



สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๓/๒๕๖๘

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู ตำบล/แขวง วังชะพลู อำเภอ/เขต ขาณุวรลักษบุรี จังหวัด กำแพงเพชร เมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู โดย นายศรีโพธิ์ ขยันการนาวิ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.เจริญก่อสร้าง ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลเลขที่ ๐๖๒๓๕๖๔๐๐๑๘๔๕ ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดกำแพงเพชร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๓๖๐/๑๒ หมู่ ๑ ตำบล/แขวง สลกบาตร อำเภอ/เขต ขาณุวรลักษบุรี จังหวัด กำแพงเพชร โดย นายชาญ แฉมสุข ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด กำแพงเพชร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ กพ. ๐๐๑๖๔๓ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่ที่ ๑๒ บ้านใหม่ ทรัพย์เจริญ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๒ จุด ดังนี้

จุดที่ ๑ บริเวณประปาที่ดิน นายอานวย นภา จัดซื้ออุปกรณ์ประปาและติดตั้งตะแกรงกันนกกบริเวณถังกรอง จำนวน ๑ จุด

จุดที่ ๒ บริเวณประปาที่ดิน นายสี พุ่มทอง จัดซื้ออุปกรณ์ประปาและติดตั้งตะแกรงกันนกกบริเวณถังกรอง จำนวน ๑ จุด

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่ อบต.วังชะพลู กำหนด)

สถานที่ดำเนินการ บริเวณหมู่ที่ ๑๒ บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ ตำบล/แขวง วังชะพลู อำเภอ/เขต ขาณุวรลักษบุรี จังหวัด กำแพงเพชร ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา

จำนวน ๒ แผ่น

๒.๒ ผนวก ๒ แบบสรุปผลการประเมินราคา

จำนวน ๓ แผ่น



๒.๓ ผนวก ๓ แบบโครงการก่อสร้าง

จำนวน ๑๕ แผ่น

๒.๔ ผนวก ๔ แบบแปลนป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

จำนวน ๑ แผ่น

๒.๕ ผนวก ๕ สูตรการปรับราคา (สูตร K)

จำนวน ๑ แผ่น

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๕,๐๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๓๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๙,๖๙๑.๕๙ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๓๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ จำนวน ๒ จุด ดังนี้

จุดที่ ๑ บริเวณประปาที่ดิน นายอำนวย นภา จัดซื้ออุปกรณ์ประปาและติดตั้งตะแกรงกันนกบริเวณถังกรอง จำนวน ๑ จุด

จุดที่ ๒ บริเวณประปาที่ดิน นายสี พุ่มทอง จัดซื้ออุปกรณ์ประปาและติดตั้งตะแกรงกันนกบริเวณถังกรอง จำนวน ๑ จุด

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่



ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้



ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๘ (๖๐ วัน) ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วง



งานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว



ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีความสามารถที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง



ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นอัตราร้อยละ ๐.๑๐ เป็นจำนวนเงินวันละ ๓๐๑.๐๐ - บาท (สามร้อยเอ็ดบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๒๕๐.๐๐ บาท (สองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง



ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. หรือปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ



ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ วิศวกรโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ก.

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

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายศรีโพธิ์ ชัยนการนาวิ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายชาญ แก้วสุข)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสุดา ชาญเวชศาสตร์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายนิธิ สุกใส)

นิติกร

เลขที่โครงการ ๖๘๐๑๙๔๓๐๑๘๒

เลขคุมสัญญา ๖๘๐๒๒๒๐๐๒๓๐๙

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู
เลขที่รับ 219
วันที่ 27 มี.ค. 2568
เวลา 14.50 น.

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.เจริญก่อสร้าง อยู่เลขที่ ๑๓๖๐/๑๒ หมู่ ๑

ถนน ตำบล/แขวง สกลนคร อำเภอ/เขต ขามเฒ่า

จังหวัด กาฬสินธุ์ โทรศัพท์ โดย นายชาญ แฉะสุข

ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า

อยู่เลขที่ ถนน ตำบล/แขวง

จังหวัด โทรศัพท์ โดย

ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ และเอกสารเพิ่มเติม(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขของโครงการบริหารส่วนตำบลวังชะพลูกำหนดนั้นแล้วรวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

ตามข้อกำหนด เงื่อนไข รายการละเอียด ตามราคากลางที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐๑,๐๐๐ บาท

(-สามแสนหนึ่งพันบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๗๕ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอและองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดไปตามเหตุผลอันสมควร ที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลูร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาจ้าง/ใบสั่งจ้างกับองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู ภายใน วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้ไปทำสัญญาจ้าง/ใบสั่งจ้าง

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู ขณะที่ได้ลงนามในสัญญา เป็นจำนวนร้อยละ ของราคาตามสัญญา ที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู และองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู มีสิทธิจะให้ผู้อื่นเสนอราคารายอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาได้ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลูอาจดำเนินการจัดจ้างใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลูไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลูไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 27 ม.ค. 2568 เดือน พ.ศ.

(ลงชื่อ).....

(นายธานี แถมสข)

ตำแหน่ง.....หุ้นส่วนผู้จัดการ



คู่สัญญา

(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง



ประเภทงาน อาคาร

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ ตำบลวังชะพลู อำเภอชานุมรลักขบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

ปริมาณงาน โดยทำการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน 2 จุด จุดที่ 1 บริเวณประปาที่ดิน นายอำนวย นภา จัดซื้ออุปกรณ์ประปา และติดตั้งตะแกรงกั้นกรวยบริเวณถังกรอง จำนวน 1 จุด

จุดที่ 2 บริเวณประปาที่ดิน นายสี พุ่มทอง จัดซื้ออุปกรณ์ประปาและติดตั้งตะแกรงกั้นกรวยบริเวณถังกรอง จำนวน 1 จุด

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่ อบต.วังชะพลู กำหนด

เจ้าของงบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

แบบเลขที่

ตามประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	47,150.00	1.3091	61,724.07	FACTOR F
	งานติดตั้งท่ายก้นนก				ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
2	ค่าวัสดุและแรงงานติดตั้งรวมเป็นเงิน	223,705.50	1.07	239,364.89	ภาษี 7 %
	งานพร้อมอุปกรณ์ประปา				เงินย่ำล่วงหน้า 0 %
					เงินประกันผลงาน 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			301,088.95	พื้นที่ปกติ
	คิดเป็นเงินประมาณ (ขอเพียง)			301,000.00	
	ตัวอักษร	(สามแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา



คู่สัญญา

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

ปริมาณงาน โดยทำการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน 2 จุด จุดที่ 1 บริเวณประปาที่ดิน นายอานวย นภา จัดซื้ออุปกรณ์ประปา และติดตั้งแกรงกันนกบริเวณถังกรอง จำนวน 1 จุด
จุดที่ 2 บริเวณประปาที่ดิน นายสี พุ่มทอง จัดซื้ออุปกรณ์ประปาและติดตั้งแกรงกันนกบริเวณถังกรอง จำนวน 1 จุด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่ อบต.วังชะพลู กำหนด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ ตำบลวังชะพลู อำเภอขามเฒ่าบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

