

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๖๔๐๑๒๐๐๘๒๗๖

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลปอ ตำบล/แขวง ปอ อำเภอ/เขต เวียงแก่น จังหวัด เชียงราย เมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปอ โดย นายแสน ลือชา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วัฒนารวมกิจ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดเชียงราย กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๘๓ หมู่ ๑ ตำบล/แขวง หล่ายจาว อำเภอ/เขต เวียงแก่น จังหวัด เชียงราย โดยนายประธาน รวมจิตร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดเชียงราย กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ต่อเติมศาลาอเนกประสงค์ป่าสุสานประจำหมู่บ้าน บ้านดอน หมู่ ๓ ตำบลปอ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ณ บ้านดอน หมู่ ๓ ตำบล/แขวง ปอ อำเภอ/เขต เวียงแก่น จังหวัด เชียงราย ต่อเติมศาลาอเนกประสงค์ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘.๐๐ เมตร พื้นที่อาคาร ๓๒.๐๐ ตารางเมตร และก่อสร้างศาลาพักศพขนาดกว้าง ๕.๕๐ เมตร ยาว ๕.๐๐ เมตร พื้นที่อาคาร ๒๗.๕๐ ตารางเมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลปอ กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ชุด ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปการละเอียด จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบเสนอราคา จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ตัวอย่างป้าย จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ สูตรปรับราคาค่า K จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น



ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๑,๔๕๐.- บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) 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 ๒๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๔,๙๘๑.๓๑ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ต่อเติมศาลาอเนกประสงค์ป่าสุสานประจำหมู่บ้าน บ้านดอน หมู่ ๓ ตำบลปอ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น - เท่าตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไป



๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานโดยครบถ้วนถูกต้องภายในกำหนด ๖๐ วัน โดยเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือ



บริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ 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

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

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 หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่



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 และมีความจำเป็นที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลงรวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒๒๙.๐๐ - บาท (สองร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย



(ลงชื่อ)

(นายแสน

ลือชา)



(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)





OWNER :

องค์การบริหารส่วนตำบลโป

PROJECT :

ตั้งสำนักงานเทศบาลตำบลโป่งน้ำร้อน

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลโป
อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

นายไฉน เกอวรี ส. 11391

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DRAWN BY :

นายไฉน เกอวรี ส. 11391

CHECKED BY :

CHECKED BY :

DATE :

Revised :

Remark :

หมายเหตุ

รายการวัสดุ

รายการหิน

รายการผนัง

รายการบัวเชิงผนัง

รายการฝ้า

สารบัญแบบ

วิศวกรรมโครงสร้าง

รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

มอดูลฐานเหล็กเสริมงานคอนกรีต

มอดูลฐานเหล็กเสริมงานคอนกรีต

แบบแสดงแปลนฐานราก

แบบแสดงแปลนคาน ฝ้า

แบบแสดงแปลนโครงสร้างหลังคา

แบบขยาย ฐานราก เสา ฝ้า

แบบขยายคาน

แบบขยาย Truss 1, Truss 2

ผังการจัดวางโครงไฟฟ้าและสวิตช์

งานระบบสุขาภิบาล

สารบัญแบบ

สถาปัตยกรรม

สถาปัตยกรรม - รายการวัสดุ

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม

แปลนสิ่งปลูกสร้าง

แปลนพื้นที่

แบบแสดงแปลนหลังคา

รูปด้าน AB

รูปด้าน CD

รูปตัด A-A

รูปตัด B-B

รูปตัด C-C

รูปตัด D-D

รูปตัด E-E

รูปตัด F-F

รูปตัด G-G

รูปตัด H-H

รูปตัด I-I

รูปตัด J-J

รูปตัด K-K

รูปตัด L-L

รูปตัด M-M

รูปตัด N-N

รูปตัด O-O

รูปตัด P-P

รูปตัด Q-Q

รูปตัด R-R

รูปตัด S-S

รูปตัด T-T

รูปตัด U-U

รูปตัด V-V

รูปตัด W-W

รูปตัด X-X

รูปตัด Y-Y

รูปตัด Z-Z

รูปตัด AA

รูปตัด BB

รูปตัด CC

รูปตัด DD

รูปตัด EE

รูปตัด FF

รูปตัด GG

รูปตัด HH

รูปตัด II

รูปตัด JJ

รูปตัด KK

รูปตัด LL

รูปตัด MM

รูปตัด NN

รูปตัด OO

รูปตัด PP

รูปตัด QQ

รูปตัด RR

รูปตัด SS

รูปตัด TT

รูปตัด UU

รูปตัด VV

รูปตัด WW

(นายแสน

ลือชา)

(นายประธาน

รวมจิตร)

สัญญาลักษณะประกอบแบบ

รายการ

1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
5. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง

การออกแบบสถาปัตยกรรม

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

การออกแบบโครงสร้าง

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

การออกแบบระบบสุขาภิบาล

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

การออกแบบระบบไฟฟ้า

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

การออกแบบระบบประปา

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

สัญญาลักษณะประกอบแบบ

รายการ

1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
5. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง

การออกแบบสถาปัตยกรรม

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

การออกแบบโครงสร้าง

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

การออกแบบระบบสุขาภิบาล

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

การออกแบบระบบไฟฟ้า

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

การออกแบบระบบประปา

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

สัญญาลักษณะประกอบแบบ

รายการ

1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
5. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง

การออกแบบสถาปัตยกรรม

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

การออกแบบโครงสร้าง

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

การออกแบบระบบสุขาภิบาล

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

การออกแบบระบบไฟฟ้า

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

การออกแบบระบบประปา

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

สัญญาลักษณะประกอบแบบ

รายการ

1. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
2. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
3. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
4. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง
5. วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง

การออกแบบสถาปัตยกรรม

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

การออกแบบโครงสร้าง

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

การออกแบบระบบสุขาภิบาล

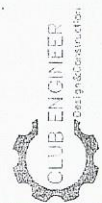
1. ฐานราก
2. ฐานเสา

การออกแบบระบบไฟฟ้า

1. ฐานราก
2. ฐานเสา

การออกแบบระบบประปา

1. ฐานราก
2. ฐานเสา



OWNER :

องค์การบริหารส่วนตำบล

PROJECT :

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดจันทบุรี

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบล
อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

หน้าดิน หนองน้ำ หมู่ 11381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

Drawn by:

หน้าดิน หนองน้ำ หมู่ 11381

CHECKED BY:

หน้าดิน หนองน้ำ หมู่ 11381

CHECKED BY:

DRAWING SHEET NO.

DATE :

Revised :

แผนที่แสดงจุดดำเนินโครงการต่อเติมศาลาอเนกประสงค์ป่าสุสานประจำหมู่บ้าน บ้านดอน หมู่ 3 ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

(นายแสน

ลือชา)

ผู้สั่งซื้อ/ผู้สั่งจ้าง

(ลงชื่อ)

ศาลาอเนกประสงค์
ป่าสุสานประจำหมู่บ้าน
E 654526
N 2212046

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

หมู่ 11381

องค์การบริหารส่วนตำบลปอ

โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนดงดิบปิยะดอย

1155

หมู่ 11381



OWNER :

องค์การบริหารส่วนตำบล

PROJECT :

ส่วนการเกษตรและปศุสัตว์

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลปอ
อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

นายอินท กอหวี ส.ป.1381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DRAWN BY :

นายอินท กอหวี ส.ป.1381

CHECKED BY :

นายอินท กอหวี ส.ป.1381

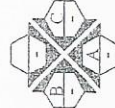
CHECKED BY :

นายอินท กอหวี ส.ป.1381

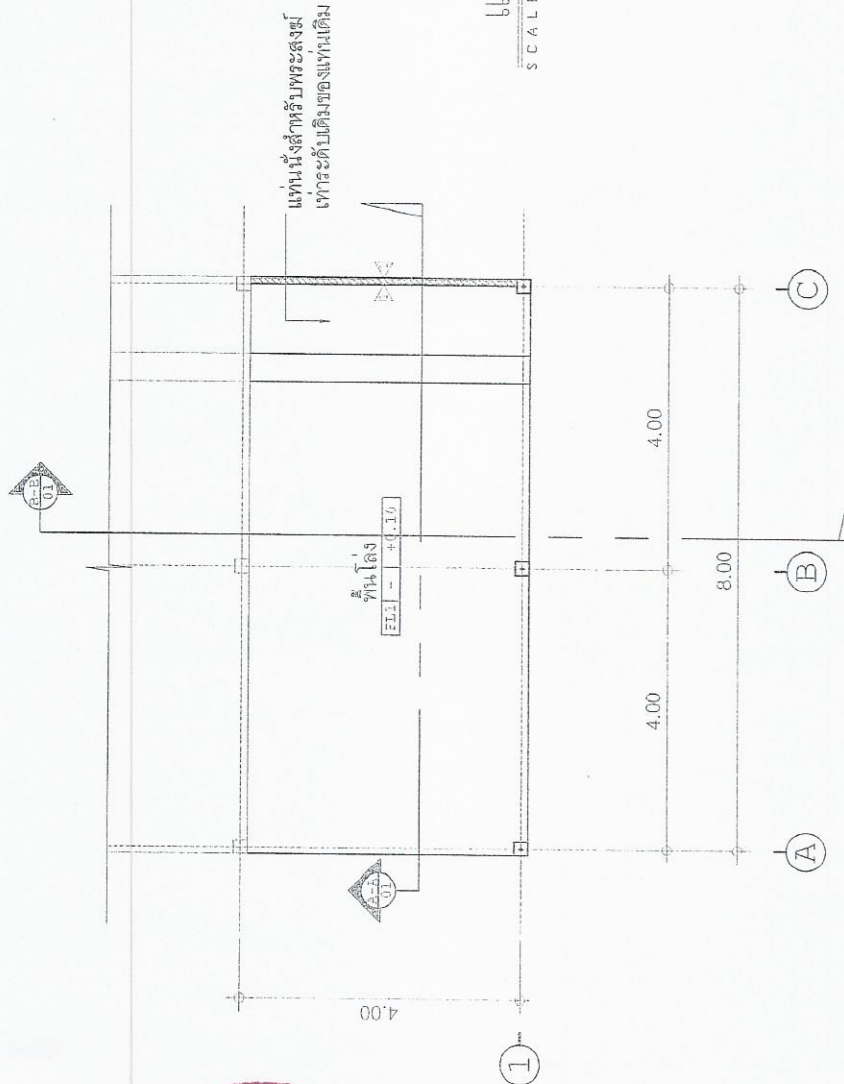
DATE :

Revised :

Remark :



SCALE 1:75



(ลงชื่อ)

(นายแสน

ผู้ส่งชื่อ/ผู้ส่งจ้าง

ลือชา)

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง





OWNER : _____

องค์การบริหารส่วนตำบลโป
PROJECT : _____

สถานที่ตั้งโครงการ : _____

LOCATION : _____

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลโป
อ.เชียงคำ จ.เชียงราย

ARCHITECTS : _____

STRUCTURE ENGINEERS : _____

นายโสม อนุวงศ์ สบ.11391

INTERIOR DESIGNER : _____

ELECTRICAL ENGINEERS : _____

SANITARY ENGINEER : _____

DRAWING TITLE : _____

DRAWN BY : _____

นายโสม อนุวงศ์ สบ.11391

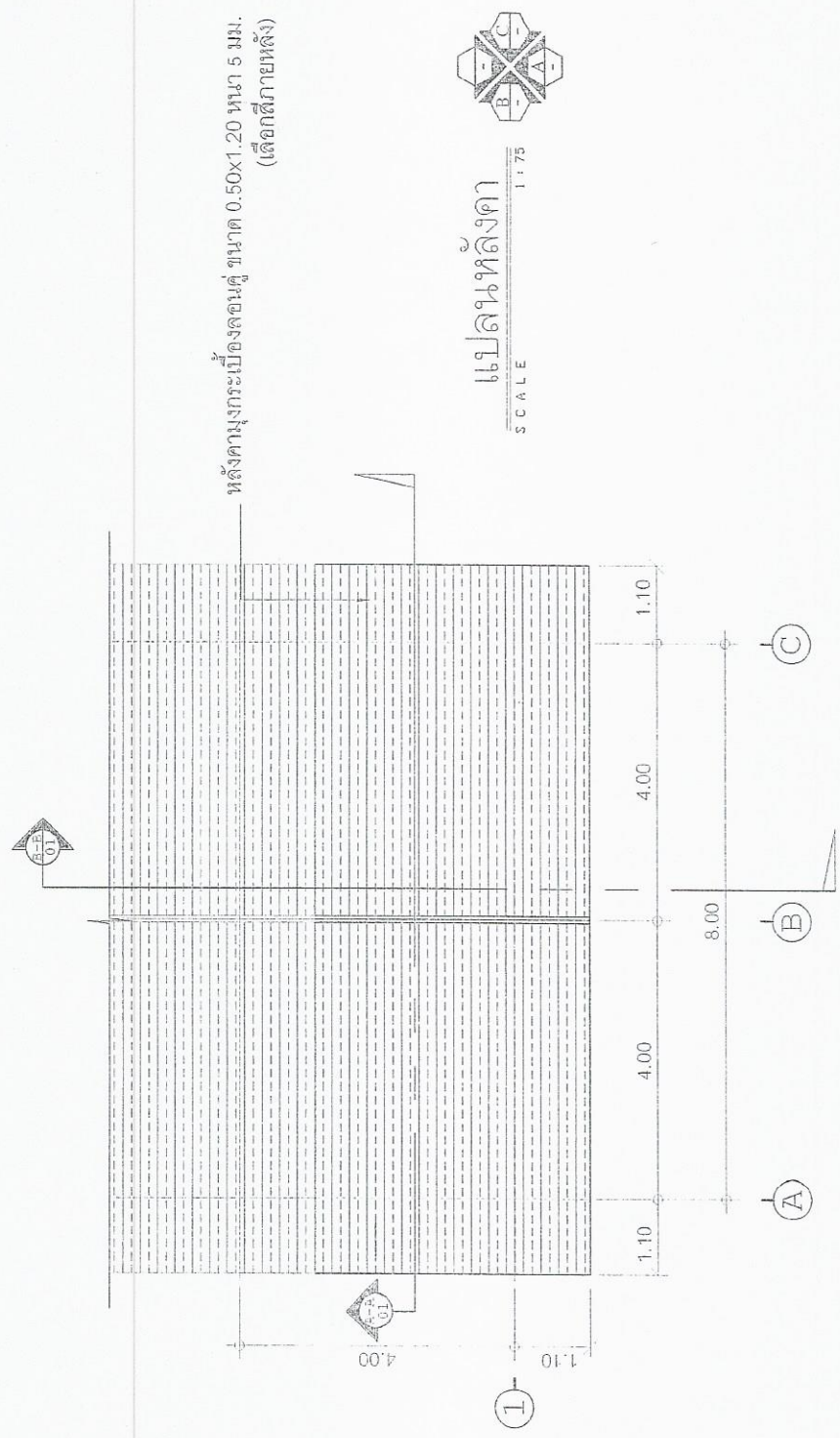
CHECKED BY : _____

CHECKED BY : _____

DRAWING SHEET No. : _____

DATE : _____

Revised : _____



(ลงชื่อ)

