
ตามความยาวท่อหรือในรูปแบบสลับกันไปเป็นอย่างไร
- 2.ให้ผู้รับจ้างดำเนินการลงหินคลุกพื้นทางพร้อมปรับเกรดเกลี่ยแต่งบดอัดแน่นให้ได้ระดับตามรูปแบบ
- 3.ให้ผู้รับจ้างดำเนินการ PRIME COAT และปูแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.10 เมตร โดยปูแอสฟัลต์คอนกรีต ชั้น BINDER
หนา 0.05 เมตร และผิวทาง ชั้น WAERING หนา 0.05 เมตร พร้อมตีเส้นจราจร ตามแบบ
- 4.ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายจราจรตามแบบขยาย โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 4.1 ป้ายบังคับ จำนวน 2 ป้าย
 - 4.2 ป้ายเตือน จำนวน 11 ป้าย



	
กองช่าง	
แบบ	โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขย 24 แลต
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6
ตำบล	ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ
จำนวน	แผ่นที่
แบบเลขที่	037/2566
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง	
(นายสุพจน์ อินสูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
สำรวจ/เขียนแบบ	
(นายประจักษ์ บัลดอน) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
(นายสุพจน์ อินสูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
ออกแบบ	
(นายพชร ตั้งพั้งขึ้น) วิศวกรโยธา สย6229	
(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	
ตรวจ	
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
(นางกษิร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
เห็นชอบ	
(นายวรธรณ์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
อนุมัติ	
(นายเกษม แซ่ดี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
มาตราส่วน	SCALE
ชื่อไฟล์แบบ	JOB
แบบเลขที่	5/60
วันที่พิมพ์	20 ส.ย. 2566

NORTH



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางเดินเท้าและสะพานคอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ชอย 24 แลนด์
สถานที่ก่อสร้าง
หน้า 6
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ
จำนวน
แผ่น
แผ่นที่

แบบเลขที่ **037/2566**

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายรัตนรงค์ ปลอดใหญ่) นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งทั้งชั้น) วิศวกรโยธา สย.6229
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางกษพร แก้วขวัญ) รองผู้จัดการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
(นายวรวัชรณ์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

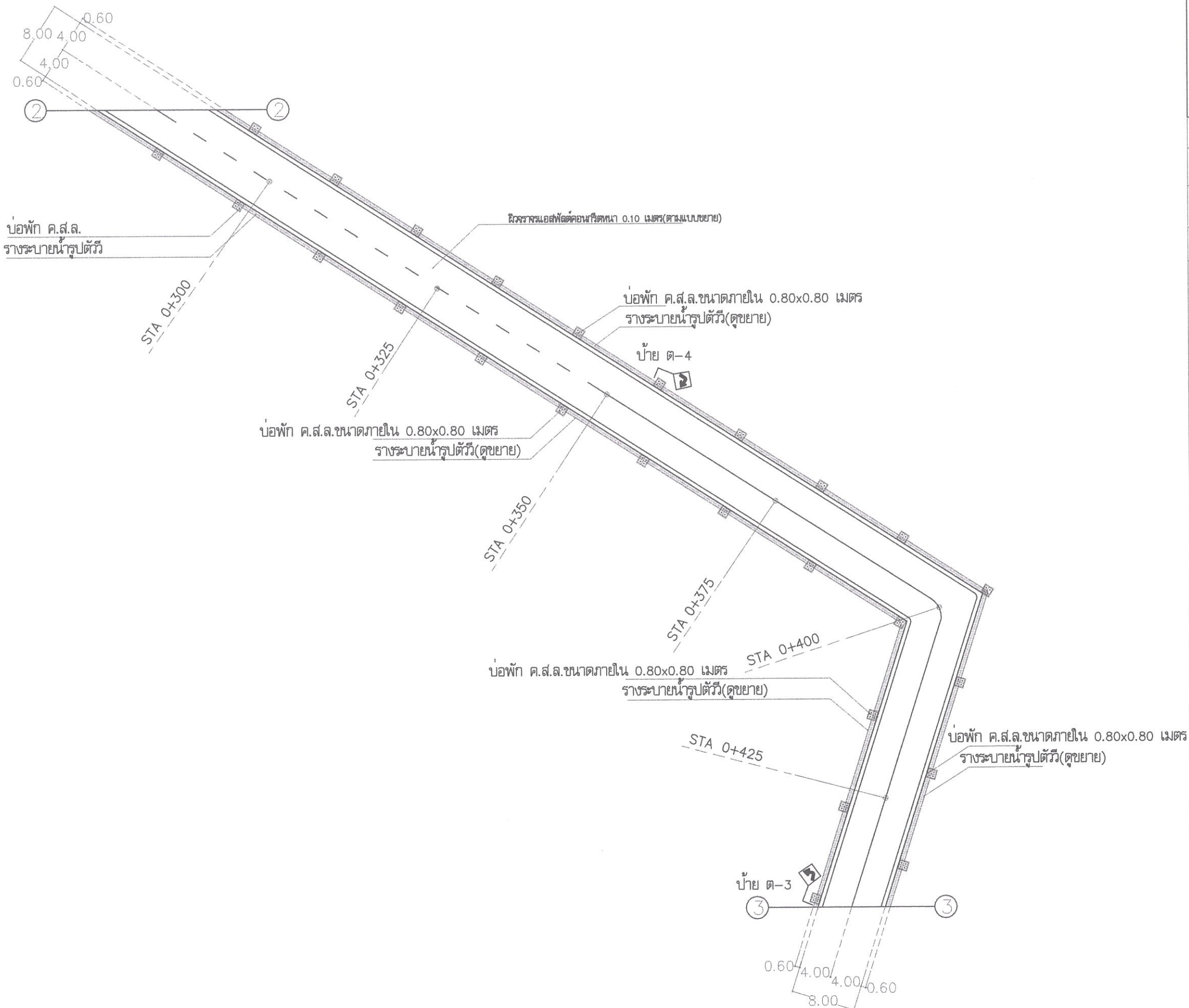
อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตราส่วน SCALE
ชื่อไฟล์แบบ JOB

แบบฉบับที่ 6/60

วันที่พิมพ์ 20 ส.ค. 2566

NORTH



ช่วงที่ 1 กว้าง 8.00 เมตร

SCALE 1:500



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย
พร้อมการขุดลอก คู่อายุ 24 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง
หน้าที่ 6
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน
แผ่นที่
แผ่น

แบบเลขที่ **037/2566**

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายรัตนรงค์ บัณฑิตใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพสุธร ตั้งทั้งวัน) วิศวกรโยธา สย6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกษพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

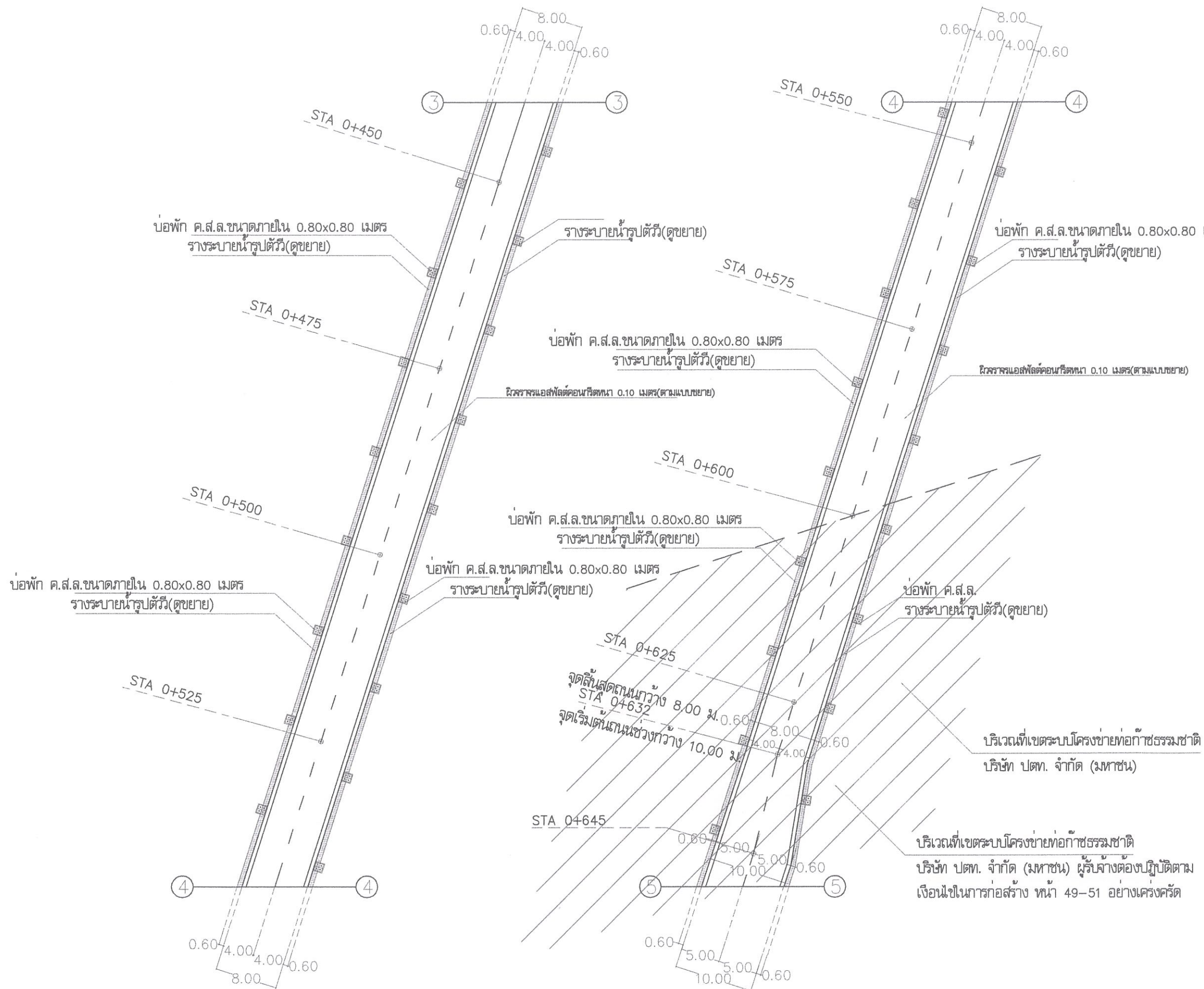
(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา 6 SCALE

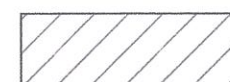
ชื่อไฟล์แบบ JOB

แบบฉบับที่ 7/60

วันที่พิมพ์ 20 ส.ย. 2566



ช่วงที่ 1 กว้าง 8.00 เมตร และ กว้าง 10.00 เมตร
SCALE 1:500



บริเวณที่เขตรบบโครงสร้างท่อก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและท่อส่งน้ำ
พร้อมรางระบายน้ำ ขยาย 24 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6
ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

จำนวน แผ่น
เล่มที่

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพรรณ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายรัตนรงค์ ปัสอดทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพรรณ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพชร ตั้งทั้งชั้น) วิศวกรโยธา สย6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกษพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรรณ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

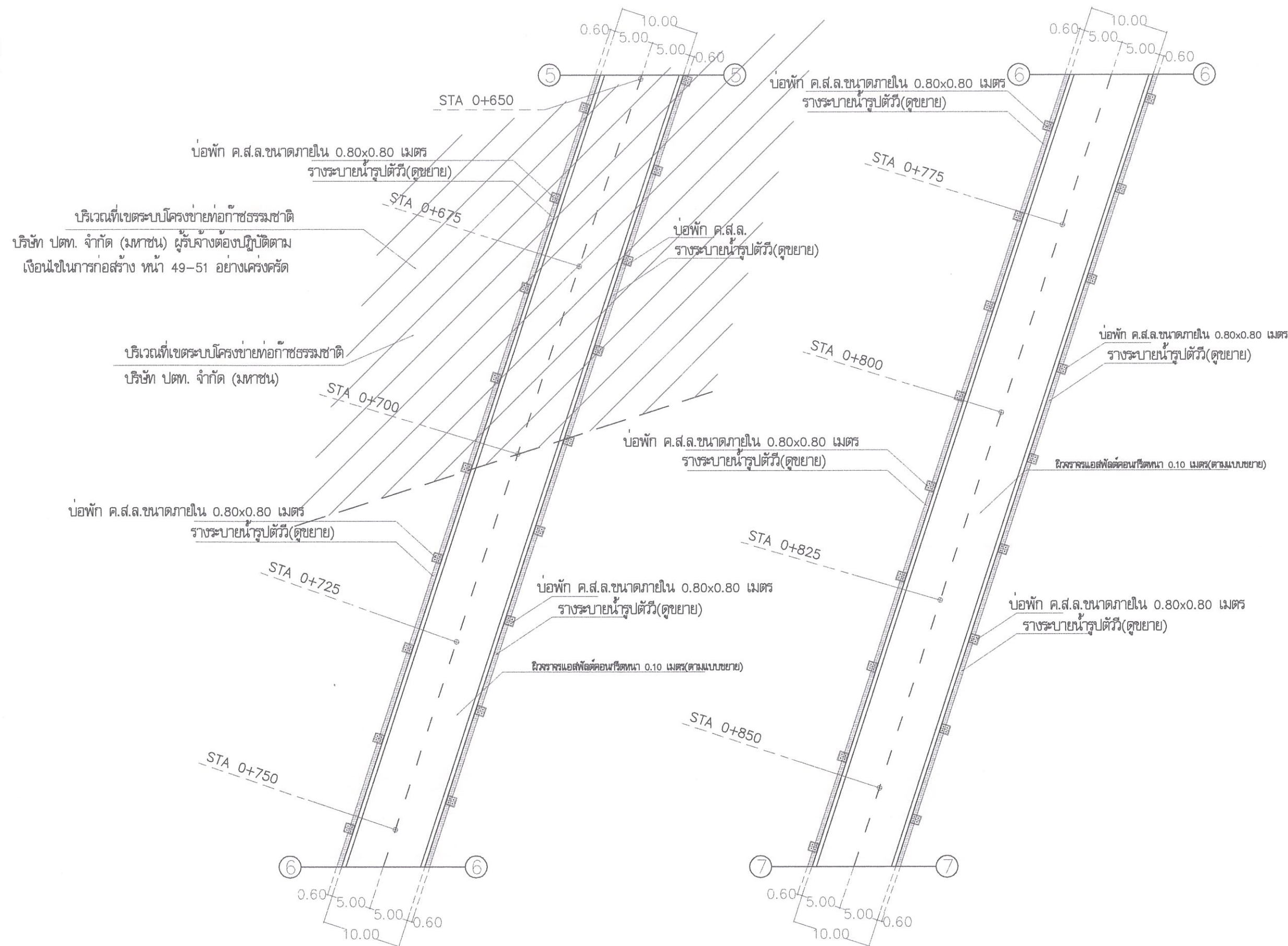
อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา SCALE
ชื่อแบบ JOB

แบบวันที่ 8/60
วันเดือนปี 20 ส.ย. 2566

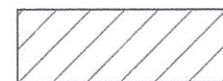
NORTH



ช่วงที่ 1 กว้าง 10.00 เมตร

SCALE

1:500



บริเวณที่เขตระบบโครงข่ายท่อก๊าซธรรมชาติ
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายท่อระบายน้ำ
พร้อมการระบายน้ำ 24 แล่ง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6
ตำบลสอง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน
แผ่นที่

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้าง
(นายสุพรรณ อินสกล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายรัตนรงค์ บิลลิตใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพรรณ อินสกล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ออกแบบ

(นายพรต ตั้งพั้งขึ้น) วิศวกรโยธา ๕๖229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางกชพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

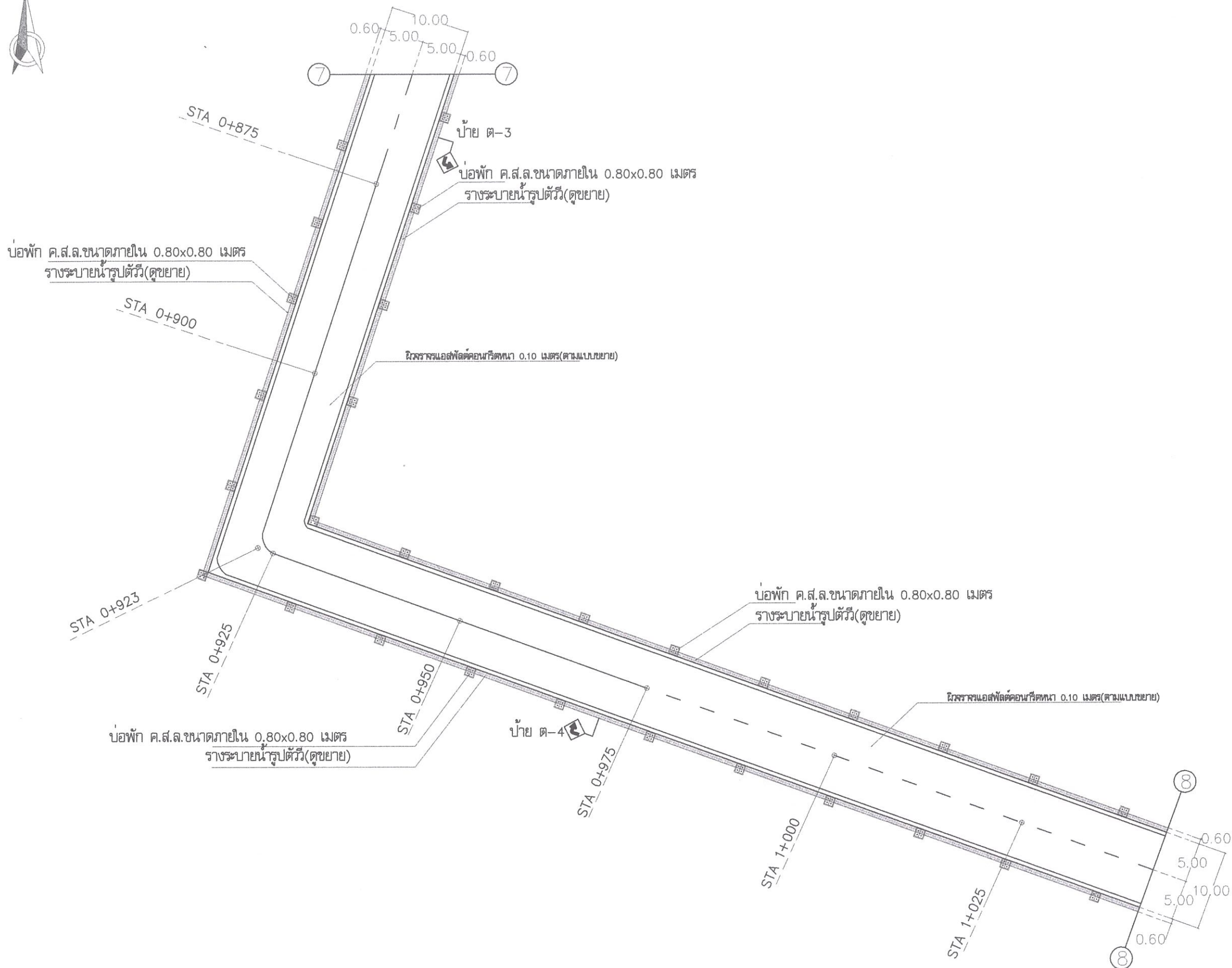
มาตรา ๘
SCALE

ชื่อไฟล์แบบ JOB

แบบเลขที่ 9/60

วันที่พิมพ์ 20 มิ.ย. 2566

NORTH



ช่วงที่ 1 กว้าง 10.00 เมตร

SCALE

1:500



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำและท่อระบายน้ำ
พร้อมการระบายน้ำ ชอย 24 แลนด์

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6
ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

จำนวน
แผ่น

แบบเลขที่ **037/2566**

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายรัตนรงค์ บิลด์ใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งกังขันธ์) วิศวกรโยธา สย6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกชพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แร่สี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา

ชื่อไฟล์แบบ

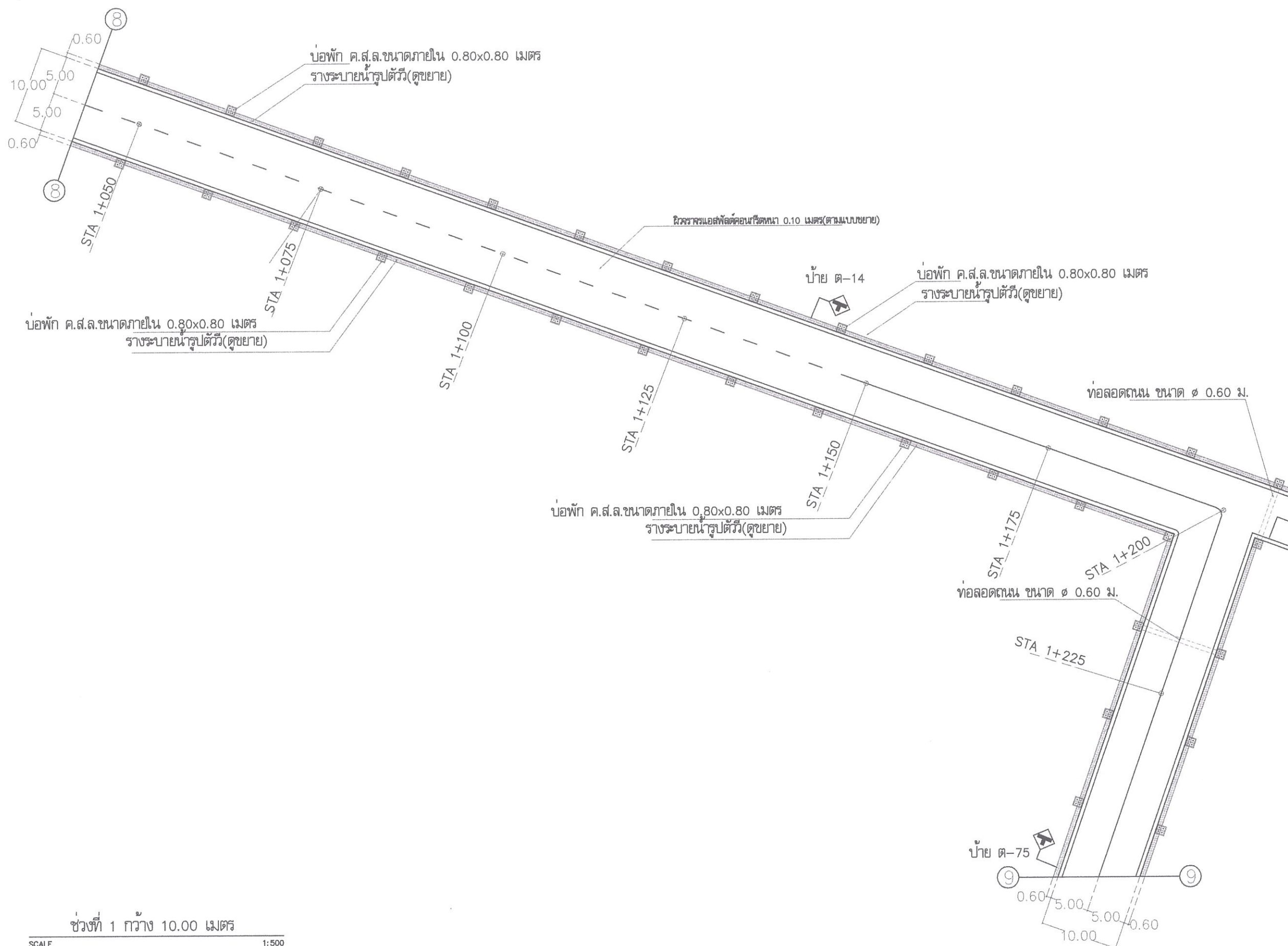
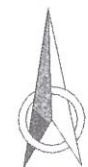
แบบเลขที่

วันที่พิมพ์

10/60

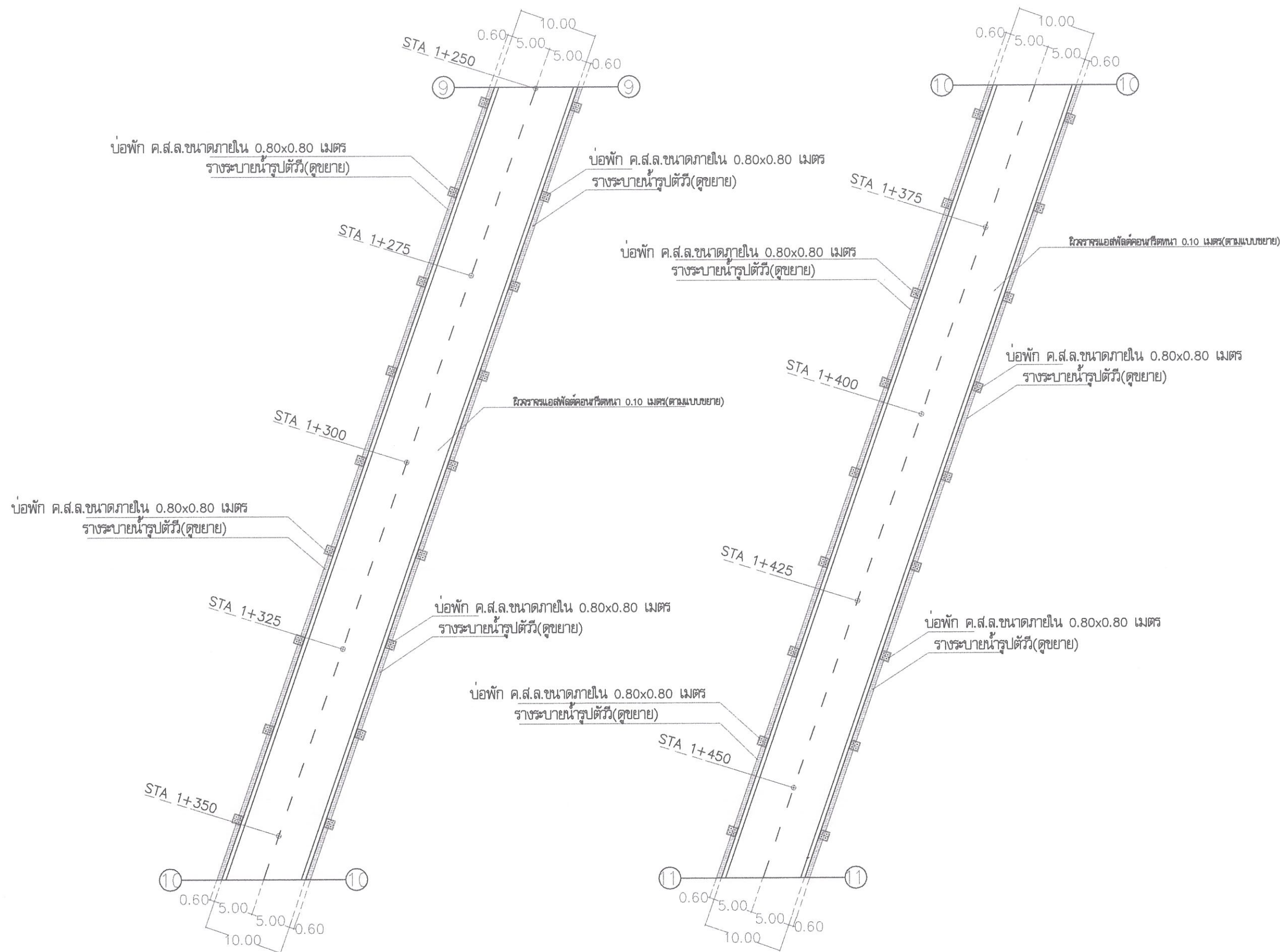
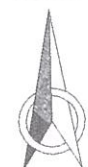
7 ก.ย. 2566

NORTH



กองช่าง	
แบบ	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย พร้อมการระบายน้ำ 24 แลต
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ
จำนวน	แผ่นที่
แบบเลขที่	037/2566
คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง	
(นายสุพจน์ อินสุต)	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
(นายสมล ขอนแก้ว)	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง)	ผู้อำนวยการกองช่าง
สำรวจ/เขียนแบบ	
(นายจรตพงศ์ ปลื้ม)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายสุพจน์ อินสุต)	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ออกแบบ	
(นายพลธร ตั้งทั้งชั้น)	วิศวกรโยธา สย.6229
(นายสมล ขอนแก้ว)	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายทรงชัย แสงทอง)	หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
ตรวจ	
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง)	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	
(นางกชพร แก้วขวัญ)	รองผู้จัดการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
เห็นชอบ	
(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน)	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
อนุมัติ	
(นายเกษม แซ่ลี)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
มาตราส่วน	SCALE
ชื่อไฟล์แบบ	JOB
แบบเลขที่	11/60
วันปีฉบับ	20 ส.ย. 2566

NORTH



ช่วงที่ 1 กว้าง 10.00 เมตร

SCALE 1:500



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำและคูน้ำ
พร้อมการระบายน้ำ ชอย 24 แลต

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน
แผ่นที่

แบบเลขที่ **037/2566**

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายประจักษ์ ปลอดไทย) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพชร ตั้งกังขันธ์) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกษพร แก้วขวัญ) รองผู้จัดการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรรณ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

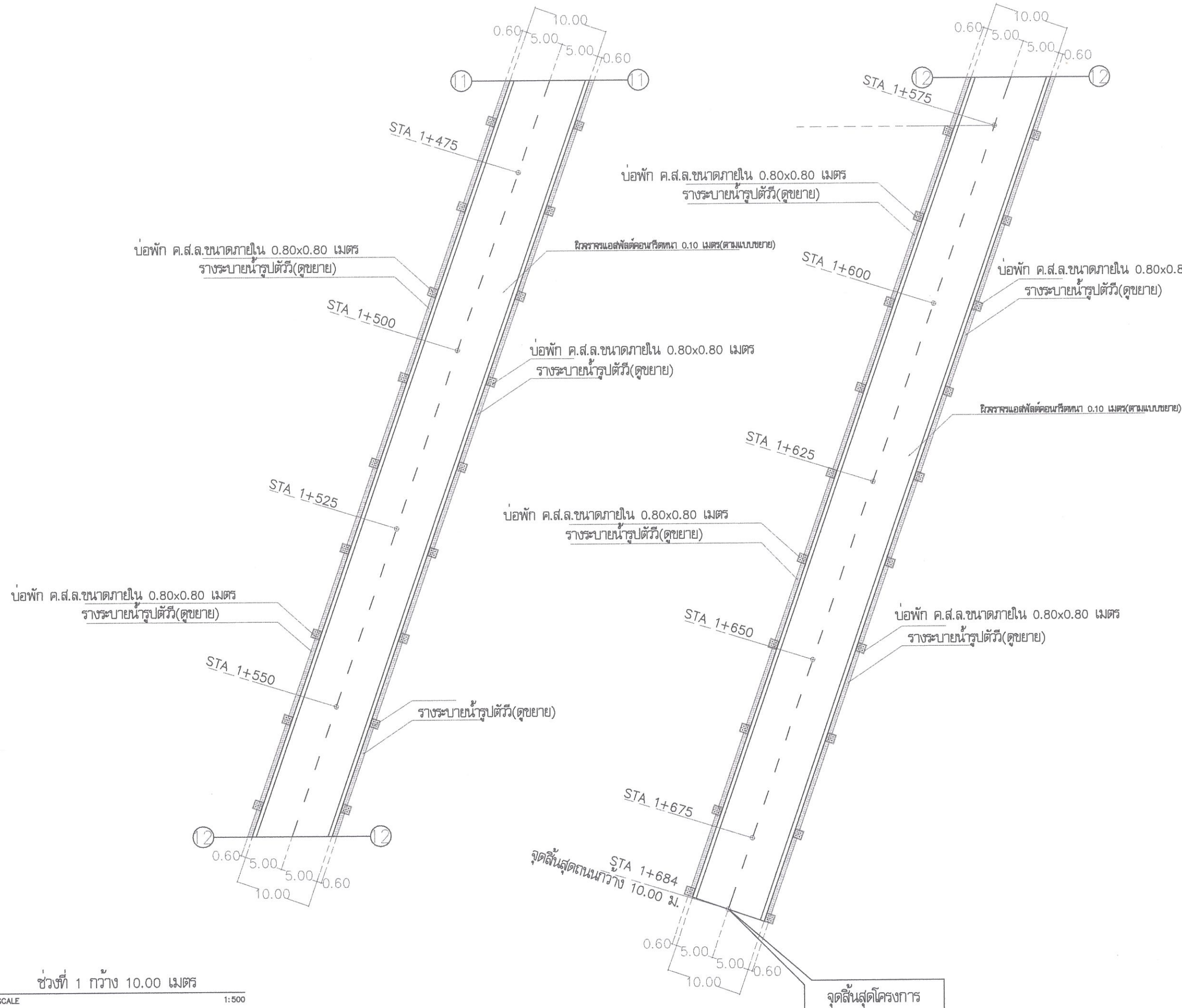
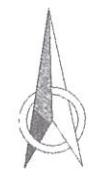
มาตรา

JOB

แบบเลขที่ 12/60

วันที่ 20 ส.ย. 2566

NORTH



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย
พร้อมการขุดลอก คู่อ้อย 24 แล่น

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน แผ่น
แผ่นที่

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายรัตนรงค์ ปอดดใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายพรชัย ตั้งพิงษ์) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางกชพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

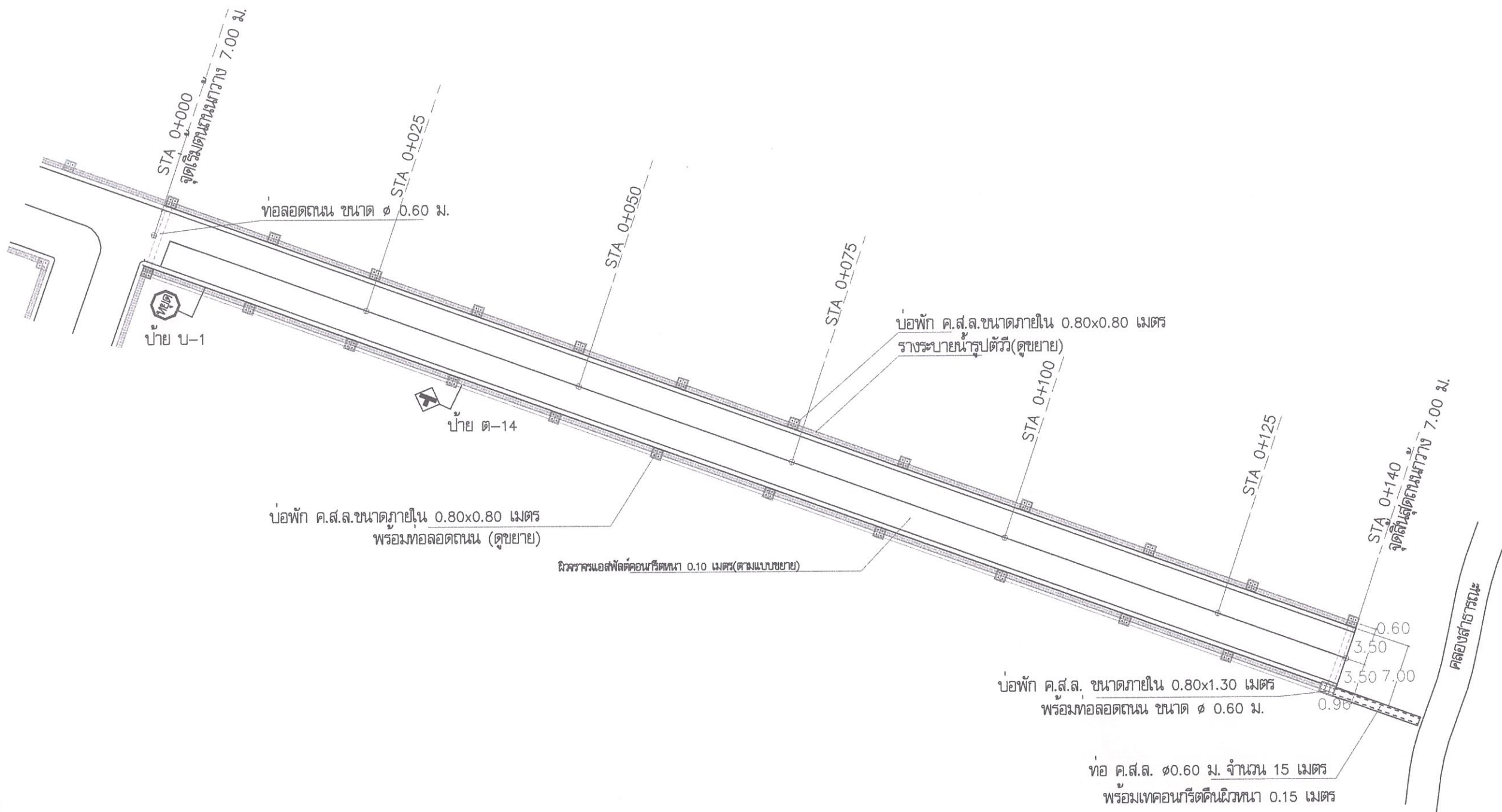
มาตราส่วน SCALE

ชื่อโครงการ JOB

แบบเลขที่ 13/60

วันที่ 20 ส.ย. 2566

NORTH



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมระบายน้ำ ช่อง 24 แลนด์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6
ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

จำนวน
แผ่น

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายรัตนรงค์ ปัสอดใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพชร ตั้งทั้งชื่น) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกชพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

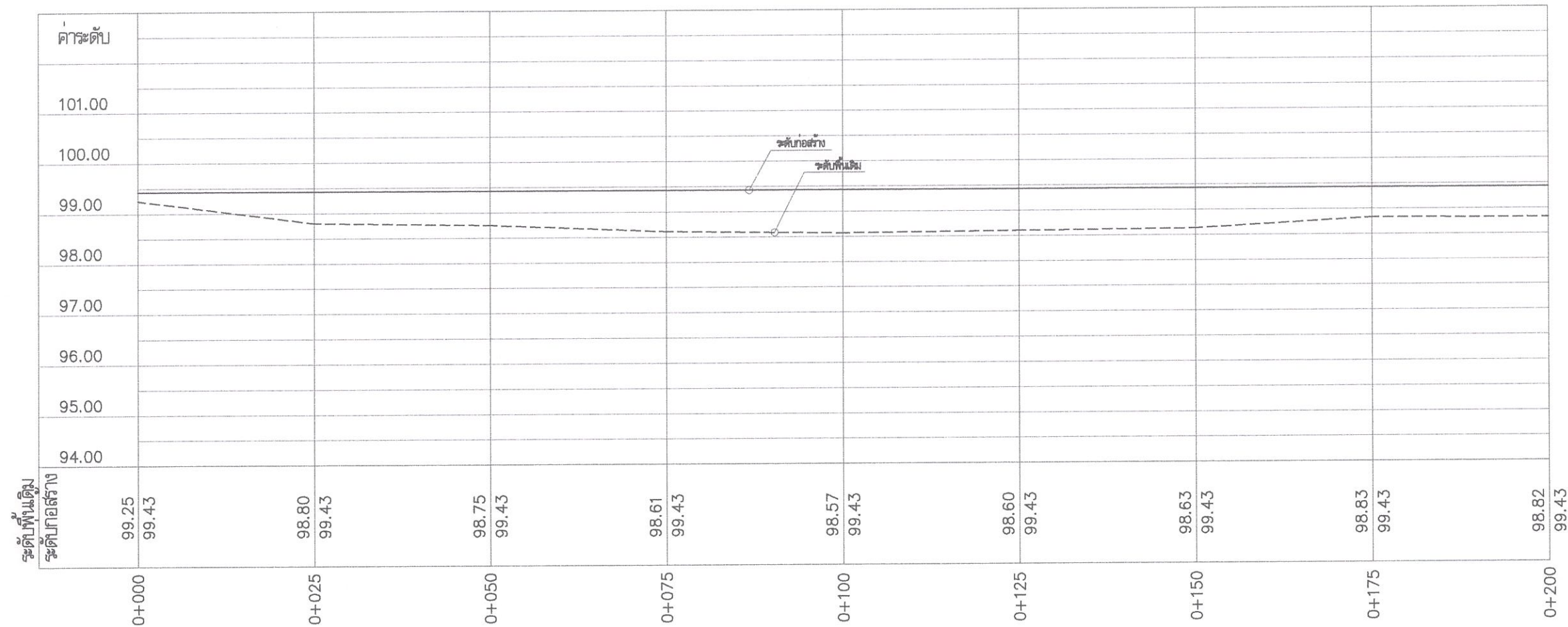
มาตรา

SCALE

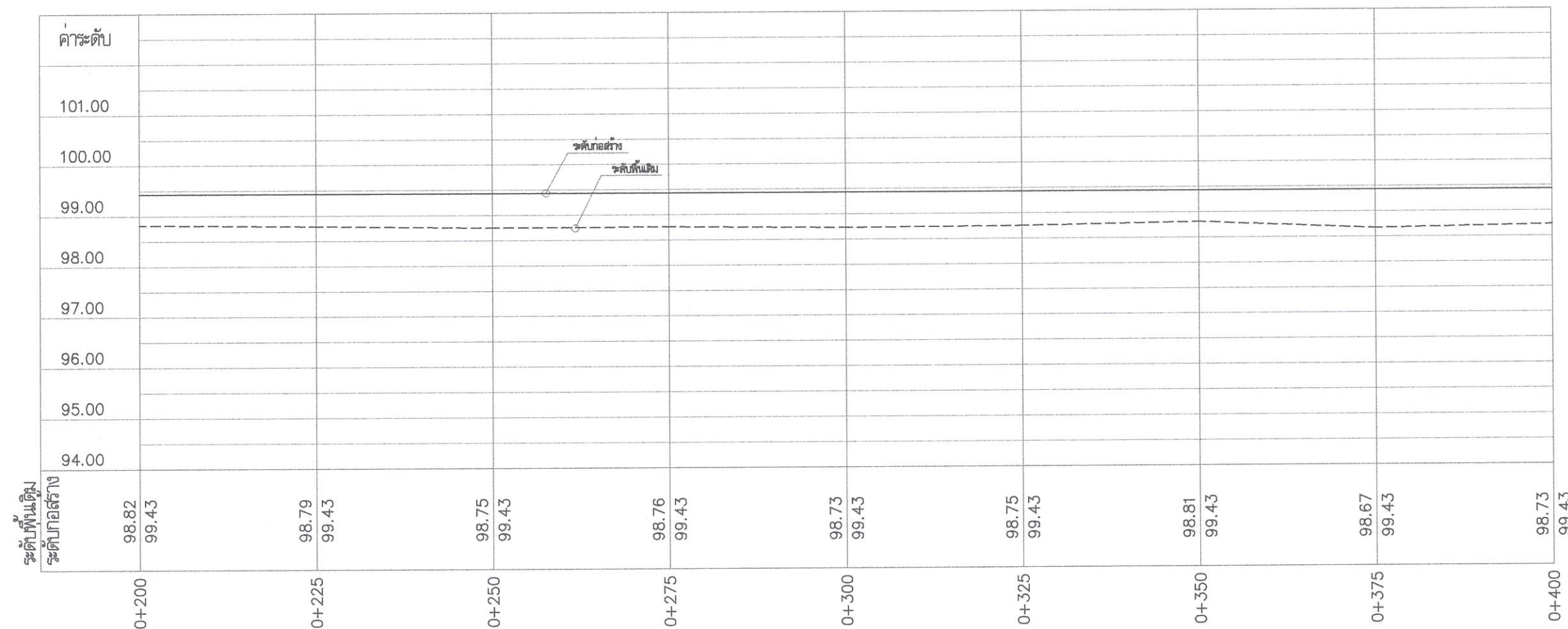
JOB

แบบเลขที่ 14/60

วันที่ 20 ส.ย. 2566



แสดงรูปตัดตามยาว กว้าง 8.00 ม. STA 0+000–STA 0+200



แสดงรูปตัดตามยาว กว้าง 8.00 ม. STA 0+200–STA 0+400



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างอาคารระดับวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
พร้อมการระบายน้ำ ขยาย 24 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6

ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน
แผ่น

แบบเลข
037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายรัตนรงค์ ปลอดไธม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพรชัย ตั้งกังขิน) วิศวกรโยธา สย6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เงินขอบ

(นางกรรพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เงินขอบ

(นายวรรณรัตน์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

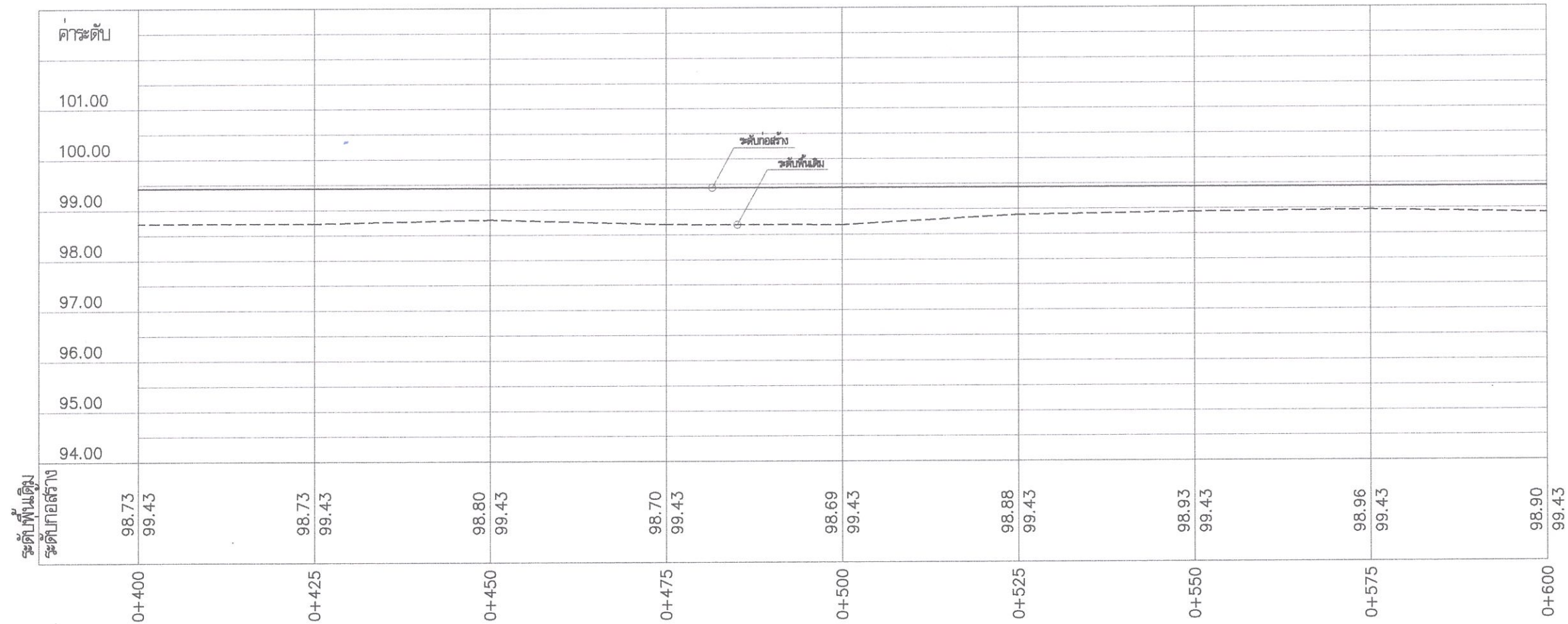
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตราส่วน
SCALE

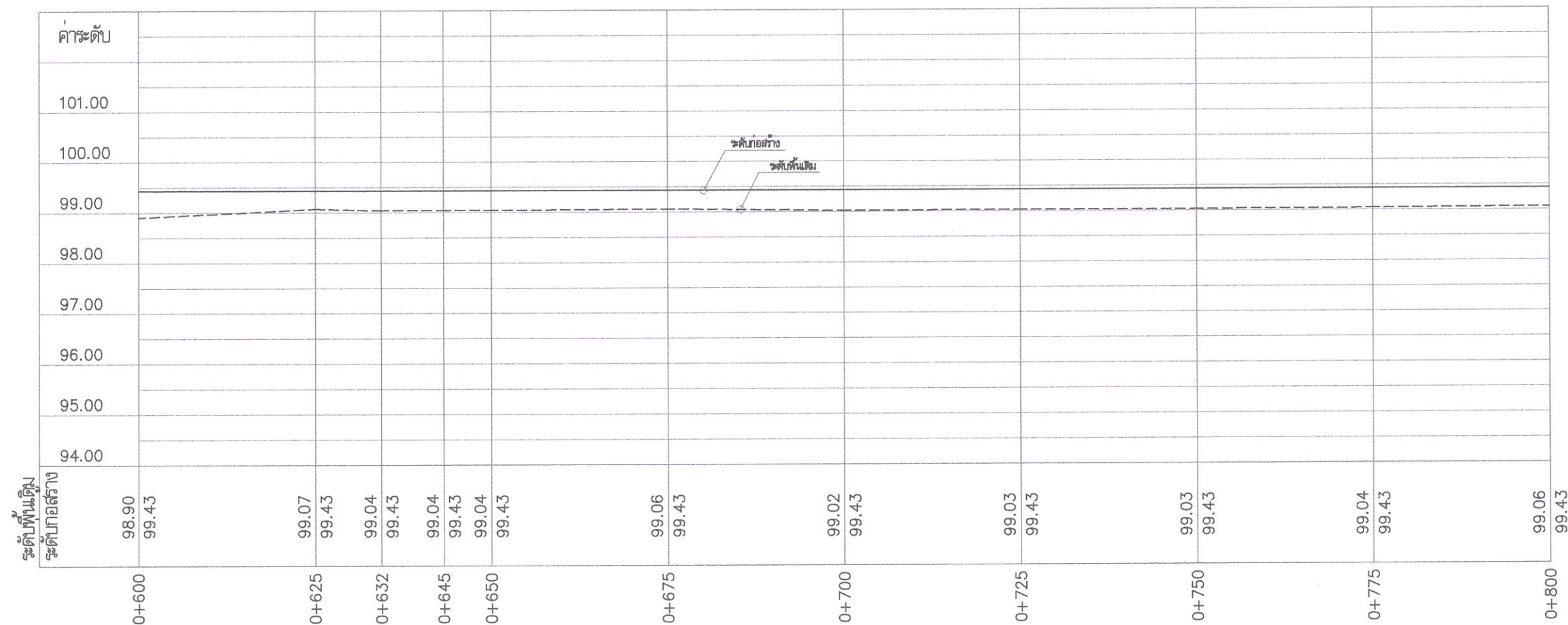
ชื่อไฟล์แบบ
JOB

แบบเลขที่
15/60

วันพิมพ์
20 ส.ย. 2566



แสดงรูปตัดตามยาว กว้าง 8.00 ม. STA 0+400–STA 0+600



แสดงรูปตัดตามยาว กว้าง 8.00 ม. STA 0+600–STA 0+632 และ กว้าง 10.00 ม. STA 0+645–STA 0+800



