

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง ตำบล/แขวง แพรกหนามแดง อำเภอ/เขต อัมพวา จังหวัด สมุทรสงคราม เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง โดย นายทวีป อมศิริ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพลสแตนเลส คอนสตรัคชั่น ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัด สมุทรสงคราม กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๑๑/๑ หมู่ ๑ ตำบล/แขวง บางแก้ว อำเภอ/เขต เมืองสมุทรสงคราม จังหวัด สมุทรสงคราม โดย นายนพพล นิโครธานนท์ ตำแหน่ง หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสมุทรสงคราม กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สส.๐๐๐๔๐๑ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๕ บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บริเวณข้างที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง เลขที่ ๙/๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัด สมุทรสงคราม ตำบล/แขวง แพรกหนามแดง อำเภอ/เขต อัมพวา จังหวัด สมุทรสงคราม (รายละเอียดตามแบบ อบต.แพรกหนามแดง เลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๓ และแบบอื่นที่กำหนด) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปเลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๓ และแบบอื่นที่กำหนด จำนวน ๒๖ (ยี่สิบหก) หน้า
- ๒.๒ ผนวก ๒ รายการละเอียด : ข้อความแบบป้าย จำนวน ๓ (สาม) หน้า
- ๒.๓ ผนวก ๓ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) หน้า
- ๒.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า
- ๒.๕ ผนวก ๕ การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) จำนวน ๑๔ (สิบสี่) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายนพพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

๒.๖ ผนวก ๖ ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็ก, ใช้วัสดุ ที่ผลิตในประเทศ จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๑๑๐,๕๕๖.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๒,๒๑๑,๑๑๑.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๔๔,๖๕๒.๑๒ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันหก ร้อยห้าสิบบาทสิบสองสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๒๑๑,๑๑๑.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน จ้างก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๕ บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนาม

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอนุพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

แดง (รายละเอียดตามแบบ อบต.แพร่พนามแดง เลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๓ และแบบอื่นที่กำหนด) เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญานั้น ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ข้อ ๕ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย 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 ๗ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพร่พนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพนพล นิโคธรานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๘ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรพหลามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณพพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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

ข้อ ๑๑ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของรับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๒ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๓ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๔ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพนพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๕ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิก สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๒,๒๑๑.๑๑ - บาท (สองพันสองร้อยสิบเอ็ดบาทสิบเอ็ด สตางค์) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลา ทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงาน ล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญา ต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบ กำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จ ก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่ง ผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๗ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายใน กำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลา ดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลัก ประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่า

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณพพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ



เสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๑๙ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๐ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

วิศวกรโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด ระยะเวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรงหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณพพล นิโคธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ข้อ ๒๑ การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป 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 ๕

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายนิพนธ์ นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญาธิ์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ อบต.แพรกหนามแดง

เลขที่โครงการ ๖๕๐๗๗๓๑๕๔๖๐

เลขคุมสัญญา ๖๕๑๑๒๒๐๑๕๘๕๘

หนังสือส่งมอบพื้นที่ก่อสร้าง
สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๕
บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกกานามแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
(เลขที่โครงการ : ๖๕๐๗๗๓๑๕๔๖๐)

หนังสือส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง ตำบลแพรกหนามแดง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง โดย นายทวีป อมศิริ ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง ในฐานะ "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพลสแตนเลส คอนสตรัคชั่น โดย นายนพพล นิโครธานนท์ ตำแหน่งหุ้นส่วนผู้จัดการ ในฐานะ "ผู้รับจ้าง" ตามสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง ขอส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ ให้แก่ ห้างหุ้นส่วน จำกัด นพพลสแตนเลส คอนสตรัคชั่น เพื่อดำเนินการสำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคาร เอนกประสงค์ หมู่ที่ ๕ บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ : ๖๕๐๗๗๓๑๕๔๖๐) ตามสัญญาจ้างก่อสร้างฯ และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพลสแตนเลส คอนสตรัคชั่น ได้รับมอบพื้นที่ก่อสร้างฯ เรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่วันลงนามในหนังสือส่งมอบพื้นที่ ก่อสร้างฯ นี้

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรภพนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญารัตน์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรงหนามแดง



(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
(ข้อความแบบป้ายโครงการ ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ เมตร)

	องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม โทร. ๐๓๔-๗๗๒๐๖๙-๗๐
โครงการ ปริมาณงาน ผู้รับจ้าง ที่อยู่ โทร. สัญญาเลขที่ ระยะเวลาก่อสร้าง วงเงินค่าก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๕ บริเวณที่ทำการ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ : ๖๕๐๗๗๓๑๕๕๖๐) ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์โครงเหล็ก ๑ ชั้น ขนาดกว้าง ๒๑.๐๐ เมตร ยาว ๓๖.๐๐ เมตร พื้นที่ใช้สอย ๗๕๖ ตร.ม. จำนวน ๑ หลัง (รายละเอียดตามแบบ อบต.แพรกหนามแดง เลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๓ และแบบอื่นที่กำหนด) ทางหุ้นส่วนจำกัด นพพลแดนเลส คอนสตรัคชั่น ๑๑๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ๐๖๑-๗๙๓๑๑๑๑ ๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ๙๐ วัน เริ่มต้นวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ สิ้นสุดวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ๒,๒๑๑,๑๑๑ บาท (สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน) นายอานนท์ เปรมาวิน โทร. ๐-๓๔๗๗-๒๐๖๙-๗๐ โทร.
งานก่อสร้างรายนี้ก่อสร้างด้วยภาษีของท่าน	

หมายเหตุ ใส่ “ชื่อ - นามสกุล และ เบอร์โทรศัพท์” ของผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง ให้ถูกต้องครบถ้วน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญาธิ์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรพรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
(ข้อความแบบป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ เมตร)

	โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง โทร. ๐๓๔-๗๗๒๐๖๙-๗๐
โครงการ ปริมาณงาน ผู้รับจ้าง ที่อยู่ โทร. สัญญาเลขที่ ระยะเวลาก่อสร้าง วงเงินค่าก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๕ บริเวณที่ทำการ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ : ๖๕๐๗๗๓๑๕๕๖๐) ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์โครงเหล็ก ๑ ชั้น ขนาดกว้าง ๒๑.๐๐ เมตร ยาว ๓๖.๐๐ เมตร พื้นที่ใช้สอย ๗๕๖ ตร.ม. จำนวน ๑ หลัง (รายละเอียดตามแบบ อบต.แพรกหนามแดง เลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๓ และแบบอื่นที่กำหนด) ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพลสแตนเลส คอนสตรัคชั่น ๑๑๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางบาล จังหวัดสมุทรสาคร ๐๖๑-๗๙๓๑๑๑๑ ๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ๙๐ วัน เริ่มต้นวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ สิ้นสุดวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ๒,๒๑๑,๑๑๑ บาท (สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน) นายอานนท์ เปรณาวิน โทร. ๐-๓๔๗๗-๒๐๖๙-๗๐ โทร.
งานก่อสร้างรายนี้ก่อสร้างด้วยภาษีของท่าน	

หมายเหตุ ใส่ “ชื่อ - นามสกุล และ เบอร์โทรศัพท์” ของผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง ให้ถูกต้องครบถ้วน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายทวีป อมศิริ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวชิณารัตน์ แก้วพิกุล)
นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายณพพล นิโครธานนท์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวจิรพรรณ แดงอรุณ)
นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
(ข้อความแบบป้ายแสดงเหตุของความล่าช้า (กรณีเกิดความล่าช้า) ขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ เมตร)

	โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง โทร. ๐๓๔-๗๗๒๐๖๙-๗๐
สาเหตุความล่าช้า ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ..... ระยะเวลาการขยายตามสัญญา.....	
งานก่อสร้างรายนี้ก่อสร้างด้วยภาษีของท่าน	

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายทวีป อมศิริ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวชิญารัตน์ แก้วพิกุล)
นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายพนพล นิโครธนนท์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)
นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง

ตรวจสอบและประเมินราคา "บัญชีแสดงปริมาณค่าแรงงานและวัสดุ (แบบใบเสนอราคา) งานอาคาร" เทียบกับราคากลาง

โครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารประกอบประสงค์ หมู่ที่ 5 บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๒,๒๓๗,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง เลขที่ 003/2563 จำนวน 1 โครงการ (เลขที่โครงการ : 65077315460)

เสนอราคาต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

ผู้เสนอราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพลแดนเลส คอนสตรัคชั่น

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคากลาง อนุมัติวันที่ 19 ส.ค. 65	ราคาที่ผู้รับจ้างยื่นเสนอ วันที่ 20 ต.ค. 65	ผลต่าง (ราคากลาง - ราคาที่เสนอ)
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม					
	งานปรับพื้นที่และงานเสริม					
	- งานชุดดินฐานราก	25,000	ลบ.ม.	3,125.00	3,125.00	-
	- เสาค้ำ คอ. ตัวไอ ขนาด 0.22x0.22ม. ยาว 18.00 ม.	35,000	ตัน	185,500.00	186,025.00	-
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	35,000	ตัน	6,300.00	6,300.00	-
	งานโครงสร้าง					
	- แผ่นเหล็กแผ่น 400x500x12มม. พร้อมน็อต J-bolt สก. 12มม. ยาว 0.70ม.	14,000	ชุด	36,400.00	36,400.00	-
	- ติดตั้งเสาเหล็ก WF 250x175x7x11มม. ยาว 6.00 ม.	14,000	ท่อน	164,892.00	185,836.00	-
	- ติดตั้งเสาเหล็ก WF 200x100x5.5x8มม. ยาว 6.00 ม. (รีดหัวเสา)	12,000	ท่อน	67,296.00	69,144.00	-
	- แผ่นพื้นสำเร็จเรียบ กว้าง 0.35 ม. ยาว 3.00 ม.	54,000	ตร.ม.	15,390.00	14,850.00	540.00
	- คอนกรีตสำเร็จรูป (280KSC)	15,640	ลบ.ม.	37,739.32	42,009.04	-
						4,269.72

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญารัต แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณพพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรพรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ผนวก ๓

(1196.)

ผู้เสนอราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพลแดนเลส คอนสตรัคชั่น

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคากลาง อนุมัติวันที่ 19 ส.ค.65	ราคาที่ได้รับจ้างยื่นเสนอ วันที่ 20 ต.ค. 65	ผลต่าง (ราคากลาง - ราคาที่เสนอ)
	- คอมพิวเตอร์	1,000	ลบ.ม.	2,046.00	2,043.00	3.00
	- พรายทาบ	1,000	ลบ.ม.	691.00	666.00	25.00
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย DB 16 มม.	1,400,000	กก.	46,340.00	46,340.00	-
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย DB 12 มม.	235,000	กก.	7,787.90	7,787.90	-
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม.	45,000	กก.	1,624.95	1,624.95	-
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม.	226,000	กก.	8,461.44	8,461.44	-
	- ลวดผูกเหล็ก	40,000	กก.	2,190.00	2,190.00	-
	- ไม้แบบ	60,000	ลบ.ฟ.	70,980.00	40,980.00	30,000.00
	- ไม้โครงยึดแบบ	25,000	ลบ.ฟ.	26,500.00	16,500.00	10,000.00
	- ตะปูดอไม้ ขนาด 3 นิ้ว	50,000	กก.	3,000.00	3,000.00	-
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	686,263.61	673,282.33	12,981.28
2	งานสถาปัตยกรรม	-	-	-	-	-
	โครงสร้างหลังคา	-	-	-	-	-
	- หลังคาแผ่นเหล็กยึดลอนแมทลิตีท ขนาด 0.4 มม. พร้อมสกรูยึด (สีแดง)	1,010,000	ตร.ม.	333,300.00	323,200.00	10,100.00
	- แป้นเหล็กยึดผนังเหล็ก BS-M ขนาด 3" ยาว 6.00 ม. (คาดน้ำเงิน)	72,000	ท่อน	177,840.00	172,980.00	4,860.00
	- โครงเหล็กประกอบ T1 (ตามแบบ)	7,000	ชุด	185,367.00	185,367.00	-
	- โครงเหล็กประกอบ T2 (ตามแบบ)	6,000	ชุด	27,456.00	27,456.00	-
	- ค้ำยันท่อเหล็กยึดผนังเหล็ก BS-M ขนาด 3" ยาว 6.00 ม. (คาดน้ำเงิน)	6,000	ท่อน	14,820.00	14,418.00	402.00

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ผนวก ๓

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิฎารัต แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง



① (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)พยาน
(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)
นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพร่กษามแดง

ผนวก ๓

ผู้เสนอราคา

ทำหนังสือแจ้ง

นางสาวจิราวรรณ แดงอรุณ

นางสาวจิราวรรณ แดงอรุณ

นางสาวจิราวรรณ แดงอรุณ

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคากลาง อนุมัติวันที่ 19 ส.ค. 65	ราคาที่ได้รับจ้างยื่นเสนอ วันที่ 20 ต.ค. 65	ผลต่าง (ราคากลาง - ราคาที่เสนอ)
	งานผนัง					
	- งานก่ออิฐฉาบปูน	134.000	ตร.ม.	57,595.88	57,595.88	-
	- งานปูเรียบ 2 ด้าน	270.000	ตร.ม.	35,432.10	35,432.10	-
	งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง					
	- ติดตั้งประตูบานไม้เนื้อแข็งพร้อมวงกบ ขนาด 0.90x2.00ม.	3.000	ชุด	12,915.00	12,915.00	-
	- ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมกระจกบานเลื่อนสลับขนาด 1.10x1.60ม.	3.000	ชุด	11,220.00	11,220.00	-
	- ติดตั้งหน้าต่างบานเปิดไม้เนื้อแข็งพร้อมวงกบ 3บานเรียงกัน (กว้าง 1.10x1.60ม.)	5.000	ชุด	21,575.00	21,575.00	-
	งานฝ้าเพดาน					
	- งานฝ้าเพดาน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	54.000	ตร.ม.	18,400.50	18,400.50	-
	งานทาสี					
	- ทาสีน้ำพลาสติก	270.000	ตร.ม.	26,900.10	26,900.10	-
	- งานทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว + สีส้มมัน 2 เที่ยว)	600.000	ตร.ม.	61,962.00	61,962.00	-
	รวมค่างานสถาปัตย์กรรม			1,259,321.42	1,243,061.58	16,259.84
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร					
	งานระบบไฟฟ้า					
	- ติดตั้งโคมไฟโคมไฟ LED 100w. ชนิดแขวน	15.000	ชุด	27,600.00	27,600.00	-
	- ติดตั้งโคมไฟพร้อมหลอด LED ขนาด 1x28w.	6.000	ชุด	3,888.00	3,888.00	-
	- ติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ LED ขนาด 6" ชนิดฝังฝ้าเพดาน	6.000	ชุด	1,848.00	1,848.00	-

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

ผนวก ๓

ผู้เสนอราคา

ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพลแดนแลส คอนสตรัคชั่น

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคากลาง อนุมัติวันที่ 19 ส.ค. 65	ราคาที่ได้รับจ้างยื่นเสนอ วันที่ 20 ต.ค. 65	ผลต่าง (ราคากลาง - ราคาที่เสนอ)
	- สวิตช์ เบ็ด - ปิด พร้อมแต่เสียบ	5,000	ชุด	1,950.00	1,950.00	-
	- สายไฟร้อยท่อ	1,000	งาน	15,000.00	15,000.00	-
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมเบรกเกอร์	1,000	งาน	4,500.00	4,500.00	-
	รวมค่าแรงระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	54,786.00	54,786.00	-
	ค่างานดินทุน / รวมค่าแรงงานและค่าวัสดุเป็นเงินทั้งสิ้น			2,000,371.03	1,971,129.91	29,241.12
	ค่าอำนวยความสะดวกและดำเนินการ				95,328.97	
	ค่ากำไร					
	รวมค่าจ้างดำเนินงาน + ค่าอำนวยความสะดวกและดำเนินการ + ค่ากำไร				2,066,458.88	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม				144,652.12	
	ภาษีประชาสัณห์พันธุโครงการฯ และป้ายตามแบบกำหนด				-	
	Factor F			1.3016		
	รวมค่าก่อสร้าง / เสนอราคารวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (ตัวเลข)			2,603,682.93	2,211,111.00	392,571.93

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญาธิดา แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณพพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรพรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพลแดนเลส คอนสตรัคชั่น

ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ ๑๑๑/๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ๗๕๐๐๐ - ๑ หมู่ ๒๕๖๕

โทรศัพท์ ๐๖๑-๗๙๓-๑๑๑๑

องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงหนามแดง

เลขรับ ๒๕๖๕

วันที่ ๑๑/๑๑/๒๕๖๕

เวลา ๑๓.๐๐ น.