(นายแสน

ดิษฐ์ชา)

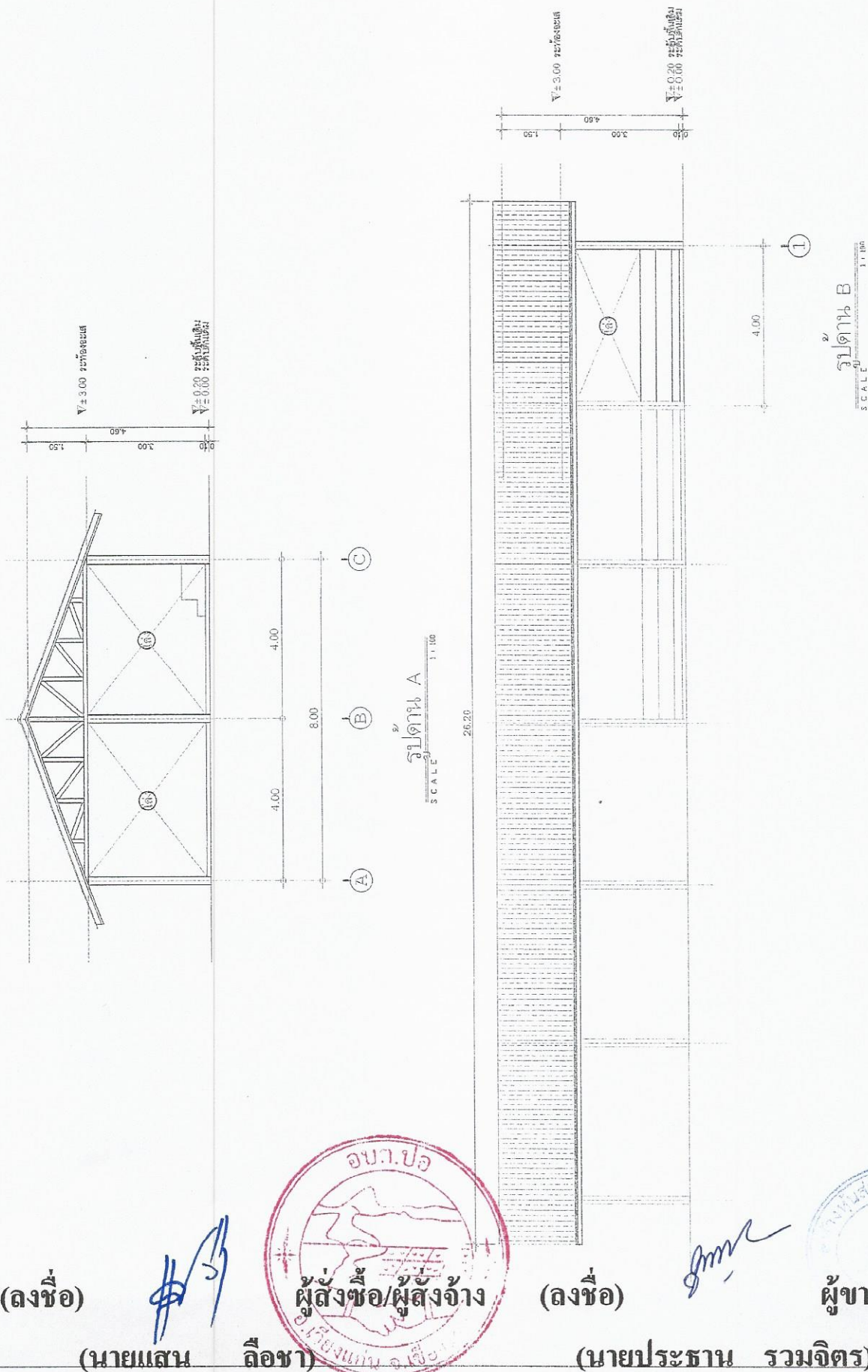
ผู้สั่งซื้อ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง







OWNER :

องค์การบริหารส่วนตำบลโป

PROJECT :

สิ่งก่อสร้างตามแบบแปลนอาคารเรียน

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบล
อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

นายโยธิน กองวงศ์ 08-111381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

Drawn By :

นายโยธิน กองวงศ์ 08-111381

CHECKED BY :

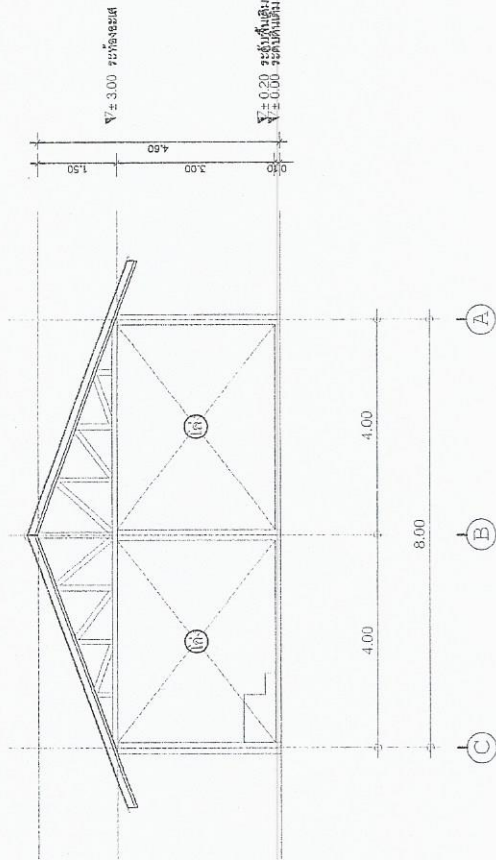
CHECKED BY :

DRAWING SHEET No.

DATE :

Revised :

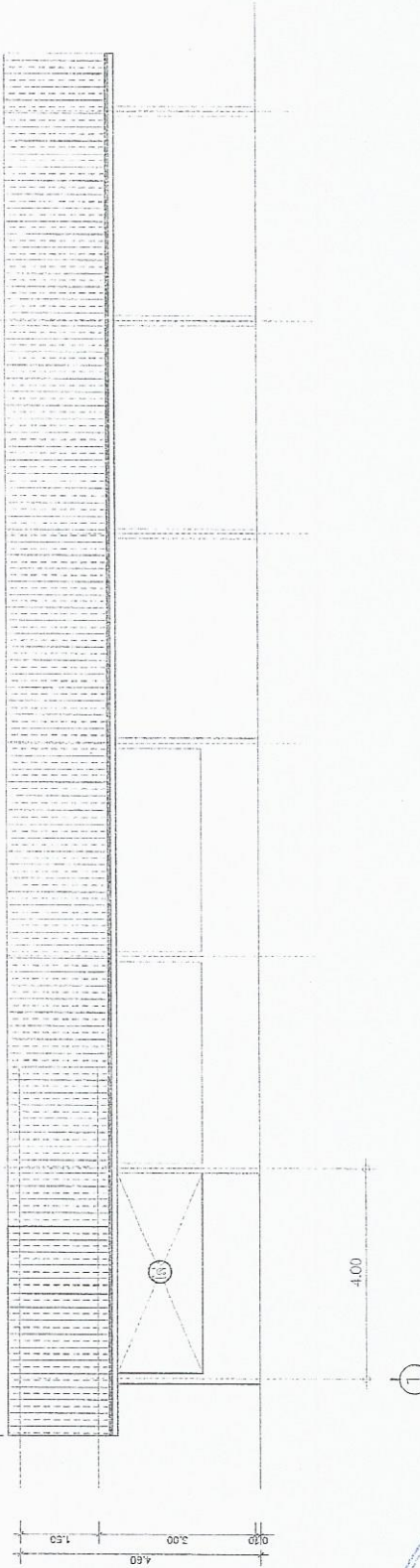
Remarks :



รูปด้าน C

SCALE 1:100

26.20



รูปด้าน C

SCALE 1:100

(ลงชื่อ)

(นายแสน

ลือชา)



(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

4.000 ± 3.00 F



ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

OWNER :

องค์กรบริหารส่วนตำบล

PROJECT :

ชื่อโครงการและสถานที่ก่อสร้าง

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบล
อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

นายถิร กอวงค์ สด.11381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DRAWN BY :

นายถิร กอวงค์ สด.11381

CHECKED BY :

CHECKED BY :

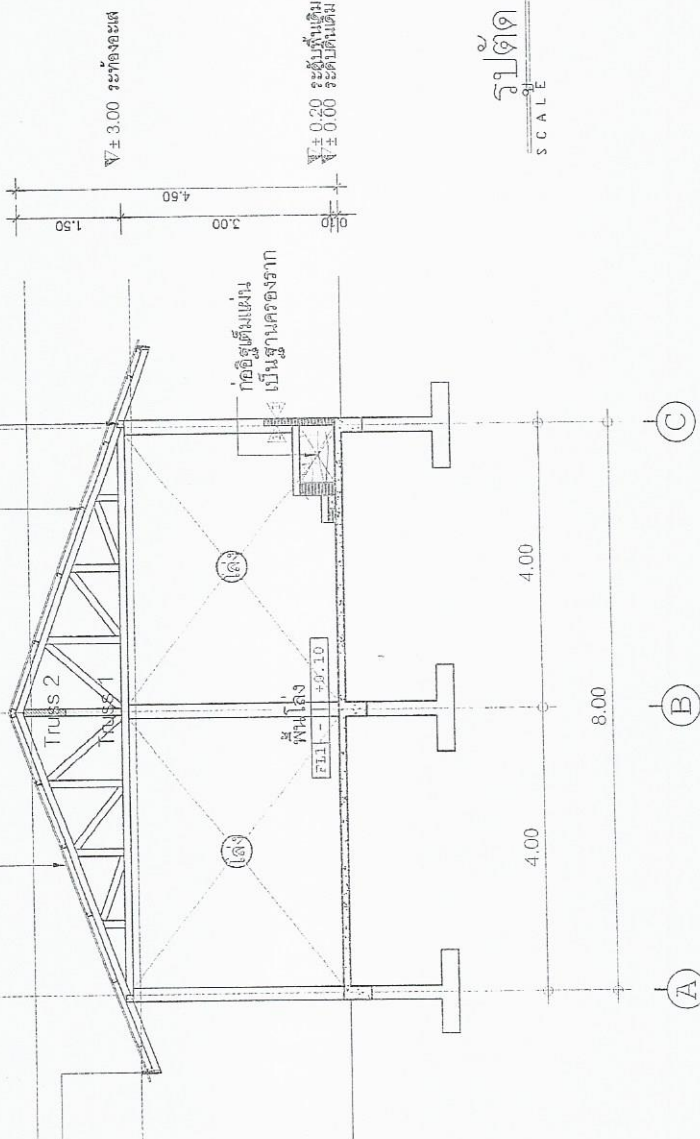
DATE :

Revised :

Remark :

แปเหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. @1.00 ม.
ตะเเหล็ก 2C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.

โครงสร้างจะประกอบด้วย ขนาด 0.50x1.20 หน้า 5 มม.
(เนื้อไม้ภายหลัง)



รูปตัด A-A
SCALE 1:75

(ลงชื่อ)

(นายแสน

ดิอชา)



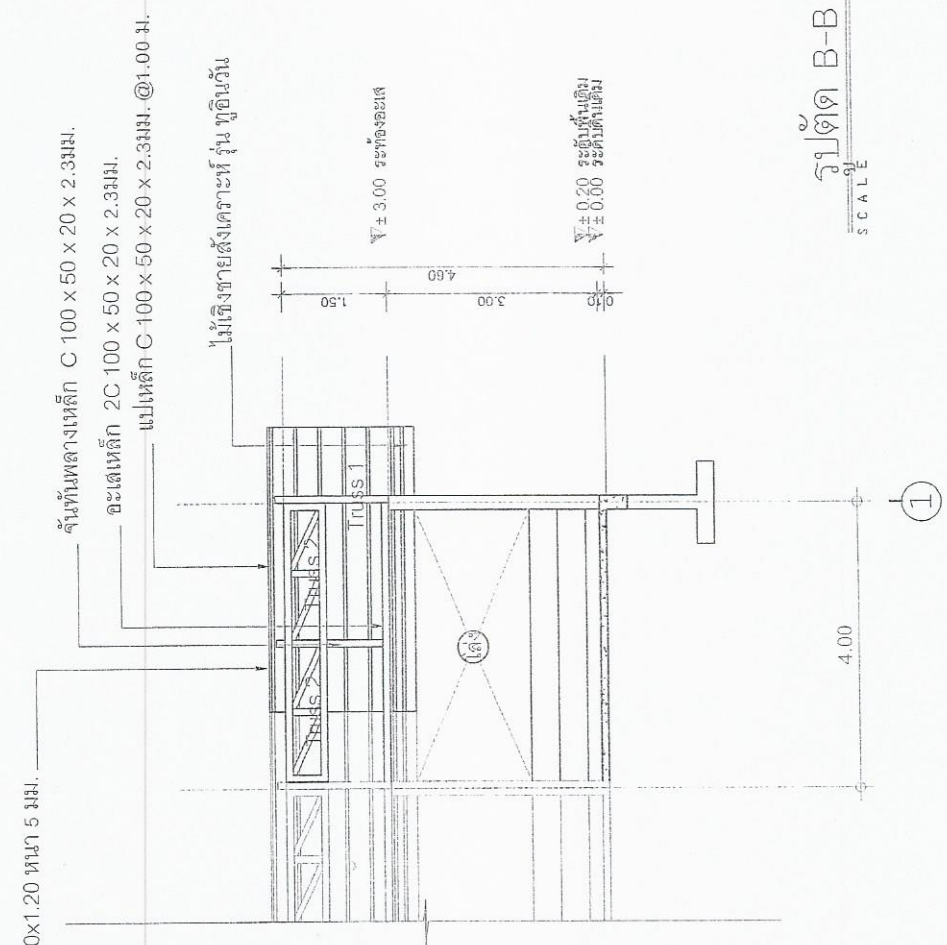
(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)



ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

OWNER :	องค์กรบริหารส่วนตำบล
PROJECT :	บ้านเลขที่ 3 ตำบล
LOCATION :	อำเภอเมือง จ.เชียงราย
ARCHITECTS :	STRUCTURE ENGINEERS
INTERIOR DESIGNER :	หน้าปัดถนน กม.13.81
ELECTRICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEER :	
DRAWING TITLE :	
DRAWN BY :	หน้าปัดถนน กม.13.81
CHECKED BY :	
CHECKED BY :	
DATE :	
Revised :	
Revised :	
Revised :	
Revised :	



รูปตัด B-B
SCALE 1:75

(ลงชื่อ)

(นายแสน

ลือชา)

ผู้ส่งข้อ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

OWNER :

องค์กรบริหารส่วนตำบล

PROJECT :

พัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบล
อ.เวียงเหนือ จ.เชียงราย

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

หน้าใบนี้ ก่อสร้าง ปี 1381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DESIGN BY :

หน้าใบนี้ ก่อสร้าง ปี 1381

CHECKED BY :

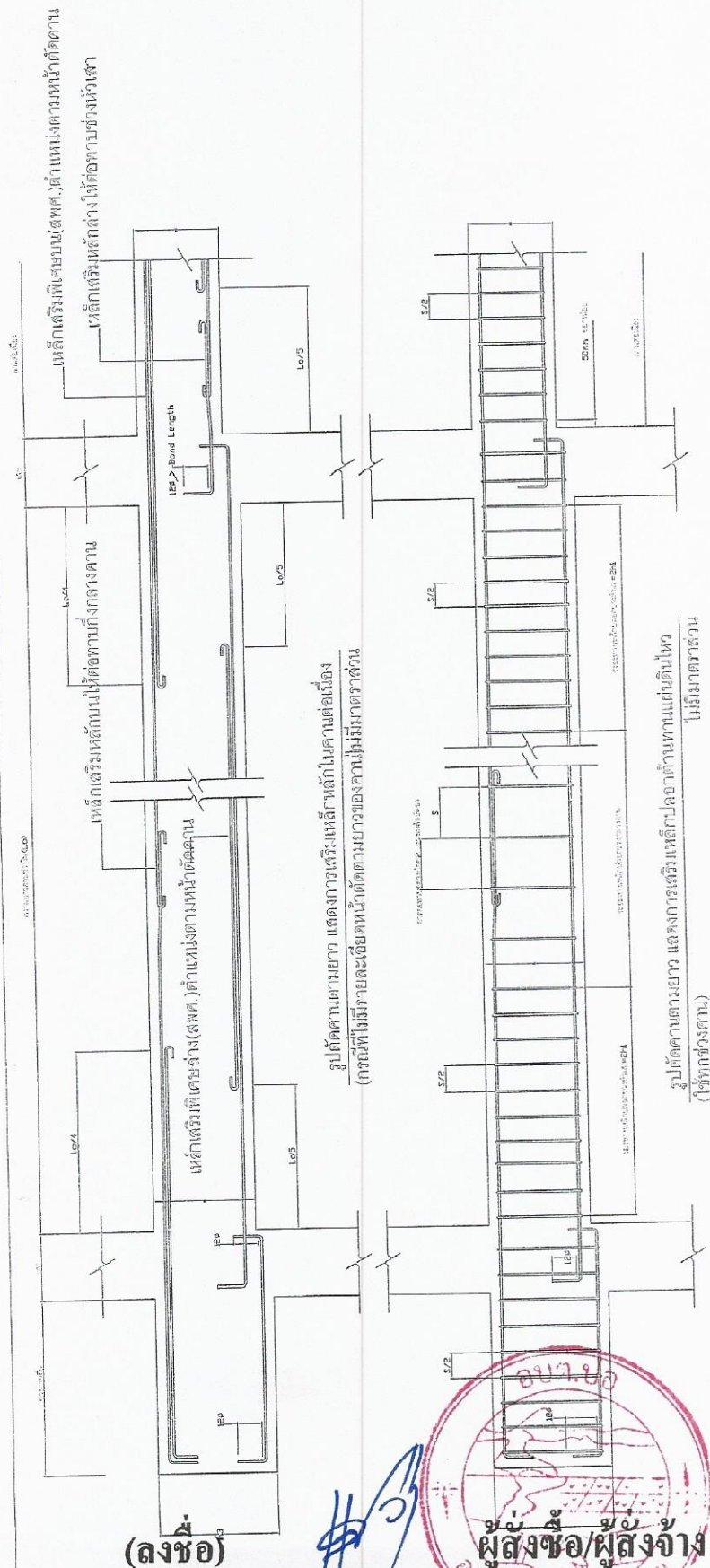
DRAWING SHEET No.

DATE :

Project :

20S

หน้าใบนี้ ก่อสร้าง ปี 1381



ข้อกำหนดการก่อสร้างและรายละเอียด
1. ชนิดเหล็กเส้นกลม ให้ใช้ชนิดภาพ SR24 $F_y = 240$ ksc
ชนิดเหล็กเส้นกลม ให้ใช้ชนิดภาพ SD40 $F_y = 300$ ksc
2. ขนาดเหล็กเส้นกลมรับแรงดึง ยกเว้นจะได้รับอนุมัติจากวิศวกร
ให้ใช้เหล็กเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 25 มม. ห้ามใช้เหล็กเส้นกลม
การตัดและเชื่อมเหล็กเส้น ห้ามใช้ความยาวเชื่อมเกิน 100 มม.
6. ระยะตัดทอน : ตามการคำนวณแรงยึดเหนี่ยว (Bond Stress)
1) เหล็กเส้นกลมรับแรงดึง ไม่น้อยกว่า 60d1
2) เหล็กเส้นกลมรับแรงดึง ไม่น้อยกว่า 50d1
3) เหล็กเส้นกลมรับแรงดึง ไม่น้อยกว่า 40d1
4) เหล็กเส้นกลมรับแรงดึง ไม่น้อยกว่า 36d1

ข้อกำหนดการตัด (t) :
1) เหล็กเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 20 มม. ใช้ 2d
2) เหล็กเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 20 มม. ขึ้นไป ใช้ 3t
3) หักมุมเหล็กเส้น
8. การหักงอ : a = ระยะหักงอ b/a น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10
b = ความยาวหักงอ ไม่น้อยกว่า 300 มม.
ระยะห่างระหว่างเหล็กเส้นที่ระยะ 2 เท่าจากข้อแรกให้ใช้ค่าที่ยึดติดดังนี้

- 1) b/4
- 2) 8 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเสริมเหล็กคานยาว
- 3) 24 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กคานยาว
- 4) S/2 หรือ 100 มม.
- 1) ระยะระหว่างเหล็กเส้นที่ระยะ 2 เท่าจากข้อแรกให้ใช้ค่าที่ยึดติดดังนี้
- 2) b/2
- 3) 12 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กคานยาว
- 4) 3 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กคานยาว

(ลงชื่อ)

(นายแสน ลือชา)

ผู้ส่งขอ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

OWNER :

องค์กรบริหารส่วนตำบลปอ

PROJECT :

ที่ดินสาธารณะของ อบต.ปอ

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลปอ

อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

นายธเนศ กองคำ สบ.11381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DRAWN BY :

นายธเนศ กองคำ สบ.11381

CHECKED BY :

นายธเนศ กองคำ สบ.11381

CHECKED IN :

นายธเนศ กองคำ สบ.11381

DATE :

Revised :

Revised :

Revised :

Revised :

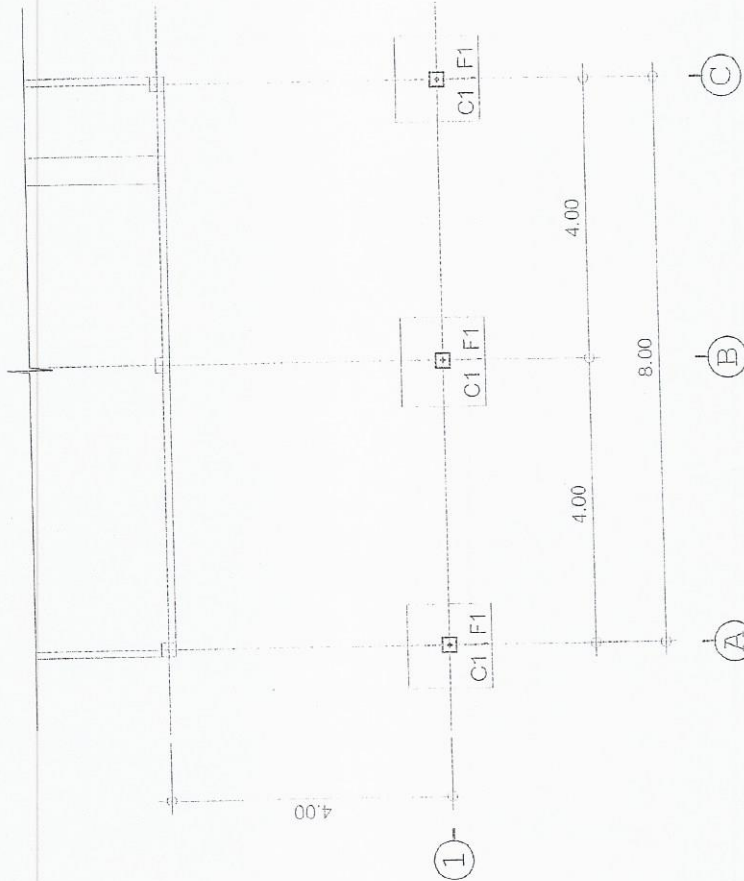
Revised :

Revised :

Revised :

แปลนฐานราก

SCALE 1 : 75



(ลงชื่อ)

(นายแสน

ลือชา)

ผู้ส่งข้อ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง



OWNER :

องค์การบริหารส่วนตำบลโป

PROJECT :

คำปรึกษาและออกแบบโครงสร้าง

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบล
เวียงแก่น จ.เชียงราย

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

นายอินทร์ นพวิทย์ สย.11381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DRAWN BY :

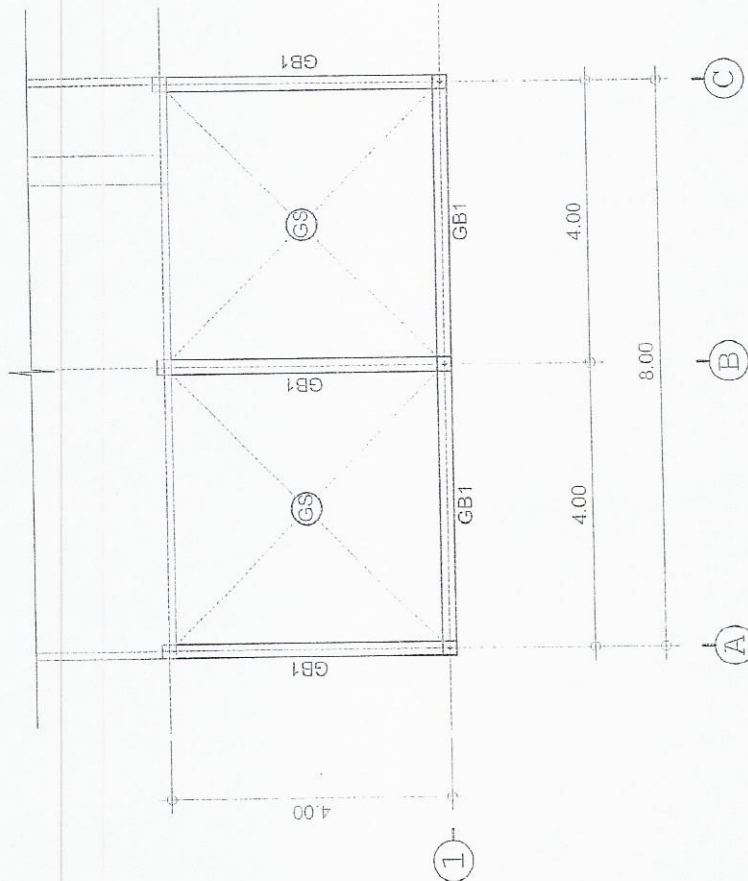
นายอินทร์ นพวิทย์ สย.11381

CHECKED BY :

CHECKED BY :

DATE :

Remark :



แปลนคาน ฟน

SCALE 1 : 75

(ลงชื่อ)

(นายแสน

ลือชา)

ผู้ส่งขอ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง



OWNER :

องค์กรบริหารส่วนตำบลโป

PROJECT :

ตั้งที่ตำบลหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบล
อ.เวียงเก่า จ.ขอนแก่น

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

นายไฉ่น กอวังค์ 08-111381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DRAWN BY :