เจ้าของงบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

กองช่าง

ราคารับจ้าง 33.00 - 33.99 บาท

ราคาท้องถิ่นอำเภอฯ ราคาพาณิชย์, เสือราคา

ประเภทงาน อาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงจาง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งตาข่ายกันนก								
	1.1 เหล็กเพลท ขนาด 0.10x0.10 ทน 6 มม.	24.00	แผ่น	26.00	624.00			624.00	
	1.2 พุกเหล็ก 1/4"	96.00	ตัว	3.00	288.00			288.00	
	1.3 เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" ทน 2.0 มม.	26.00	ท่อน	491.28	12,773.28			12,773.28	น้ำหนัก 16.10 กก.
	1.4 เหล็กกล่อง ขนาด 1.5"x1.5" ทน 1.5 มม.	15.00	ท่อน	263.00	3,945.00			3,945.00	น้ำหนัก 8.80 กก.
	1.5 เหล็กกล่อง ขนาด 1"x2" ทน 1.5 มม.	12.00	ท่อน	260.00	3,120.00			3,120.00	น้ำหนัก 8.70 กก.
	1.6 เหล็กตะแกรงลวด เบอร์ # 12 ขนาด 1.5"	78.00	ตร.ม.	140.00	10,920.00			10,920.00	
	1.7 ค่าแรงประกอบโครงสร้างเหล็ก	655.00	กก		0.00	10.00	6,550.00	6,550.00	
	1.8 หลังคาแผ่นเมทัลชีท ทน 0.25 มม.	47.66	ตร.ม.	115.00	5,480.90			5,480.90	
	1.9 ค่าแรงมุงหลังคา	47.66	ตร.ม.			70.00	3,336.20	3,336.20	
	1.10 น็อตยึดหลังคา 1.5"	250.00	ตัว	1.50	375.00			375.00	
	รวมราคา + ค่าแรง				37,526.18		9,886.20	47,412.38	
2	งานซื้ออุปกรณ์ประปา								
	2.1 เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 3 แรง 1 เฟส (2.2 kw) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	33,500.00	67,000.00	1,000.00	2,000.00	69,000.00	
	2.2 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 3 แรง 1 เฟส (2.2 kw)	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	500.00	1,000.00	19,000.00	
	2.3 เครื่องสูบน้ำหยด ขนาด 3 แรง 1 เฟส (2.2 kw) พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	12,800.00	38,400.00	1,000.00	3,000.00	41,400.00	
	2.4 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยด ขนาด 3 แรง 1 เฟส (2.2 kw)	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	500.00	1,500.00	28,500.00	
	2.5 กรวดกรอง เบอร์ 4	2.00	ลบ.ม.	3,397.00	6,794.00			6,794.00	
	2.5 ทราयरกรองเร็ว เบอร์ 3	1.00	ลบ.ม.	3,397.00	3,397.00			3,397.00	
	2.6 ทราयरกรองเร็ว เบอร์ 2	1.00	ลบ.ม.	3,397.00	3,397.00			3,397.00	
	2.7 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 2 นิ้ว	6.00	ชุด	978.00	5,868.00	240.00	1,440.00	7,308.00	
	2.8 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	3.00	ชุด	2,724.00	5,448.00	360.00	720.00	6,168.00	
	2.9 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	3.00	ชุด	5,570.00	16,710.00	480.00	1,440.00	18,150.00	
	รวมราคา + ค่าแรง				192,014.00		11,100.00	203,114.00	

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ผู้เสนอราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

ปริมาณงาน โดยทำการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน 2 จุด จุดที่ 1 บริเวณประปาที่ดิน นายอานวย นภา จัดซื้ออุปกรณ์ประปาพร้อมติดตั้ง และติดตั้งตะแกรงกันนกบริเวณถังกรอง จำนวน 1 จุด

จุดที่ 2 บริเวณประปาที่ดิน นายสี พุ่มทอง จัดซื้ออุปกรณ์ประปาและติดตั้งตะแกรงกันนกบริเวณถังกรอง จำนวน 1 จุด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่ อบต.วังชะพลู กำหนด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ ตำบลวังชะพลู อำเภอบางบาล จังหวัดกำแพงเพชร

เจ้าของงบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

กองช่าง

ราคาน้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท

ราคาท้องถิ่นอำเภอ ราคาพาณิชย์, สิบราคา

ประเภทงาน อาคาร

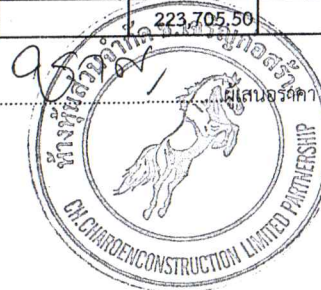
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอด				192,014.00		11,100.00	203,114.00	
2.7	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Ø 6 นิ้ว	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	720.00	720.00	14,040.00	
2.8	สี่ทางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Ø 4 นิ้ว	1.00	ชุด	2,550.00	2,550.00	100.00	100.00	2,650.00	
2.9	นิปเปิ้ลเหล็ก ขนาด Ø2 นิ้ว	12.00	อัน	32.00	384.00		0.00	384.00	
2.10	นิปเปิ้ลเหล็ก ขนาด Ø3 นิ้ว	4.00	อัน	90.00	360.00		0.00	360.00	
2.11	ข้อต่อตรงเหล็กเกลียวนอก ขนาด Ø 2 นิ้ว	6.00	อัน	110.00	660.00		0.00	660.00	
2.12	ข้อต่อตรงเหล็กเกลียวนอก ขนาด Ø 2 นิ้ว	4.00	อัน	250.00	1,000.00		0.00	1,000.00	
2.13	ข้องอ Pvc 90 เกลียวใน ขนาด Ø 2 นิ้ว	6.00	อัน	90.00	540.00		0.00	540.00	
2.14	ข้องอ Pvc 90 เกลียวใน ขนาด Ø 3 นิ้ว	2.00	อัน	250.00	500.00		0.00	500.00	
2.15	ข้องอ Pvc 90 ขนาด Ø 2 นิ้ว	6.00	อัน	20.00	120.00		0.00	120.00	
2.16	ข้องอ Pvc 90 ขนาด Ø 3 นิ้ว	2.00	อัน	58.00	116.00		0.00	116.00	
2.16	น้ำยาประสานท่อ ขนาด 500 กรัม	1.00	กระปุก	221.50	221.50		0.00	221.50	
	รวมราคา + ค่าแรง				211,328.00		11,920.00	223,705.50	
	รวมราคา + ค่าแรงงานติดตั้งตามขั้วกันนก							47,412.38	
	รวมราคา + ค่าแรงงานติดตั้งงานซื้ออุปกรณ์ประปา							223,705.50	

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

คุณัญญา

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ).....





โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ
จุดที่ 1 บริเวณที่ดินนายอำนาจ นภา
จุดที่ 2 บริเวณที่ดินนายสี พุ่มทอง
ตำบลวังชะพลู อำเภอขาณุวรลักษบุรี จังหวัดกำแพงเพชร