ผนวก ๓

ที่ ๖๕/๑๑๖๕

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอนำส่งใบแจ้งปริมาณงานและราคา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรงหนามแดง

อ้างถึง ๑. หนังสือแจ้งนำส่งใบแจ้งปริมาณงานและราคา เลขที่ สส ๗๒๓๐๒/๖๕๕ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพลแดนเลส คอนสตรัคชั่น ได้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๕ บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรงหนามแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) จำนวน ๑ แห่ง นั้น

ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพลแดนเลส คอนสตรัคชั่น ขอนำส่งใบแจ้งปริมาณงานและราคา รายละเอียดมีดังที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพอล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพลแดนเลส คอนสตรัคชั่น

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรงหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญาธิ์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรงหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพอล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรพรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรงหนามแดง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบใบเสนอราคา)

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

(เลขที่โครงการ : 85077315460)

ก่อสร้างอาคาร

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารประเภทที่ ๕ บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพทกพนามแดง

คำยืมที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารงบประมาณประสิทธิ์ หมู่ที่ ๕ บริเวณที่ทำการ องค์การบริหารส่วนตำบลแพทกพนามแดง

อำเภอเมือง จ.บุรีรัมย์ (รายละเอียดตามแบบ งบต.แพทกพนามแดง เลขที่ ๐๐๒/๒๕๖๓ และแบบอื่นที่กักหนด)

สถานที่ยกก่อสร้าง ตำบล แพทกพนามแดง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เสนอราคา โดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพลสแตนเลส คอนสตรัคชั่น

องค์การบริหารส่วนตำบลแพทกพนามแดง / องค์การบริหารส่วนตำบลแพทกพนามแดง

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					673,282.33	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					1,243,061.58	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					54,786.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,971,129.91	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานปรับพื้นที่และงานเสาเข็ม								
	- งานขุดดินฐานราก	25,000	ลบ.ม.	0.00		125.00	3,125.00	3,125.00	
	- เสาเข็ม คมร. ตัวโย ขนาด 0.22x0.22ม. ยาว 18.00 ม.	35,000	ต้น	3,885.00	135,975.00	1,430.00	50,050.00	186,025.00	
	- งานติดตั้งเสาเข็ม	35,000	ต้น	0.00		180.00	6,300.00	6,300.00	
	งานโครงสร้าง								
	- แผ่นเหล็กหนา 400x500x12mm. พร้อมน๊อต J-bolt	14,000	ชุด	2,000.00	28,000.00				
						600.00	8,400.00	36,400.00	

Handwritten signature and stamp.

ผนวก ๓

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายทวีป อมศิริ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพทกพนามแดง

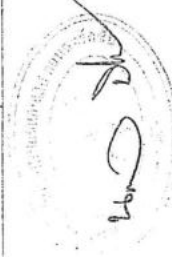
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายณพพล นิโครธานนท์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวชิญาธิ์ แก้วพิกุล)
นักวิชาการพัสดุ อบต.แพทกพนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)
นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพทกพนามแดง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คก. 12 มม. ยาว 0.70 ม.								
	- ติดตั้งเสาเหล็ก WF 250x175x11 มม. ยาว 6.00 ม.	14,000	ฟ่อน	10,624.00	148,736.00	2,950.00	37,100.00	185,836.00	
	- ติดตั้งเสาเหล็ก WF 200x100x5.5x8 มม. ยาว 6.00 ม.	12,000	ฟ่อน	4,562.00	54,744.00	1,200.00	14,400.00	69,144.00	
	(รีดหัวเสา)								
	- แกะพื้นสำเร็จห้องรับ กว้าง 0.35 ม. ยาว 3.00 ม.	54,000	ตร.ม.	250.00	13,500.00	25.00	1,350.00	14,850.00	
	- ครนกรีดสำเร็จรูป (280KSC.)	15,640	ตร.ม.	2,295.00	35,893.80	391.00	6,115.24	42,009.04	
	- คอนกรีตหนา	1,000	ตร.ม.	1,645.00	1,645.00	398.00	398.00	2,043.00	
	- ทรายหยาบ	1,000	ตร.ม.	575.00	575.00	91.00	91.00	666.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวรีด DB 16 มม.	1,400,000	กก.	29.80	41,720.00	3.30	4,620.00	46,340.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวรีด DB 12 มม.	235,000	กก.	29.84	7,012.40	3.30	775.50	7,787.90	
	- เหล็กเส้นกลมผิวรีด RB 9 มม.	45,000	กก.	32.01	1,440.45	4.10	184.50	1,624.95	
	- เหล็กเส้นกลมผิวรีด RB 6 มม.	226,000	กก.	33.34	7,534.84	4.10	926.60	8,461.44	
	- ลวดผูกเหล็ก	40,000	กก.	54.75	2,190.00	0.00	0.00	2,190.00	
	- ไม้แบบ	60,000	ตร.ฟ.	550.00	33,000.00	133.00	7,980.00	40,980.00	
	- ไม้ดำขัดแบบ	25,000	ตร.ฟ.	660.00	16,500.00	0.00	0.00	16,500.00	
	- ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว	50,000	กก.	60.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	รวมค่าจ้างโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	27,285.74	531,466.49	7,237.80	141,815.84	673,282.33	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	โครงสร้างหลังคา								
	- ไม้ฉากแผ่นเหล็กดัดลอนเหล็ก หนา 0.4 มม.	1,010,000	ตร.ม.	240.00	242,400.00	80.00	80,800.00	323,200.00	
	พร้อมเหล็กยึด (สีแดง)								



ผนวก ๓

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญาธิ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

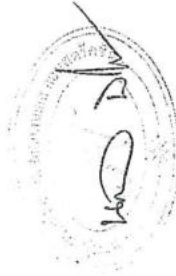
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรพรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แปลงเหล็กดัดเหล็กเส้น BS-M ขนาด คก. 3 ยาว 6.00 ม. (คาดน้ำเงิน)	72,000	ฟ่อน	1,832.50	131,940.00	570.00	41,040.00	172,980.00	
	- โครงเหล็กประกอบ T1 (คาแบบ)	7,000	ชุด	20,370.00	142,590.00	6,111.00	42,777.00	185,367.00	
	- โครงเหล็กประกอบ T2 (คาแบบ)	6,000	ชุด	3,520.00	21,120.00	1,055.00	6,336.00	27,456.00	
	- ค้ำยันเหล็กดัดเหล็กเส้น BS-M ขนาด คก. 3 ยาว 6.00 ม. (คาดน้ำเงิน)	6,000	ฟ่อน	1,833.00	10,998.00	570.00	3,420.00	14,418.00	
	- แผ่นเหล็กพาดหัวเสา 2-250x175x10 มม. พร้อมน๊อตยึด คก. 16 มม. (6ตัว/ชุด)	14,000	ชุด	2,000.00	28,000.00	600.00	8,400.00	36,400.00	
	งานติดตั้งแผ่นเมทัลชีท บิตูมัท-ทาส								
	- แผ่นเหล็กเมทัลชีท หนา 0.4 มม. พร้อมสกรูยึด (สีแดง)	48,000	ตร.ม.	250.00	12,000.00	80.00	3,840.00	15,840.00	
	- โครงสร้างท่อเหล็กเส้น BS-M ขนาด คก. 1 1/2" ยาว 6.00 ม. (คาดน้ำเงิน)	15,000	ฟ่อน	650.00	9,750.00	220.00	3,300.00	13,050.00	
	- โครงสร้างเหล็กกล่อง 11/2"x3" หนา 2.3 มม.	3,500	ฟ่อน	640.00	2,240.00	190.00	665.00	2,905.00	
	- โครงสร้างเหล็กกล่อง 11/2"x1 1/2" หนา 2.3 มม.	5,500	ฟ่อน	570.00	3,135.00	120.00	660.00	3,795.00	
	งานติดตั้งฝ้าข้างอาคาร								
	- ฝ้าคดแผ่นเหล็กรีดลอนเมทัลชีท หนา 0.4 มม. พร้อมสกรูยึด (สีแดง)	152,000	ตร.ม.	210.00	31,920.00	80.00	12,160.00	44,080.00	
	- แผ่นปิดรอยต่ออาคาร (Flashing) แผ่นเมทัลชีท กว้าง 0.40 ม.	36,000	เมตร	80.00	2,880.00	50.00	1,800.00	4,680.00	
	- แปงเหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	32,000	ฟ่อน	605.00	19,360.00	120.00	3,840.00	23,200.00	
	- ฐานโคมเหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	18,000	ฟ่อน	1,600.00	28,800.00	480.00	8,640.00	37,440.00	
	- ยึดเหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	13,000	ฟ่อน	2,100.00	27,300.00	630.00	8,190.00	35,490.00	



ผนวก ๓

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิณรัตน์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรพรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เจริญไม่เขียน ขนาด 8" สีเขียนกับ 6"	45,000	เมตร	150.00	6,750.00	73.00	3,285.00	10,035.00	
	งานติดตั้งแผ่นบานเกร็ดระแนงอากาศ(LOUVER)								
	- ติดตั้งแผ่นบานเกร็ดระแนงอากาศแบบทึบสี(LOUVER)	85,000	ตร.ม.	90.00	7,650.00	70.00	5,950.00	13,600.00	
	ขนาดกว้าง0.40ม./แผ่น								
	- โครงสร้างเหล็กทรง2"x2" หน้า12.0มม.	15,000	ฟุต	685.00	10,275.00	200.00	3,000.00	13,275.00	
	งานปูกระเบื้องพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60ม. ชนิดผิวมัน	54,000	ตร.ม.	145.00	7,830.00	222.00	11,988.00	19,818.00	
	พร้อมยาแนวร่อง								
	งานผนัง								
	- งานก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	134,000	ตร.ม.	340.82	45,669.88	89.00	11,926.00	57,595.88	
	- ระบายน้ำเขียน 2 ด้าน	270,000	ตร.ม.	49.23	13,292.10	82.00	22,140.00	35,432.10	
	งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง								
	- ติดตั้งประตูบานไม้เนื้อแข็งพร้อมบาน ขนาด 0.90x2.00ม.	3,000	ชุด	4,200.00	12,600.00	105.00	315.00	12,915.00	
	- ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมกระจกบานเลื่อนติดกับบาน	3,000	ชุด	3,500.00	10,500.00	240.00	720.00	11,220.00	
	1.10x1.60ม.								
	- ติดตั้งหน้าต่างบานเปิดไม้เนื้อแข็งพร้อมบาน 3บานเรียง	5,000	ชุด	4,000.00	20,000.00	315.00	1,575.00	21,575.00	
	(ทึบสี) ขนาด1.10x1.80 ม.								
	งานฝ้าเพดาน								
	- ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 ม. ขนาด	54,000	ตร.ม.	265.75	14,350.50	75.00	4,050.00	18,400.50	
	1.20x2.40 ม. ขลุ่ยใยพอลิเอสเตอร์ โครงสร้างเหล็กบุสังกะสี								
	งานทาสี								

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญารัตน์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพืช ผัก อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

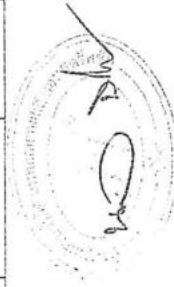
(นายณพพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ) พยาน

(นางสาวจิรพรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกกหนามแดง



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วัสดุฝ้าเพดาน	270,000	ตร.ม.	71.63	19,340.10	28.00	7,560.00	26,900.10	
	- งานทาสีผนังและทาสีฝ้าเพดาน (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว + สีนํ้าเงิน 2 เที่ยว)	600,000	ตร.ม.	75.27	45,162.00	28.00	16,800.00	61,962.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	50,074.20	927,884.58	12,484.00	315,177.00	1,243,061.58	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	งานระบบไฟฟ้า								
	- ติดตั้งโคมไฟโคมไฟ LED 100w. ชนิดแรง	15,000	ชุด	1,690.00	25,350.00	150.00	2,250.00	27,600.00	
	- ติดตั้งโคมไฟพร้อมหลอด LED ขนาด 1x28w.	6,000	ชุด	495.00	2,970.00	150.00	900.00	3,870.00	
	- ติดตั้งโคมไฟดาวไลท์ LED ขนาด 6x6" ชนิดฝังเพดาน	6,000	ชุด	158.00	948.00	150.00	900.00	1,848.00	
	- สวิตช์ เปิด - ปิด พร้อมตัวเก็บ	5,000	ชุด	240.00	1,200.00	150.00	750.00	1,950.00	
	- สายไฟร้อยท่อ	1,000	กม.	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมเบรกเกอร์	1,000	กม.	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	21,566.00	49,486.00	1,100.00	5,300.00	54,786.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							1,971,129.91	
	- รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		เป็นเงิน	1,971,129.91 บาท					
	- ค่าอำนาจการ, ค่าภาษี		เป็นเงิน	95,328.97 บาท					
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		เป็นเงิน	144,652.12 บาท					
	- รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		เป็นเงิน	2,211,111.00 บาท					

(หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)
(เก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยยี่สิบแปดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)
(หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันหกร้อยห้าสิบสองบาทสิบสองสตางค์)
(สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสิบแปดบาทถ้วน)

หมายเหตุ

รายการจำนวนวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้างที่ร้านเจ้าของเสนอราคาครั้งนี้ ตามบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงงาน หากมีรายการและหรือจำนวนวัสดุและค่าแรงงานที่มีเปลี่ยนแปลง
จะด้วยประการใดๆ ก็ตาม ร้านเจ้าของจะไม่ถือเป็นข้ออ้างในการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากที่ได้เสนอราคาไว้แต่ประการใดทั้งสิ้น ทั้งนี้ให้ยึดถือแบบรายการดังกล่าว เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)

(นายพพล นิโครธานนท์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ



(ลงชื่อ)

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)
นักวิชาการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ)

(นายทวีป อมศิริ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรภนามแดง

(ลงชื่อ)

(นางสาวชัชวาลย์ แก้วพิกุล)
นักวิชาการพัสดุ

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรภนามแดง

๑. ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพลแดนเลส คอนสตรัคชั่น เลขที่ ๑๑๑/๑ หมู่
ที่ ๑ ตำบล บางแก้ว อำเภอ เมืองสมุทรสงคราม จังหวัด สมุทรสงคราม รหัสไปรษณีย์ ๗๕๐๐๐
โทรศัพท์ ๐๖๑๗๙๓๑๑๑๑ โดย นายณพพล นิโครธานนท์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสาร
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ EB(จ) ๒/๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและ
เงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ
๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ ๕ บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรภนามแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการและเย็ดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ใน
บัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคาแนบท้ายใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๒๑๑,๑๑๑.๐๐ บาท ซึ่ง
ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนตำบล
อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอัน
สมควรที่ องค์การบริหารส่วนตำบล ร้องขอ
๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้
๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

- ๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ
องค์การบริหารส่วนตำบล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา
๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของ
ราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน
หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนตำบล
ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่
องค์การบริหารส่วนตำบล และ องค์การบริหารส่วนตำบล มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้
หรือองค์การบริหารส่วนตำบล อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ฉบับที่ ๑๑๑/๑
๑.
๒.
๓.
๔.
๕.

