

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๙๒/๒๕๖๑

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบล/แขวง ปากเพรียว อำเภอ/เขต เมืองสระบุรี จังหวัด สระบุรี เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดย นายเรืองศักดิ์ วนหาญ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้จ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด รักษាជิค้าสสก่อสร้าง ซึ่งจะทะเบียนเป็นนิตบุคคลน สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๘๔ หมู่ ๕ ตำบล/แขวง บ้านยาง อำเภอ/เขต เสาไห้ จังหวัด สระบุรี โดยนายสุชาติ อินทร์วิเชียร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิตบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสระบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สบ. ๐๐๒๘๓๗ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้จ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงถนน คสล. ซอย ๕ สายตรีขาว เชื่อมสายเอก บริเวณ หมู่ที่ ๖ ต.ราษฎร์ - ต.นาดาว อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี (ตามแบบของ อบจ.สระบุรี) ณ บริเวณถนนซอย ๕ สายตรีขาว เชื่อมสายเอก บริเวณ หมู่ที่ ๖ ต.ราษฎร์ - ต.นาดาว อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ตำบล/แขวง ราษฎร์ อำเภอ/เขต พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดใดเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูป จำนวน ๓๐ (สามสิบอ็ด) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ในเสนอราคา จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ในแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

ความโดยในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้จ้าง คำวินิจฉัยของผู้จ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้จ้างทั้งสิ้น

สำเนาถูกต้อง

(นางนงค์นุช ศรีนาค)
นางสาวการพัสดุชำนาญการ

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนสุขุมวิท สารบุรี เลขที่ ๑๐๐๐๗๖๕๕๑๘๘ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นจำนวนเงิน ๑๖,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาก่อจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดด้วย และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพันข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพันจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓,๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒๑๗,๔๕๐.๔๗ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วม เป็นเงินทั้งหมด การจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓,๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงถนน คสcl. ซอย ๕ สายตรีขาว เชื่อมสายแยก บริเวณ หมู่ที่ ๖ ต.ราษฎร์ฯ - ต.นาลายาว อ.พระพุทธบาท จ.สารบุรี เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานี้ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ ชั้นวานค์ ๒๕๖๑

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาก่อจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า เป็น.....-..... เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านี้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำการเงื่อนไขข้ออันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านน

(นางนงนุช ศรีนาค)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาย่อมเยา)

ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลืออันนี้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาย่อมเยา)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในระยะเวลาอันให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีค่าเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๑ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๑ ถ้าผู้รับจ้างไม่ได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้พิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะ

(นางนงค์นุช ศรีนาค)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

บอกรเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกรเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ในกรณีที่มีการบอกรเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้อุทกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อนาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดได้ตามวรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ช่วยเหลือความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่มีชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกด้วยเด็ดขาด งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าววนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเลือกของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกรเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างເօໄໃສ໌ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเข่นว่า้นน ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำมีได้หากไม่ได้รับ

(นางนงกนุช ศรีนาค)
ทักษิณการพัฒนาสุขภาพ

ความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจังก์ก่อน

ผู้ว่าจังก์มีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวาระหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยนตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งงานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้น เพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ้อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในการนี้ชารุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาว่าต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวาระหนึ่ง ผู้ว่าจังก์มีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินใหม่ทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยนตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับ

สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ศรีนาค)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผิดชอบตามสัญญาดังข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากการลักษณะทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้เป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้างท่าเฉียทยา หรือค่าใช้จ่ายเดาเพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดถอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจสอบ พัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน ตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเฉียทยาได้ฯ ไม่ได้หักสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นฯ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดให้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดถอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญานี้ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคائدฯ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคากำหนดอัตราค่าจ้างที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคากำหนดผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกรอเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๘,๓๒๕.๐๐ บาท (แปดพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเฉียทยาอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกรอเลิกสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา

ต่อไปได้ ผู้ว่าจังจะใช้สิทธิบอกรเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๙ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจังได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจังมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกรเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจังภายหลังบอกรเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจังบอกรเลิกสัญญา ผู้ว่าจังอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจังผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจังหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องไข่ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจังมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจังจะหัก เอจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อนี้ข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจัง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจังโดยสิ้นเชิงภายใต้ กำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจัง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจังมีสิทธิที่จะหักเอจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจัง หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าได้ ผู้ว่าจังจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวก ความสะอาด ในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วย (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องข้ายับบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บูรณะทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจัง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจังทราบเพื่อกองที่ดินหรือ

ลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับตั้งจากวันที่เหตุนี้สิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงตั้งกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ดัน

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๙. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญา หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นได้ ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้านานนั้นมีสิ่งของตามวรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบในตราสั่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในการนี้ที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในการนี้ที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึ่งดังกล่าวในวรคสองและวรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้อำนวยการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากช่างโยธา หรือผู้เสนอราคากะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ-% ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

นายช่างโยธา จำนวน 1 คน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน

(นางนงค์นุช ศรีนาค)
นักวิชาการที่สศคุบานยการ

ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจังหวีหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจังหวัดตรวจสอบได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาดังนี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจังหวัดและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับงานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามมาตรฐานต่อไปนี้ นับตั้งแต่วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๓๗ ตามหนังสือสำเนา ก เลขอาชีวกรรมวัสดุนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๗

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจังหวัด ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๔

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยืนยันไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....

(นายเรืองศักดิ์ วรหาด)

๘๘๘๘



(ลงชื่อ).....

(นายสุชาติ อินทร์วิเชียร)

๘๘๘๘

(ลงชื่อ).....

(นางนงค์นุช ศรีนาค)

๘๘

(ลงชื่อ).....

(นางสาวรุณี ภูเจิก)

๘๘

เลขที่โครงการ ๖๑๐๔๗๒๖๓๓๖๐

เลขคุณสัญญา ๖๑๐๔๗๒๖๐๐๐๙๗๓

สำเนาถูกต้อง

(นางนงค์นุช ศรีนาค)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบบัญชีรายการก่อสร้างแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๙๗/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๔ หน้า

ลงชื่อ..... *JR* ผู้ว่าจ้าง

(.....นายเรืองศักดิ์ วรหณย.....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปัตติพันธ์ที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงชื่อ..... *กม*

(.....นายสุชาติ อินทร์วิเชียร.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ..... *กม* พยาน

(.....นางนงค์นุช ศรีนาค.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ..... *R* พยาน

(.....นางวรุณี จูเจ็ก.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางนงค์นุช ศรีนาค)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

เอกสารนี้เป็นที่สัญญาข้อที่..... 2.2 หน้า..... 2

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล. ซอย 5 สายตีเขียว เชื่อมสายแยก

หมู่ที่ 6 ตำบล ราษฎร์ฯ - ต.นายน้ำ อําเภอ พระพุทธบาท จังหวัด ยะลา

ลักษณะสายทาง ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,140 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

หรือ คิดเป็นพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 6,840.00 ตร.ม.

กำหนดราคาคงเหลือเดือน มีนาคม 2561

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง ยะลา ตีโอน

กุมภาพันธ์

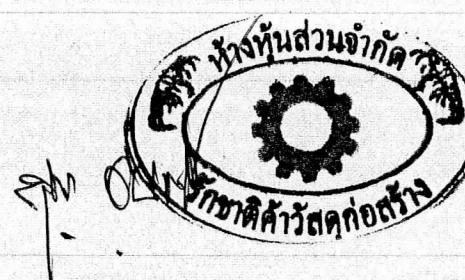
2561

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง กทม. เดือน

กุมภาพันธ์

2561

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวม	หมายเหตุ
			ค่าก่อสร้าง (บาท)	
1	ประเพณงานทาง	1.3624	3,325,149.62	Factor F
2	ประเพณงานป้าย		4,840.00	<ul style="list-style-type: none"> - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		3,330,027.62	
	คิดเป็นเงินประมาณ		- 3,330,000	
(ตัวอักษร) - สามล้านห้าหมื่นห้าสิบเจ็ดบาทถ้วน				



(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

นางนกนุช ศรีนาค

ผู้จัดทำเอกสาร

เอกสารแบบท้ายสัญญาที่... 2.2 หน้า 3

แบบสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหล็ก
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
งบประมาณประจำปี 2561

โครงการ ปรับปรุงถนน คสส. ซอย 5 สายศรีข้า เขื่อมสายเอก

หมู่ที่ 6 ตำบล ราษฎร์บูรณะ อำเภอ พะเพลนบุรี จังหวัด สระบุรี

กําลังสะทายทางผิวน้ำกราวัง 6.00 เมตร ยาว 1140 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีหลังคา

กำหนดราคาภาระเมื่อเดือน มีนาคม 2561

ตามแบบของค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคาหน่วย 27.76

แบบสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหล็ก
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน (1)	ราคา/ หน่วย (2)	ราคากลาง หน่วย (3)=(1)x(2)	Factor F (4)	ราคา/หน่วย x Factor F (5)	ราคากลาง (บาท) (6)=(3)x(4)
	งานทาง พื้นที่ปกติ							
1	งานดินกันดูด							
1.1	งานถางป่าทราย (ขนาดเบา)	ตร.ม.	7,695.00	1	7,695	1.3624	1.36	10,483.67
1.2	งานรื้อถนน คสส.เดิมพร้อมซันทิ้ง	ตร.ม.	6,840.00	50	342,000	1.3624	68.12	465,940.80
2	งานโครงสร้างทาง และผิวน้ำกราวัง							
2.1	งานขันร่องพื้นคอนกรีต (ถูกกรัง)	ลบ.ม.	752.00	150	112,800	1.3624	204.36	153,678.92
2.2	ทรายรองพื้นหนา 0.05 ม.พร้อมเกลี้ยแฉ่ง	ลบ.ม.	342.00	350	119,700	1.3624	476.84	163,029.28
2.3	ผิวน้ำกราวังปูร์ฟลัคส์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (240 ksc)	ตร.ม.	6,840.00	231.32	1,582,228.80	1.3624	315.15	2,155,628.52
2.4	เหล็ก RB 12 มม. (DOWEL BAR)	ตัน	1.01	19,000	19,190	1.3624	25,885.60	26,144.46
2.5	เหล็ก DB 12 มม. (TIE BAR)	ตัน	1.01	18,000	18,180	1.3624	24,523.20	24,768.43
2.6	กระดาษฐานอ้อย	แผ่น	12.00	400	4,800	1.3624	544.96	6,539.52
2.7	ค่าแมสพัลท์ผู้สมทราย	ลบ.ม.	0.36	10,000	10,044	1.3624	13,624	4,904.64
2.8	ค่าหยอดยางรองต่อคอนกรีต	ม.	2,230.00	1	2,230	1.3624	24.52	55,912.90
2.9	งานปิดไฟล่างพร้อมเกลี้ยแฉ่ง	ลบ.ม.	39.00	115	4,585	1.3624	204.36	7,970.00

ประชามกกรรมการ



เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อที่ 2.2 หน้า 4

แบบสรุปราคาภาระงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหล็ก
ส่วนราชการ กองซ่อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
งบประมาณประจำปี 2561

ราชการ ปรับปรุงถนน ศสอ. ซอย 5 สายศรีวิภา หมู่บ้านสายเอื้อ

หมู่ที่ 6 ตำบล ราษฎร์ฯ อำเภอด่านช้าง จังหวัด สระบุรี

กิจกรรมสายทางผู้ใช้รถร่วมกัน 6.00 เมตร ยาว 1140 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีหลังคา

กำหนดราคางานเมื่อเดือน มีนาคม 2561

ตามแบบงบประมาณการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคานี้เป็น 27.76

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคากลาง/ หน่วย (1)	ราคากลาง/ หน่วย (2)	(3)=(1)x(2)	Factor F (4)	ราคากลาง/ หน่วย x Factor F (5)	ราคากลาง (บาท) (6)=(3)x(4)
3	งานป้ายจราจร								
3.1	ป้ายจราจร แบบ บ33	ชุด	1.00	1,200	1,200	1,200	1.3624	1,634.88	1,634.88
3.2	ไฟกรวยพีบโซล่าเซลล์ + ต.	ชุด	4.00	20,000	20,000	20,000	1.3624	27,248	108,992
3.3	ไฟกรวยพีบโซล่าเซลล์ + บ.	ชุด	1.00	19,000	19,000	19,000	1.3624	25,885.60	25,885.60
3.4	Guard Rail บริเวณคอสะพาน	ม.	32.00	1,000	32,000	32,000	1.3624	1,362.40	43,596.80
3.5	งานติดเส้นจราจรเหลือง+ขาว	ตร.ม.	257.00	100	25700	51,400	1.3624	272.48	70,099.36
4	งานอาคารระบายน้ำ								
4.1	งานท่อถังดักกลิ่น ศสอ.								
4.1.1	ขนาด Ø 0.80 1.00 ม.							1.3624	
5	งานป้ายโครงการ								
5.1	ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.00						
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน									3,325,149.62

จำนวน
ภาระ
ที่ต้องชำระ
ก่อนการรับมอบ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) แบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๙๒/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๓ หน้า

ลงชื่อ..... *พ.* ผู้ว่าจ้าง

(.....นายเรืองศักดิ์ วราภรณ์.....)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุย ที่ปรึกษาผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ..... *ร.* ผู้ว่าจ้าง
(.....นายสุชาติ อินทร์เวชัย.....)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ..... *ov* พยาน
(.....นางนงค์นุช ศรีนาค.....)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลงชื่อ..... *tr* พยาน
(.....นางวรุณี ภูเจ็ก.....)
นักบริหารงานการคลัง ระดับต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางนงค์นุช ศรีนาค)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด รักษารัตติค้าวสุดก่อสร้าง เลขที่ ๙๔ หมู่ที่ ๕ ตำบล บ้าน
ยาง อำเภอ เสาไห้ จังหวัด สระบุรี รหัสไปรษณีย์ ๗๘๑๖๐ โทรศัพท์ ๐๘๖๓๐๔๑๓๐๐ โดย นายสุชาติ อินทร์วิเชียร
ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลข
ที่ ๑๗/๒๕๖๑ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนี้แล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบ
ถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทึ่งงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. ซอย ๕ สายตรีขาว
เขื่อมสายເອກ บริเวณ หมู่ที่ ๖ ต.ราษฎร์ - ต.นาeva อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปแบบการประมูลและราคานะเดียวกันในเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๓๓๐,๐๐๐.๐๐
บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอจะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๒๕๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วน
จังหวัดสระบุรี จะรับคำเสนอที่ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไป
ตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้องขอ (ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่ เอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้ (ลงชื่อ) กรรมการ

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาก็จะได้รับสัญญา (ลงชื่อ) กรรมการ
รับรองที่จะ (ลงชื่อ) กรรมการ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕
ของราคามาสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
สระบุรี รับ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายได้ที่อาจ
มีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคายื่นเป็นผู้
ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอที่ หรือใบ
เสนอราคាជึ้ง รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง^{ดูในสัญญา}
คำเสนอที่ ข้าพเจ้าแนบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคานี้เป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย^{ดูในสัญญา}
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกลง

๙. ในเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทธิรรม แลภราษฎร์ จำกัด หรือการสนับร่วมมือกัน

(นางนงค์บุษ พรีดา)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โดยไม่ขอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือห่วยบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสุชาติ อินทร์วิเชียร)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6105160007532

รหัสอ้างอิง OTP OsyV

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๙๓๕๔๐๐๐๐๘๕๘

(ลงชื่อ).....
..... ประวาน คณชกรรุมกุจ
(ลงชื่อ).....
..... กรรมการ
(ลงชื่อ).....
..... ศรีสวัสดิ์ กรรมการ

สำเนาถูกต้อง ✓

✓
(นางพงค์นุช ศรีนาค)
สำเนาถูกต้อง ✓
เอกสารนี้เป็นหนังสือราชการ

✓
(นางพงค์นุช ศรีนาค)
นักวิชาการพัสดุสำนักงานใหญ่การ



ธนาคารกสิกรไทย

开泰银行 KASIKORN BANK



หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ 100019655118

วันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา ถนนสุ掇รัตน์ ยะลา สำนักงาน

ตั้งอยู่เลขที่	55/3	ถนน	สุ掇รัตน์	ตำบล/แขวง	ปากเพรียว
อำเภอ/เขต	เมืองยะลา	จังหวัด	ยะลา	โดย	นางสาวทวินันท์ สถาโถม
และ	นางสาวกัทรพร แซ่กัง		ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ		
องค์กรบริหารส่วนจังหวัดยะลา			ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ดังมีข้อความต่อไปนี้		
1. ตามที่	ห้างหุ้นส่วนจำกัด รักษารัตน์ค้าส่งสตูกอสร้าง			ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง"	
ได้ทำสัญญาจ้าง ปรับปรุงถนน คลล. ซอย 5 สายตรีขาว เชื่อมสายแยก บริเวณ หมู่ที่ 6 ต.การเกษตร - ต.นาฯ อ.พระพุทธบาท จ.ยะลา					

กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ 92/2561

ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2561

ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน 166,500.00 บาท
(หนึ่งแสนหกหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%)

ของมูลค่าหั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน

166,500.00 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม

ในการกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชาระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างฝ่าฝืนบัญญัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาระดับล่างข้างต้น หันนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างตั้งกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ 15 ธันวาคม 2563

และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างตั้งกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้สั่งนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

TANNUW S.