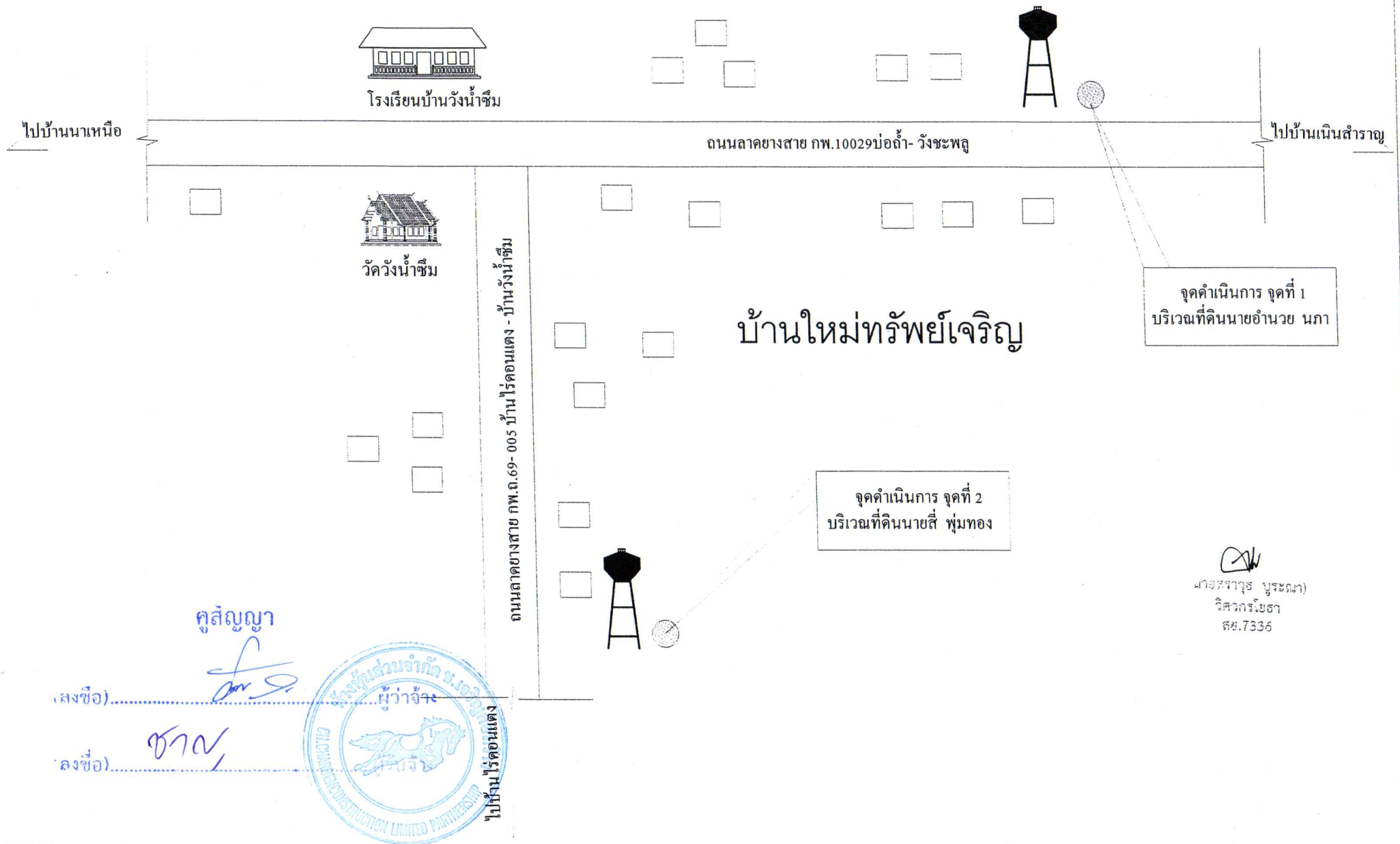
คุณสัญญา

(ลงชื่อ).....

ลงชื่อ).....



แผนผังพอสังเขปโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ



รายการจัดซื้ออุปกรณ์ประปา จุดที่ 1 บริเวณที่ดินนายอานวย นภา

- 1.เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 3 แรง 1 เฟส (2.2 kw) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- 2.ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 3 แรง 1 เฟส (2.2 kw) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- 3.เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 3 แรง 1 เฟส (2.2 kw) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด
- 4.กรวดกรอง ขนาด 1 1/4" - 2 1/4"
- 5.ทรายกรองเร็ว ขนาด 0.45-0.55 มม.
- 6.ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด $\varnothing$ 2 นิ้ว จำนวน 6 ชุด
- 7.ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด $\varnothing$ 3 นิ้ว จำนวน 2 ชุด
- 8.ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด $\varnothing$ 4 นิ้ว จำนวน 3 ชุด
- 9.ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด $\varnothing$ 6 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
- 9.สื่ทางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด $\varnothing$ 4 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
- 10.ติดตั้งตะแกรงกั้นนกกบริเวณถังกรอง 1 จุด

คู่สัญญา

ลงชื่อ).....

ลงชื่อ).....



นายสุรารุช บุระณา
วิศวกรโยธา
สร.7366



องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

แบบโครงการ
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ
จุดที่ 1 บริเวณที่ดินนายอานวย นภา
ต.วังชะพลู อ.เขาฉกรรจ์ จ.กำแพงเพชร

เขียนแบบ.....

(นายวิรัตน์ ปิจมิมะ)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ.....

(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

อนุมัติ.....

(นายศรีโพธิ์ ขันการณาวี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

มาตราส่วน:

วันเดือนปี

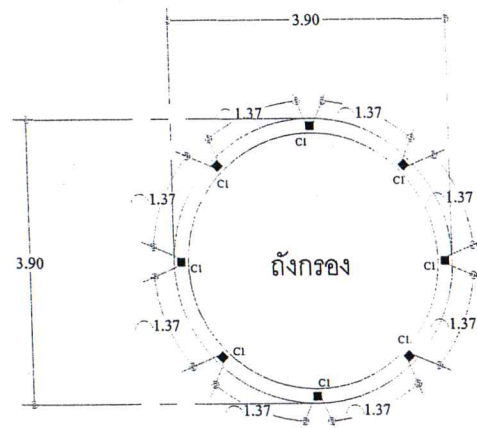
แบบเลขที่

แผ่นที่

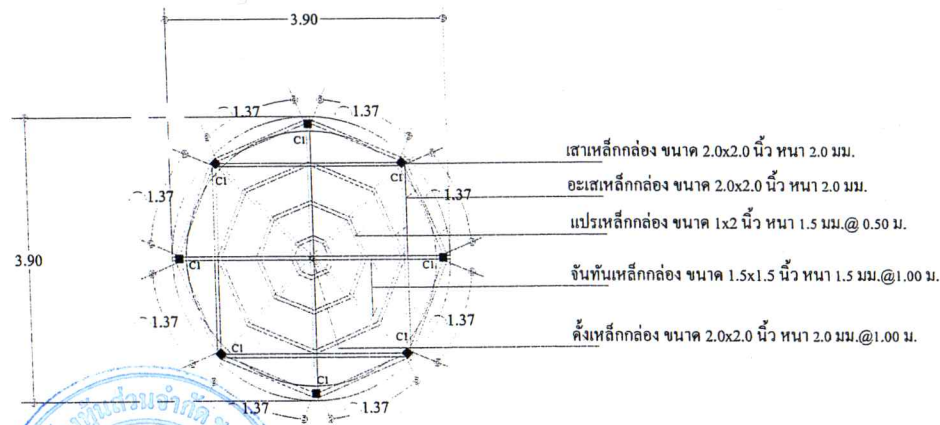
1

จำนวนแผ่น

13



แปลนติดตั้ง เสาเหล็กตะแกรงกันนก



คู่มือ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้าง

แปลนเหล็กโครงหลังคา



องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

แบบโครงการ
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ
จุดที่ 1 บริเวณที่ดินนายอานว นภา
ด.วังชะพลู อ.เขาฉกรรจ์ จ.กำแพงเพชร

เขียนแบบ.....

(นายวิวัฒน์ ปิงนิมะ)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ.....

(นางสาวกุลธิติ อภิชาติวิสุทธิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวกุลธิติ อภิชาติวิสุทธิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

อนุมัติ.....

(นายศรีโพธิ์ ขันการนาวิ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

มาตราส่วน :

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่

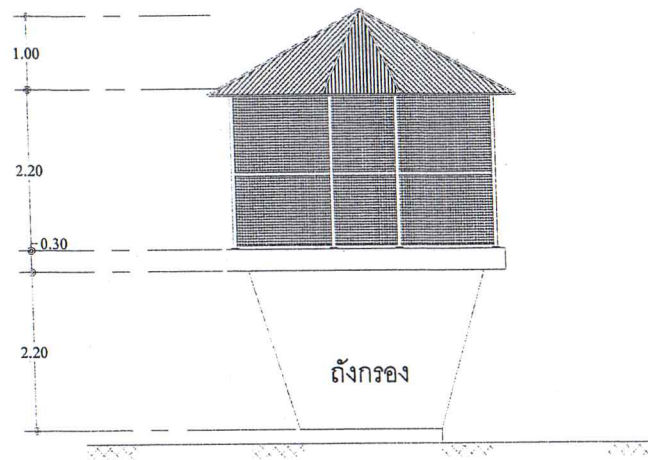
แผ่นที่

2

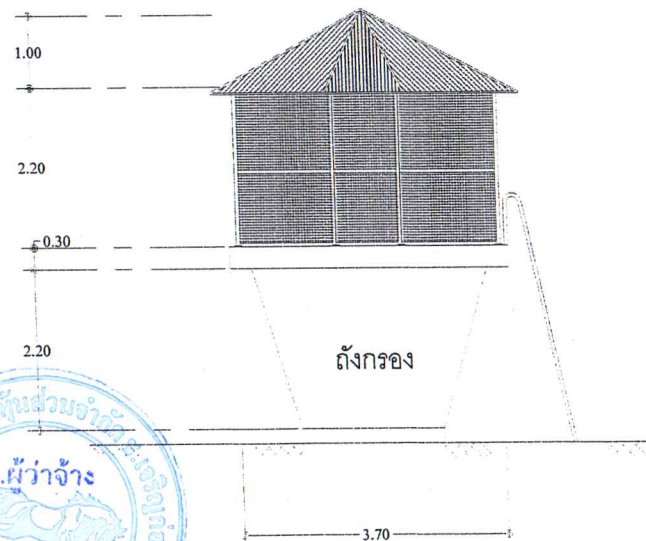
จำนวนแผ่น

13

นายสุราษฎร์ บุระณา)
วิศวกรโยธา
สร.7335



รูปด้าน 1



รูปด้าน 2

คู่มือ

ลงชื่อ)