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายทวีป อมศิริ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรภนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายณพพล นิโครธานนท์)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวชิญาธิด แก้วพิกุล)
นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรภนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)
นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรภนามแดง



๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนตำบล ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา
๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้
๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนตำบล ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น
๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

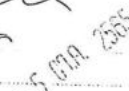
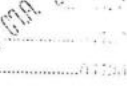
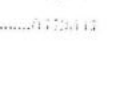
(นายพพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6509160016833

รหัสอ้างอิง OTP YcCH

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๗๕๓๕๕๔๐๐๐๐๒๑

๑. 
 ๒. 
 ๓. 
 ๔. 
 ๕. 

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรภานามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญาณี แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรภานามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรภานามแดง



เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง (สูตรแบบปรับราคาค่า K)

ผนวก ๕

(คานา)

ที่ นร 0203/ว 109

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ตึกไทยเบญจมาศ ถนน 10000

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง

เรียน

ข้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532

สิ่งที่ส่งมาด้วย ดำเนินหนังสือสำนักงานประมาณ ที่ กพส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532

และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้อพยพมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้างมาเพื่อถือปฏิบัติต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้างได้เสนอเงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รวม 6 ข้อ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ลงมติอนุมัติตามที่คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง เสนอ ทั้ง 6 ข้อ โดยข้อ 1 ให้ตัดคำว่า "ก่อนหรือ" ออก และให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนยืนยันมา และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนันต์ อนันตกุล

(นายอนันต์ อนันตกุล)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กองนิติกรรม

โทร. 2828149

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิษณุรัตน์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพนพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง



(สำเนา)

ที่ กพส 7/2532

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ 6 กทม. 10400

4 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารผนวก ก จำนวน 13 แผ่น

2. เอกสารผนวก ข จำนวน 11 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง - คณะรัฐมนตรีมีมติวันที่ 27 มิถุนายน 2532 เห็นชอบตามข้อเสนอของคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง ในเรื่องสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ดังนี้

1. เห็นชอบในหลักการที่จะให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้กับสัญญาที่ลงนามหลังวันที่ 28 มิถุนายน 2531 ในการพิจารณาจ่ายเงินชดเชยค่างานก่อสร้างให้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้างของทางราชการ

2. เห็นควรนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้เป็นการถาวร

3. ให้ตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณากำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณในการพิจารณาจ่ายเงินชดเชยให้สอดคล้องกับวิกฤตการณ์และลักษณะงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง พิจารณาเงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามที่คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาการให้สัญญาแบบปรับราคาได้นำเสนอตามมติคณะรัฐมนตรีแล้วเห็นว่า การนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้รับจ้างไทยที่ได้รับความ

เดือดร้อน

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญารัต แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพนพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง



เตือนร้อนและสามารถที่จะประกอบกิจการต่อไปได้ในช่วงที่เกิดภาวะวิกฤตก่อสร้างราคาและต้นทุนราคา ตลอดจนเป็นการช่วยลดความเสี่ยงของผู้รับจ้างและป้องกันมิให้ผู้รับจ้างบวกราคาเมื่อการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุไวล่วงหน้ามาก ๆ รวมทั้งเกิดความเป็นธรรมต่อคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย จึงเห็นควรนำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ตลอดจนตัวอย่างการแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเดิม มาใช้เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว และเห็นควรนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อขออนุมัติดังนี้

1.ให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้กับสัญญาที่ลงนาม หลังวันที่ 28 มิถุนายน 2531 โดยมีเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ดังเอกสารผนวก ก).

2.ให้นำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้ในการถาวร โดยมีเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ดังเอกสารผนวก ข)

3. งานจ้างเหมาก่อสร้างของรัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ ก็ให้นำเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้ด้วย ในกรณีที่จำเป็นต้องเพิ่มเงิน ให้ใช้เงินจากงบประมาณของรัฐบาลหรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐนั้นเองหรือจ่ายตามสัดส่วนแหล่งที่มาของเงินค่าก่อสร้างนั้น หรือตามที่สำนักงานพิจารณาวินิจฉัยแล้วแต่กรณี

4. เมื่อให้มีการนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้แล้ว มีผลทำให้ผู้ว่าจ้างต้องจ่ายเงินชดเชยเพิ่ม จนทำให้เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ ก็ให้ถือว่าได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีให้ก่อหนี้ผูกพันเกินกว่างบประมาณ ตามนัยมาตรา 23 แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยการงบประมาณ และให้ส่วนราชการเจ้าของสัญญานั้น ๆ รอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานงบประมาณ

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานงบประมาณ และให้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

/6. เพื่อความ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรงหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิษณารัตน์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรงหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณพพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรงหนามแดง



๖. เพื่อความรวดเร็วในการดำเนินงาน และเพื่อให้การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้เป็นมาตรฐานเดียวกัน จึงมอบอำนาจให้สำนักงานประมาณค่าการวินิจฉัยปัญหาข้อหารือและกำหนดแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมได้ตามความจำเป็นด้วย
จึงเรียนมาเพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พงศ์ สารสิน
(นายพงศ์ สารสิน)
รองนายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาคารก่องสร้าง

กองกลาง

โทร. 2710092 ต่อ 245

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญาธิดา แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพนพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง



เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประกาศการก่อสร้าง โครงสร้างและใช้การก่อสร้างภายใต้สัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าวัสดุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมายความว่า มูลค่าเงิน วัสดุทุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตาม สัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลง จากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของ ราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้าง ทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้น ๆ จะ ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มีการก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภท งานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับ สูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หาก เห็นเกินกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืน จากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาจำนวนเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจาก สำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกกานามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญารัต แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกกานามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพนพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกกานามแดง

๗. ปริมาณงานก่อสร้างและวัสดุที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	$P = (P_0) \times (K)$
กำหนดให้	$P =$ ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่าย ให้ผู้รับจ้าง
	$P_0 =$ ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างาน เป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	$K =$ ESCALATION FACTOR ที่กักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง หั้วอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก
ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยินเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รื้อ
เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและ
ระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปา
ภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น
ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคาร โดยต้อง
สร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมา
ประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องกอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ IVI}_0 + 0.10 \text{ CU/Co} + 0.40 \text{ MU/M}_0 + 0.10 \text{ SU/S}_0$$

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพนพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญาธิ์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรพรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง



หมวดที่ 2 ถนน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การลัดดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด ลบบดอัดแน่นเชือก ลอว์ ลั่นล่อลง คันกันน้ำ คันทราย ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับกรบดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Ie/Io} + 0.40 \text{ Ev/Eo} + 0.20 \text{ Fv/Fo}$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะถมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ Ie/Io} + 0.20 \text{ Mv/Mo} + 0.20 \text{ Fv/Fo}$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องให้เทคนิคชั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 \text{ Ie/Io} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 \text{ Aa/Ao} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิณารัตน์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณพพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง



3.2 งานผิวหน้า SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL.

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.30 \text{ Av/As} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.40 \text{ Av/As} + 0.10 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลาดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.35 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.15 \text{ Sv/So}$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.15 \text{ Cv/Co} + 0.15 \text{ Mv/Mo} + 0.15 \text{ Sv/So}$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันคตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันคตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.15 \text{ Cv/Co} + 0.20 \text{ Mv/Mo} + 0.25 \text{ Sv/So}$$

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิณารัตน์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณพพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง



3.7 รวมโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรือ งานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ Iu/To} + 0.05 \text{ Cu/Co} + 0.20 \text{ Mu/Mo} + 0.40 \text{ Su/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำดินหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ Iu/To} + 0.10 \text{ Cu/Co} + 0.10 \text{ Mu/Mo} + 0.20 \text{ Su/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝ่ายทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Iu/To} + 0.10 \text{ Cu/Co} + 0.10 \text{ Mu/Mo} + 0.25 \text{ Su/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกวั่นและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Iu/To} + 0.45 \text{ Cu/Co}$$

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิษุรักษ์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณพพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง



ผนวก ๕

4.4 งานเชื่อมเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR ของคานึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริม
ในคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานสาย ทากระบายน้ำสัน หรืออาคารชลประทาน
ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาณอย่างเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.60 \text{ Sv/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตลาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีต
เสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานสาย ทากระบายน้ำสันหรือ
อาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาณอย่างเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.25 \text{ Cv/Co} + 0.20 \text{ Mv/Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุนาวรูใน ไม่น้อยกว่า
48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซม
ฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.10 \text{ Fv/Fo}$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่
เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 \text{ Iv/Io} + 0.25 \text{ Mv/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.40 \text{ Acv/ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.40 \text{ PVCv/PVCo}$$

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญาธิ์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง

ผนวก ๕

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.15 \text{ Mv/Mo} + 0.20 \text{ Ev/Eo} + 0.15 \text{ Pp/Peo}$$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และ

ให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.10 \text{ Ev/Eo} + 0.30 \text{ GIPv/GIPo}$$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.30 \text{ PEv/PEo}$$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.15 \text{ Ev/Eo} + 0.35 \text{ GIPv/GIPo}$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.20 \text{ Cv/Co} + 0.05 \text{ Mv/Mo} + 0.05 \text{ Sv/So} + 0.30 \text{ PVCv/PVCo}$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.05 \text{ Iv/Io} + 0.05 \text{ Mv/Mo} + 0.65 \text{ PVCv/PVCo}$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.25 \text{ Iv/Io} + 0.50 \text{ GIPv/GIPo}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญาธิ์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพนพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง



สำหรับงานติดตั้งเสา โครงหาเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงาน
 งานนี้คือ PRELIMINARY WORK (ตบใน BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR
 STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND
 OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING
 MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้ง
 อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25 \text{ Iv/Io} + 0.15 \text{ Fv/Fo}$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงาน
 ติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.20 \text{ Cv/Co} + 0.10 \text{ Sv/So} + 0.15 \text{ Fv/Fo}$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.20 \text{ Iv/Io} + 0.15 \text{ Cv/Co} + 0.15 \text{ Sv/So}$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15 \text{ Iv/Io} + 0.20 \text{ Cv/Co} + 0.30 \text{ Sv/So}$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Iv/Io} + 0.25 \text{ Cv/Co} + 0.35 \text{ Sv/So}$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 \text{ Iv/Io} + 0.10 \text{ Mv/Mo} + 0.05 \text{ Fv/Fo}$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 \text{ Iv/Io} + 0.20 \text{ Mv/Mo} + 0.05 \text{ Fv/Fo} + 0.25 \text{ Wv/Wo}$$

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญาธิ์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพนพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรพรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง



ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ci	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mi	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญาธิ์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพนพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง



- PEF = คำนวณโดย HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = คำนวณโดย HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
- Wi = คำนวณโดยสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = คำนวณโดยสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ก. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพัทธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขลงที่หน้าเลขสัมพัทธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้เมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญาธิ์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพนพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง



ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ ต้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
1	เหล็กเส้น	ตัน					
2	เหล็กข้ออ	ตัน					
3	เหล็กเส้นกลม	ตัน					
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

หมายเหตุ : คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยส่งให้ อบต.แพรงหนามแดง ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรงหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายณพพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญาธิ์ แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรงหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรงหนามแดง



ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

หมายเหตุ : คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยส่งให้ อบต.แพรกหนามแดง ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายทวีป อมศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวชิญารัต แก้วพิกุล)

นักวิชาการพัสดุ อบต.แพรกหนามแดง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายพนพล นิโครธานนท์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจิรวรรณ แดงอรุณ)

นักวิชาการเงินและบัญชี อบต.แพรกหนามแดง



ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

Thai Government Procurement

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565

สัญญาจ้าง แก้วพิกุล - เจ้าหน้าที่พัสดุ
องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

ข้อมูลสาระสำคัญในสัญญา

เลขที่โครงการ	65077315460
ชื่อโครงการ	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ ๕ บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
รหัสหน่วยงาน	1509906518
ชื่อหน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	0753554000021
ชื่อผู้เสนอราคา	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพลสแตนเลส คอนสตรัคชั่น
เลขที่สัญญา/ใบสั่งซื้อสิ่งจ้าง	1/2566
วันที่ทำสัญญา	30/11/2565 ระบุปีเป็นปีพุทธศักราชในรูปแบบ(ววดดปปปป)
จำนวนเงิน	2,211,111.00
เลขคุดสัญญาในระบบ e-GP	651122015858

หมายเหตุ : ชื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้าง สีม่วง หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้างเป็นกิจการร่วม (Consortium)

ยกเลิกข้อมูลที่แสดงบนเว็บไซต์

ดูรายละเอียดสัญญา

นำข้อมูลแสดงบนเว็บไซต์

กลับสู่หน้าหลัก

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง (กรร.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 6704 4647
495-667836970/b/jsp/directshortcut.jsp)

FPRO0240



(Default.aspx)

อปท. นี้ล้างข้อมูล เพื่อเริ่มใหม่ปี 2559

ออกจากระบบ

คลังความรู้ ระบบ e-LAAS
ระบบงบประมาณ

รายงาน ()