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางยกระดับผิวจราจรและฟุตปาธ
พร้อมการระบายน้ำ ชอย 24 แสงใต้

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน
แผ่น

แบบเลขที่
037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบ
นายสุพจน์ อินสุกุล หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบแบบ
(นายอดิศักดิ์ ปิณฑะใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายไพโรจน์ ตั้งกังขันธ์) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางกษพร แก้ววิบูลย์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

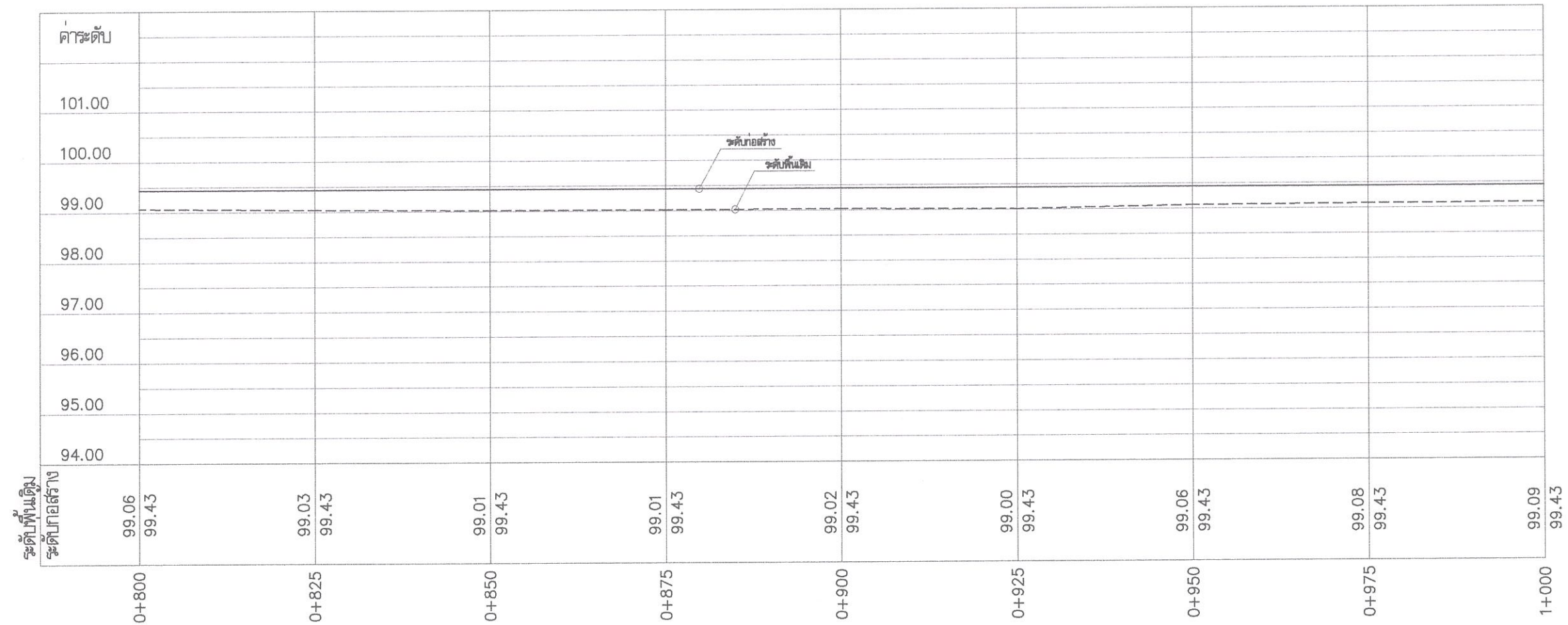
อนุมัติ
(นายเกษม แสงสี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา 6
SCALE

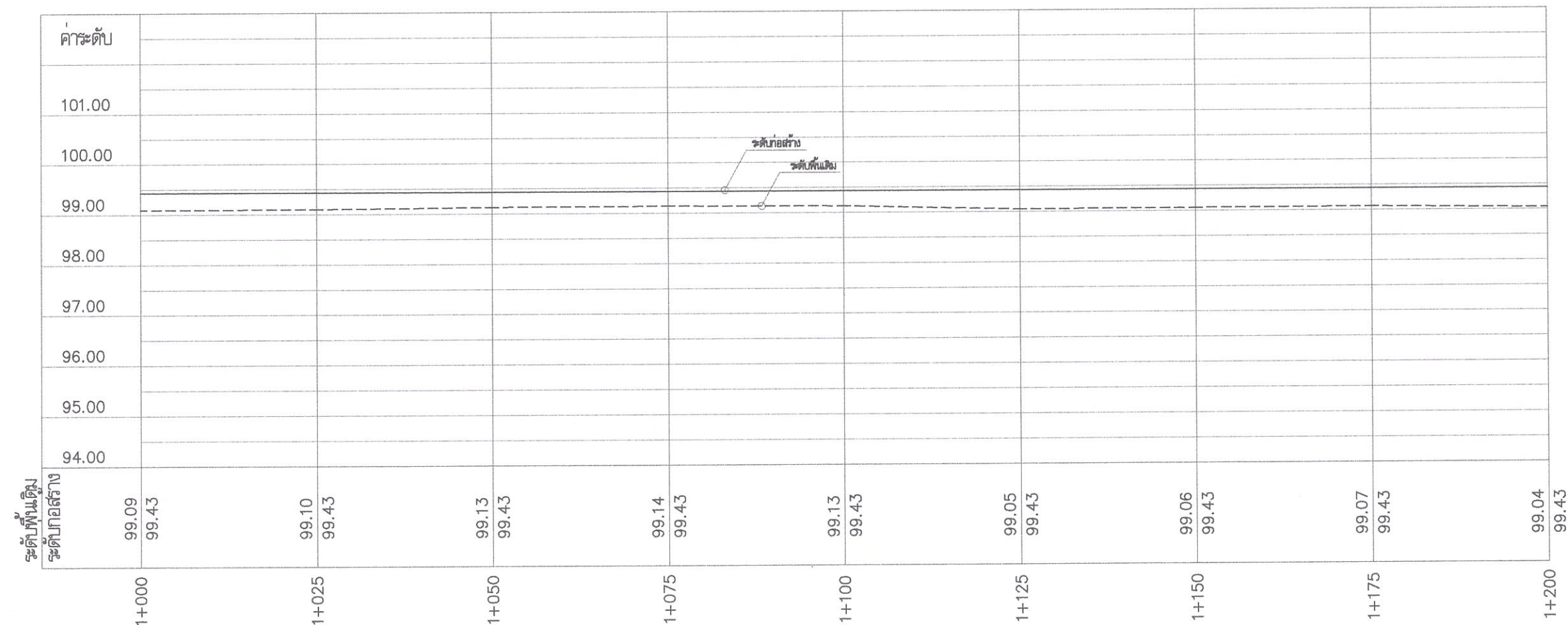
ชื่อโครงการ
JOB

แบบที่
16/60

วันที่
20 ส.ย. 2566



แสดงรูปตัดตามยาว กว้าง 10.00 ม. STA 0+800-STA 1+000



แสดงรูปตัดตามยาว กว้าง 10.00 ม. STA 1+000-STA 1+200



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายตะวันออกตั้งแต่สถานีหัวหมากถึงสถานีคลองเตย ระยะทาง 24 กิโลเมตร

สถานที่ก่อสร้าง
หน้า 6
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน
แผ่น

แบบเลขที่ **037/2566**

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินต๊ะกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายฉัตรชัย ปิณฑะโชติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินต๊ะกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายพสุธร ตั้งกังขิน) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางกษพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

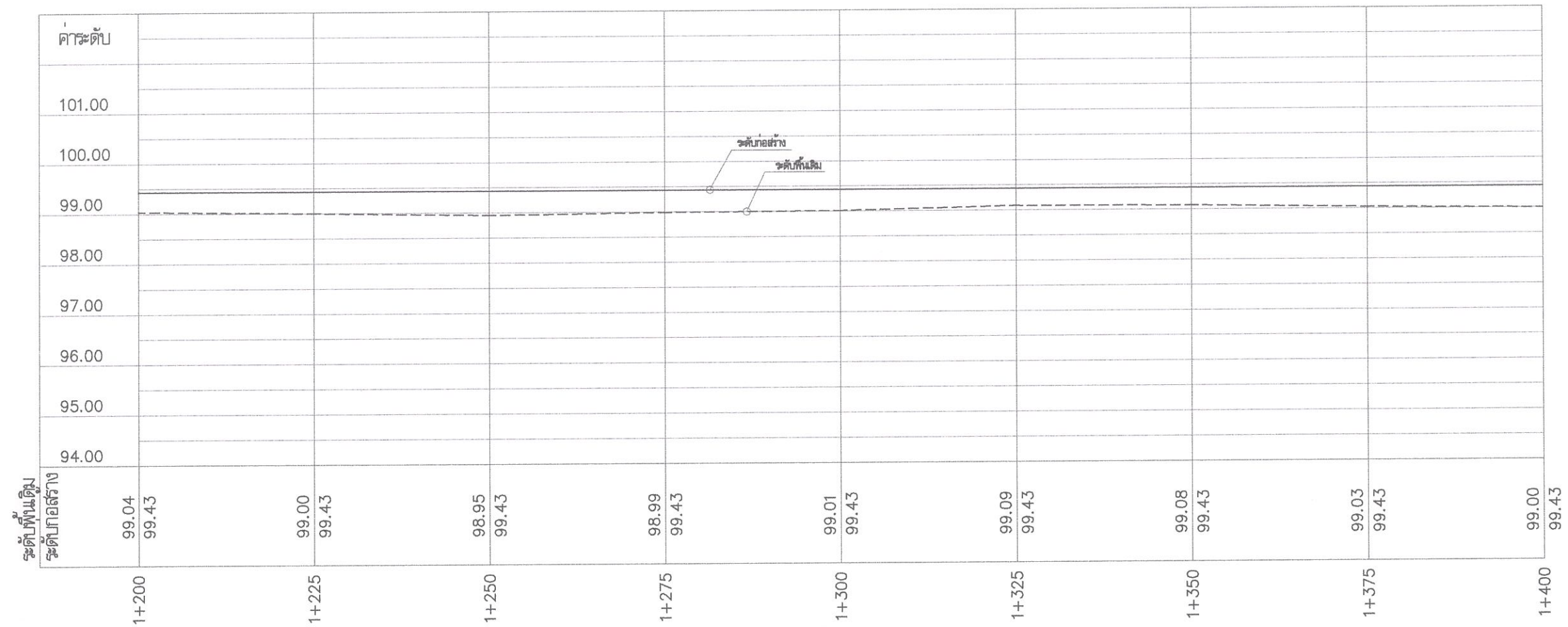
อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ตั้ง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา 6 SCALE

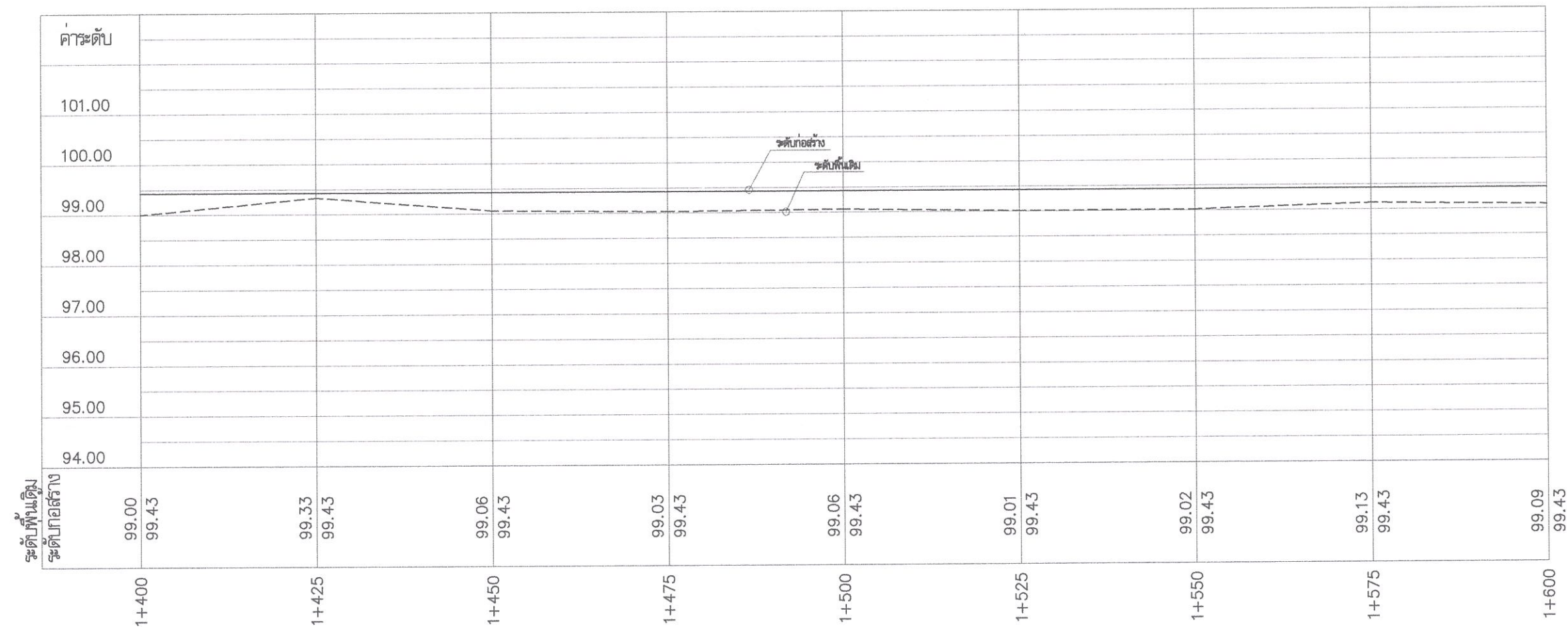
ชื่อตำแหน่ง JOB

แบบเลขที่ 17/60

วันที่ 20 ส.ย. 2566



แสดงรูปตัดตามยาว กว้าง 10.00 ม. STA 1+200-STA 1+400

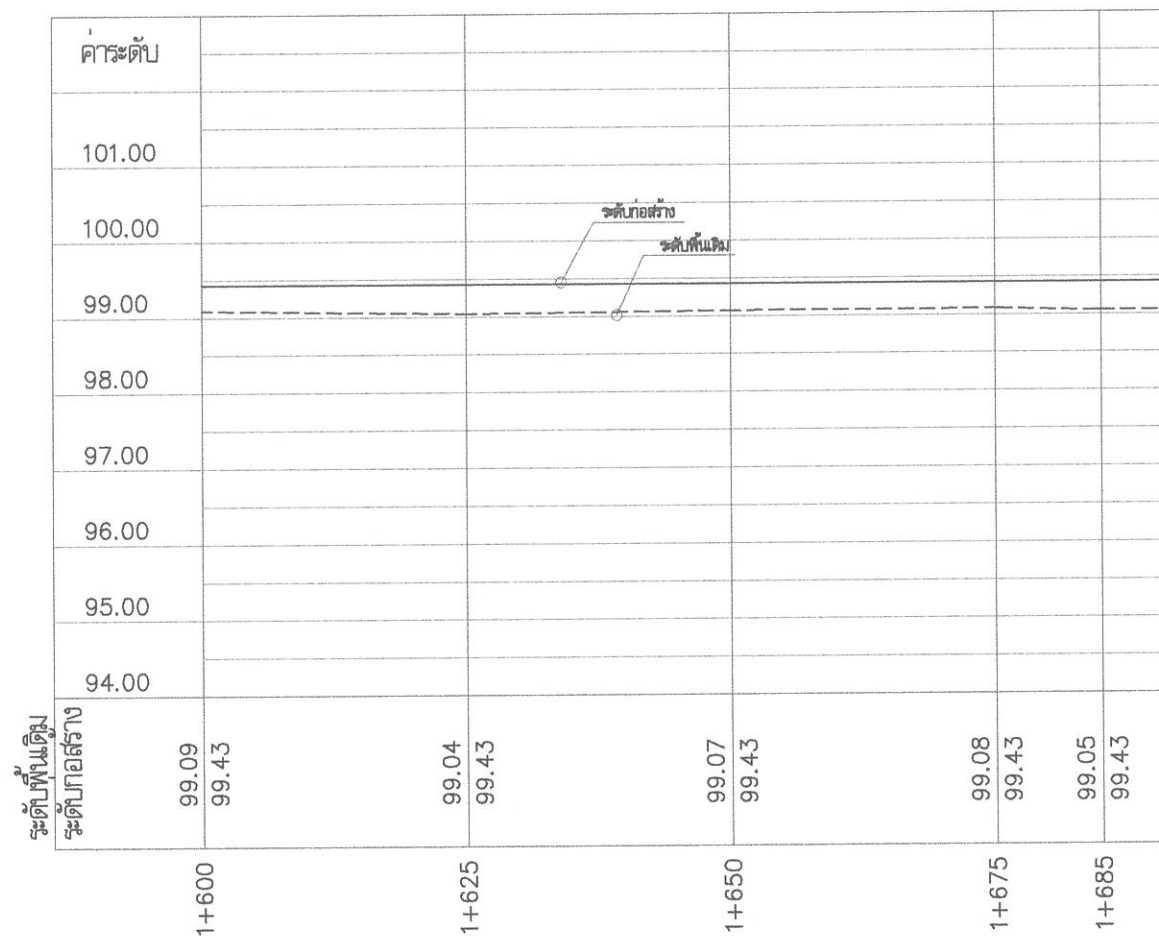


แสดงรูปตัดตามยาว กว้าง 10.00 ม. STA 1+400-STA 1+600



กองช่าง

แบบ	
โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทและฟลัดเวย์ พร้อมการระบายน้ำ ชอย 24 แลนด์	
สถานที่ก่อสร้าง	
หมู่ที่ 6	
ตำบลเสาชิง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	
จำนวน	แผ่นที่
แผ่น	
แบบเลขที่ 037/2566	
คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดงานก่อสร้าง	
(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
สำรวจ/เขียนแบบ	
(นายรัตนรงค์ บลัดโทม) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
ออกแบบ	
(นายพชร ดั่งทั้งขึ้น) วิศวกรโยธา สย6229	
(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	
ตรวจ	
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
(นางกชพร แก้ววิญญู) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
เห็นชอบ	
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
อนุมัติ	
(นายเกษม แซ่สี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
มาตราส่วน SCALE	
ชื่อไฟล์แบบ JOB	
แบบเลขที่ 18/60	
วันเดือนปี 20 ส.ย. 2566	



แสดงรูปตัดตามยาว กว้าง 10.00 ม. STA 1+600–STA 1+685



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและตัดคันกั้น
พร้อมการระบายน้ำ ซอย 24 แสด

สถานที่ก่อสร้าง
หน้า 6
ตำบลเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน
แผ่น

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรับจ้างทำงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายจิตรพงศ์ ปัตตนา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพชร ดั่งทั้งวัน) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกชพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

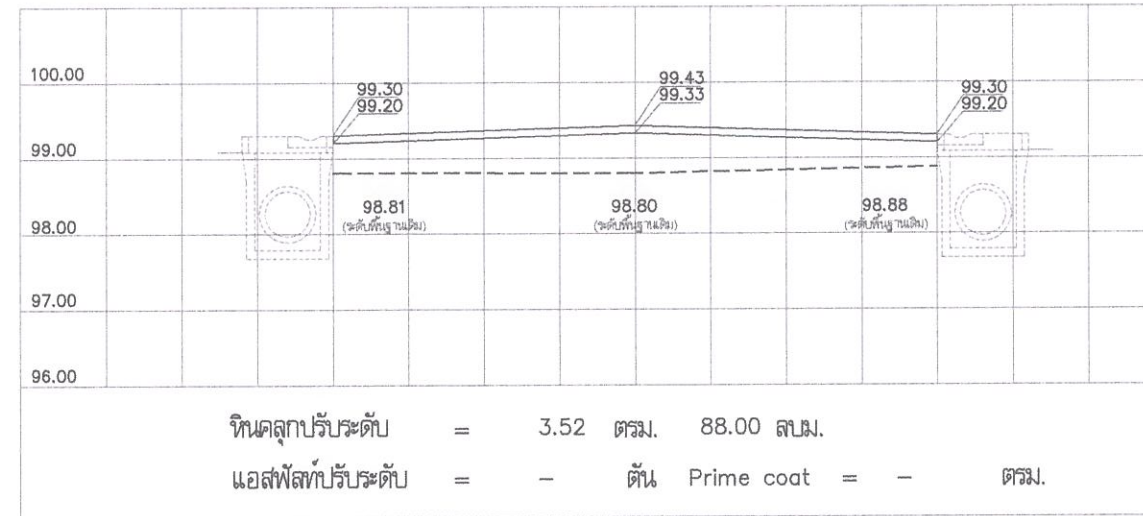
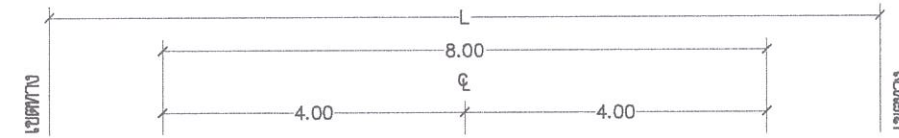
มาตรา

SCALE

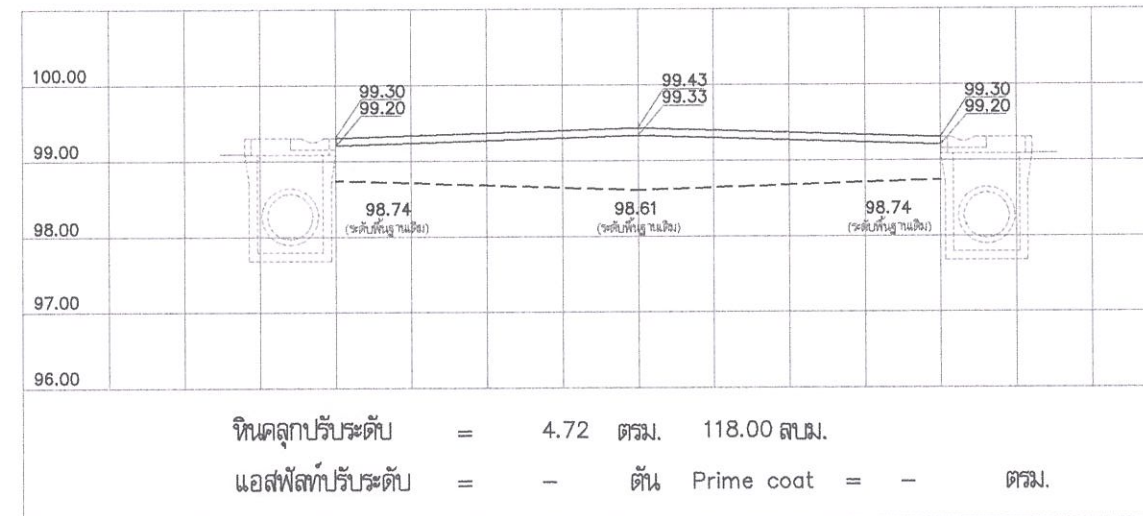
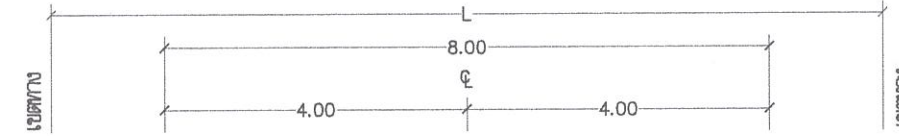
JOB

แบบเลขที่ 19/60

วันที่รับ ๑๓ มิ.ย. 2566



STA 0+025



STA 0+075



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างอาคารระดับมัธยมศึกษาแห่งที่ ๑๖ นครราชสีมา
พร้อมการระบายน้ำ ซอย 24 แฉก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6

ค.บางลำโพง อ.บางลำโพง จ.สมุทรปราการ

จำนวน	แผ่น	แผ่นที่
-------	------	---------

แบบเลขที่ 037 / 256

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผน

(นายสมคิด ขอบแก้ว) หัวหน้าฝ่าย

[Handwritten signature]

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการ

สำรวจ/เขียนแบบ

[Handwritten signature]

(นายรัตนรงค์ พลอดใหม่) นายช่างโยธา

[Signature]

(นายสหพันธ์ อภิสิทธิ์) หัวหน้าฝ่ายงานแผน

ออกแบบ

(S. 1008) (S. 1008) (S. 1008)

(นางสาว) นางสาว

(นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่าย

hm - 25

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุม

১৯৭৭

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)

เห็นชอบ

1. DATE _____

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ

21

(นายวรวิทย์ ปานเงิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

စာရင်း

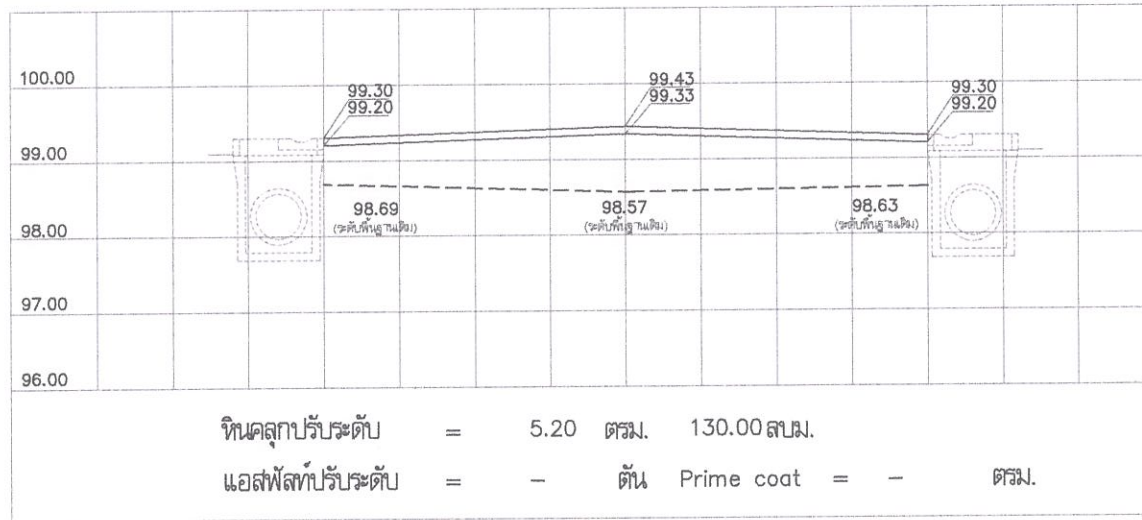
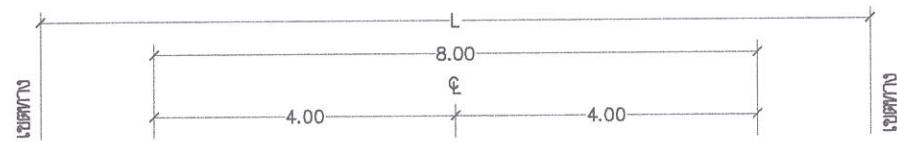
(นายเกษม แซ่ลี้)

มาตรา ๖	SCALE
---------	-------

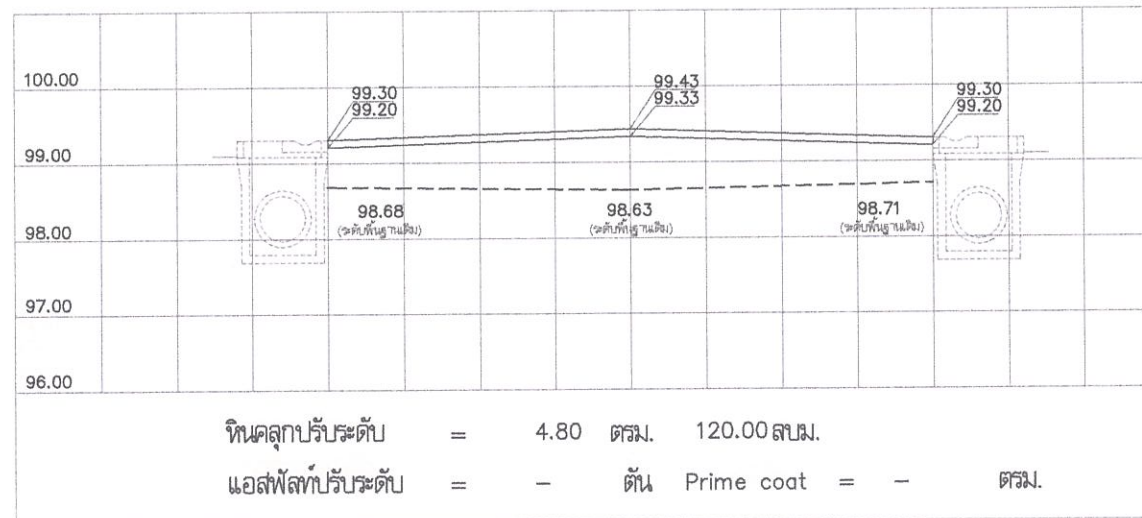
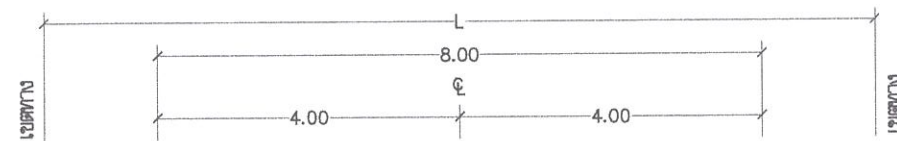
ชื่อพนักงาน	JOB
ตำแหน่ง	

20/60

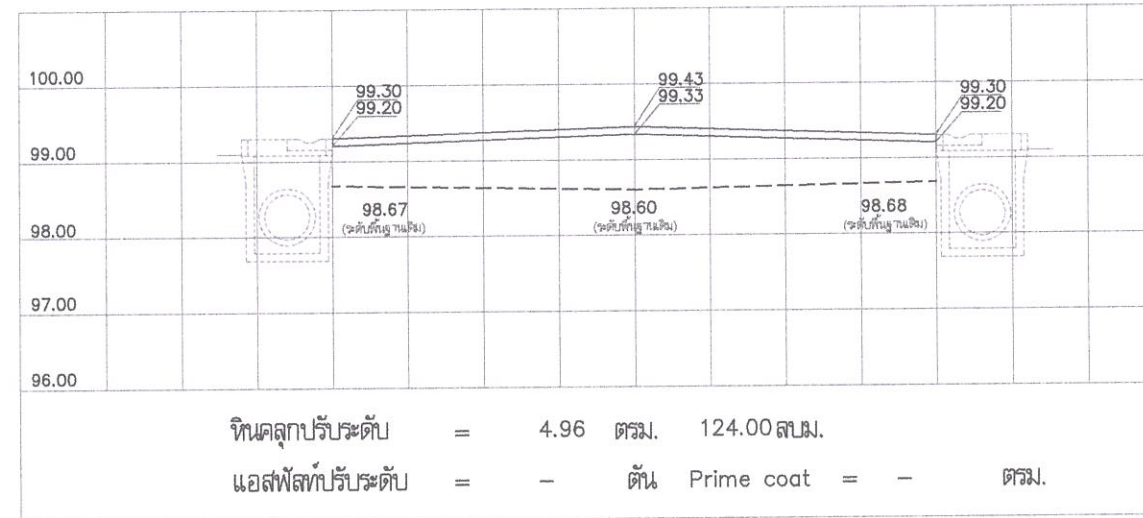
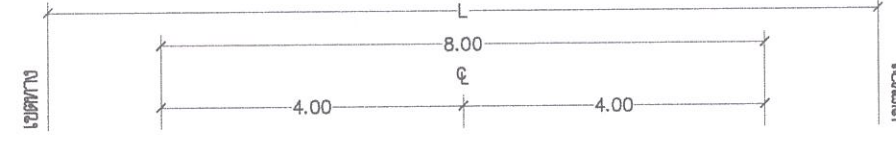
20 મે. ઇ. 2566



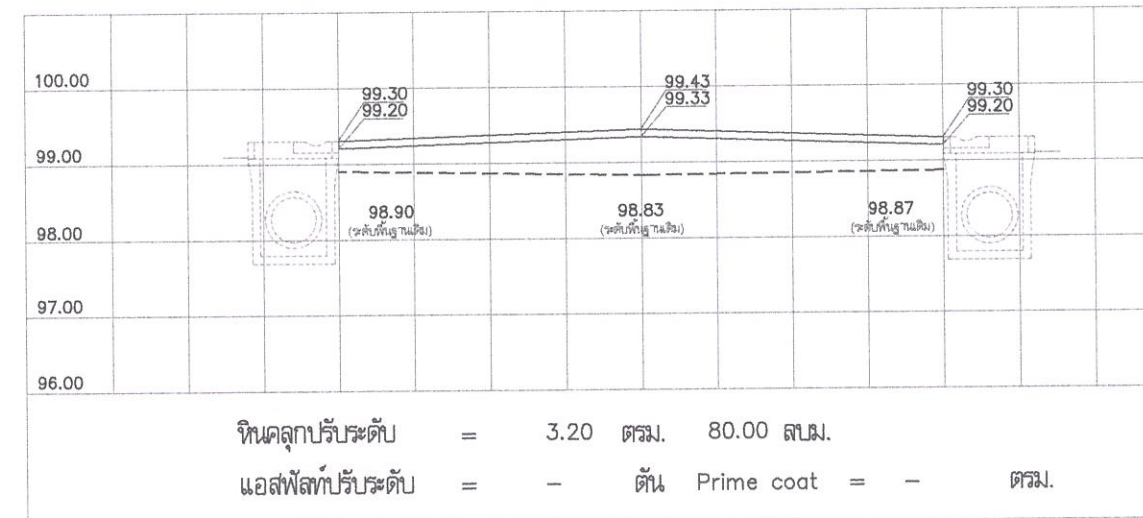
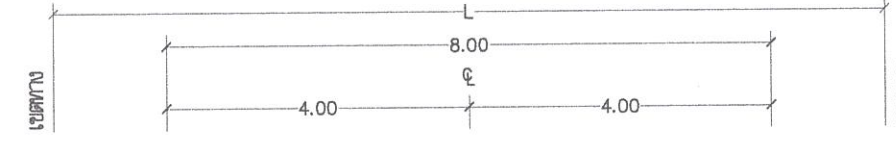
STA 0+100



STA 0+150



STA 0+125

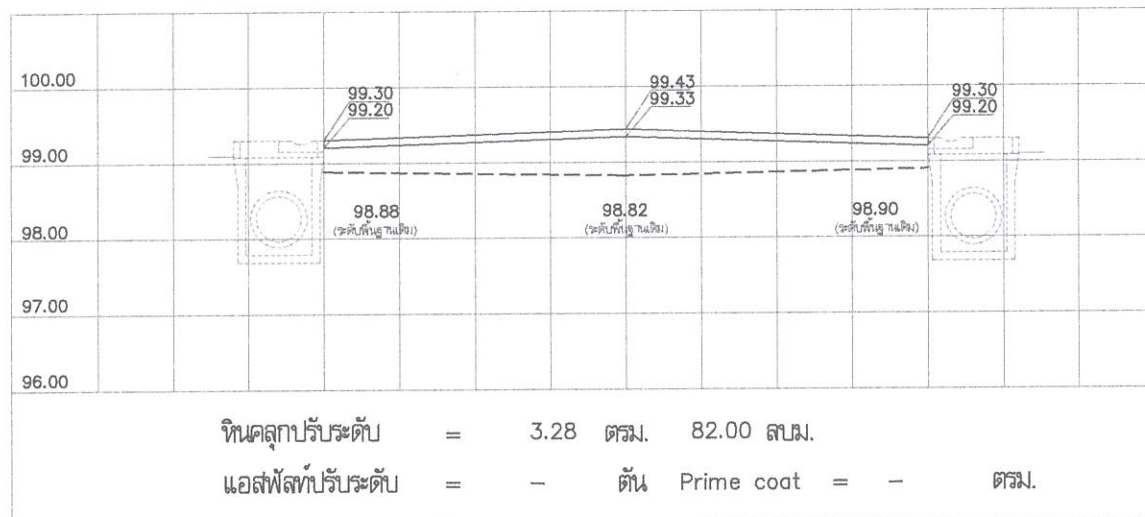
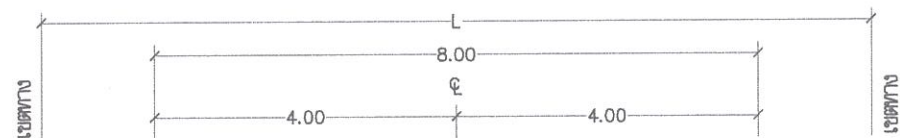


STA 0+175

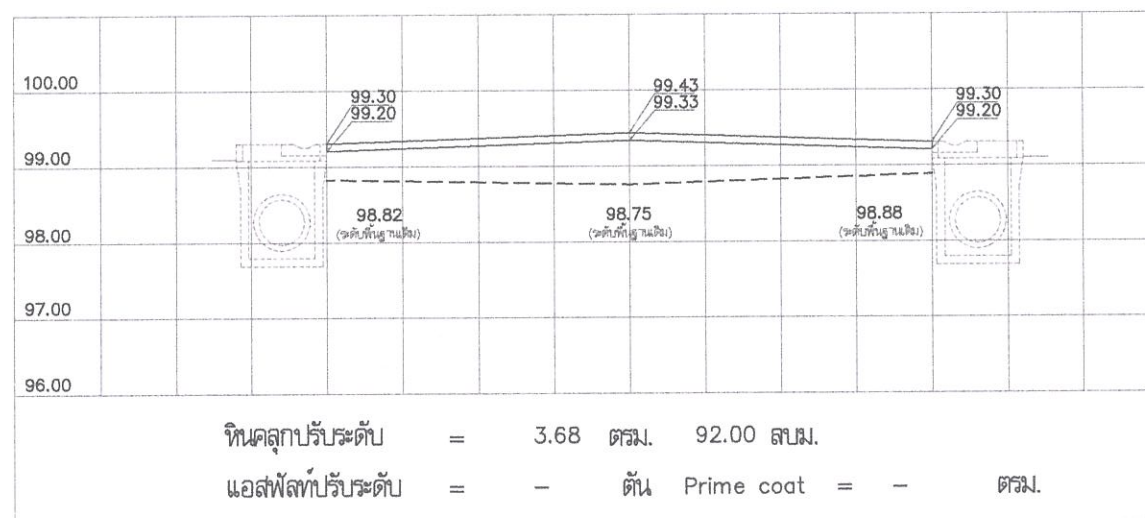
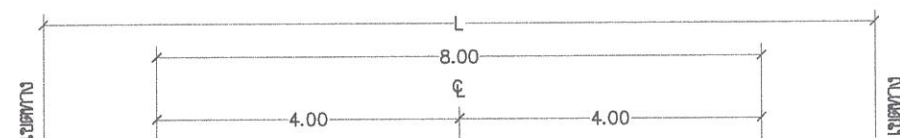


กองช่าง

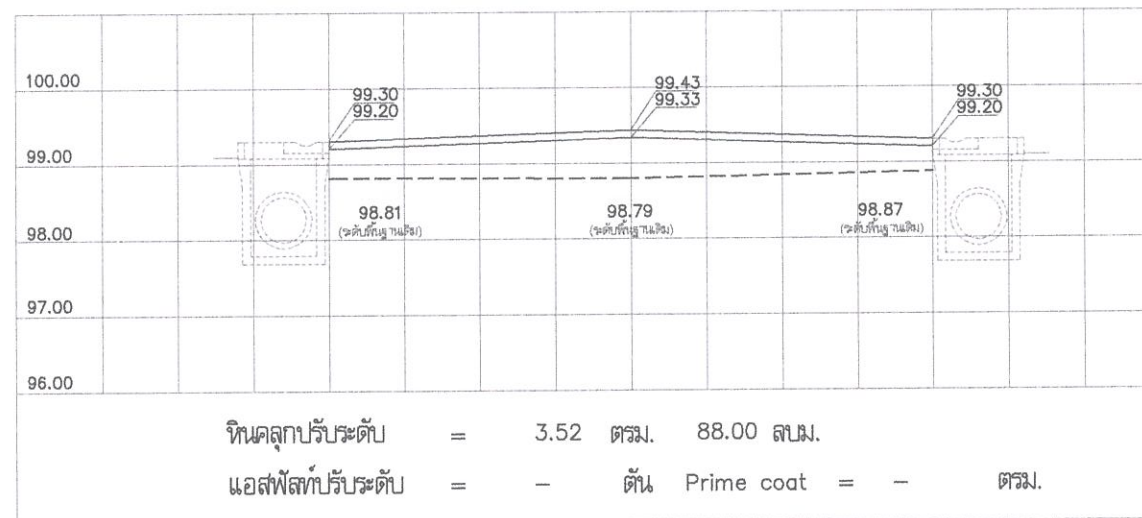
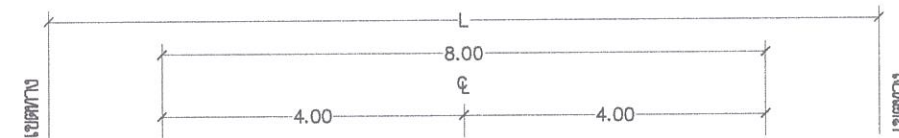
แบบ	โครงการก่อสร้างยกระดับผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ชย 24 แลนด์		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6		
ตำบล	ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ		
จำนวน	แผ่น	แผนที่	
แบบเลขที่	037/2566		
คณะกรรมการจัดทำแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
(นายสุพจน์ อินสฤต)	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง		
(นายสุเมธ ขอนแก้ว)	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง)	ผู้อำนวยการกองช่าง		
สำรวจ/เขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
(นายรัตนรงค์ บลัดดีใหม่)	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
(นายสุพจน์ อินสฤต)	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง		
ออกแบบ	นายพสุธร ตั้งทั้งขึ้น วิศวกรโยธา สย6229		
(นายสุเมธ ขอนแก้ว)	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		
(นายทรงชัย แสงทอง)	หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร		
ตรวจ	(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง		
เห็นชอบ	(นางกพร แก้ววิญญู) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง		
เห็นชอบ	(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง		
อนุมัติ	(นายเกษม แซ่สี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง		
มาตรา	SCALE		
ชื่อไฟล์แบบ	JOB		
แบบเลขที่	21/60		
วันที่เสนอ	20 ส.ย. 2566		



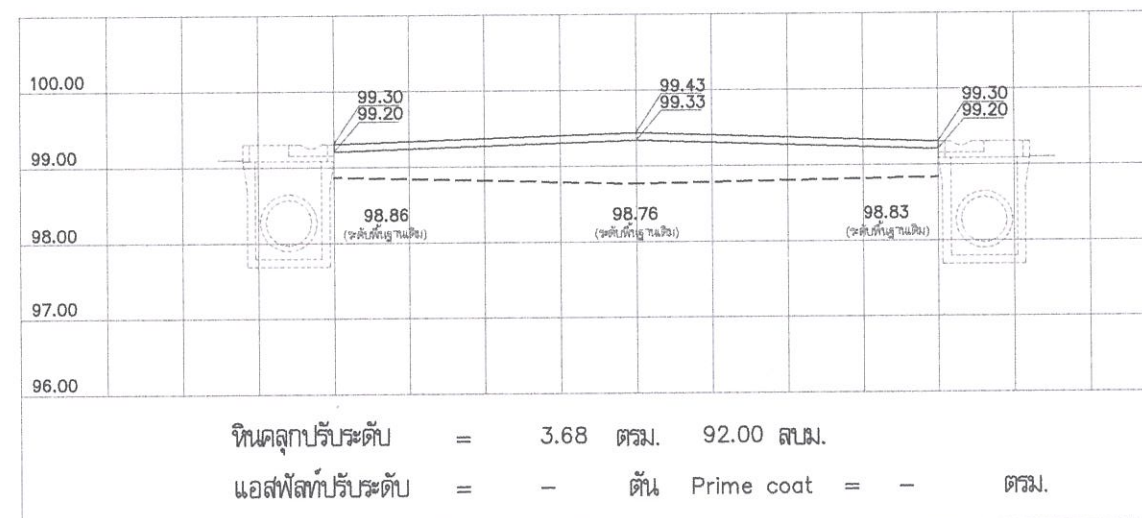
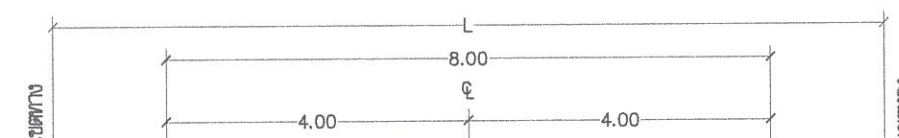
STA 0+200



STA 0+250



STA 0+225



STA 0+275



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางเท้าและผิวจราจรแอสฟัลต์ชนิดอกรีด
พร้อมการระบายน้ำ ขยาย 24 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6

ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน 1 แผ่นที่

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

(นายสุพรรณ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสมเดช บิลอดใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพรรณ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพชร ดั่งทั้งวัน) วิศวกรโยธา สย6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกษกร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่สี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

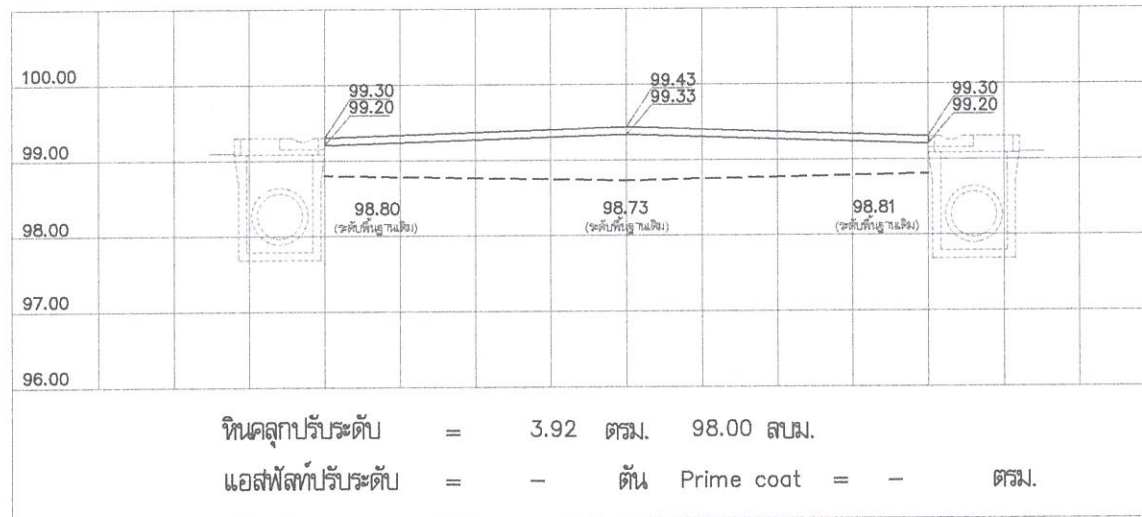
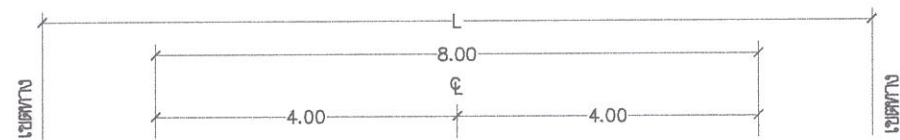
มาตรา ๖