ลงชื่อ)



นายสุรารุณ บุญญา
วิศวกรโยธา
สช.7336



องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

แบบโครงการ
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ
จุดที่ 1 บริเวณที่ดินนายอานวย นภา
ค.วังชะพลู อ.เขาฉกรรจ์ จ.กำแพงเพชร

เขียนแบบ.....
(นายวีรวัฒน์ ปัจฉิมะ)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ.....
(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....
(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

อนุมัติ.....
(นายศรีโพธิ์ ขันการนาวิ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

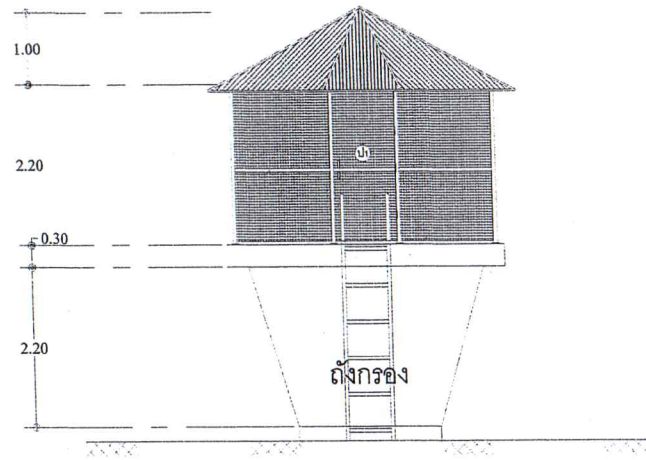
ขนาดส่วน :

วันเดือนปี :

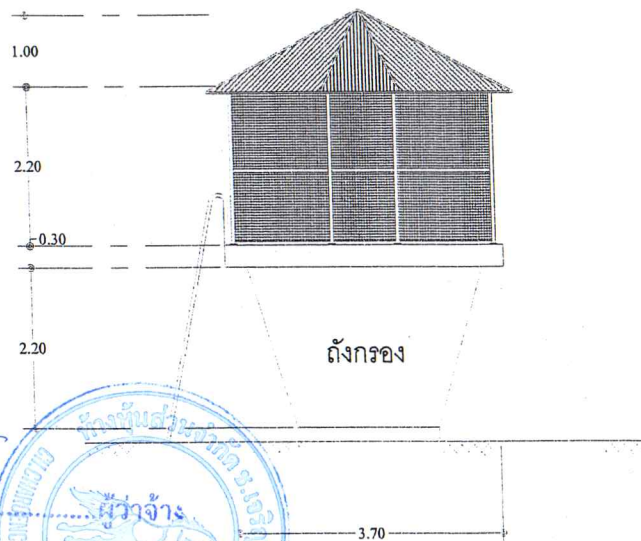
แบบเลขที่ :

แผ่นที่
3

จำนวนแผ่น
13



รูปด้าน 1



รูปด้าน 2

คู่มือ

ลงชื่อ).....

ลงชื่อ).....



นางสาวสุวิมล นุระณานิ
วิศวกรโยธา
สข.7336



องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

แบบโครงการ
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ
จุดที่ 1 บริเวณที่ดินนาข่านาว นภา
ต.วังชะพลู อ.เขาฉกรรจ์ จ.กำแพงเพชร

เขียนแบบ.....
(นายวิวัฒน์ ปิงนิมะ)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ.....
(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....
(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

อนุมัติ.....
(นายศรีโพธิ์ ขันการนาวิ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

มาตราส่วน:

วันเดือนปี

แบบลงที่

แผ่นที่
4

จำนวนแผ่น
13



องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

แบบ โครงการ
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ
จุดที่ 1 บริเวณที่ดินนายอานวย นก
ค.วังชะพลู อ.เขาฉกรรจ์ จ.กำแพงเพชร

เขียนแบบ
(นายวีรวัฒน์ บึงนิม)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ
(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

อนุมัติ
(นายศรีโพธิ์ ขันการนาวิ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

มาตราส่วน :