ระบบข้อมูลรายรับ

- การรับเงินที่เป็นรายรับ ()
- การรับเงินที่ไม่เป็นรายรับ ()
- เงินกู้ ()
- เงินอุดหนุนระบุวัตถุประสงค์ /เฉพาะกิจ ()
- เงินอุดหนุนทั่วไป GFMIS ()
- จัดการสิ่งสำหรับหน่วยงบประมาณ ()
- จัดทำใบนำส่งเงิน ()
- สมุดเงินสดรับ/ทะเบียนต่างๆ ()
- ฐานข้อมูลผู้ชำระภาษี ()
- ฐานข้อมูลลูกหนี้ ()

ระบบข้อมูลรายจ่าย

- สร้างโครงการเงินสะสม/เงินทุนสำรองเงินสะสม ()
- จัดซื้อจัดจ้าง ()
- บันทึกจัดซื้อจัดจ้างจากระบบ e-GP ()
- บันทึกตรวจรับเพื่อตั้งหนี้ ()
- จัดทำฎีกา ()
- ยืมเงิน ()
- เงินประกัน ()
- สมุดเงินสดจ่าย/ทะเบียนต่างๆ ()

ระบบบัญชี

- รายการกับเงิน ณ วันสิ้นปี ()
- การปรับปรุงบัญชี ()
- ทะเบียนสินทรัพย์ ()

การบริหารระบบ

- การกำหนดค่าตั้งต้น ()
- การจัดการฐานข้อมูล ()

แก้ไขข้อมูลสัญญาจากระบบ e-GP

☐ ข้อมูลจากระบบ e-GP ☒ บันทึกเองจากระบบ e-LAAS

เลขที่โครงการ(e-GP) 65077315460
เลขคณสัญญา(e-GP)* 651122015858
เลขที่คณสัญญาของ อปท. สจ.1/2566
วันที่ทำสัญญา 30/11/2565
วันสิ้นสุดสัญญา 28/02/2566
เลขที่ใบส่งชื่อส่งจ้างระบบ GFMIS
เลขที่สัญญา(e-LAAS) CNTR-00023/66
ชื่อเจ้าหน้าที่* ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพลแดน

จำนวนเงินขอซื้อของจ้าง	2,211,111.00	บาท
จำนวนเงินขณะการจัดซื้อจัดจ้าง	2,211,111.00	บาท
จำนวนเงินที่ทำสัญญา	2,211,111.00	บาท

สถานะ อยู่ระหว่างดำเนินการ
วันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้าย

แหล่งที่มาของเงิน

งาน	ประเภทรายจ่าย	โครงการ	แหล่งเงิน	รหัสงบประมาณ	ยกมา	วงเงินอนุมัติ	คงเหลือ
งานไฟฟ้าและประปา	ค่าก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ	โครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 5 บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง	เงินงบประมาณ	ค่างจ่าย	2,217,000.00	2,211,111.00	5,889.00
						2,211,111.00	

เงินล่วงหน้า

☐ มีเงินล่วงหน้า ☒ ไม่มีเงินล่วงหน้า

การรับหลักประกันสัญญา

☒ มีหลักประกันสัญญา ☐ ไม่มีหลักประกันสัญญา

เลือกรับหลักประกันสัญญา* เงินสด

ชื่อผู้จัดทำ* นางสาวชญารัต แก้วพิกุล

บันทึก

การจัดทำฎีกาเบิกเงิน/จ่ายตรงผู้รับจ้าง

รายการ	วงเงินอนุมัติตามสัญญา	ผูกพัน/เบิกจ่าย	คงเหลือ
เงินงบประมาณค่างจ่าย 2564 : โครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 5 บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง	2,211,111.00	0.00	2,211,111.00



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00061/66

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565

องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง

ได้รับเงินจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด นพพลแดนเลส คอนสตรัคชั่น

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 5 บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง เป็นเงินสด	2208010101.001	110,556.00	สัญญาเลขที่ สจ.1/2566(CNTR-00023/66)
รวมเงิน			110,556.00	

ตัวอักษร (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าร้อยห้าสิบกบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวจิราพร ศรีรัมย์)
(ผู้อำนวยการ กองคลัง)
นักวิชาการเงินและบัญชี

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสมุทรสงคราม เลขที่บัญชี 709-6-03926-0 วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565

: 110,556.00 บาท

รวม : 110,556.00 บาท



SCB+



โอนเงินสำเร็จ

30 พ.ย. 2565 - 09:15

รหัสอ้างอิง: 202211302rqatSDyOIGkwfxVU

จาก



นาย นพพล นิโครธานนท์

xxx-xxx553-7

ไปยัง



อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สส.เพื่อ

การรั

x-9260

จำนวนเงิน

110,556.00

ผู้รับเงินสามารถสแกนคิวอาร์โค้ดนี้เพื่อ
ตรวจสอบสถานะการโอนเงิน

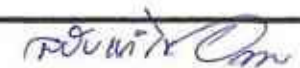




แบบโครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง แบบเลขที่ 003/2563
และแบบมาตรฐานป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แบบเลขที่ 007/2560

ตำบลแพรกหนามแดง
อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

รายการแบบสถาปัตยกรรม(A)		รายการแบบโครงสร้าง(S)		รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ		
01	สารบัญแบบ, รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	10	แปลน ฐานราก		ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง	
02	รายการประกอบแบบ	11	แปลนโครงหลังคา1		แนวเสา	
03	รายการประกอบแบบ (ต่อ)	112	แปลนโครงหลังคา2		ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิง	
04	ผังบริเวณ	13	รูปตัด A-A		ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิง	
05	แปลนพื้นที่ 1	14	รูปตัด B-B		แบบขยายทั่วไป	
06	แปลนหลังคา1	15	ขยาย 1		แผ่นที่อ้างอิงไปถึง	
07	แปลนหลังคา2	16	ขยาย 2			
08	รูปด้าน1,2	17	ขยาย T1			
09	รูปด้าน3,4	18	ขยายคาน			
		19	ขยายฐานราก			
		20	ขยายประตู			
		21	ขยายหน้าต่าง			
		รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)				
		22	แปลนไฟฟ้า			
		รายการแบบวิศวกรรมสุขาภิบาล(SN)				
						



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

บททั่วไป	หากมีข้อสงสัย หรือขัดแย้งกันของแบบก่อสร้าง หรือแบบขาดหายไป หรือมีได้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างติดต่อปรึกษา สถาปนิกผู้ออกแบบ , วิศวกรผู้ออกแบบ, วิศวกรควบคุมงาน หรือผู้ว่าจ้างทำการแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างต่อไป อนึ่งในกรณีที่ไม่มีความขัดแย้งหรืออุปสรรคที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง หรือที่ตกลงกันไว้ระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้าง ตามรายการประกอบแบบ ให้ผู้ว่าจ้าง หรือผู้รับจ้าง จัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติและคุณภาพการใช้งานเทียบเท่ากับวัสดุที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบ โดยผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะต้องแจ้ง สถาปนิกผู้ออกแบบ , วิศวกรผู้ออกแบบ, วิศวกรควบคุมงาน ทราบก่อนที่จะนำมาประกอบหรือติดตั้งในงานก่อสร้าง
ซีเมนต์	- ซีเมนต์ที่ใช้หล่อโครงสร้างกำหนดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 (ตราช้าง , ตราเพชร , ตราที่ฟิไอแดง , ตราภูเขา , ตราดาวเทียม)หรือเทียบเท่า - ซีเมนต์ใช้ผสมปูนหล่อ หรือปูนฉาบปูนประเภทปูนซีเมนต์กึ่งที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ซีลีต้า (ตราเสือ, ตรานกอินทรี, ตราที่ฟิไอเขียว, ตราดอกบัว, ตราจรวด,)
ทราย	- ทรายที่ใช้ในการผสมคอนกรีตต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน
หิน หรือกรวด	- หินหรือกรวดที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องไม่เปราะเปื้อน มีขนาดละกัณ
งานดิน	- การขุดดินสำหรับการทำฐานราก ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันมิให้เกิดการพังทลายโดยการทำลาดเอียงให้พอเหมาะ หรือสร้างแผ่นไม้กัน - การถมดิน บริเวณที่จะถมดินต้องตกแต่งให้เรียบร้อย ไม่มีหญ้าปกคลุมมากเกินไป
งานฐานราก	- การก่อสร้างฐานรากของอาคาร ให้ทำตามแบบซึ่งระบุไว้ในตารางรายการฐานราก
งานเหล็ก	- เหล็กเสริมของคอนกรีตจะต้องตรงตามมาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ต้องไม่มีสนิมเหล็ก ไม่เป็นโคลน น้ำมัน หรือสารอื่นเกาะจะต้องทำการตัด ตัดจัดวางและผูกให้ได้ความยาวและรูปร่างตามแบบที่วิศวกรผู้ออกแบบกำหนด ก. เหล็กเสริมขนาด 6 และ 9 มม.เป็นเหล็กกลมเรียบ SR-24ที่มีกำลังคาลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ม. ตามมาตรฐาน มอก. 20-2543 ข. เหล็กเสริมขนาด10 มม.ถึง32 มม.เป็นเหล็กข้ออ้อยSD-40 ที่มีกำลังคาลากต่ำสุดไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ม. ตามมาตรฐาน มอก.24-2548 - ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริม ต้องห่างกันพอที่เนื้อคอนกรีตจะลงไปอัดผสมกันโดยไม่ผสมบุนระยะห่างระหว่างผิวเหล็กอย่างน้อยต้องห่าง 2.5 ซม. ถ้าเหล็กเสริมเป็นชั้นก็ให้เว้นระยะระหว่างผิวเหล็กบน ถึง เหล็กล่าง อย่างน้อย 2.5 ซม. และไม่เกิน 3 ซม. - ก่อนวางเหล็กลงในแบบต้องใช้ลูกปูน : ทราย (1 : 1) หล่อให้ได้ขนาดหนา ระหว่างเหล็กต่อเหล็ก และระหว่างเหล็กกับไม้แบบเนื้อคอนกรีตป้องกันไฟต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. ขนาดของลูกปูนที่ใช้ กำหนดดังนี้ ก. ลูกปูนหนุนตะแกรงฐานราก หนาประมาณ 5 ซม. ข. ลูกปูนหนุนระหว่างเหล็กต่อเหล็ก หนาประมาณ 2.5 ซม. ค. ลูกปูนหนุนระหว่างเหล็กกับไม้แบบ หนาประมาณ 2.5 ซม. - การต่อเหล็กเสริม ก. เหล็กในคานต่อกันได้เฉพาะเหล็กบนที่กลางคานเหล็กล่างที่เสาหรือคานรองรับ หรือ 1/5 ของความยาวคาน วัดจากเสา หรือเฉพาะตำแหน่งที่วิศวกรผู้ออกแบบเห็นสมควร ข. เหล็กกลบปลายต้องงอ วงเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลาง ค. ถ้ามีคานต่อหลายคานรอยต่อต้องสลับคั่น ง. เหล็กในเสาต่อได้เฉพาะระดับพื้นชั้นบน โดยเหล็กล่างใส่สลับขึ้นมา 24 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก และตั้งเหล็กเสาชั้นบนจากระดับพื้น คลส.ชั้นบนขึ้นไป - ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาและกรณีจะไม่ใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศหรือใช้ไม่ครบร้อยละ80ให้เสนอผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

งานคอนกรีต	- การประกอบไม้แบบต้องประกอบให้แน่นสนิท ไม่รั่ว ต้องติดตั้งอยู่ในลักษณะที่มั่นคงแข็งแรง ทนต่อน้ำหนักความดันของเนื้อคอนกรีต และแรงกระแทกกระทั้นของเครื่องสั่น แบบหล่อต้องทำให้ถอดได้ง่ายให้ทำช่องสำหรับล้างแบบและเทคอนกรีต ห้ามใช้ดินอุดภายในแบบ ไม้แบบต้องสะอาด ไม่เป็นสนิม น้ำมันหรือสิ่งอื่นที่ทำให้คอนกรีตเสื่อมคุณภาพ - การถอดไม้แบบต้องไม่ให้คอนกรีตได้รับความกระทบกระเทือน และให้ถือกำหนดเวลาการถอดแบบโดยการถอดแบบหล่อจะถอดไม่ได้จนกว่าจะถึงเวลาที่ระบุนี้ ก. แบบข้างคาน กำแพง ฐานราก 2 วัน ข. แบบข้างเสา 3 วัน ค. แบบล่างรองรับคาน 14 วัน ทั้งนี้เมื่อถอดแบบแล้ว ให้คำจุดต่างๆ ที่เหมาะสม 14 วัน ยกเว้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดแข็งตัวเร็ว - การผสมคอนกรีต เครื่องมือผสมคอนกรีตโดยทั่วไปให้ใช้เครื่องมือผสมแบบกังหันตัววนเครื่องยนต์ นอกจากก่อสร้างปลั๊กย่อยจึงจะอนุญาตให้ผสมด้วยมือในกะบะ - วัดคุณสมบัติ ทราย หินหรือกรวด และน้ำ ต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด - ส่วนผสมซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวด ใช้อัตราส่วน 1:2:4 การผสมต้องให้เข้ากันโดยทั่วเป็นเนื้อเดียว ก่อนเทคอนกรีต - คอนกรีตต้องมีกำลังด้านแรงอัดของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 0.15 X 0.15 x 0.15 ม. ที่หล่อในหน่วยงาน มีค่าความต้านแรงอัดที่ต้องการไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม. ² ที่อายุ 7 วัน และหรือไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ² ที่อายุ 28 วัน
งานก่ออิฐและปูนฉาบ	- อิฐที่นำไปใช้ต้องชุบน้ำจนอิ่มตัว - การฉาบผิวภายนอกและภายใน ต้องหนาประมาณ 1 ซม. การฉาบปูนผิวเนื้อกันสาดน้ำ ต้องหนาประมาณ 0.50 ซม. - แนวปูนก่อหนาประมาณ 1 ซม. การเรียงก่อต้องก่ออิฐและใช้เกลี้ยงอิฐปูนให้แน่น ไม่มีรู ไม่มีช่องแนวอิฐต้องได้ระดับ ผืนผนังที่ก่อต้องเรียบได้ตั้ง และแลดูเป็นระดับเดียวกันทั้งทางนอนและทางตั้ง - การก่ออิฐสำหรับผนังโดยทั่วไปจะต้องใส่เอ็น คลส. โดยให้เสริมเหล็ก 2 x ศก. 6 มม ระยะห่าง 20 ซม. การใส่เอ็น คลส. ให้ใส่ตรงตามตำแหน่ง ดังต่อไปนี้ ก. ผนังก่ออิฐผืนใหญ่ มีทั้งแนวตั้งและแนวนอนต่อพื้นที่ไม่เกิน 6 ตารางเมตร ข. ผนังก่ออิฐผืนใหญ่ที่มีแนวตั้งสูงเกิน 2.00 ม. ให้มีทับหลัง คลส. ที่ระยะไม่เกิน 2.00 ม. ค. ทับหลังผนังก่ออิฐ บน - ล่างวงกบหน้าต่าง ง. ด้านข้างวงกบประตู - หน้าต่าง จ. ตรงมุมของห้องที่ผนังก่ออิฐชนกัน ฉ. และในที่อื่นๆ ที่เหมาะสม - ในการใส่เอ็น คลส. ไม่ว่าจะเป็ฯทางตั้งหรือทางนอน จะต้องเสริมเหล็ก ศก. 6 มม. ไว้ในเสาหรือคาน (แล้วแต่กรณี) ก่อนเทคอนกรีต โดยให้เหล็กยื่นออกมาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. และห่างกันทุกระยะ 0.50 ม. เพื่อยึดกำแพงให้ติดกับเสา คลส.
งานไม้	- งานไม้ ต้องเป็นไม้ที่ปราศจากวัสดุใดๆ สิ่งอยู่หรือตำหนิใดๆ ที่จะทำให้เสียความแข็งแรง ใช้ไม้เนื้อแข็งทำโครงสร้าง ผึงและเก็บไว้ในที่ที่มีลมพัดผ่าน ไม่วางบนดินที่มีน้ำขัง และต้องระมัดระวังป้องกันแมลงที่มากลายเนื้อไม้การประกอบและการติดตั้ง เจะรื้อร้อยนอต บาก ต่อไม้ต้องทำอย่างประณีต และพอดี เมื่อประกอบแล้วต้องแน่นสนิท แข็งแรงเป็นไปตามแบบ
งานประปา	- ให้ถือตามมาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค
งานวัสดุและครุภัณฑ์	- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตในประเทศไทยโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ60ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