SCALE

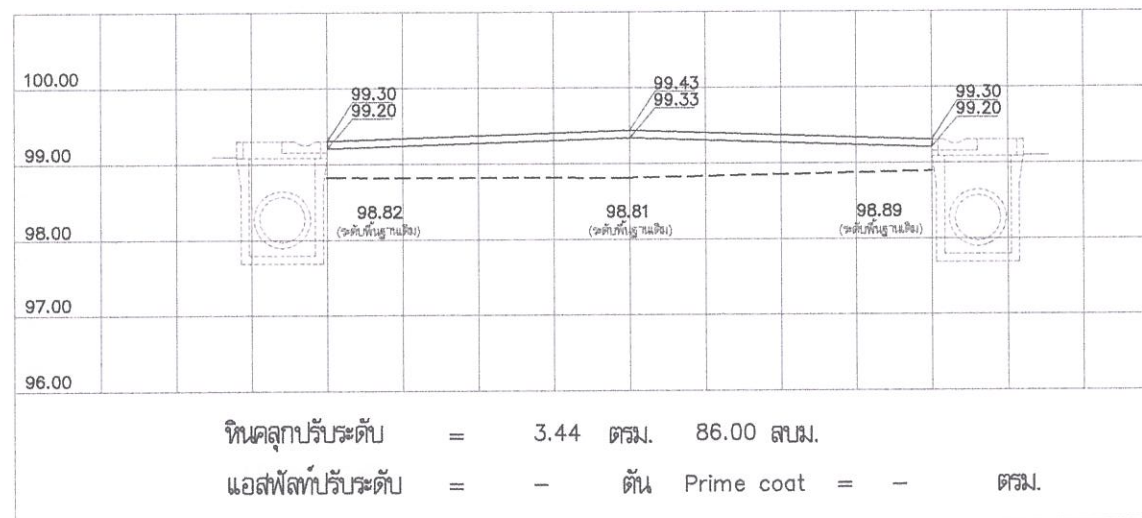
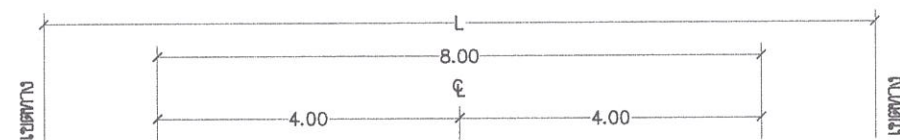
JOB

แบบวันที่ 22/60

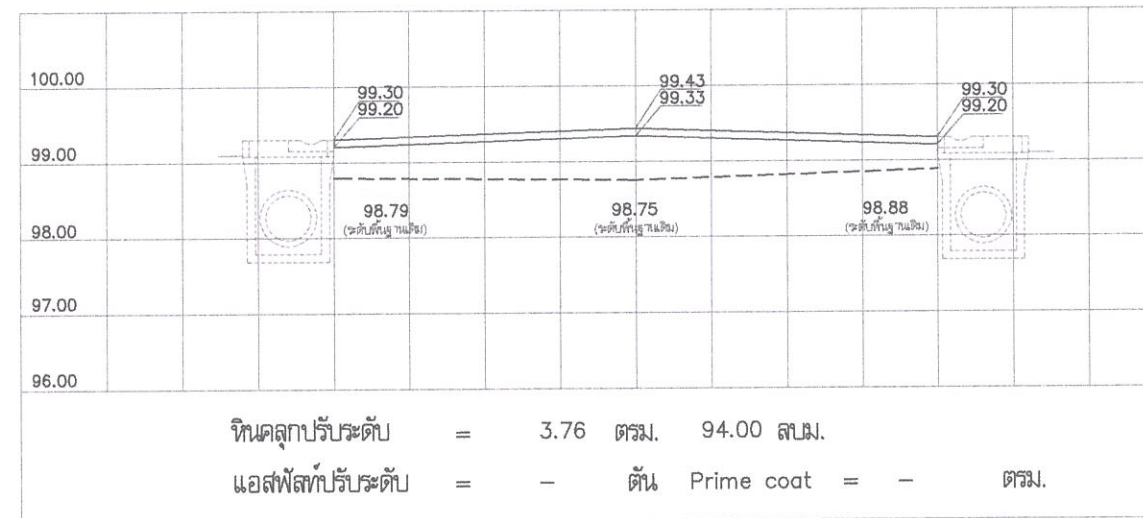
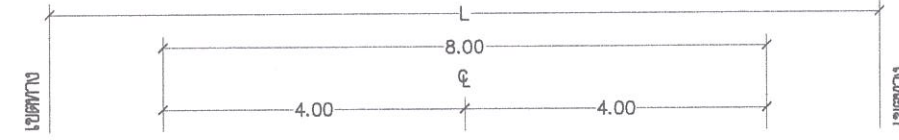
วันที่ 21 มิ.ย. 2566



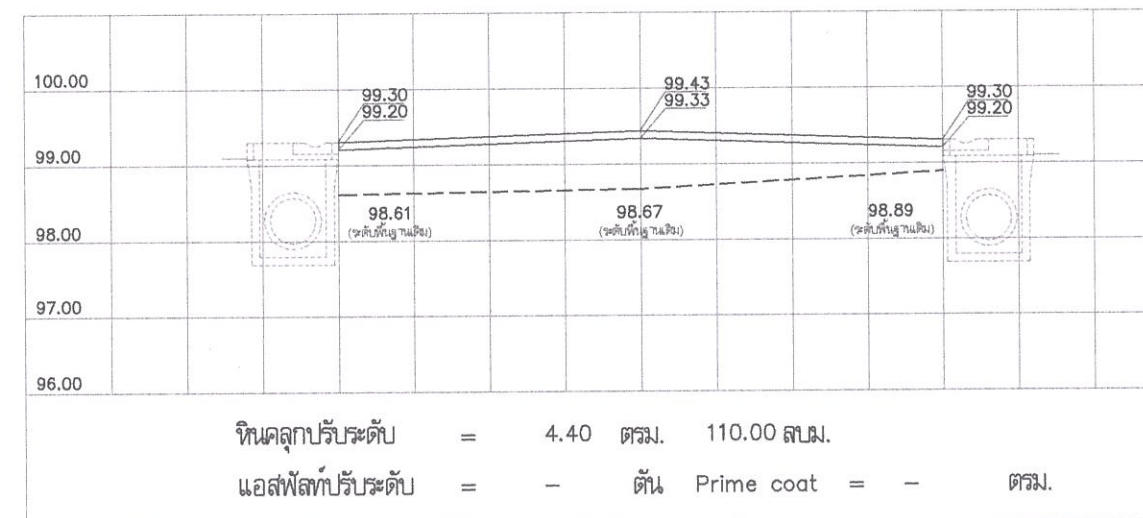
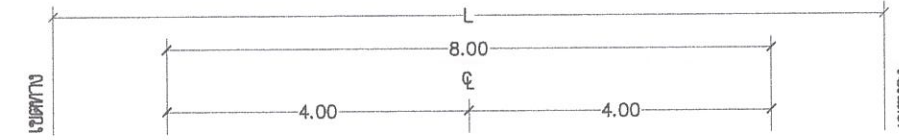
STA 0+300



STA 0+350



STA 0+325

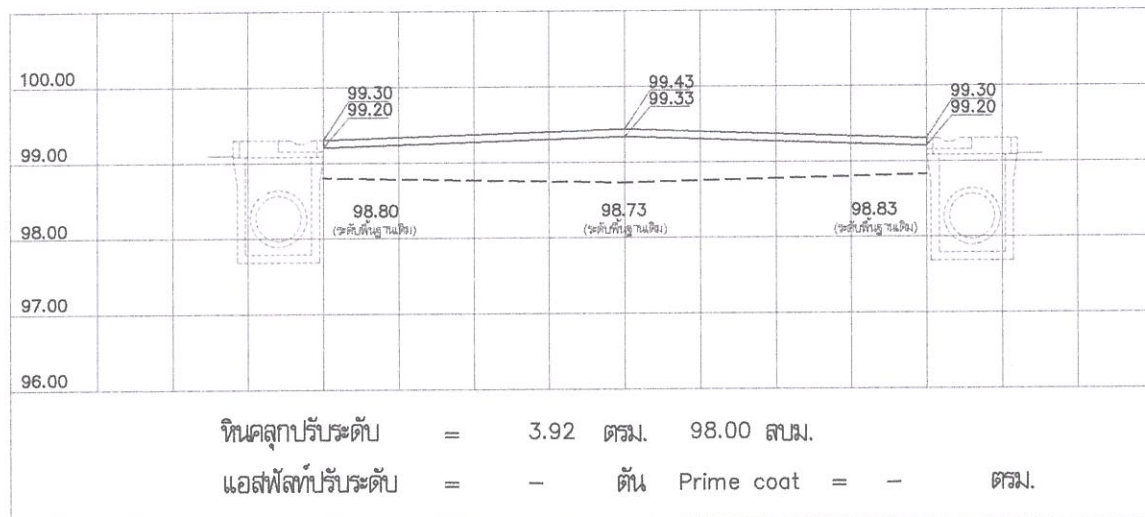
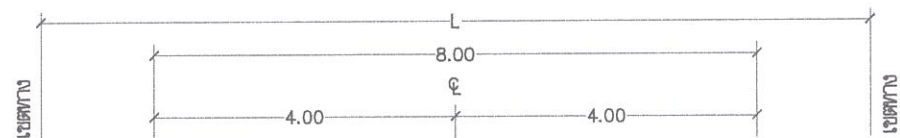


STA 0+375

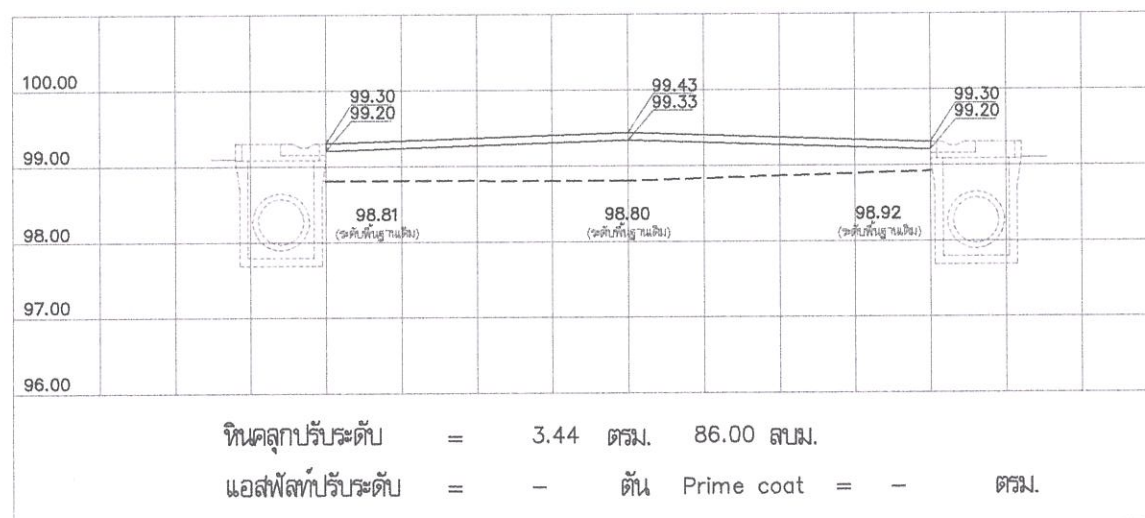
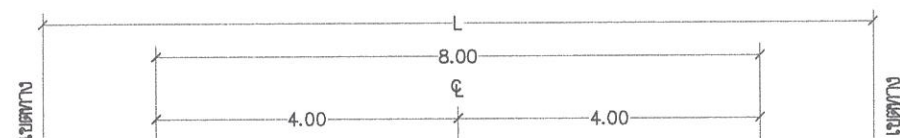


กองช่าง

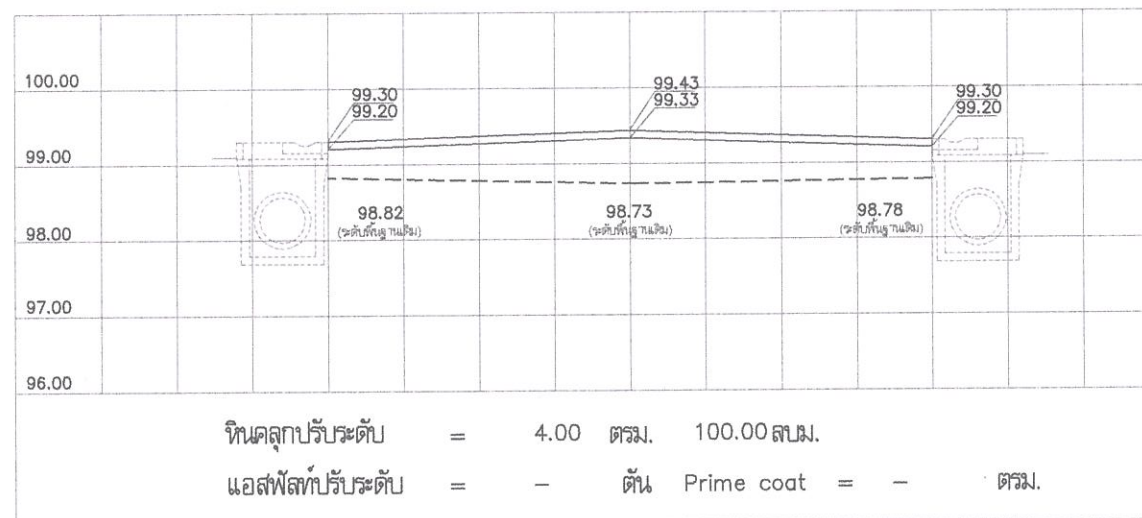
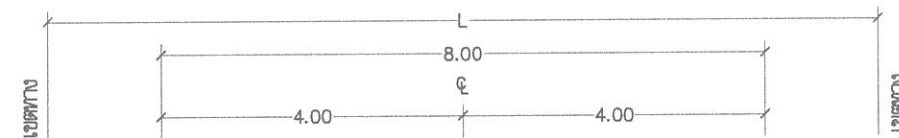
แบบ	โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษคู่ขนาน หรือการขยายทาง 24 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6
ตำบล/แขวง	ตำบลบางเสาธง จ.สมุทรปราการ
จำนวน	แผ่นที่
แบบเลขที่	037/2566
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง	
(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
สำรวจ/เขียนแบบ	
(นายรัตนพงศ์ ปลอดใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
ออกแบบ	
(นายพลธร ตั้งทั้งชื่น) วิศวกรโยธา สย6229	
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	
ตรวจ	
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
(นางกษพร แก้ววิบูลย์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
เห็นชอบ	
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
อนุมัติ	
(นายเกษม แซ่ลิ้) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
มาตราส่วน	SCALE
ชื่อไฟล์แบบ	JOB
แบบเลขที่	23/60
วันที่พิมพ์	20 ส.ย. 2566



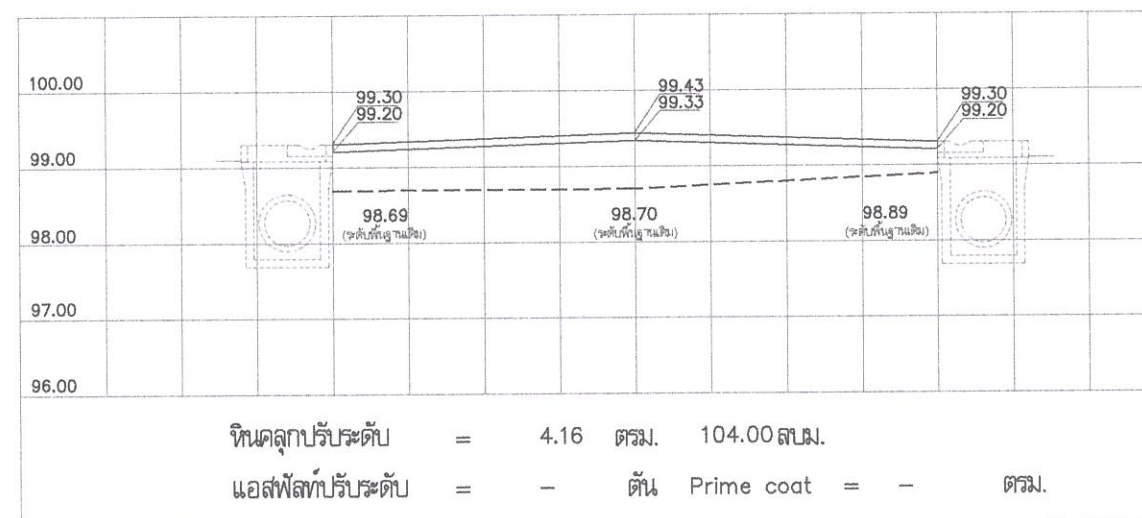
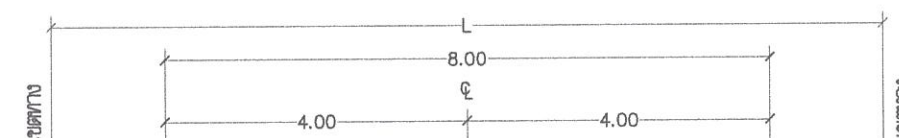
STA 0+400



STA 0+450



STA 0+425

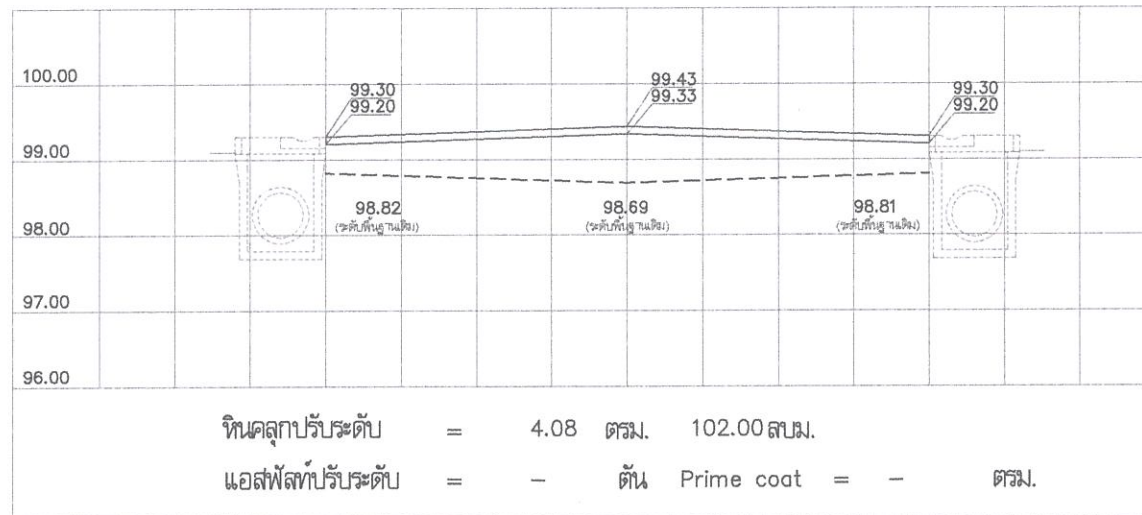
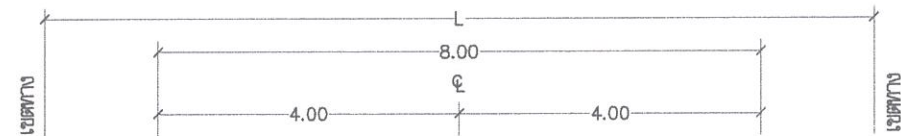


STA 0+475

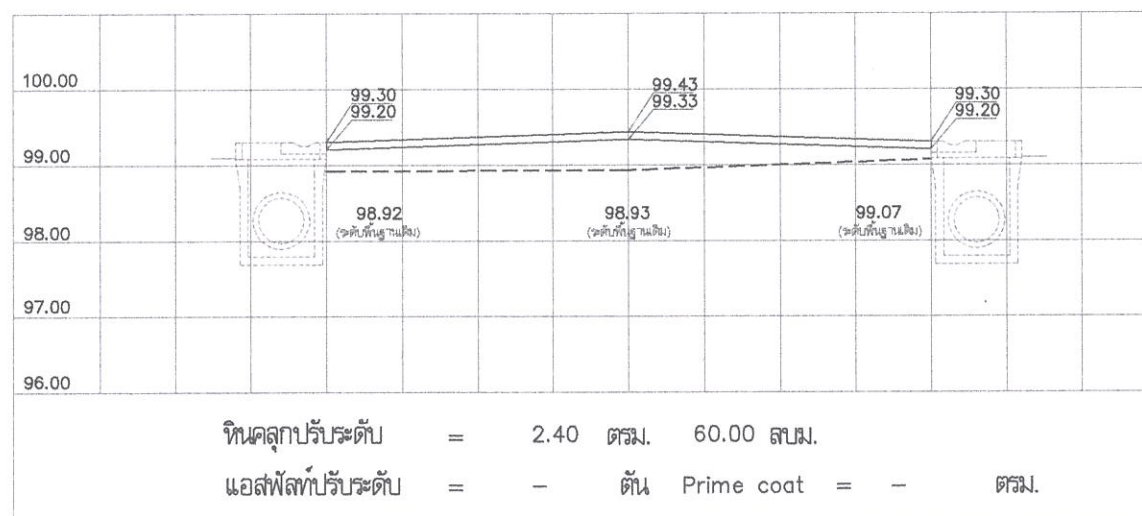
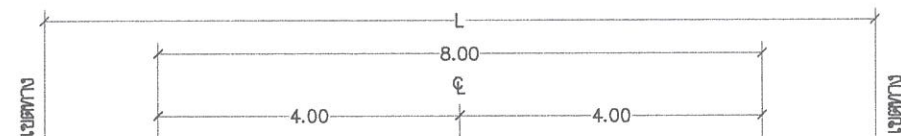


กองช่าง

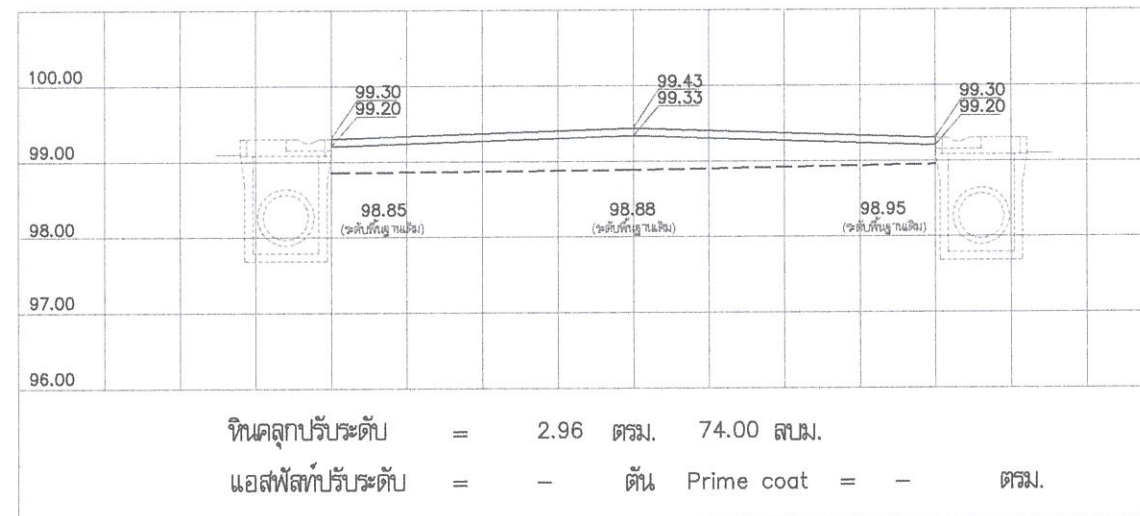
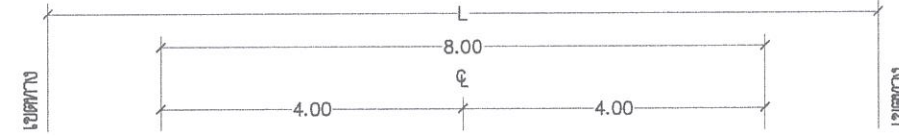
แบบ	โครงการก่อสร้างทางยกระดับและสะพานข้ามคลอง พร้อมการระบายน้ำ ขยาย 24 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อบต.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ
จำนวน	แผ่นที่
แบบเลขที่	037/2566
คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง	
(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
สำรวจ/เขียนแบบ	
(นายรัตนรงค์ นิลยัติน) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
ออกแบบ	
(นายพรเสนา ตั้งทั้งขึ้น) วิศวกรโยธา สย6229	
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	
ตรวจ	
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
(นางกรรพกร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
เห็นชอบ	
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
อนุมัติ	
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
มาตราส่วน	SCALE
ชื่อไฟล์แบบ	JOB
แบบเลขที่	24/60
วันที่พิมพ์	๗ ก.ย. ๒๕๖๖



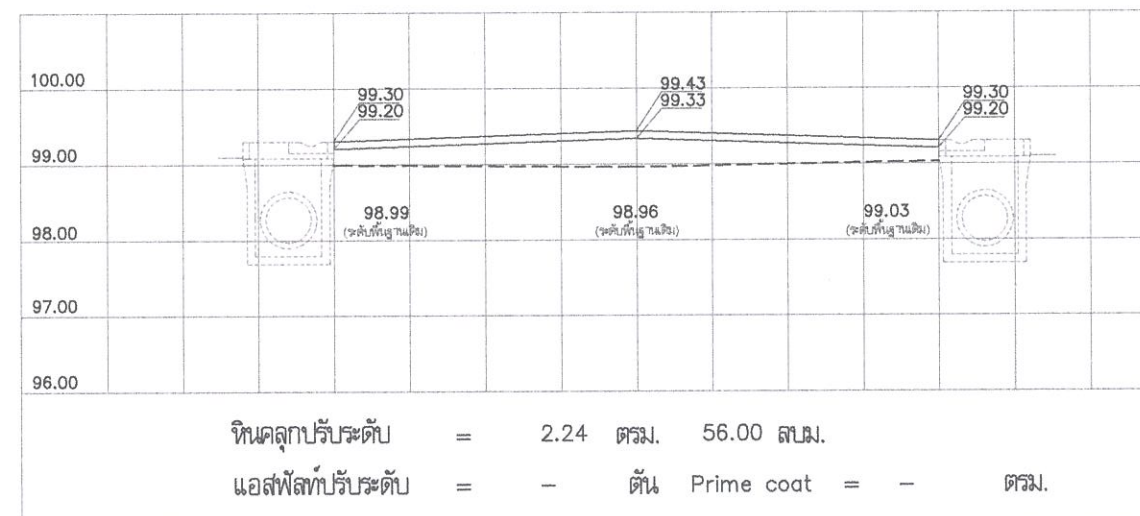
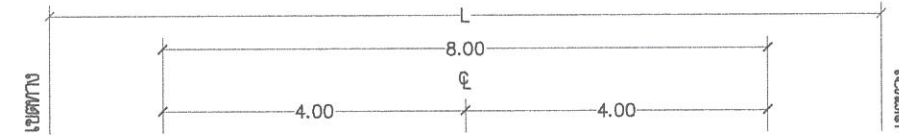
STA 0+500



STA 0+550



STA 0+525

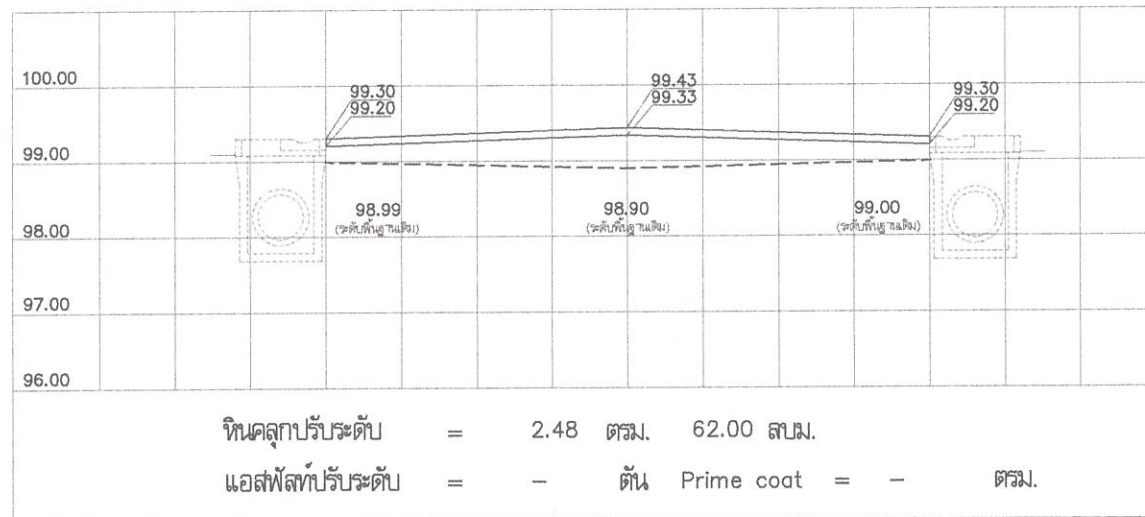
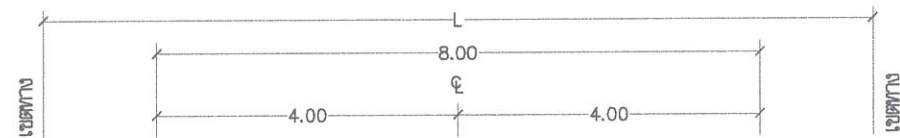


STA 0+575

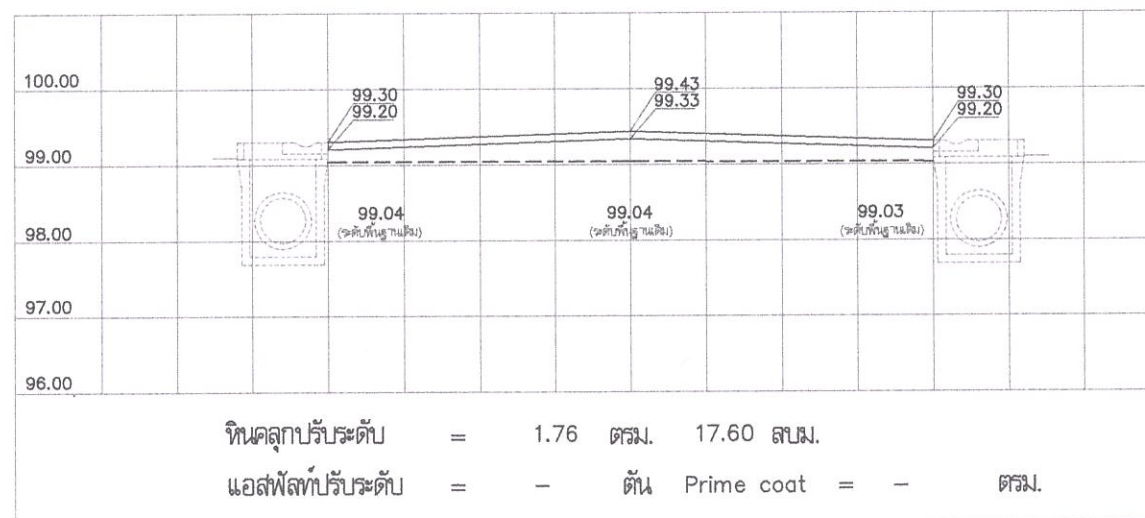
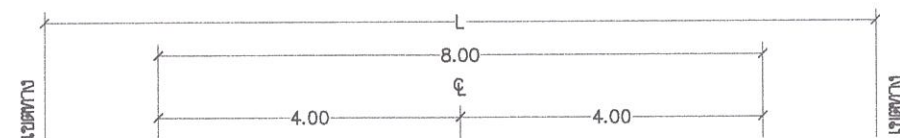


กองช่าง

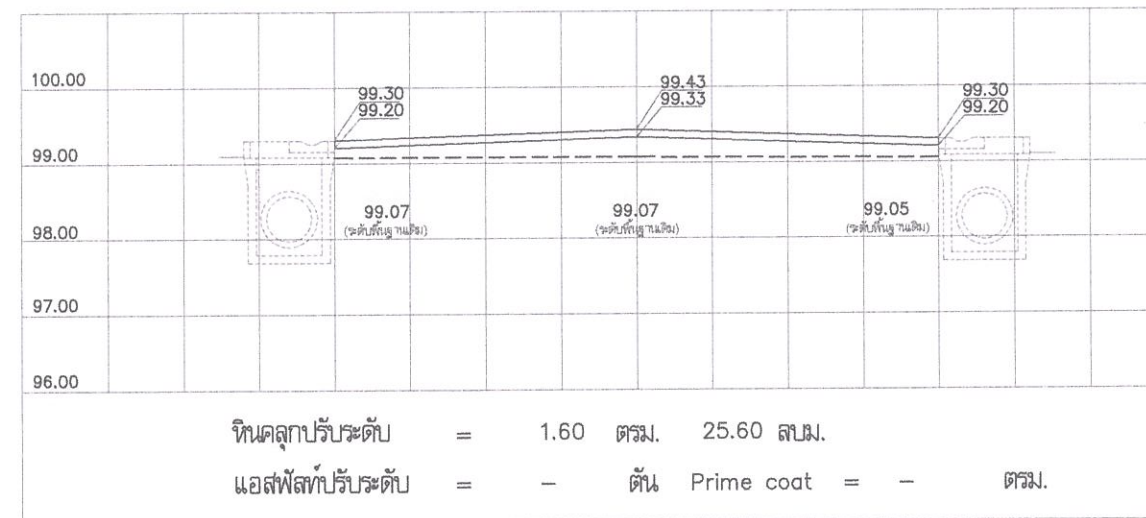
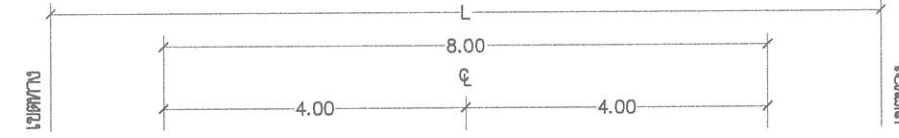
แบบ	โครงการก่อสร้างขุดลอกและปรับปรุงพื้นที่ พร้อมการระบายน้ำ ชอย 24 แลนด์
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6
ตำบล	ตำบลบางเสาธง
อำเภอ	อำเภอเมือง
จังหวัด	จังหวัดสมุทรปราการ
จำนวน	แผ่นที่
แบบเลขที่	037/2566
คณะกรรมการจัดทำแบบแปลน	นายสุพจน์ อินสุต
นายสุพจน์ อินสุต	หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง
นายสุเมธ ขอนแก้ว	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง	ผู้อำนวยการกองช่าง
สำรวจ/เขียนแบบ	นายวิรัตน์ บัณฑิตใหม่
นายวิรัตน์ บัณฑิตใหม่	นายช่างโยธาชำนาญงาน
นายสุพจน์ อินสุต	หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง
ออกแบบ	นายไพโรจน์ ตั้งทั้งขึ้น
นายไพโรจน์ ตั้งทั้งขึ้น	วิศวกรโยธา สย.6228
นายสุเมธ ขอนแก้ว	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
นายทรงชัย แสงทอง	หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
ตรวจ	นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง
นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางกษพร แก้วขวัญ
นางกษพร แก้วขวัญ	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
เห็นชอบ	นายวรวิทย์ ปานเงิน
นายวรวิทย์ ปานเงิน	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
อนุมัติ	นายเกษม แสงสี
นายเกษม แสงสี	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
มาตรา	SCALE
ชื่อไฟล์แบบ	JOB
แบบเลขที่	25/60
วันที่พิมพ์	20 มิ.ย. 2566



STA 0+600



STA 0+632

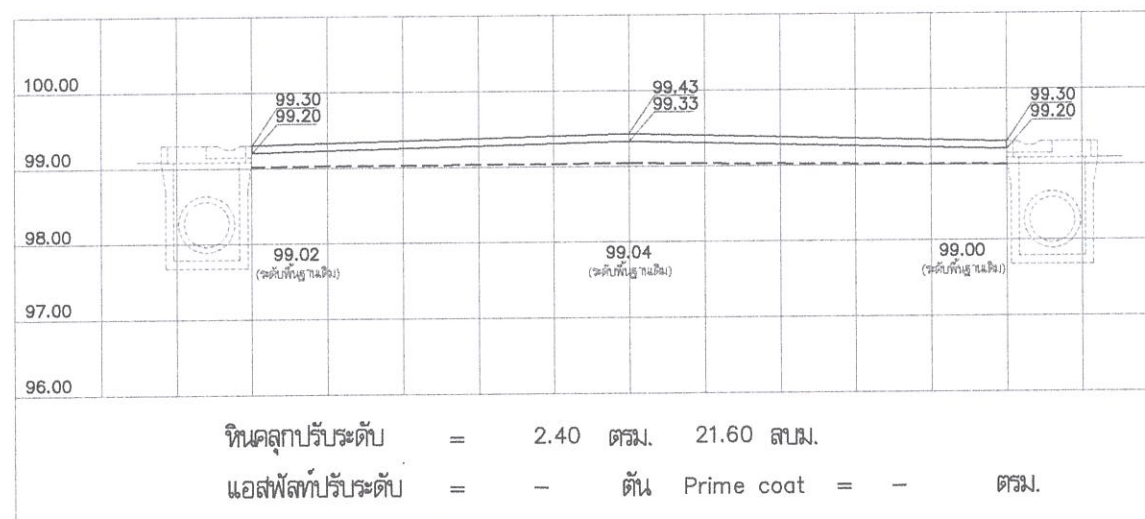


STA 0+625



กองช่าง

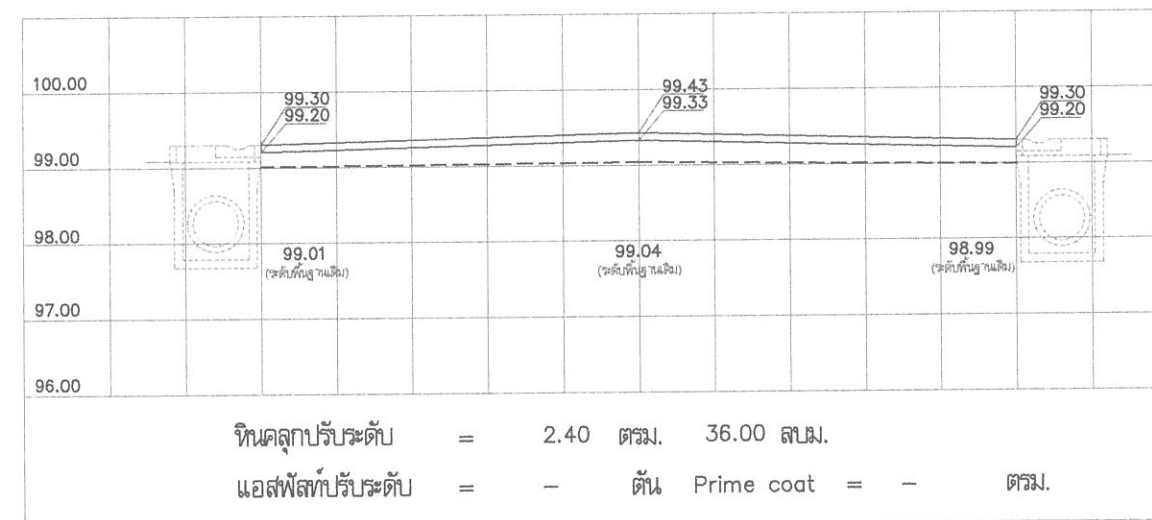
แบบ	โครงการก่อสร้างทางเดินเท้าและท่อระบายน้ำ พร้อมการระบายน้ำ ช่อง 24 แลนด์
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ
จำนวน	แผ่นที่
แบบเลขที่	037/2566
คณะกรรมการจัดทำแบบ	นายสุพจน์ อินสุต
นายสุพจน์ อินสุต	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
(นายสุเมธ ขอนแก้ว)	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง)	ผู้อำนวยการกองช่าง
สำรวจ/เขียนแบบ	(นายรัตนพงศ์ ปัสอดใหม่)
(นายรัตนพงศ์ ปัสอดใหม่)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายสุพจน์ อินสุต)	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ออกแบบ	(นายพศธร ตั้งกังขันธ์) วิศวกรโยธา สย.6229
(นายสุเมธ ขอนแก้ว)	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายทรงชัย แสงทอง)	หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
ตรวจ	(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง)
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง)	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นางกษพร แก้ววิทย์)
(นางกษพร แก้ววิทย์)	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
เห็นชอบ	(นายวรวิทย์ ปานเงิน)
(นายวรวิทย์ ปานเงิน)	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
อนุมัติ	(นายเกษม แซ่ตั้ง)
(นายเกษม แซ่ตั้ง)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
มาตราส่วน	SCALE
ชื่อไฟล์แบบ	JOB
แบบเลขที่	26/60
วันเดือนปี	20 ส.ย. 2566



The diagram shows a cross-section of a road surface on a grid. The vertical axis represents elevation in meters, ranging from 96.00 to 100.00. The horizontal axis represents the road width. A dashed line indicates the existing ground level, which is at approximately 98.98m on the left and right sides. The proposed road surface is shown as a solid line. The thickness of the road surface is indicated by arrows and labels. The thickness of the subgrade is indicated by arrows and labels. The elevations of the road surface at the left, center, and right are 99.30m, 99.43m, and 99.30m respectively. The elevations of the subgrade at the left, center, and right are 99.01m, 99.06m, and 98.98m respectively. The thickness of the road surface at the left, center, and right is 0.29m, 0.37m, and 0.32m respectively. The thickness of the subgrade at the left, center, and right is 0.20m, 0.20m, and 0.20m respectively.

Location	Subgrade Elevation (m)	Road Surface Elevation (m)	Road Surface Thickness (m)	Subgrade Thickness (m)
Left	99.01	99.30	0.29	0.20
Center	99.06	99.43	0.37	0.20
Right	98.98	99.30	0.32	0.20

หนาผิวระดับ = 2.30 ตร.ม. 57.50 ลบ.ม.
 แอสฟัลท์ระดับ = - ตัน Prime coat = - ตร.ม.



หินคลุกปรับระดับ = 2.50 ตรม. 62.50 ลบม.
 แอสฟัลท์ปรับระดับ = - ตัน Prime coat = - ตรม.



แบบ
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและใส่ท่อระบายน้ำ
พร้อมการระบายน้ำ ซอย 24 แดง

สถานที่ก่อสร้าง

ค.บางลำโพง อ.บางลำโพง จ.สมุทรปราการ

จำนวน	แผ่นที่
-------	---------

	1	
	1	

แบบเลขที่ 037 / 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อม

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกอง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายอัษฎพงศ์ ปลื้มดีใหญ่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ ยืนสูง) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ



(นายพลธร ตั้งกังขิน) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

คกรวจ



(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง)

	ס' ענין
הנהגות	

(นางกชพร แก้วขวัญ)
รองผู้จัดการบริหารสำนักงานตำบลบางเสาธง
เห็นชอบ

(นายวรวรรณ ปานเงิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

๒๖/๑๒/๖๓
 (นายแพทย์) (นายแพทย์)

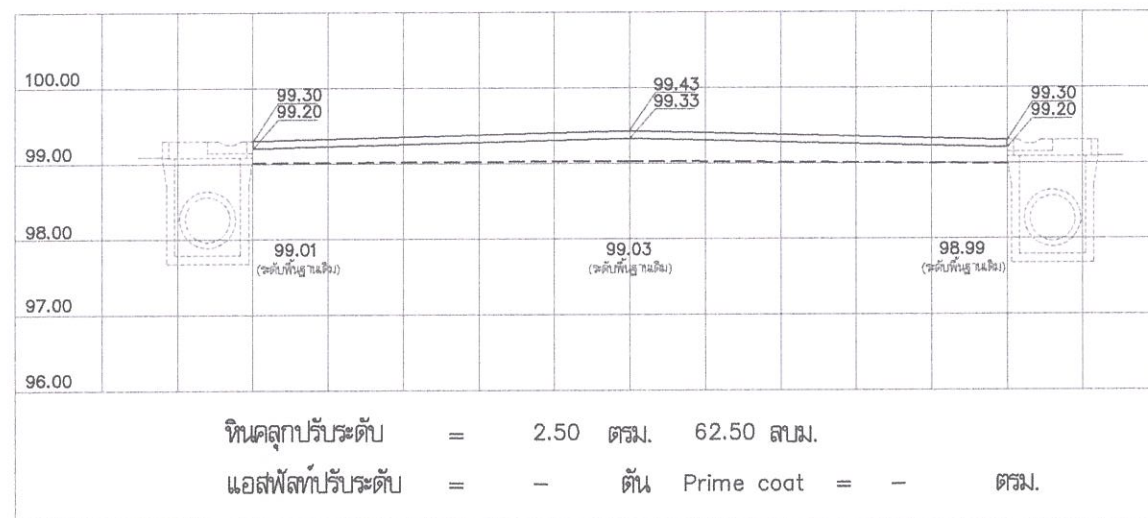
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

မာဏသတ်	SCALE
အလုပ်အကိုင်	JOB

အမှတ် ၁၀၀

27/00

20 ធ. ឧ. 2566



หินคลุกปรับระดับ = 2.60 ตรม. 65.00 ลบม.
 แอสฟัลท์ปรับระดับ = - ตัน Prime coat = - ตรม.

The diagram shows a cross-section of a road surface with a grid background. The vertical axis represents elevation in meters, ranging from 96.00 to 100.00. The horizontal axis represents the road width. A dashed line indicates the existing ground level, and a solid line indicates the proposed road surface. Two drainage structures are shown on either side of the road. Elevation points are marked at various locations:

Location	Existing Elevation (m)	Proposed Elevation (m)
Left Drainage Structure	99.20	99.30
Left Shoulder	99.00	99.20
Center of Road	99.03	99.33
Right Shoulder	99.00	99.20
Right Drainage Structure	99.20	99.30

Below the diagram, the following information is provided:

หินคลุกปรับระดับ = 2.50 ตรม. 62.50 ลบม.
 แอสฟัลท์ปรับระดับ = - ต้น Prime coat = - ตรม.

หินคลุกปรับระดับ = 2.60 ตรม. 65.00 สบม.
 แอสฟัลท์ปรับระดับ = - ต้น Prime coat = - ตรม.