ผู้ค้ำประกัน

นางสาวกัทรพร แซ่กัง

ลงลายมือชื่อ

Nichaphat S.

พยาน

(นางสาวนิชาภัทร สุวรรณดี)

พยาน

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวอภิฤตี ฤทธิ์ธรรมรงค์)

เพื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ
หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

การติดต่อเกี่ยวกับหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างเลขที่ซึ่งบันดั้ยทุกครั้ง

ดำเนินการโดยสำนักงานใหญ่ 945

สำเนาถูกต้อง

C.1 Plus

1273021

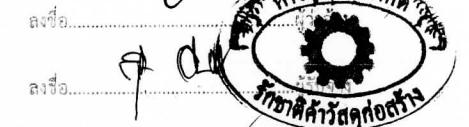
9906001-03-17

(นางนุช ศรีนาดา)
นักวิชาการพัสดุสำนักงานธนาคาร
ทะเบียนเลขที่ 0107536000315
www.kasikornbank.com

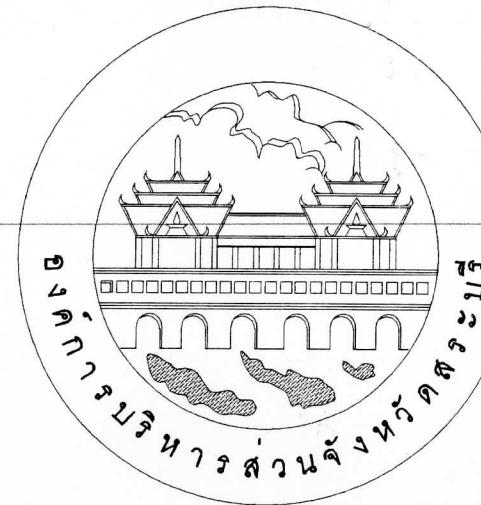
งบประมาณปี 2561

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๒/๒๕๖๑

ลงวันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๓๑ หน้า



ลงวันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๓๑ หน้า



โครงการปรับปรุงถนน คสอ. ซอย 5 สายตรีขาว เชื่อมสายออก บริเวณ หมู่ที่ 6 ตำบลธารเกยม - ตำบลนาลายาว อ.แกอพระพุทธบาท

จังหวัดสระบุรี

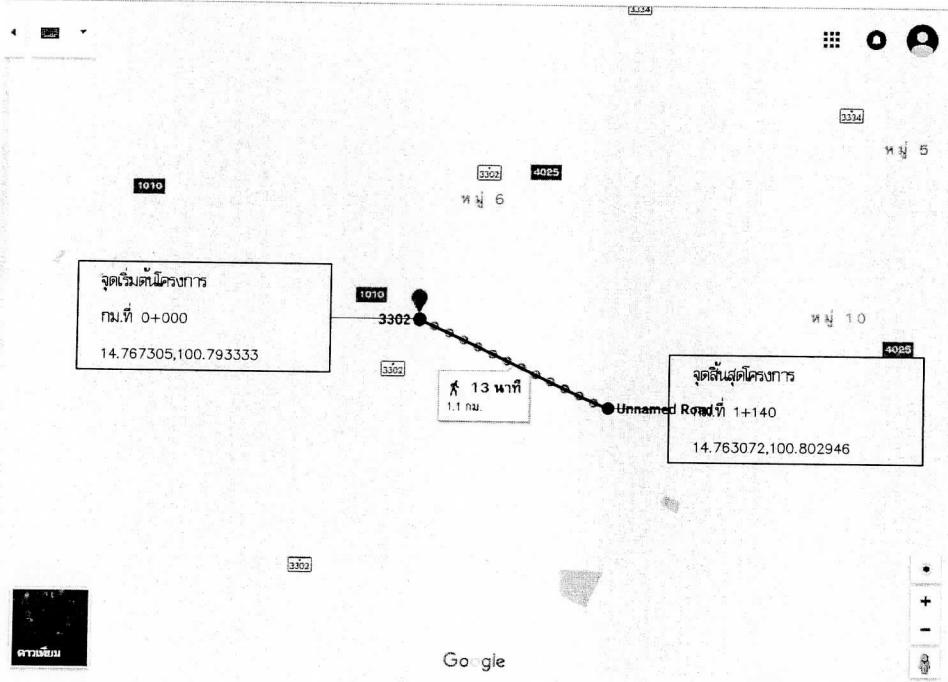
สำเนาถูกต้อง

(นางนงนุช ศรีนาค)

แบบร่างบันทึกก่อนการดำเนินโครงการฯ

โครงการปรับปรุงถนน คสส. ซอย 5 สายศรีขาว เชื่อมสายแยก

บริเวณ หมู่ที่ 6 ตำบลธารเกษม - ตำบลળนายาง อําเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี



องค์การบริหารส่วนตำบลหัวด้วนสระบุรี

ผู้ลงนาม	โครงการปรับปรุงถนน คสส. ซอย 5 สายศรีขาว เชื่อมสายแยก บริเวณ หมู่ที่ 6 ตำบลธารเกษม - ตำบลળนายาง อําเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี			
ผู้ลงนาม	(นายมนคงคุณชัย ศรีราชา)	ผู้อํานวยการช่องซอง	ผู้อํานวยการช่องซอง	ผู้อํานวยการช่องซอง
ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น	ลายเซ็น
หมายเหตุ	แบบรูดบบประกอบการกำหนดราคาก่อน ดำเนินการ			
หมายเหตุ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

รายงานผลการประเมินการปรับปรุงถนน คสส.

รวมระยะทาง 1.140 กิโลเมตร

- กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+140 ระยะทาง 1.140 กิโลเมตร

ผู้ควบคุมงาน 6.00 เมตร ไม่มีหลังคา

หรือคิดเป็นพื้นที่ คสส.ในเมืองกว่า 6,840 ตารางเมตร

แบบแนบท้ายท้ายว่าจ้างก่อสร้าง เลขที่ 92/2561
ลงวันที่ 17 ธ.ค. 2561 จำนวน 31 หน้า

คำขอ

คำขอ

คำขอ

คำขอ

คำขอ

คำขอ



(กรณีที่มีส่วนราชการดำเนินการให้ตามวัตถุประสงค์การข้ามถนน ให้ท่านก้าวปรับปรุงถนน คสส.

ได้ตามสภาพพื้นที่โดยไม่ดูถูกพิจารณาด้วยความภักดีต่อสาธารณะ แต่จะดูถูกด้วยความภักดีต่อส่วนราชการ
ไม่น้อยกว่าที่ทำหน้าที่ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

สรุป

แผนที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	หน้าป่า	
2.	แผนที่สังเขป, รายละเอียด	
3.	รายการประกอบแบบ	
4.	รูปตัดตามยาว	
5.	รูปแบบตามยาว	

แบบรูดบบประกอบการกำหนดราคาก่อน
ดำเนินการ
ลายเซ็น

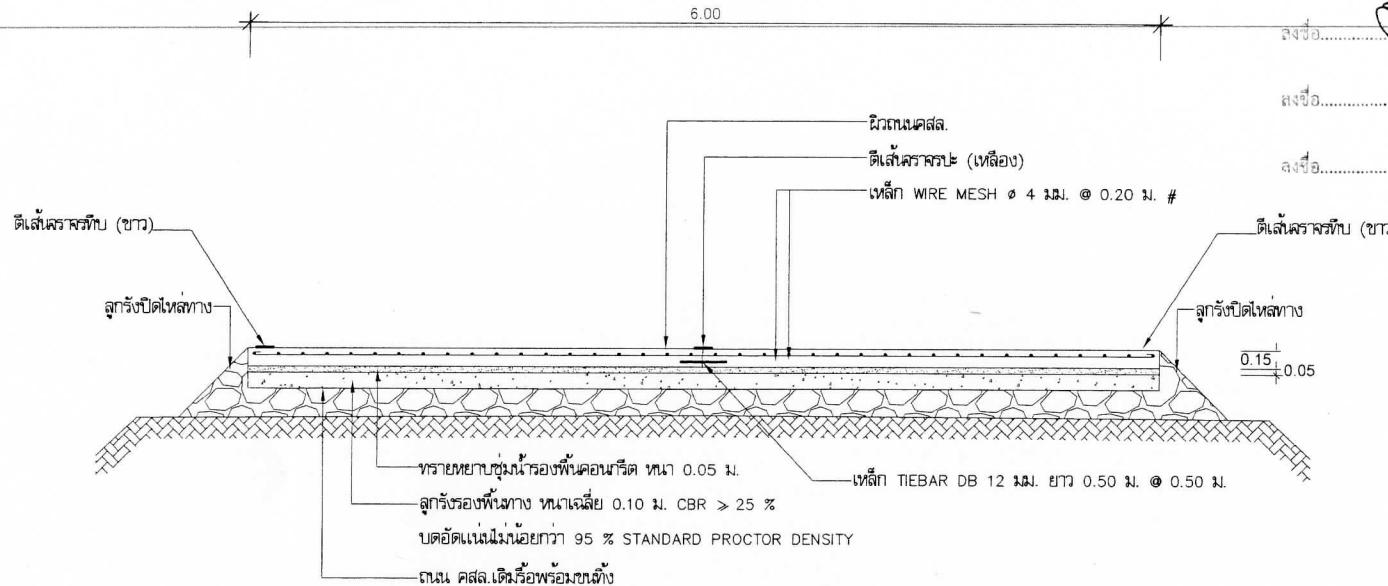
ดำเนินการ

โครงการปรับปรุงถนน คลล. ช่อง 5 สายตีเรียว เชื่อมสายเล็ก
บริเวณ หมู่ที่ 6 ตำบลราษฎร์ – ตำบลนาယา อําเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

เอกสารหมายเลขที่ 2.1 หน้า 5

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 92/2561
ลงวันที่ 11.7.2561 จำนวน 31 หน้า

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ..... พยาน



รูปตัวตามขวาง

แบบรูปบันประกอนการก่อทำบุญคราด

หมายเหตุ

- จุดต่อสันและอุบลตีสุดโครงการ ชั่งดูดความน้ำทุกหน้างาน (หากไม่ตัดเศษ)
- ก่อนดำเนินการขอร่างหรือดำเนินการบันทึกงาน ผู้รับเหมาต้องทำการสำรวจเส้นทาง จัดทำแบบ Shop Drawing, รูป Profile - ตัวตัดและตัวตอกสัน, รูป-Cross-Section ทุกๆ 25.00 เมตร ให้ครบถ้วนเพียงพอในการนำไปใช้ประโยชน์ และเชื่อมต่อคุณภาพการพิจารณาให้ชอบ ก่อตัวดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนท้องที่สระบุรี		เจ้าหน้าที่	
สำเนาและออกแบบ	ลงนาม	วิศวกร	ลงนาม
เจ้าหน้าที่	ลงนาม	หัวหน้าผู้ฝ่ายสำรวจ	ลงนาม
เจ้าหน้าที่	ลงนาม	หัวหน้าผู้ฝ่ายออกแบบ	ลงนาม

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานสถาปัตย์ดิน (ขนาดเบา)	ต.ร.ม.	7,695	
2.	งานขั้นรองพื้นทางเชิงลุ่กรัง	ลบ.ม.	752	
3.	งานทรายรองพื้นคลบ. หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	342	
4.	งานผิวจราจรคลบ. หนา 0.15 ม.+เหล็กเสริม Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม. #	ต.ร.ม.	6,840	
5.	งานติดตั้งป้ายจราจร บ.33	ชุด	1	
6.	งานติดตั้งป้ายจราจร ต.12,ต.13,ต.14	ชุด	-	
7.	งานติดตั้งป้ายจราจร น.2(1 แผ่นป้าย)	ชุด	-	
8.	งานติดตั้งป้ายจราจร น.2(2 แผ่นป้าย)	ชุด	-	
9.	งานติดตั้งลิ้นญาณไฟกระพริบ+ป้ายจราจรแบบ ต.	ชุด	4	
10.	งานติดตั้งลิ้นญาณไฟกระพริบ+ป้ายจราจรแบบ บ.	ชุด	1	
11.	งานเลี้นจราจร (เทอร์เมพลาลติก) - เลี้นpane CL สามเหลี่ยม ตี 1 เว้น 3 หรือ 3 เว้ 9 - เลี้นทึบขอบถนน (ขาว) - เลี้นทึบหยุด (ขาว)	ต.ร.ม.	257	
12.	งาน Guard Rail บริเวณคอระพา	ม.	32	
13.	งานรื้อถอน คลบ.เดิมพร้อมซันทิ้ง	ต.ร.ม.	6,840	

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 92/2561
ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2561 จำนวน 31 หน้า



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ..... พยาน
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ..... พยาน

แบบรูปแบบประจำหน่วยงานที่ใช้



องค์การบริหารส่วนตำบลสังข์บุรี

องค์การบริหารส่วนตำบลสังข์บุรี

(นายบูรณะ ศรีวนากุล)

สำหรับขอแบบ

วิ่งการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้อำนวยการกอง

เขียนแบบ

และขอแบบ

ห้องแม่บ้าน

ห้องแม่บ้าน

เขียนแบบ

และขอแบบ

ห้องแม่บ้าน

ห้องแม่บ้าน

เขียนแบบ

และขอแบบ

ห้องแม่บ้าน

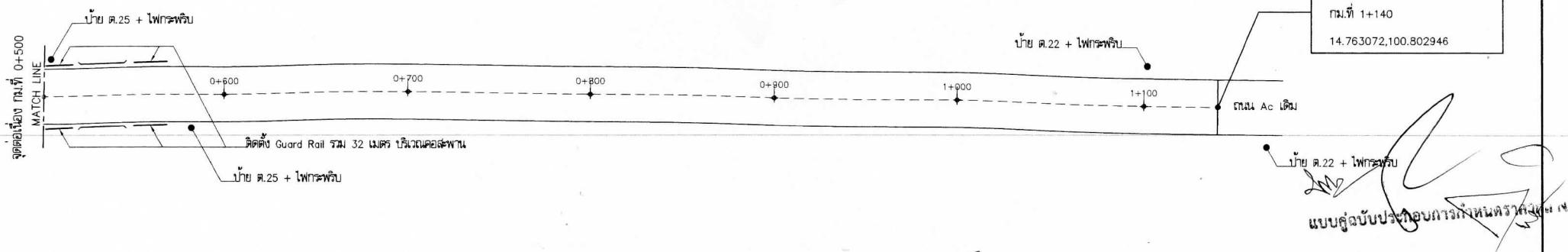
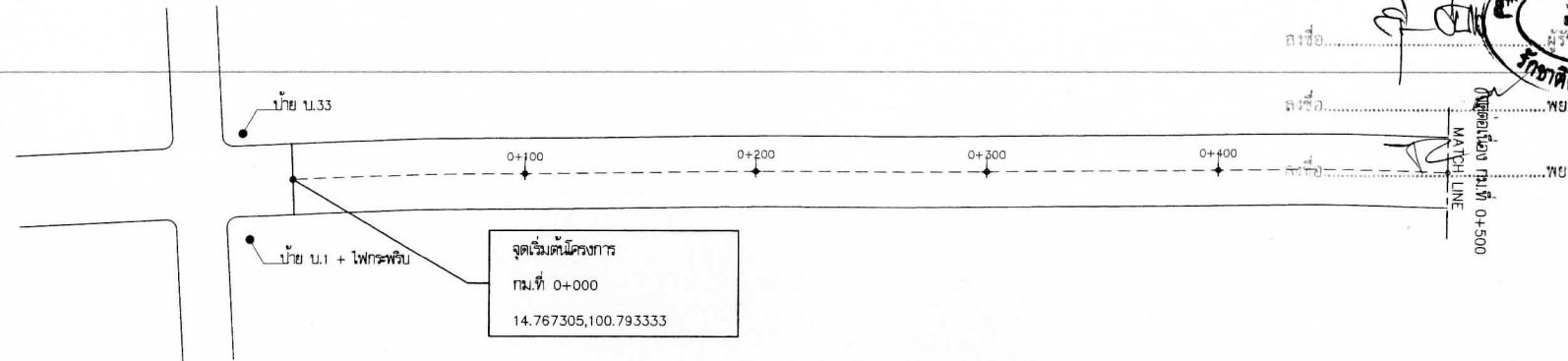
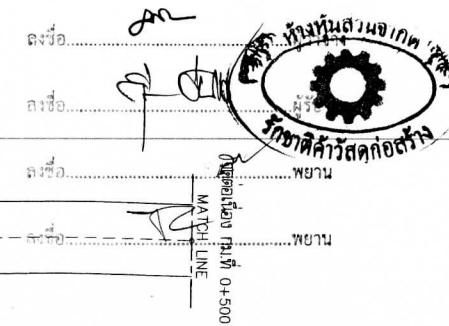
ห้องแม่บ้าน