 อบต.แพรกหนามแดง อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม
โครงการก่อสร้าง อาคารเอนกประสงค์ หมู่ที่ 5 บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร ส่วนตำบลแพรกหนามแดง
สถานที่ก่อสร้าง อบต. แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5 ต.แพรกหนามแดง
เขียนแบบ (นายอานนท์ เปรมาริม) นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง
วิศวกร (.....) วศ.กฤษฎา กาญจนรัตน์ สช.10317
ตรวจ (.....) (นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท) ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง
เห็นชอบ (นายพิเชฐ จันทร์จารีต) ปลัด อบต.แพรกหนามแดง
อนุมัติ (นายทวีป อมศิริ) นายก อบต.แพรกหนามแดง
DRAWING TITLE ชื่อแบบ สารบัญแบบ
แบบเลขที่ 003 / 2563
DRAWING No. 2 / 22
DATE.....
ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข ห้ามวัดระยะจากแบบ

คสช. ๖๕/๖๕

รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ต่อ)

1. งานระดับ	+ 0.00 ม. ระดับหลังปอกหักที่ระบายน้ำ , + 0.10 ม. ระดับหลังคานคอดิน , +7.00 ม. ระดับหัวเสา + 10.00 ม.ระดับหลังคา ระดับอื่นๆ ให้ออกจากแบบก่อสร้าง ในกรณีแบบสถาปัตยกรรมไม่ตรงกัน ให้ปรับเข้าผู้ออกแบบ		
2. งานฐานราก	ขนาดความลึกของฐานราก ตามที่กำหนดไว้ในรายการประกอบแบบโครงสร้าง งานโครงสร้าง มีค่าความต้านแรงอัดที่ต้องการไม่น้อยกว่า 210 กก./ซม. ² ที่อายุ 7 วัน และหรือไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ² ที่อายุ 28 วัน		
3. งานพื้น	พื้นภายในอาคาร เป็นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป สามารถบรรทุกน้ำหนักจรได้ไม่น้อยกว่า 540 กก./ตร.ม.		
	พ1	พื้นสำเร็จรูปเทพื้นหนา 0.10 ม. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมันเรียบ 24 * 24 นิ้ว	
4. งานผนัง	ผนังโดยทั่วไปก่ออิฐฉาบฉวย ผิวฉาบเรียบทั้งภายในและภายนอก ทาสีน้ำพลาสติก ยกเว้นตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ลักษณะของผนังดังนี้		
	น1	ผนังก่ออิฐฉาบฉวย ฉาบเรียบทาสี ทั้ง 2 ด้าน	
5. งานฝ้าเพดาน	ฝ้าเพดานภายใน ติดตั้งแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น แบบขอบลาดฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี ติดฉนวนกันความร้อน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี		
6. งานหลังคา	หลังคามุงด้วย เมทัลชีท หนา 0.4 มม. ยึดติดด้วยสกรู พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต โครงหลังคาใช้โครงสร้างเหล็กตามขนาดที่กำหนดไว้ในแบบ	10. งานประปา	
7. งานสี	สีรองพื้นภายนอก / ภายใน ให้ใช้เป็นชนิดเดียวกัน ก่อนจะทาสีทุกครั้ง ต้องให้ผนังแห้งสนิทเสียก่อน ก่อนทาสีจะ ต้องทาด้วยสีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง แล้วทาสีจริงทับอีก 2 ครั้ง การทาสีทับแต่ละครั้งจะต้องให้สีที่ทาครั้งก่อนแห้งสนิท การทาสีส่วนที่เป็นไม้ ให้ผู้รับจ้างตกแต่งรอยร้าว , รอยตะปูให้เรียบร้อยแล้วขัดให้เรียบทาสีน้ำมัน การเตรียมตัวสำหรับงานโป๊ว จะต้องทำความสะอาดผิวโลหะนั้นให้ปราศจากสนิม ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม แล้วทา ด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง	11. รายละเอียด สุขภัณฑ์ห้องน้ำ	
8. งานสุขภัณฑ์			
9. งานไฟฟ้า	ตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า		
หมายเหตุ	ตำแหน่งดวงโคม , ปลั๊ก , สวิตช์ ที่แสดงในแบบแปลนเป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณ อาจเปลี่ยนแปลงได้เล็กน้อย เพื่อความเหมาะสมกับสภาพและลักษณะโครงสร้างหลังจากการติดตั้งระบบไฟฟ้าเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการทดสอบระบบไฟฟ้าทั้งหมดก่อนส่งมอบงาน		



**โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง**

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ 
(นายอานนท์ เปรมวีน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร 
วศ.กฤษฎา กาญจนรัตน์
สย.10317

ตรวจ 
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ 
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ 
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

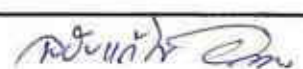
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ สารบัญแบบ

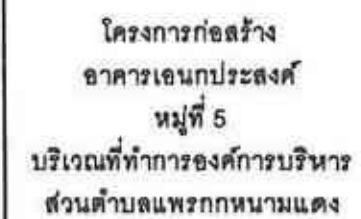
แบบเลขที่ 003 / 2563

DRAWING No. 3 / 22

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ





เขียนแบบ 
(นายอานนท์ เปรมนาสิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรงหนามแดง

ตรวจ 
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพร่พนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต. แพร่กหนามแดง

อนุเมติ
(นายทวีป ชมศิริ)
นายก อบต.แพรงพนาผแดง

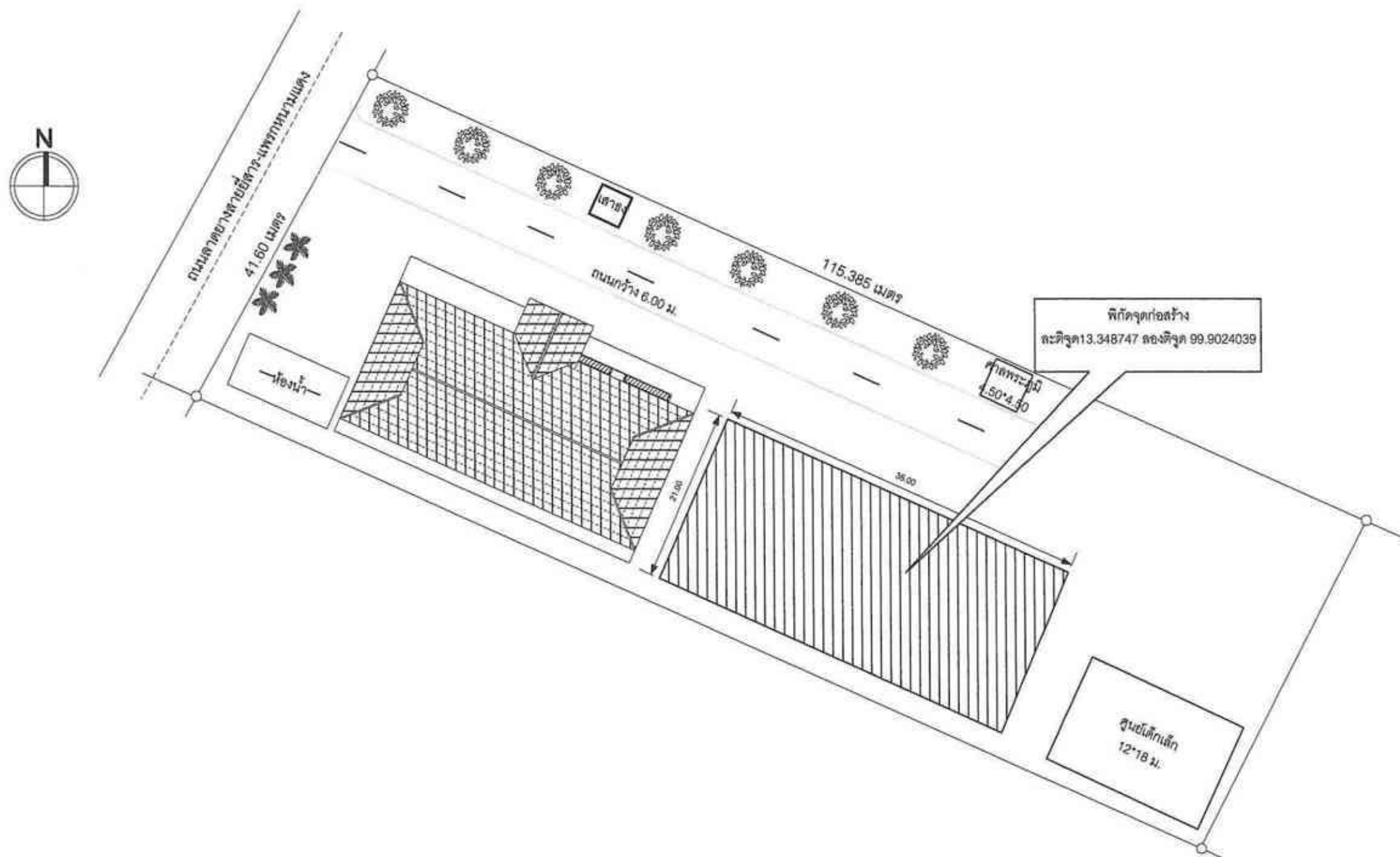
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แผนผังบริเวณ

แบบเลขที่	003 / 2563
-----------	------------

DRAWING No. 4 / 22

DATE _____

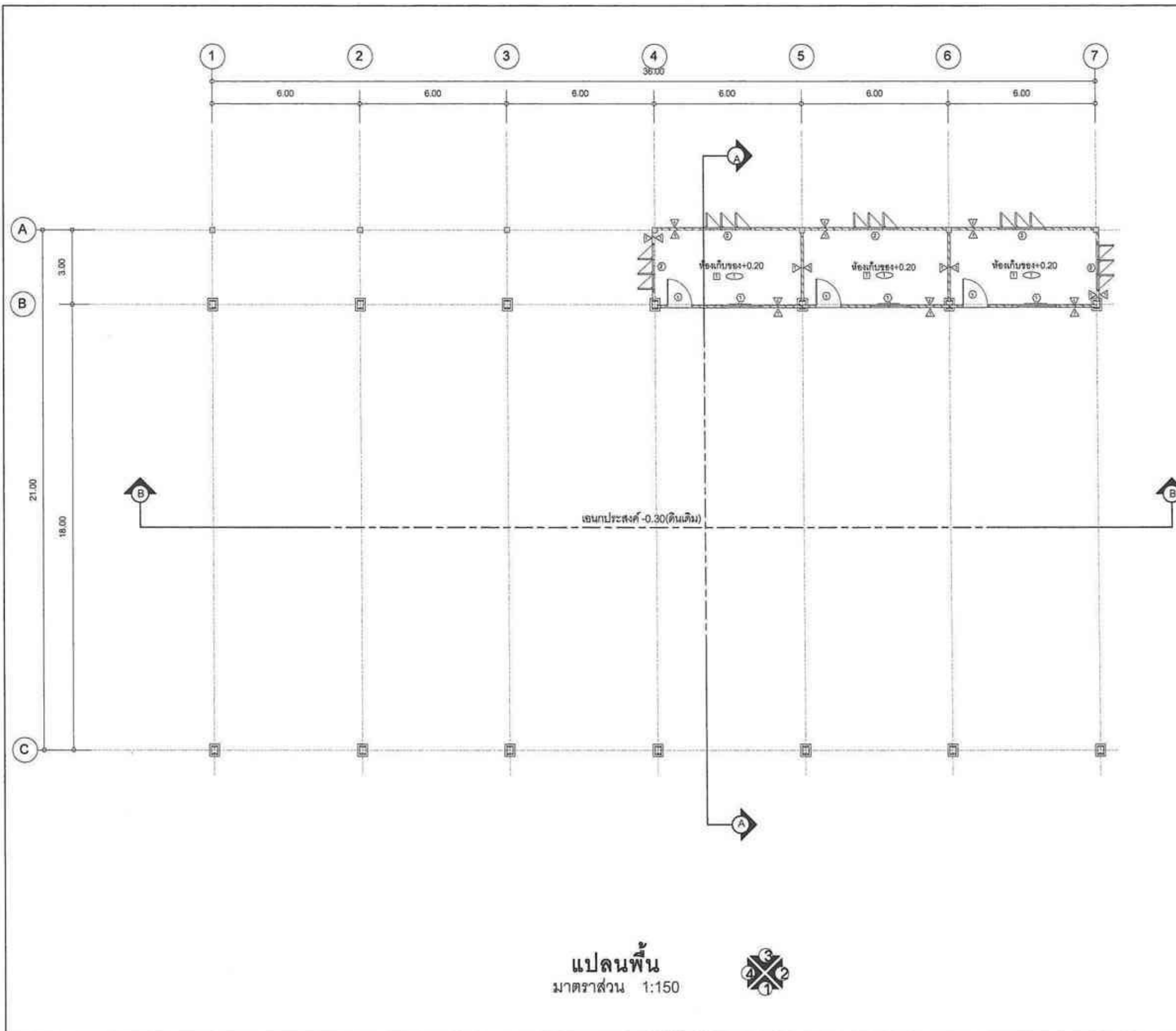
ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



ฝั่งบริเวณ

Scale 1:500

Dr. J. H. Jones



โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต. แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต. แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ ปุณณวิน)
นายช่างโยธา อบต. แพรกหนามแดง

วิศวกร
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต. แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิษณุ จันทร์จารุ)
ปลัด อบต. แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป ชมศิริ)
นายก อบต. แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนพื้น