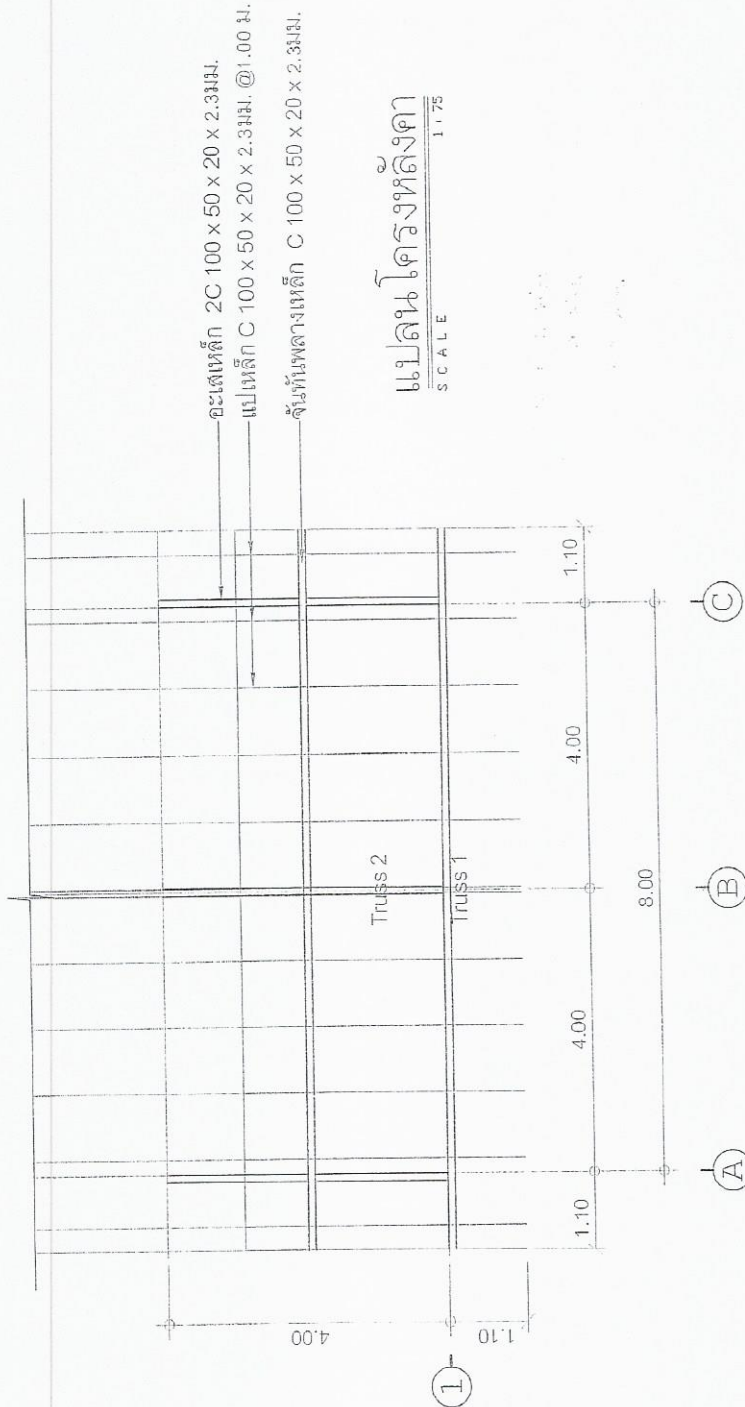
นายไฉ่น กอวังค์ 08-111381

CHECKED BY :

CHECKED BY :

DATE :

Revised :



(ลงชื่อ)

(นายแสน

ลือชา)

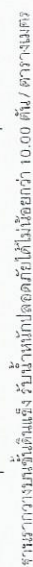
ผู้ส่งขอ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

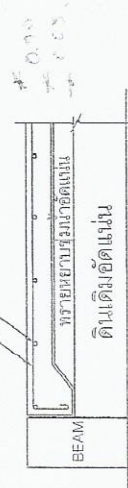
(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง





WIRE MESH Ø 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.



⑤

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

OWNER :

องค์การบริหารส่วนตำบล

PROJECT :

ตำแหน่งงานช่างเทคนิคช่างเทคนิค

LOCATION :

บ้านเลขที่ 3 ตำบล
อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

นายปณิธิ ภูมิวงค์ สบ.11381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DRAWN BY :

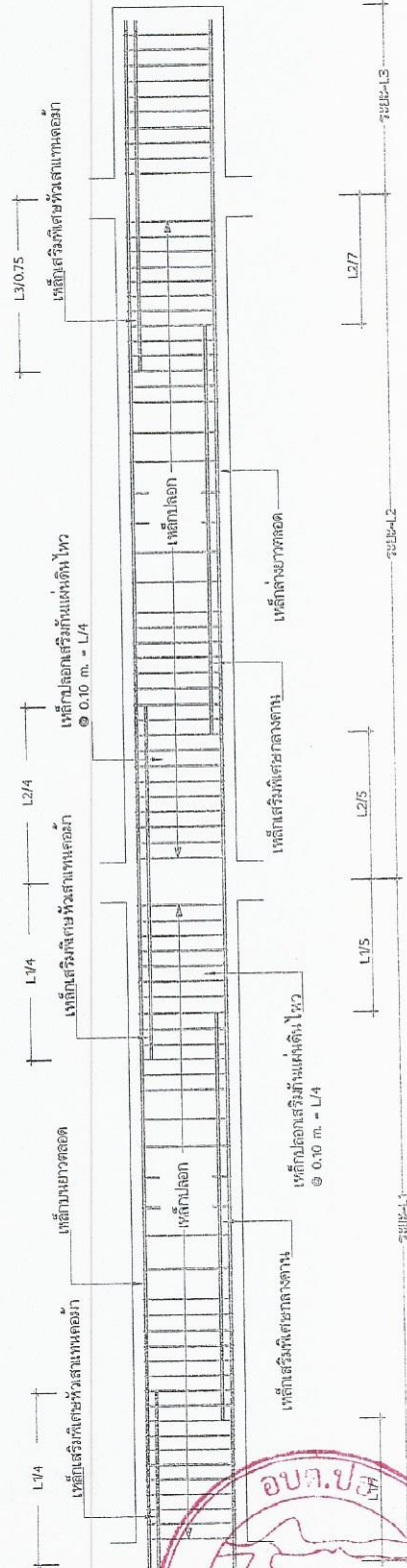
นายปณิธิ ภูมิวงค์ สบ.11381

CHECKED BY :

DRAWING SHEET NO.

DATE :

Remark :



ตาม	ปลายคาน	กลางคาน	ต่อเนื่อง
GB1	3-DB 12 มม. 2-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 มม. 3-DB 12 มม.	3-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 มม. 2-DB 12 มม. 3-DB 12 มม.	3-DB 12 มม. 2-DB 12 มม. 1-RB 6 มม. @ 0.15 มม. 3-DB 12 มม.

(ลงชื่อ)

(นายแสน

ลิขิต)

ผู้สร้าง/ผู้สร้าง

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

OWNER :

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อ

PROJECT :

โครงการพัฒนาระบบประปาหมู่บ้าน

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อ
อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

นายประจักษ์ ทรัพย์ดี 09-11381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DRAWN BY :

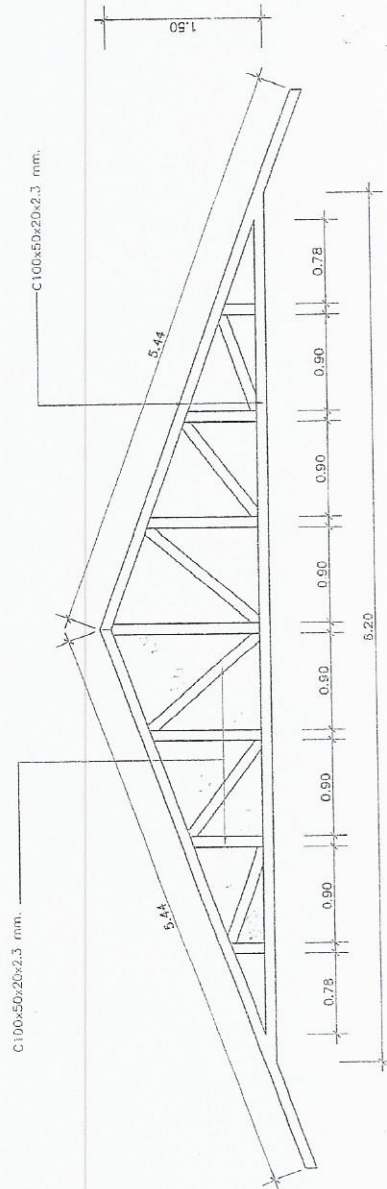
นายประจักษ์ ทรัพย์ดี 09-11381

CHECKED BY :

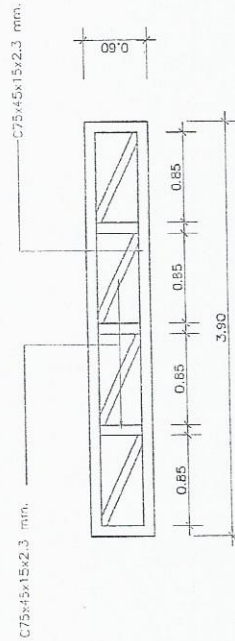
CHECKED BY :

DATE :

Revised :



ขยาย Truss 1
SCALE 1:20



ขยาย Truss 2
SCALE 1:20

(ลงชื่อ)

(นายแสน

ลือชา)

ผู้ส่งข้อ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายแสน

ลือชา)



โครงการ

ต่อเติมศาลาอเนกประสงค์ป่าสาธิตบ้านประจักษ์ (แม่)
บ้านดอน หมู่ 3 ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)





OWNER :

องค์การบริหารส่วนตำบล

PROJECT :

ชื่อโครงการ/แบบแปลน/ชื่อผู้รับจ้าง

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบล
อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

นายไฉ่น นบวงษ์ ฐ.บ.11381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DRAWN BY :

นายไฉ่น นบวงษ์ ฐ.บ.11381

CHECKED BY :

CREATED BY :

DATE :

Revised :

Revised :

Revised :

Revised :

Revised :

Revised :

Revised :

หมายเหตุ

รายการวัสดุ

รายการพื้น

รายการผนัง

รายการบัวเชิงผนัง

รายการฝ้า

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์ รายการ

Bo.B1,B2 แสดงหมายเลขฐาน

RB1,RB2,RB3 แสดงหมายเลขคานหลังคา

SH แสดงหมายเลขบันได

C1,C2,C3 แสดงหมายเลขคาน

F1 แสดงหมายเลขฐานราก

C แสดงหมายเลข

C Caseme

o

แสดงสัญลักษณ์

ด

แสดงสัญลักษณ์

H

แสดงสัญลักษณ์

L

แสดงสัญลักษณ์

2A

แสดงสัญลักษณ์ 2 ตัวประกอบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์ รายการ

ดิน

บดละเอียด

คอนกรีตแบบ

ทรายถมอัดแน่น

เหล็กเส้นขนาด 6 มม. (2 พู)

เหล็กเส้นขนาด 9 มม. (3 พู)

เหล็กเส้นขนาด 12 มม. (4 พู)

เหล็กเส้นขนาด 16 มม. (5 พู)

เหล็กเส้นขนาด 20 มม. (6 พู)

เหล็กเส้นขนาด 25 มม. (1 นิ้ว)

แสดงหมายเลขชั้น

แสดงหมายเลขชั้น

แสดงหมายเลขชั้น

แสดงหมายเลขชั้น

แสดงหมายเลขชั้น

แสดงหมายเลขชั้น

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์ รายการ

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์ รายการ

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

แสดงทิศทางดูด้าน

สารบัญแบบ

สถาปัตยกรรม

A-01 สารบัญแบบ - รายการวัสดุ

A-02 รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม

A-03 แผนผัง

A-04 แปลงพื้นที่

A-05 แบบแสดงแปลนหลังคา

A-06 รูปด้าน A

A-07 รูปด้าน B

A-08 รูปด้าน C

A-09 รูปตัด A-A

A-10 รูปตัด B-B

(ลงชื่อ)

(นายแสน

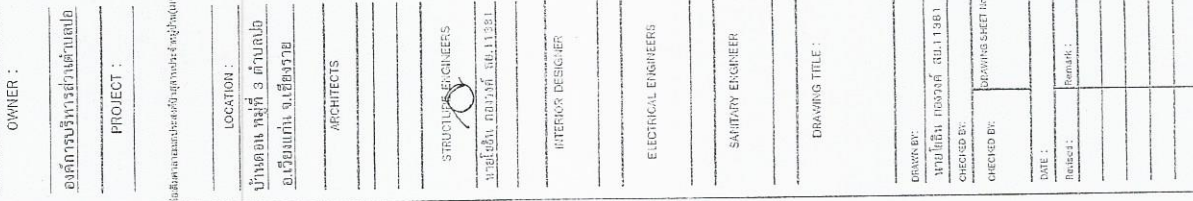
ผู้ส่งขอ/ผู้ส่งจ้าง

ลือชา)

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)