วันเดือนปี

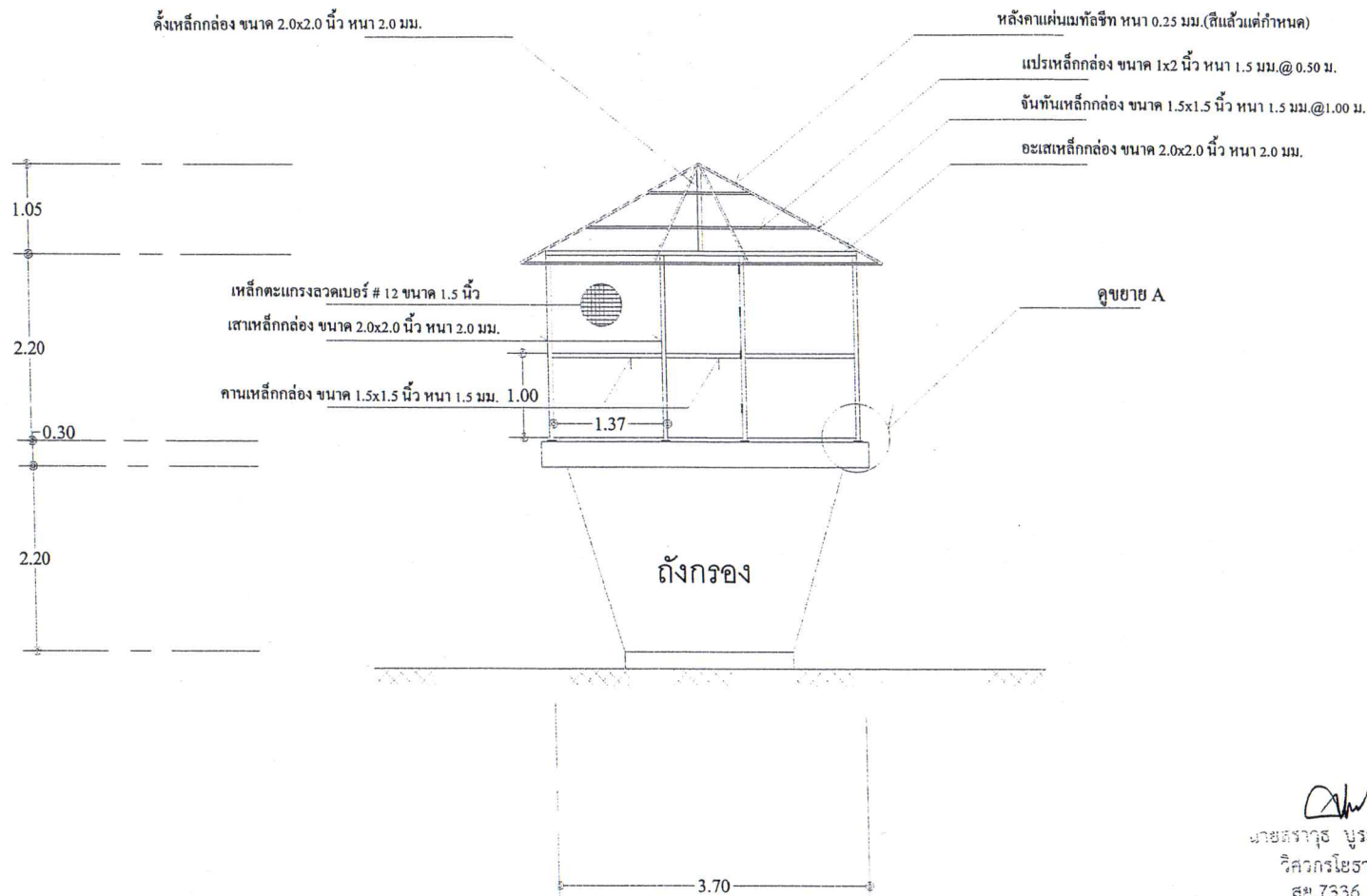
แบบเลขที่

แผ่นที่

5

จำนวนแผ่น

13



นายสุรารักษ์ บุระณา
วิศวกรโยธา
สช. 7336

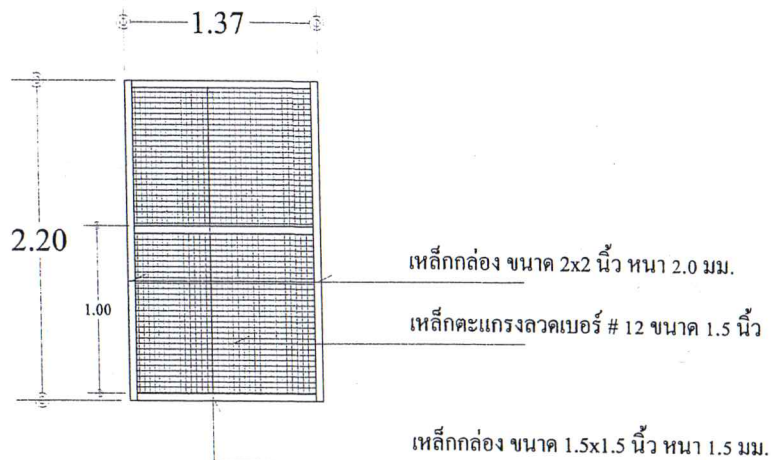
คู่มือ

(ลงชื่อ)

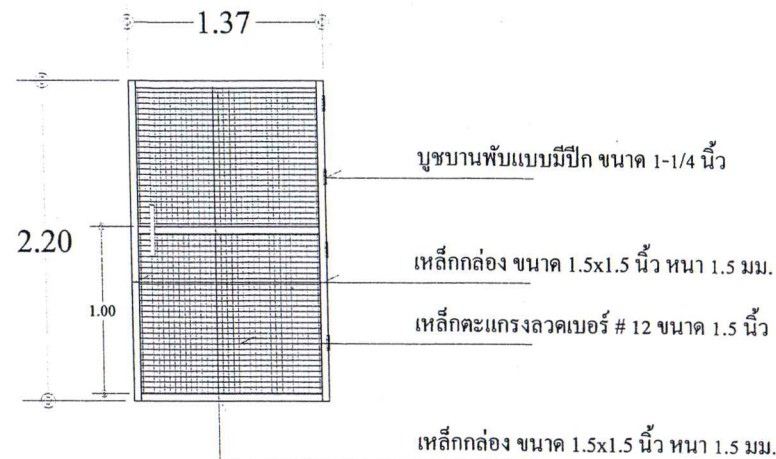
(ลงชื่อ)



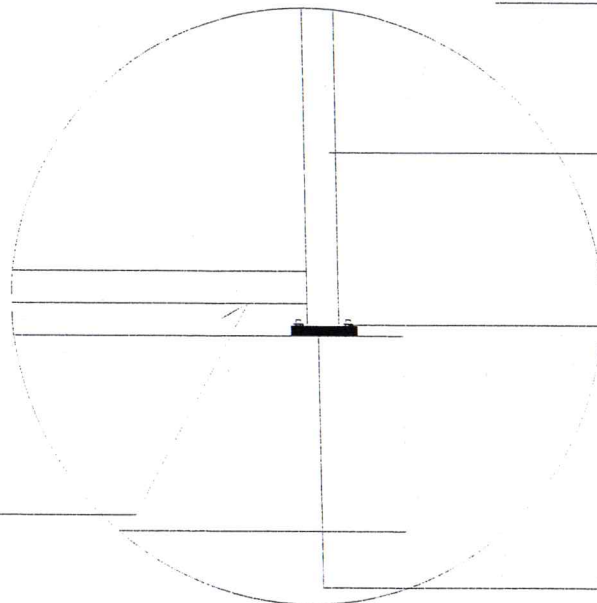
รูปโครงสร้างเหล็กขยายตะแกรงกันนก



แบบขยายตะแกรงเหล็กก้นนก



แบบขยายประตู ① ตะแกรงเหล็กก้นนก



เสาเหล็กกล่อง ขนาด 2x2 นิ้วหนา 2.0 มม.

น็อตผูกเหล็กเพลท 4-ขนาด 1/4 นิ้ว

เหล็กกล่อง ขนาด 1.5x1.5 นิ้วหนา 1.5 มม.

เหล็กเพลท ขนาด 0.10x0.10 ม.หนา 6 มม.

นายสุรารุญ บุระณา
วิศวกรโยธา
สย.7336

คู่มือ

(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง

แบบขยายเพลทยึดเสาเหล็กตะแกรงก้นนก



องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

แบบโครงการ
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ
จุดที่ 1 บริเวณที่ดินนายอานวย นภา
ค.วังชะพลู อ.ชาวนา อ.วังชะพลู
จ.กำแพงเพชร

เขียนแบบ.....
(นายวิวัฒน์ ปังจิมะ)
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

ตรวจแบบ.....
(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....
(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

อนุมัติ.....
(นายศรีโพธิ์ ขันการนาวิ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

มาตราส่วน :

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

6

จำนวนแผ่น

13

รายการจัดซื้ออุปกรณ์ประปา จุดที่ 2 บริเวณที่ดินนายสี

1. เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 3 แรง 1 เฟส (2.2 kw) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
2. ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 3 แรง 1 เฟส (2.2 kw) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
3. เครื่องสูบน้ำหยดไข่ง ขนาด 3 แรง 1 เฟส (2.2 kw) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
4. ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ ขนาด 3 แรง 1 เฟส (2.2 kw) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
5. กรวดกรอง ขนาด 1 1/4" - 2 1/4"
6. ทราयरองเร็ว ขนาด 0.45-0.55 มม.
7. ติดตั้งตะแกรงกันนกบริเวณถังกรอง 1 จุด

คู่สัญญา

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



นายสุรารุ บุระณา
วิศวกรโยธา
ส.ร. 7336



องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

แบบโครงการ
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ
จุดที่ 2 บริเวณที่ดินนายสี หมู่ทอง
ค.วังชะพลู อ.ชาณุวรลักษบุรี
จ.กำแพงเพชร

เขียนแบบ.....
(นายวีรวัฒน์ ปัจฉิมะ)
ผู้ช่วยนายกฯ ส.ร.