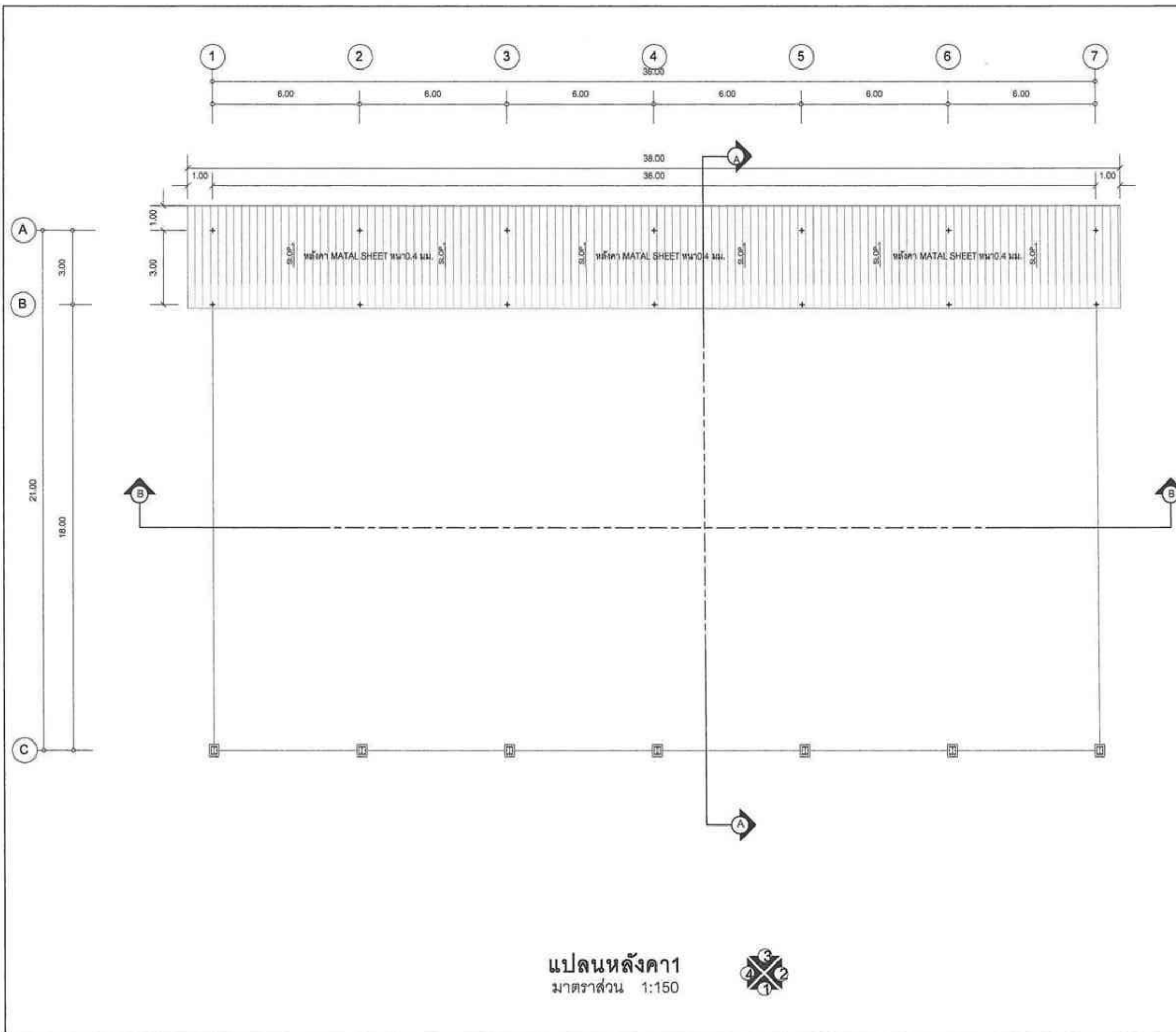
แบบเลขที่ 003 / 2563

DRAWING No. 5 / 22

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

ลงชื่อ นายอานนท์



โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรงหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรงหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรงหนามแดง

เขียนแบบ
(นายชานนท์ เปรมานันท์)
นายช่างโยธา อบต.แพรงหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรงหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ คุ้มทรัพย์)
ปลัด อบต.แพรงหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรงหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนหลังคา 1

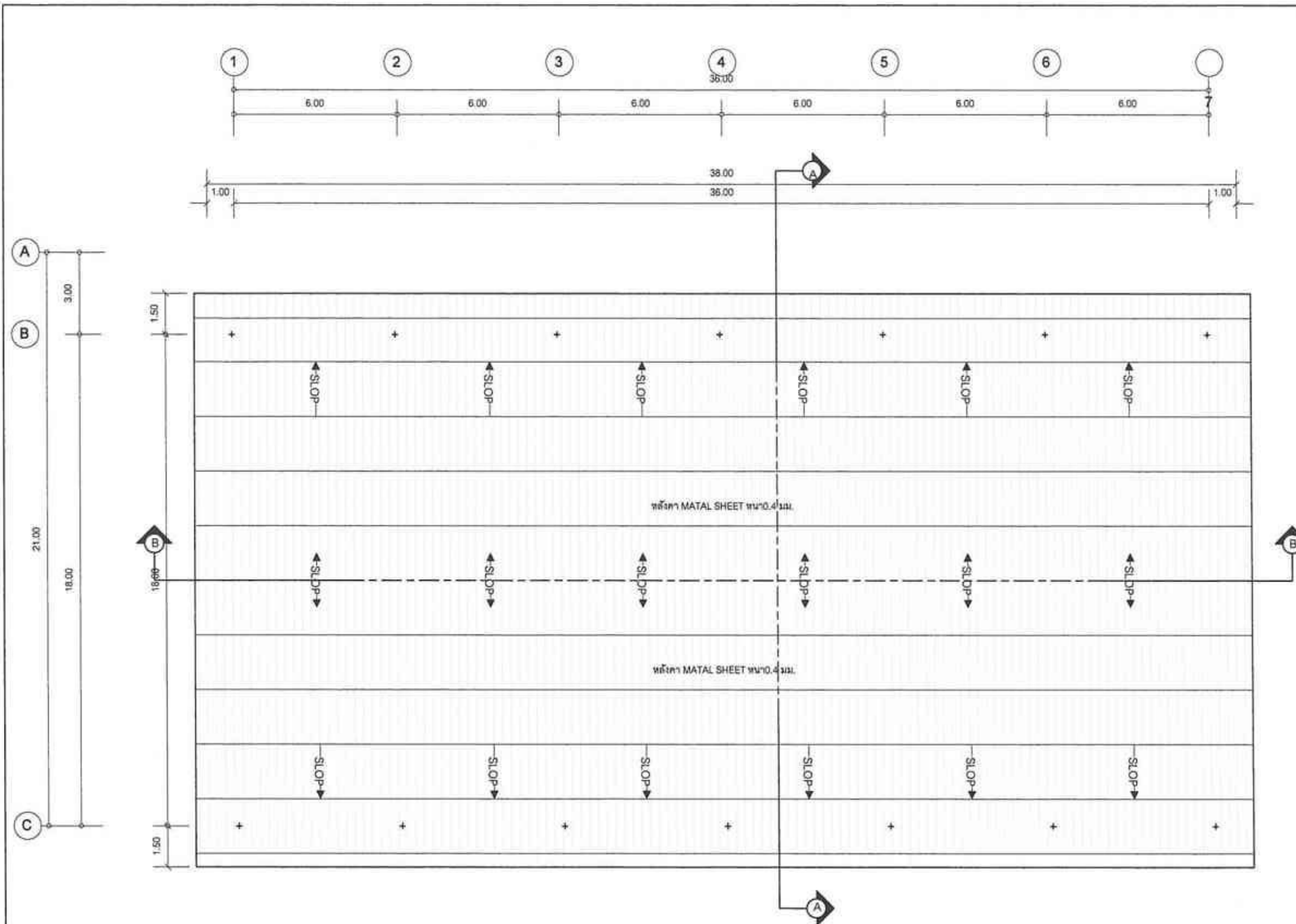
แบบเลขที่ 003 / 2563

DRAWING No. 6 / 22

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

.....



แปลนหลังคา 2
มาตราส่วน 1:150



โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรงหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรงหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรงหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมานันท์)
นายช่างโยธา อบต.แพรงหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัตน์
ตย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรงหนามแดง

เห็นชอบ
(นายดิเรก วัชรินทร์)
ปลัด อบต.แพรงหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรงหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนหลังคา 2

แบบเลขที่ 003 / 2563

DRAWING No. 7 / 22

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

นายอานนท์ เปรมานันท์



โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรงหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรงหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรงหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมวาทิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรงหนามแดง

วิศวกร
(.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรงหนามแดง

เห็นชอบ
(นายธีรยุทธ จันทร์จิราธิ)
ปลัด อบต.แพรงหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรงหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ รูปด้าน 1 รูปด้าน 2

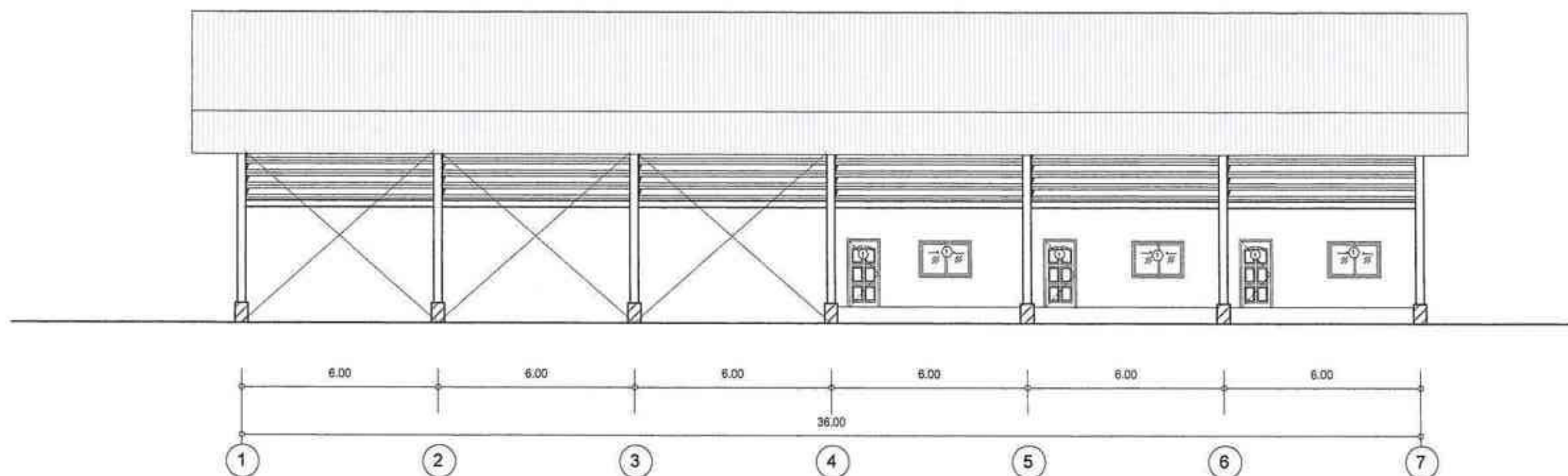
แบบเลขที่ 003 / 2563

DRAWING No. 8 / 22

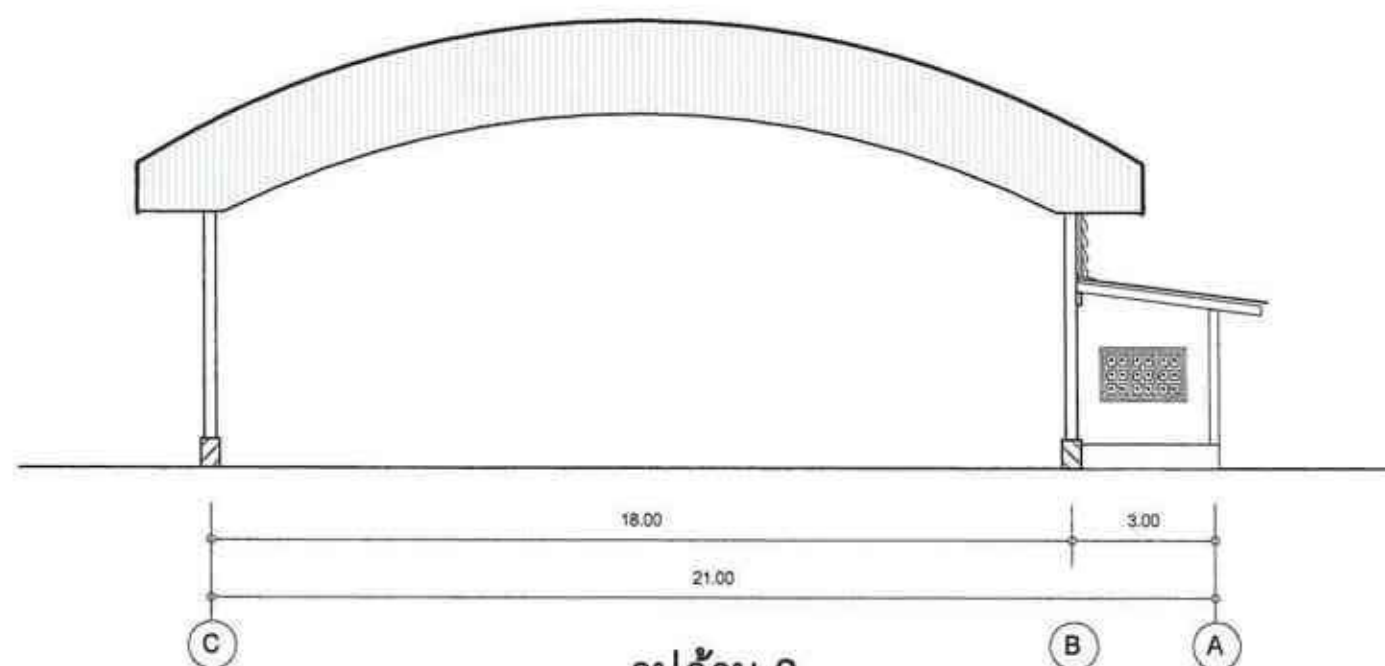
DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

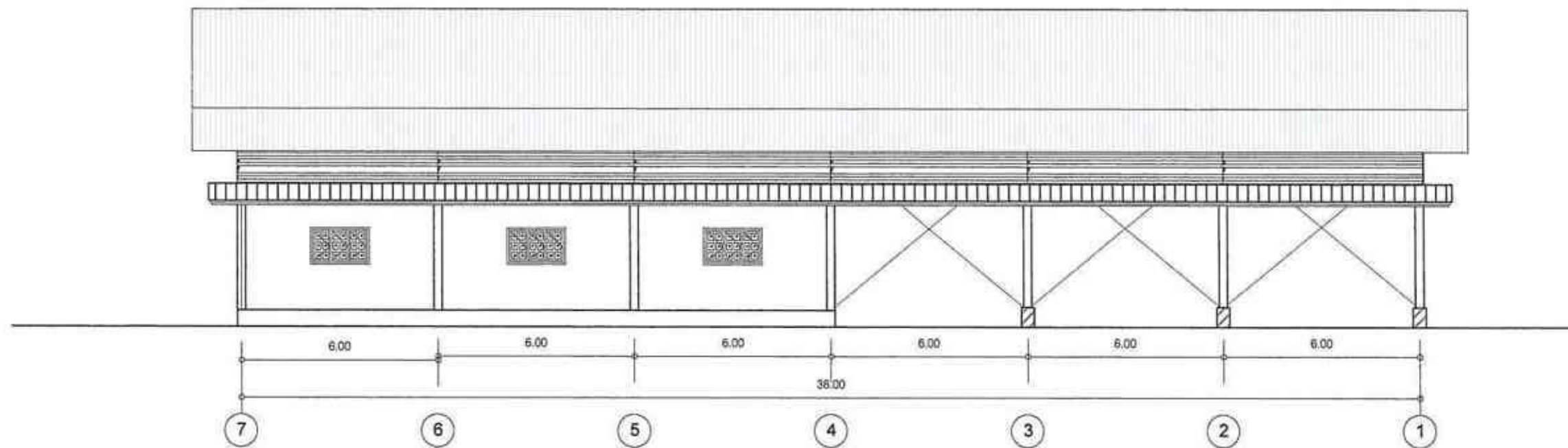
.....