[illegible]

កងឯកសារ

แบบ โครงข่ายก่อสร้างยกระดับนิคมฯแอ่งพิสัยตอนใต้
พร้อมการระบายน้ำ ช้อย 24 แล่นใต้

สถานที่ก่อสร้าง หน้า 6

ค.บางเสด็จ อ.บางเสด็จ จ.สมุทรปราการ

จำนวน	แผ่นที่
-------	---------

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปร่างการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ ยืนสูงกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองหน้า

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายรัตนรงค์ ปัสอดโท) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ



(นายพลธร ตั้งกังขันธ์) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกชพร แก้วขวัญ)
รองผู้อำนวยการบริหารส่วนต้นทางฝ่าย

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางา

อนันต์

(นายเกษม แซ่ลี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสา

มาตราที่ ๑๖ SCALE

ชื่อตำแหน่ง	JOB
-------------	-----

เลขหน้า ๑๑/๑

28/00

20 સ. ઇ. 2566



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ชอย 24 แลนด์

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน
แผ่นที่

แบบเลขที่
037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบ
นายสุพจน์ อินตูล (ระดับปริญญาโท)

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายอุดมเดช ปิณฑะใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายพรเชษฐ์ ตั้งทั้งขึ้น) วิศวกรโยธา สย6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางกรรพกร แก้วขันธ์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตราส่วน
SCALE

ชื่อไฟล์แบบ
JOB

แบบเลขที่
29/60

วันพิมพ์
20 ส.ค. 2566

วันที่พิมพ์
20 ส.ค. 2566

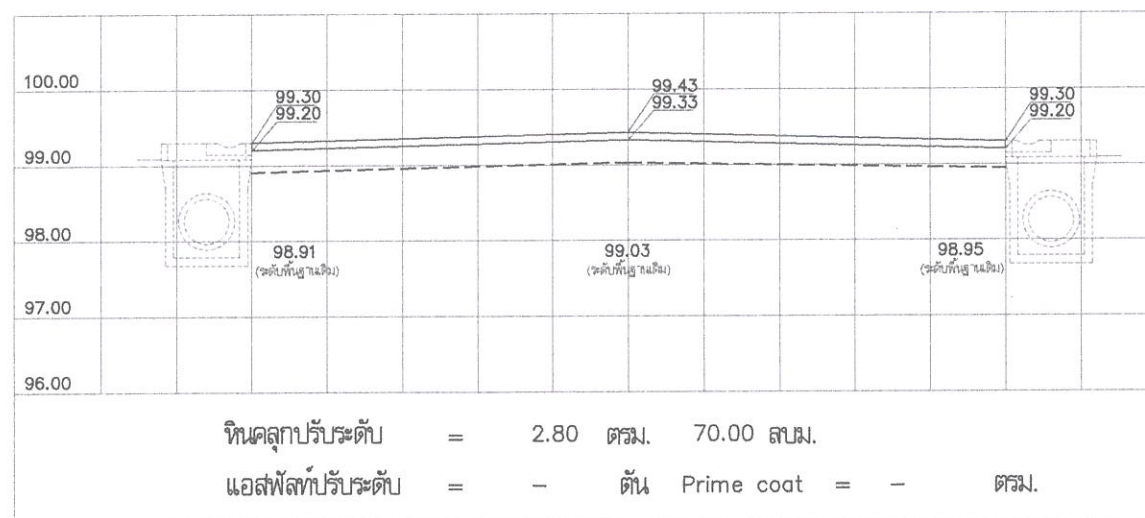
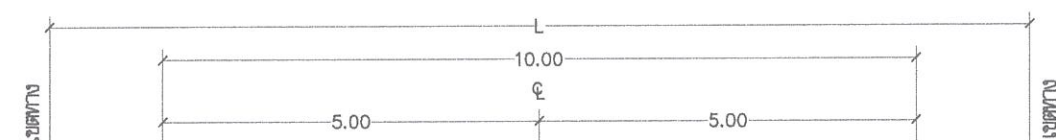
วันที่พิมพ์
20 ส.ค. 2566

วันที่พิมพ์
20 ส.ค. 2566

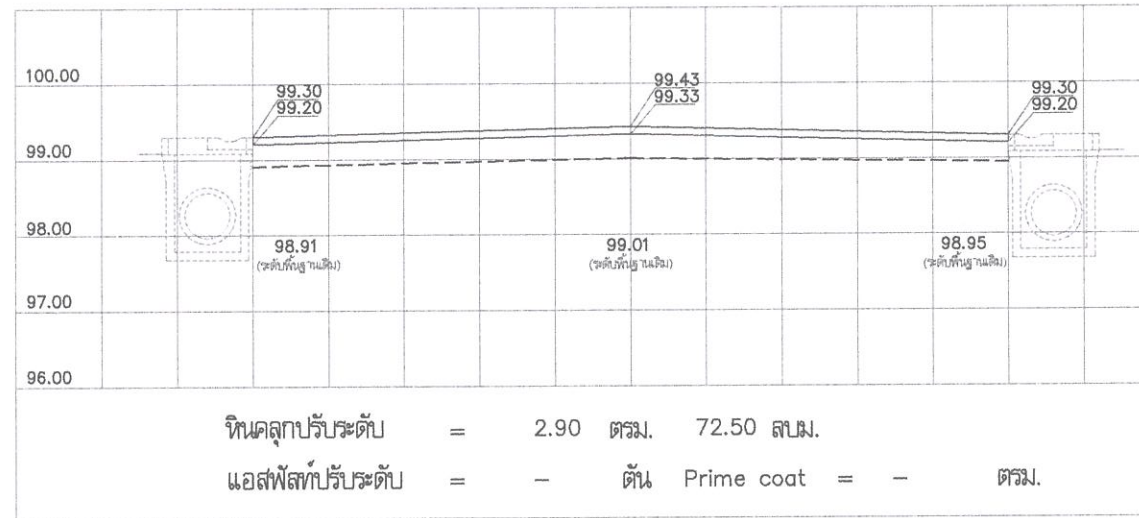
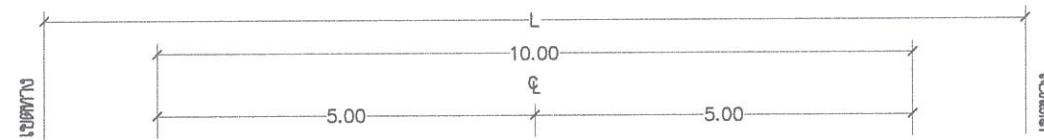
วันที่พิมพ์
20 ส.ค. 2566

วันที่พิมพ์
20 ส.ค. 2566

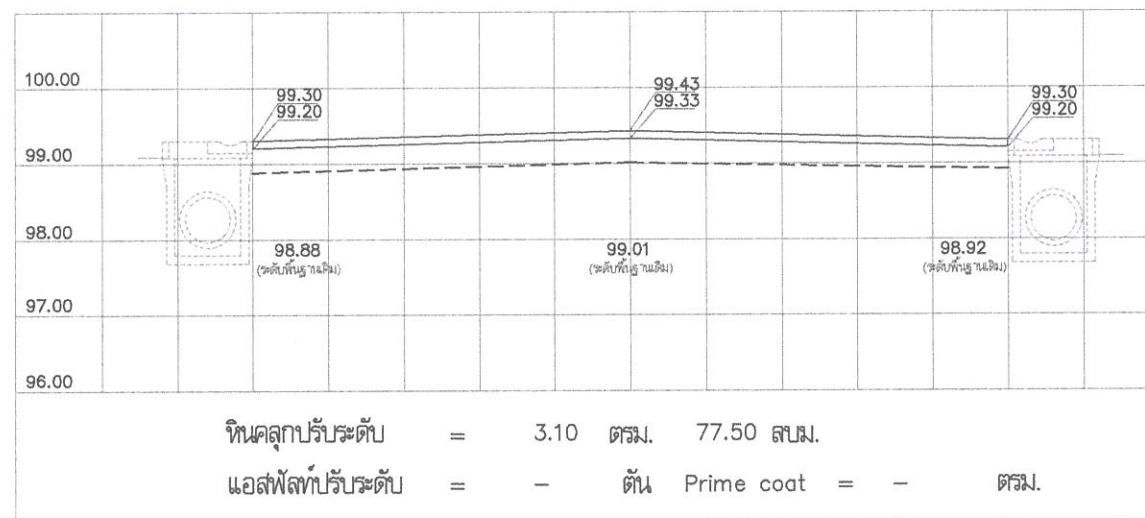
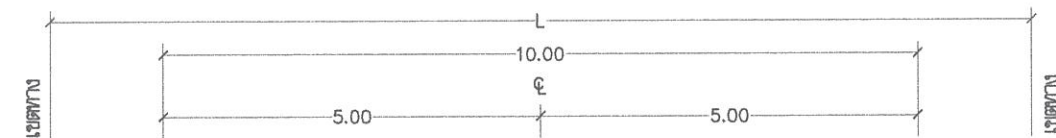
วันที่พิมพ์
20 ส.ค. 2566



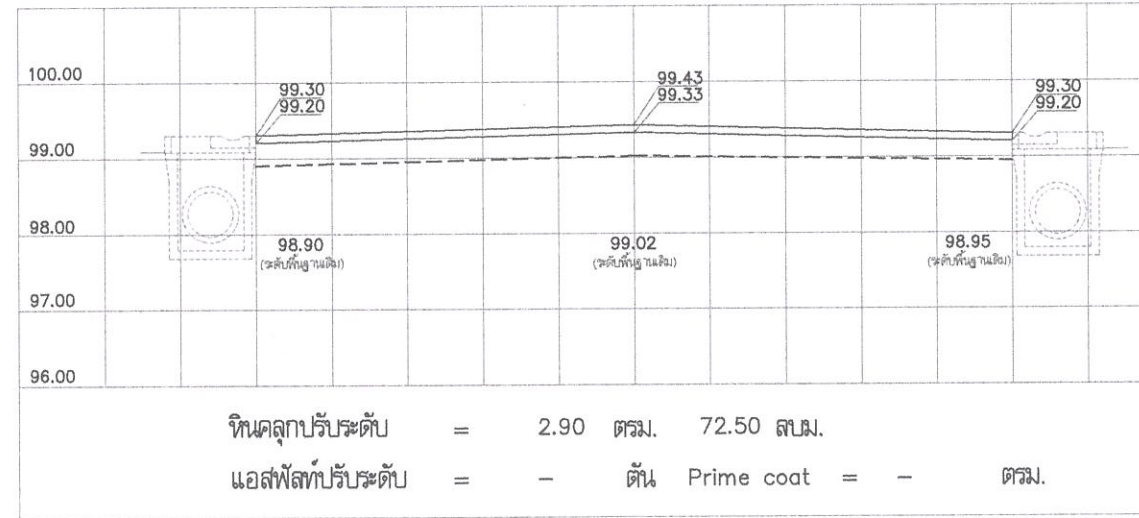
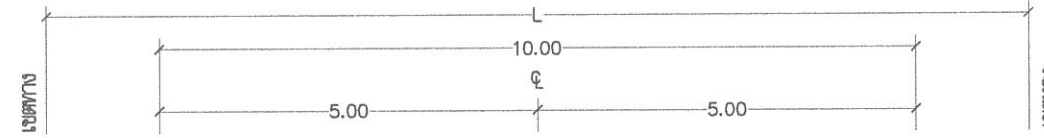
STA 0+825



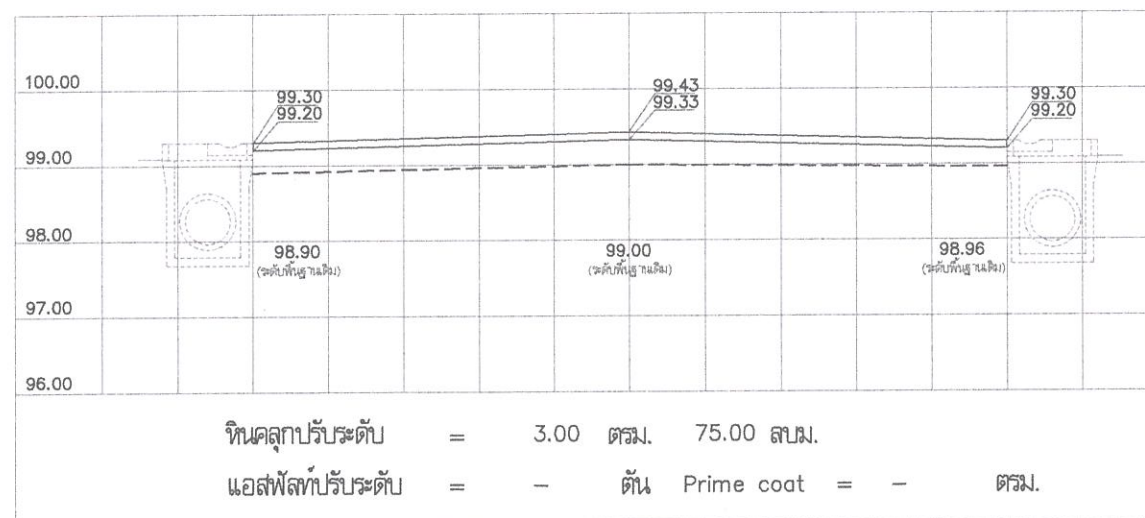
STA 0+850



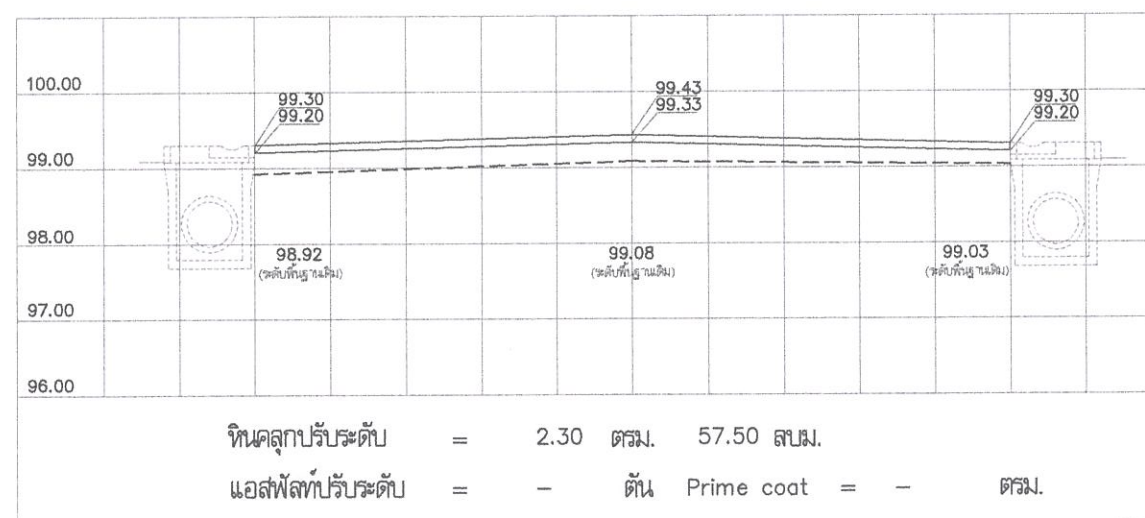
STA 0+875



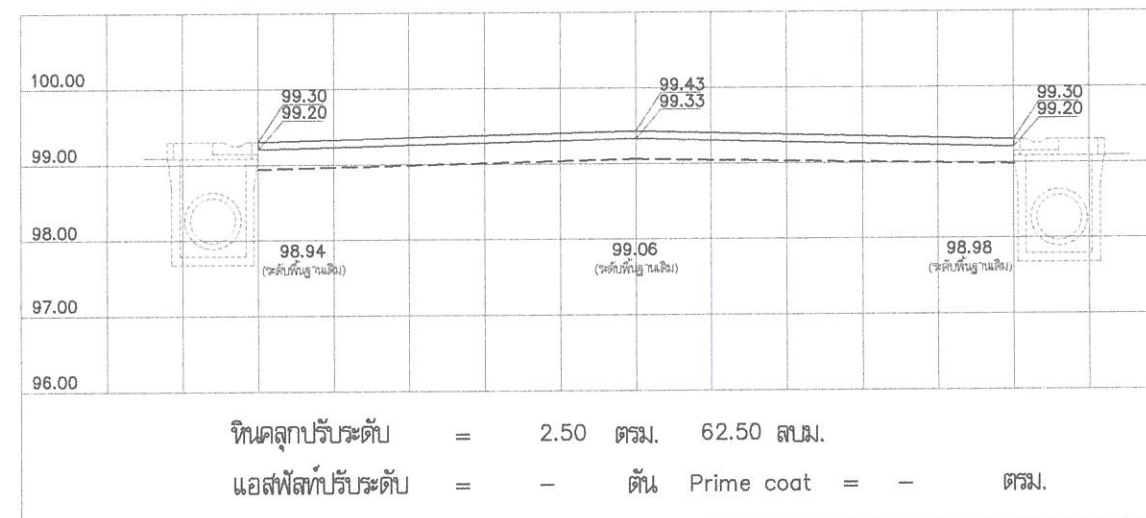
STA 0+900



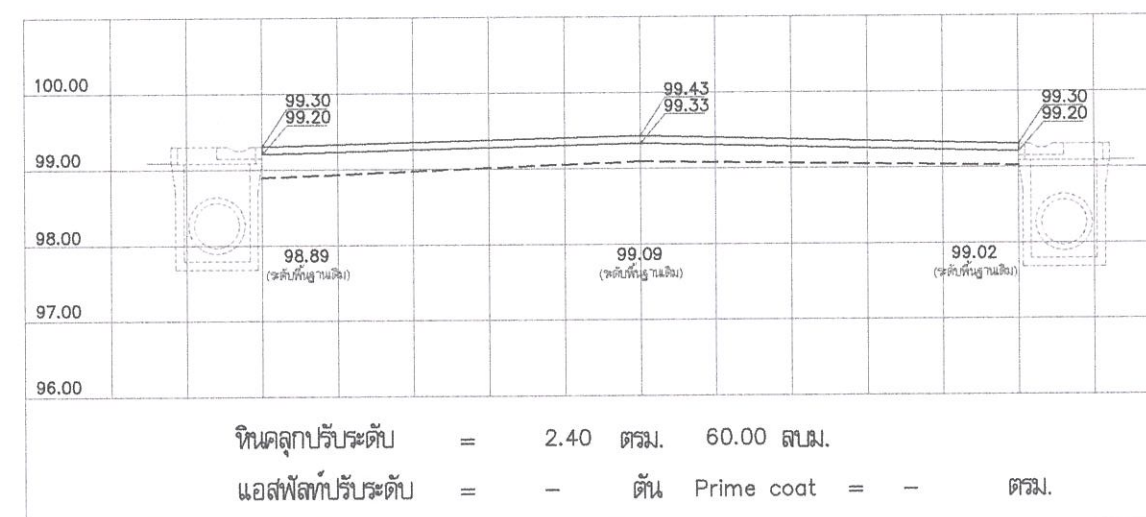
STA 0+925



STA 0+975



STA 0+950



STA 1+000



ក្បែរ

แบบ โครงสร้างก่อสร้างยกระดับผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขยาย 24 แลนด์

สถานที่ก่อสร้าง		หมู่ที่ 6
ตำบลหนอง อ.หนองหาน จ.อุดรธานี		
จำนวน	แผ่น	แผ่นที่

แบบเลขที่ 037 / 2566

คณะกรรมการจัดทำแบบบรรยายภาพงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมุด ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) / ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายรัตนพงศ์ ปิณฑะใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ ยืนสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ



(นายพชร ดั่งกังขิน) วิศวกรโยธา สบ.6229

(นายสมมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกชพร แก้วขวัญ)
รองผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านงบประมาณ

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

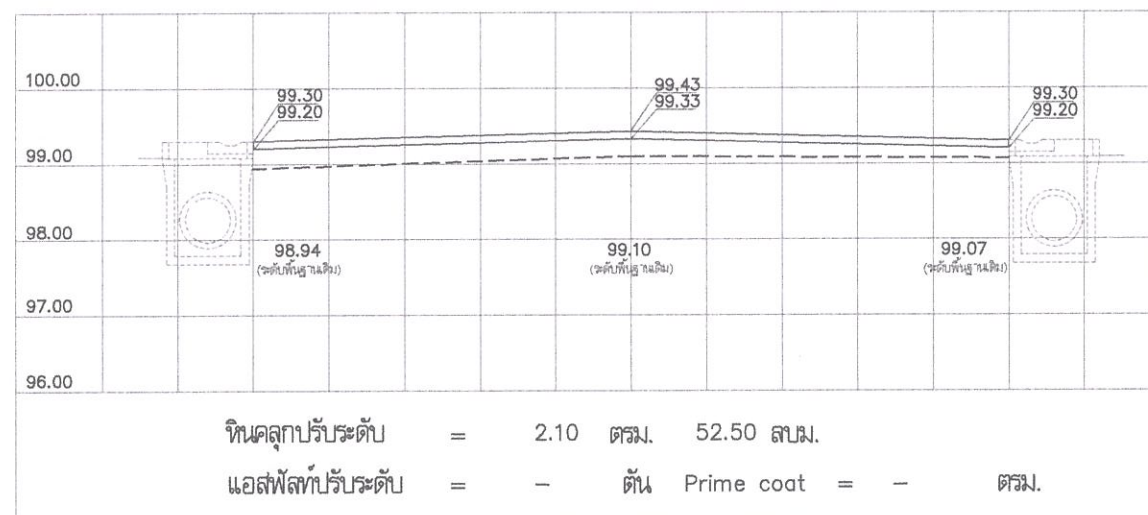
นายกองตรี
(นายเกษม แซ่ตั้ง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสา

ประเภท	SCALE
--------	-------

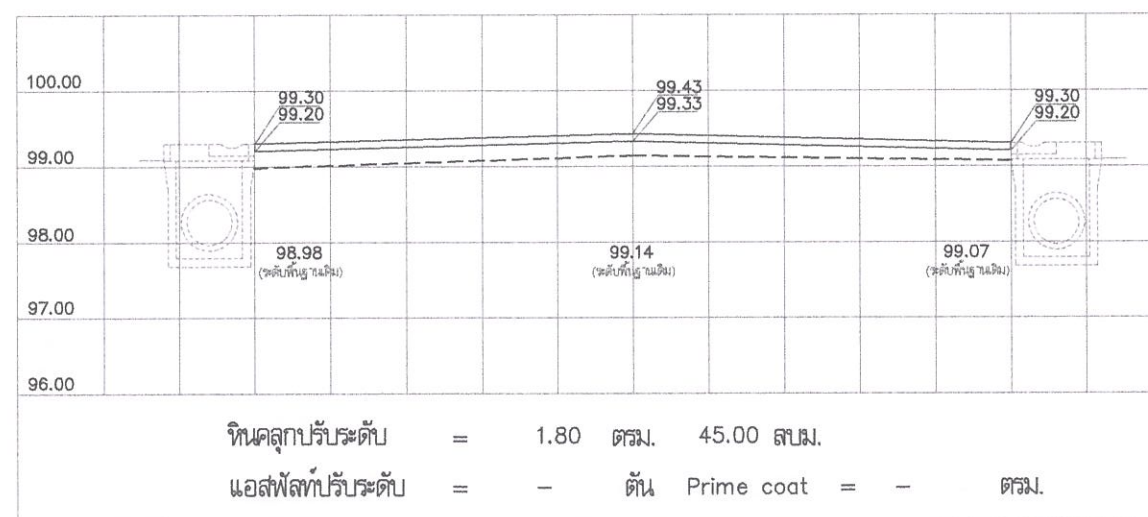
ชื่อไฟล์แบบ JOB

30/60

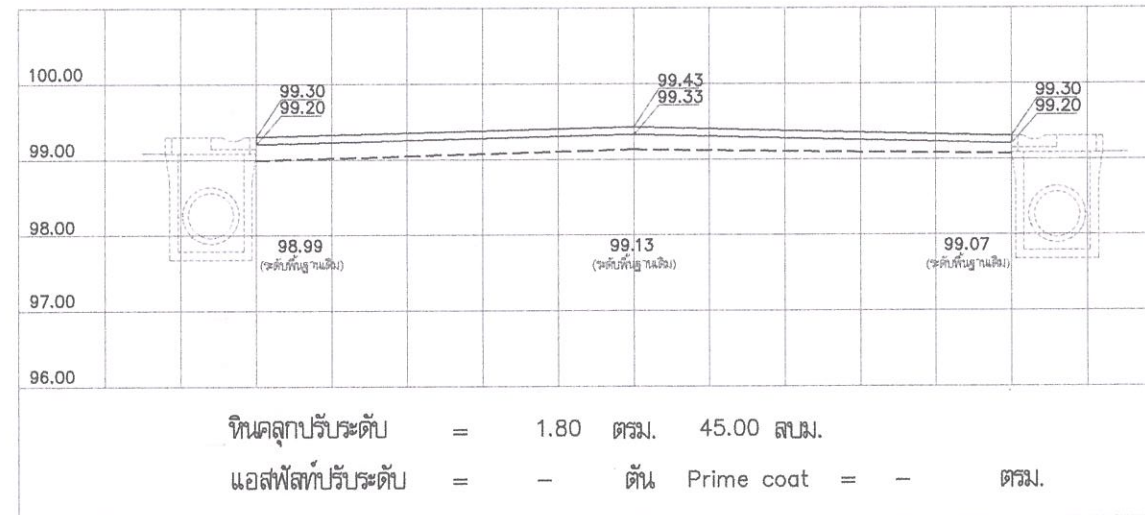
જાન્યુઆરી ૨૦ ઇ. ઇ. ૨૫૬૬



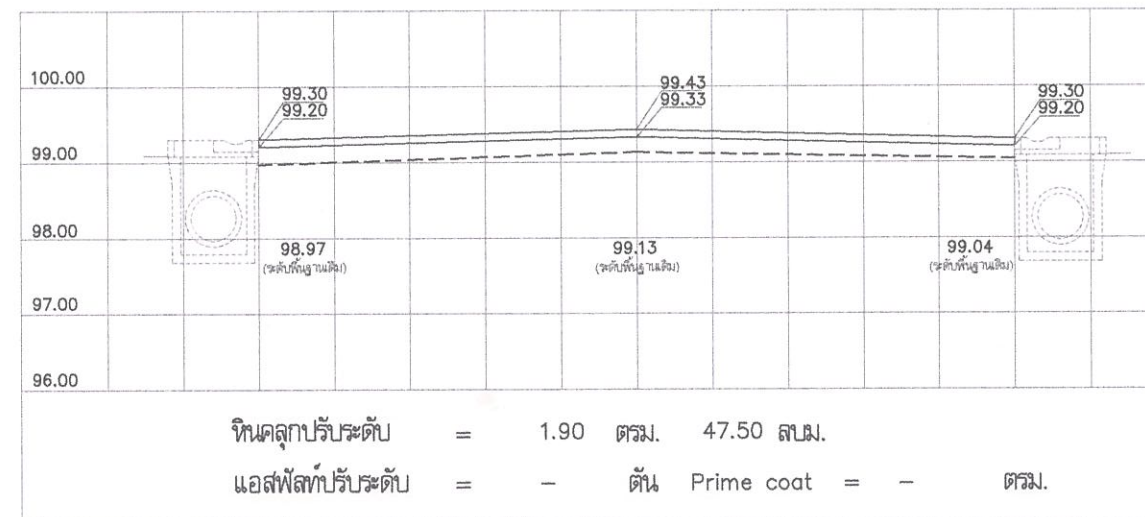
STA 1+025



STA 1+075



STA 1+050



STA 1+100



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างอาคารระดับมัธยมศึกษาแห่งใหม่
พร้อมการขนานน้ำ ชอย 24 แลนด์

สถานที่ก่อสร้าง

ค.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน	แผ่น	แผ่นต่อ
-------	------	---------

แบบเลขที่ 037 / 256

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อ้นสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผน

(นายสมคิด ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่าย

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการ

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายจิตณรงค์ ปลอดใหม่) นายช่างโยธาฯ

(นายสุพจน์ อินสกล) หัวหน้าฝ่ายบรรณานุกรม

ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งกังขันธ์) วิศวกรโยธา สย.6

(นายสมเจตน์ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่าย

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุม

ਸਤਨਾਮ

ผู้ชำนาญการกองช่าง

(นางกษพร แก้วขวัญ)
รองผู้อำนวยการบริหารส่วนด้านงบประมาณ

หน้า ๒

ปัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ 

(นายเกษม แซ่ลี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย

มาตรา ๗	SCALE
ข้อ ๗	JOB

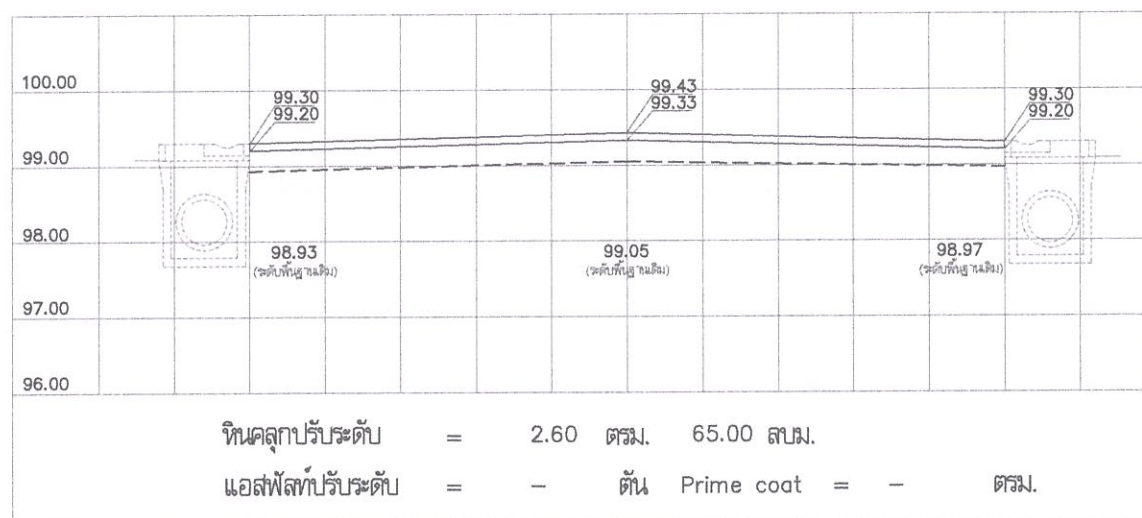
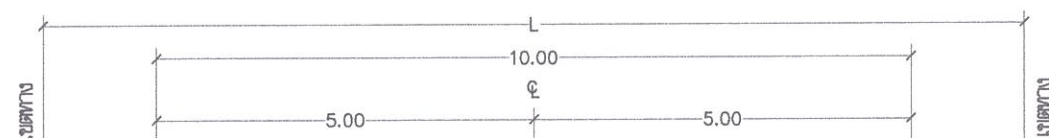
31/60

20 જા. ઇ. 2566

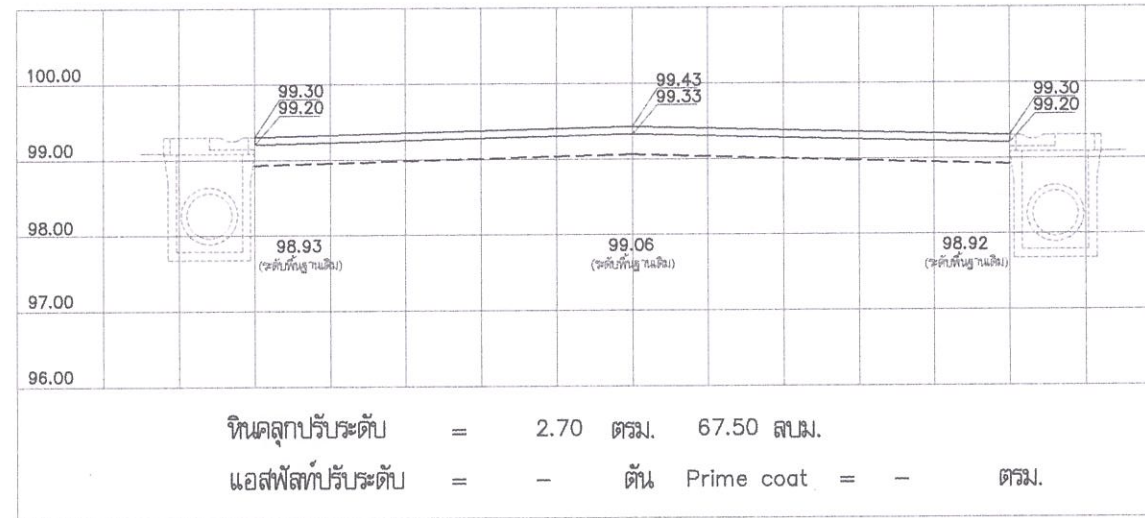
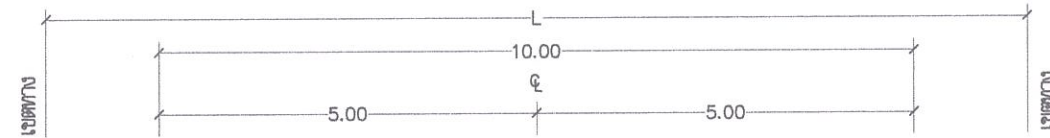


กองช่าง

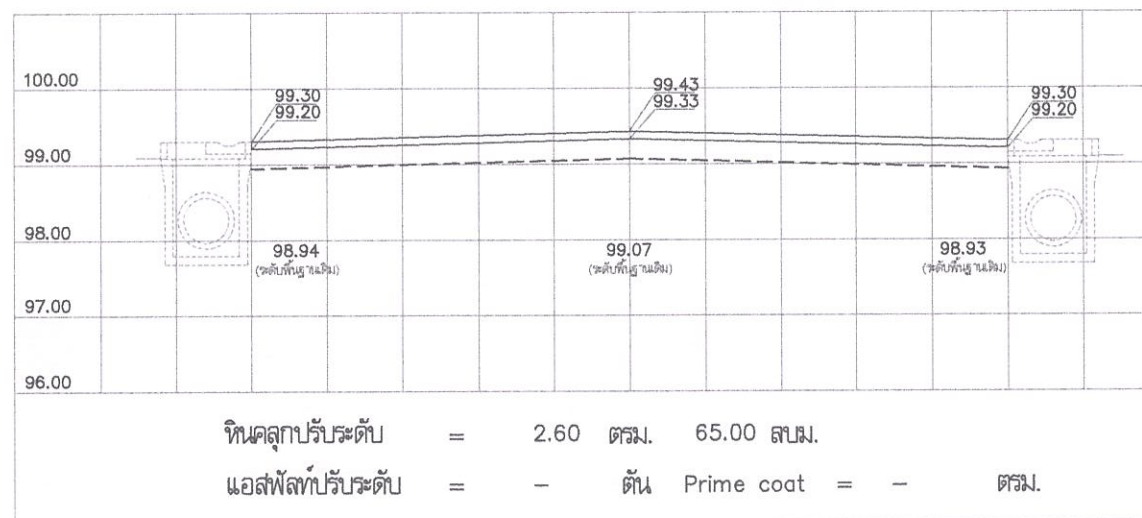
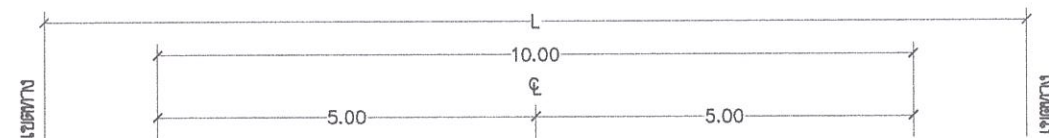
แบบ	โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ชอย 24 แลนด์	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6	
ตำบล	ตำบลบางเสาธง จ.สมุทรปราการ	
จำนวน	แผ่น	แผ่นที่
แบบเลขที่	037/2566	
คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง		
(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง		
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง		
สำรวจ/เขียนแบบ		
(นายรัตนรงค์ บลัดใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน		
(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง		
ออกแบบ		
(นายพสุธร ตั้งทั้งชั้น) วิศวกรโยธา สย.6229		
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร		
ตรวจ		
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง		
เห็นชอบ		
(นางกรรพกร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง		
เห็นชอบ		
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง		
อนุมัติ		
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง		
มาตราส่วน	SCALE	
ชื่อไฟล์แบบ	JOB	
แบบแผ่นที่	32/60	
วันพิมพ์	20 ส.ย. 2566	



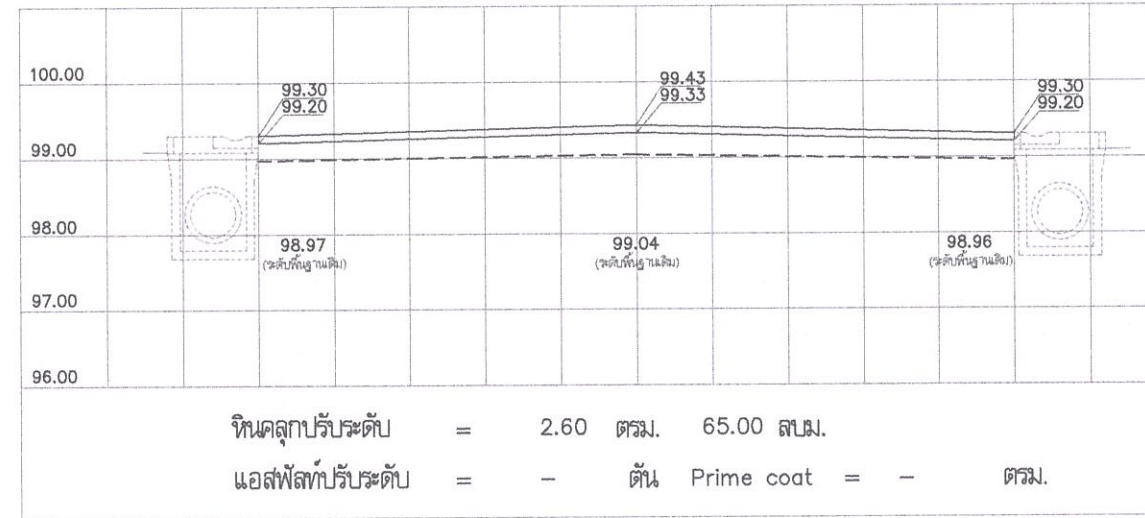
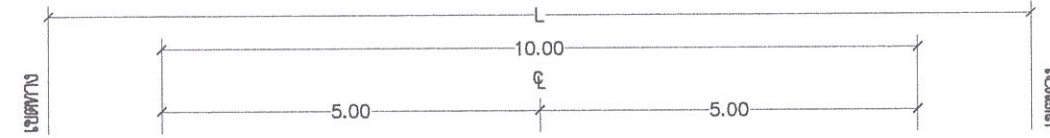
STA 1+125



STA 1+150



STA 1+175



STA 1+200

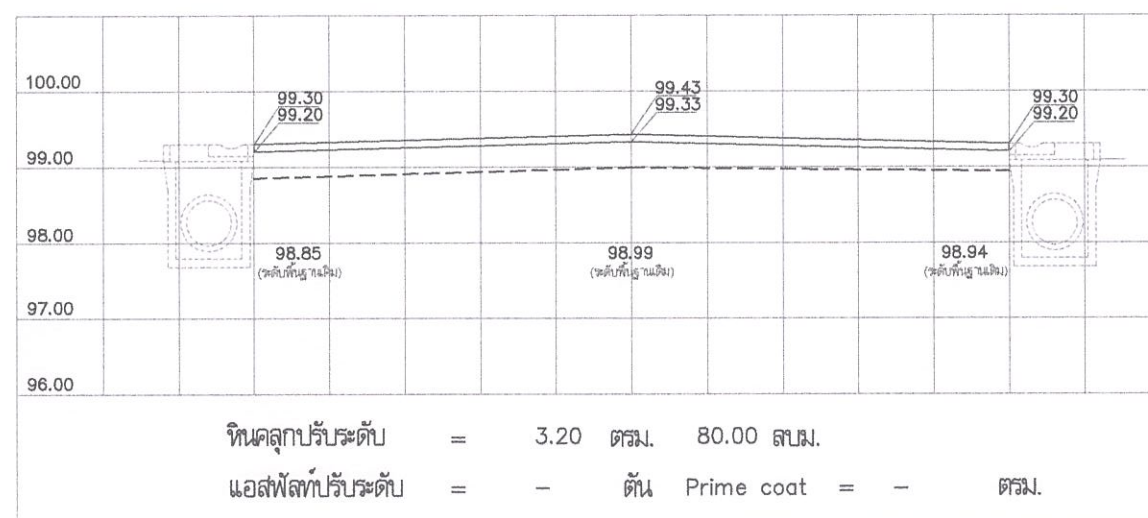
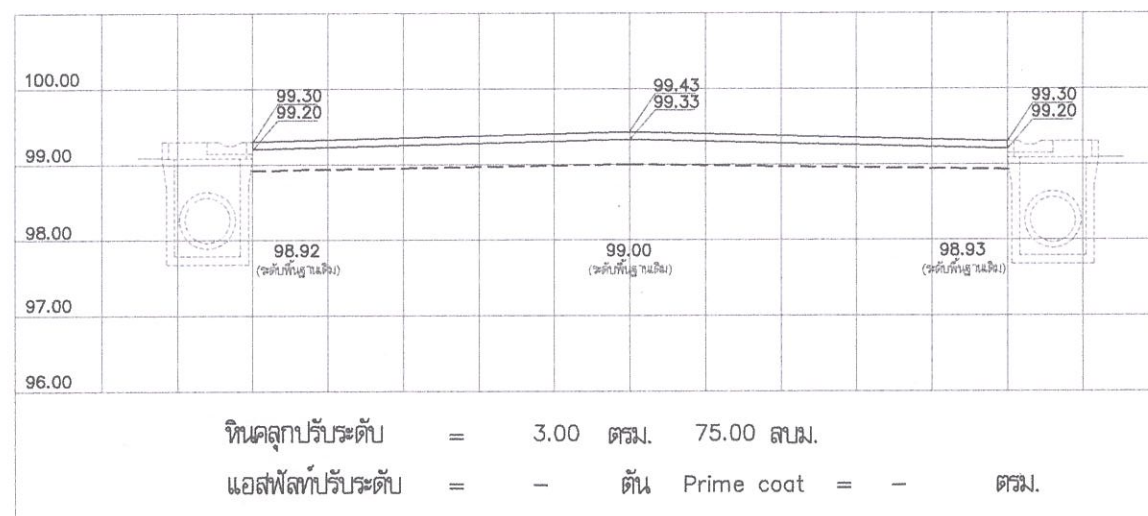
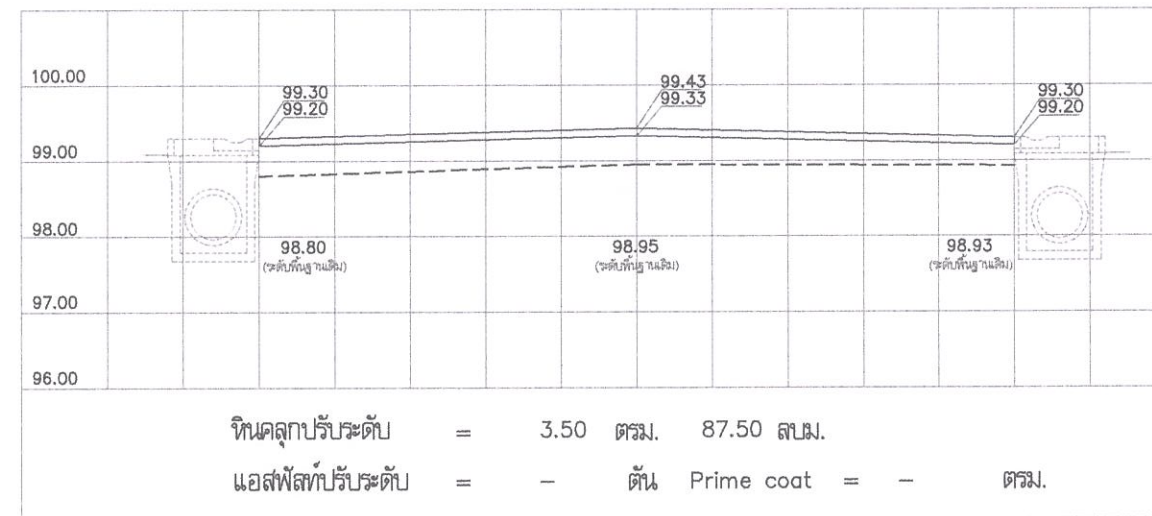
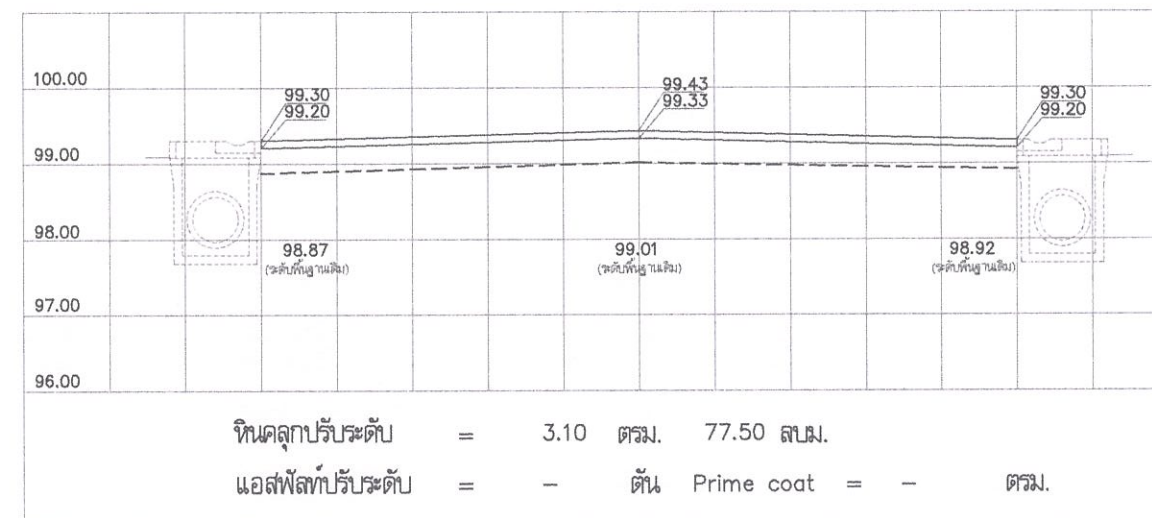
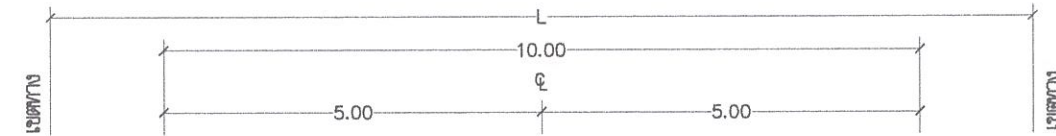


Figure 1: Schematic diagram of the experimental setup. The diagram shows a horizontal channel of total length L . A central section of length 10.00 contains a cylinder of diameter D . The distance from the cylinder center to the left wall is 5.00, and to the right wall is 5.00. The channel height is 2.00. The flow direction is indicated by an arrow pointing right.