ตรวจแบบ.....
(นางสาวกุลธิศา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....
(นางสาวกุลธิศา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

อนุมัติ.....
(นายศรีโพธิ์ ขันการนาวิ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

มาตราส่วน:

วันเดือนปี:

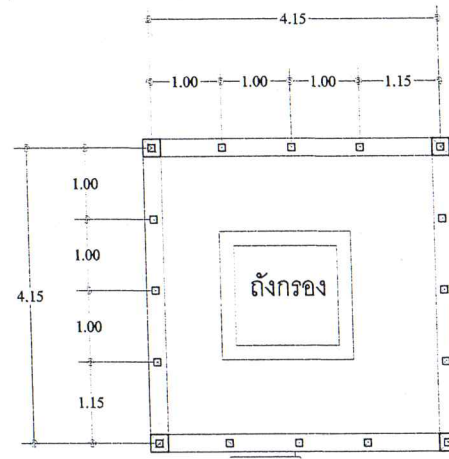
แบบเลขที่:

แผ่นที่

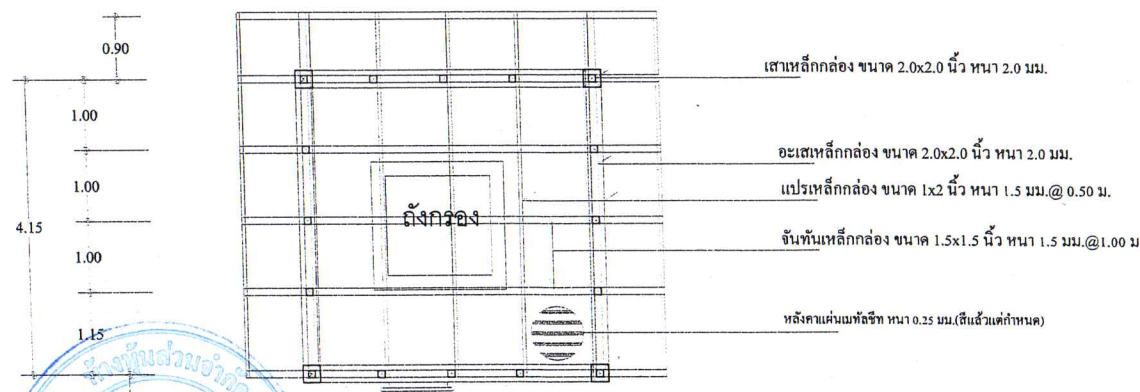
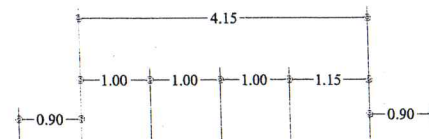
7

จำนวนแผ่น

13



แปลนติดตั้ง เสาเหล็กตะแกรงกันนก



เสาเหล็กกล่อง ขนาด 2.0x2.0 นิ้ว หนา 2.0 มม.

อะเสเหล็กกล่อง ขนาด 2.0x2.0 นิ้ว หนา 2.0 มม.

แปรงเหล็กกล่อง ขนาด 1x2 นิ้ว หนา 1.5 มม. @ 0.50 ม.

ฉันทันเหล็กกล่อง ขนาด 1.5x1.5 นิ้ว หนา 1.5 มม. @ 1.00 ม.

หลังคาแผ่นเมทัลชีท หนา 0.25 มม. (สีแล้วแต่กำหนด)

นายสรวิทย์ บุระณา
วิศวกรโยธา
สช.7336

แปลนเหล็กโครงหลังคา



องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

แบบโครงการ
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ
จุดที่ 2 บริเวณที่ดินนายสี ห่มทอง
ต.วังชะพลู อ.บางบาล จ.อ่างทอง

เขียนแบบ.....
(นายวีรวัฒน์ ปิจฉิมะ)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ.....
(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....
(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

อนุมัติ.....
(นายศรีโพธิ์ ขันการนาวิ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

มาตราส่วน :

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

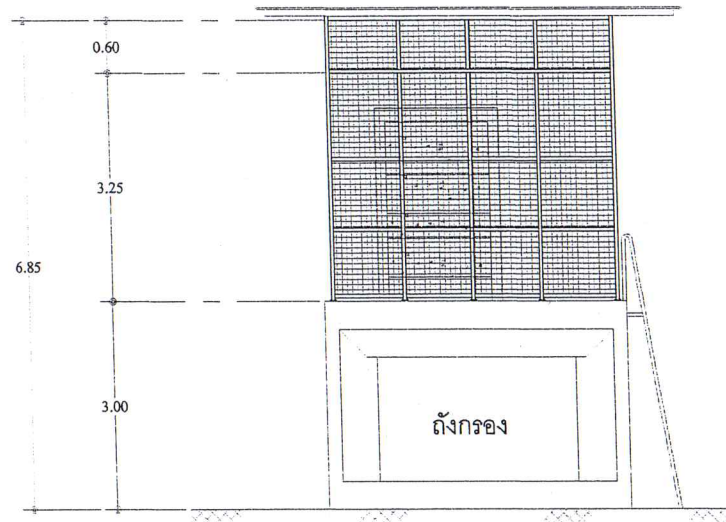
8

จำนวนแผ่น
13

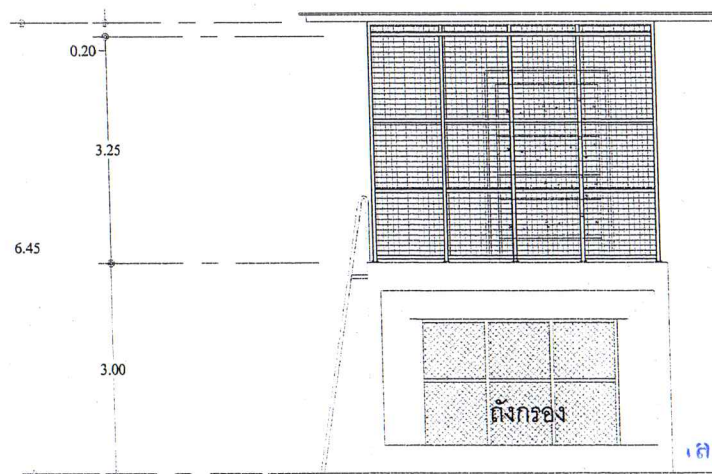
คู่มือ

ลงชื่อ).....

ลงชื่อ).....



รูปด้าน 1



รูปด้าน 2

นายสรายุทธ บุระธนา
วิศวกรโยธา
สร.7336

คุณัญญา

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

แบบโครงการ
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ
จุดที่ 2 บริเวณที่ดินนาสี หมู่ทอง
ต.วังชะพลู อ.ชาณุวรลักษบุรี
จ.กำแพงเพชร

เขียนแบบ.....
(นายวีรวัฒน์ ปังฉิมะ)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ.....
(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....
(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

อนุมัติ.....
(นายศรีโพธิ์ ขันการนาวิ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

มาตราส่วน :