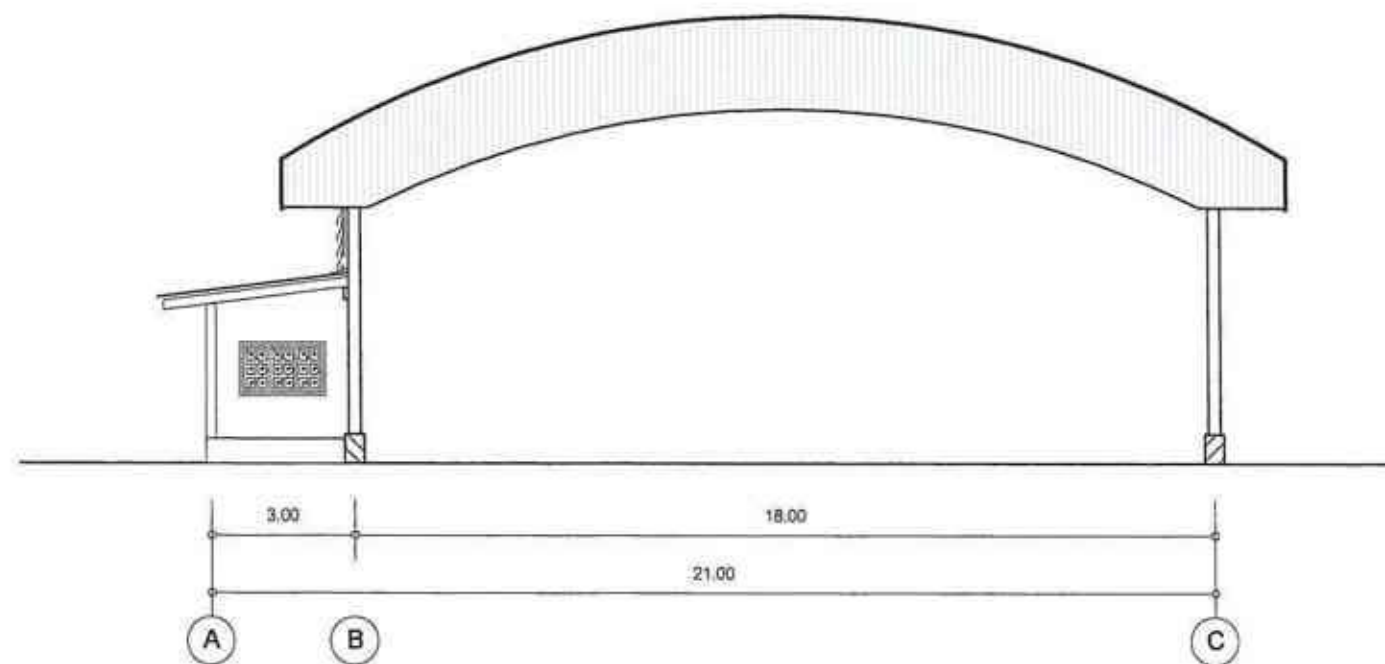
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:150



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:150



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100



โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรงหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรงหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรงหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมวรินทร์)
นายช่างโยธา อบต.แพรงหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัตน์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรงหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทะราษฎร์)
ปลัด อบต.แพรงหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรงหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ รูปด้าน 3 รูปด้าน 4

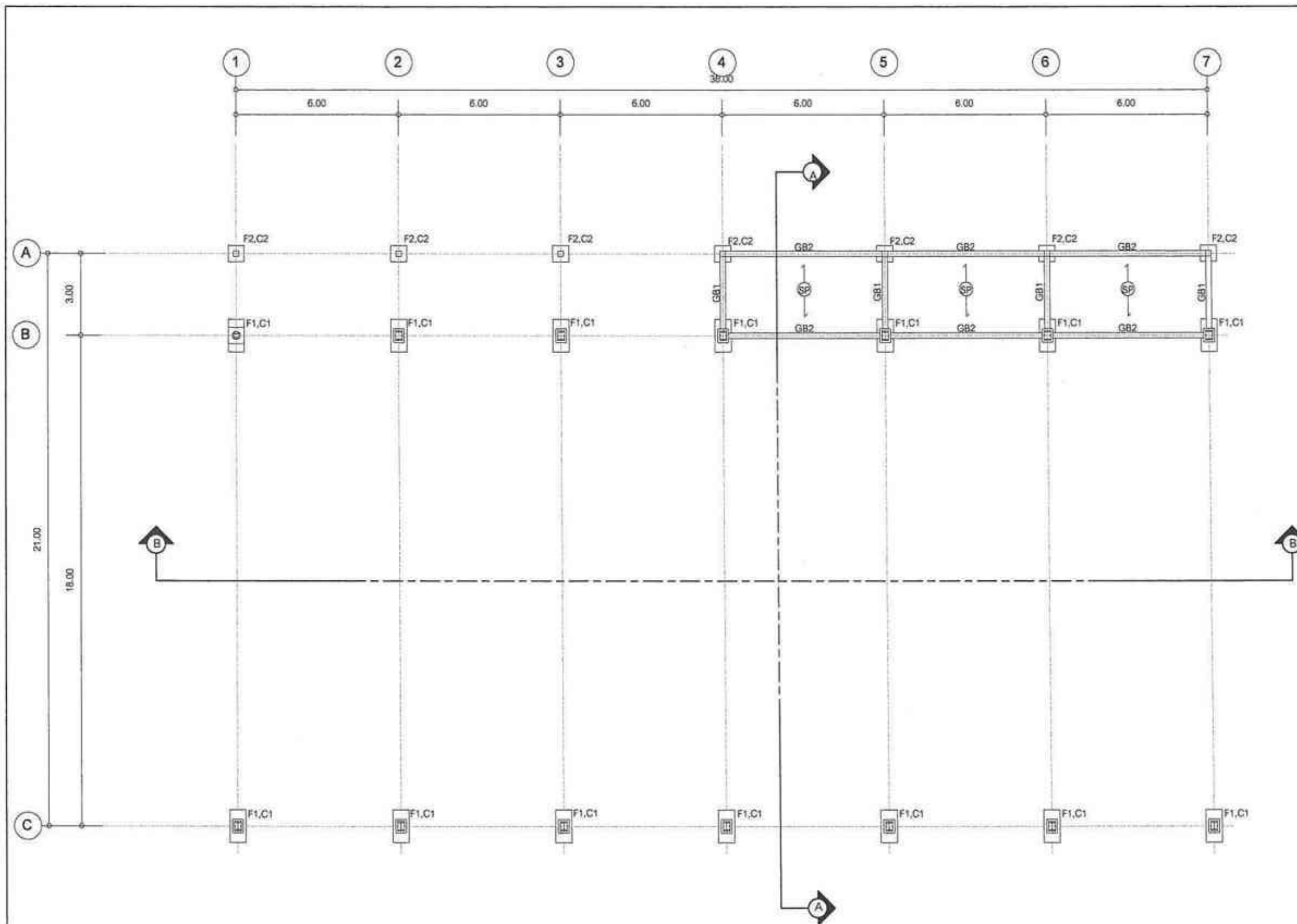
แบบเลขที่ 003 / 2563

DRAWING No. 9 / 22

DATE.....

ระยะโนแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

ลงมือแก้ไข



แปลนฐานรากและคานคอดิน
มาตราส่วน 1:150



โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรงหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรงหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรงหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมวรินทร์)
นายช่างโยธา อบต.แพรงหนามแดง

วิศวกร
วศ.กฤษฎา กาญจนะสิทธิ์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรงหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทศิริ)
ปลัด อบต.แพรงหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อนุมัติ)
นายก อบต.แพรงหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนฐานรากและคานคอดิน

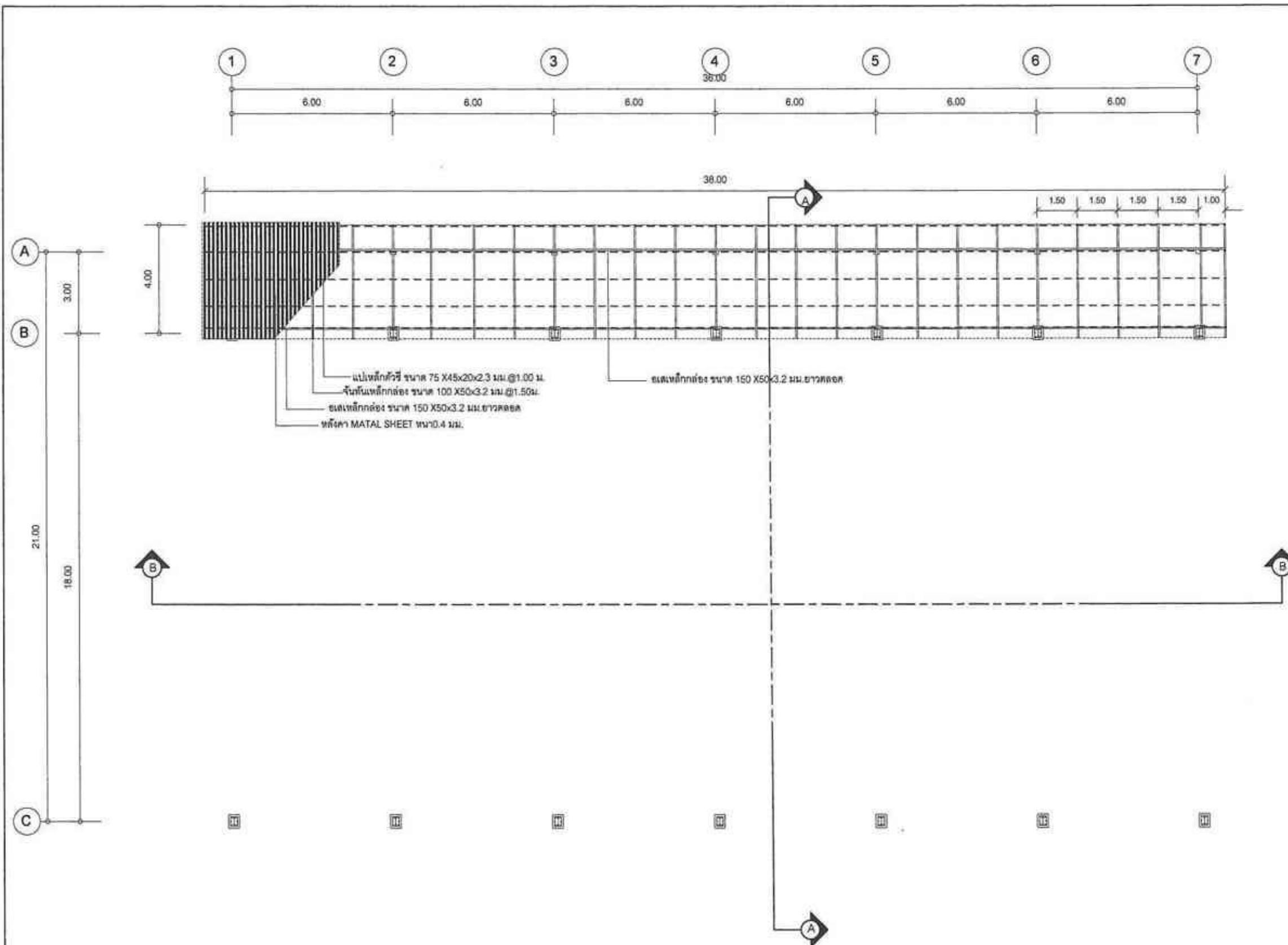
แบบเลขที่ 003 / 2563

DRAWING No. 10 / 22

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

ลงชื่อ/.....



แปลนโครงหลังคา 1
มาตราส่วน 1:100



โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพร่กนหันแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต. แพร่กนหันแดง หมู่ที่ 5
ต. แพร่กนหันแดง

เขียนแบบ
(นายชานนท์ เปรมวาทิน)
นายช่างโยธา อบต. แพร่กนหันแดง

วิศวกร
วศ.กฤษฎา กาญจนวิชัย
สย. 10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต. แพร่กนหันแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทะวี)
ปลัด อบต. แพร่กนหันแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต. แพร่กนหันแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนโครงหลังคา 1

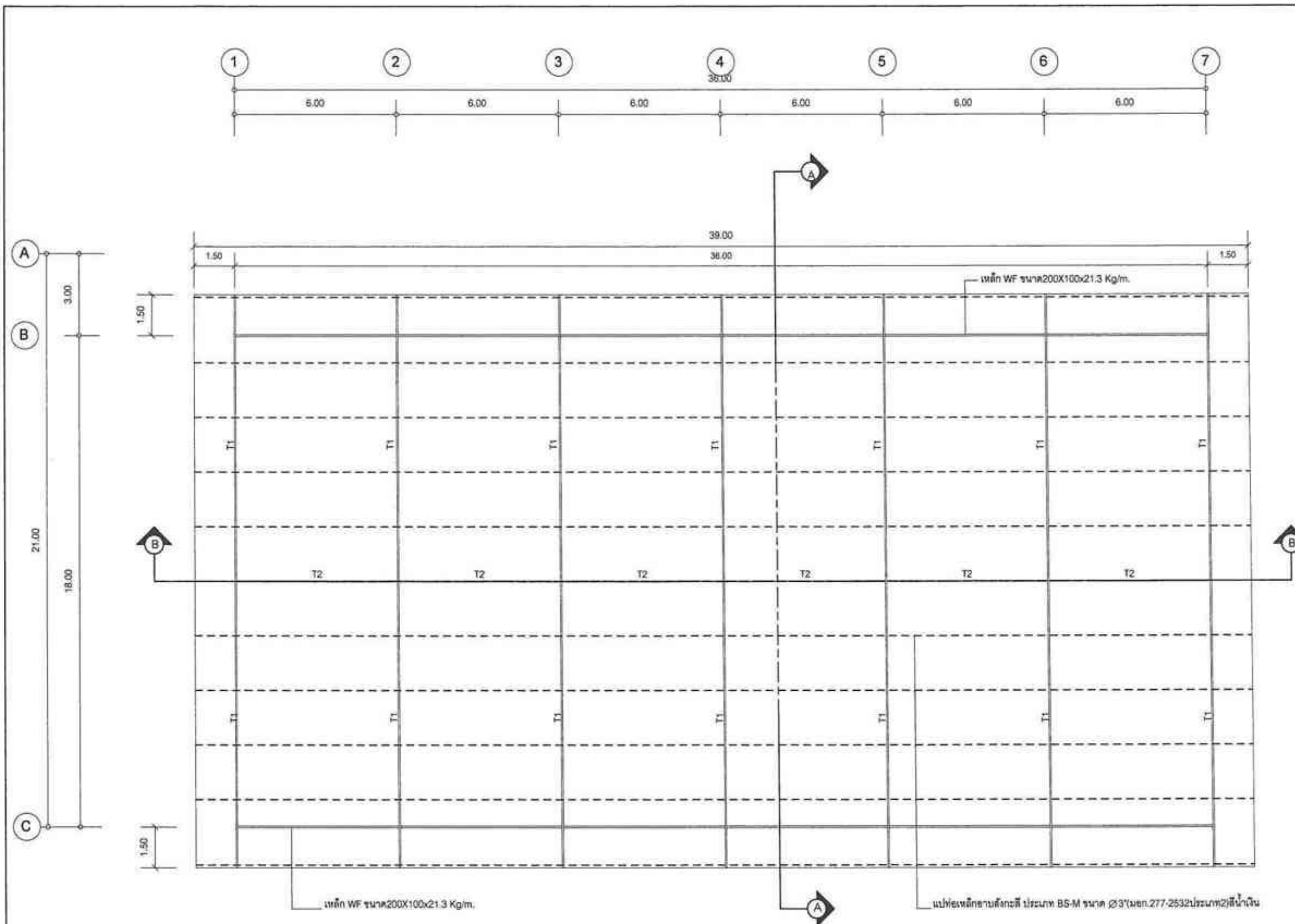
แบบเลขที่ 003 / 2563

DRAWING No. 11 / 22

DATE

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

(นายชานนท์) v. (นายทวีป)