บัญชีรายการที่สุดที่นำออก

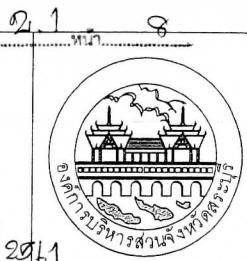


โครงการปรับปรุงถนน คสล. ซอย 5 สายตีเรียว เชื่อมถ่ายเอกสาร
บริเวณ หมู่ที่ 6 ตำบลธราภิเษม - ตำบลนาญา อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

เอกสารแบบท้ายสัญญาอ้าง 2.1 หน้า 7
แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 92/2561
ลงวันที่ 1.7.2561 จำนวน 31 หน้า



องค์การบริหารส่วนท้องที่สระบุรี		โครงการ	
สำนักและออกแบบ	ผู้สำรวจ	ผู้ออกแบบ	ผู้อำนวยการกองช่าง
เขียนแบบ	นายสุรัตน์ ภานุเดช ผู้สำรวจ ตามด้วย ผู้ออกแบบ	หัวหน้าฝ่ายสำรวจ และออกแบบ	นายพงษ์ศักดิ์ ภานุเดช ผู้อำนวยการกองช่าง
ท้องที่สระบุรี			(นางนงนุช ภานุเดช)
ท้องที่สระบุรี			Not To Scale

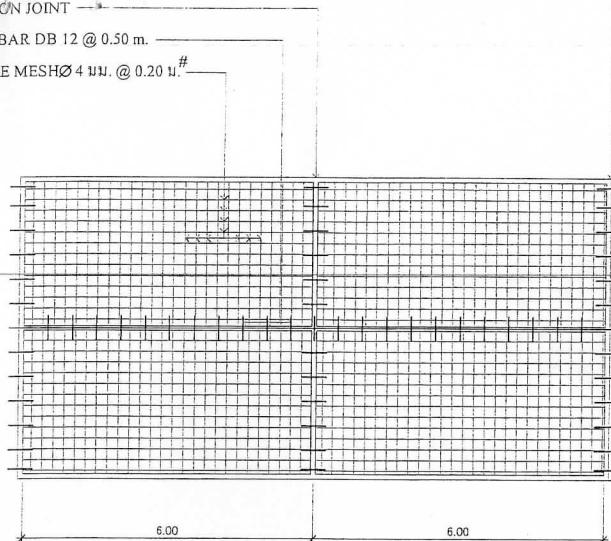


เอกสารหมายเลข ๘๖๙๔๗
๑.๑

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR DB 12 @ 0.50 m.

เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 m. #



CONTRACTION JOINT

เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 m.

LONGITUDINAL JOINT

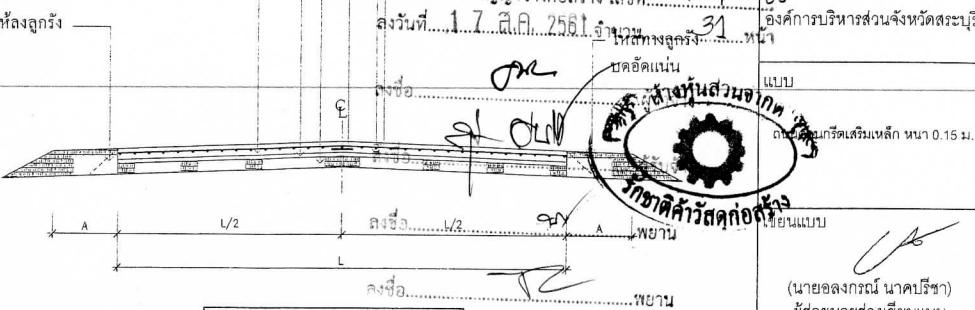
อุกรั่งดีดขัดแน่น หนา 0.15 CBR มากกว่าหรือเท่ากับ 25 %

STANDARD PROCTOR DENSITY มากกว่าหรือเท่ากับ 95 %

ทรายหยาบชั้นน้ำใช้ปรับระดับหนา 0.05 m.

คอนกรีต 240 ksc. (ตามรายการประกอบแบบ)

กรณีไม่มีให้สักทางให้ลึกถึงราก
ตามแนวเส้นปะ



จูปติดตามขวางถนน

เปลี่ยนการวางแผนทางแก่องเหล็ก

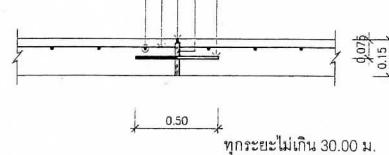
อุดด้วยแอสฟัลต์ผสมทราย

เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 m. #

แผ่นโฟมหรือกระดาษขานอ้อย หนา 0.02 m.

เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 m.

ปลายข้างหนึ่งขุบแอสฟัลต์



EXPANSION JOINT

เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 m. #

ชีดติดเก็บกันด้วยดักคูกเหล็ก



รูปมิติการวางแผนเกือกม้า

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ ที่หัวข้อเป็นเมตร

CONTRACTION JOINT

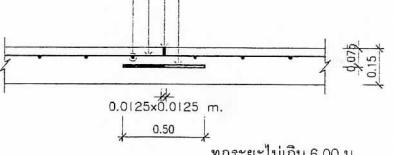
อุดด้วยแอสฟัลต์ผสมทราย

เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 m. #

อุดด้วยแอสฟัลต์ผสมทราย

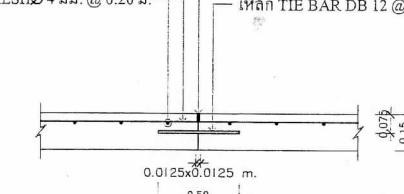
เหล็ก DOWEL RB Ø 12 มม. @ 0.50 m. เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 m. #

ปลายข้างหนึ่งขุบแอสฟัลต์



LONGITUDINAL JOINT

เหล็ก TIE BAR DB 12 @ 0.50 m.



รายการประกอบแบบ

- งานสั่งลุ่วชี้ ต้องผ่านการทดลองบุญล้มเบ็ดของวัสดุ และความหนาแน่นตามที่แบบกำหนดโดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่ได้รับอนุญาต
- งานคอนกรีต หอย่างการทดสอบค่าการอุบัติร้ายไม่เกิน 5 - 7.5 เชิงเด้มครด และแสดงผลการทดสอบว่าลักษณะของคอนกรีต แห้งคงตัวดีทดลองขนาด 15x15x15 เชิงเด้มครด เมื่ออายุครุณ 28 วันไม่ยกเว้น 240 กิโลกรัมต่อดูรางเชิงเด้มครด หาก 50 ลูกบาศก์เมตร โดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่ได้รับอนุญาต
- ระยะ L.A หอย่างเป็นผู้ท้าหนดในสัญญาจ้าง
- การทดลองงานลุ่วชี้
- ถ้าหน่วยรัฐของอุบัติร้าย ๑,๐๐๐เมตร ให้ทดสอบอย่างน้อย ๕๐ เมตร
- ก้อนด้านในการก่อสร้าง หอย่างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยแจ้งว่างานหักอย่างน้อย ๑ วัน
- แนว, ระดับ ผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจสอบการจ้างจะประเมินผู้ก่อสร้าง แมตตาแบบ PROFILE ให้ดีด้วย PROFILE ที่กำหนด

แบบรูปแบบทั่วไป
วันที่ ๒๗ ก.พ. ๒๕๖๘

(นายมงคล ศรีนาวา)
ผู้อำนวยการสำนักงานสหศึกษา

ผู้อำนวยการสำนักงานสหศึกษา

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ..... โทร.....	แบบแบบพิมพ์สัญญาชื่อที่ ๙๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๓๑ หน้า
ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....	ลงชื่อ <i>JK</i>
ปริมาณงานก่อสร้าง.....	ลงชื่อ <i>PK</i>
ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขอิฐรัศพท์ ผู้รับจ้าง.....	ลงชื่อ <i>PK</i>
ระยะเวลาเริ่มนั่น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลา กี่วัน.....	ลงชื่อ <i>PK</i>
วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....	ลงชื่อ <i>PK</i>
ราคากลางค่าก่อสร้าง.....	ลงชื่อ <i>PK</i>
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....	ลงชื่อ <i>PK</i>
ข้อกรรมการตรวจสอบจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายโดยโทรศัพท์	ลงชื่อ <i>PK</i>
นัดตรวจรับงานจำนวนวันที่.....	ลงชื่อ <i>PK</i>
โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน	

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายเป็น ไม้นิลคลูม แผ่นเหล็กหรือไม้อัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

PK
แบบแบบพิมพ์สัญญาชื่อที่ ๙๒/๒๕๖๑ จำนวน ๓๑ หน้า

(นางสาวนุช ศรีนาค)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๘/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๑ จำนวน ๓๑ หน้า

ลงชื่อ.....

JRC



ลงชื่อ.....

ก)

ลงชื่อ.....

OV

ลงชื่อ.....

พยาน

ลงชื่อ.....

TR

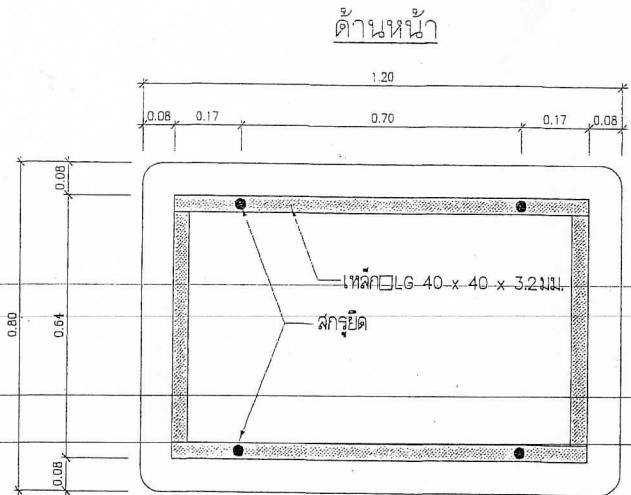
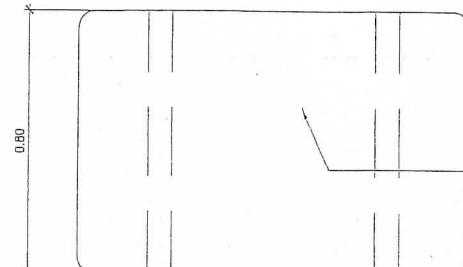
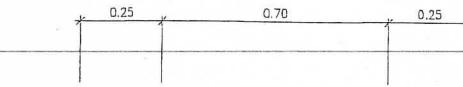
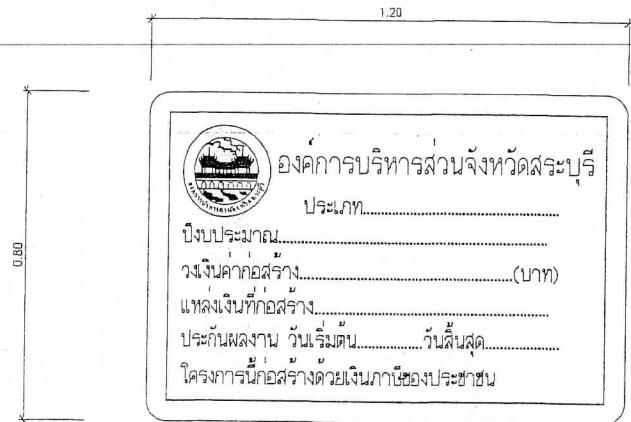
ลงชื่อ.....

พยาน

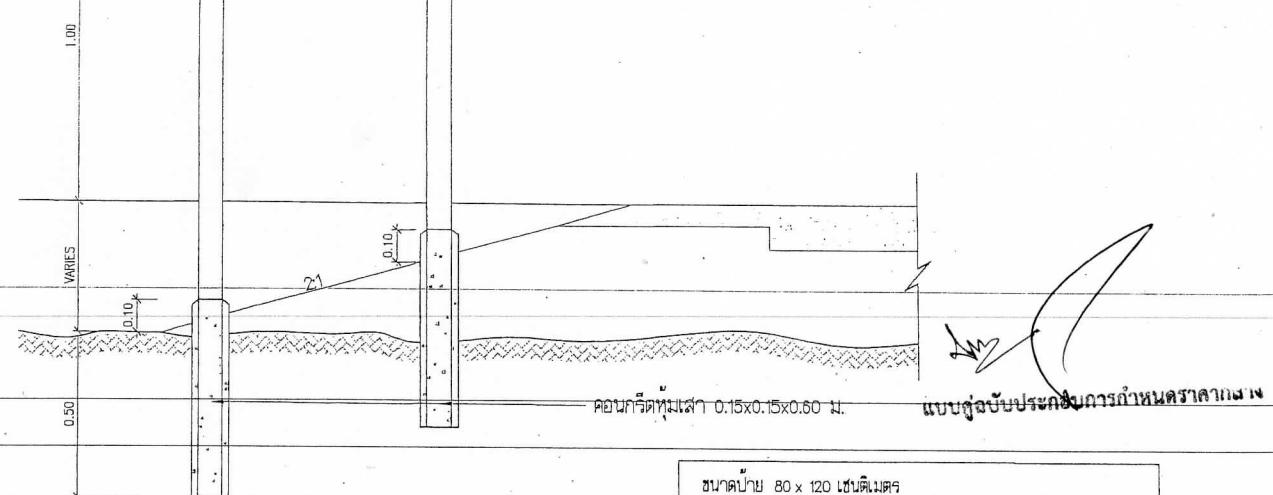
แผ่นป้าย ด้านหลัง,กรอบเหล็กป้าย
เสาไฟฟ้าสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาหรือพ่นสีดิจิทัล
2 ครั้ง ใช้สี TOA หรือ เทียบเท่า (สีขาว)

เลาไฟลึก Ø 75 x 75 x 3.2 มม.

ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการปักเสาป้าย

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
หัวคู่ที่ใช้ หัวด้วยเหล็กแผ่นหุ้มชาร์เก็บ 12 มม. ตาม มอก. ๓๘๙
เสาไฟลึก Ø 75 x 75 x 3.2 มม. เซนติเมตร
การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของ โครงการหรือบริเวณ ที่ดินเคียงกัน

โครงการ
หมายเหตุ 1. เสาป้ายสีดิกเกอร์สีเดงสีท้องทะเลน้ำเงิน
2. เสาทับขอบป้ายสีดิกเกอร์สีเขียวชาร์เก็บ หุ้มชาร์เก็บ
3. ตัวหัวปักต้องและมาตรฐานของการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นปัจจุบัน
สีดิกเกอร์สีเขียวชาร์เก็บ หุ้มชาร์เก็บ

ไม่อาจดำเนินการได้ตามรายการ



* C * G *



แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑๒/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๑๗.๗.๒๕๖๑ จำนวน ๙๑ หน้า

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ..... พยาน
ลงชื่อ..... พยาน



ป้ายจราจร ประเภทที่	มิติเป็นเซนติเมตร														
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	
1	30	26	X	X	X	20	X	3	10	2	X	X	X	X	X

เด่นขอบป้าย สีแดง

ตัวอักษรตัวเลข สีดำ

พื้นป้าย สีขาว

จัดให้อยู่กึ่งกลาง

ป้ายบังคับ

วัสดุที่ใช้

- เสาเหล็ก 75x75x3.2 มม.
- แผ่นป้ายเหล็กทำด้วยเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.2 มม.
- พื้นป้าย, เด่นขอบป้าย, และตัวอักษรตัวเลขเป็นสติกเกอร์สะท้อนแสง

กันความร้อน รายละเอียดของสีตามแบบที่กำหนดไว้

แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง
สำเนาที่สอง

(นายนนทบุรี ศรีนาค)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรศาสตร์

การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นถนนของโครงการหรือบริเวณใดก็ได้ที่ทางราชการ

ประการบัญชีจราจรระหว่างงานก่อสร้าง (คปว)



คก-1

คก-2

คก-3

คก-4

คก-5



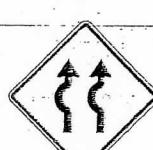
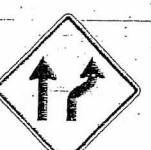
คก-6

คก-7

คก-8

คก-9

คก-10



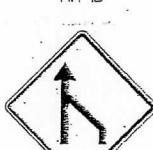
คก-11

คก-12

คก-13

คก-14

คก-15



คก-16

คก-17

คก-18

คก-19

คก-20



คก-21

คก-22

คก-23

คก-24



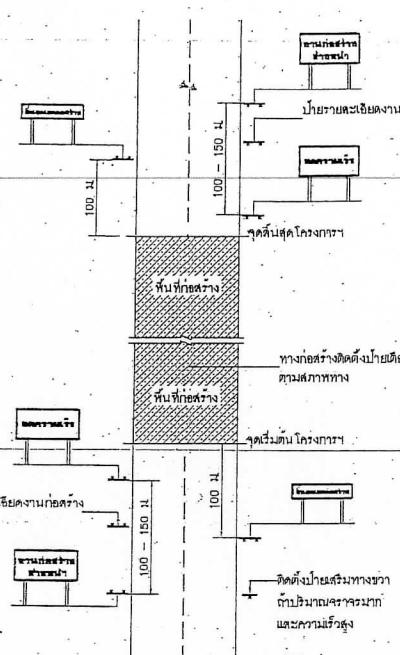
คก-25

คก-26

รายละเอียดสีป้ายเดือน
เดือนมกราคม สีขาวตัดด้วยเส้น
เดือนกุมภาพันธ์ สีขาวตัดด้วยเส้น
เดือนพฤษภาคม สีขาวตัดด้วยเส้น
เดือนมิถุนายน สีขาวตัดด้วยเส้น

ประการบัญชีเดือนในงานก่อสร้าง (คปว)

ตัวอักษร	สีของสีป้ายเดือน	รหัส
1	สีขาวตัด	คก-1
2	งานก่อสร้าง	คก-2
3	ถนน	คก-3
4	เครื่องจักรกลก่อสร้าง	คก-4
5	รถเข็นหิน	คก-5
6	รถเข็นขยะ	คก-6
7-24	ผู้คน	คก-7 ถึง คก-24
25-26	แมลง	คก-25 ถึง คก-26

บานก่อสร้าง
ชั่วคราว

ป้ายเดือนงานก่อสร้าง

ขนาดป้าย 90 x 180 มม.
ตัวอักษร 20 มม.
ลากวันที่ 1-7 เดือน ก.ค. 2567 ถ้วน
หน้า

ฉตครวมเรื่อง

ป้ายเดือนมีไว้ควบคุมไม่ให้หาย

ขนาดป้าย 90 x 180 มม.
ตัวอักษร 20 มม.
ลากวันที่ 1-7 เดือน ก.ค. 2567 ถ้วน
พยาน

สีสุดท้ายก่อสร้าง

ขนาดป้าย 45 x 180 มม.
ตัวอักษร 15 มม.สีสุดท้าย
เมืองก่อสร้างขนาดป้าย 75 x 180 มม.
ตัวอักษร 15 มม.

ป้ายสีสุดท้ายก่อสร้าง

หมายเหตุ
แผ่นพื้นที่เป็นสีเหลือง ตัวอักษรสีดำ เลื่อนขอยกเว้น ก้าง 3.0 เมตร.

แสดงการติดตั้งป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง

หมายเหตุ

- ระยะห่างระหว่างป้ายจราจรตามความกว้าง ตั้งแต่
 - ก้านตั้งต่ำๆ 70 มม./มม. ให้ระยะห่าง 100 มม.
 - ก้านตั้งต่ำๆ 70 มม./มม. ซึ่งป้ายจะตั้งต่ำ 150 มม.
- เมื่อต้องเพิ่มน้ำหนักตั้งแต่ 300 เมตร หรือ ไปติดตั้งต่ำๆ ให้ตั้งต่ำๆ ให้ตั้งต่ำๆ ห่างจากพื้นไม่เกิน 100 เมตร
- แผ่นที่ตั้งต่ำๆ ให้ตั้งต่ำๆ ให้ตั้งต่ำๆ ห่างกันไม่เกิน 30 เมตร โดยยังคงตั้งต่ำๆ ห่างจากพื้นไม่เกิน 50 – 60 เมตรเท่านั้น
- สภาพพื้นที่ต้องใช้ปูในต้องหันหน้าทาง

 - บริเวณนาใช้งานและทางเดิน
 - บริเวณที่มีภาระเพิ่มมากจากภาระของชาวบ้าน
 - บริเวณที่ต้องนำน้ำออกทิ้งไว้บนพื้นทรายตัดด้วยป้ายก่อสร้าง หรือบ่อต้มน้ำและภายนอกบ้าน
 - บริเวณช่องทางเดินที่ต้องหันหน้าทาง

แบบสูตรบันประกอบก่อสร้างหน้าทาง

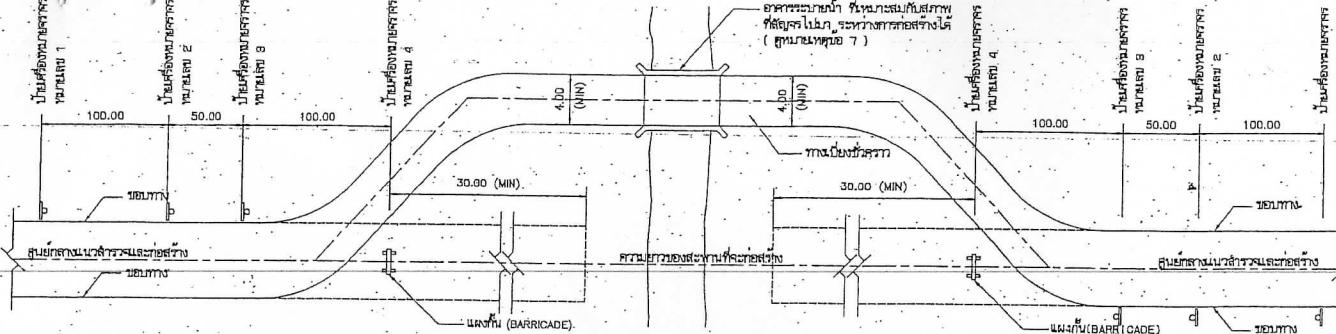


สำนักนายกรัฐมนตรี

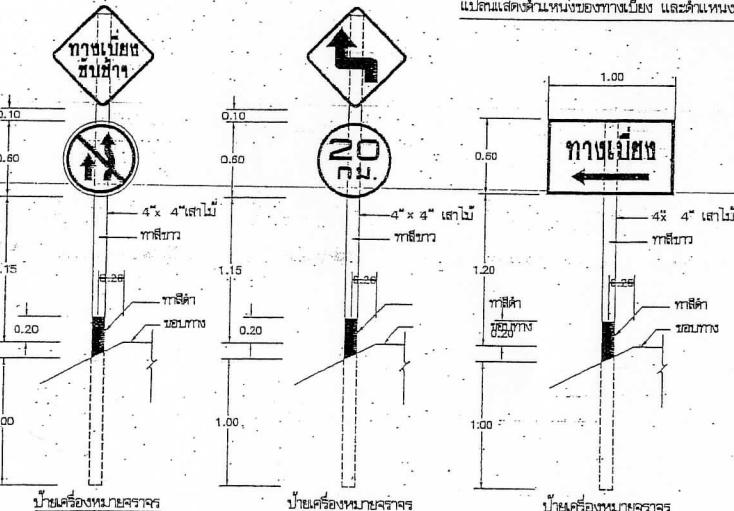
บัญชีจราจรระหว่างก่อสร้าง

(นางนพรัตน์ ศรีนิศา)

นักวิชาการติดตั้งป้ายทาง



แบบแม่ต์เดินหน้าของทางบ่าย แสดงให้เห็นว่าบ้านคือหมายเครื่อง



ดังอย่างดังที่แสดงในรูปแบบด้านบน

ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน
ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน
ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน
ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน
ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน
ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน

ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน

ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน

ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน

ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน

ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน

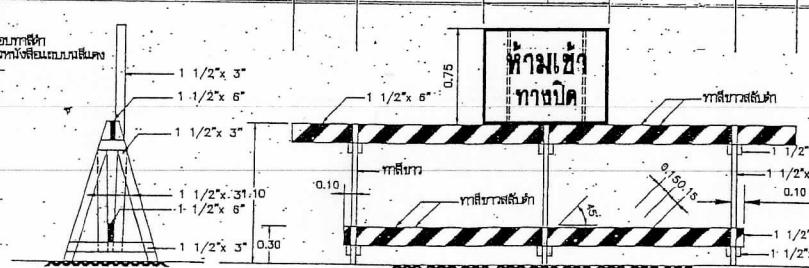
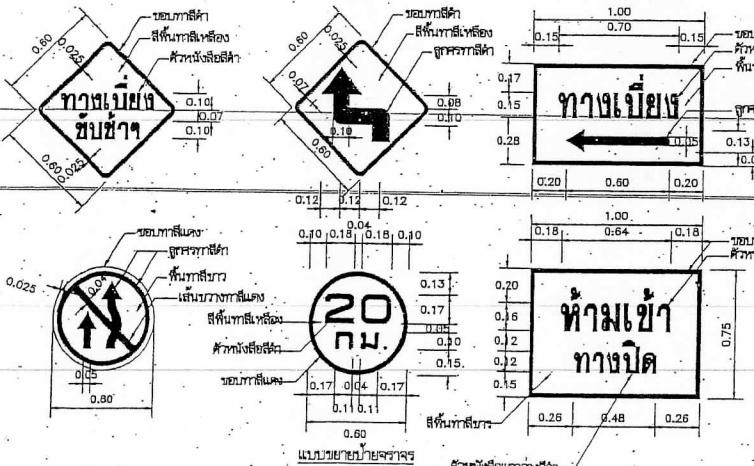
ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน

ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน

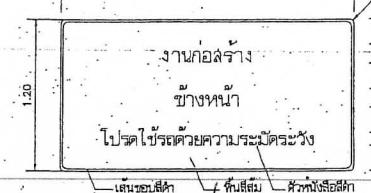
ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน

หมายเหตุ ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกันในรูปแบบดังที่ต้องการให้ใช้ร่วมกันต้องมีห้องน้ำ 1.20 m มากกว่า 1.20 m.

ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน

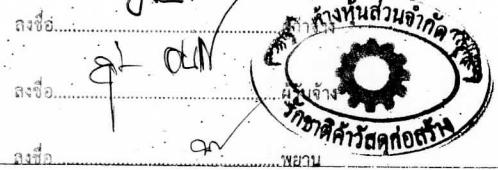


แบบแม่ต์เดินหน้าของทางบ่าย แสดงให้เห็นว่าบ้านคือหมายเครื่องหมาย หน้า 4



แบบแม่ต์เดินหน้าของทางบ่าย เลขที่ 92/2661

ลงวันที่ 17 มิ.ย. 2561 จำนวน หน้า 1



รายการประจุภานบบ

1. ไฟเบอร์กลาสที่ต้องการใช้ร่วมกันบ่าย ระบุว่าห้องน้ำที่ต้องการและบานห้องน้ำ
2. บันไดห้องน้ำห้องน้ำ ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน
3. จุดจอดมีช่องทางเดิน/ทางเดินติดต่อที่เมืองกัน (BARRICADE) เพื่อให้แสงสว่าง ไม่หลักเส้นทาง
4. เพื่อสร้างห้องน้ำและห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกันที่ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกันและห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกัน
5. ห้องน้ำห้องเดียว และห้องน้ำห้องเดียวและห้องน้ำห้องเดียว ให้ไว้ในห้องน้ำ ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกันห้องน้ำห้องเดียวและห้องน้ำห้องเดียว
6. ห้องน้ำห้องเดียวและห้องน้ำห้องเดียวและห้องน้ำห้องเดียว ให้ไว้ในห้องน้ำ ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกันห้องน้ำห้องเดียวและห้องน้ำห้องเดียว
7. ห้องน้ำห้องเดียวและห้องน้ำห้องเดียวและห้องน้ำห้องเดียว ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกันห้องน้ำห้องเดียวและห้องน้ำห้องเดียว
8. ห้องน้ำห้องเดียวและห้องน้ำห้องเดียวและห้องน้ำห้องเดียว ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกันห้องน้ำห้องเดียวและห้องน้ำห้องเดียว
9. ก่อสร้างห้องน้ำห้องเดียวและห้องน้ำห้องเดียว ห้องน้ำที่ต้องการใช้ร่วมกันห้องน้ำห้องเดียวและห้องน้ำห้องเดียว
- 9.1 ห้องน้ำห้องเดียวห้องเดียว ห้องน้ำห้องเดียวห้องเดียว ห้องน้ำห้องเดียวห้องเดียว ห้องน้ำห้องเดียวห้องเดียว
- 9.2 ห้องน้ำห้องเดียวห้องเดียว ห้องน้ำห้องเดียวห้องเดียว ห้องน้ำห้องเดียวห้องเดียว ห้องน้ำห้องเดียวห้องเดียว
- 9.3 ให้ติดตั้งในห้องน้ำห้องเดียวและห้องน้ำห้องเดียวและห้องน้ำห้องเดียว
10. ห้องน้ำห้องเดียวห้องเดียว ห้องน้ำห้องเดียวห้องเดียว ห้องน้ำห้องเดียวห้องเดียว ห้องน้ำห้องเดียวห้องเดียว

แบบสูตรนบบประจุภานบบ ห้องน้ำห้องเดียว



บ้านคือหมายเครื่องหมาย

(นางนนคุณ ศรีนาค)

นักวิชาการที่ติดต่อราชการ



แบบแบบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ 92/๒๕๖๑
ลงวันที่ 1.7.๖๓ จำนวน 31 หน้า

ลงชื่อ..... JR

ลงชื่อ..... อรุณรัตน์ สวนจันทร์ กอง

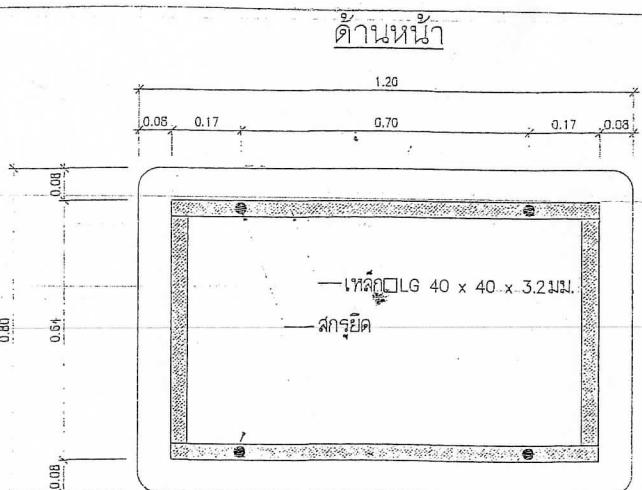
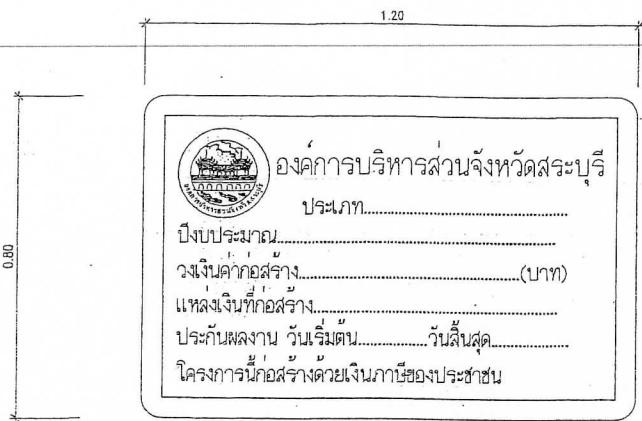
ลงชื่อ..... OR