STA 1+250



STA 1+300



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ชอย 24 แคนต์

สถานที่ก่อสร้าง วันที่ 6

ค.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน	แผ่น	แผ่นที่
-------	------	---------

แบบเลขที่ 037 / 256

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปภาพการทำงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผน

(นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่าย

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการ

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายรัตน์รงค์ ปลัดใหม่) นายช่างโยธา

(นางสาว)  จอม ฟอร์

ឈ្មោះ ៖

(นายพสุต) (ตั้งถิ่นฐาน) วิศวกรโยธา สย.6

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

๒๕๖๕

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เงินขอ

(१७) १७/१७/१७ ॥ १७/१७/१७

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสด็จ

הנהגות

(continued from page 10)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ចំណុច

(นายเกษม แซ่ลี้)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตราที่ ๖ SCALE

ชื่อไฟ้นแบบ JOB

เลขหน้า 22/13

32/60

កំណើត/ឈ្មោះ ២០ ឆ្នាំ ២៥០០

2008. 2566



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางเดินเท้าและทางจักรยาน
พร้อมการระบายน้ำ ช่อง 24 แสด

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6

ตำบลเสาชิงช้า อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน
แผ่น

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายจิตรพงศ์ บัลดอน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพชร ดั่งทั้งขึ้น) วิศวกรโยธา สย6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกษพร แก้ววัง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

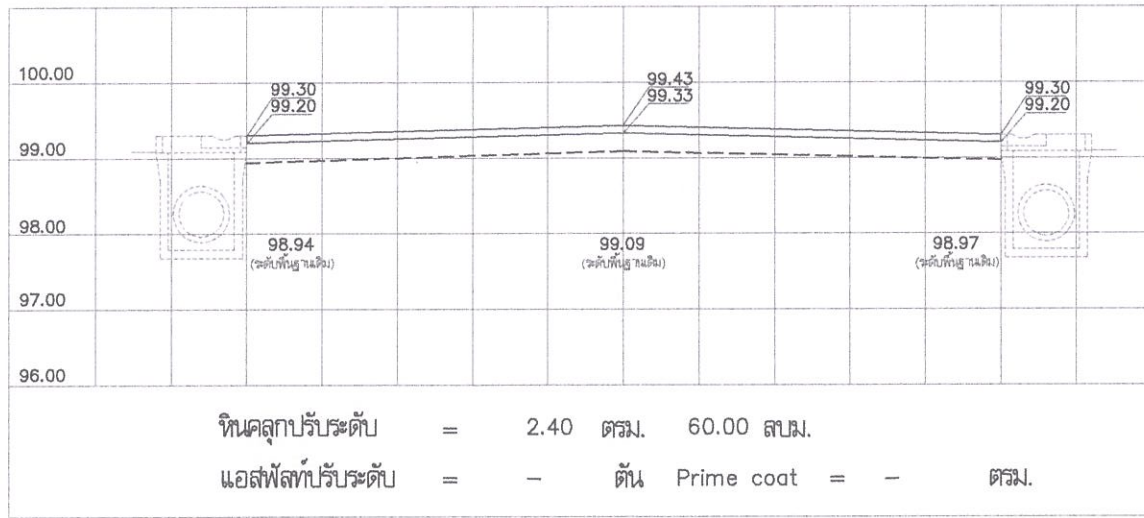
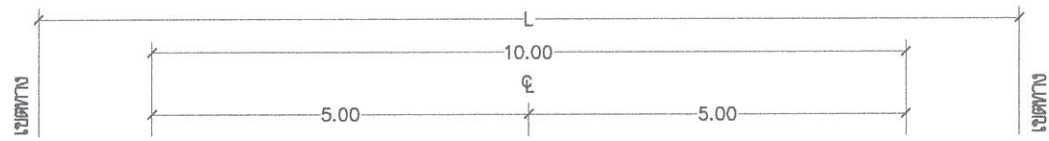
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา 34

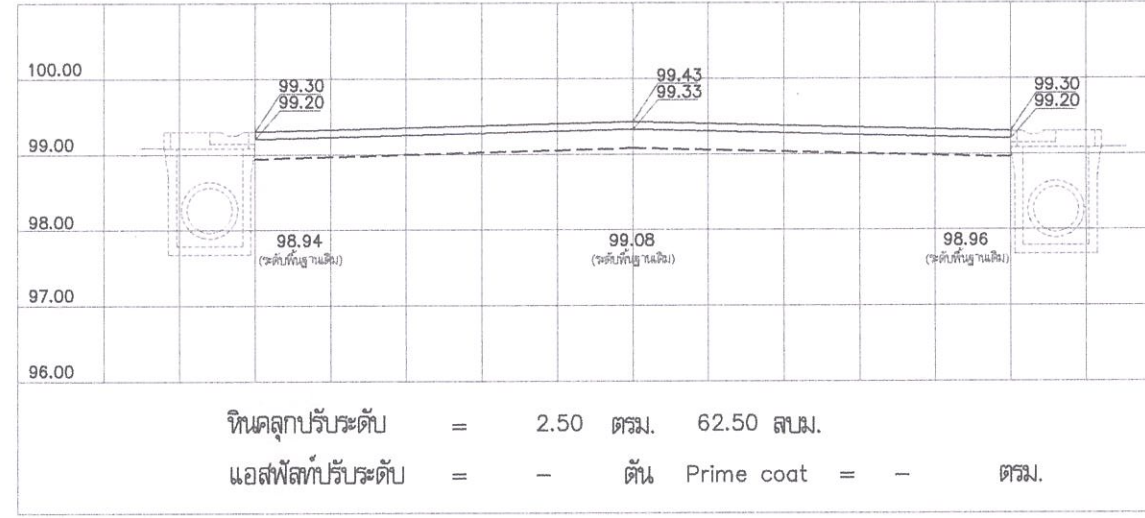
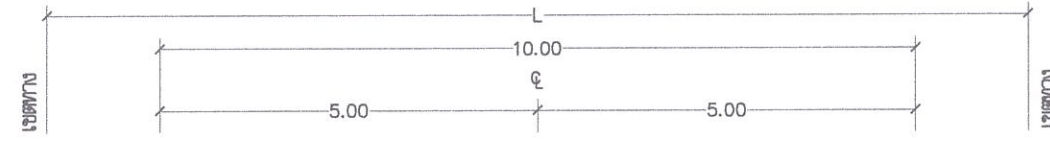
ชื่อโครงการ JOB

แบบเลขที่ 34/60

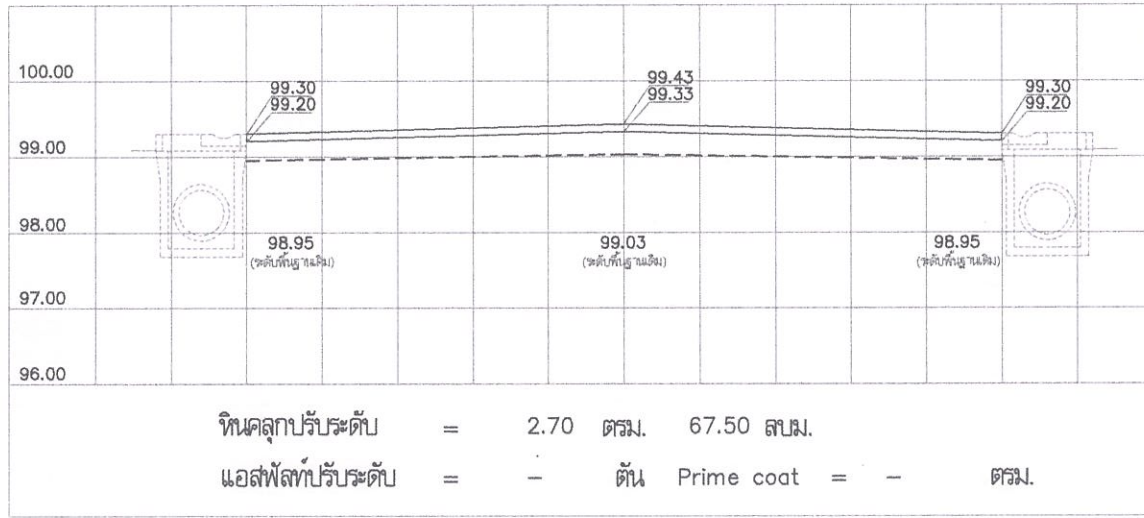
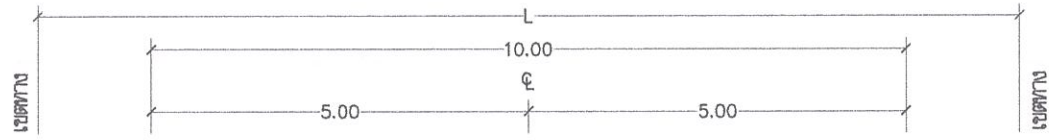
วันที่ 20 ส.ค. 2566



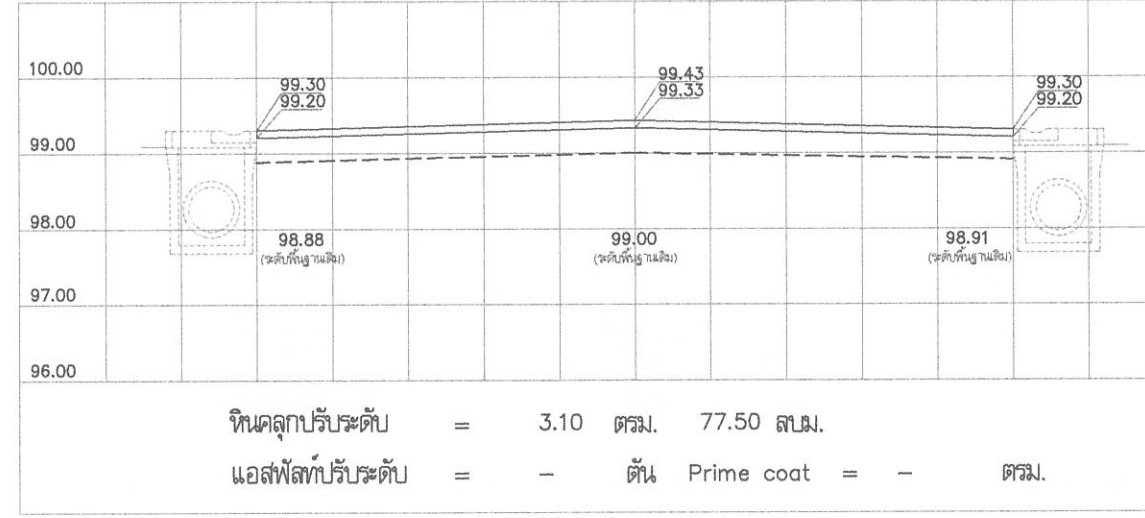
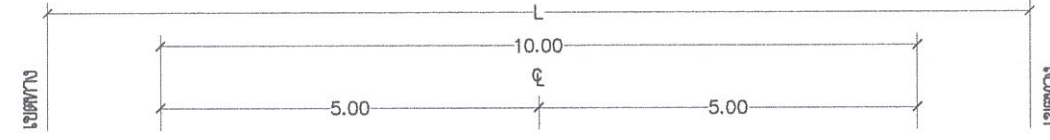
STA 1+325



STA 1+350



STA 1+375



STA 1+400



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและตัดคันทาง
พร้อมการระบายน้ำ ซอย 24 แลนด์

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6

ตำบลเสาชิง ชุมชนเสาชิง กรุงเทพมหานคร

จำนวน
แผ่นที่

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสันติพงศ์ ปอดใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพชรพงศ์ ตั้งกังขี) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกษพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง

อนุมัติ

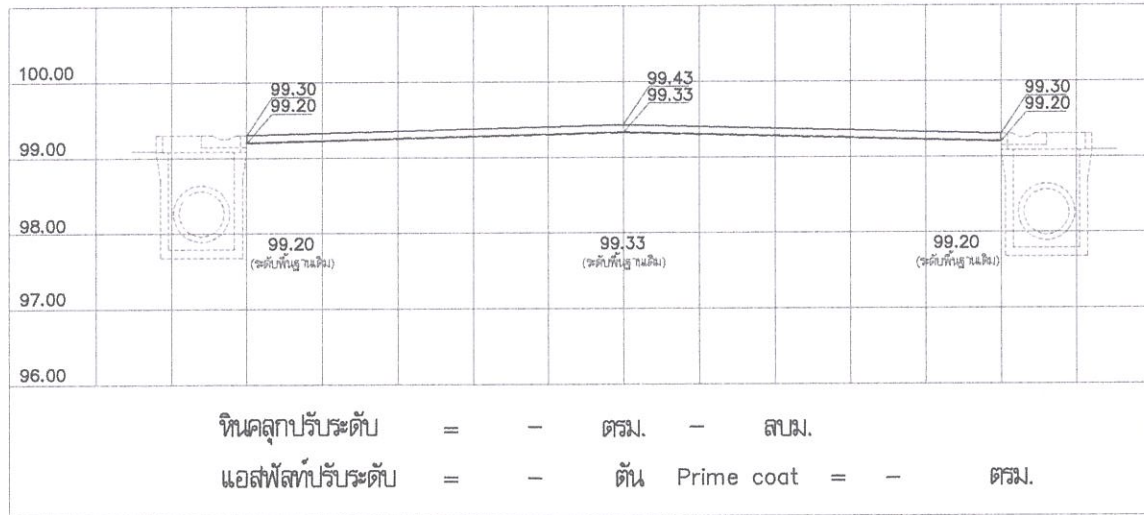
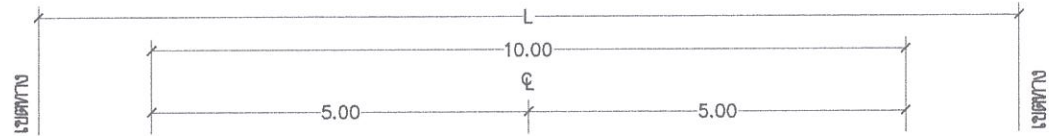
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาชิง

มาตราส่วน SCALE

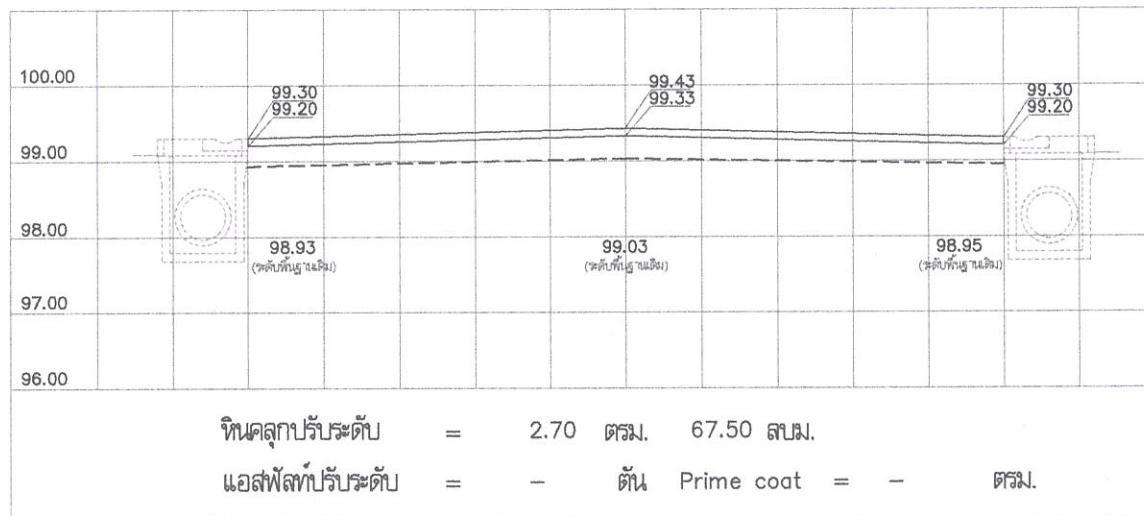
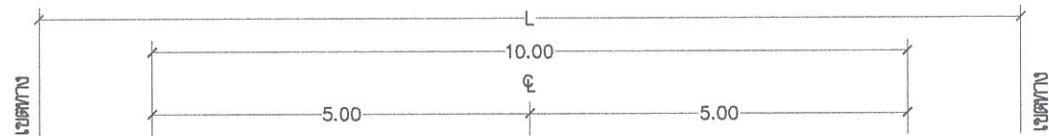
ชื่อไฟล์แบบ JOB

แบบแผ่นที่ 35/60

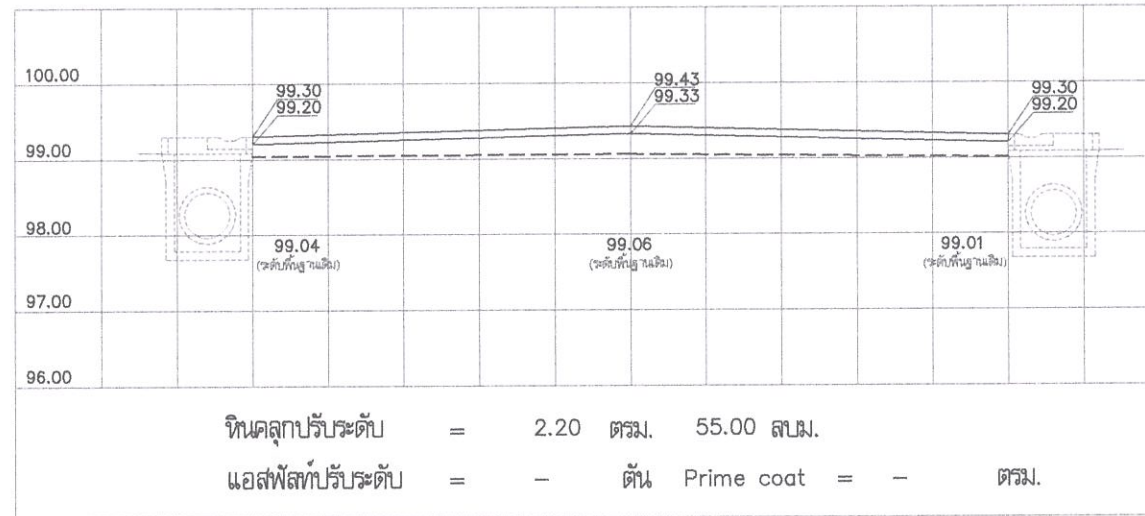
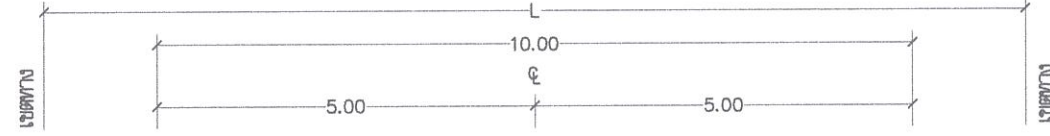
วันเดือนปี 20 ส.ย. 2566



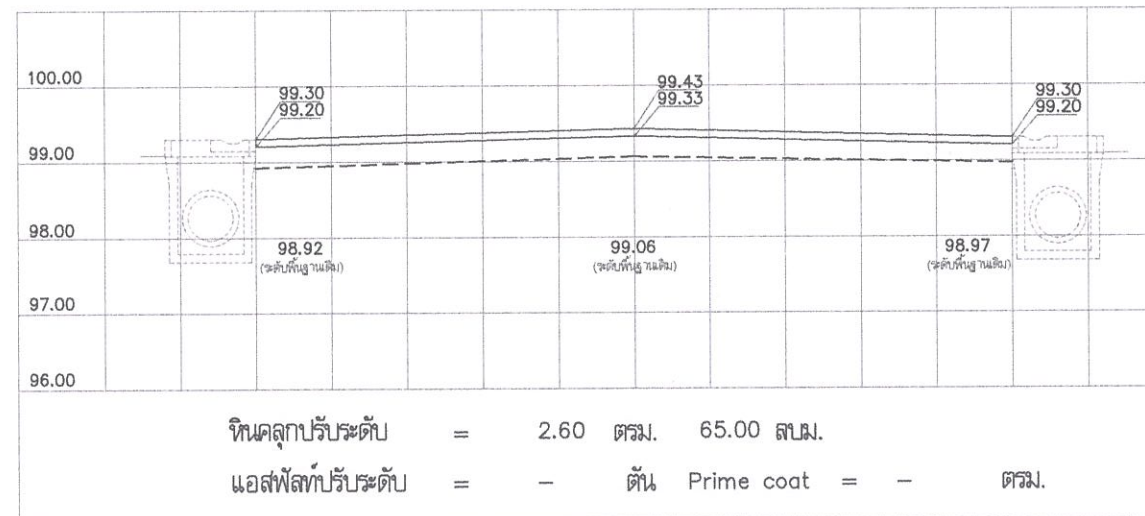
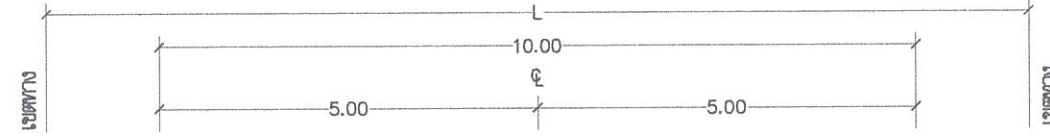
STA 1+425



STA 1+475



STA 1+450

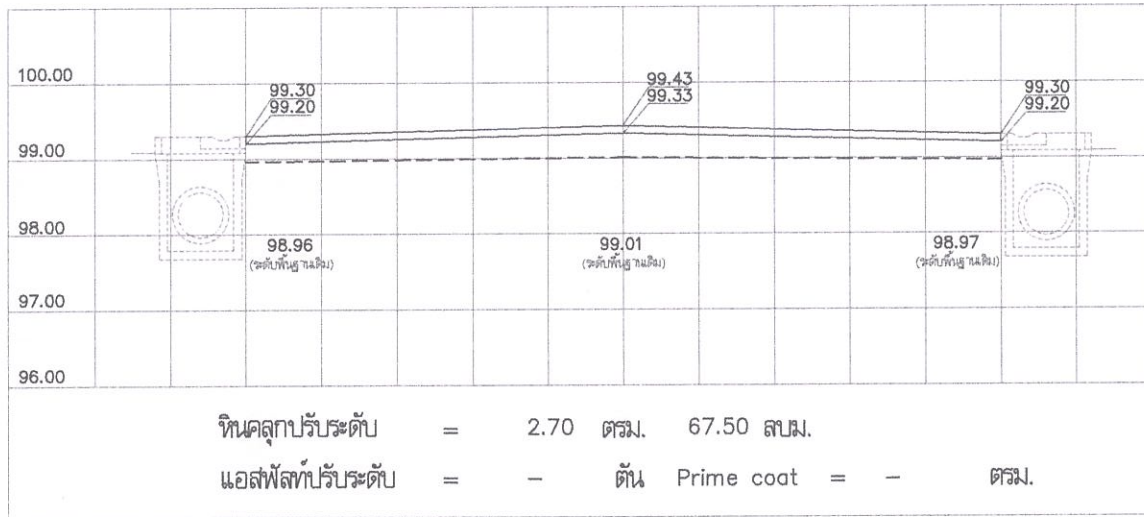
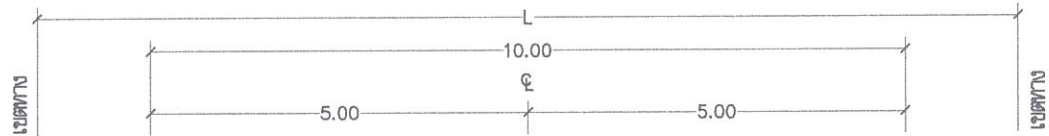


STA 1+500

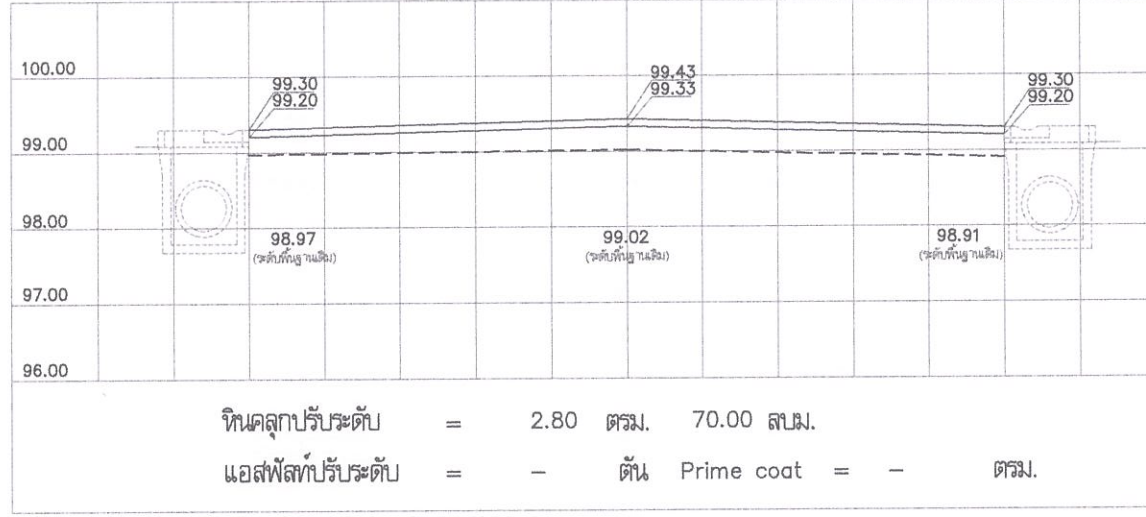
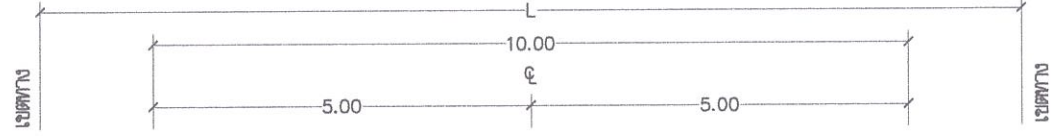


กองช่าง

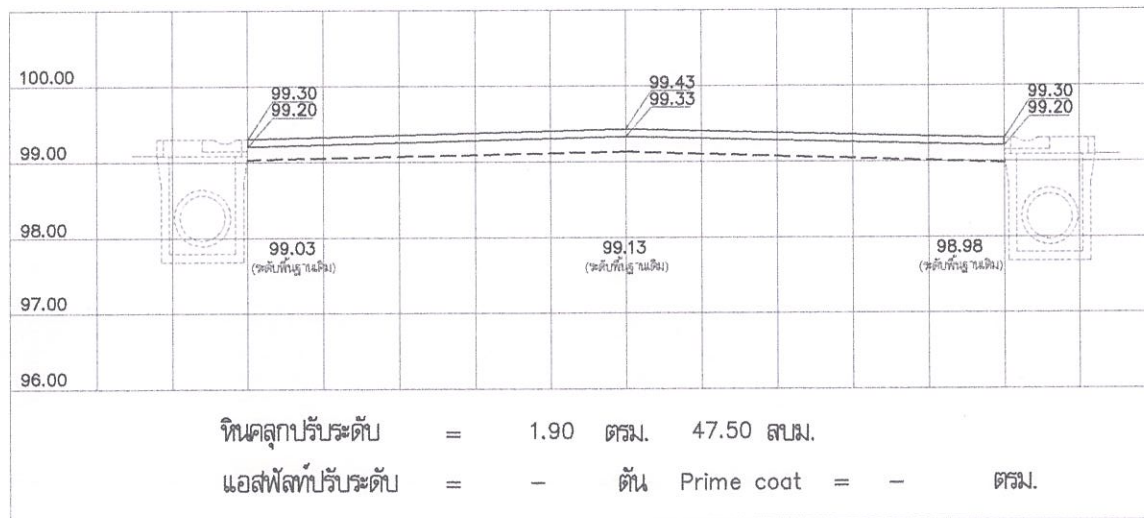
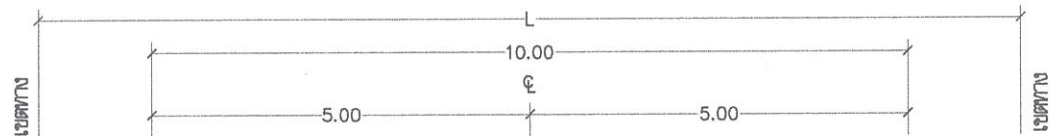
แบบ	โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและตัดคันทาง พร้อมการระบายน้ำ ช่อง 24 แลนด์	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6	
ตำบล	ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	
จำนวน	แผ่น	แผ่นที่
แบบเลขที่	037/2566	
คณะกรรมการจัดทำแบบ	นายสุพจน์ อินตูลย์ (หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง)	
นายสุพจน์ อินตูลย์	(นายสุพจน์ อินตูลย์) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
นายสมิต ขอนแก้ว	(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง	(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
สำรวจ/เขียนแบบ	(นายรัตนรงค์ ปลอดโพธิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
นายสุพจน์ อินตูลย์	(นายสุพจน์ อินตูลย์) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
ออกแบบ	(นายพสธร ตั้งทั้งชื่น) วิศวกรโยธา สย.6229	
(นายพสธร ตั้งทั้งชื่น)	(นายพสธร ตั้งทั้งชื่น) วิศวกรโยธา สย.6229	
(นายสมิต ขอนแก้ว)	(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
(นายทรงชัย แสงทอง)	(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	
ตรวจ	(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	(นางกษพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
เห็นชอบ	(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
อนุมัติ	(นายเกษม แซ่สี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
มาตราส่วน	SCALE	
ชื่อไฟล์แบบ	JOB	
แบบแผ่นที่	36/60	
วันที่พิมพ์	20 ส.ย. 2566	



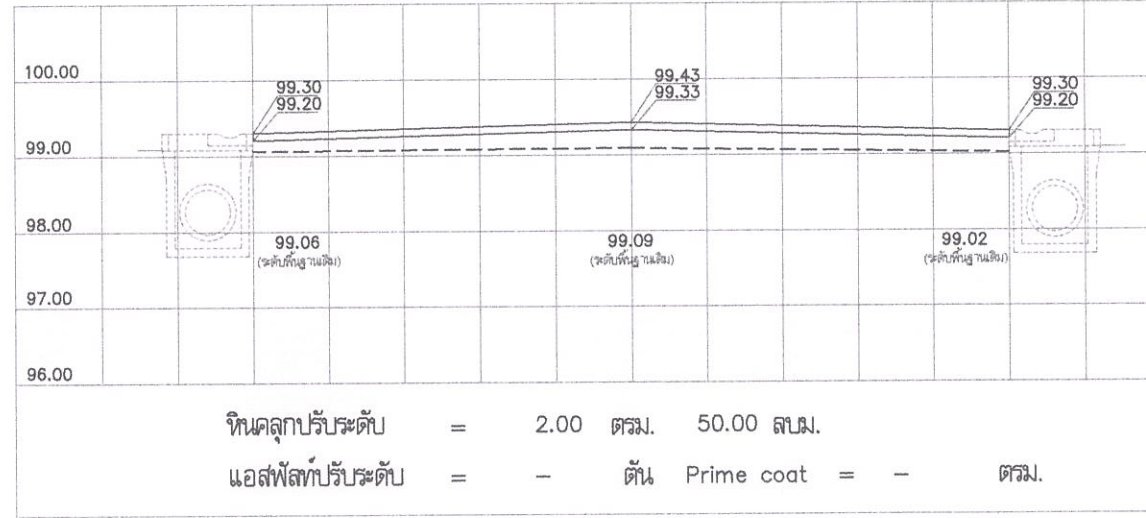
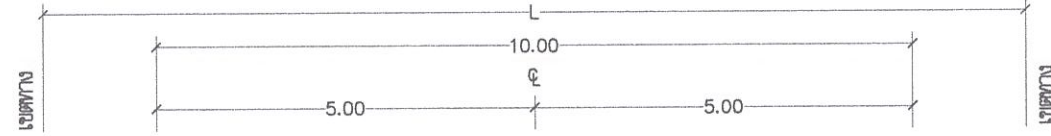
STA 1+525



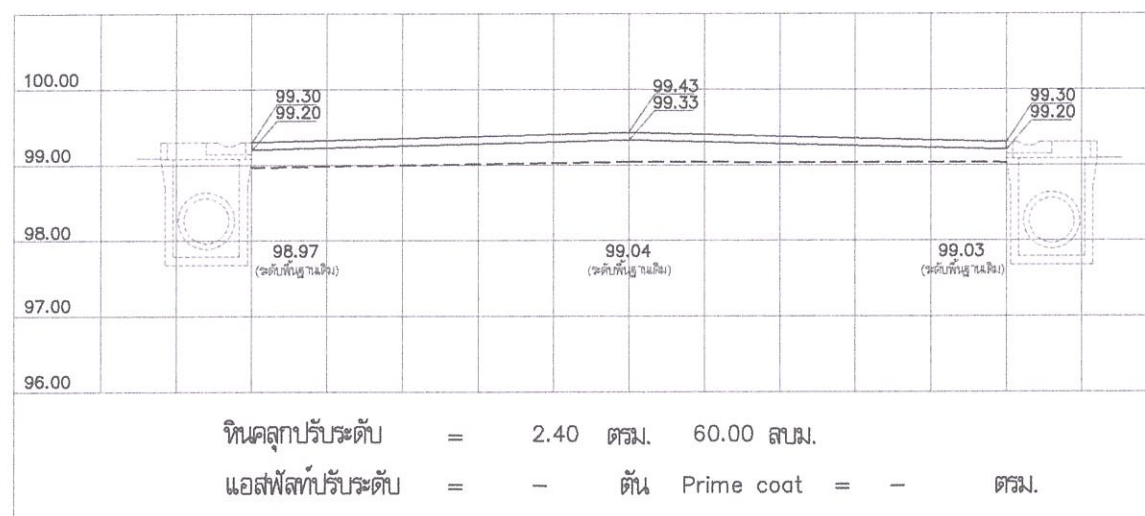
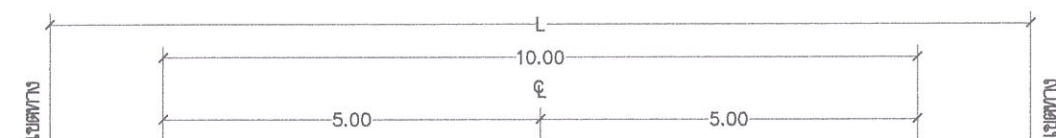
STA 1+550



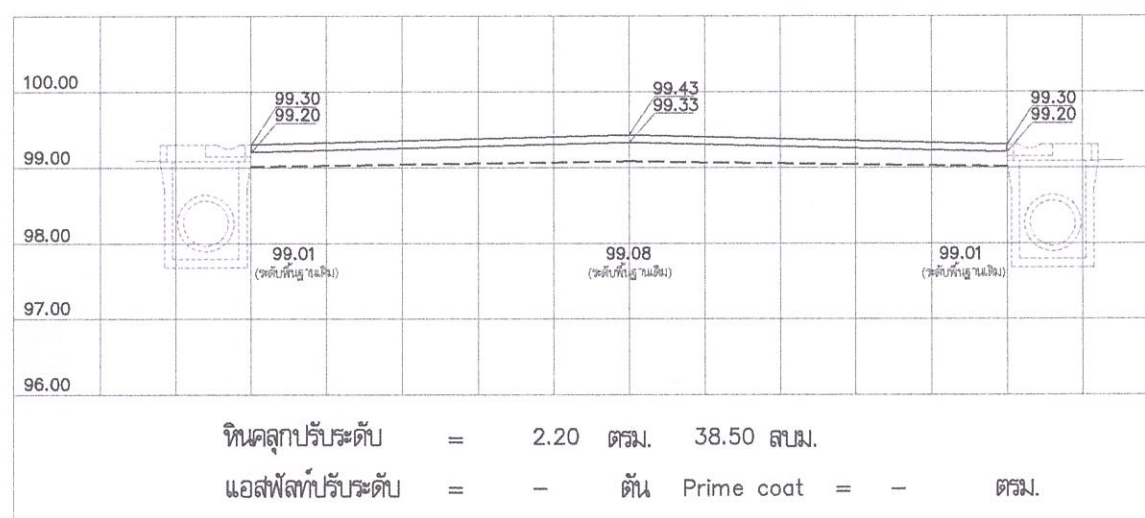
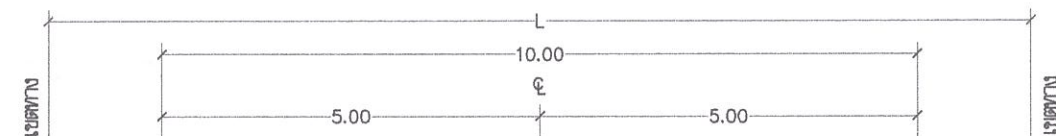
STA 1+575



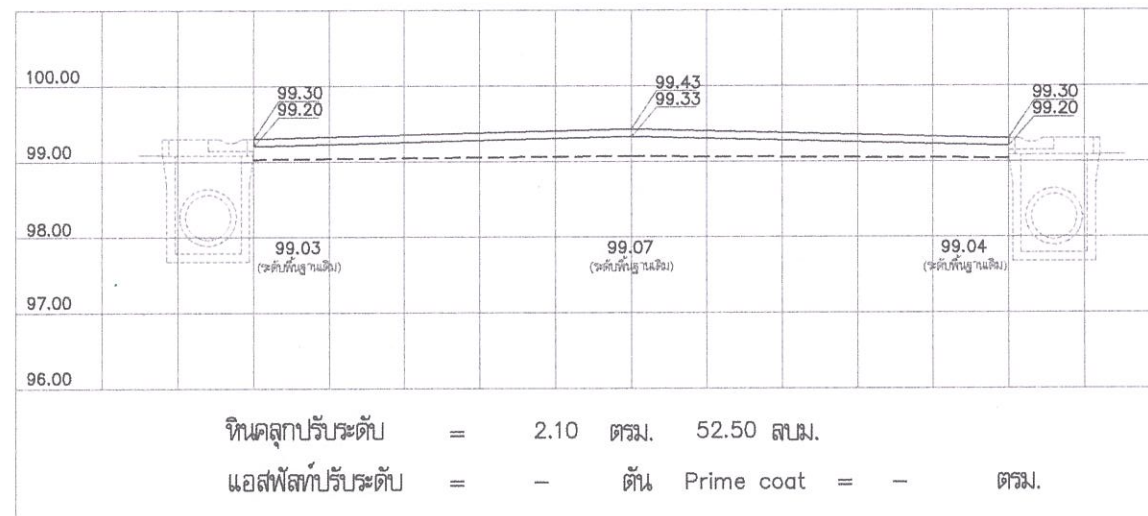
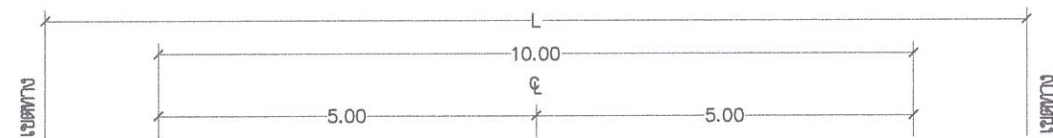
STA 1+600



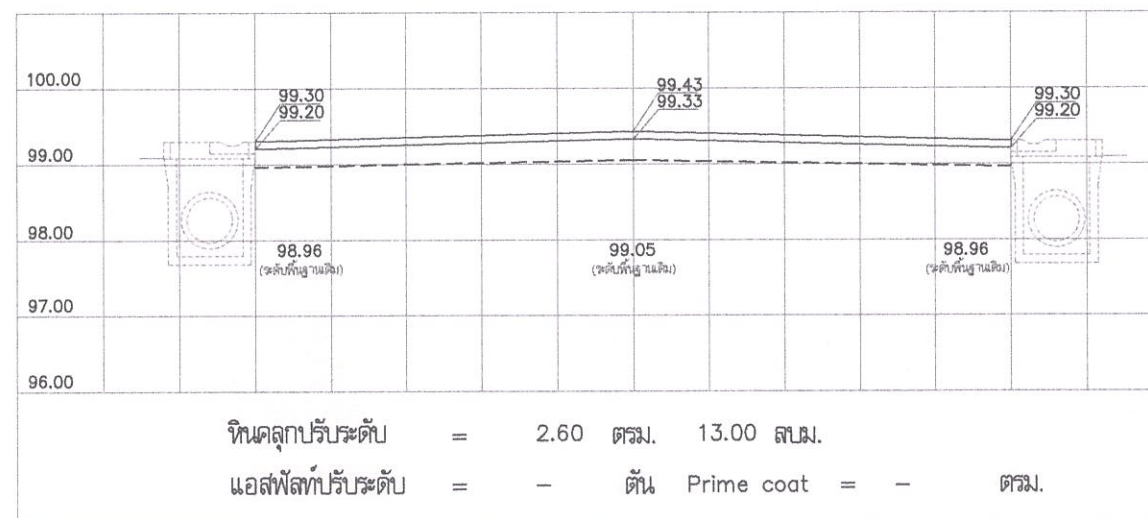
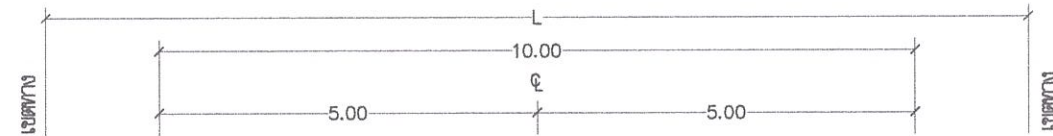
STA 1+625



STA 1+675



STA 1+650



STA 1+685



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างก่อดินเขื่อนทดน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม
พฤษภาคม 2544

สถานที่ก่อสร้าง หน้า 6

ค.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน	แบบ	แบบที่
-------	-----	--------

លេខសម្គាល់ ១៣៧២៥០០

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายงานการงานก่อสร้าง

[Signature]

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผน



(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่าย

[Handwritten signature]

สำเนา 4 (แนบมา)



(นายรัตนรงค์ ปัสสโกใหม่) นายช่างโยธา

[Signature]

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผน

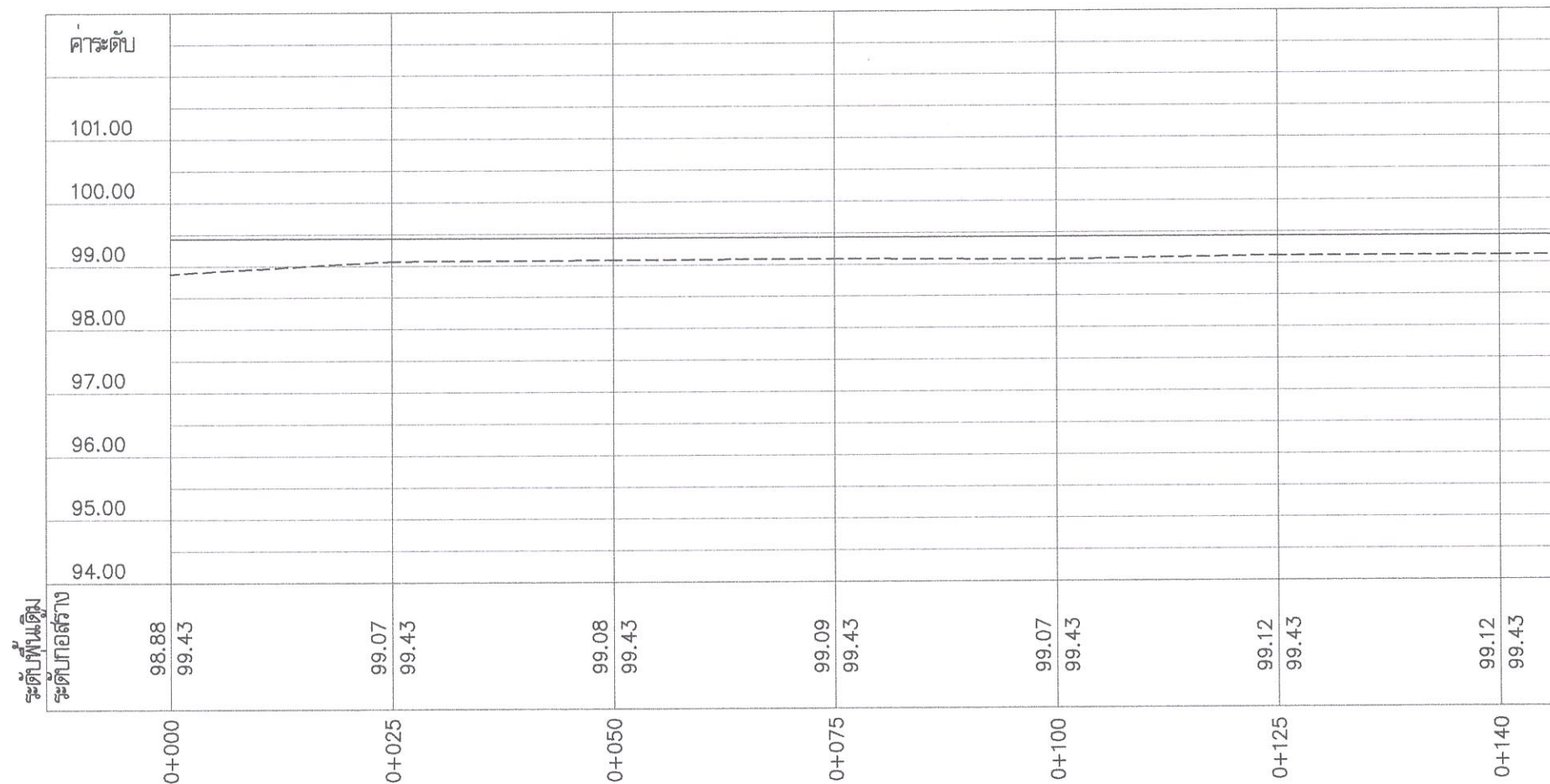
စာအုပ်အမျိုးအမည်

(3) (a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z) (aa) (ab) (ac) (ad) (ae) (af) (ag) (ah) (ai) (aj) (ak) (al) (am) (an) (ao) (ap) (aq) (ar) (as) (at) (au) (av) (aw) (ax) (ay) (az) (ba) (bb) (bc) (bd) (be) (bf) (bg) (bh) (bi) (bj) (bk) (bl) (bm) (bn) (bo) (bp) (bq) (br) (bs) (bt) (bu) (bv) (bw) (bx) (by) (bz) (ca) (cb) (cc) (cd) (ce) (cf) (cg) (ch) (ci) (cj) (ck) (cl) (cm) (cn) (co) (cp) (cq) (cr) (cs) (ct) (cu) (cv) (cw) (cx) (cy) (cz) (da) (db) (dc) (dd) (de) (df) (dg) (dh) (di) (dj) (dk) (dl) (dm) (dn) (do) (dp) (dq) (dr) (ds) (dt) (du) (dv) (dw) (dx) (dy) (dz) (ea) (eb) (ec) (ed) (ee) (ef) (eg) (eh) (ei) (ej) (ek) (el) (em) (en) (eo) (ep) (eq) (er) (es) (et) (eu) (ev) (ew) (ex) (ey) (ez) (fa) (fb) (fc) (fd) (fe) (ff) (fg) (fh) (fi) (fj) (fk) (fl) (fm) (fn) (fo) (fp) (fq) (fr) (fs) (ft) (fu) (fv) (fw) (fx) (fy) (fz) (ga) (gb) (gc) (gd) (ge) (gf) (gg) (gh) (gi) (gj) (gk) (gl) (gm) (gn) (go) (gp) (gq) (gr) (gs) (gt) (gu) (gv) (gw) (gx) (gy) (gz) (ha) (hb) (hc) (hd) (he) (hf) (hg) (hh) (hi) (hj) (hk) (hl) (hm) (hn) (ho) (hp) (hq) (hr) (hs) (ht) (hu) (hv) (hw) (hx) (hy) (hz) (ia) (ib) (ic) (id) (ie) (if) (ig) (ih) (ii) (ij) (ik) (il) (im) (in) (io) (ip) (iq) (ir) (is) (it) (iu) (iv) (iw) (ix) (iy) (iz) (ja) (jb) (jc) (jd) (je) (jf) (jg) (jh) (ji) (jj) (jk) (jl) (jm) (jn) (jo) (jp) (jq) (jr) (js) (jt) (ju) (jv) (jw) (jx) (jy) (jz) (ka) (kb) (kc) (kd) (ke) (kf) (kg) (kh) (ki) (kj) (kk) (kl) (km) (kn) (ko) (kp) (kq) (kr) (ks) (kt) (ku) (kv) (kw) (kx) (ky) (kz) (la) (lb) (lc) (ld) (le) (lf) (lg) (lh) (li) (lj) (lk) (ll) (lm) (ln) (lo) (lp) (lq) (lr) (ls) (lt) (lu) (lv) (lw) (lx) (ly) (lz) (ma) (mb) (mc) (md) (me) (mf) (mg) (mh) (mi) (mj) (mk) (ml) (mm) (mn) (mo) (mp) (mq) (mr) (ms) (mt) (mu) (mv) (mw) (mx) (my) (mz) (na) (nb) (nc) (nd) (ne) (nf) (ng) (nh) (ni) (nj) (nk) (nl) (nm) (nn) (no) (np) (nq) (nr) (ns) (nt) (nu) (nv) (nw) (nx) (ny) (nz) (oa) (ob) (oc) (od) (oe) (of) (og) (oh) (oi) (oj) (ok) (ol) (om) (on) (oo) (op) (oq) (or) (os) (ot) (ou) (ov) (ow) (ox) (oy) (oz) (pa) (pb) (pc) (pd) (pe) (pf) (pg) (ph) (pi) (pj) (pk) (pl) (pm) (pn) (po) (pp) (pq) (pr) (ps) (pt) (pu) (pv) (pw) (px) (py) (pz) (qa) (qb) (qc) (qd) (qe) (qf) (qg) (qh) (qi) (qj) (qk) (ql) (qm) (qn) (qo) (qp) (qq) (qr) (qs) (qt) (qu) (qv) (qw) (qx) (qy) (qz) (ra) (rb) (rc) (rd) (re) (rf) (rg) (rh) (ri) (rj) (rk) (rl) (rm) (rn) (ro) (rp) (rq) (rr) (rs) (rt) (ru) (rv) (rw) (rx) (ry) (rz) (sa) (sb) (sc) (sd) (se) (sf) (sg) (sh) (si) (sj) (sk) (sl) (sm) (sn) (so) (sp) (sq) (sr) (ss) (st) (su) (sv) (sw) (sx) (sy) (sz) (ta) (tb) (tc) (td) (te) (tf) (tg) (th) (ti) (tj) (tk) (tl) (tm) (tn) (to) (tp) (tq) (tr) (ts) (tt) (tu) (tv) (tw) (tx) (ty) (tz) (ua) (ub) (uc) (ud) (ue) (uf) (ug) (uh) (ui) (uj) (uk) (ul) (um) (un) (uo) (up) (uq) (ur) (us) (ut) (uu) (uv) (uw) (ux) (uy) (uz) (va) (vb) (vc) (vd) (ve) (vf) (vg) (vh) (vi) (vj) (vk) (vl) (vm) (vn) (vo) (vp) (vq) (vr) (vs) (vt) (vu) (vv) (vw) (vx) (vy) (vz) (wa) (wb) (wc) (wd) (we) (wf) (wg) (wh) (wi) (wj) (wk) (wl) (wm) (wn) (wo) (wp) (wq) (wr) (ws) (wt) (wu) (wv) (ww) (wx) (wy) (wz) (xa) (xb) (xc) (xd) (xe) (xf) (xg) (xh) (xi) (xj) (xk) (xl) (xm) (xn) (xo) (xp) (xq) (xr) (xs) (xt) (xu) (xv) (xw) (xx) (xy) (xz) (ya) (yb) (yc) (yd) (ye) (yf) (yg) (yh) (yi) (yj) (yk) (yl) (ym) (yn) (yo) (yp) (yq) (yr) (ys) (yt) (yu) (yv) (yw) (yx) (yy) (yz) (za) (zb) (zc) (zd) (ze) (zf) (zg) (zh) (zi) (zj) (zk) (zl) (zm) (zn) (zo) (zp) (zq) (zr) (zs) (zt) (zu) (zv) (zw) (zx) (zy) (zz)

10

(นายสมร รอดแก้ว) หัวหน้าฝ่าย...