เหล็กเสริม	- เหล็กเสริมที่ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ มม. และ ๑ มม. เป็นเหล็กเส้นกลม SR-24 ที่มีกำลังลากต่ำสุด (f_y) ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.มม. หรือใช้วัสดุลักษณะอื่น RB ... แทน และต้องได้มาตรฐาน มอก. 20/2527	
	- เหล็กเสริมที่ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 - 32 มม. เป็นเหล็กเส้นหัวอ้อย SD-30 ที่มีกำลังลากต่ำสุด (f_y) ไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.มม. หรือใช้วัสดุลักษณะอื่น DB ... แทน และต้องได้มาตรฐาน มอก. 24 - 2527	
แบบหล่อ	- การต่อเหล็กเสริมในส่วนใด ๆ ของโครงสร้าง ทำการให้ต่อเนื่องกันในตำแหน่งที่มีแรงดึงสูงสุด ที่ต่อเนื่องในแนวหรือตามด้านหนึ่งต่อไปนี้ ที่จะและผนัง ตามที่เห็นสมควรโดยวิศวกร คาและคาน เบื้องบนต่อถึงกลางวงคาน เหล็กล่างคานเหนือเสา หรือเชื่อมรับจนถึง 1/5 ของช่วงคาน เสา 5 ซม. จากพื้นผิวด้านล่างของคานสู่ขอยอดเสา	
	- ระยะห่างของเหล็กเสริมให้ดังต่อไปนี้ เหล็ก SR-24 ระยะห่างไม่เกินกว่า 48 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง = RB6, RB9 และ RB12 กก. เหล็ก SD-30 เหล็กมุมของคานระยะห่างไม่เกินกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง DB12 กก. เส้นไม้ เหล็กอีกด้านของ คาน พื้น ผืน และระยะห่างไม่เกินกว่า 38 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง	
การเทพื้น	- ความหนาของคอนกรีตพื้นเหล็กเสริม ยกเว้นที่ระบุในแบบให้เป็นอิสระอย่างอื่น ควรจะเป็นไปตามรายการ ดังนี้ 1.5 ซม. สำหรับพื้น 2.5 ซม. สำหรับคานทั่วไป 3.0 ซม. สำหรับคาน	
	3.5 ซม. สำหรับคานที่ติดกับดิน 5.0 ซม. สำหรับฐานราก	
การประกอบยึด	- สิ่งต่าง ๆ ที่ต้องการฝังในคอนกรีตเช่น ANCHOR BOLTS LUGS PIPES ต้องติดตั้งอยู่ในแนบ ให้เรียบร้อยและแน่นคง ก่อนคอนกรีตแข็ง - มุมเหลื่อมต่าง ๆ ต้องทำร่องเพื่อใส่ท่อปลอกเหล็กติดกับแบบให้มีขนาดถูกต้อง ก่อนจะถอดนิตลงเสมอ	
	การประกอบยึดจะต้องและจะกระทำตามแบบก่อสร้าง ทุกมุดต้องนิตโยให้ใหญ่ขึ้นหล่อออกมาได้ แบบติดกับชั้นบนแนบแน่นแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักคอนกรีตได้ ด้วยไม่ต้องหาตัวช่วย น้ำพาแบบก่อนการวางเหล็กเสริมทุกครั้ง	
การเทพื้น	การเทคอนกรีตต้องทำให้เป็นรูปทรง โดยใช้น้ำกลั่นหรือรีไซเคิลคอนกรีต คอนกรีตที่ใช้ผสมไว้ นานเกิน 30 นาที และคอนกรีตอาจเย็น หักง่ายไปในการก่อสร้าง ก่อนเทพื้นเมทรายอัดแน่น ให้ใหม่จนพบผิวเกิดมีขนาดรอบพื้นที่กะนั้น โดยตลอดเพื่อรักษาความชื้นจากบริเวณ พื้นและผนัง ที่ต้องอยู่ด้วยวิธีอื่นนั้น จะลดระดับอุณหภูมิ 2 ซม. ไม่ได้ และพื้นที่ส่วนใดที่ลาดเอียงให้คงให้ใต้ ตามความลาดเอียงของแบบ	
	เมื่อหน้าคอนกรีตเริ่มหมาดอยู่ในระยะแห้งจึงต้องป้องกันอันตรายจากการถูกแดด ลมร้อน ฝน หรือลม หรือการระเหยเกินไปทำให้เกิดรอยร้าว เพื่อควบคุมระดับตะกอน 24 ชั่วโมง ต้องจัดการ ให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำ ติดต่อกันอย่างน้อย 7 วัน	

[illegible]



เดือนกันยายน ๒๕๖๓ ดำเนินการตามแผนงานจังหวัดเชียงราย

(សេចក្តី)

(นายแสน

ต่อชา)

ផ្លូវលេខ១/ផ្លូវថ្នល់

(लग्गु)

F 654526
N 2212046

ศาลาอเนกประสงค์
ป่าสาบพระเจ้าอยู่บ้าน

F 654526

N 2212046

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

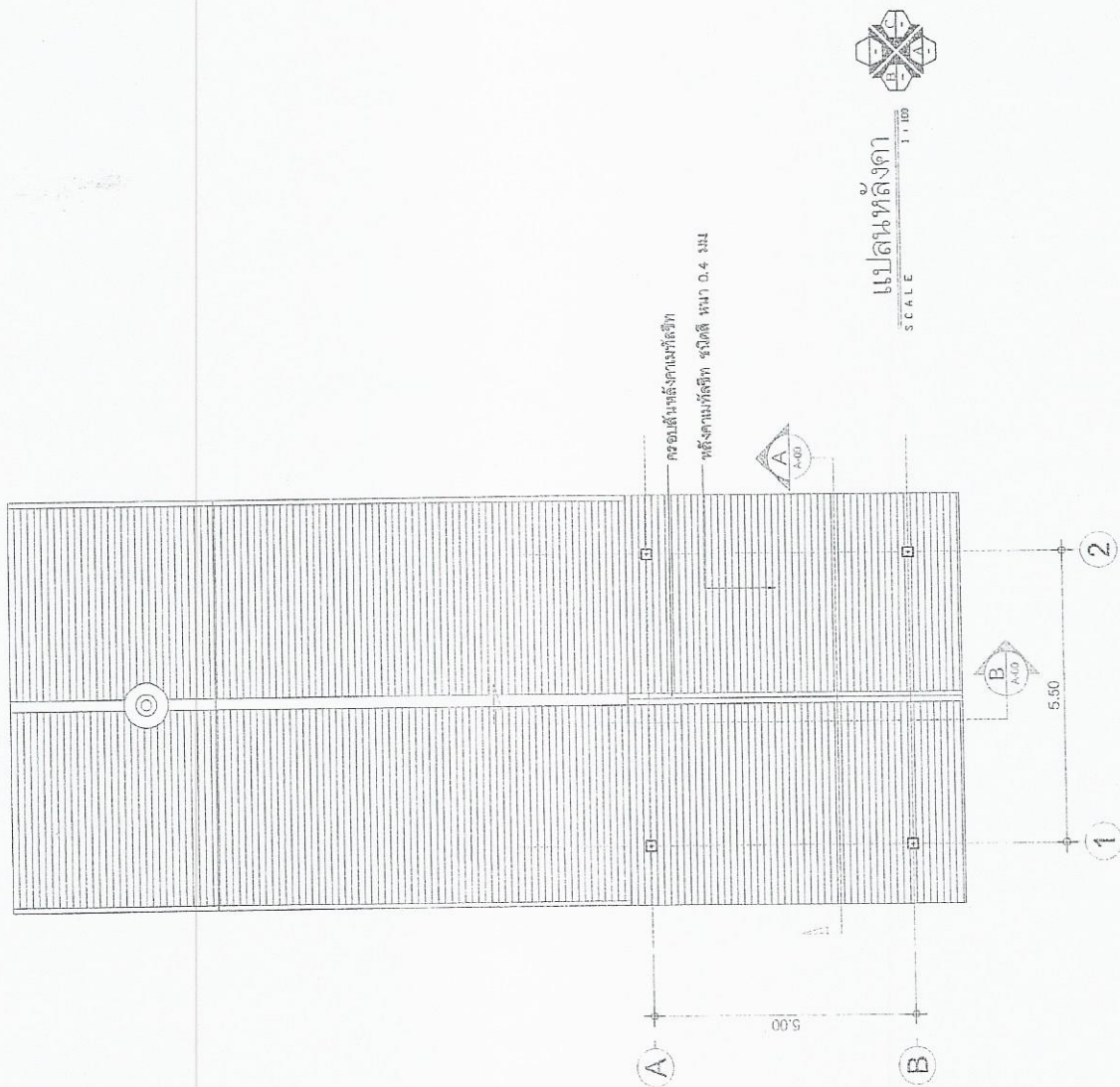
(นายประธาน รวมจิตร)







OWNER :	องค์การบริหารส่วนตำบล
PROJECT :	บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย
LOCATION :	
ARCHITECTS :	
STRUCTURE ENGINEERS :	
INTERIOR DESIGNER :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEER :	
DRAWING TITLE :	
DESIGNED BY :	พโยธิน กองวิท RL118B1
CHECKED BY :	
DRAWING SHEET No. :	
DATE :	
Revised :	
Remark :	



(ลงชื่อ)

(นายแสน

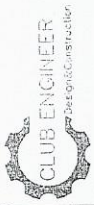
ผู้ส่งชื่อ/ผู้ส่งจ้าง

ลือชา)

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง



OWNER :

องค์กรบริหารส่วนตำบล

PROJECT :

พื้นที่ก่อสร้างอาคารเรียน

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อ
อ.เวียงเก่า จ.ขอนแก่น

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

นายวิชาญ ธรรมดี 08-111381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SMITHARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DRAWN BY :

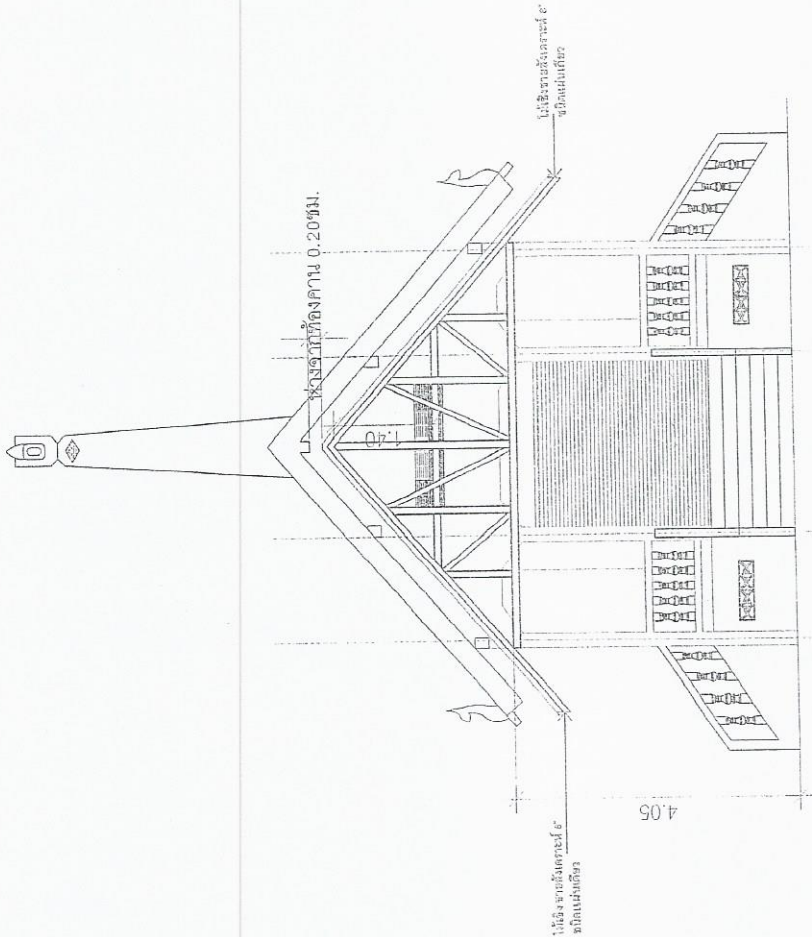
นายวิชาญ ธรรมดี 08-111381

CHECKED BY :

CHECKED BY :

CAD :

Revised :



รูปด้าน A
SCALE 1:75

(ลงชื่อ)

(นายแสน

ลิขิต)

ผู้ส่งขอ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง



OWNER :

องค์กรบริหารส่วนตำบล

PROJECT :

พื้นที่ 3 ตำบล

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบล
อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

หน้าชั้น 100000 11381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DRAWN BY :

หน้าชั้น 100000 11381

CHECKED BY :

CHECKED BY :

DATE :

Revised :

Revised :

Revised :

Revised :

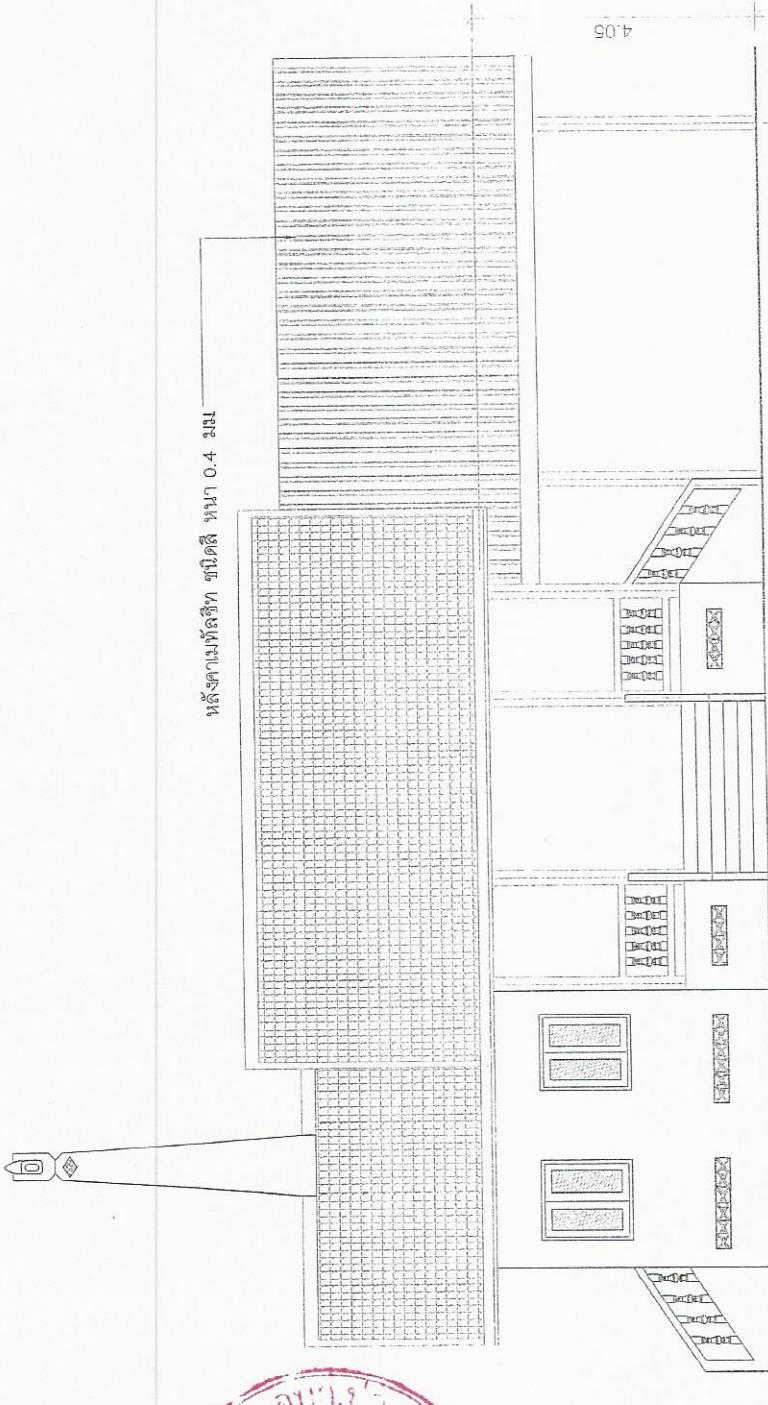
Revised :

Revised :

Revised :

Revised :

Revised :



หลังคาเมทัลลิก ชนิดสี หน้า 0.4 มม.