ลงชื่อ..... พยาน

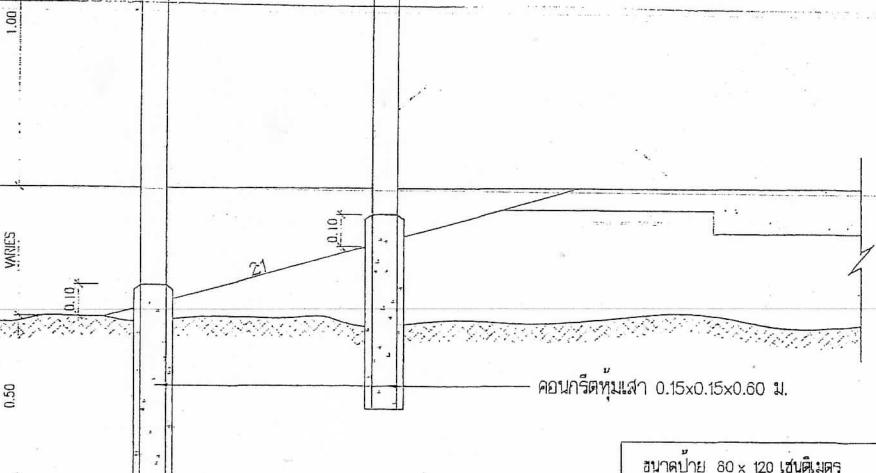
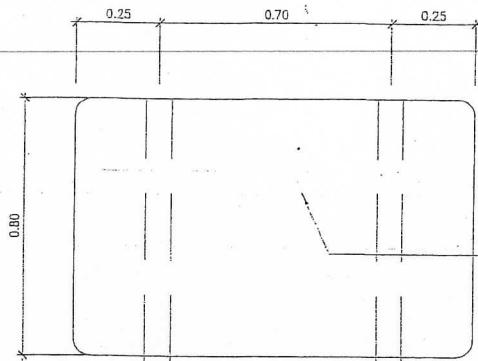


แผ่นป้าย ด้านหลังกระถางเหล็กป้าย
เลาให้หายกันสนิม 2 ครั้ง และทาหรือพ่นสีรอง
2 ครั้งใช้สี TOA หรือ เทียบเท่า (สีขาว)

เสาเหล็ก ⦿ 75 x 75 x 3.2 มม.



ด้านหลัง



แสดงการปักเสาป้าย

ขนาดป้าย 80 x 120 เซนติเมตร
วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสีเคลือบหน้า 1.2 มม. ความกว้าง 389

เสาเหล็ก ⦿ 75 x 75 x 3.2 มม. เคลือบหน้า
การติดตั้ง ติดตั้ง ดูรูป ดูรูปแบบของงาน โครงการที่อยู่บ้านที่ได้เดินทางไป

โดยกรุง
หมายเหตุ 1. ที่ญี่ปุ่นเก็บเงินเดือนทุกเดือนแล้วก็ตามอัตราเรื่อน
2. เดินทางขอใบอนุญาตประกอบธุรกิจสิชาส่างก่อนและก่อนลงนามร่วม
3. ด้านหน้าต้องมีผู้ดูแลดูแลจากคุณบริษัทฯ ที่เข้ามาลงนามร่วม
ลักษณะอิฐห้ามออกบ้านและกันความร้อน

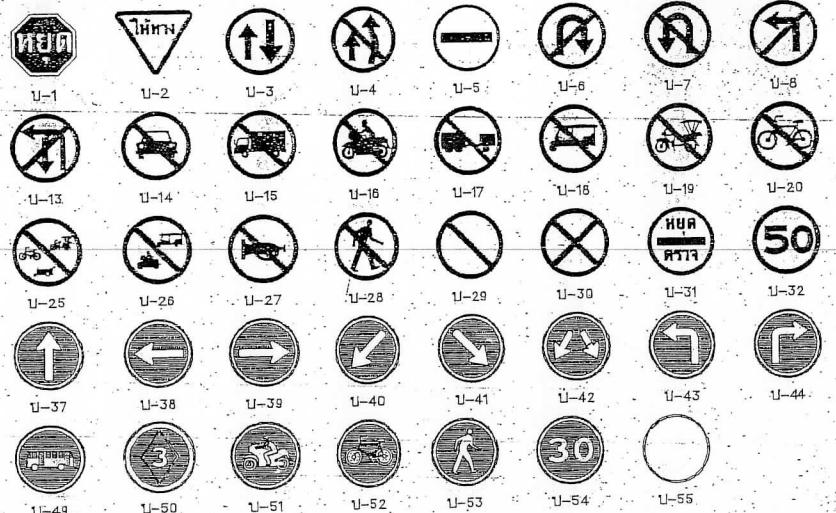
สำเนา

สำเนา

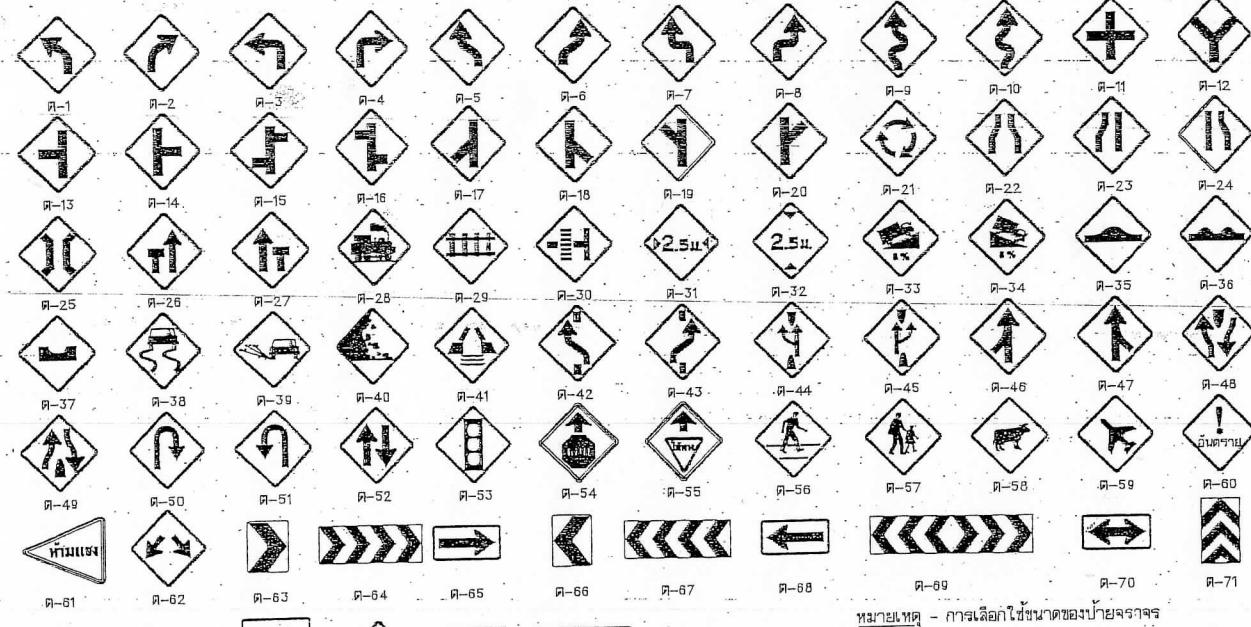
สำเนา

สำเนา

ประเภทป้ายบังคับ (บ)



ประเภทป้ายเตือน (๗)



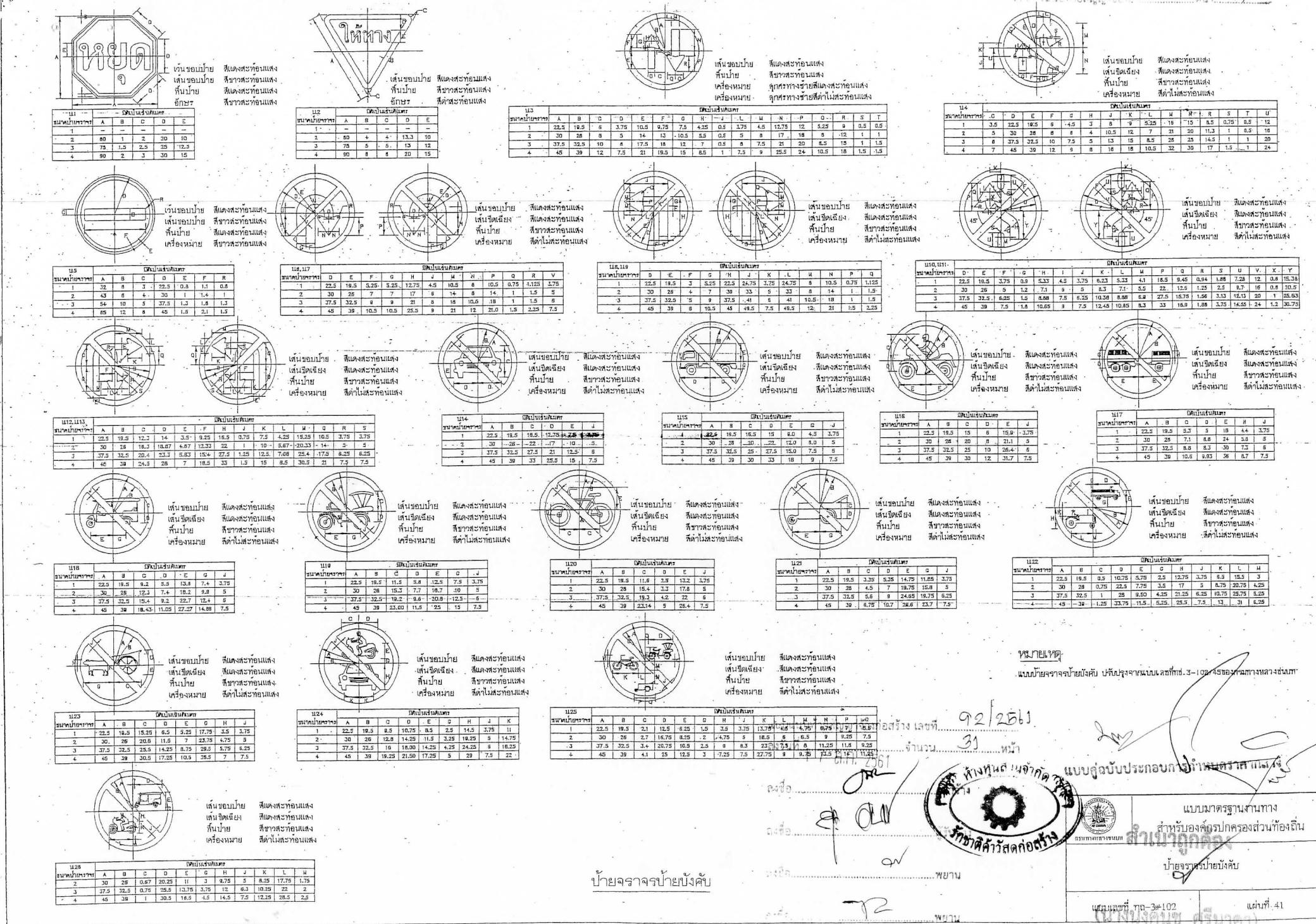
หมายเหตุ – การเลือกใช้ขนาดของป้ายจราจร

ชนาด ปัจจุบัน	ประการทาง	ความสัมภาร์ต่อ (กม./ชั่ว)
1	สำนักงานทางหลวงชั้นใน ขนาดเล็ก ครอง กม. หรือบนในเมืองที่มีเดินทางสำคัญ	45
2	สำนักงานทางหลวงชั้นใน และ ทางหลวงชั้นนอก	60
3	สำนักงานทางหลวงชั้นใน สำนักงานจราจรฯ ไม่เกิน 4 กม.ทางจราจรฯ	75
4	สำนักงานทางหลวงชั้นใน ที่อยู่ต่างจังหวัดห้ามตั้ง 4 กม.ทางจราจรชั้นใน	90

ประเภทป้ายบังคับ (บ)