[Signature]

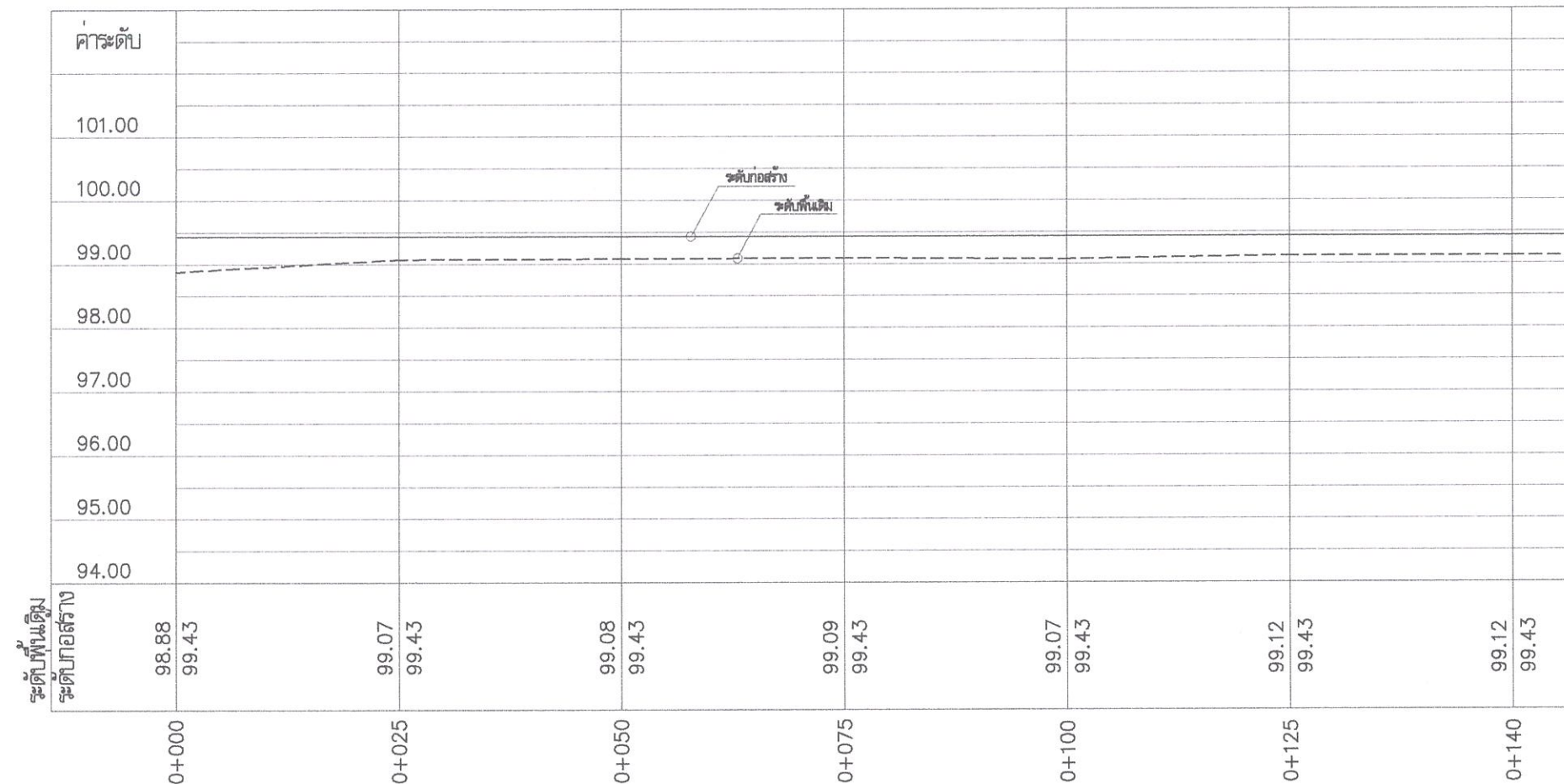


แสดงรูปตัดตามยาว กว้าง 7.00 ม. STA 0+000-STA 0+140



กองช่าง

แบบ	
โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทและฝายคอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ชอย 24 และ 25	
สถานที่ก่อสร้าง	
หมู่ที่ 6 ตำบลเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	
จำนวน	แผ่นที่
	แผ่น
แบบเลขที่ 037/2566	
คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง	
(นายสุพจน์ อินต๊ะกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
(นายประสิทธิ์ จันทะเมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
สำรวจ/เขียนแบบ	
(นายรัตนรงค์ บัลดอดใจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
(นายสุพจน์ อินต๊ะกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
ออกแบบ	
(นายพสุธร ตั้งกังขัมภ์) วิศวกรโยธา สย.6229	
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	
ตรวจ	
(นายประสิทธิ์ จันทะเมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
(นางกษพร แก้ววิญญู) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
เห็นชอบ	
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
อนุมัติ	
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
มาตรา	SCALE
ชื่อไฟล์แบบ	JOB
แบบเลขที่	38/60
วันเดือนปี	20 ส.ค. 2566



แสดงรูปตัดตามยาว กว้าง 7.00 ม. STA 0+000-STA 0+140



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทสาย 24 แลต

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน
แผ่นที่

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสกูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ

(นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสกูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งกังขันธ์) วิศวกรโยธา สย 6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกษพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

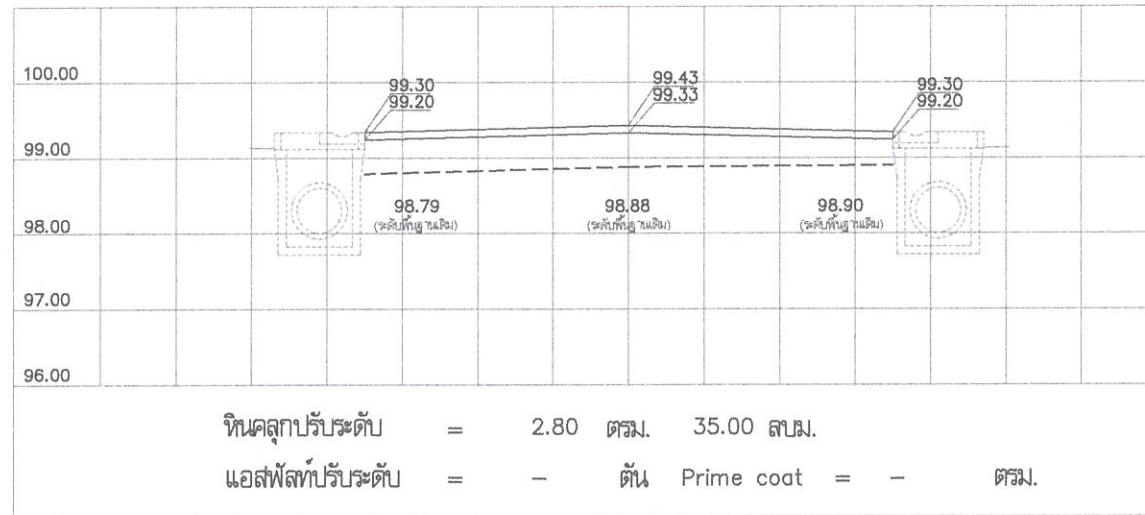
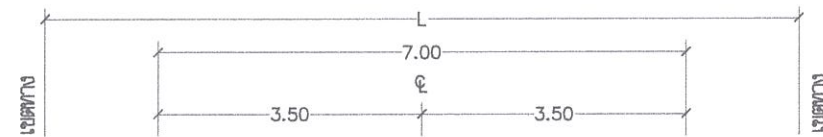
(นายเกษม แร่สี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา

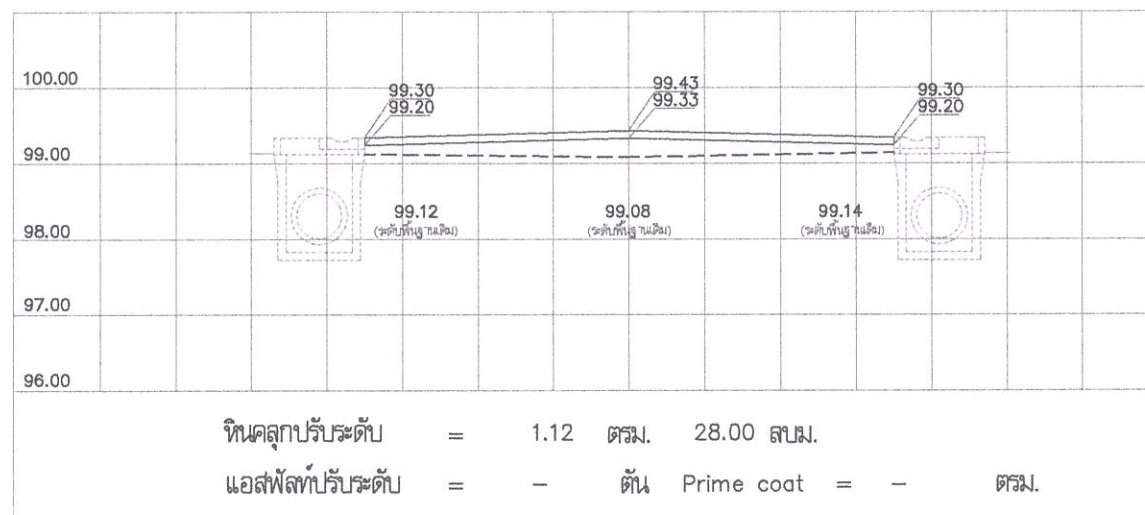
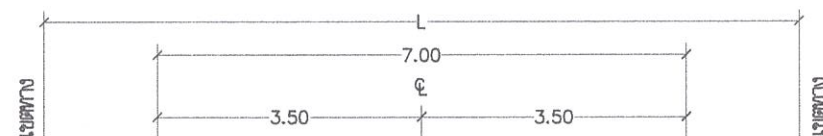
ชื่อไฟล์แบบ

แบบเลขที่ 39/60

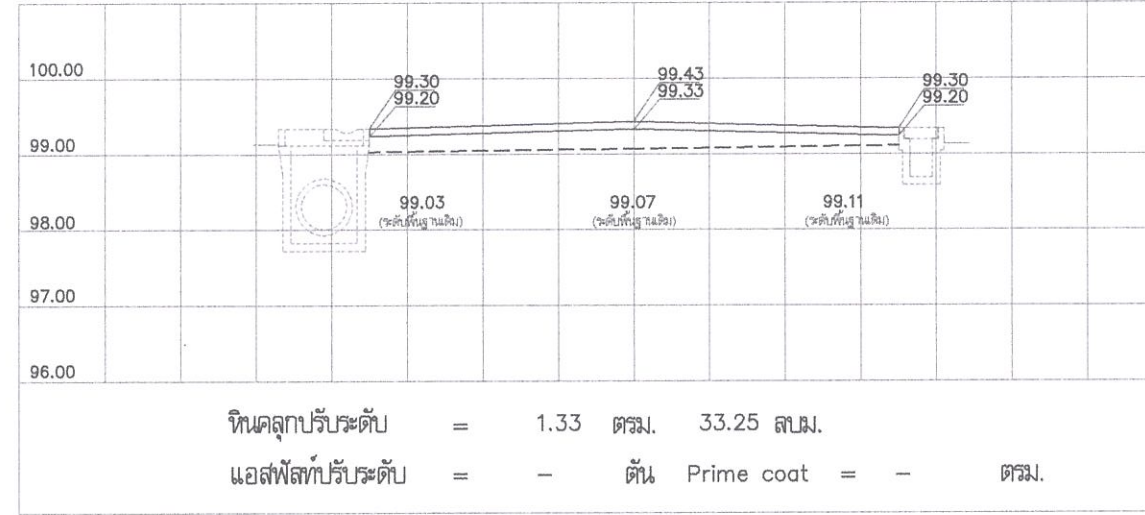
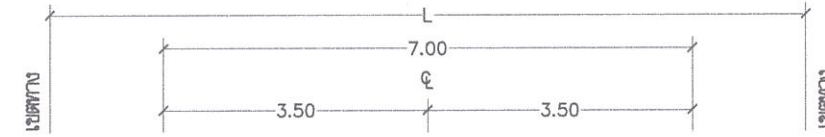
วันเดือนปี 20 ส.ย. 2566



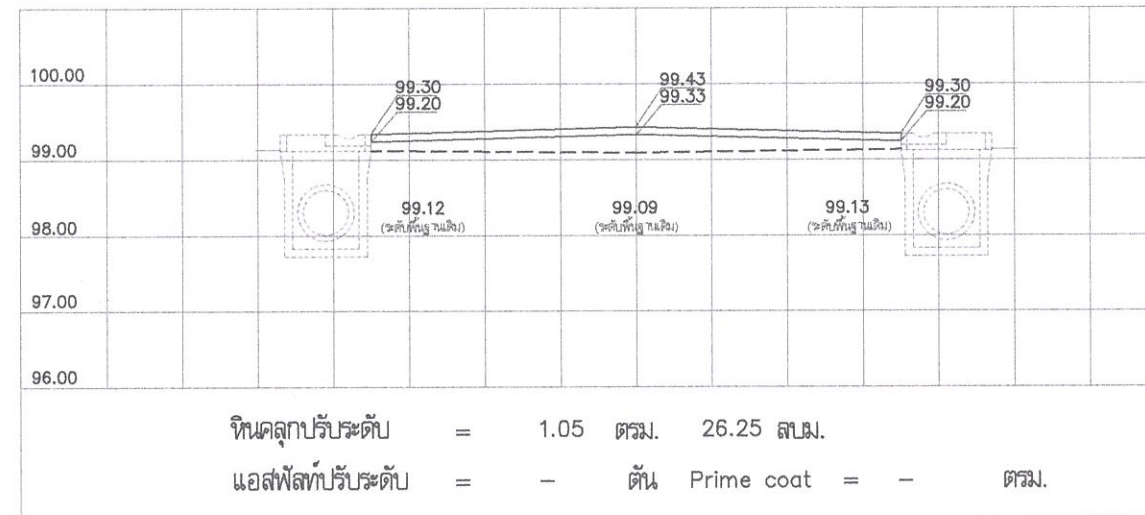
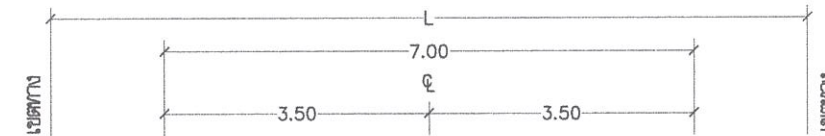
STA 0+000



STA 0+050



STA 0+025



STA 0+075



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางเดินเท้าและสวนสาธารณะ
พร้อมการระบายน้ำ ชอย 24 แลนด์
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6
ตำบลเสาธง อำเภอสอง จ.สมุทรปราการ
จำนวน 1 แผ่น
แผ่นที่

แบบเลขที่ 037/2566
คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

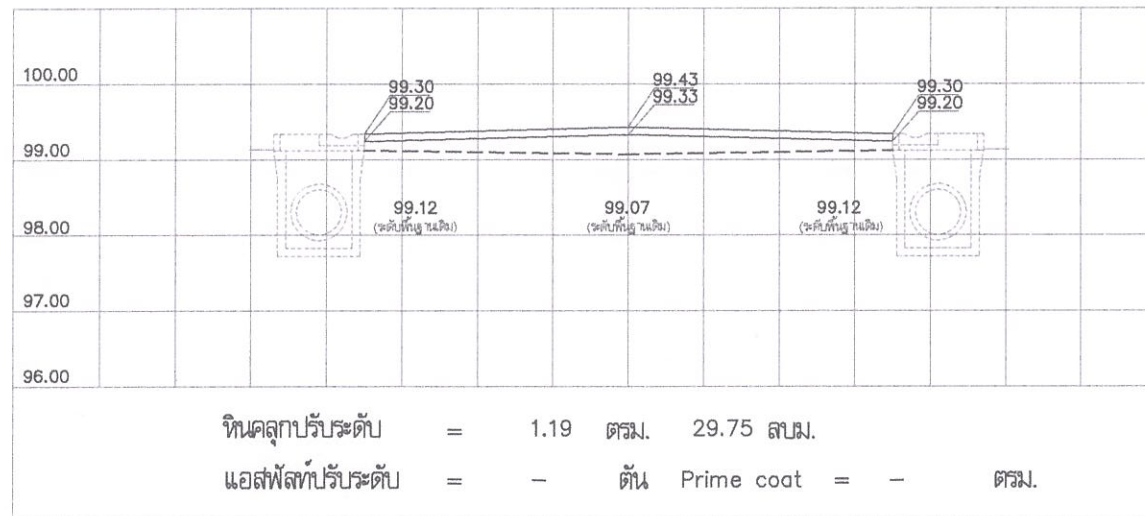
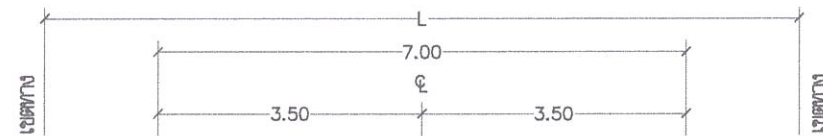
(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

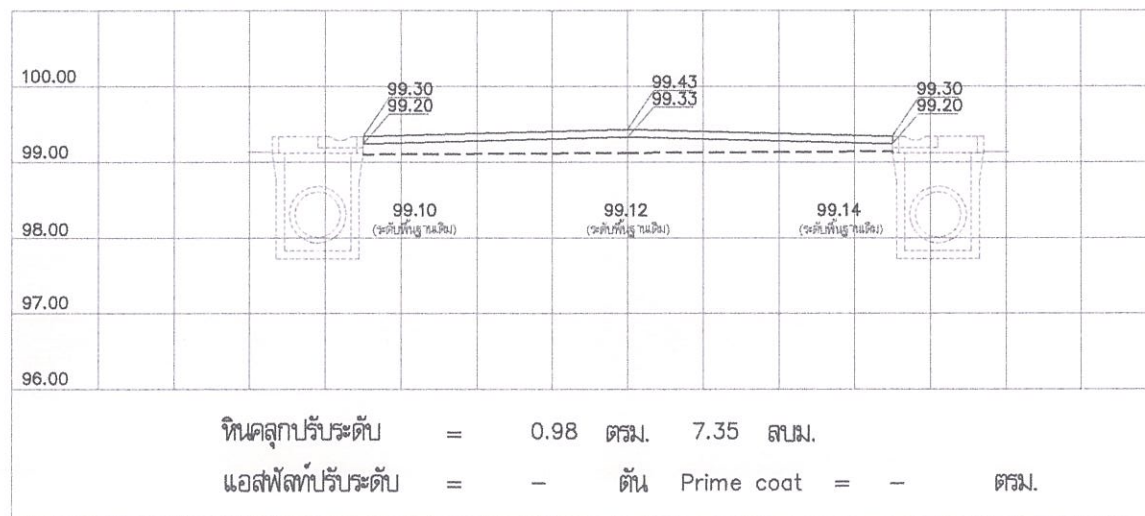
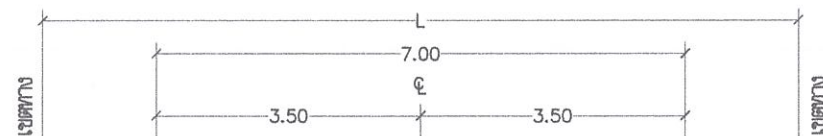
(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

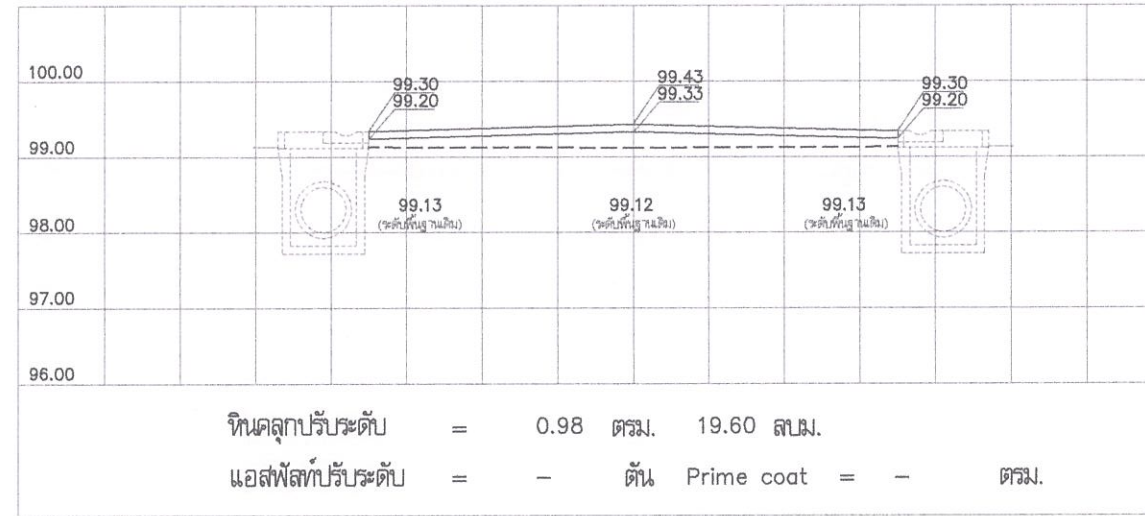
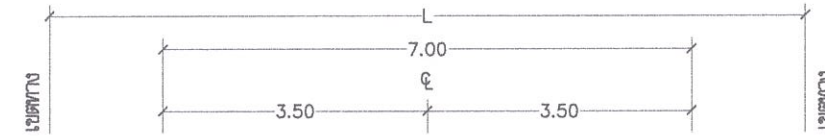
(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง



STA 0+100



STA 0+140



STA 0+125



กองช่าง

แบบ	โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทสาย ๒๔ และ ๒๕
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ ๖
ตำบล	ตำบลบางเสาธง
จำนวน	แผ่นที่
แบบเลขที่	037/2566
คณะกรรมการจัดทำแบบ	นายช่างโยธา
(นายสุพจน์ อินตูล)	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
(นายสุเมธ ขอนแก้ว)	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)	ผู้อำนวยการกองช่าง
สำรวจ/เขียนแบบ	(นายวิชาญ บัณฑิต)
(นายวิชาญ บัณฑิต)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายสุพจน์ อินตูล)	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ออกแบบ	(นายสุพจน์ อินตูล)
(นายสุพจน์ อินตูล)	วิศวกรโยธา สย.๒๒๒๙
(นายสุเมธ ขอนแก้ว)	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง
(นายทรงชัย แสงทอง)	หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
ตรวจ	(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)	ผู้อำนวยการกองช่าง
เงินขอบ	(นายทรงชัย แสงทอง)
(นายทรงชัย แสงทอง)	หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
เงินขอบ	(นายวิชาญ บัณฑิต)
(นายวิชาญ บัณฑิต)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
อนุมัติ	(นายวิชาญ บัณฑิต)
(นายวิชาญ บัณฑิต)	นายช่างโยธาชำนาญงาน
มาตราส่วน	SCALE
ชื่อโครงการ	JOB
แบบเลขที่	41/60
วันพิมพ์	20 ส.ย. 2566



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ช่อง 24 แสด

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน
แผ่น

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อื่นสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายจิตรพงศ์ ปลื้มใจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อื่นสกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพชร ดั่งกังขื่น) วิศวกรโยธา สย6229

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกรรพร แก้วบัวดี)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

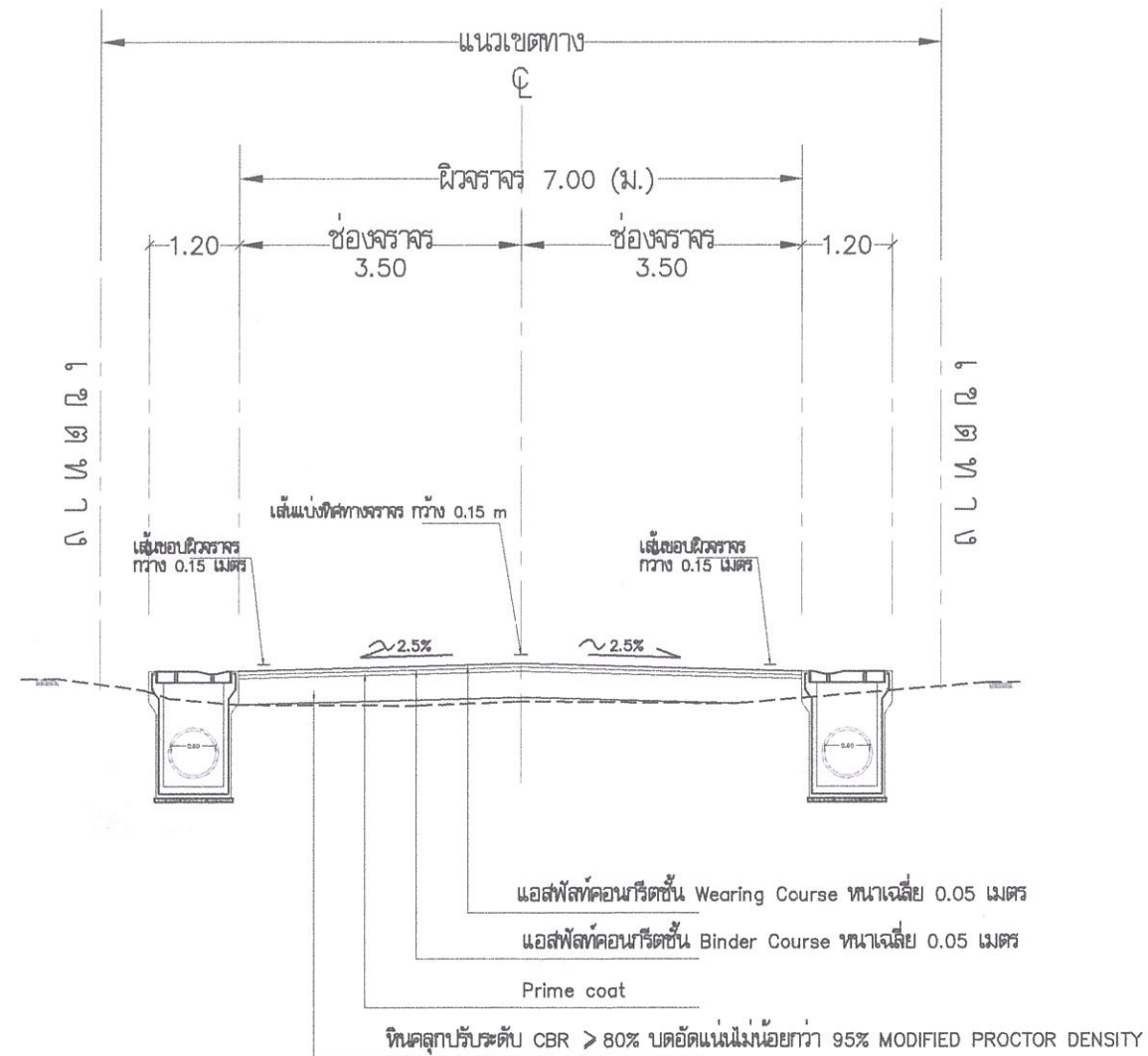
อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

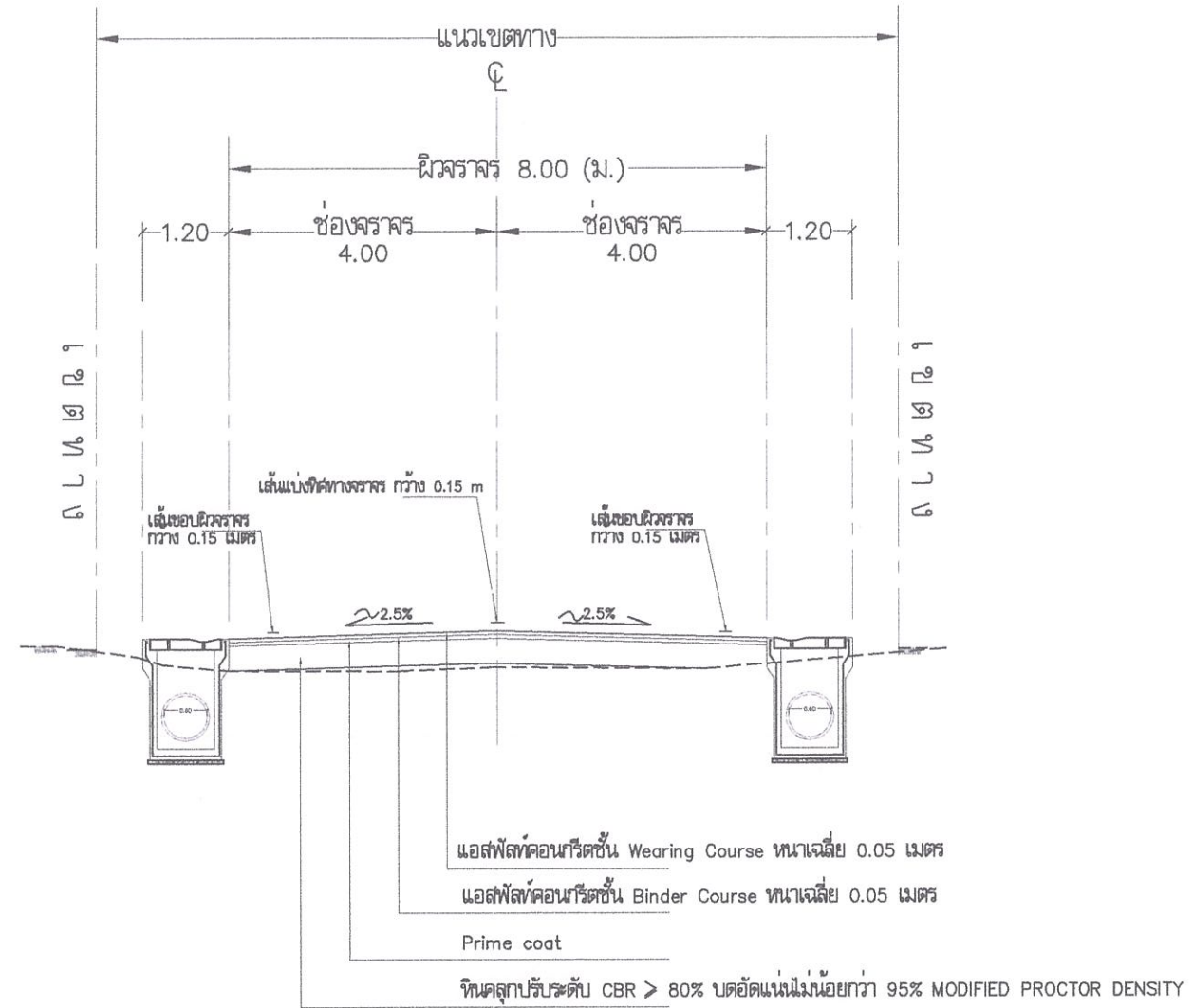
มาตราส่วน SCALE

ชื่อไฟล์แบบ JOB

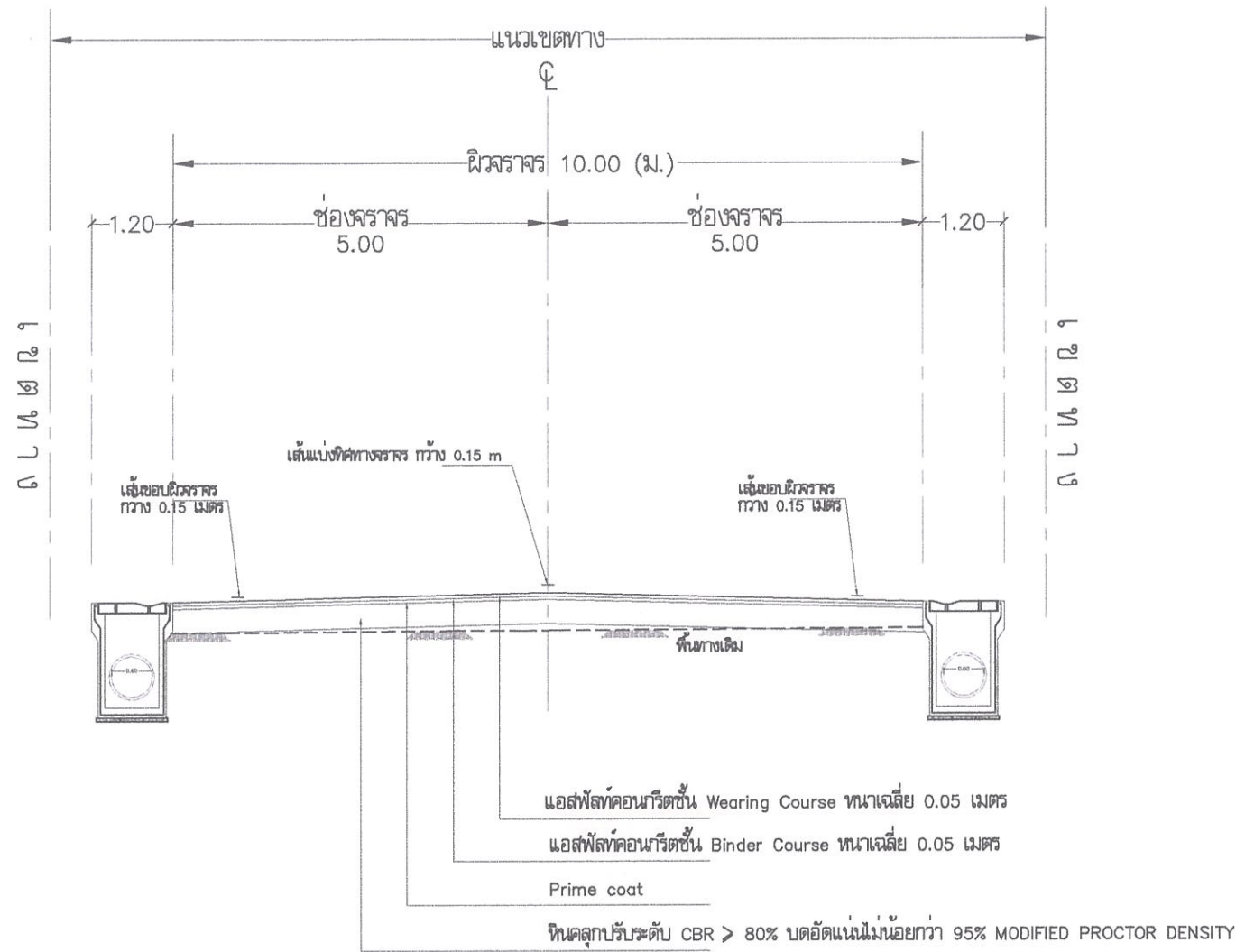
แบบเลขที่ 42/60
วันที่พิมพ์ 20 ส.ย. 2566



รูปตัดโครงสร้างทางผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร



รูปตัดโครงสร้างทางผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร

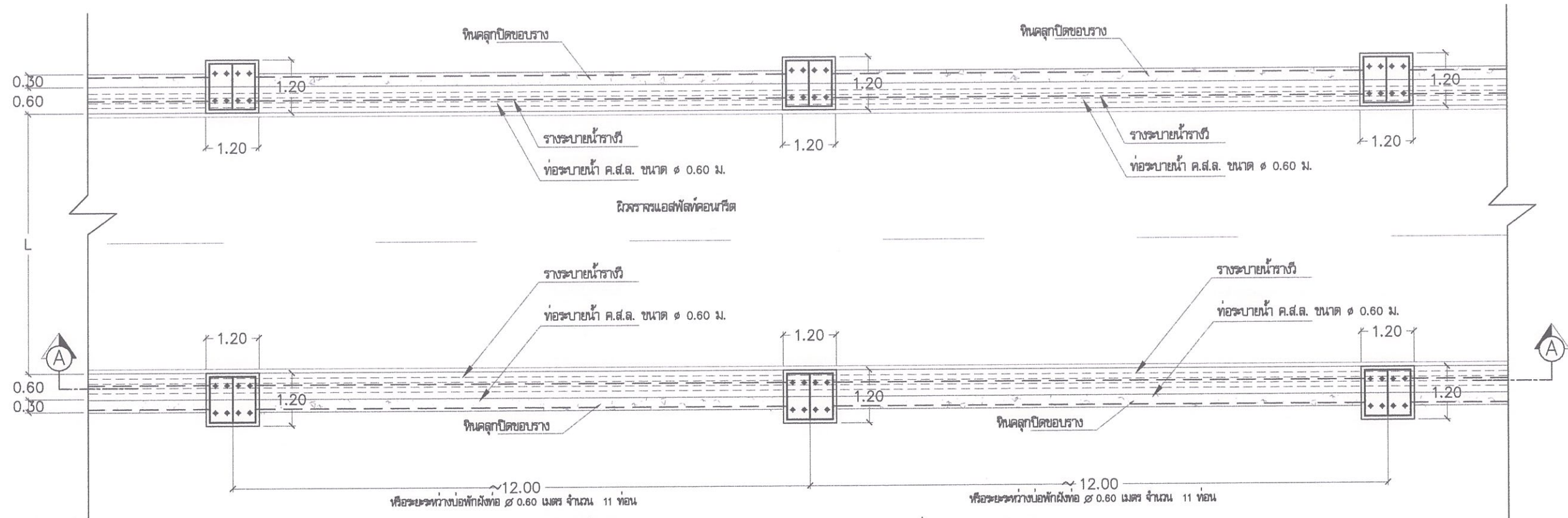


รูปตัดโครงสร้างทางผิวจราจรกว้าง 10.00 เมตร



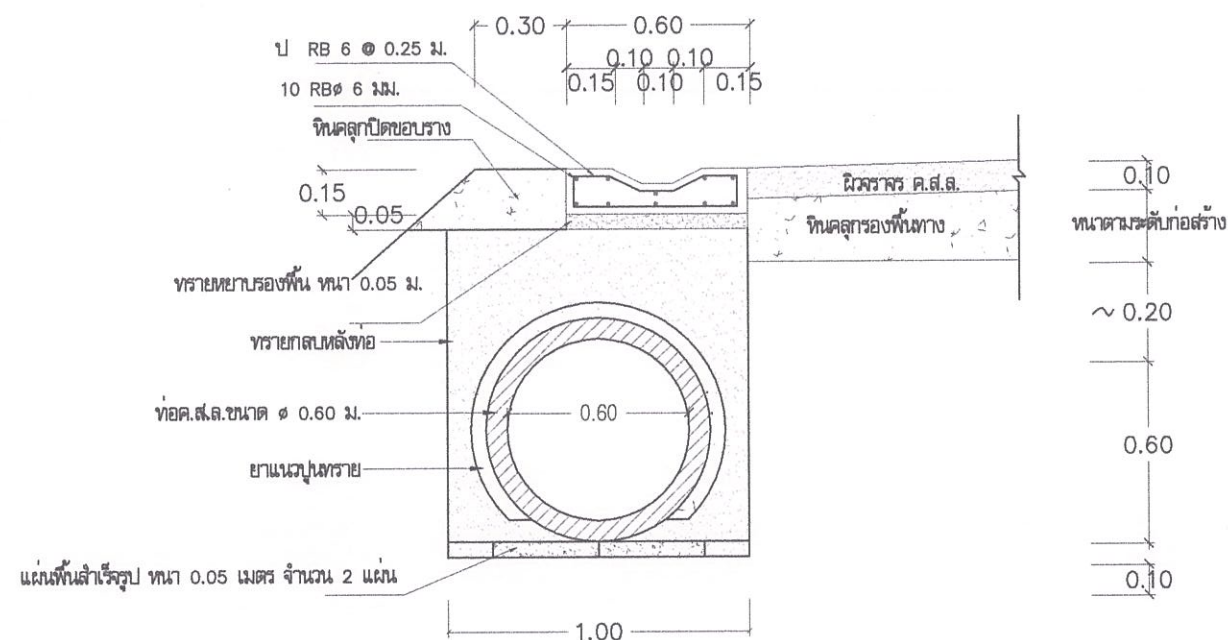
กองช่าง

แบบ	โครงการก่อสร้างทางผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำ ขยาย 24 เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6		
ตำบล	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
จำนวน	แผ่น	แผ่นที่	
แบบเลขที่	037/2566		
คณะกรรมการจัดทำแบบ	โครงการก่อสร้าง		
(นายสุพจน์ อินสุต)	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง		
(นายสุเมธ ขอนแก้ว)	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)	ผู้อำนวยการกองช่าง		
สำรวจ/เขียนแบบ			
(นายวิวัฒน์ รัตนกิจ)	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
(นายสุพจน์ อินสุต)	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง		
ออกแบบ			
(นายพลธร ตั้งทั้งชั้น)	วิศวกรโยธา สย 6229		
(นายสุเมธ ขอนแก้ว)	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		
(นายทรงชัย แสงทอง)	หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร		
ตรวจ			
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)	ผู้อำนวยการกองช่าง		
เห็นชอบ			
(นางกชพร แก้ววิญญู)	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง		
เห็นชอบ			
(นายวรวิทย์ ปานเงิน)	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง		
อนุมัติ			
(นายเกษม แสงสี)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง		
มาตรา	SCALE		
ชื่อไฟล์แบบ	JOB		
แบบเลขที่	43/60		
วันที่พิมพ์	20 ส.ย. 2566		

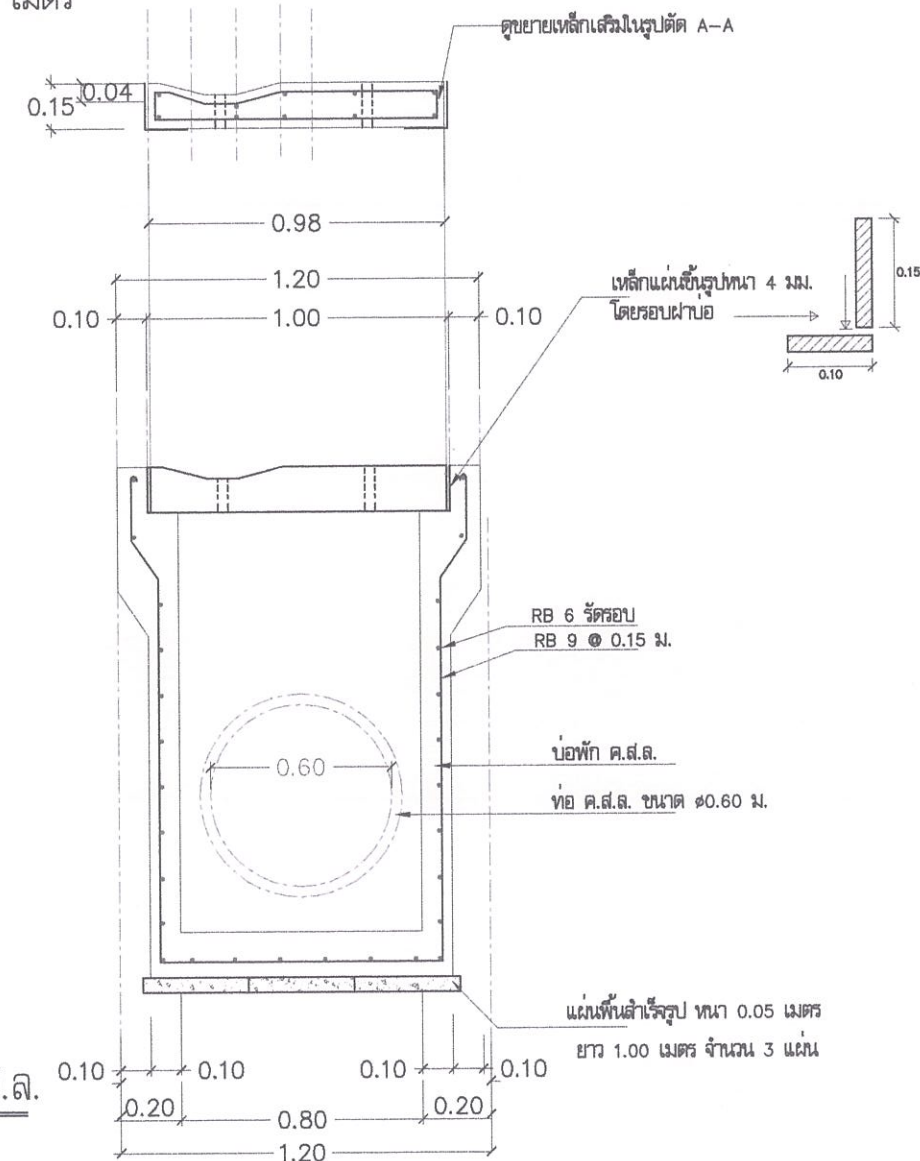


แปลนบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20x1.20 ม. และ ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม.
 ซอย 24 แลนด์ กว้าง 8.00 เมตร และ กว้าง 10.00 เมตร

หมายเหตุ
 -กรณีเกิดปัญหาอุปสรรคไม่สามารถวางตำแหน่งบ่อพักได้ตามรูปแบบตำแหน่งบ่อพักสามารถ
 ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมแต่จำนวนบ่อพักต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด



การเสริมเหล็กการระบายน้ำรางเวทีคอนกรีตไหลทางและฝังท่อระบายน้ำ Ø 0.60 ม.



ขยายการเสริมเหล็กบ่อพัก ค.ส.ล.