วันเดือนปี

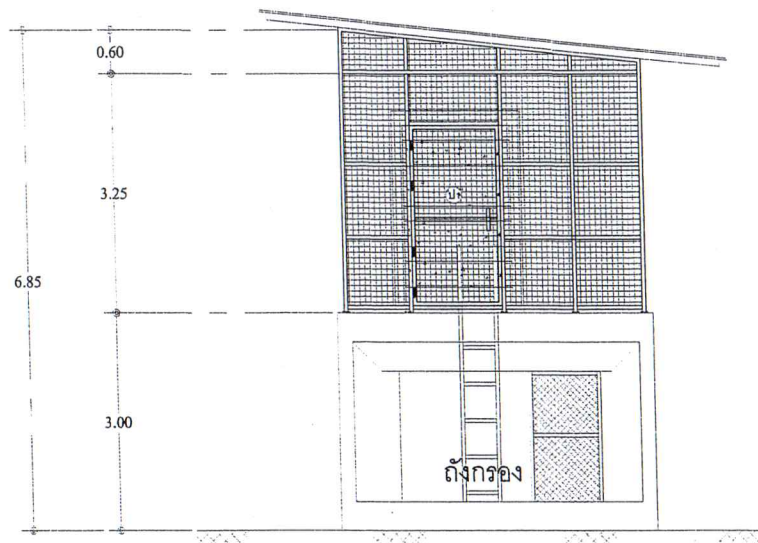
แบบเลขที่

แผ่นที่

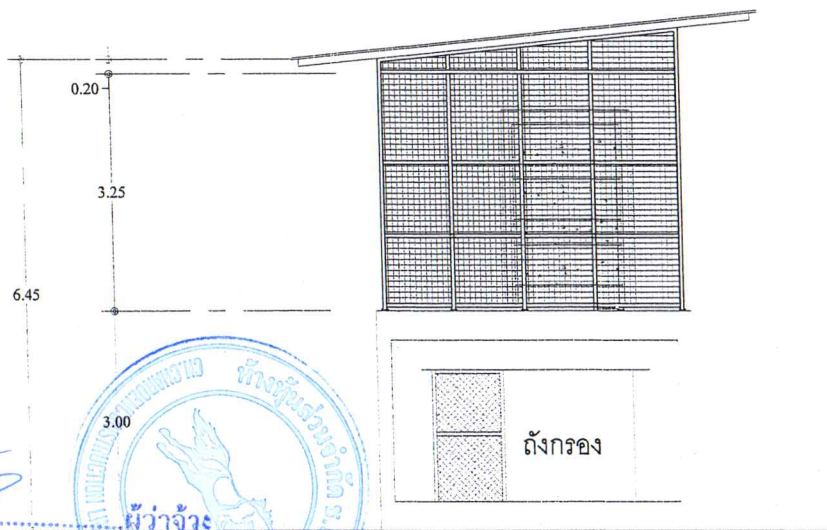
9

จำนวนแผ่น

13



รูปด้าน 1



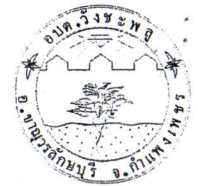
รูปด้าน 2

คู่มือ

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

นางอรารุช นูระณา
วิศวกรโยธา
สช. 7336



องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

แบบโครงการ
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ
จุดที่ 2 บริเวณที่ดินนาอสี ทุ่งทอง
ต.วังชะพลู อ.เขาชะเมา จ.กาฬสินธุ์

เขียนแบบ.....
(นายวิวัฒน์ ปิจนิมะ)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ.....
(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....
(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

อนุมัติ.....
(นายศรีโพธิ์ ขันการนาวิ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

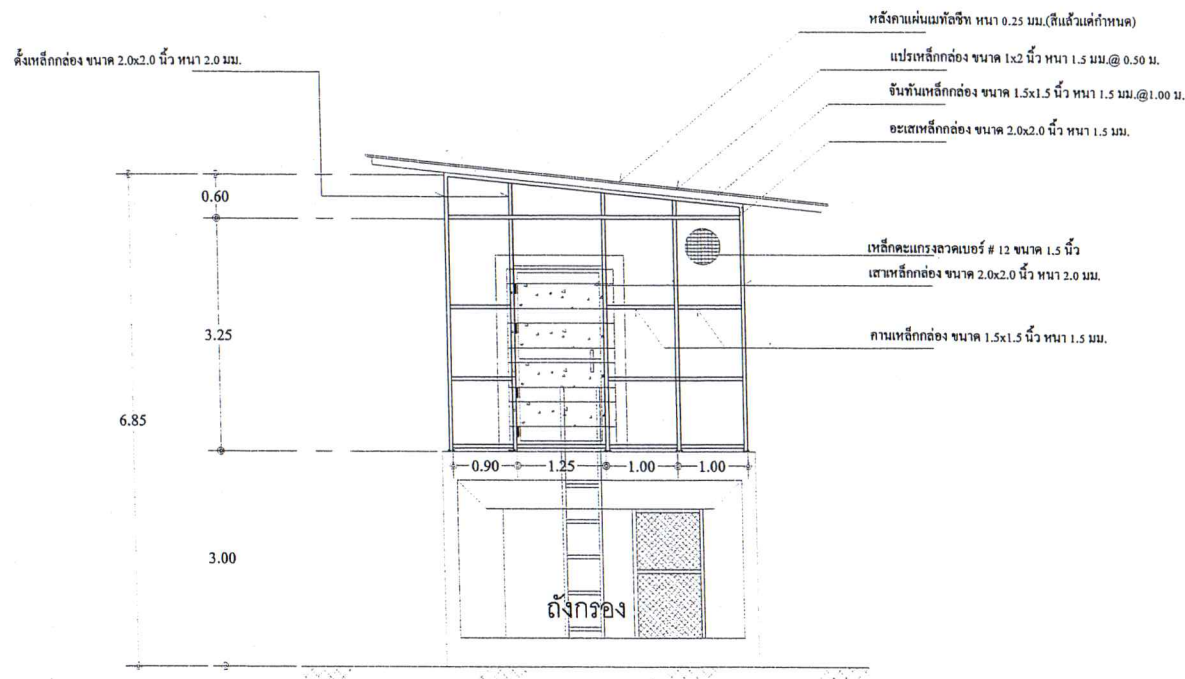
มาตราส่วน :

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่

แผ่นที่
10

จำนวนแผ่น
13



รูปโครงสร้างหลักขยายตะแกรงกันนก

คุณัญญา

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

แบบโครงการ
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ
จุดที่ 2 บริเวณที่ดินนายสี ทุ่งทอง
ต.วังชะพลู อ.เขาฉกรรจ์ จ.กำแพงเพชร

เขียนแบบ.....

(นายวิวัฒน์ ปังนิมะ)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ.....

(นางสาวกฤษิตา อภิชาติวิสุทธิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวกฤษิตา อภิชาติวิสุทธิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

อนุมัติ.....

(นายศรีโพธิ์ ขันการนาวิ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

มาตราส่วน :

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

11

จำนวนแผ่น

13



องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

แบบโครงการ
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ
จุดที่ 2 บริเวณที่ดินนาสี หมู่ที่ 12
ต.วังชะพลู อ.เขาฉกรรจ์ จ.กำแพงเพชร

เขียนแบบ.....
(นายวิวัฒน์ ปังนิมะ)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ.....
(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....
(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

อนุมัติ.....
(นายศรีโพธิ์ ขันการนาวิ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

มาตราส่วน :