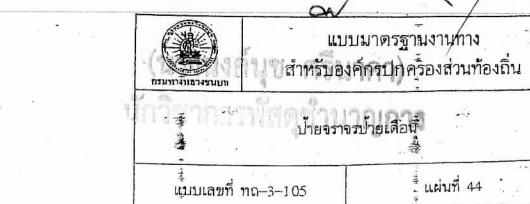
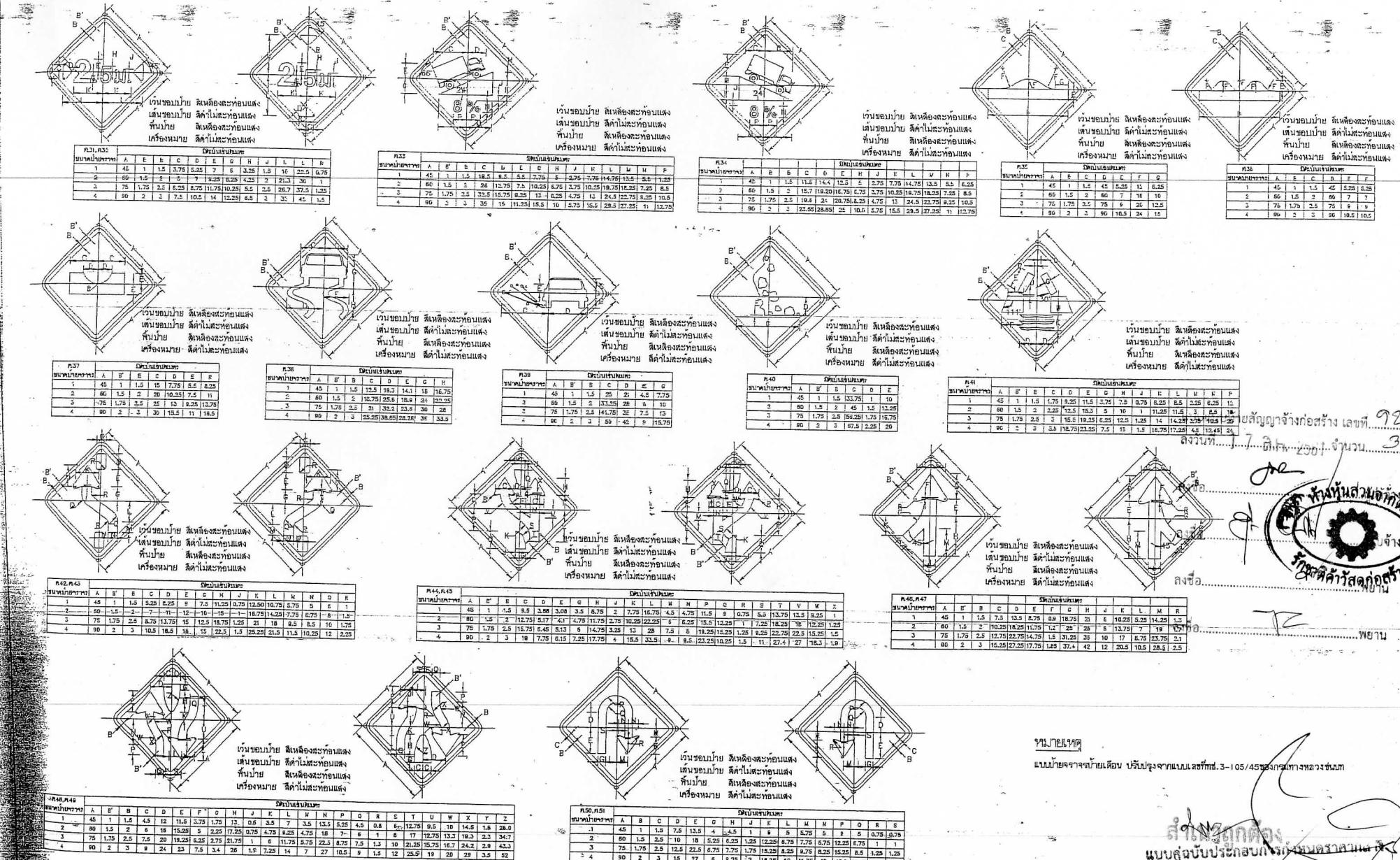
ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส	ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	ญี่ปุ่น	U-1	1-10	ไฟแสดงคำต่อว่า	R-1 ถึง R-10
2.	ไฟฟ้า	U-2	11-20	ไฟแสดงภาระ	R-11 ถึง R-20
3	ไฟแสดงภาระมากที่สุด	U-3	21	วงจรยืดหยุ่นไฟฟ้า	R-21
4	ห้ามแบ่ง	U-4	22	ไฟแสดงภาระลดลง	R-22
5	ห้ามเข้า	U-5	23	ไฟแสดงภาระต่ำ	R-23
6	ห้ามเดินทางไปทางซ้าย	U-6	24	ไฟแสดงภาระมาก	R-24
7	ห้ามเดินทางไปทางขวา	U-7	25	ไฟแสดงภาระ	R-25
8	ห้ามเข้าห้องน้ำ	U-8	26	ยังคงจราจรโดยไม่ขัดขวาง	R-26
9	ห้ามเดินทางมา	U-9	27	ยังคงจราจรโดยตัดขาด	R-27
10	ห้ามเดินทางผ่านทางเดินไปทางซ้าย	U-10	28	ไฟแสดงภาระไฟฟ้าเมื่อต้องใช้บันดาล	R-28
11	ห้ามเดินทางผ่านทางเดินไปทางขวา	U-11	29	ไฟแสดงภาระไฟฟ้าเมื่อต้องใช้บันดาล	R-29
12	ห้ามเดินทางห้ามห้องน้ำ	U-12	30	ไฟแสดงภาระไฟฟ้าเมื่อต้องใช้บันดาล	R-30
13	ห้ามเดินทางห้ามห้องน้ำหรือห้องน้ำ	U-13	31	ไฟแสดง	R-31
14	ห้ามเดินทาง	U-14	32	ไฟแสดงลด	R-32
15	ห้ามเดินทางจาก	U-15	33	ไฟแสดงห้ามสีน้ำเงิน	R-33
16	ห้ามเดินทางเข้าห้องน้ำ	U-16	34	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	R-34
17	ห้ามเดินทางขวา	U-17	35	ไฟแสดงห้ามสีเหลือง	R-35
18	ห้ามเดินทางตามล้อ	U-18	36	ไฟแสดงห้ามสีแดง	R-36
19	ห้ามเดินทางตามขอบ	U-19	37	ไฟแสดงเป็นสีเหลือง	R-37
20	ห้ามเดินทางเข้าห้องน้ำ	U-20	38	ไฟแสดงสีฟ้า	R-38
21	ห้ามเดินทางเดินทางเข้าห้องน้ำ	U-21	39	ไฟแสดงห้ามสีขาว	R-39
22	ห้ามเดินทางเดินทางไปทางเบนซ์	U-22	40	ไฟแสดงห้ามสีขาว	R-40
23	ห้ามเดินทาง	U-23	41	ไฟแสดงห้ามสีขาว	R-41
24	ห้ามเดินทางเข้าห้องน้ำและเดินทาง	U-24	42-43	ไฟเปลี่ยนสีของจราจร	R-42 ถึง R-43
25	ห้ามเดินทางเข้าห้องน้ำ ไฟฟ้าและ	U-25	44	ไฟแสดงห้ามสีขาว	R-44
26	ไฟฟ้าและไฟฟ้ากระแสสัมผัสร์	U-26	45	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	R-45
27	ห้ามเดินทางเข้าห้องน้ำและเดินทาง	U-27	46-47	ไฟแสดง	R-46 ถึง R-47
28	ห้ามเดินทาง	U-28	48	ไฟแสดงห้ามสีขาว	R-48
29	ห้ามเดินทาง	U-29	49	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	R-49
30	ห้ามเดินทาง	U-30	50-51	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	R-50 ถึง R-51
31	ห้ามเดินทาง	U-31	52	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	R-52
32	ห้ามเดินทางเข้าห้องน้ำ	U-32	53	ไฟแสดงห้ามสีขาว	R-53
33	ห้ามเดินทางห้ามเดินทาง	U-33	54	ไฟแสดงห้ามสีขาว	R-54
34	ห้ามเดินทางเข้าห้องน้ำ	U-34	55	ไฟแสดงห้ามสีขาว	R-55
35	ห้ามเดินทางเข้าห้องน้ำ	U-35	56	ไฟแสดงห้ามสีขาว	R-56
36	ห้ามเดินทางเข้าห้องน้ำก่อนเดินทาง	U-36	57	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	R-57
37	ห้ามเดินทางเข้าห้องน้ำไปทางซ้าย	U-37	58	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	R-58
38	ห้ามเดินทางเข้าห้องน้ำไปทางขวา	U-38	59	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	R-59
39	ห้ามเดินทางเข้าห้องน้ำไปทางขวา	U-39	60	ไฟแสดงห้ามสีขาว	R-60
40	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	U-40	7.81	ไฟแสดงห้ามสีขาว	R-61
41	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	U-41	82-73	ไฟแสดงห้ามสีขาว	R-62 ถึง R-73
42	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า ไฟแสดง	U-42	74	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	R-74
43	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	U-43	75	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	R-75
44	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	U-44	76	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	R-76
45	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า เดินทางขวา	U-45	77	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	R-77
46	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า เดินทางขวา	U-46	78	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า	R-78
47	ไฟแสดงห้ามสีฟ้า เดินทางขวา	U-47			
48	ไฟเดินทาง	U-48			
49	ไฟแสดงห้ามเดินทาง	U-49			
50	ไฟแสดงห้ามเดินทาง	U-50			
51	ไฟแสดงห้ามเดินทาง	U-51			
52	ไฟแสดงห้ามเดินทาง	U-52			
53	ไฟแสดงห้ามเดินทาง	U-53			
54	ไฟแสดงห้ามเดินทาง	U-54			
55	ไฟแสดงห้ามเดินทาง	U-55			

แบบรุ่งฉบับประกอบการดำเนินการทาง



ป้ายจราจรป้ายบังคับ

นักวิชาการพัสดุที่นำพา



ป้ายจราจร ป้ายด้าน

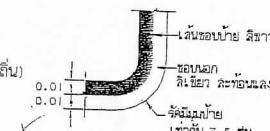
ป้ายจราจร ป้ายด้าน

แบบรูปแบบ

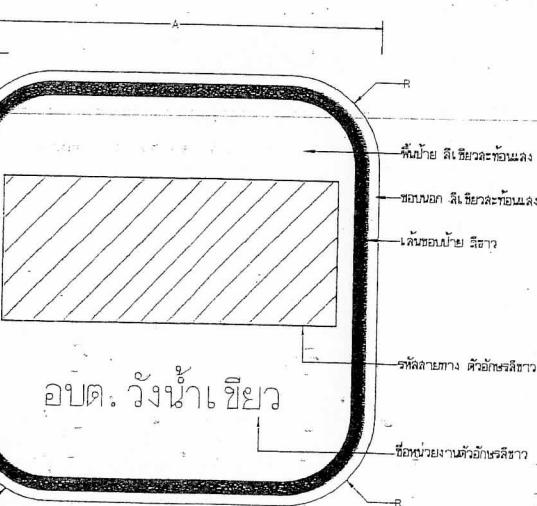
บัญชีรายการ

อ.บด. โนนคูณ
จังหวัดนนทบุรี

บัญชีรายการห้องถ่ายรูป

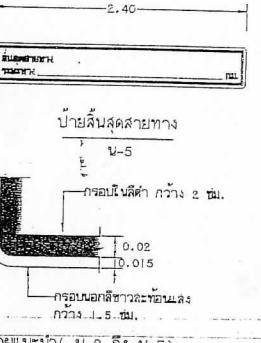
(กรณีติดตั้งบัญชีรายการของทางห้องถ่ายรูป)
หน่วย: เบ้า ยีนต์เมตร

แสดงรูปแบบเบ้า (บ-1)



บัญชีรายการห้องถ่ายรูป

(กรณีติดตั้งบัญชีรายการของทางห้องถ่ายรูป)



ตารางแสดงขนาดบัญชี

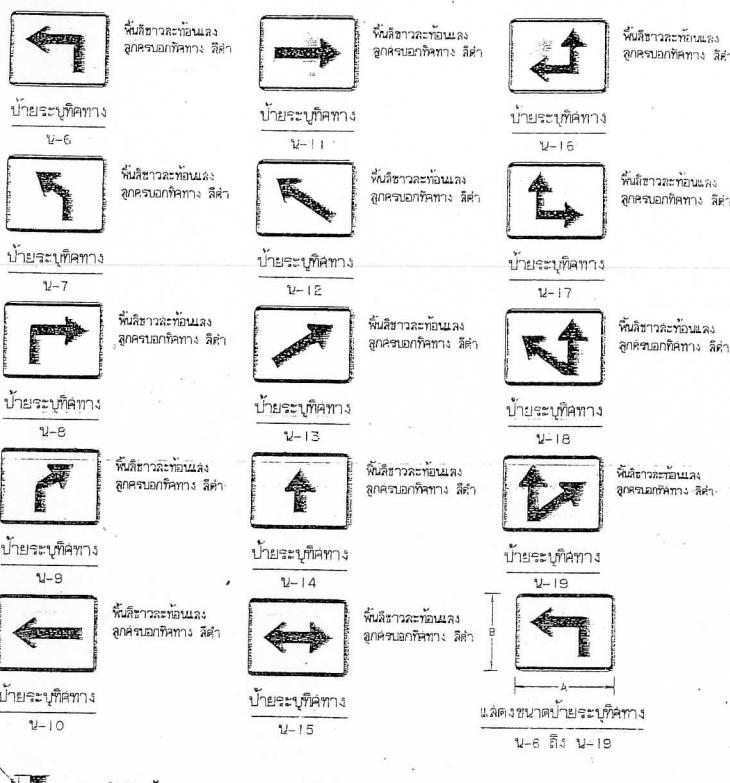
รายการ	A	B	C	D	E	F	R	S	T
บัญชีรายการ	60	10	5	8	27	10	13	2	1.5
บัญชีรายการ	75	12	7	10	34	12	16	2.5	1.75

ตารางแสดงขนาดบัญชี บ-6 ถึง บ-19

รายการ	A	B	C
บัญชีรายการ	30	40	5
บัญชีรายการ	65	50	5

รายการประกอบ

- การติดตั้งห้องถ่ายรูปโดยไม่ได้รับอนุญาตที่ กบ-3-108(1) และ กบ-3-108(2)
- ติดตั้งบัญชี บ-1 เนื่องจากไม่ได้ตรวจสอบการลากทางบนถนนของทางหลวงที่ กบ.ที่ บ4000.00 ถึง บ4015.00 หรือเพิ่มเป็นเท่าเดิมที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00 (ตามความเหมาะสม)
- ติดตั้งบัญชี บ-2 ที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00 ซึ่งอย่างน้อยต้องติดตั้งห้องถ่ายรูปในที่ตั้งที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00
- ห้องน้ำที่ติดตั้งห้องน้ำที่ไม่ได้รับอนุญาต ซึ่งอย่างน้อยต้องติดตั้งห้องน้ำที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00
- บัญชีเบ้า ห้องน้ำที่ไม่ได้รับอนุญาต ซึ่งอย่างน้อยต้องติดตั้งห้องน้ำที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00
- บัญชีรายการห้องถ่ายรูป(บ-1/1) ติดตั้งห้องน้ำทางสาธารณะ ห้องน้ำที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00 ต้องติดตั้งห้องน้ำทางสาธารณะ ห้องน้ำที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00
- บัญชีรายการห้องน้ำที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00 ต้องติดตั้งห้องน้ำทางสาธารณะ ห้องน้ำที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00
- บัญชีรายการห้องน้ำที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00 ต้องติดตั้งห้องน้ำทางสาธารณะ ห้องน้ำที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00
- การติดตั้งห้องน้ำที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00 ต้องติดตั้งห้องน้ำทางสาธารณะ ห้องน้ำที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00
- ห้องน้ำที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00 ต้องติดตั้งห้องน้ำทางสาธารณะ ห้องน้ำที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00



(บ-6 ถึง บ-19 บัญชีรายการห้องน้ำที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00 ต้องติดตั้งห้องน้ำทางสาธารณะ ห้องน้ำที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00)

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ห้องน้ำส่วนตัวก่อสร้าง
ห้องน้ำส่วนตัวก่อสร้าง
พื้นที่สาธารณะ ห้องน้ำส่วนตัวก่อสร้าง

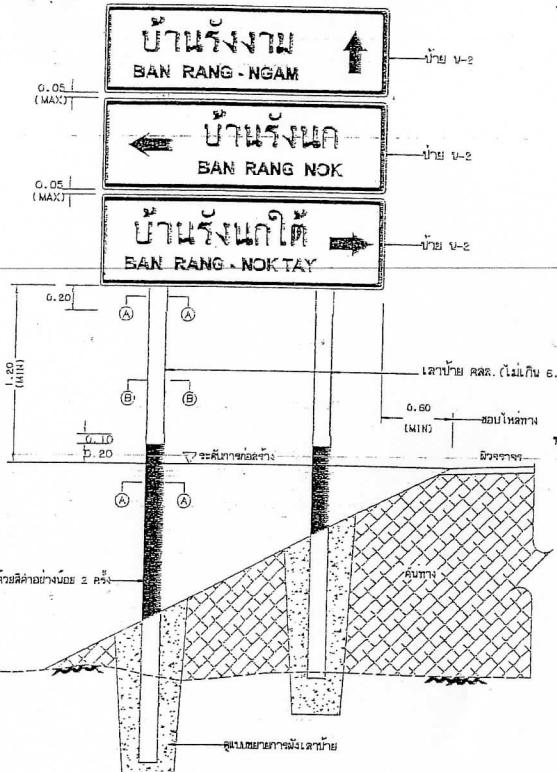
แบบสำรวจงานทางานทางาน
แบบสำรวจงานทางานทางาน

สำหรับขอรับอนุญาตที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00

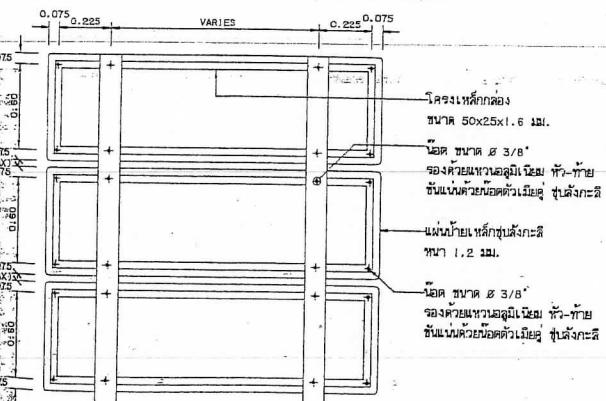
(แบบรูปแบบที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00)

แบบรูปแบบที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00

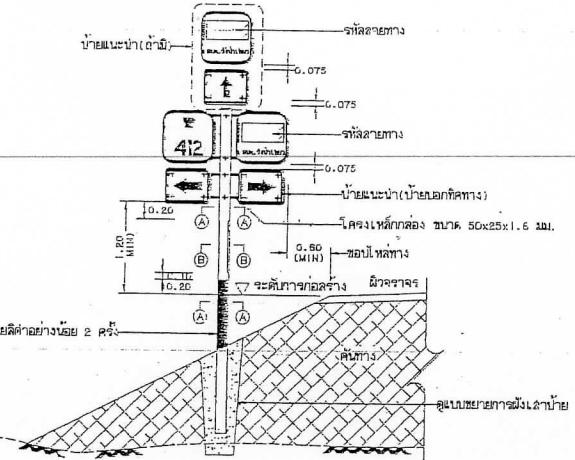
แบบรูปแบบที่ กบ.ที่ บ4025.00 ถึง บ4035.00