หมายเหตุ
 บริเวณที่เป็นไหลทางคอนกรีต หากมีสิ่งกีดขวางให้ผู้รับจ้างทำการรื้อและก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบ



กองช่าง

แบบ
 1. โครงสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง
 2. ภูมิสถาปัตย์
 3. วิศวกรรมโยธา
 4. วิศวกรรมเครื่องกล
 5. วิศวกรรมไฟฟ้า
 6. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
 7. วิศวกรรมสำรวจ
 8. วิศวกรรมอุตสาหการ
 9. วิศวกรรมเคมี
 10. วิศวกรรมโลหการ
 11. วิศวกรรมปิโตรเลียม
 12. วิศวกรรมโยธา
 13. วิศวกรรมเครื่องกล
 14. วิศวกรรมไฟฟ้า
 15. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
 16. วิศวกรรมสำรวจ
 17. วิศวกรรมอุตสาหการ
 18. วิศวกรรมเคมี
 19. วิศวกรรมโลหการ
 20. วิศวกรรมปิโตรเลียม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6
 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

จำนวน 1 แผ่น

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบร่างงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

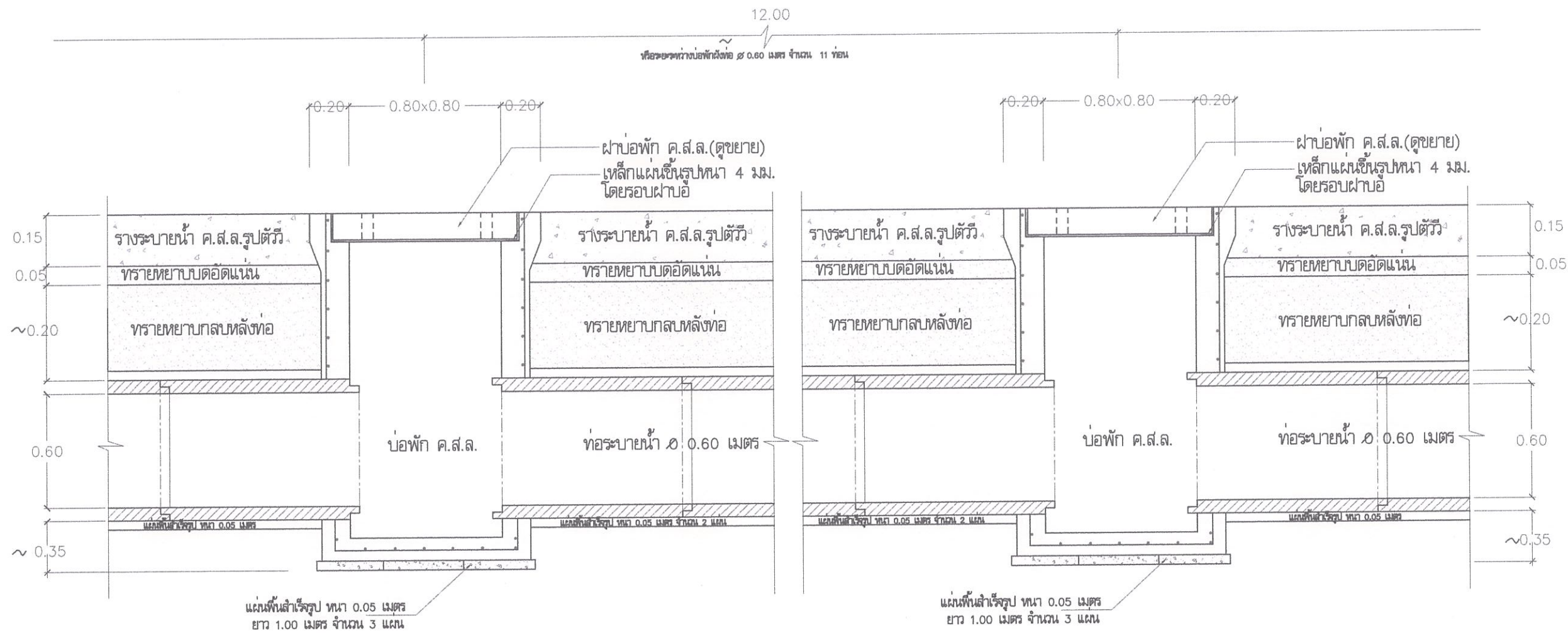
(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

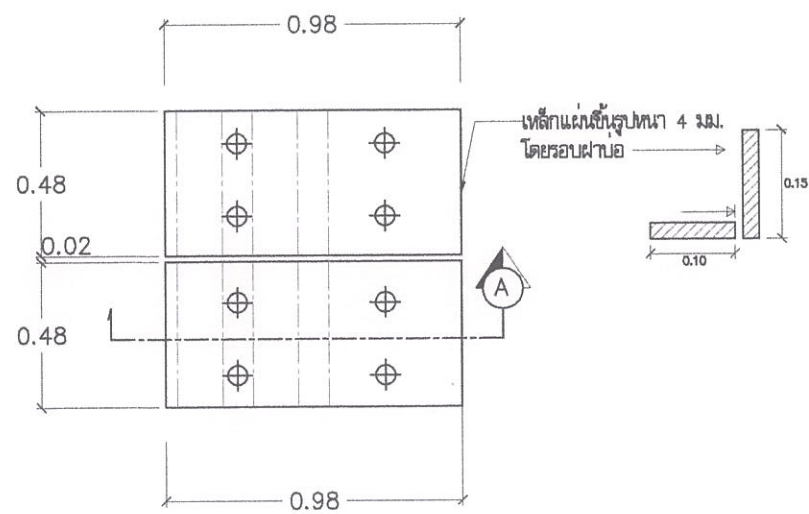
(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

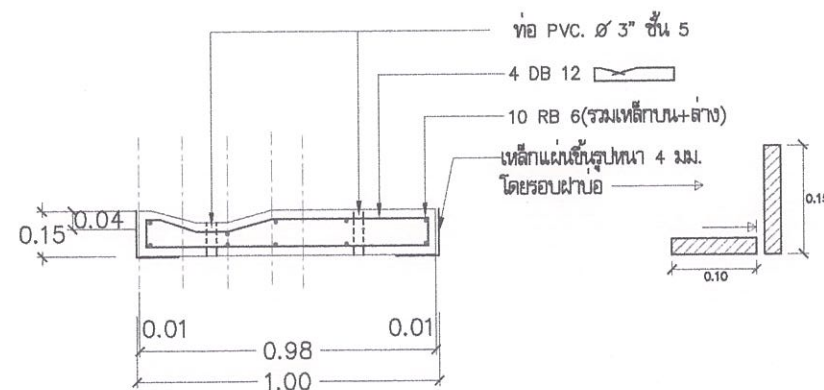
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง



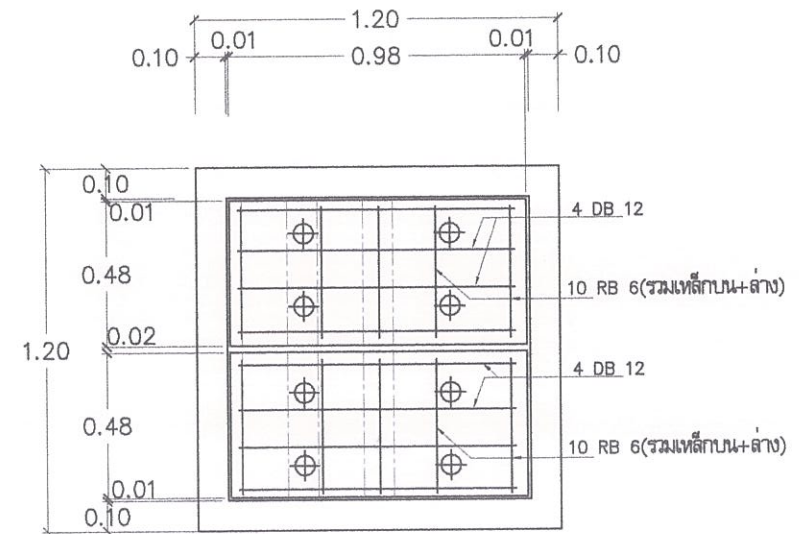
รูปตัด A-A



แปลนฝาบ่อพัก



รูปตัด A-A

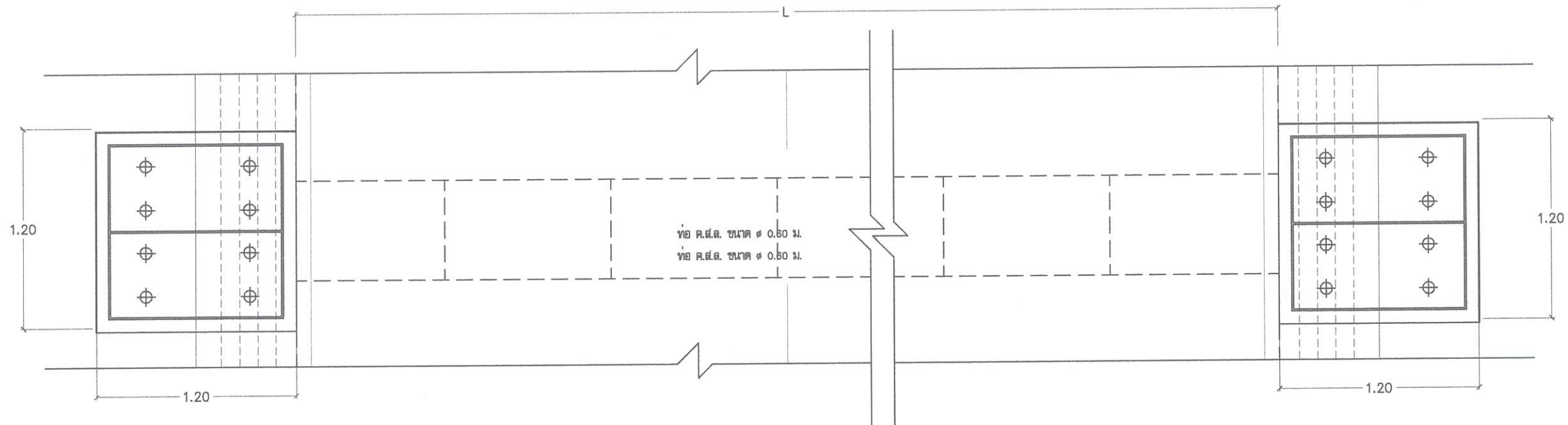


แปลนฝาบ่อพัก (ขยายการเสริมเหล็ก)

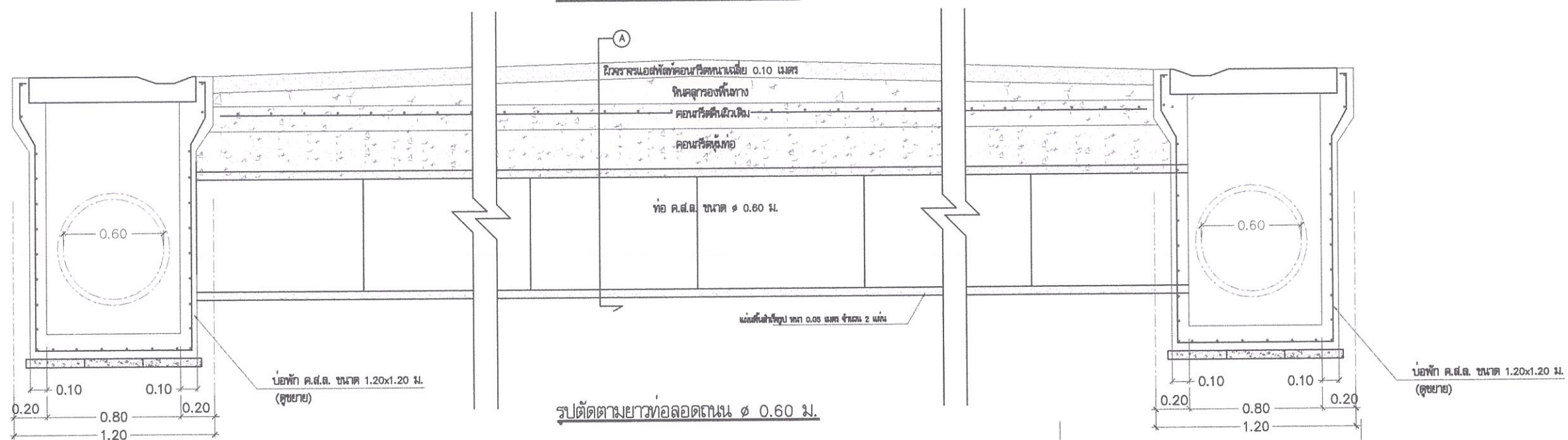


กองช่าง

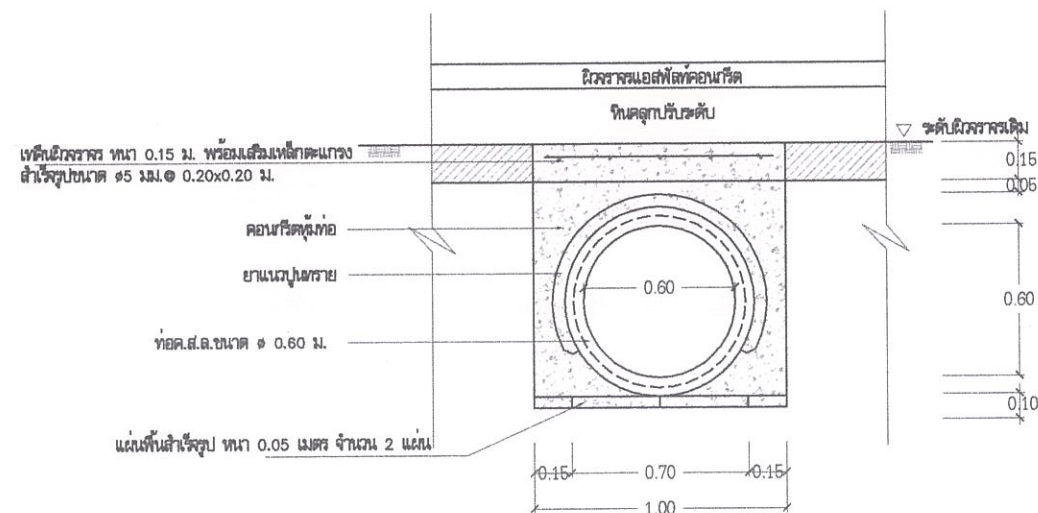
แบบ	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ พร้อมการขยายถนน 24 เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 5		
จำนวน	แผ่นที่	แผ่นที่	
แบบเลขที่	037/2566		
คณะกรรมการจัดทำแบบ	นายสุพจน์ อินสุกุล หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง		
นายสุพจน์ อินสุกุล	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง		
นายสมิต ขอนแก้ว	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		
นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง	ผู้อำนวยการกองช่าง		
สำรวจ/เขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
นายสมิต ขอนแก้ว	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
นายสุพจน์ อินสุกุล	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง		
ออกแบบ	นายพชร ดั่งทั้งวัน วิศวกรโยธา สย 6229		
นายพชร ดั่งทั้งวัน	วิศวกรโยธา สย 6229		
นายสมิต ขอนแก้ว	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		
นายทรงชัย แสงทอง	หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร		
ตรวจ	นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง		
นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง	ผู้อำนวยการกองช่าง		
เห็นชอบ	(นางกษพร แก้ววิทย์)		
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	(นายวรวิทย์ ปานเงิน)		
เห็นชอบ	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง		
อนุมัติ	(นายเกษม แร่ดี)		
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	SCALE		
บทรหัส	JOB		
ชื่อไฟล์แบบ	45/60		
แบบฉบับที่	20 ส.ย. 2566		
วันเดือนปี			



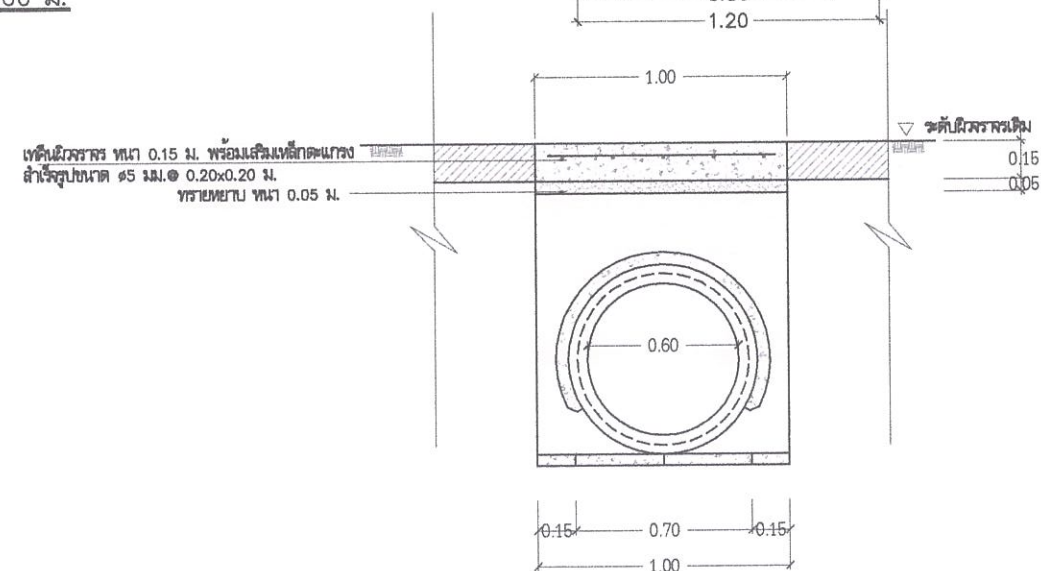
แปลนขยายท่อลอดถนน ϕ 0.60 ม.



รูปตัดตามยาวท่อลอดถนน ϕ 0.60 ม.



รูปตัด A-A



รูปตัดขยายงานดินผิวคอนกรีต STA 0+140 (ช่วงความกว้าง 7.00 เมตร)
(ช่วงไหลออกคลองสาธารณะประโยชน์)



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางระบายน้ำในพื้นที่
โครงการระบายน้ำ ชอย 24 แลนด์
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6
ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
จำนวน แผ่นที่

แบบเลขที่ 037/2566
คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสุพจน์ อินตูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ออกแบบ

(นายพชร ตั้งทั้งวัน) วิศวกรโยธา สย6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกษพร แก้วขวัญ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

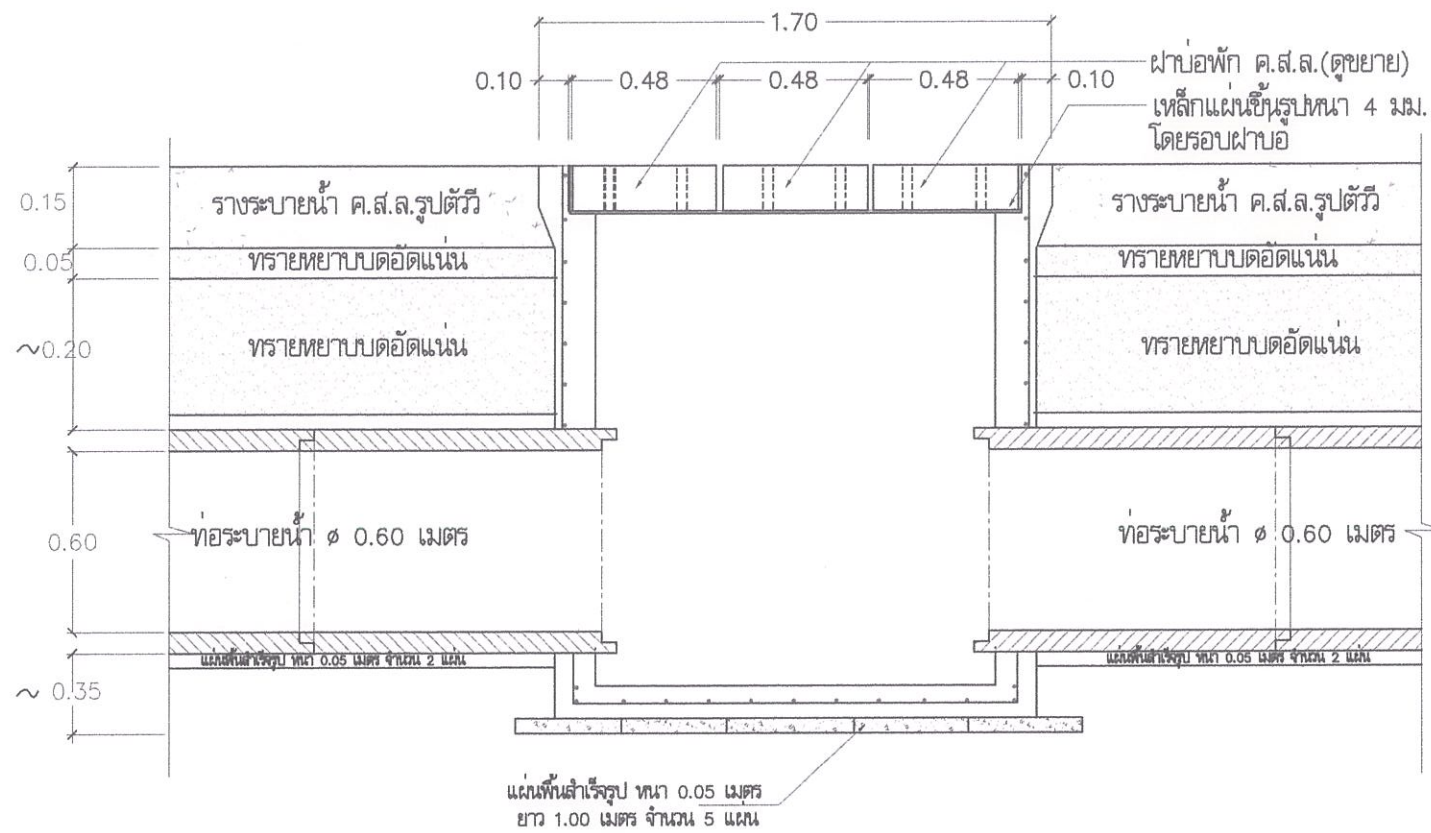
(นายเกษม แซ่ตั้ง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตราส่วน SCALE

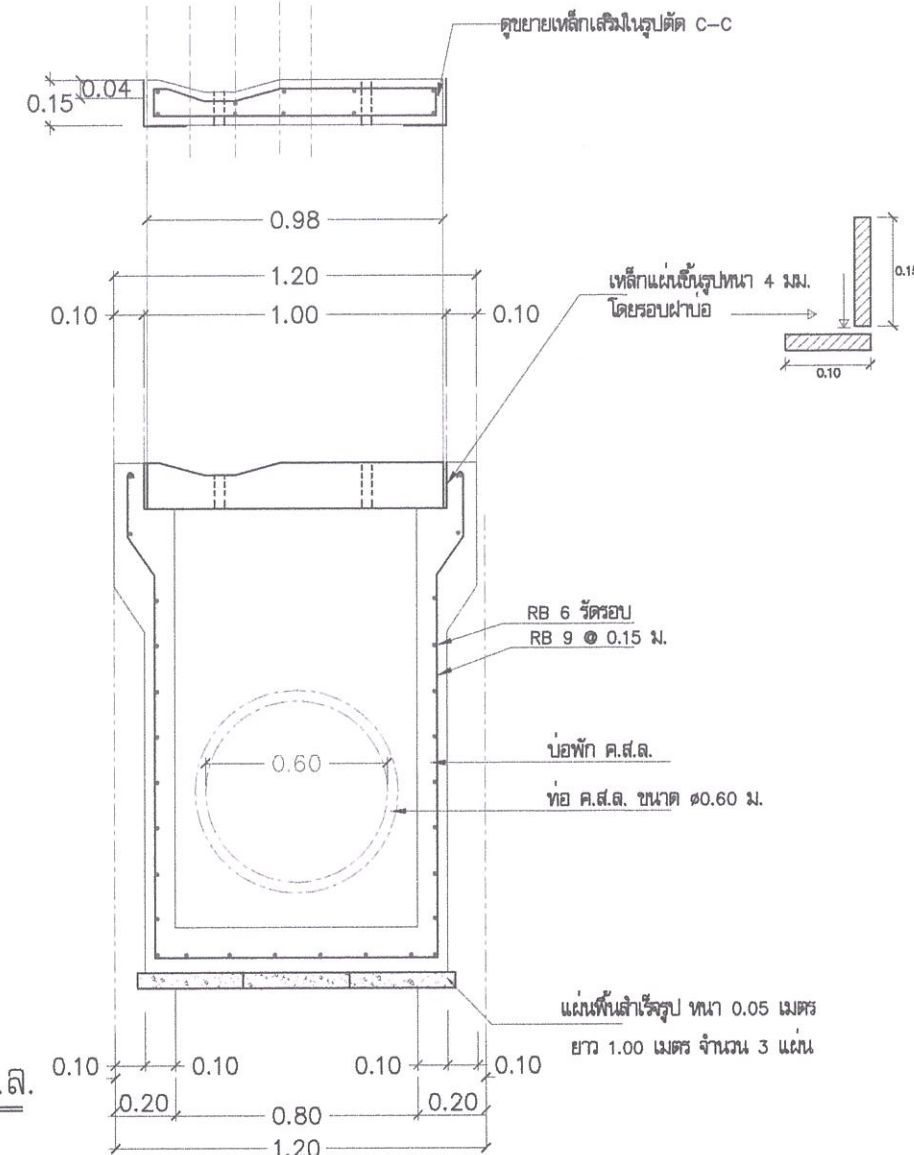
ชื่อไฟล์แบบ JOB

แบบฉบับที่ 46/60

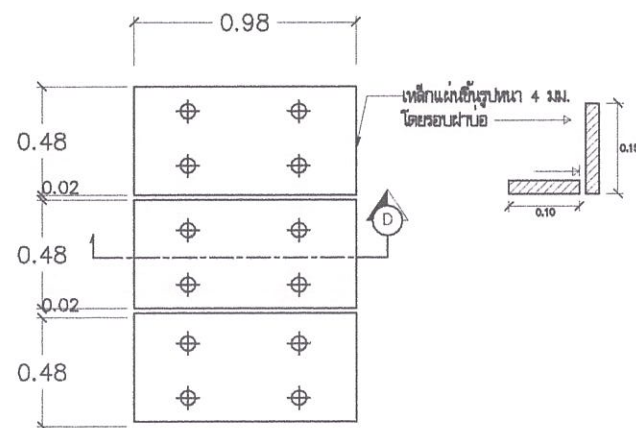
วันที่พิมพ์ 20 ส.ค. 2566



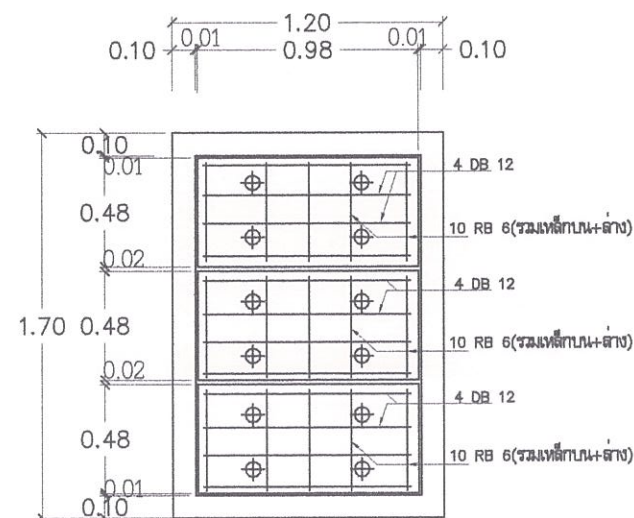
ขยายการเสริมเหล็กบ่อพัก ค.ส.ล. 1.70x1.20 ม.



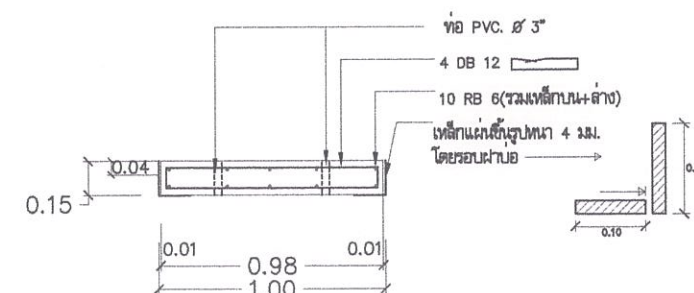
ขยายการเสริมเหล็กบ่อพัก ค.ส.ล.



แปลนฝาบ่อพัก



แปลนฝาบ่อพัก(ขยายการเสริมเหล็ก)

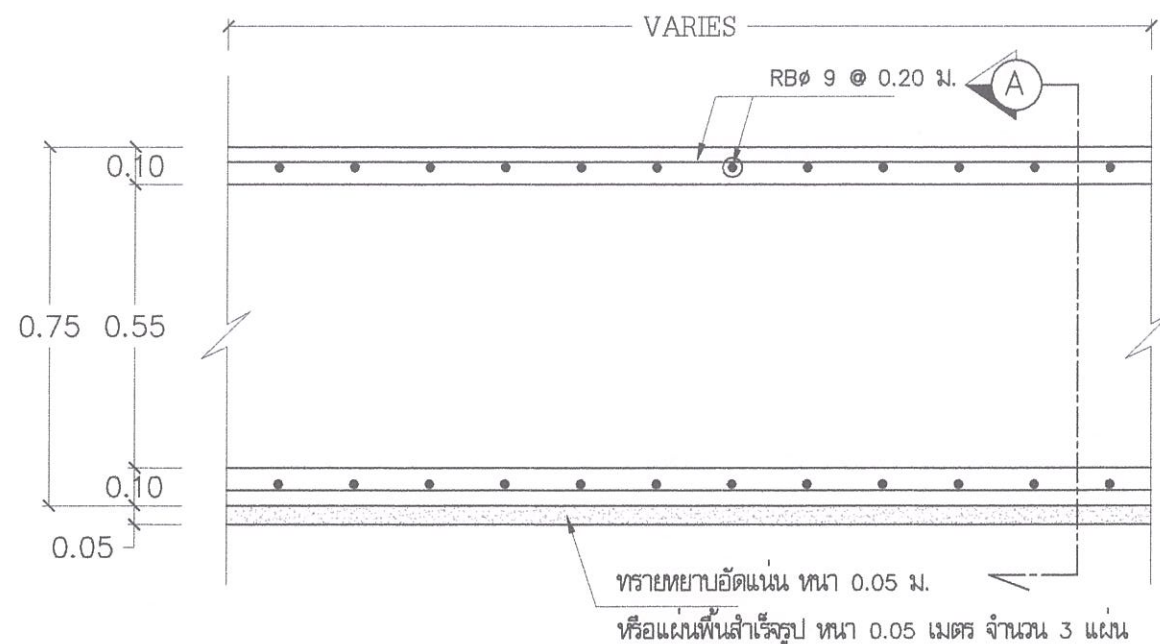


รูปตัด D-D

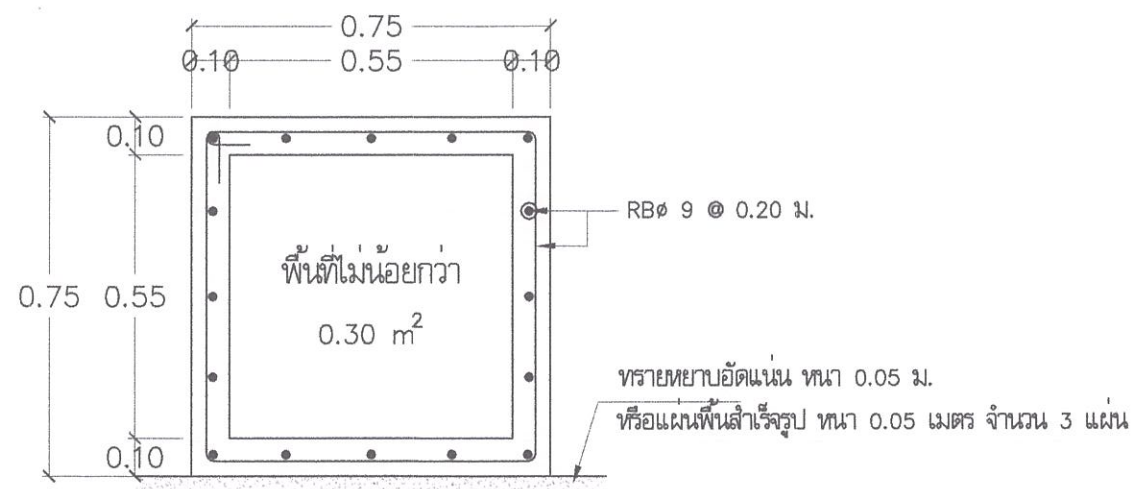


กองช่าง

แบบ	โครงการก่อสร้างอาคารต้นแบบโรงเรียนวัดหนองหว้า พร้อมการระบายน้ำ ชอย 24 แดง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 ตำบลเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ
จำนวน	แผ่นที่
แบบเลขที่	037/2566
คณะกรรมการจัดทำแบบ	นายสุพจน์ อินตูลย์ หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง (นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง (นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง สำรวจ/เขียนแบบ (นายฉัตรณรงค์ ปิณฑะใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน (นายสุพจน์ อินตูลย์) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ออกแบบ (นายโพธิ์ ดั่งทั้งขึ้น) วิศวกรโยธา สย6229 (นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง (นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร ตรวจ (นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง เห็นชอบ (นางกชพร แก้วขวัญ) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง เห็นชอบ (นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง อนุมัติ (นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง มาตราส่วน SCALE ชื่อไฟล์แบบ JOB แบบเลขที่ 47/60 วันเดือนปี 20 ส.ย. 2566



แบบการฝังท่อกรณีเกิดปัญหาอุปสรรค



รูปตัด A-A

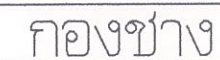
หมายเหตุ

- แนวฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพปัญหาหน้างาน แต่ต้องเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและวัตถุประสงค์การใช้งานไม่ทำให้ราชการเสียหาย
- กรณีการฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. มีอุปสรรคไม่สามารถฝังผ่านในจุดที่มีอุปสรรคได้ให้ปรับเปลี่ยน โดยหล่อเป็นคอนกรีตตามรูปแบบ



กองช่าง

แบบ	
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรและตัดถนน หรือการระบายน้ำ ซอย 24 แสด	
สถานที่ก่อสร้าง	
หมู่ที่ 6 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ	
จำนวน	แผ่นที่
แผ่น	
แบบเลขที่ 037/2566	
คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง	
(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
(นายประสิทธิ์ จันทรมือ) ผู้อำนวยการกองช่าง	
สำรวจ/เขียนแบบ	
(นายฉัตรณรงค์ บลิตใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
ออกแบบ	
(นายพลธร ตั้งหิขิน) วิศวกรโยธา 6229	
(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	
ตรวจ	
(นายประสิทธิ์ จันทรมือ) ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
(นางกชพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
เห็นชอบ	
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
อนุมัติ	
(นายเกษม แสงสี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
มาตรา	SCALE
ชื่อตำแหน่ง	JOB
แบบวันที่	48/60
วันที่พิมพ์	20 ส.ย. 2566



สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6
 งบประมาณ งบประมาณ จ.สมุทรปราการ

จำนวน	แผ่น	แผ่นต่อ
-------	------	---------

แบบเลขที่ 037/256

(นายสุพรรณ อินสกล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผน

(นายสมคิด ขอบแก้ว) หัวหน้าฝ่าย

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการ

ตำรวจ/เขียนแบบ

(นายรัตนรงค์ ปลื้มใจ) นายช่างโยธา

(นายสุพจน์ อินตกุล) หัวหน้าฝ่ายแผนงาน
ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งหังวัน) วิศวกรโยธา สย 6

(นายสุมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่าย

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุม
ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)
ผู้บัญชาการกองกำลัง

เพิ่มขอบ	
----------	--

(นางกชพร แก้วขวัญ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเล
เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

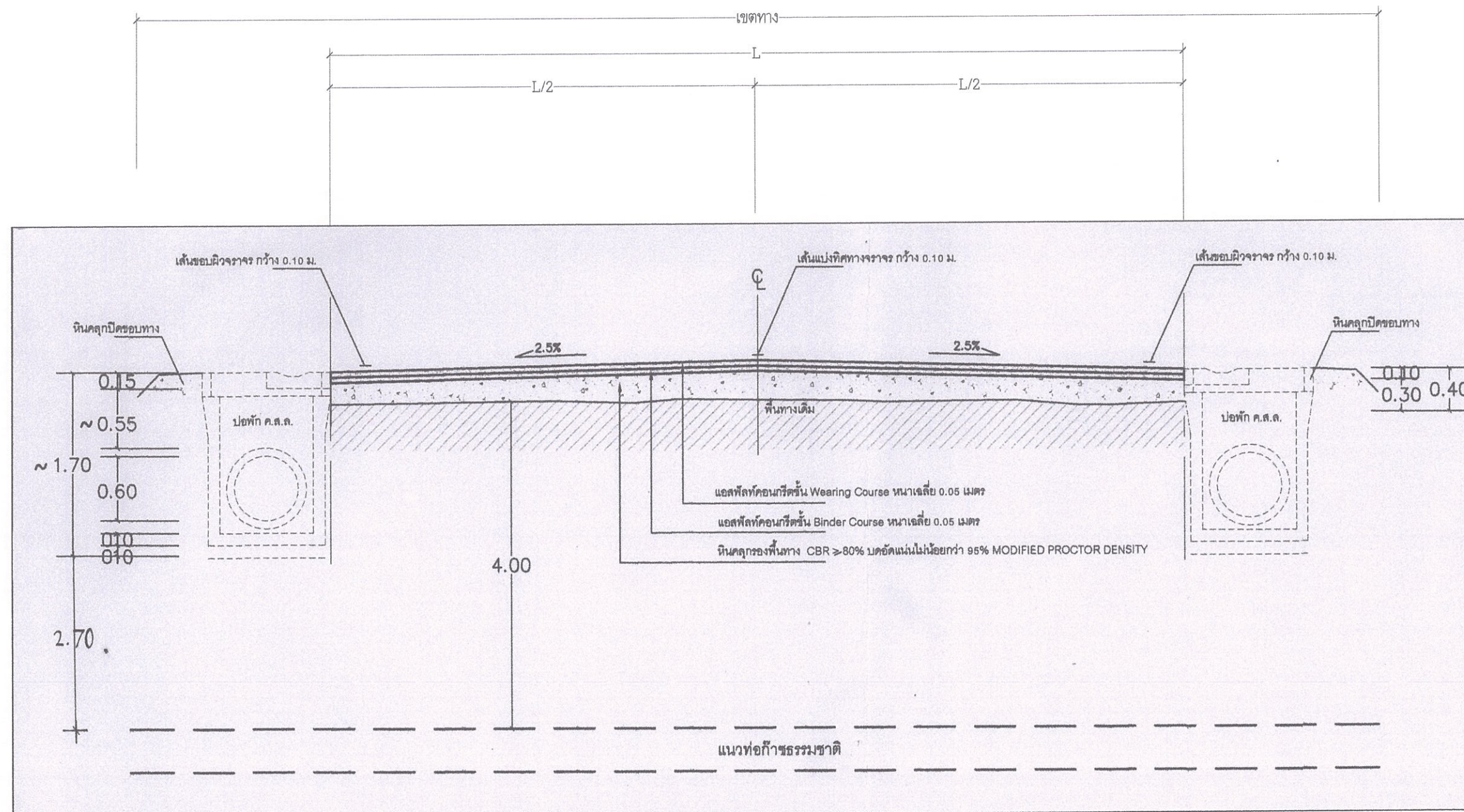
စာမျက်နှာ ၁၀

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสา	(นายเกษม แซ่ล)
มาตราส่วน	SCALE

ชื่อใบสมัคร JOB

12/31/10

7/1/60



รูปตัดโครงสร้างทางถนน
บริเวณที่แนวท่อก๊าซผ่าน

เงื่อนไขเฉพาะงาน สำหรับประกอบการพิจารณาอนุญาต

การดำเนินการในเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรื่อง องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ขออนุญาตก่อสร้างยกระดับผิวจราจรขอย 24 แลนด์

ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยมีรายละเอียดดังนี้

สาระสำคัญ

- การใช้พื้นที่ดังกล่าวจะอยู่บริเวณท่อส่งก๊าซ RC0500 ขนาดท่อ 28 นิ้ว บริเวณ KP. 137+740 พิกัด N 1502921 E 696225 ระดับความลึกท่อส่งก๊าซฯ ที่สำรวจได้ประมาณ 2.69 เมตร

เงื่อนไขเฉพาะงาน สำหรับการก่อสร้างมีดังนี้

- การขุดหรือถมดิน ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการตามกฎหมาย หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- กรณีมีงานขุดลึกกว่า 2 เมตร ขออนุญาตต้องดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพของลาดดิน (Slope Stability) และออกแบบระบบป้องกันดินพังทลาย พร้อมลงนามรับรองโดยวิศวกรควบคุมตามที่กฎหมายกำหนด
- การขุดโดยใช้เครื่องจักร ต้องขุดในลักษณะตามยาวของแนวท่อส่งก๊าซ
- งานขุดควมมี 1 เมตรรอบแนวท่อไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องจักรในการขุด ให้ใช้แรงงานคนในการขุดเท่านั้น
- การลอกดินปกติ การลอกดินอ่อน การตัดหน้าดิน และการถมวัสดุดินหรือทราย ขอให้ดำเนินการโดยไม่ให้มีการต่างระดับกับพื้นที่ข้างเคียงมากกว่า 1 เมตร เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินบริเวณแนวท่อก๊าซฯ
- การบดอัดดินบริเวณหลังท่อก๊าซขอให้ปรับปรุงคุณภาพดินด้วยทรายให้มีสภาพแข็งและแน่นโดยสภาพดินจะต้องไม่เป็นดินอ่อน และให้มีระยะปกคลุมท่อก๊าซมากกว่า 1.2 เมตร จึงเริ่มดำเนินการบดอัดได้ โดยรอบบดอัดขนาดกลุ่มน้ำหนักต้องไม่เกิน 15 ตัน หรือเป็นไปตามรายการคำนวณน้ำหนักของเครื่องจักรบดอัดที่ยังคงมีความปลอดภัยต่อท่อก๊าซ และกรณีที่มีระยะปกคลุมท่อก๊าซน้อยกว่า 1.2 เมตร ขอให้งดใช้เครื่องจักรหนักในการบดอัด โดยขอให้ใช้เครื่องบดอัดแบบ เครื่องตบกระโดด (Vibratory Rammers) ในการบดอัด
- หากจำเป็นต้องนำเครื่องจักรหนักเคลื่อนผ่านท่อก๊าซ ขอให้ปรับปรุงคุณภาพดินด้วยทรายให้มีสภาพแข็งและแน่น และมีระยะปกคลุมท่อก๊าซไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร พร้อมติดตั้งแผ่นเหล็กขนาดหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ปูรองบริเวณที่จะเคลื่อนผ่านเพื่อกระจายน้ำหนัก
- หากมีความเสี่ยงจากน้ำหนักรบรรทุก ให้ดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างป้องกันท่อใต้ถนนเพื่อป้องกันน้ำหนักส่วนเกินกระทำต่อท่อส่งก๊าซ พร้อมจัดทำรายการคำนวณของโครงสร้างประกอบและลงนามรับรองโดยวิศวกรโยธาดำเนินการ และนำเสนอให้ ปตท. พิจารณาอนุมัติ
- ห้ามถมดินความสูงเกิน 2 เมตร จากระดับพื้นดินเดิมภายในเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ และระยะ 20 เมตร จากแนวท่อ
- กรณีมีงานอื่นๆ ต้องประสานกับ ปตท. เพิ่มเติมเพื่อให้การออกแบบและก่อสร้างส่งผลกระทบต่อแนวท่อส่งก๊าซฯ
- ผู้ขออนุญาตต้องตรวจสอบตำแหน่งท่อส่งก๊าซที่ชัดเจนร่วมกันเจ้าหน้าที่ ปตท. ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง
- ขอให้ผู้ขออนุญาตประชุมขั้นตอนการปฏิบัติงานกับ ปตท. ก่อนเริ่มดำเนินการ
- ในช่วงก่อสร้างต้องมีพนักงาน ปตท. เข้าร่วมตรวจสอบหน้างานตลอดระยะเวลาการทำงาน
- ขอให้ผู้ขออนุญาตปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
- ปตท. กำหนดผู้ประสานงาน คือ นายพชร วัชรชัย ตำแหน่ง วิศวกร ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9 โทรศัพท์ 0815324363.

เงื่อนไขทั่วไป ในการดำเนินการในเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ

(ระบบส่งก๊าซธรรมชาติ และ ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

1. ข้อปฏิบัติในขั้นตอนการออกแบบ

- 1.1. ผู้ขออนุญาตต้องประสานงานกับ ปตท. เพื่อตรวจสอบหน้างาน บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง เกี่ยวกับข้อมูลท่อก๊าซธรรมชาติ ซึ่งรวมถึงตำแหน่งแนวท่อก๊าซธรรมชาติ ความลึกของท่อก๊าซธรรมชาติ แนวและความกว้างของเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบ โครงการ
- 1.2. ระบบสาธารณูปโภคใดๆ ได้ดิน ที่ผ่านระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ จะต้องมียะห่างจากท่อก๊าซธรรมชาติที่ฝังอยู่ใต้ดินไม่น้อยกว่า 1 เมตร
- 1.3. บริเวณแนวหลังท่อก๊าซธรรมชาติ จะต้องไม่มีการก่อสร้างปกคลุมผิวดินเป็นแนวยาว อันจะเป็นอุปสรรคในการตรวจสอบท่อก๊าซด้วยเครื่องมือเฉพาะ
- 1.4. การออกแบบจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบ Cathodic protection ของท่อก๊าซ

2. เงื่อนไขก่อนเริ่มการก่อสร้าง

- 2.1. ก่อนเริ่มการดำเนินการใด ๆ ในเขตรบบฯ ผู้ขออนุญาตต้องจัดทำแนวกั้นสื่ออนุญาตดำเนินการในเขตรบบฯ ตามมาตรา 112 แห่ง พ.ร.บ. การประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 จาก กกพ. อย่างเป็นทางการให้แก่ ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการของ ปตท. ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเขตรบบฯ นั้น
- 2.2. ผู้ขออนุญาตต้องจัดขั้นตอนและวิธีการก่อสร้างในรายละเอียด และ ฝังโครงสร้างการติดต่อสื่อสารของหน่วยงานผู้ขออนุญาต สำหรับใช้ในการติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 2.3. ผู้ขออนุญาตต้องทำการประเมินความเสี่ยงในแต่ละขั้นตอนปฏิบัติงาน หรือ Job Safety Analysis (JSA) และเตรียมมาตรการลดความเสี่ยงให้อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้
- 2.4. ผู้ขออนุญาตต้องประชุมร่วมกับ ปตท. เพื่อแนะนำทีมงานและวิธีการประสานงาน รวมถึงชี้แจงรายละเอียดวิธีการก่อสร้างและมาตรการลดความเสี่ยงต่าง ๆ จนได้การยอมรับจาก ปตท. ว่ามีความปลอดภัยเพียงพอต่อท่อก๊าซธรรมชาติ
- 2.5. ผู้ขออนุญาตต้องแจ้งกำหนดการดำเนินงาน ให้ ปตท. ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์
- 2.6. ผู้ปฏิบัติงานของผู้ขออนุญาตต้องได้รับการอบรมทางด้านความปลอดภัยจาก ปตท.
- 2.7. ก่อนการก่อสร้าง ผู้ขออนุญาตต้องทำการตรวจสอบหาตำแหน่งแนวท่อและความลึกของท่อก๊าซ ตลอดจนแนวที่จะทำการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง ภายใ้การควบคุมงานของ ปตท. เพื่อเป็นการยืนยัน โดยบันทึกตำแหน่งแนวท่อและความลึกดังกล่าวลงในแบบฟอร์มที่ ปตท. กำหนด และต้องได้รับการยอมรับจากเจ้าหน้าที่ของ ปตท. โดยการลงนามยอมรับในแบบฟอร์มดังกล่าว



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรขอย 24 แลนด์

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6
ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

จำนวน
แผ่น
แผ่นที่

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายรัตนวงศ์ ปลื้มใจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพชร วัชรชัย) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกมลพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตราส่วน SCALE

ชื่อไฟล์แบบ JOB

แบบเลขที่ 50/60

วันที่รับ 20 ส.ย. 2566

- 2.8. บริษัทที่ทำการตรวจสอบค่าแห่งแนวท่อและความลึกของท่อดังกล่าวต้องอยู่ในรายการบริษัทที่
ปลต. ยอมรับแล้ว (Approved Contractor/Sub contractor List) รวมถึง วิธีการในการตรวจสอบให้ใช้
วิธีการของ ปลต. หรือ วิธีการอื่นที่ได้รับการยอมรับจาก ปลต. แล้ว
- 2.9. ในกรณีที่ผลการตรวจสอบค่าแห่งและความลึกของท่อแตกต่างไปจากค่าที่ใช้ในการออกแบบ ต้อง
แก้ไขการออกแบบเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อท่อก๊าซเข้าบ้าน
3. เงื่อนไขระหว่างการก่อสร้าง
- 3.1. ก่อนเข้าดำเนินการในเขตระบบ โครงข่ายก๊าซธรรมชาติผู้ขออนุญาตต้องทำตามระบบขออนุญาตใน
การทำงาน (Work Permit) ของ ปลต. เพื่อขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit) จาก ปลต. ล่วงหน้า
อย่างน้อย 1 วัน
- 3.2. การดำเนินงานในเขตระบบฯ ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมงานของ ปลต.
- 3.3. ผู้ขออนุญาตต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวังตามหลักมาตรฐานสากล และปฏิบัติตาม
พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ.2550, พรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
พ.ศ.2535 รวมถึงกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3.4. ในระหว่างดำเนินงาน หากพบว่ามีความผิดปกติของระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตัวอย่างเช่น
ป้ายเตือน อุปกรณ์ประกอบระบบ Cathodic Protection (CP) เกิดขบวนการดำเนินงานของผู้ขออนุญาต ผู้
ขออนุญาตจะต้องได้รับความเห็นชอบจาก ปลต. ก่อนจึงจะสามารถเคลื่อนย้ายตำแหน่งอุปกรณ์
ประกอบดังกล่าวได้ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นความรับผิดชอบของผู้ขออนุญาต
- 3.5. พนักงาน ปลต. สามารถเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือ ระวังการดำเนินการในพื้นที่ที่พาดผ่านระบบ โครงข่าย
ก๊าซธรรมชาติเพื่อความปลอดภัยของระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ โดยผู้ขออนุญาตจะเรียกร้อง
ค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้
4. เงื่อนไขเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ
- 4.1. ผู้ขออนุญาตต้องแจ้งพร้อมส่งสำเนารายงานการดำเนินงาน รวมทั้งแบบก่อสร้าง และเอกสารอื่นๆ ที่
เกี่ยวข้อง ให้เจ้าหน้าที่ สกพ. และ ปลต. เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ
- 4.2. ผู้ขออนุญาตจะต้องคืนสภาพพื้นที่ในเขตระบบฯ ให้มีสภาพเหมือนหรือใกล้เคียงกับสภาพพื้นที่ก่อนที่
จะดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้ผู้ขออนุญาตต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ ปลต. รับทราบกำหนดแล้วเสร็จล่วงหน้า
อย่างน้อย 1 วัน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ ปลต. เข้าตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่หลังก่อสร้าง
- 4.3. ห้ามผู้ขออนุญาตทิ้งสิ่งของ หรือ สิ่งอื่นใด ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ
- 4.4. กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้งานพื้นที่ผู้ขออนุญาตต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ ปลต. เพื่อพิจารณาการ
เปลี่ยนแปลงดังกล่าว
5. ความรับผิดชอบของผู้ดำเนินการในเขตระบบฯ
- 5.1. ในกรณีที่การก่อสร้างหรือการดำเนินการในเขตระบบฯ ดังกล่าว ทำให้เกิดความเสียหายต่อระบบ
โครงข่ายก๊าซธรรมชาติและทรัพย์สินอื่นใดในบริเวณดังกล่าวของ ปลต. ผลกระทบต่อผู้ใช้ก๊าซ บุคคล
ที่สาม ชุมชนและสิ่งแวดล้อม ผู้ขออนุญาตต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการนั้น ทั้ง

ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึง ความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ค่าปรับ ค่าชดเชย
เชื้อเพลิงทดแทน ค่าเสียโอกาสในการทำธุรกิจ รวมถึงความผิดทางด้านอาญาและแพ่งที่เกิดขึ้น และ
ต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพเดิม โดยผู้ขออนุญาตเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ
แก้ไขที่เกิดขึ้นทั้งหมด

- 5.2. ผู้ขออนุญาตจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการบำรุงรักษาสิ่งปลูกสร้างของผู้ขออนุญาตให้อยู่ในสภาพที่รวมถึงซ่อมแซมในกรณีที่ตั้งปลูกสร้างดังกล่าวชำรุดเสียหาย โดยผู้ขออนุญาตจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้างนั้นทั้งหมด ทั้งนี้ผู้ขออนุญาตไม่สามารถอ้างว่าความเสียหายของสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวเป็นผลมาจากระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ
6. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 6.1. ผู้ขออนุญาตมีหน้าที่ขออนุญาตหรือขอความเห็นชอบจากหน่วยงานของรัฐและเอกชนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด
 - 6.2. สำหรับกรณีฉุกเฉิน ติดต่อ Gas Control ปตท. โทรศัพท์ 038-274-399 หรือ 1540 ตลอด 24 ชั่วโมง
 - 6.3. กรณีที่ ปตท. มีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ในบริเวณที่ผู้ขออนุญาตขอมายในภายหลัง ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะให้ผู้ขออนุญาตหรือผู้รับจ้างของผู้ขออนุญาต ดำเนินการเคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ หรือสิ่งก่อสร้างใดๆ ภายในบริเวณดังกล่าวออกจากพื้นที่ โดยที่ผู้ขออนุญาตหรือผู้รับจ้างของผู้ขออนุญาตจะเรียกค่าเสียหายใดๆ จาก ปตท. ไม่ได้



คองข้าง

แบบ
โครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต
พร้อมการระบายน้ำ ซอย 24 แลนด์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6
ตำบลท่าช้าง อ.บางช้าง จ.สมุทรปราการ

จำนวน	แผ่น	แผ่นที่
-------	------	---------

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดการแข่งขันกีฬารายการในกองพล

(นายสุพจน์ อินสุกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและ

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผัง

Signature: _____

สำรวจนิยามแบบ

(นายรัตนรงค์ พลอดใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

[Signature]

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและ
ออกแบบ

(นายพรสวรรค์ ตั้งจำนงค์) วิศวกรโยธา สบ.622

James

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่าย...