4.05

5.00

B

A

รูปด้าน B
SCALE 1:75

(ลงชื่อ)

(นายแสน



ผู้สั่งซื้อ/ผู้สั่งจ้าง

ดอนา)

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)



ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง



OWNER :

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อ

PROJECT :

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อ
อ.เวียงเก่า จ.ชัยภูมิ

ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEERS

นายไฉน กอแก้ว สบ.11381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DESIGN BY :

นายไฉน กอแก้ว สบ.11381

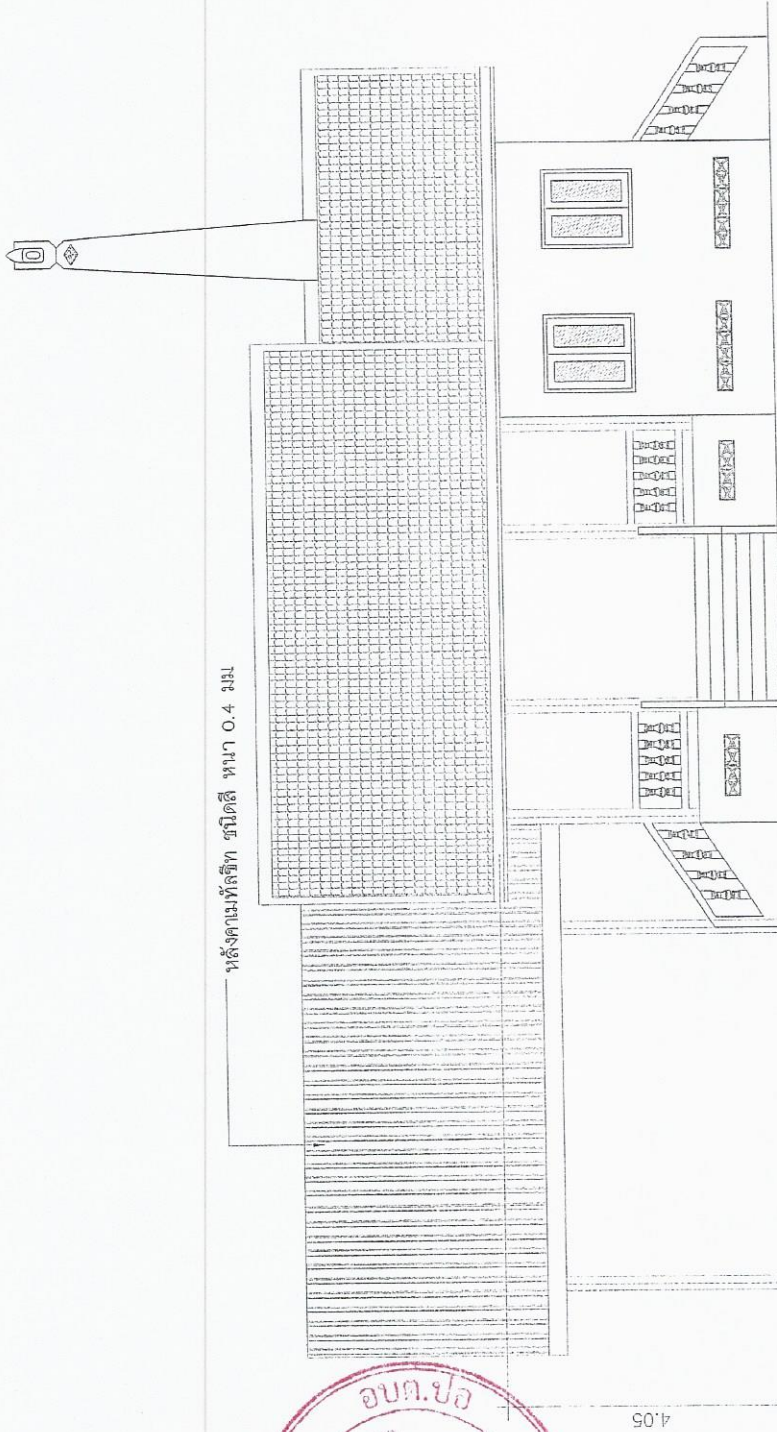
CHECKED BY :

DRAWING SHEET No.

DATE :

Revised :

Remark :



(ลงชื่อ)

(นายแสน

ดิ้อชา)

ผู้ส่งขอ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง



ផ្សាយ/ផ្លូវបង្ហាញ



OWNER :

องค์การบริหารส่วนตำบล

PROJECT :

ตำแหน่งงานประจำ

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบล
อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

หน้าชั้น 000733 00.11381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DRAWN BY :

หน้าชั้น 000733 00.11381

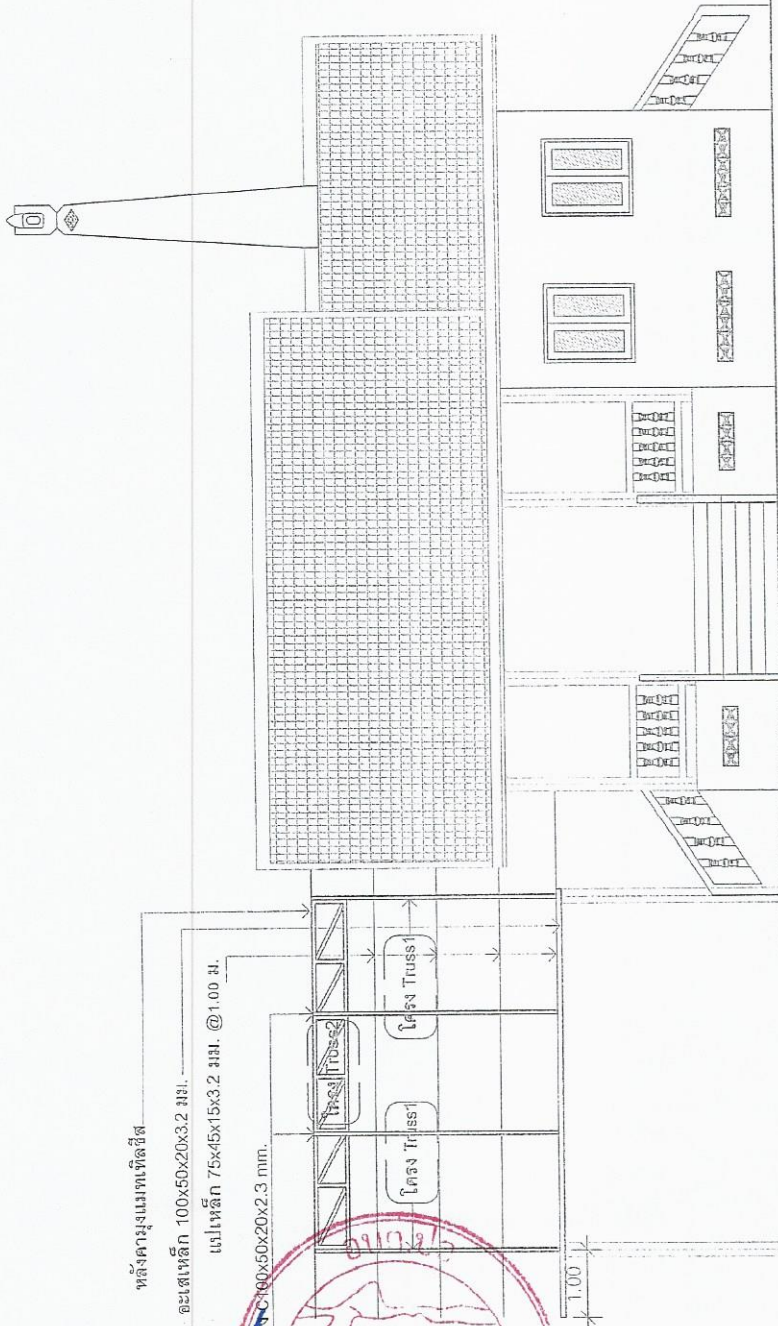
CHECKED BY :

CHECKED BY :

DATE :

Project :

Remarks :



(ลงชื่อ)

(นายแสน

ลือชา)

ผู้ส่งข้อ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง



โปรดเกล้าฯ ให้เจ้าพระยาสุรสีห์ฯ ดำเนินการตามพระราชโองการ
 16 1001 16 ของรัชกาลที่ 16 แห่งกรุงรัตนโกสินทร์

[illegible][illegible]

OWNER :

องค์กรบริหารส่วนตำบล

PROJECT :

ข้อมูลงานออกแบบและรายละเอียดงาน

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบล
อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

นายไฉ่น รุ่งรัตน์ RU.11381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DRAWN BY :

นายไฉ่น รุ่งรัตน์ RU.11381

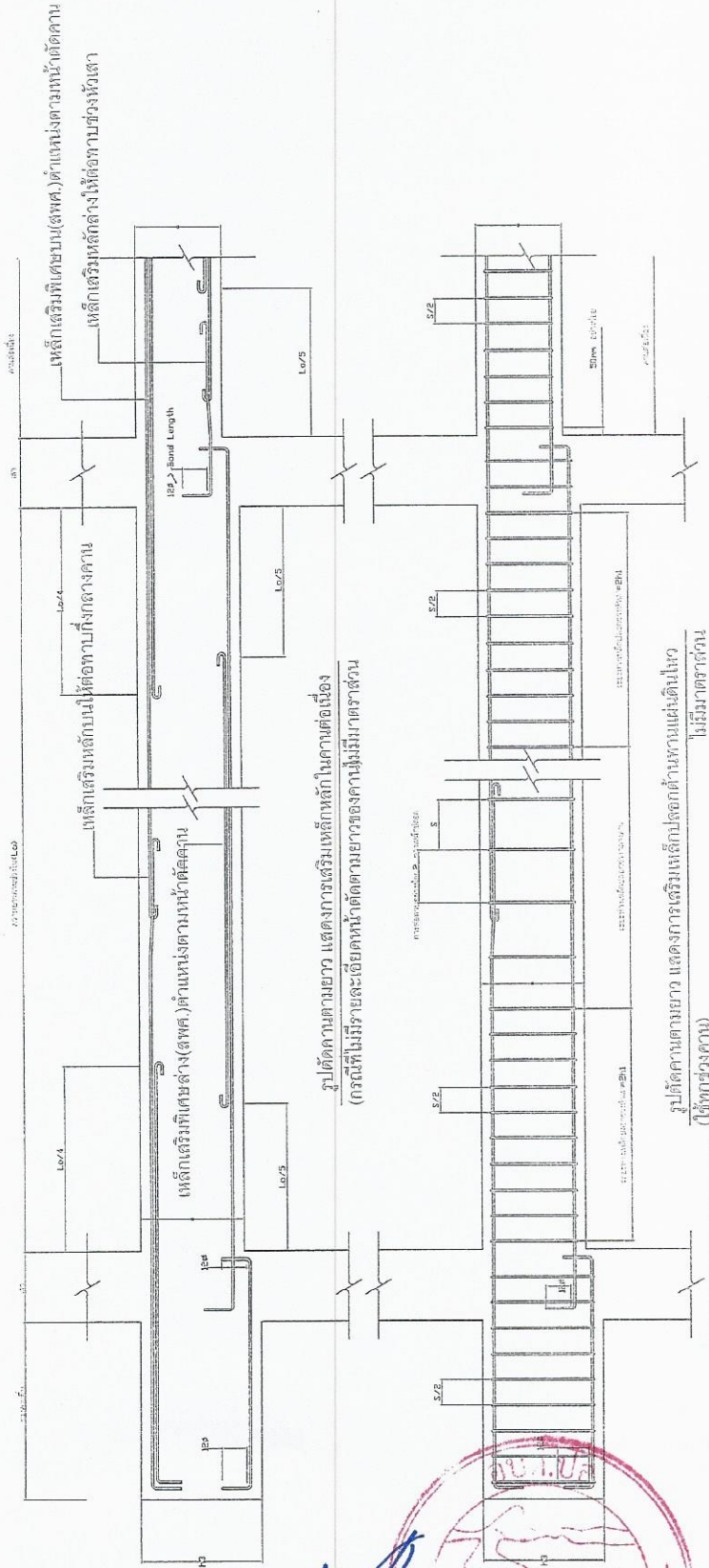
CHECKED BY :

DRAWING SHEET No.