วันเดือนปี

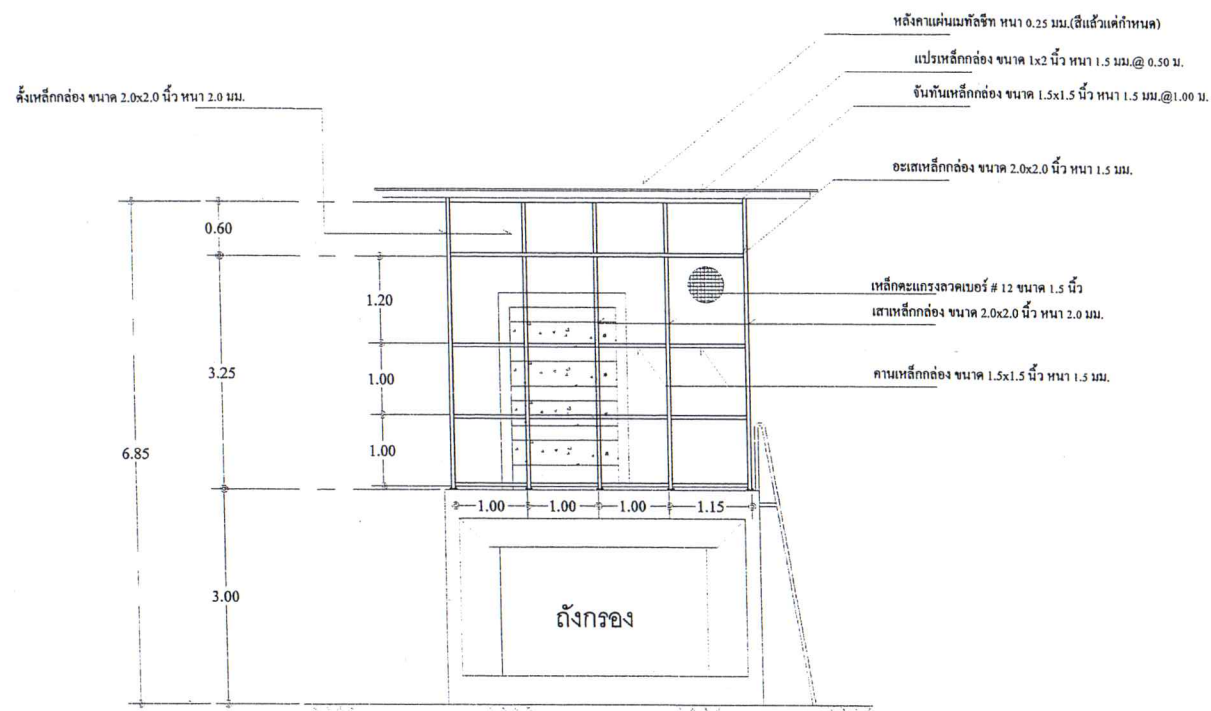
แบบเลขที่

แผ่นที่

12

จำนวนแผ่น

13



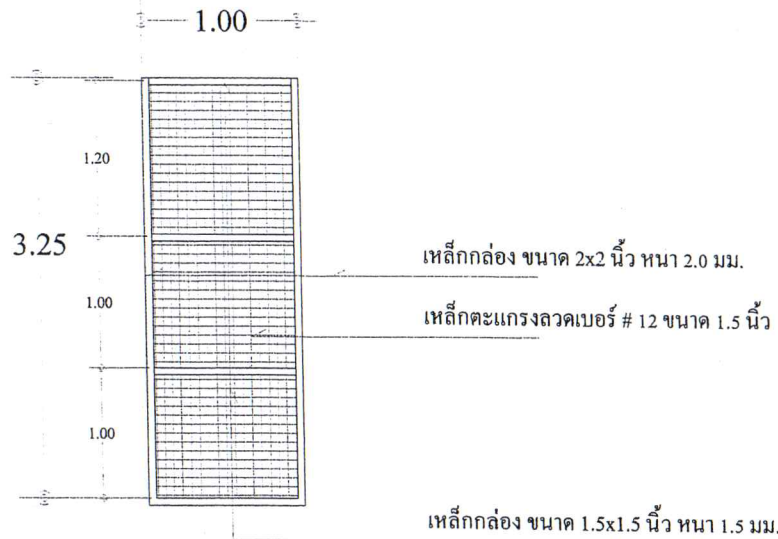
นายสุรารุส บุระณา
วิศวกรโยธา
สย.7336

รูปโครงสร้างเหล็กขยายตะแกรงกันนก

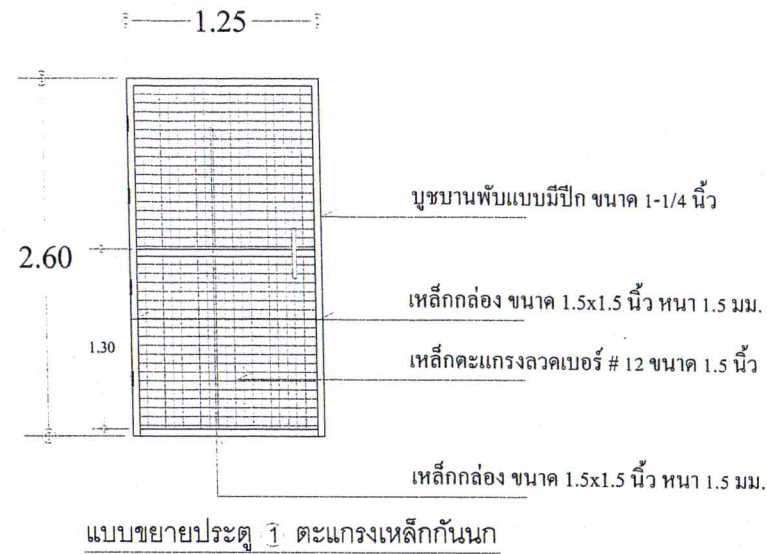
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง





แบบขยายตะแกรงเหล็กก้นก



เสาเหล็กกล่อง ขนาด 2x2 นิ้วหนา 2.0 มม.

น๊อตพุกเหล็กเพลท 4-ขนาด 1/4 นิ้ว

เหล็กกล่อง ขนาด 1.5x1.5 นิ้วหนา 1.5 มม.

คู่สัญญา

เหล็กเพลท ขนาด 0.10x0.10 ม.หนา 6 มม.

แบบขยายเพลาที่ยึดเสาเหล็กตะแกรงก้นก



องค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

แบบโครงการ
ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ
พื้นที่ 2 บริเวณที่ดินนายสี ทุมทอง
ต.วังชะพลู อ.เขาฉกรรจ์บุรี
จ.กำแพงเพชร

เขียนแบบ.....

(นายวิวัฒน์ ปังนิมะ)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจแบบ.....

(นางสาวกุลธิดา อธิชาติวิสุทธิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวกุลธิดา อธิชาติวิสุทธิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู

อนุมัติ.....

(นายศรีโพธิ์ ขันการนาวิ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 12 บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

มาตราส่วน :

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

13

จำนวนแผ่น

13

แบบป้ายมาตรฐานโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



แปลน

แผ่นเหล็กหนา 1/16 นิ้ว

เหล็ก $\square 1 \times 1$ นิ้ว เชื่อมติดแผ่นเหล็ก

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลวังชะพลู	
ชื่อโครงการ	
ปริมาณงาน	
งบประมาณ	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	ถึง
ผู้รับจ้าง	คณะกรรมการตรวจการจ้าง
ผู้ควบคุมงาน	ตำแหน่ง
ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน	ตำแหน่ง

ระดับดินเดิม

ระดับดินเดิม

คอนกรีต 1:2:4

หินย่อยหนา 0.10 เมตร

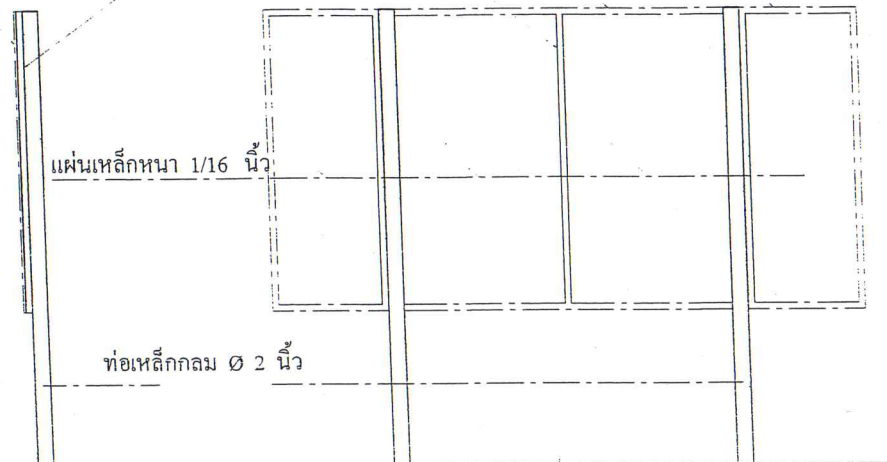
รูปด้านหน้า

คู่มือ

ลงชื่อ).....

ลงชื่อ).....

(Signature)



แผ่นเหล็กหนา 1/16 นิ้ว

ท่อเหล็กกลม $\varnothing 2$ นิ้ว

รูปด้านหลัง

รายการประกอบแบบ

1. เสา , พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว โดยการติดสติ๊กเกอร์ หรือ เขียนด้วยสีน้ำมัน
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
ข้อความตามที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

หมายเหตุ

จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม
ในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน


 นายสุรารัฐ บุระณา
 วิศวกรโยธา
 สช.7336

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K)

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านที่ ๑๒ บ้านใหม่ทรัพย์เจริญ

การคำนวณสูตรค่า K

- ในส่วนการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้าง โดยยึดหลักเกณฑ์สูตรงานก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ตามประเภทงาน ดังนี้

งานอาคาร

ใช้สูตร $k = 0.25 + 0.15 \text{ Lt/Lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$



นายวีรวัฒน์ ปัจฉิมะ

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