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุม

১৪৩৮

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

המחיר

(นางกชพร แก้วขวัญ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสา
เห็นชอบ 1

2

(นายวรวิธรณ์ ปานเงิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง
อนุมัติ

11/18/81

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง	
มาตราส่วน	SCALE

ชื่อ-นามสกุล	JOB
เลขประจำตัว	5.110

51760

วันที่ออกใบ 20/01/2566

20 મ. ઇ. 2500



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทสาย 24 แสง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6
ตำบลแสง อำเภอสว่าง จังหวัดสุรินทร์

จำนวน
แผ่นที่

แบบเลขที่ 037/2566
คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจแบบ
(นายวิมลรัตน์ ปลื้มใจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายพรชัย ตั้งพันธ์) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางกรรพร แก้ววิทย์) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแสง

เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแสง

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ลิ้) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแสง

มาตราฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ป้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือน

เลขที่ กอ-3-101

แผ่นที่ 40

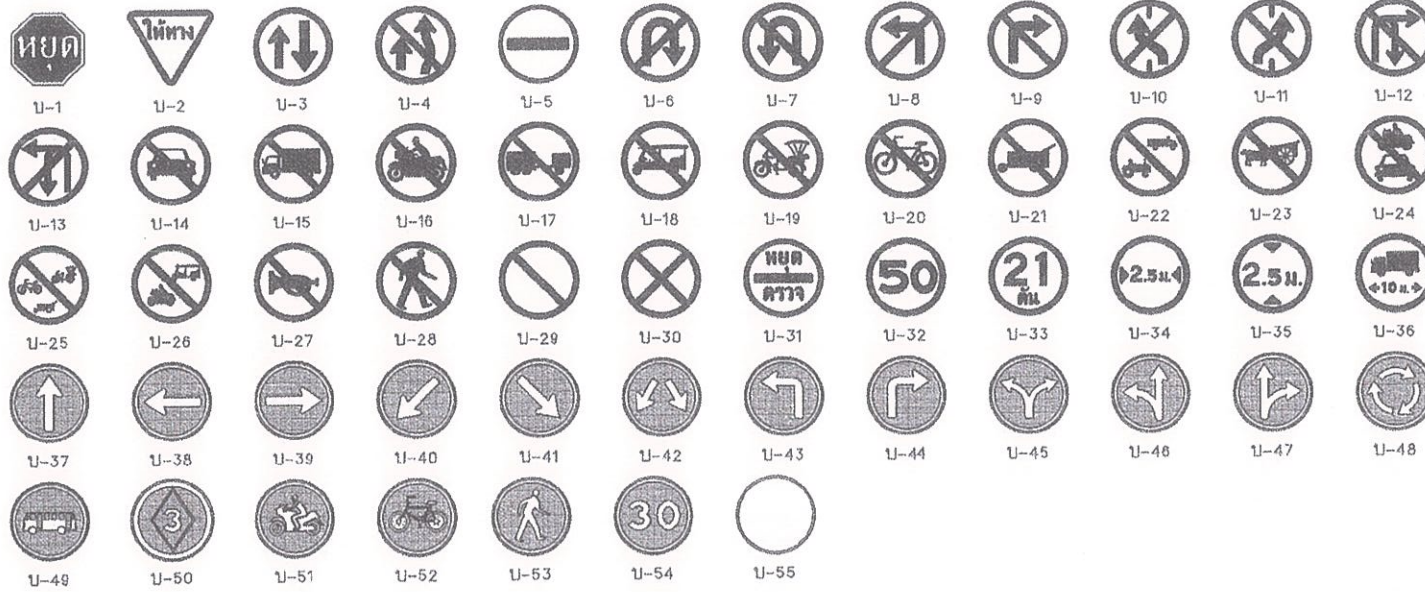
SCALE

JOB

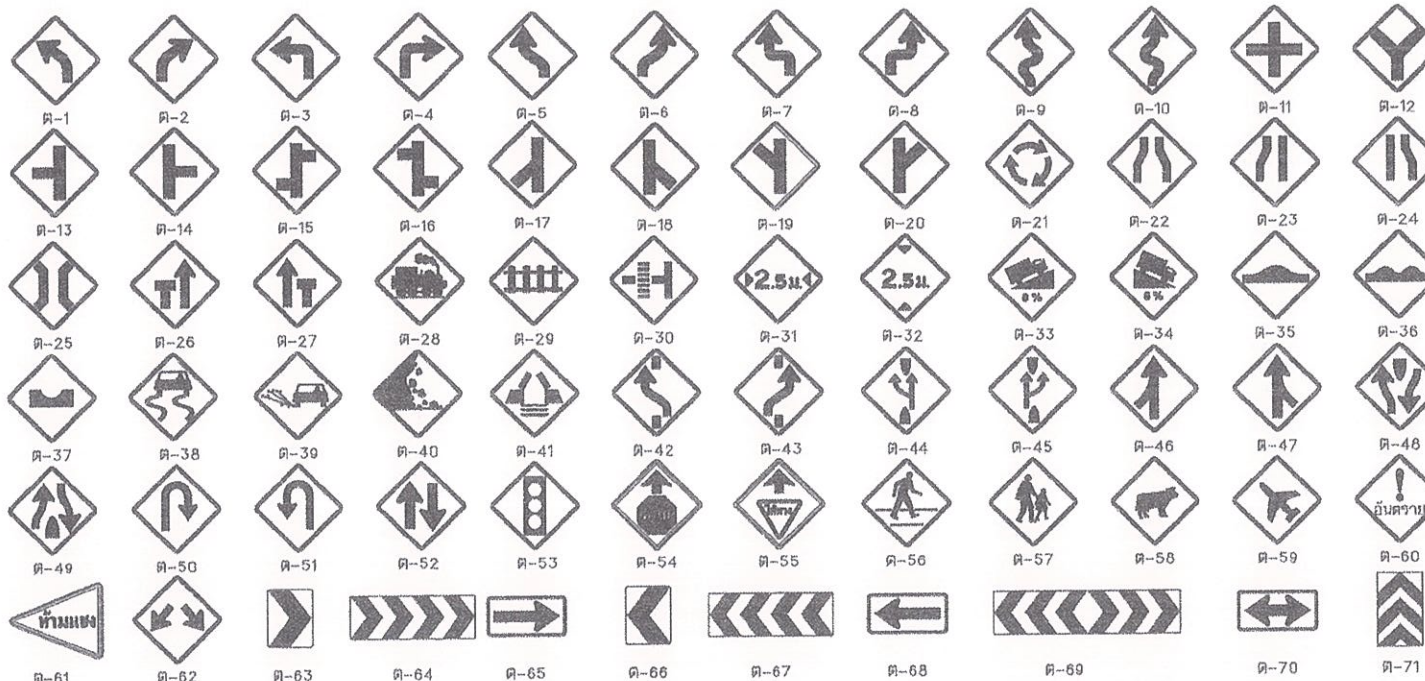
52/60

20 ส.ย. 2566

ประเภทป้ายบังคับ (บ)



ประเภทป้ายเตือน (ด)



หมายเหตุ - การเลือกใช้ขนาดของป้ายจราจร

ขนาด ป้ายจราจร	ประเภททาง	ความเร็วจำกัด (กม./ชม.)
1	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ขนาดเล็ก ตรอก ซอย หรือถนนในเมืองที่มีรถทางจำกัด	45
2	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น และ ทางหลวงชนบท	60
3	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น จำนวนช่องจราจร ไม่เกิน 4 ช่องทางจราจร	75
4	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ที่มีช่องจราจรตั้งแต่ 4 ช่องจราจรขึ้นไป	90

ประเภทป้ายบังคับ (บ)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	หยุด	บ-1
2	ให้ทาง	บ-2
3	ให้รถส่วนทางมาก่อน	บ-3
4	ห้ามแซง	บ-4
5	ห้ามเข้า	บ-5
6	ห้ามกลับรถไปทางขวา	บ-6
7	ห้ามกลับรถไปทางซ้าย	บ-7
8	ห้ามเลี้ยวซ้าย	บ-8
9	ห้ามเลี้ยวขวา	บ-9
10	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางซ้าย	บ-10
11	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางขวา	บ-11
12	ห้ามเลี้ยวขวาหรือกลับรถ	บ-12
13	ห้ามเลี้ยวซ้ายหรือกลับรถ	บ-13
14	ห้ามรถบรรทุก	บ-14
15	ห้ามรถบรรทุก	บ-15
16	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-16
17	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-17
18	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-18
19	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-19
20	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-20
21	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-21
22	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-22
23	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-23
24	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-24
25	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-25
26	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-26
27	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-27
28	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-28
29	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-29
30	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-30
31	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-31
32	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-32
33	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-33
34	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-34
35	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-35
36	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-36
37	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-37
38	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-38
39	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-39
40	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-40
41	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-41
42	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-42
43	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-43
44	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-44
45	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-45
46	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-46
47	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-47
48	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-48
49	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-49
50	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-50
51	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-51
52	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-52
53	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-53
54	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-54
55	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-55

ประเภทป้ายเตือน (ด)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1-10	ทางโค้ง	ด-1 ถึง ด-10
11-20	ทางแคบ	ด-11 ถึง ด-20
21	วงเวียนข้างหน้า	ด-21
22	ทางแคบทั้งสองด้าน	ด-22
23	ทางแคบด้านซ้าย	ด-23
24	ทางแคบด้านขวา	ด-24
25	สะพานแคบ	ด-25
26	ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	ด-26
27	ช่องจราจรปิดด้านขวา	ด-27
28	ทางข้ามรถไฟไม่มีเครื่องหมาย	ด-28
29	ทางข้ามรถไฟมีเครื่องหมาย	ด-29
30	ทางข้ามรถไฟมีเครื่องหมาย	ด-30
31	ทางแคบ	ด-31
32	ทางแคบ	ด-32
33	ทางแคบ	ด-33
34	ทางแคบ	ด-34
35	ทางแคบ	ด-35
36	ทางแคบ	ด-36
37	ทางแคบ	ด-37
38	ทางแคบ	ด-38
39	ทางแคบ	ด-39
40	ทางแคบ	ด-40
41	ทางแคบ	ด-41
42-43	ทางแคบ	ด-42 ถึง ด-43
44	ทางแคบ	ด-44
45	ทางแคบ	ด-45
46-47	ทางแคบ	ด-46 ถึง ด-47
48	ทางแคบ	ด-48
49	ทางแคบ	ด-49
50-51	ทางแคบ	ด-50 ถึง ด-51
52	ทางแคบ	ด-52
53	ทางแคบ	ด-53
54	ทางแคบ	ด-54
55	ทางแคบ	ด-55
56	ทางแคบ	ด-56
57	ทางแคบ	ด-57
58	ทางแคบ	ด-58
59	ทางแคบ	ด-59
60	ทางแคบ	ด-60
61	ทางแคบ	ด-61
62-73	ทางแคบ	ด-62 ถึง ด-73
74	ทางแคบ	ด-74
75	ทางแคบ	ด-75
76	ทางแคบ	ด-76
77	ทางแคบ	ด-77
78	ทางแคบ	ด-78

หมายเหตุ

แบบป้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือนปรับปรุงจากแบบเลขที่ทส-101/45 ของกรมทางหลวงชนบท



แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ป้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือน

เลขที่ กอ-3-101

แผ่นที่ 40



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างคันกั้นทางและสะพานข้าม
คลองสาธารณะ ชัย 24 แดง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6
ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

จำนวน
แผ่นที่

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนการก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายวิมลรัตน์ ปอดดาม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินตูล) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ออกแบบ

(นายพรพร ดั่งขันธ์) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางพรพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ

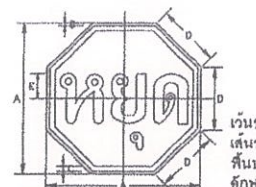
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา SCALE

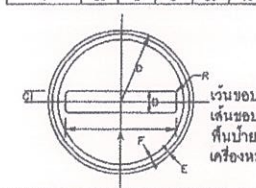
ชื่อแบบ JOB

แบบเลขที่ 53/60

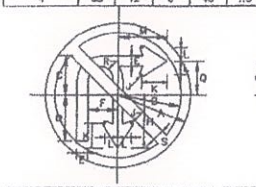
วันที่ 20 ส.ย. 2566



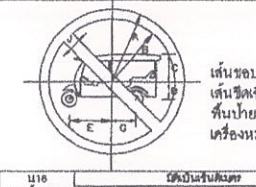
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



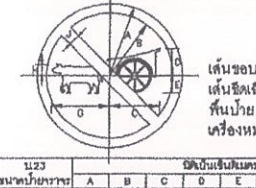
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



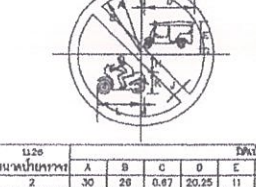
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



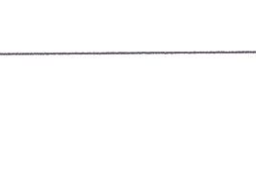
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



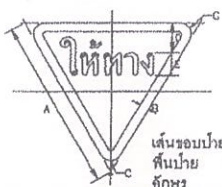
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



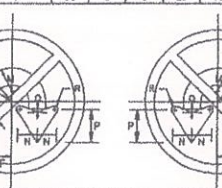
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



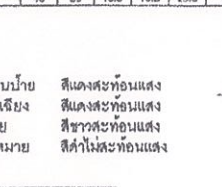
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



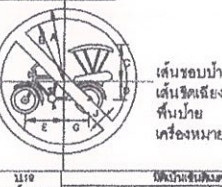
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



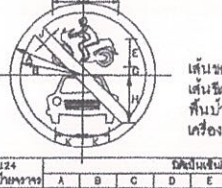
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



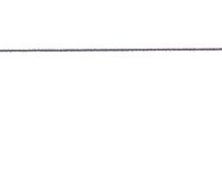
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



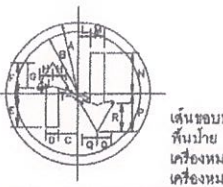
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



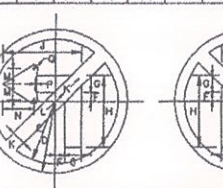
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



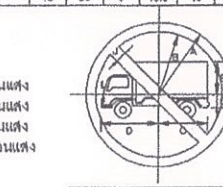
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



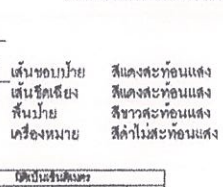
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



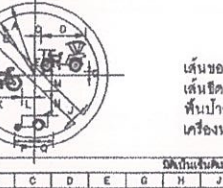
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



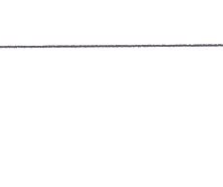
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



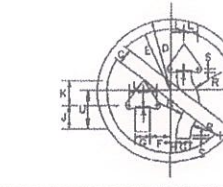
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



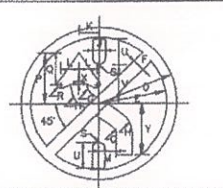
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



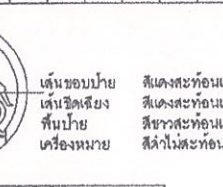
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



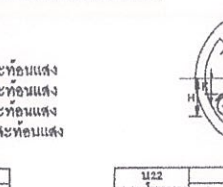
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



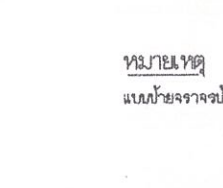
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



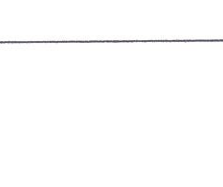
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



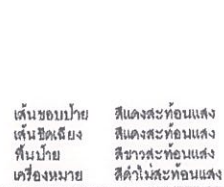
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



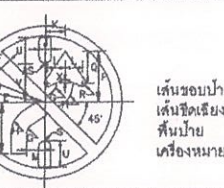
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



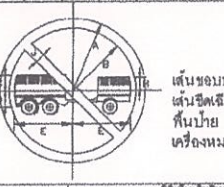
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



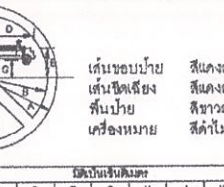
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



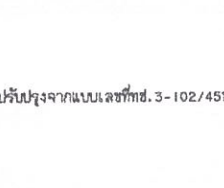
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



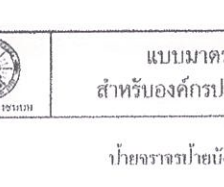
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



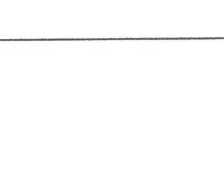
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5



ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E
1	22.5	19.5	15.5	11.5	7.5
2	30	26	20.5	14.5	9.5
3	37.5	32.5	25.5	17.5	11.5
4	45	39	30	21	13.5





กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางเดินเท้าและทางจักรยาน
พร้อมการระบายน้ำ ชอย 24 แดง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6
บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน
แผ่นที่
แผ่น

แบบเลข
037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบ
นายสุพรรณ อินสุต
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุพรรณ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายสุเมต ขอนแก้ว) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุเมต ขอนแก้ว) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพรรณ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

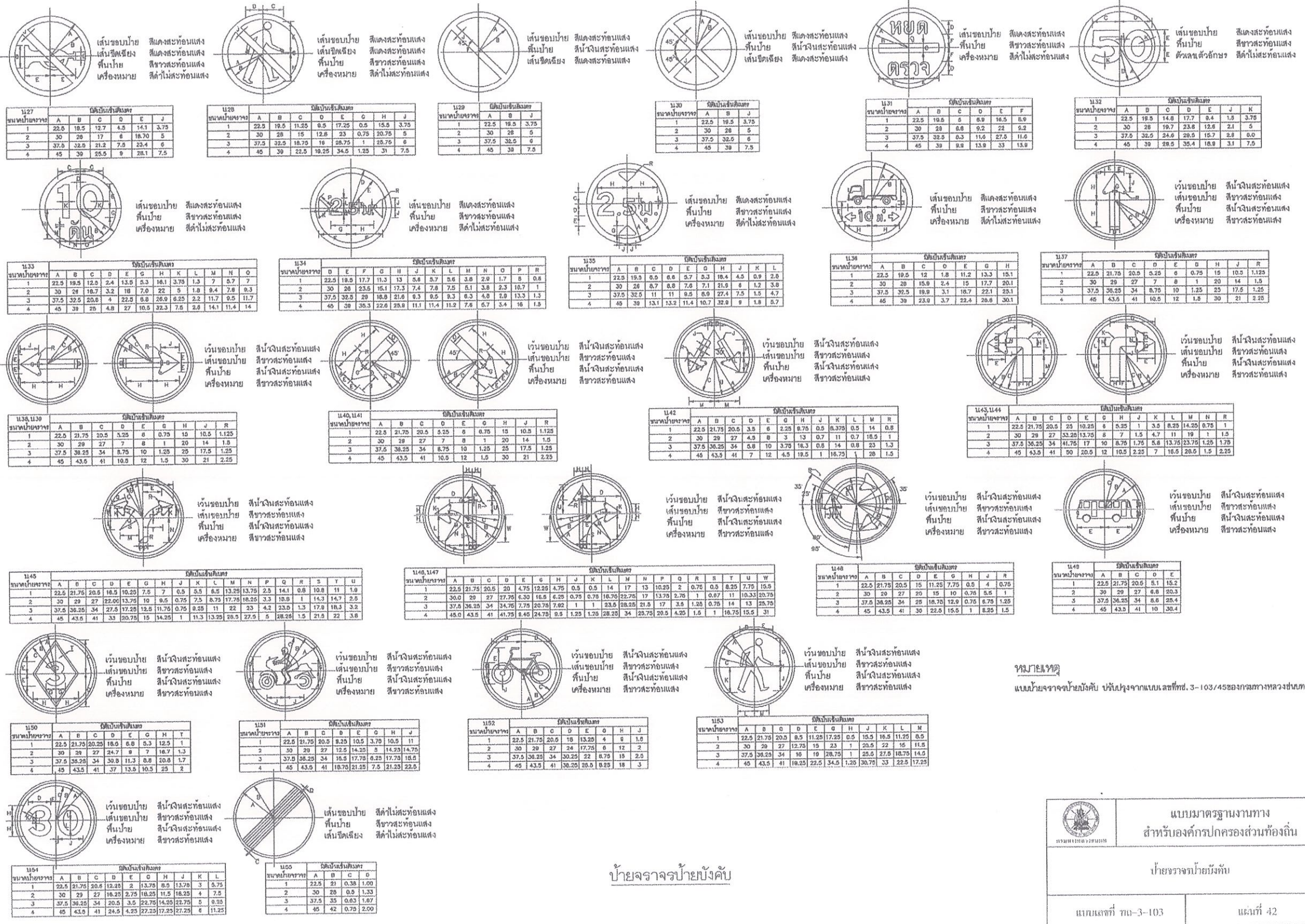
(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง



หมายเหตุ
แบบนี้อาจใช้กับ บังคับจากแบบเลขที่ 3-103/45 ของกรมทางหลวงชนบท

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
ป้ายจราจรป้ายบังคับ	
แบบเลขที่ ทบ-3-103	แผ่นที่ 42



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทและฟุตพาทเวย์
พร้อมมาตรฐาน ขย 24 แสด

สถานที่ก่อสร้าง
หน้าที่ 6
ตำบลสาธิต อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน
แผ่นที่

แบบเลข
037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ ชินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ
(นายวิรัตน์ ปลอดใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ ชินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายพรต ตั้งพันธ์) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางกรรพร แก้ววิญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรรณ ปาเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

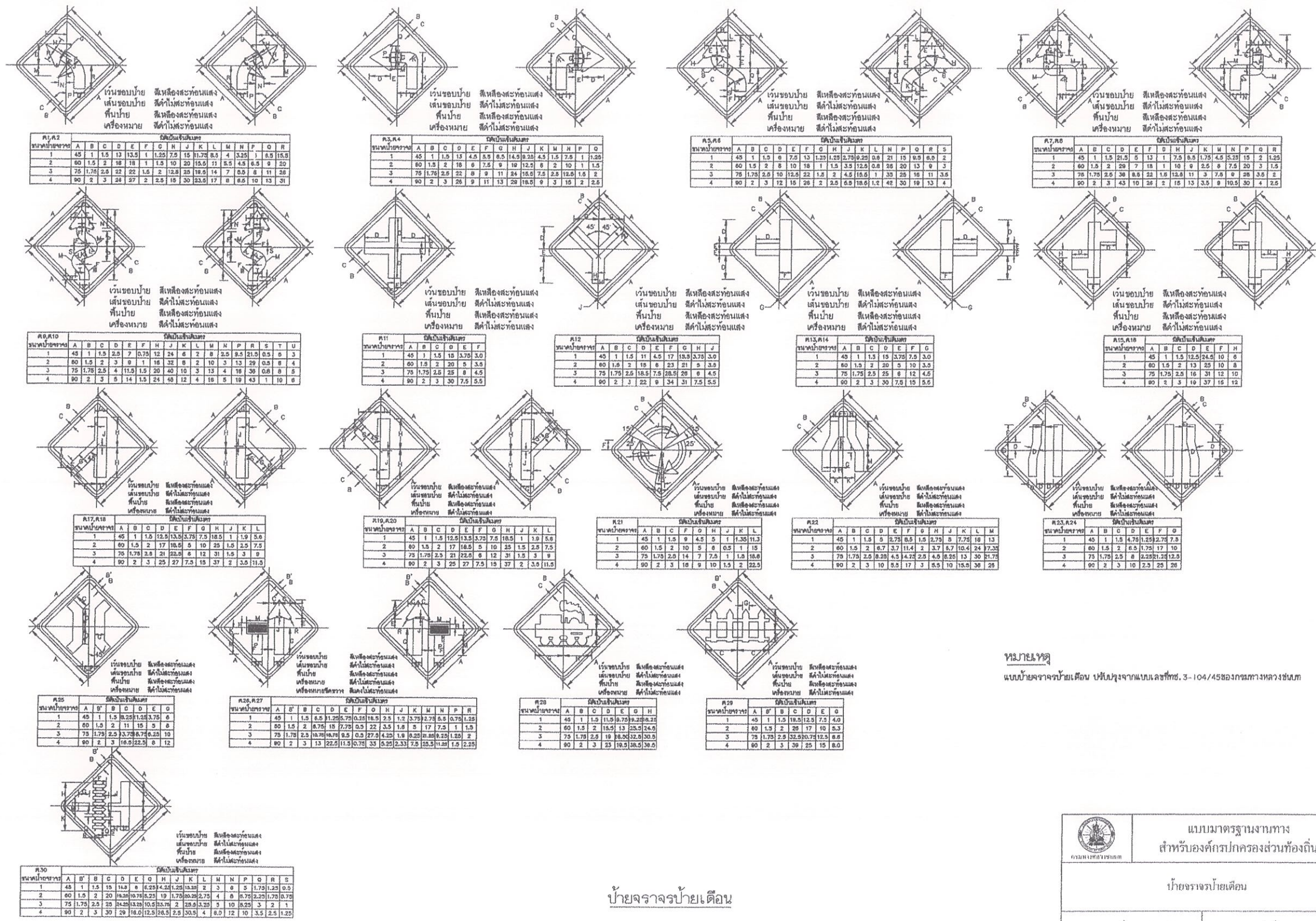
อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตรา
SCALE

ชื่อไฟล์แบบ
JOB

แบบแผ่นที่
55/60

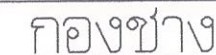
วันที่
20 ส.ย. 2566



หมายเหตุ
แบบนี้อาจจากระยะดิน ปรับปรุงจากแบบเลขที่ 3-104/45 ของกรมทางหลวงชนบท

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น
	ป้ายจราจรป้ายเตือน
แบบเลขที่ ทด-3-104	แผ่นที่ 43

ป้ายจราจรป้ายเตือน



สถานที่ก่อสร้าง	
-----------------	--

หมู่ที่ 6

ค.บางเสาธง ข.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน	
-------	--

	เลขที่
--	--------

1997

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินตกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) / ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ	
----------------	--

(นายรัตนรงค์ ปลอดใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสพจน์ อินสกล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

စာအုပ်အမျိုးအမည်

(นายพลธร ตั้งกังหัน) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสมล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ନିମ୍ନ

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางกรรพร แก้วขวัญ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ

(นายวรวรรณ ปานเงิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

(นายเกษม แซ่ลี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

SCALE

ชื่อในนาม	JOB
-----------	-----

[illegible]

જાન્યુઆરી ૨૦ સ. ઇ. ૨૫૬૬

9272679

แบบท้ายตราจรรยาเยื่อน ปรับปรุงจากแบบเลขที่ กช. 3-105/45 ของกรมทางหลวงชนบท



แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ปัญหาระบบน้ำดื่ม

แบบแปลนที่ ทด-3-105

UNIVERSITY 44

56/60



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบท
พร้อมการระบายน้ำ ช่อง 24 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6
ตำบลเสด็จ อ.บางเสด็จ จ.สุพรรณบุรี
จำนวน
แผ่นที่

แบบเลข
037/2566
คณะกรรมการจัดทำแบบ
โครงการก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจ
(นายอเนก ปลอดใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายพรต ตั้งพงษ์) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสมิต ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางกพร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสด็จ

เห็นชอบ
(นายวรรณ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสด็จ

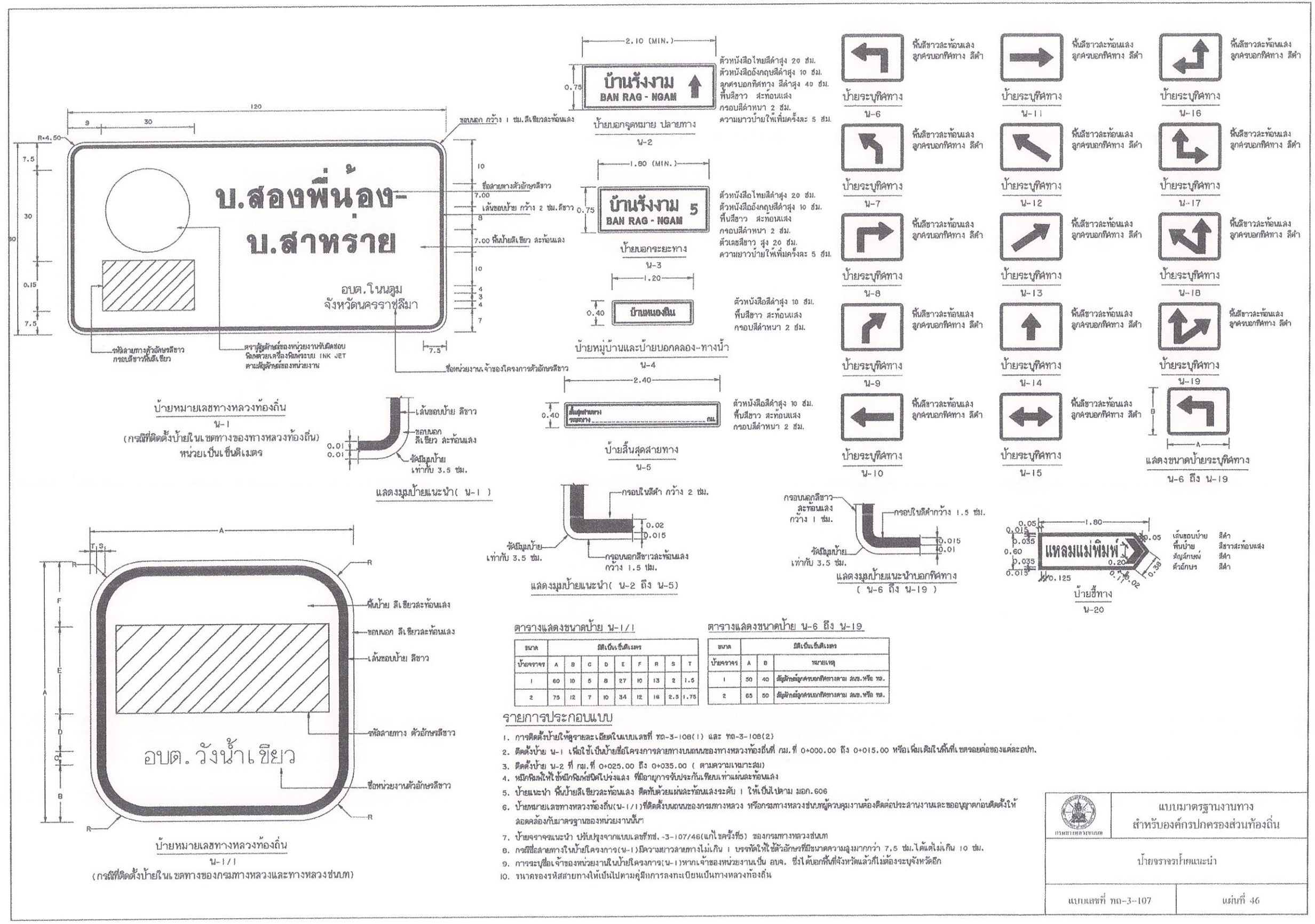
อนุมัติ
(นายเกษม แซ่สี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสด็จ

มาตรา
SCALE

ชื่อแบบ
JOB

แบบแผ่นที่
54/60

วันที่
20 ส.ย. 2566



ตารางแสดงขนาดป้าย น-1/1									
ขนาด	สีเป็นเส้นตรง								
ป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F	G	H	T
1	60	10	5	8	27	10	13	2	1.5
2	75	12	7	10	34	12	16	2.5	1.75

ตารางแสดงขนาดป้าย น-6 ถึง น-19									
ขนาด	สีเป็นเส้นตรง								
ป้ายจราจร	A	B	รายละเอียด						
1	50	40	สีพื้นขาว ลวดลายดำ						
2	65	50	สีพื้นขาว ลวดลายดำ						

- รายการประกอบแบบ
- การติดตั้งป้ายให้ดูง่ายและชัดเจนในแบบเลขที่ พท-3-108(1) และ พท-3-108(2)
 - ติดตั้งป้าย น-1 เพื่อใช้เป็นป้ายชี้แจงโครงการก่อสร้างบนถนนของทางหลวงท้องถิ่น กม.ที่ 0+000.00 ถึง 0+015.00 หรือเพิ่มเติมในกรณีที่ขาดรอยต่อของแต่ละฉบับ
 - ติดตั้งป้าย น-2 ที่ กม.ที่ 0+025.00 ถึง 0+035.00 (ตามความเหมาะสม)
 - ให้มีพื้นที่ให้ช่างเขียนป้ายให้เรียบร้อย ที่ป้ายจราจรที่ปักกับเสาเข็มแท่นและแท่น
 - ป้ายแนะนำ พื้นป้ายสีขาวสะท้อนแสง ติดกับตัวรถและสะท้อนแสงจะดี 1 ให้เป็นไปตาม มอก.606
 - ป้ายหมายเลขทางหลวงท้องถิ่น(น-1/1)ที่ติดตั้งบนถนนของกรมทางหลวง หรือกรมทางหลวงชนบทผู้ควบคุมงานต้องติดก่อนปฏิบัติงานและขออนุญาตก่อนติดตั้งให้ตลอดจนถึงมาตรฐานของหน่วยงานนั้น
 - ป้ายจราจรแนะนำ ป้ายจราจรแบบเลขที่ พท-3-107/46(แก้ไขครั้งที่) ของกรมทางหลวงชนบท
 - กรณีป้ายจราจร(น-1)มีขนาดยาวเกินไป ไม่เกิน 1 เมตรให้ใช้ตัวอักษรที่มีขนาดความสูงมากกว่า 7.5 ซม.ได้แก่ไม่เกิน 10 ซม.
 - การระบุชื่อเจ้าของหน่วยงานในป้ายจราจร(น-1)หากเจ้าของหน่วยงานเป็น อบต. ซึ่งได้บอกพื้นที่จังหวัดแล้วก็ไม่ต้องระบุจังหวัดอีก
 - ขนาดของป้ายจราจรให้เป็นไปตามคู่มือการลงทะเบียนเป็นทางหลวงท้องถิ่น



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างทางหลวงชนบทสาย 24 แยก
สถานีที่ก่อสร้าง
หน้าที่ 6
ตำบลบางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

จำนวน
แผ่นที่

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ
(นายจิตรพงศ์ บัณฑิตใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสุต) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ออกแบบ
(นายพชร ตั้งขันธ์) วิศวกรโยธา สย.6229

(นายสุเมธ ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทร์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางกษิร แก้วขวัญ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรรณ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายเกษม แซ่ลี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

มาตราฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว)

แบบเลขที่ ทอ-3-108

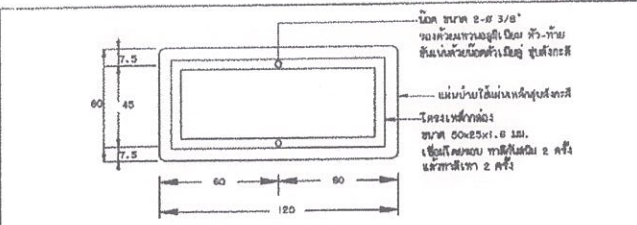
แผ่นที่ 47

SCALE

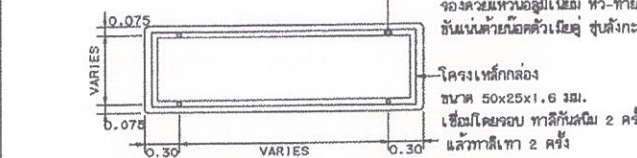
JOB

59/60

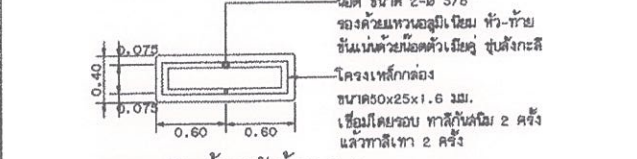
20 ส.ย. 2566



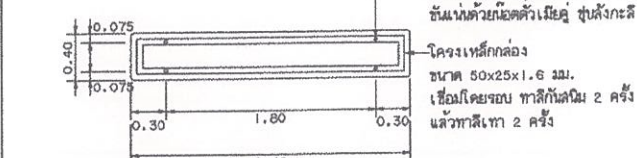
แสดงการติดตั้งป้ายจราจร น-1



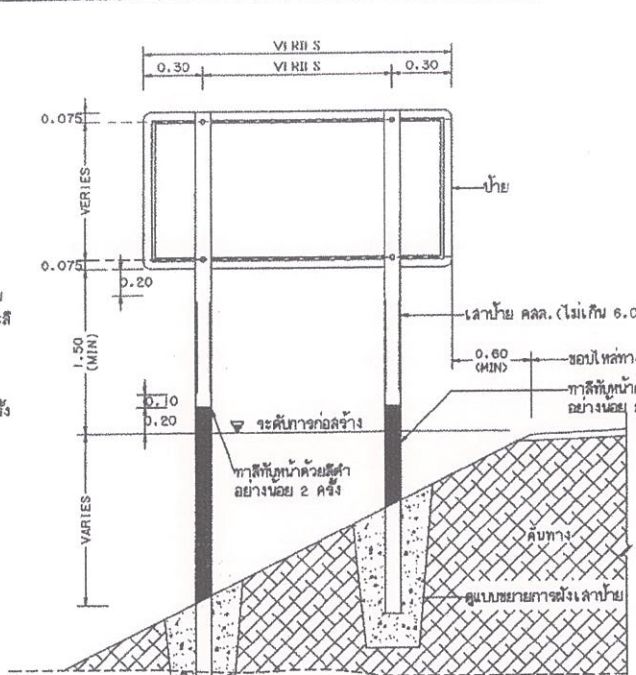
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-2 และ น-3



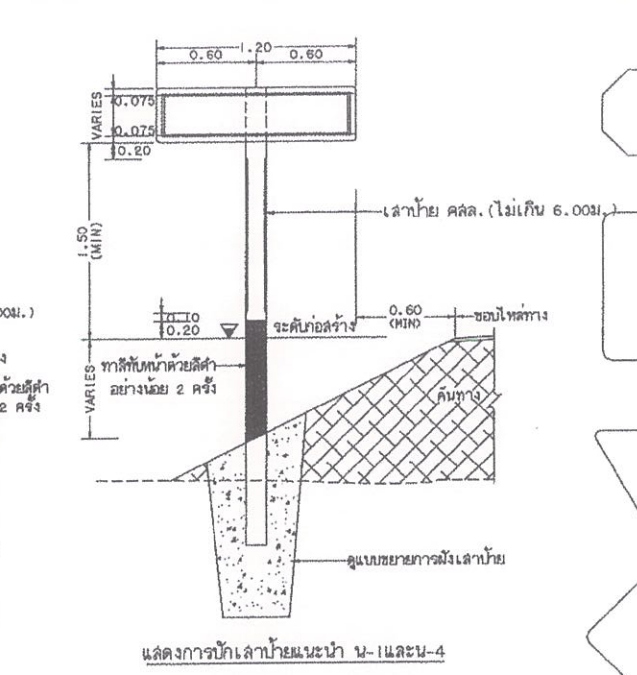
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-4



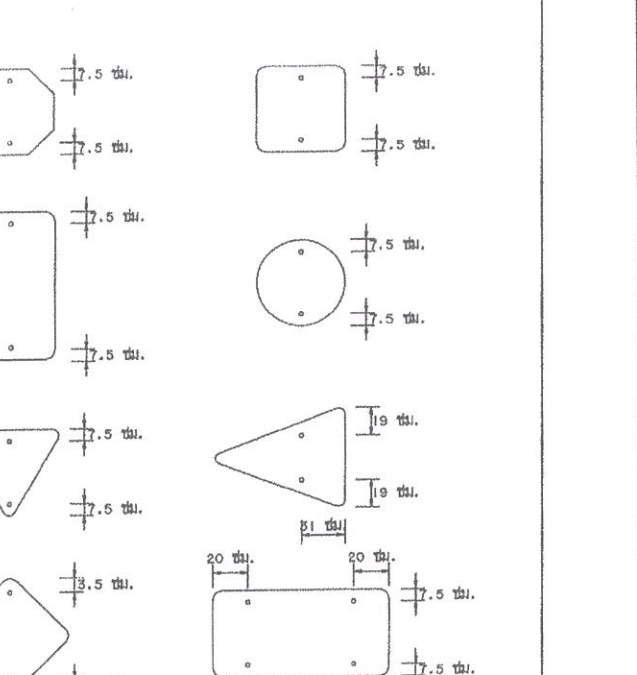
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-5



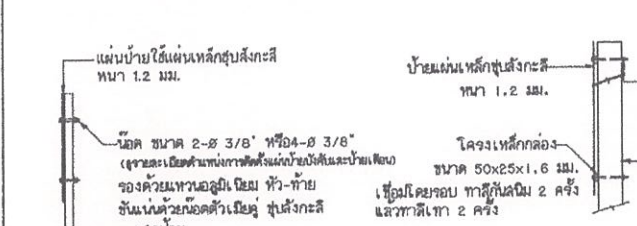
แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ น-2 น-3 และ น-4



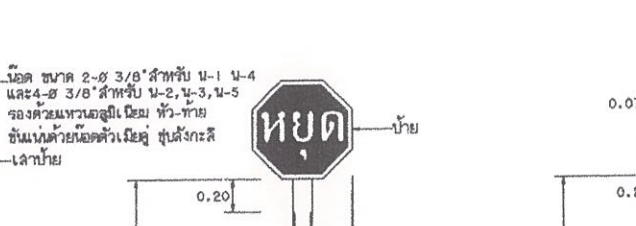
แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ น-2 น-3 และ น-4



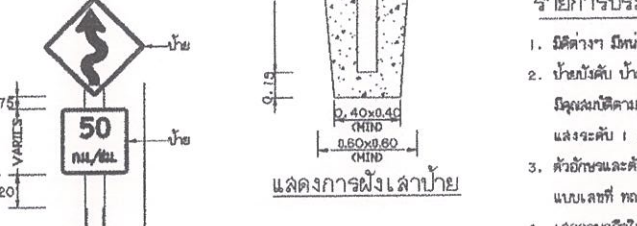
แสดงตำแหน่งการติดตั้งแผ่นป้ายบังคับ ป้ายเตือน



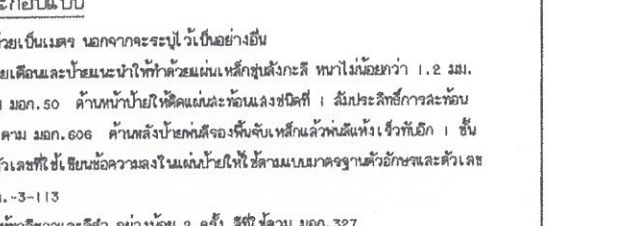
แสดงการติดตั้งป้ายบังคับ, ป้ายเตือน



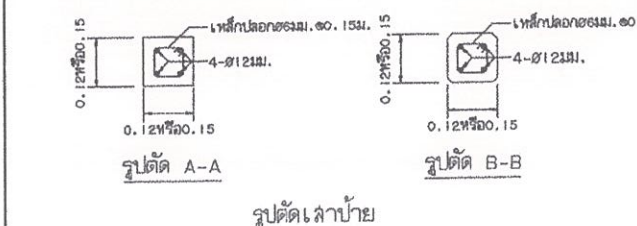
แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ



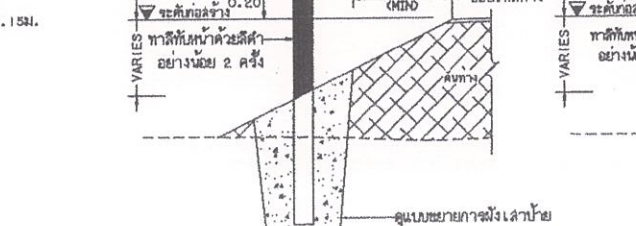
แสดงการปักเสาป้าย



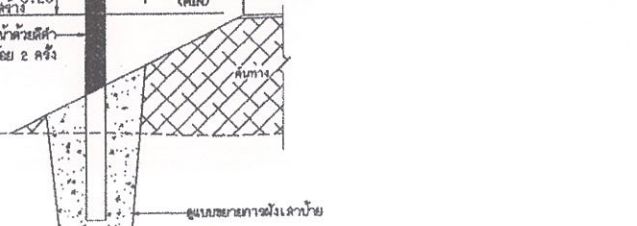
แสดงการปักเสาป้าย



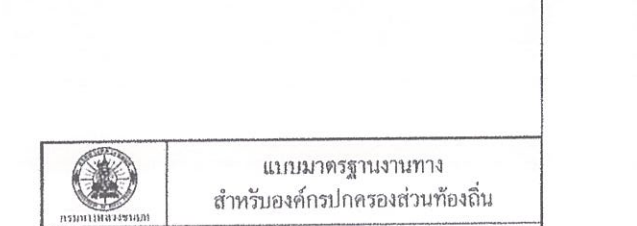
รูปตัด A-A



รูปตัด B-B



รูปตัด C-C



รูปตัด D-D

หมายเหตุ

- 1. เสาขนาด 0.12x0.12 ม. ใช้สำหรับเสาเดี่ยวและเสาคู่ที่มีขนาดพื้นที่ของป้ายไม่เกิน 2 ตร.ม. และ 4 ตร.ม. ตามลำดับตามพื้นที่ป้ายมากกว่าที่จะใช้เสาขนาด 0.15x0.15 ม.
- 2. คอนกรีตเสา ใช้ประเภท ค.2
- 3. แบบการติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ ทอ-3-108(1)/46 ของกรมทางหลวงชนบท

แสดงการปักเสาป้ายบังคับและป้ายเตือน

แสดงการปักเสาป้าย

แสดงการปักเสาป้าย



กองช่าง

แบบ
โครงการก่อสร้างอาคารต้นแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
พร้อมอาคารประกอบ ชอย 24 แลนด์

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 6
ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ

จำนวน
แผ่น

แบบเลขที่ 037/2566

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการก่อสร้าง

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(นายสมุล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

สำรวจเขียนแบบ
(นายจิตรพงศ์ ปลอดใหม่) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ อินสฤต) หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง
ออกแบบ

(นายพลธร ตั้งทั้งชั้น) วิศวกรโยธา สย6229

(นายสมุล ขอนแก้ว) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(นายทรงชัย แสงทอง) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายประสิทธิ์ จันทน์เมือง) ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางกษพร แก้วขวัญ) รองผู้จัดการบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

เห็นชอบ
(นายวรวิทย์ ปานเงิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

อนุมัติ
(นายเกษม แร่สี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

บทคัดย่อ SCALE

ชื่อไฟล์แบบ JOB

แบบฉบับที่ 60/60

วันเดือนปี 2 ก.ย. 2566

ภาคผนวก 3

ตารางจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ภาคผนวก 4

ตารางรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

การใช้พัสดุทั้งโครงการ

รายการใช้พัสดุทั้งโครงการรายการ

มูลค่าพัสดุทั้งโครงการ บาท

มูลค่าการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

รายการ	หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	อัตรา (ร้อยละ)
มูลค่าพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ			
มูลค่าพัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ			

ปริมาณการใช้หลักทั้งโครงการ

ปริมาณการใช้หลักทั้งโครงการ ต้น มูลค่าหลักทั้งโครงการ บาท

รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (ร้อยละ)
ปริมาณการใช้หลัก	ต้น		

สรุป

☐ เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม

หรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

๑. ร้อยละ ๒๐ พัสดุทั่วไป (มูลค่า)

๒. ร้อยละ ๙๐ เหล็ก (ปริมาณ)

☐ ไม่เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม

หรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

เหตุผล / ความจำเป็นที่หน่วยงานของรัฐไม่สามารถดำเนินการได้

.....
.....
.....

ลงชื่อ..... (ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)
()

ภาคผนวก 2

ตารางจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

(สำเนา)

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำซอย

๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

ลงวันที่

สิงหาคม ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างยกระดับผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต พร้อมการระบายน้ำซอย ๒๔ แลนด์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางเสาธง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ รายการงานก่อสร้าง
- ๑.๑๑ ตารางแสดงวงเงิน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ **เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่า**
ชั้น ๔ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** เชื้อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้

เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลางในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี

การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน

ข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

(Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เชื้อหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช่เชื้อหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเชื้อหรือตราฟัที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงตรวจสอบความถูกต้องในวันที่

ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธงกำหนดไว้ในประกาศและ

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคา แทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ

ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๘ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒.๘๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแนวเข็กระดับ พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ได้ระยะทาง ๒,๐๐๐.๐๐ เมตร จนแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒.๒๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแนวเข็กระดับ พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ที่เหลือทั้งหมด งานท่อลอดพร้อมเทคอนกรีตคั่นผิวจราจร ระยะทาง ๓๒.๐๐ เมตร งานบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด ๑.๒๐x๑.๒๐ เมตร จำนวน ๘๐ บ่อ จนแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐.๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด ๑.๒๐x๑.๒๐ เมตร จำนวน ๒๒๓ บ่อ และขนาด ๑.๒๐x๑.๗๐ เมตร จำนวน ๓ บ่อ พร้อมผลทดสอบจนแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัววีทั้งหมด พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓.๔๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานลงหินคลุกปรับระดับได้ปริมาตร ๔,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓.๔๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานลงหินคลุกปรับระดับที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จงาน Prime Coat และปูแอสฟัลท์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร ชั้น Binder Course ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมผลทดสอบ จนแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔.๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน Prime Coat ปูแอสฟัลท์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร ชั้น Binder Course ที่เหลือทั้งหมด ปูแอสฟัลท์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร และชั้น Wearing Course ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมผลทดสอบจนแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔.๘๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก**เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖** การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจาก**เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖**

๑๑.๒ เมื่อ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**

จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ไม่ได้

(๑) **องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ**องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.

รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ จะต้องเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญา ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเสาธง

สิงหาคม ๒๕๖๖

สำเนาถูกต้อง

ธัญวลัต์ม์ จันทร์แจ่ม

(นางสาวธัญวลัต์ม์ จันทร์แจ่ม)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ

ประกาศขึ้นเว็บไซต์วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

โดย นางสาวธัญวลัต์ม์ จันทร์แจ่ม หัวหน้าฝ่าย

ทะเบียนทรัพย์สินและพัสดุ