DATE :

Revised :

การออกแบบเหล็กโครงสร้าง



ข้อกำหนดการก่อสร้างและการติดตั้งเหล็ก

1. ชนิดเหล็กเส้นกลม ให้ใช้ชนิดภาพ SR24 $F_y = 2400$ ksc
2. ชนิดเหล็กข้ออ้อย ให้ใช้ชนิดภาพ SD-40 $F_y = 3000$ ksc
3. ห้ามต่อเหล็กเสริมบริเวณที่รับแรงดึง ยกเว้นจะได้รับการพิจารณา
4. เหล็กเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 25 มม. ห้ามใช้วิธีการเชื่อม
5. การติดตั้งและติดตั้งเหล็กเส้น ห้ามใช้ความเครียด (Bond Stress)
6. ระยะค้ำ : ความยาวค้ำขมวดแรงยึดเหนี่ยว (Bond Stress)
7. วิธีการติดตั้ง (c) :

- 1) เหล็กเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 20 มม. ใช้ 2d
- 2) เหล็กเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 20 มม. ขึ้นไป ใช้ 3d
- 3) ยกเว้นเหล็กปลอก
8. การติดตั้ง : a = ระยะห่าง 1/6 บัดยาวหรือเท่ากับ 10
- b = ความยาวค้ำขมวด ไม่น้อยกว่า 300 มม.
9. ระยะห่างระหว่างเหล็กปลอกที่ระยะ 2d จากขอบเสาให้ใช้ค่าที่น้อยที่สุดดังนี้
- 1) 1d/4
- 2) 1/6 บัดยาวหรือเท่ากับ 10
- 3) 2d
- 4) 5/2 หรือ 100 มม.
10. เหล็กปลอกที่ยึดกับเหล็กเส้นให้ใช้ระยะห่างน้อยที่สุดดังนี้
- 1) ด้านรับแรงอัดให้ยึดติด
- 2) 1d/2
- 3) 1/6 บัดยาวหรือเท่ากับ 10
- 4) 1/6 บัดยาวหรือเท่ากับ 10

(ลงชื่อ)

(นายแสน

ลือชา)

ผู้ส่งข้อ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง



OWNER : _____

PROJECT : _____

LOCATION : _____

ARCHITECTS : _____

STRUCTURE ENGINEERS : _____

INTERIOR DESIGNER : _____

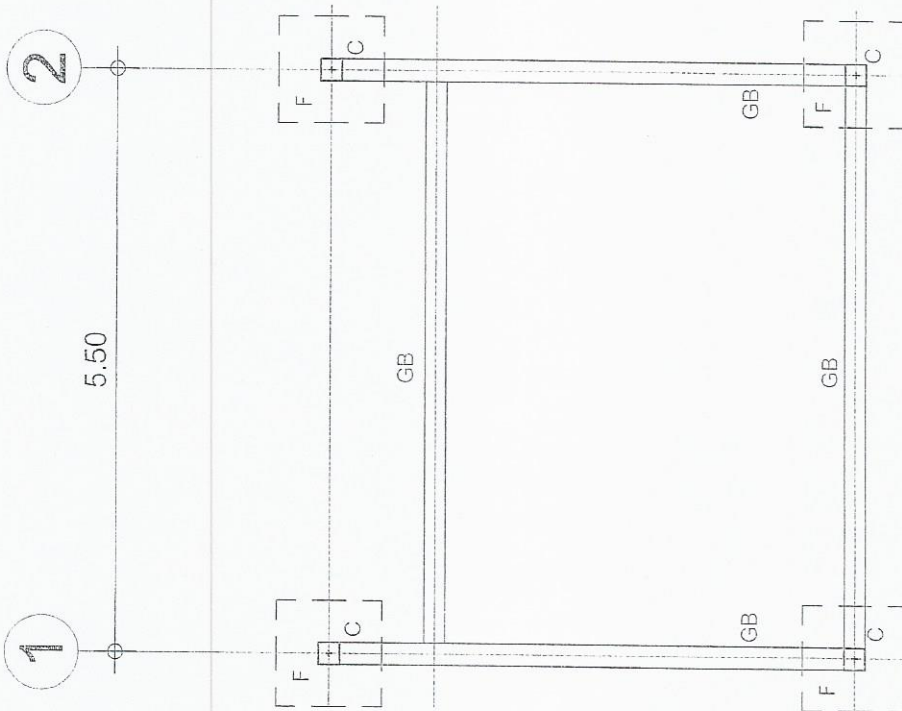
ELECTRICAL ENGINEERS : _____

SANITARY ENGINEER : _____

DRAWING TITLE : _____

DATE : _____

REVISION : _____



แปลนฐานราก คาน

SCALE 1 : 50

(ลงชื่อ)

(นายแสน



ผู้สั่งซื้อ/ผู้สั่งจ้าง

(นายแสน

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)



ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

OWNER :

องค์การบริหารส่วนตำบลโป

PROJECT :

พื้นที่ดำเนินการก่อสร้างอาคารเรียน

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลโป

อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

นายเชน อดิษฐ์ รหัส 11381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DRAWN BY :

นายเชน อดิษฐ์ รหัส 11381

CHECKED BY :

CHECKED BY :

DATE :

Revised :

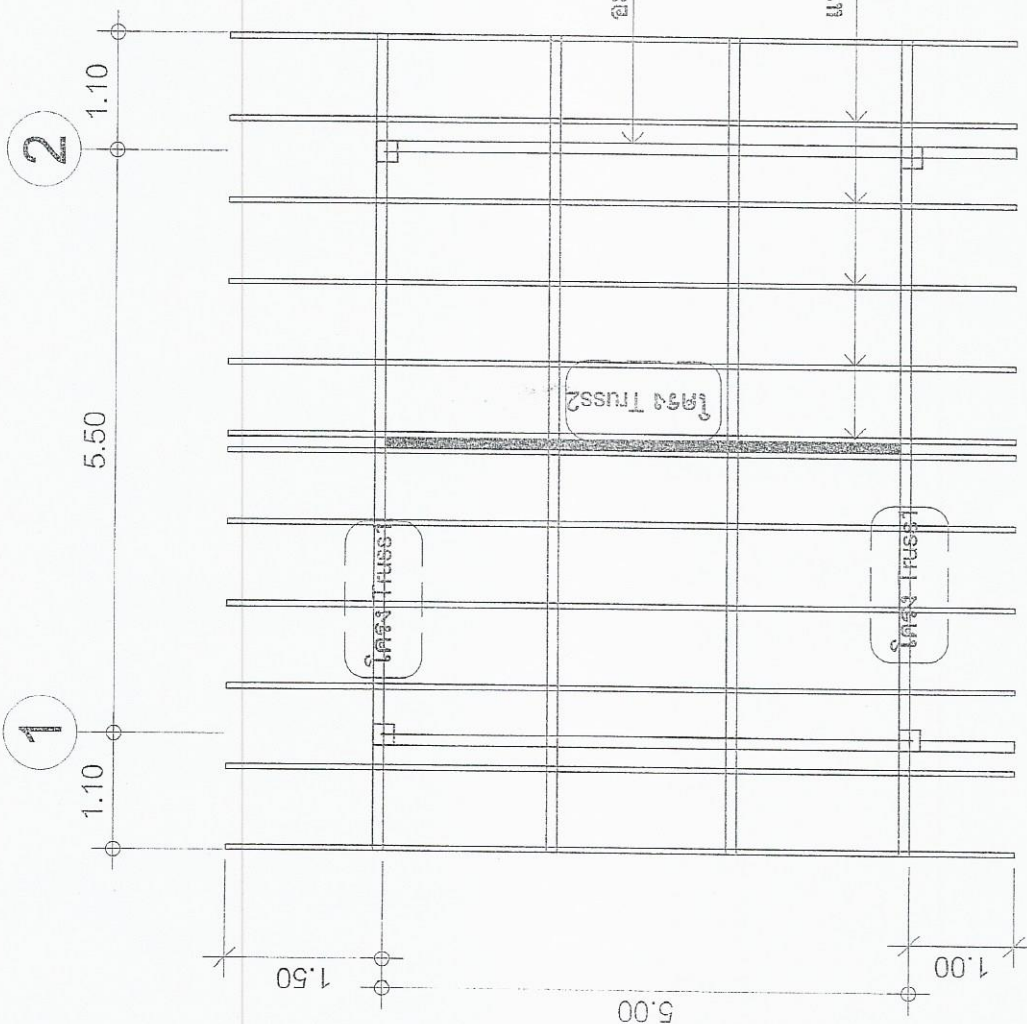
Revised :

Revised :

Revised :

Revised :

Revised :



แปลน โครงสร้างหลังคา
SCALE 1:50

(ลงชื่อ)

(นายแสน

ดิอรา)

ผู้ติดต่อ/ผู้สั่งจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

OWNER :

องค์การบริหารส่วนตำบลโป

PROJECT :

โครงการพัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่ตำบลโป

LOCATION :

บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลโป

อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERS

นายสุวิทย์ เกษมทรัพย์ สบ.11381

INTERIOR DESIGNER

ELECTRICAL ENGINEERS

SAINTARY ENGINEER

DRAWING TITLE :

DESIGN BY :

นายสุวิทย์ เกษมทรัพย์ สบ.11381

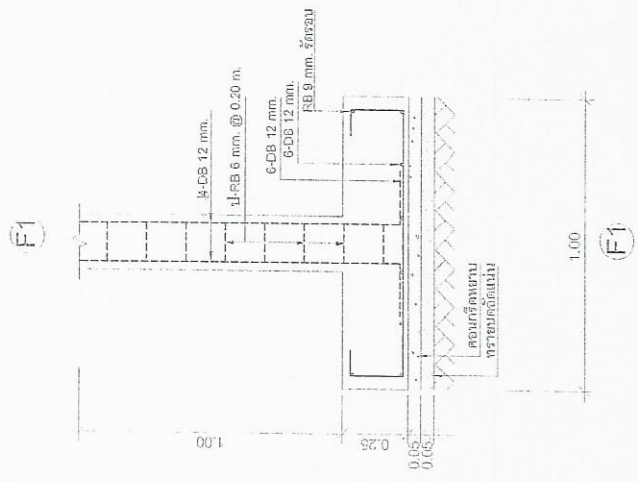
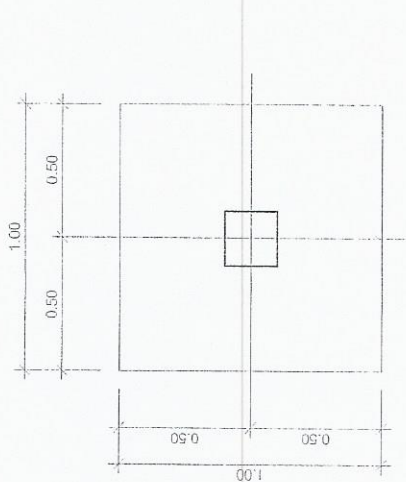
CHECKED BY :

CHECKED BY :

DATE :

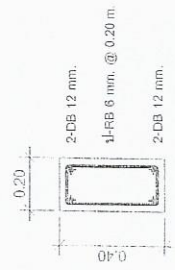
Revised :

Remark :



หลังคา	6-DB 16 mm. 1-RB 6 mm. @ 0.15 m.
พื้นชั้นล่าง	6-DB 16 mm. 1-RB 6 mm. @ 0.15 m.
ฐานราก	6-DB 16 mm. 1-RB 6 mm. @ 0.15 m.

C



[GB]

ขยายฐานราก คาน เสา พื้น
SCALE 1:20

(ลงชื่อ)

(นายแสน

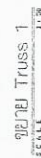
ดิษฐ์)

ผู้ส่งข้อ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง



๒๖

(นายประธาน รวมจิตร)



ជួប/ស្រប

แบบสรุปใบเสนอราคางานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ป่าสุสานประจำหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลปอ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ
แบบเลขที่	ตามแบบ อบต.ปอ กำหนด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลปอ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ
แบบ ปร.4 และ ปร.5 มีจำนวน	1 ชุด
เสนอราคาโดย	นาย ประชาน รวมจิตร
เมื่อวันที่	1A เดือน 6-ค พ.ศ. 63

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน /งานอาคาร	220,157.40	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	8,849.26	
สรุป	ราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น	229,000	
	ขอเสนอราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น	229,000	บาท
	(ตัวอักษร) รองนายก อบต.ปอ		

- ผู้รับจ้างพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบเห็น
ชอบกับค่าจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการ
นี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นาย ประชาน รวมจิตร)

ประทับตรา (ถ้ามี)

(ลงชื่อ)

(นายแสน

ดิอาน)

ผู้ส่งขอ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายประชาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

ใบเสนอราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ป่าสุสานประจำหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
แบบเลขที่	ตามแบบ อบต.ปอ กำหนด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	7 หน้า
เสนอราคาโดย.....	น.ส. ประจักษ์ รวมกิจ เมื่อวันที่ 15 เดือน 8.0 พ.ศ. 2562

หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน อาคาร	164,625.46	1.4056	220,157.40	
2	กลุ่มงาน				
3	กลุ่มงาน				
4	กลุ่มงาน				
	เงื่อนไขการใช้ Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย...0 %				
	เงินประกันผลงานหัก...0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้...5%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม...7%				
รวมค่าก่อสร้าง				220,157.40	บาท

- ผู้รับจ้างพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบเห็น
ชอบกับค่าจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการ
นี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นายประจักษ์ รวมกิจ)

ประทับตรา (ถ้ามี)

(ลงชื่อ)

(นายแสน

ลือชา)

ผู้ส่งข้อ/ผู้ส่งจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร์)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

ใบเสนอราคาแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน										อาคาร															
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง										ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ป่าสุสานประจำหมู่บ้าน															
สถานที่ก่อสร้าง										บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย															
ปริมาณงาน										ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร พื้นท่อน้ำ 32.00 ตารางเมตร และก่อสร้างศาลาพักศพขนาดกว้าง 5.50 เมตร ยาว 5.00 เมตร พื้นท่อน้ำ 27.50 ตารางเมตร ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลปอ กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ตามแบบ อบต.ปอ กำหนด															
ข้อมูลอื่นๆ										องค์การบริหารส่วนตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย															
วันที่										เมื่อวันที่ 9A										เดือน 8-1		พ.ศ. 67			
รายการ										ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ		หมายเหตุ							
										จำนวน		ราคาหน่วยละ		จำนวนเงิน		ราคาหน่วยละ		จำนวนเงิน							
1.1 งานดิน										6.78		ลบ.ม.		-		125		847.50		447.50					
งานดินขุด-ถม										1.00		งาน		1,000		-		1,000							
งานปรับพื้นที่และวางผัง+ใส่แบบ+ตะปู										2.03		ลบ.ม.		280.94		560.17		184.79		759.90					
งานทรายรองพื้น, ทรายหยาบหลุมฐานราก										0.22		ลบ.ม.		-		375		87.50		87.50					
งานคอนกรีตหยาบ										0.06		ตัน		2,595.13		155.67		-		155.67					
- ปูนปอร์ตแลนด์										0.14		ลบ.ม.		280.94		98.46		-		98.46					
- ทรายหยาบ										0.23		ลบ.ม.		617.00		151.74		-		151.74					
- หิน										6.61		ลบ.ม.		-		-		3,291.78		3,291.78					
งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (กรณีผสมเอง)										2.25		ตัน		2,595.13		5,849.03		-		5,849.03					
- ปูนปอร์ตแลนด์										3.97		ลบ.ม.		280.94		1,111.96		-		1,111.96					
- ทรายหยาบ										7.20		ลบ.ม.		617.00		4,609.94		-		4,609.94					