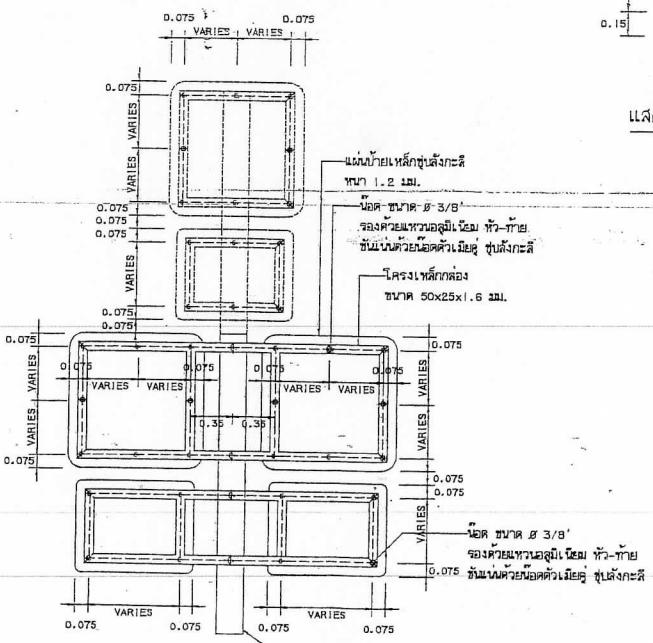
ผลิตภารติดตั้ง เล้าป้าย บ-2(ชุด) และบ-3(ชุด)



ผลิตภารติดตั้ง เล้าป้าย บ-2(ชุด) และบ-3(ชุด)

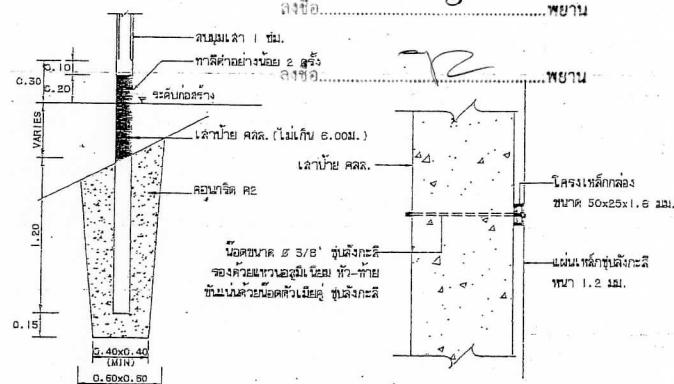


ผลิตภารติดตั้ง เล้าป้าย บ-2(ชุด) และบ-3(ชุด)



ผลิตภารติดตั้ง เล้าป้าย บ-2(ชุด) และบ-3(ชุด)

บันทึกประกอบ ณ. ว. 15 ม. 4-0121 ม.
บันทึกประกอบ ณ. 15 ม. 4-0122 ม.
แบบแบบท้ายสัญญาจราจร วันที่ 92/2561
ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2561 จำนวน 31 หน้า



ผลิตภารติดตั้ง เล้าป้าย

อุปกรณ์แข็งแกร่งสำหรับจราจร

รายการประกอบแบบ

- ก้มีหัววงสว่านเจ็บ ซึ่งมีขนาดของหัวข่ายงานนี้ ให้เหมาะสมกับงานที่ก่อขึ้นตามเกณฑ์ ขนาดเครื่อง หมายความและการติดตั้งเจ็บโดยครอบคลุมไปตามครุภาระของหัวข่ายงานนี้
- การติดตั้งป้ายควรจะใช้ หมายความอยู่บนถนนและเป็นที่ที่ไม่ทำให้เกิดภัยในความปลอดภัยของผู้เดินทาง
- ความลูกว้างของเล้าป้ายจะต้องเท่ากับความกว้างของหัวข่าย ที่รวมมาตราฐานนี้ได้ เบามากที่สุด
- เลาขนาด 0.12x0.12 ม. ใช้หัวข่ายเดียว ตามที่ระบุไว้ในค่าใช้จ่าย 0.15x0.15 ม.
- คานตัวตื้นเล้าป้าย 0.15x0.15 ม.
- VARIES หมายถึง ป้ายที่จะติดตั้งทั้งหมดจะต้องให้หัวดูดกลับไปด้านหลังอย่างชัดเจนที่สุด
- งานของผู้ติดตั้งที่ต้องดำเนินการเพิ่มเติมตามที่ระบุไว้ในค่าใช้จ่าย
- หมายความว่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียเพิ่มเติม ตามที่ระบุไว้ในค่าใช้จ่าย 0.10x0.12/46 แก้วสารที่หัว

สำเนา

แบบรูปแบบประกอบการติดตั้ง

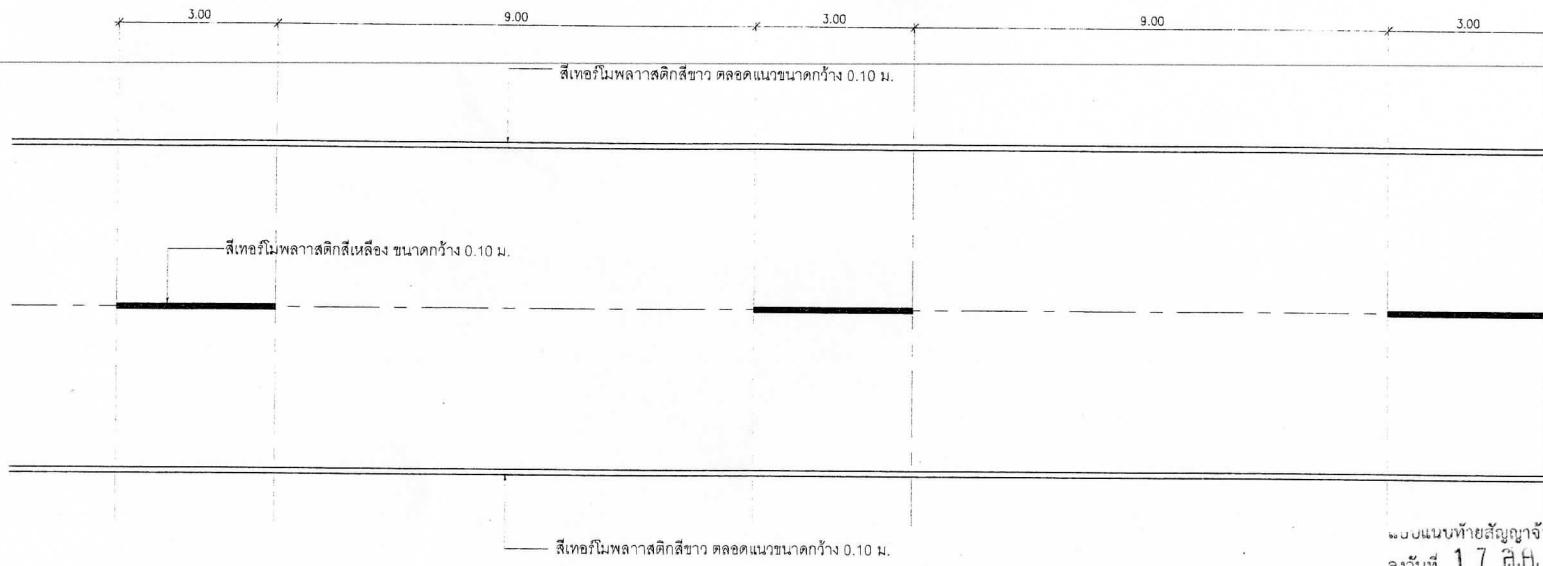
แบบมาตรฐานงานทาง
(มาตรฐานงานทาง)
สำหรับอุปกรณ์จราจร ที่ต้องติดตั้ง

นักวิชาการที่ทดสอบที่มีคุณภาพ

การติดตั้งของเจ้าของ (แบบบันทึก)



เอกสารแบบท้ายสัญญาฉบับที่ 2.1 หน้า 26



แบบแผนท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๙๒/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๑ จำนวน ๓๙ หน้า

ลงชื่อ.....

JM

ลงชื่อ.....

ก.๔

ลงชื่อ.....

ห้องทันสำนักงาน

ลงชื่อ.....

ผู้รับผิดชอบ

ลงชื่อ.....

พยาน

ลงชื่อ.....

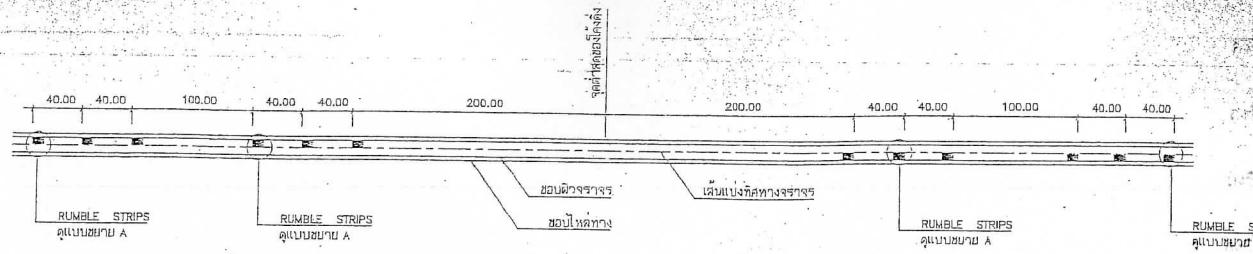
JZ

สำเนาถูกต้อง

(นายเบญจกุล ศรีนาคร)
เลขที่ ๙๒/๒๕๖๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑

รายการประกอบแบบที่ได้รับผิดชอบ

1. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลาง
ผิวจราจรเป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่อง
จราจรในบริเวณที่ยอมให้รถแซงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาดความกว้าง
และการเว้นช่องของเส้นแบ่งกำหนดให้ดังนี้
 - นอกเขตถนน เส้นกว้าง 3.00 ม. เว้นช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตถนนเป็นกว้าง 1.00 ม. เว้นช่อง 3.00 ม.
 - เส้นทึบเดียวเป็นเส้นสีเหลืองใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามแซง
2. เส้นขอบทาง ให้ใช้เส้นทึบสีขาว กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ชั้ง ตลอดแนว

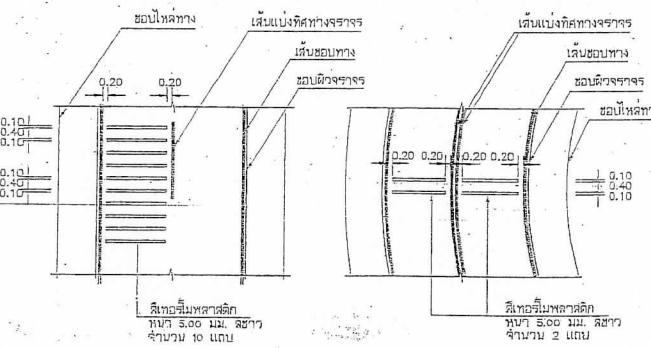
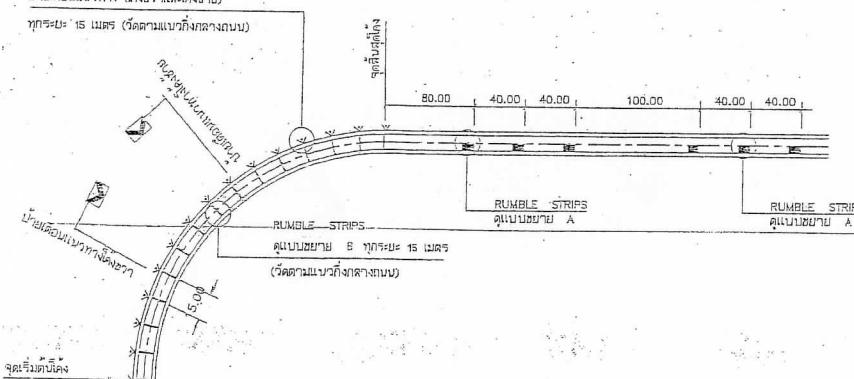


สำนักงานวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันวิศวกรรมศาสตร์
พัฒนาการ

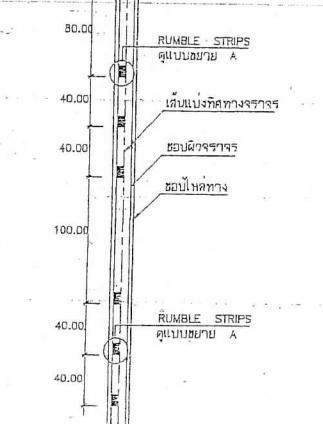
แบบ RUMBLE STRIPS บนทางลาดตื้น

(แบบเดียวกันทั่วไป ไม่ใช้เฉพาะเครื่องจักร)

หากจะมี 15 เมตร (รัศดามนคงภายนอกถนน)



แบบ RUMBLE STRIPS บนทางโค้งราบเรียบๆ เช่น



แบบชัยฯ A

แบบชัยฯ B

หมายเหตุ

แบบ RUMBLE STRIPS ปรับปรุงจากแบบที่ ๓-๑๔/๔๖ ของกรมทางหลวงทั่วไป

รายการประกอบแบบ

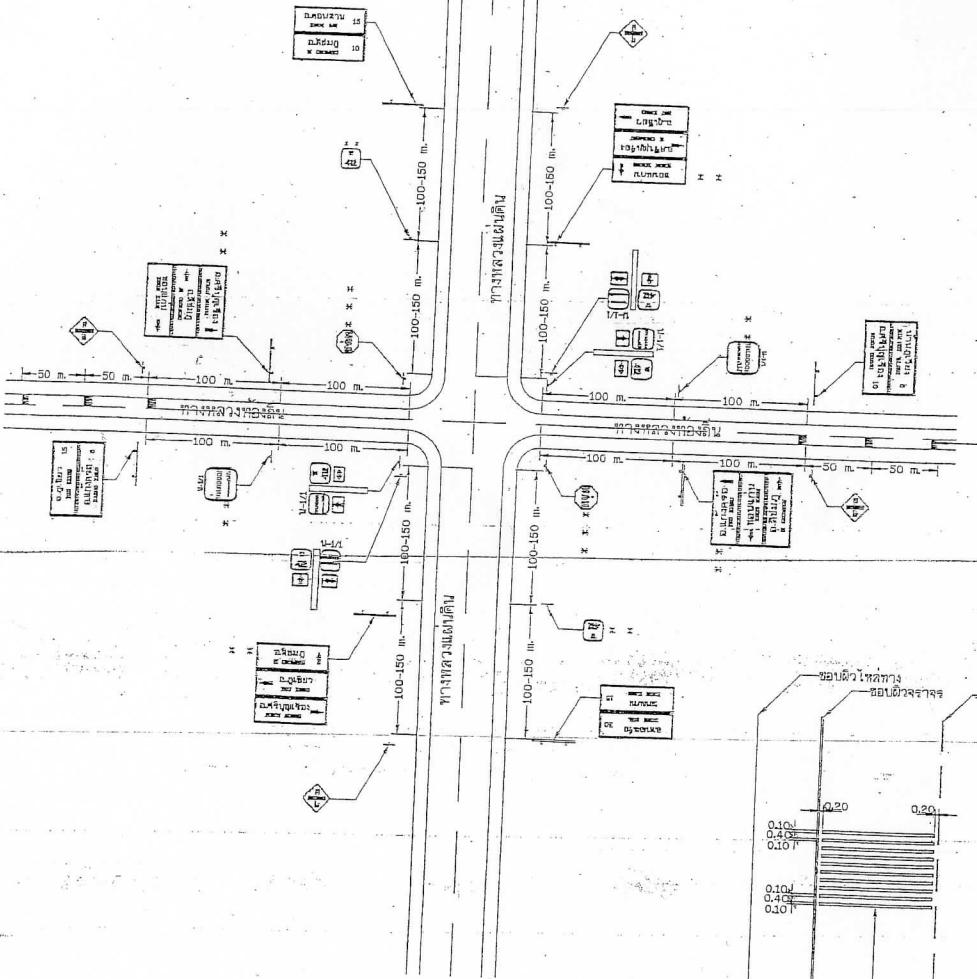
- หลังคา วินว่ายเป็น เมตร ขนาด กว้าง ๘๖๙ มม. ยาว ๗๖๙ มม. หนา ๕๔ มม.
- รัศดามนคง RUMBLE STRIPS เป็นเทือกเริมพลาสติก ลักษณะ ตาม มาก. ๕๔
- หากสายเดี่ยว RUMBLE STRIPS และที่รัศดามนคงที่มีความกว้าง ๕๔ มม. จะบิดงอให้เป็นร่องๆ ก่อนติดตั้งแล้วนำไปติดตั้ง

แบบรูปแบบนี้เป็นแบบที่ใช้ในประเทศไทย

สำเนาดังต่อไปนี้

 แบบมาตรฐานงานทาง	สำหรับรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
(งานนี้คือแบบที่ ๓-๑๔/๔๖)	
แบบที่ ๓-๑๔/๔๖	แผ่นที่ ๕๖

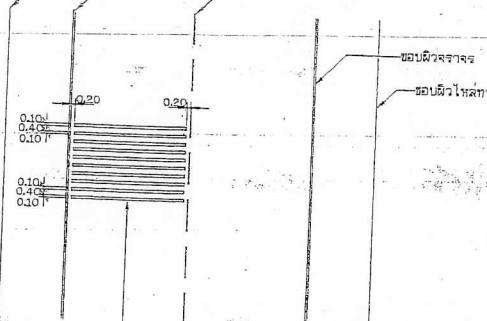
2.1 25



แม่สอดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณลี่แยก
(เข้มทางหลวงแผ่นดิน)

สีกอร์ฟิมพลาสติก หนา 5.00 มม.
สีขาว จำนวน 10 แผ่น

แบบชี้ขาด RUMBLE STRIPS



แม่สอดงการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณลี่แยก (เข้มทางหลวงแผ่นดิน)

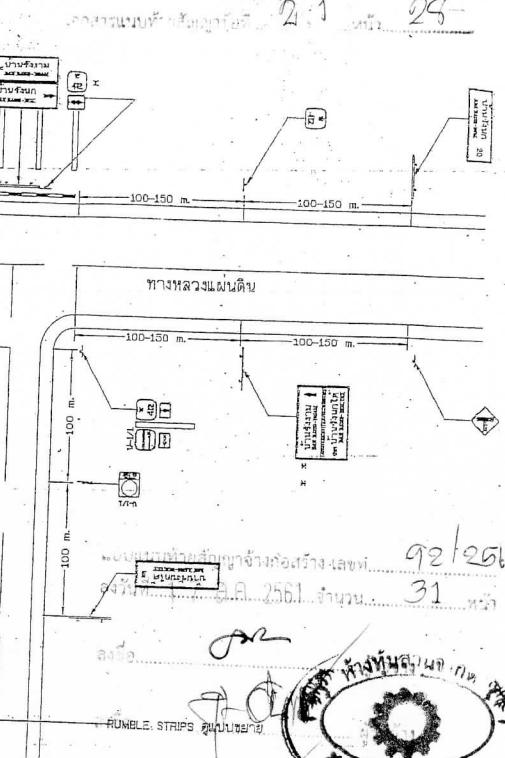
หมายเหตุ

- 1 = ทางหลวงที่ห้ามใช้เกียร์ให้สอดด้วยป้ายแนะนำทางเดินนานาชาติ
คันเดียวกับทางหลวงหมายเลข 31
- 2 = ทางแยกที่มีของจราจรเดี่ยวนานความเร็ว (SPEED CHANGE LANE)
ให้สอดด้วยป้ายชี้แจงห้ามใช้อุปกรณ์ช่วยจราจรเดินล่าม แสดง
ไม่ลักกว่า 100 เมตร หากมากยอก
- 3 = ถ้าติดตั้งป้ายให้ทาง ภายน้ำที่อยู่ที่ดิน
4. ริบบ์ที่ซึ่งทำ RUMBLE STRIPS เป็นลักษณะพลาสติก วิธีดู ดูว่า มอก 542
5. ทางสายที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งป้ายต่างๆ
ต้องบันสายเป็นชั้นๆ ตามแนวโน้มลักษณะ
6. เมนูการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณลี่แยกฯ ขึ้นทางด่วนและเดิน
บริเวณที่ 3-450/460 ไม่ใช้ที่ดิน ไม่ใช้ที่ดินที่มีการก่อสร้างบน

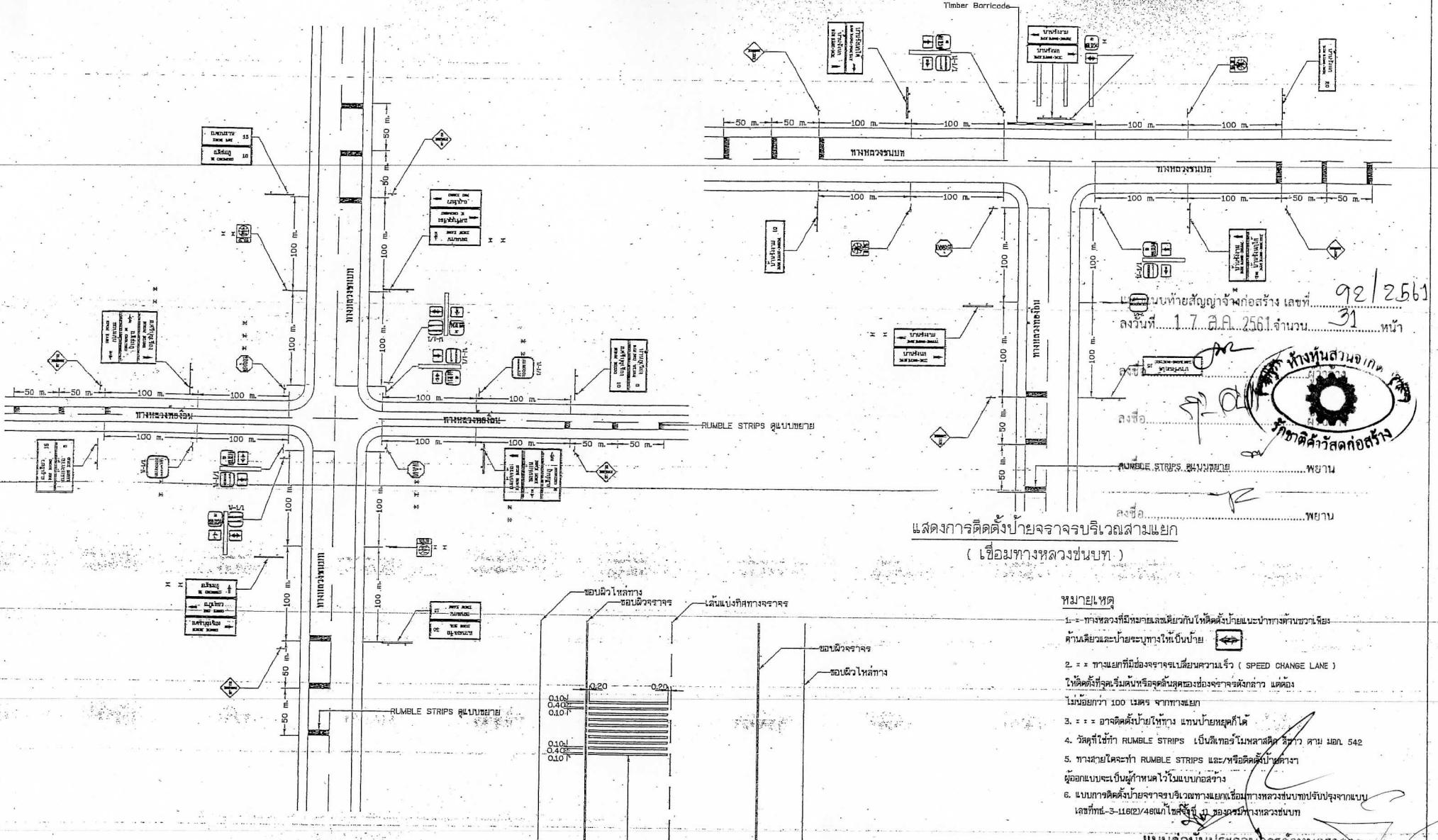


สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
สำนักงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อม
(น่านนกนก ศรนก)

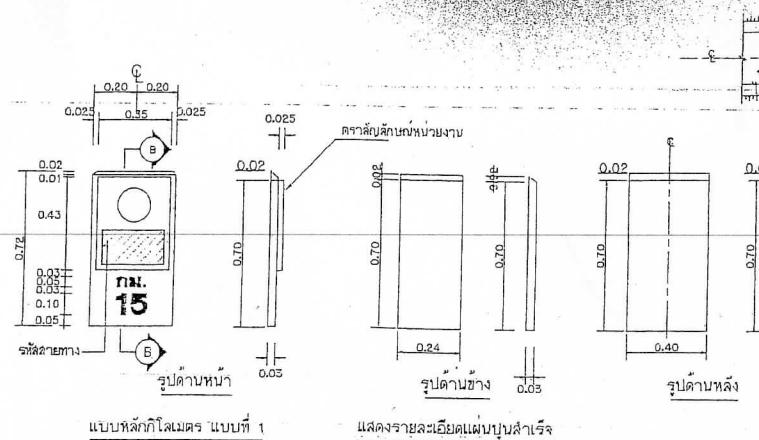
การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณลี่แยกฯ
นักวิชาการและศึกษาดูงาน



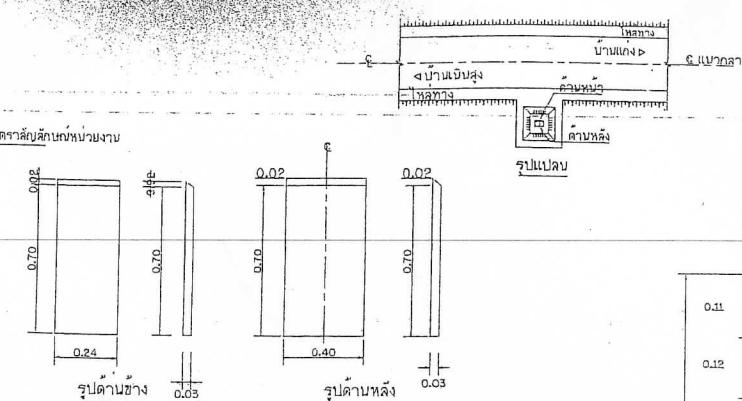
92/2561
31



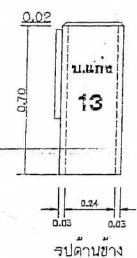
ผู้อำนวยการ นายสมศักดิ์ มนตรีธรรม	ผู้มาตรวจตรา นายมานะ งามวงศ์วานิช
การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณเส้นทาง (นางนนก (อธิบดีกรมทางหลวง))	
หน้าที่ ภาคที่ ๓-๑๖(๒) โฉนดที่ดิน แผนที่ ๕๙	



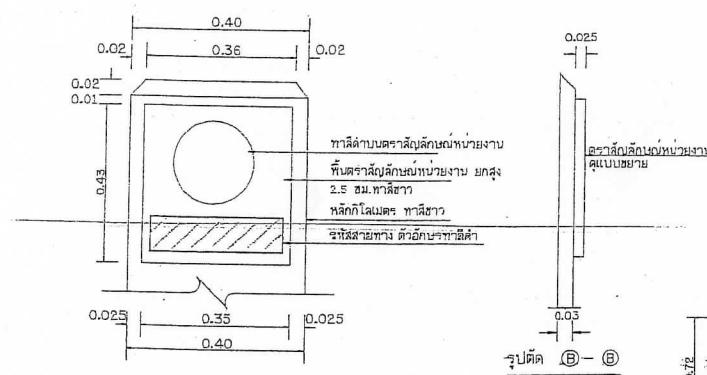
แบบหลักกิโลเมตร แบบที่ 1



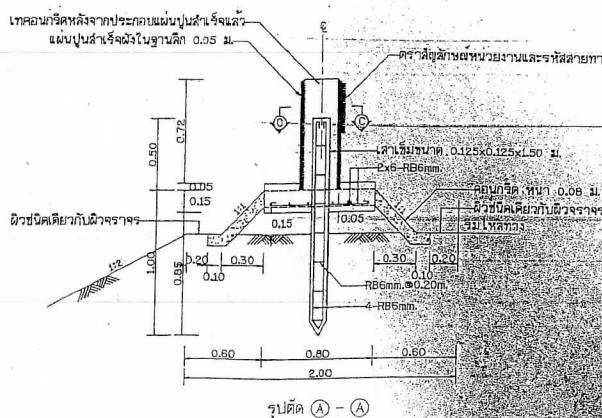
แบบจราจรระเบียดผ่านบุราลีรัช



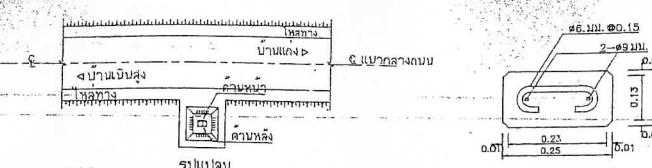
แสดงรายละเอียดการป้องกันภัยทาง



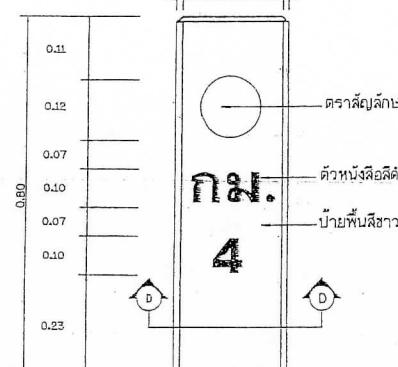
แสดงรายละเอียดการตั้งตราหน่วยงาน



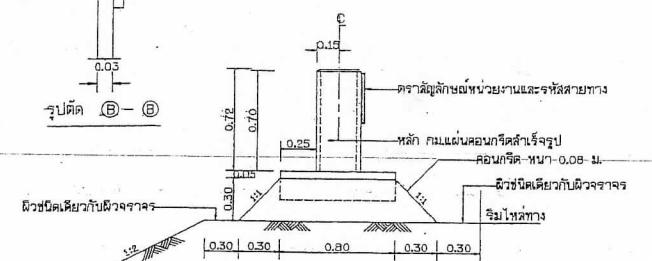
รูปด้านข้าง



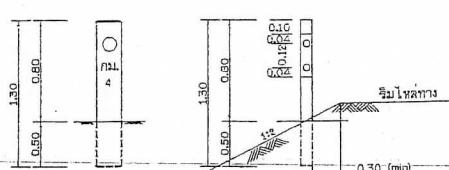
รูปด้านข้าง



แบบหลักกิโลเมตร แบบที่ 2



แสดงรายละเอียดการตั้งหลักกิโลเมตรแบบที่ 2



แสดงรายละเอียดการตั้งหลักกิโลเมตรแบบที่ 3

รายการประกอบแบบ

1. มีด้าม มีหัวเข็มขัดนํา ของใช้ชุดปืนย่างเข็ม
2. หลักกิโลเมตรและฐานที่ตั้ง
3. ตัวอั่มเรซลิลล์และเครื่องตัดเชือก
4. การติดตั้งหลักกิโลเมตร จะต้องประกอบเป็นลำดับที่หลักเชือกไว้แล้วรัน ไฟเบอร์ฟลีดและไตรูพาร์คตามลักษณะเดียวกันจึงจะคงทนต่อได้
5. สำหรับหัวเข็ม ให้ลึกเข้าหัว 3 ครั้ง
6. ขนาดของหัวเข็มที่ต้องปืนปืนตามอุปกรณ์การงานจะเป็นไปตามที่กำหนด

หมายเหตุ

1. แบบหลักกิโลเมตรป้องกันภัยทาง หน้า 7-11/45
2. การติดตั้งหลักกิโลเมตรต้องทำตามขั้นตอนนี้
 - 2.1 การติดตั้งหลักกิโลเมตรแบบที่ 1 กรณีเพลากิโลเมตรที่ต้องติดตั้ง
 - 2.2 การติดตั้งหลักกิโลเมตรแบบที่ 2 กรณีเพลากิโลเมตรที่ต้องติดตั้ง



สำนักงาน กองทัพไทย
แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับกองทัพไทย

(แบบหลักกิโลเมตร ศูนย์ฯ)

หน้า 33