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

กลุ่มงาน (นาง) อาคาร

ชื่อโครงการก่อสร้าง ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ป่าสุสานประจักษ์บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร พื้นที่อาคาร 32.00 ตารางเมตร และก่อสร้างศาลาพักผ่อนกว้าง 5.50 เมตร ยาว 5.00 เมตร พื้นที่อาคาร 27.50 ตารางเมตร ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลปอ กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ตามแบบ อบต.ปอ กำหนด

รายละเอียด องค์การบริหารส่วนตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

วันที่ ๑๕/๐๓/๒๕๖๕ **เดือน** ๓-๑ **พ.ศ.** ๒๕๖๕

รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5 ไม้เหล็กรูปพรรณ	385.16	ก.ก.	-	-	1.90	1,271.02	1,271.02	
- เหล็ก RB 6 มม.	64.38	ก.ก.	19.54	1,260.28	-	-	1,260.28	
- เหล็ก RB 9 มม.	9.98	ก.ก.	14.45	144.19	-	-	144.19	
- เหล็ก DB 12 มม.	310.80	ก.ก.	17.97	5,597.10	-	-	5,597.10	
- ลวดผูกเหล็ก	11.55	ก.ก.	74.77	863.95	-	-	863.95	
- ตะแกรงเหล็กเสริม ศก. 4 มม. @ 0.20x0.20#ม.	32.00	ตร.ม.	26.61	853.52	5	960	909.52	
- ฐานรองรับรากก่ออิฐเต็มแผ่น	2.40	ตร.ม.	520.77	1250.45	167	400.80	1672.08	
1.6 ไม้แบบ	26.00	ตร.ม.	-	-	19.5	515.8	515.8	
- ไม้แบบ ค้ำยันไม้แบบ (คิด50%)	13.00	ตร.ม.	775.23	1007.80	-	-	1007.80	
- ไม้แบบ ค้ำยันไม้แบบ (คิด50%)	6.50	ก.ก.	15.05	97.82	-	-	97.82	
1.7 ฐานก่อผนัง	4.00	ตร.ม.	-	-	80	320	320	
- ฐานก่อผนัง	52.00	ก.ก.	4.67	242.84	-	-	242.84	
- ฐานก่อผนัง	0.03	ตัน	2,679.19	72.99	-	-	72.99	
- ฐานก่อผนัง	0.12	ลบ.ม.	280.18	33.62	-	-	33.62	

ผู้จัดทำ (นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ตรวจสอบ (นายประจักษ์ บ้านดอน)

รวม 1,271.02 + 1,260.28 + 144.19 + 5,597.10 + 863.95 + 909.52 + 515.8 + 1,007.80 + 97.82 + 320 + 242.84 + 72.99 + 33.62 = 14,969.91

ใบเสนอราคาแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน (๒๒)		อาคาร	
ชื่อโครงการ (๒๒)		ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ป่าสุสานประจักษ์บ้าน	
(๒๒) สถานที่ก่อสร้าง		บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย	
ปริมาณงาน		ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร พื้นที่อาคาร 32.00 ตารางเมตร และก่อสร้างศาลาพักศพขนาดกว้าง 5.50 เมตร ยาว 5.00 เมตร พื้นที่อาคาร 27.50 ตารางเมตร ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลปอทั้งหมด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ตามแบบ อบต.ปอ กำหนด	
รายละเอียด (๒๒)		องค์การบริหารส่วนตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย	
ชื่อ/นามสกุล/ตำแหน่ง (๒๒)		เมื่อวันที่ 14	เดือน ๕.๑ พ.ศ. ๕๖

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)		
1.8	ทำบันได	8.00	ตร.ม.	-	-	๕๒	๔๐๐	๔๐๐		
	- ปูนผสมแอส. 80	0.10	ตัน	2,๕๗๙.๑๙	25๗.๙๑			25๗.๙๑		
	ทรายละเอียด	0.32	ลบ.ม.	4๙๕.๕๐	1๖๐.๕๖			1๖๐.๕๖		
1.9	ทำหลังคา, โครงหลังคา	19.00	พ่อน	52๗.๖๑	10,๐๒๔.๕๖			10,๐๒๔.๕๖		
	- เหล็ก C-100X50X20X2.3 มม.	3.00	พ่อน	๙๖๙.๙๖	๒,๙๐๙.๘๘			๒,๙๐๙.๘๘		
	ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	521.34	ก.ก.			12	๖,๐๕๖.๐๔	๖,๐๕๖.๐๔		
	- วัสดุก่อสร้างเบ้องลอนคู่ ขนาด 50x120x0.5 ซม.	97.78	แผ่น	51.๔๐	5,๐๒๕.๗๗			5,๐๒๕.๗๗		
	- ครอบหลังคากระเบื้องลอนคู่	9.00	แผ่น	46.๗๙	4๒๑.๕๗			4๒๑.๕๗		
	ทำรอบปิดหัวหลังคากระเบื้องลอนคู่	1.00	แผ่น	46.๗๙	46.๗๙			46.๗๙		
	ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่	44.00	ตร.ม.			AS	๗๙๐	๗๙๐		
	ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่	107.78	อัน	๙.๒๗	๙๘๐.๔๙			๙๘๐.๔๙		
	ค่าแรงปูกระเบื้อง	74.00	ม.	๗๔.๖๖	๗,๕๕๒.๘๔	AS	๙๙๙๐	๙,๙๙๐		

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง (นายประธาน รวมจิตร)

ใบเสนอราคาแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	อาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ป่าสุสานประจำหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
ปริมาณงาน	ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร พื้นทึบอาคาร 32.00 ตารางเมตร และก่อสร้างศาลาพักผ่อนกว้าง 5.50 เมตร ยาว 5.00 เมตร พื้นทึบอาคาร 27.50 ตารางเมตร ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลปออีกกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ตามแบบ อบต.ปอ กำหนด
แบบเลขที่	องค์การบริหารส่วนตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
วันที่เสนอราคา	เมื่อวันที่ 1A เดือน 5.ค พ.ศ. 69

รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.10								
- งานทาสีน้ำพลาสติก (ทาเสา, มั่น เก้า-ใหม่)	43.00	ตร.ม.	37.33	1,605.92	14	1262	3,067.92	
งานทาสีกันสนิม	59.23	ตร.ม.	42.53	2,519.24	95	2,041.12	4,560.46	
2- งานก่อสร้างศาลาพักผ่อน								
2.1 งานดิน, งานฐานราก								
- งานดินชุด-ถม	9.80	ลบ.ม.	-	-	125	1,025	1,025	
งานรื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิม	8.20	ตร.ม.			40	540	540	
ทรูซ้องพื้นหลุมฐานราก	0.20	ลบ.ม.	280.94	56.19	91	18.20	74.39	
งานคอนกรีตหยาบ	0.20	ลบ.ม.	2,594.19	195.10	994	79.60	79.60	
ปูมโปร์ตแลนต์	0.05	ตัน	2,598.19	195.10	-	-	195.10	
ทรายหยาบ	0.13	ลบ.ม.	280.94	95.92			95.92	
ปูมโปร์ตแลนต์	0.21	ลบ.ม.	699.42	191.98			191.98	
2.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	3.52	ลบ.ม.			494	1752.96	1,752.96	
- ปูมโปร์ตแลนต์	1.20	ตัน	2,594.19	3,127.49			3,127.49	

(นายประธาน รวมจิตร)

ใบเสนอราคาแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน (วงเงิน)	อาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ป่าสุสานประจักษ์บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
รายละเอียดงาน	ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร พื้นท้ออาคาร 32.00 ตารางเมตร และก่อสร้างศาลาที่พักศพขนาดกว้าง 5.50 เมตร ยาว 5.00 เมตร พื้นท้ออาคาร 27.50 ตารางเมตร ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลปอ กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ตามแบบ อบต.ปอ กำหนด
แบบเลขที่	องค์การบริหารส่วนตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
วันที่เสนอราคา	เมื่อวันที่ 14 เดือน 8.1 พ.ศ. 63
ผู้เสนอราคา	

รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1. พื้น	2.01	ลบ.ม.	280.78	562.55	-	-	562.55	
2.5 (นางประจักษ์ รวมจิตร)	3.84	ลบ.ม.	679.40	2,452.71			2,452.71	
3. พื้น	12.80	ตร.ม.			42	7,040	7,040	
4. พื้น	0.15	ตัน	2279.19	341.88			341.88	
5. พื้น	0.51	ลบ.ม.	415.89	212.10			212.10	
6. งานเหล็กเสริม	448.74	ก.ก.			1.90	1,450.80	1,450.80	
7. เหล็ก RB 6 มม.	57.72	ก.ก.	19.52	1129.10			1129.10	
8. เหล็ก RB 9 มม.	9.98	ก.ก.	18.45	184.11			184.11	
9. เหล็ก RB 12 มม.	381.04	ก.ก.	17.97	6,846.64			6,846.64	
10. วัสดุผูกเหล็ก	13.46	ก.ก.	74.77	1,006.56			1,006.56	
11. ไม้แบบ	32.00	ตร.ม.			199	4,256	4,256	
12. ไม้แบบ (คิด 50%)	16.00	ตร.ม.	175.29	2,804.64			2,804.64	
13. ไม้แบบ	8.00	ก.ก.	95.05	760.40			760.40	

(นายประจักษ์ รวมจิตร)



ใบเสนอราคาแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	อาคาร	
ชื่อโครงการ	ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ป่าสุสานประจำหมู่บ้าน	
(หมายเหตุ)	บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย	
รายละเอียด	ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร พื้นที่อาคาร 32.00 ตารางเมตร และก่อสร้างคาน้ำพักพบบนคาน้ำ 5.50 เมตร ยาว 5.00 เมตร พื้นที่อาคาร 27.50 ตารางเมตร ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลปอกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ตามแบบ อบต.ปอ กำหนด	
แบบเลขที่		เดือน
เลขหมายใบแจ้งโครงการ/งานก่อสร้าง		ปี
ชื่อผู้เสนอราคา		วันที่
ชื่อผู้รับจ้าง		ปี

รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (บาท)		ราคาหน่วยละ	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	16.00	ท่อน	969.16	5,906.56				5,906.56	
เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	14.00	ท่อน	527.61	7,386.54				7,386.54	
คาน้ำเหล็กประกอบโครงสร้างหลังคา	653.04	ก.ก.			126		7546.40	7546.40	
หลังคา Metal Sheet ชนิดสี หนา 0.40 มม.	75.00	ตร.ม.	190	9,450	70		5250	15000	
กรอบหลังคา Metal Sheet ชนิดสี	7.50	ม.	190	975				975	
หลังคา Metal Sheet ชนิดสี	450.00	ตัว	250	11250				1125	
โครงเหล็กสำเร็จรูป ขนาด 8" แผ่นเดียว	25.00	ม.	120	3,000	45		1125	4125	
งานทาสี									
งานทาสีไม้พลาตีก (ทาเสา)	12.80	ตร.ม.	37.49	477.86	34		435.20	713.06	
งานสีกันสนิม	74.34	ตร.ม.	42.59	3,161.56	35		2,601.90	2,469.70	
รวม								168,425.46	บาท

รวมค่าวัสดุและแรงงาน

ใบเสนอราคาแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน (งาน)	อาคาร	
ชื่อโครงการ (งานก่อสร้าง)	ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ป่าสุสานประจักษ์บ้าน	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย	
ปริมาณงาน	ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร พื้นทึ่ออาคาร 32.00 ตารางเมตร และก่อสร้างศาลาที่พักพขนาดกว้าง 5.50 เมตร ยาว 5.00 เมตร พื้นทึ่ออาคาร 27.50 ตารางเมตร ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลปอกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ตามแบบ อบต.ปอ กำหนด	
แบบและ	องค์การบริหารส่วนตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย	
ชื่อผู้เสนอราคา	เมื่อวันที่ 14	เดือน 8-8 พ.ศ. ๕๖
รายละเอียด		

รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)		หมายเหตุ
	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
.....									

- ผู้รับจ้างพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบเห็น

ชอบกับค่าจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการ

นี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นพ.ดร. รวมจิตร)

ประทับตรา (ถ้ามี)

(ลงชื่อ)

(นายประธาน รวมจิตร)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

ใบเสนอราคาแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ป่าสุสานประจำหมู่บ้าน

สถานที่ตั้ง บ้านดอน หมู่ที่ 3 ตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

ปริมาณงาน ต่อเติมศาลาเอนกประสงค์ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร พื้นท่อนาค 32.00 ตารางเมตร และก่อสร้างศาลาพักผ่อนกว้าง 5.50 เมตร ยาว 5.00 เมตร
พื้นที่อาคาร 27.50 ตารางเมตร ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลปอ กำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

ตามแบบ ออกแบบ อนุมัติ กำหนด

องค์การบริหารส่วนตำบลปอ อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย						
เลขที่ใบแจ้งหนี้	เมื่อรับที่	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
๑๑๓.๑๐๒/๒๕๖๓	14					63
รายการ	จำนวน	หน่วย				
ผู้ส่งข้อ/ผู้ส่งจ้าง	3.56	ตัน		209.87	747.22	
ผู้ส่งข้อ/ผู้ส่งจ้าง	0.28	ตัน		209.87	58.26	
ผู้ส่งข้อ/ผู้ส่งจ้าง	8.59	ลบ.ม.		265.42	2,277.16	
ผู้ส่งข้อ/ผู้ส่งจ้าง	0.83	ลบ.ม.		215.42	220.82	
ผู้ส่งข้อ/ผู้ส่งจ้าง	11.47	ลบ.ม.		215.42	2,524.03	
ผู้ส่งข้อ/ผู้ส่งจ้าง	0.12	ตัน		40.59	4.96	
ผู้ส่งข้อ/ผู้ส่งจ้าง	0.02	ตัน		40.59	0.90	
ผู้ส่งข้อ/ผู้ส่งจ้าง	0.69	ตัน		40.59	28.09	
งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ						
2.1 ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย		9,000	9,000	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการ					9,849.06	บาท

- ผู้รับจ้างพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบเห็น

ชอบกับค่าจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการ
นี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นาย: 814 รณจิตร)

ประทับตรา (ถ้ามี)

ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นายประธาน รวมจิตร)