แปลนโครงหลังคา 2

มาตราส่วน 1:100



โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปาวันวิม)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร
(นายทศพร กาญจนวิชัย)
วท.กฤษฎา กาญจนวิชัย
สช. 10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิษณุ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อนุมัติ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนโครงหลังคา 2

แบบเลขที่ 003 / 2563

DRAWING No. 12 / 22

DATE

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

คสจ. แก้วสนิท



โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพร่พหลาแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต. แพร่พหลาแดง หมู่ที่ 5
ต. แพร่พหลาแดง

เขียนแบบ
(นายชานนท์ ปุณาวิน)
นายช่างโยธา อบต. แพร่พหลาแดง

วิศวกร
(.....)
วศ.ภฤชฎา กาญจนรัตน์
สย. 10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต. แพร่พหลาแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทะจารัต)
ปลัด-อบต. แพร่พหลาแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อนศิริ)
นายก อบต. แพร่พหลาแดง

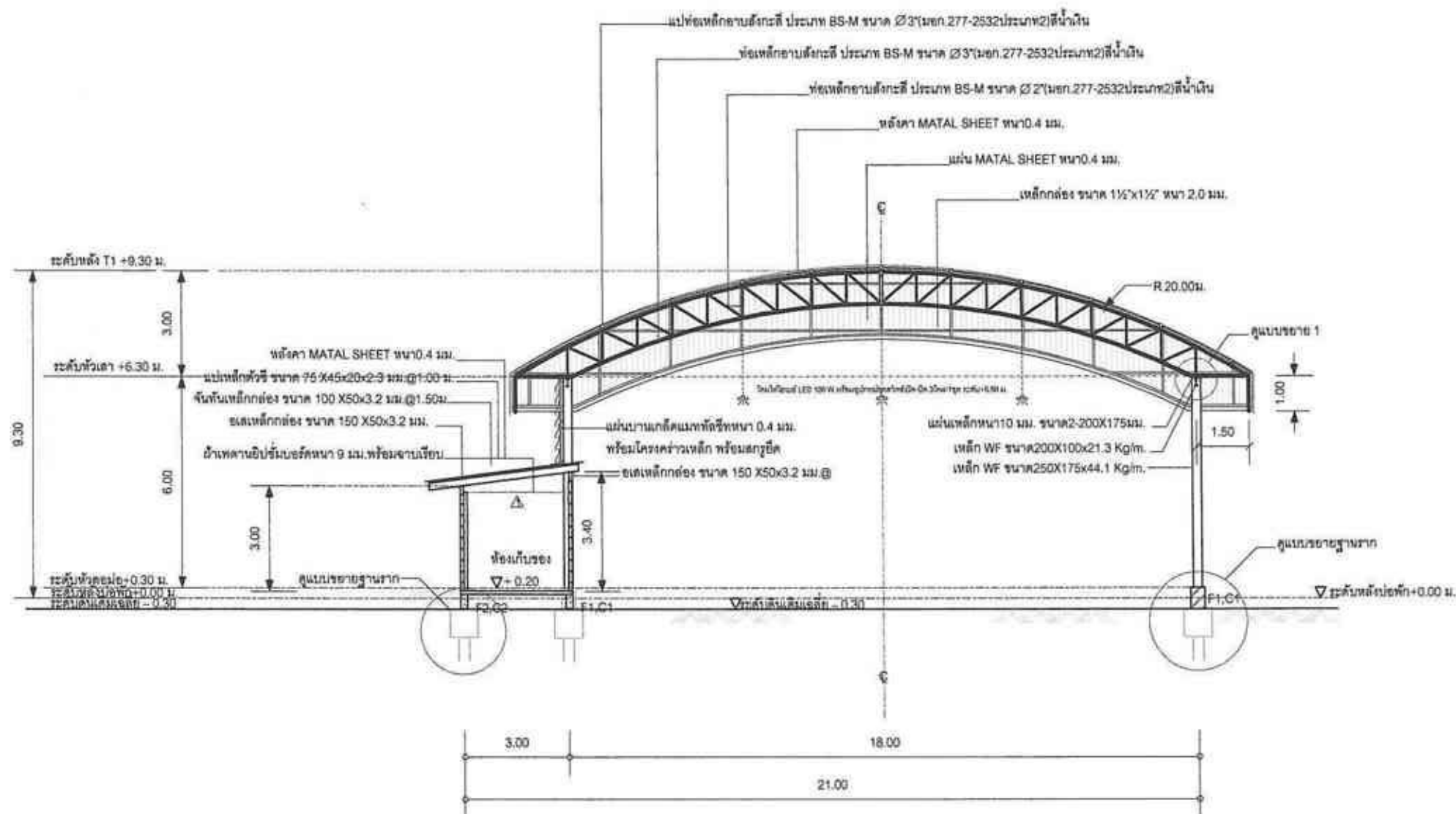
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ รูปตัด A-A

แบบเลขที่ 003 / 2563

DRAWING No. 13 / 22

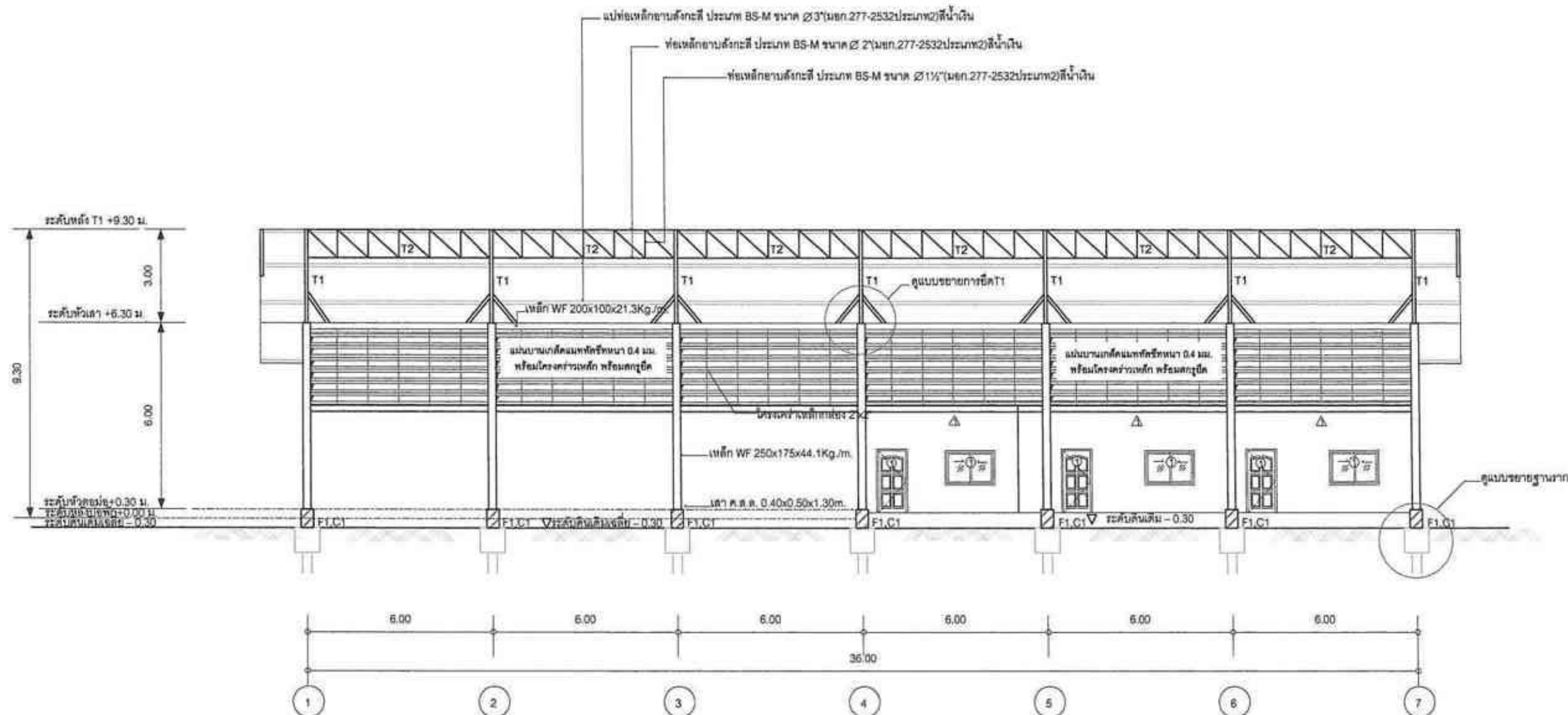
DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:150

(นายชานนท์ ปุณาวิน)



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:150



โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ ปรุณาวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร
(นายทศพร กาญจนวัชร)
วศ.กฤษฎา กาญจนวัชร
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิษณุ สันต์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ

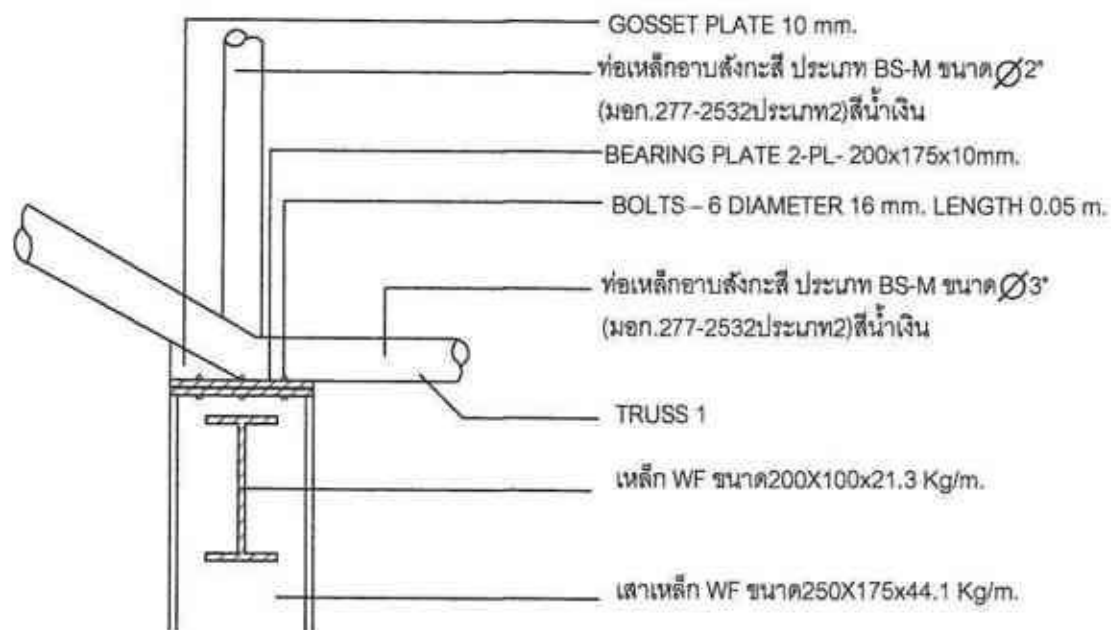
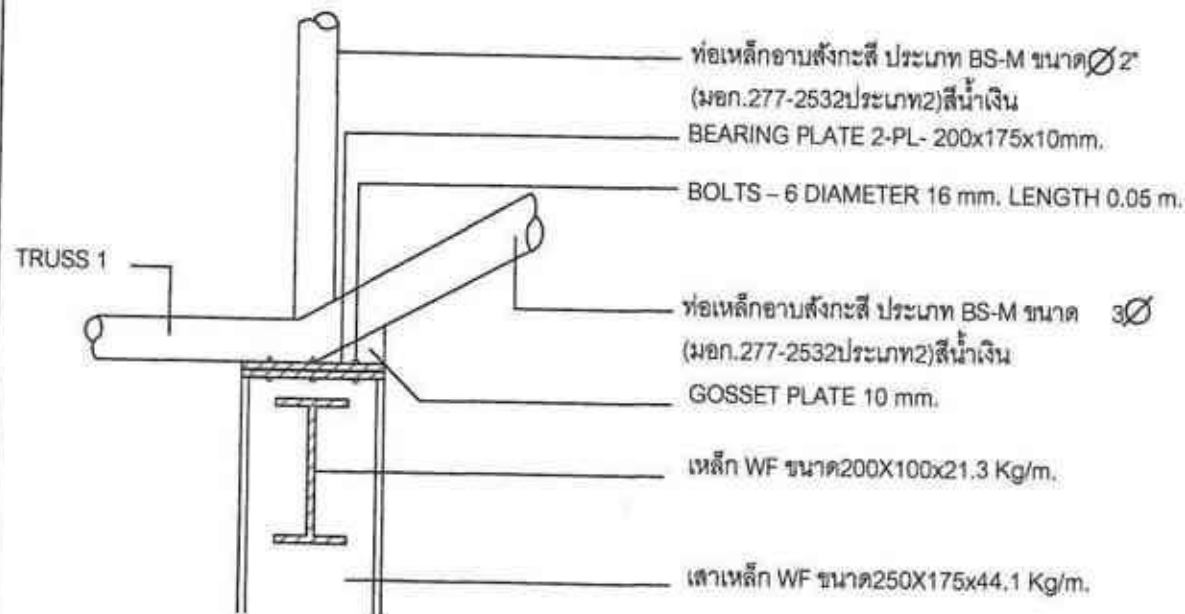
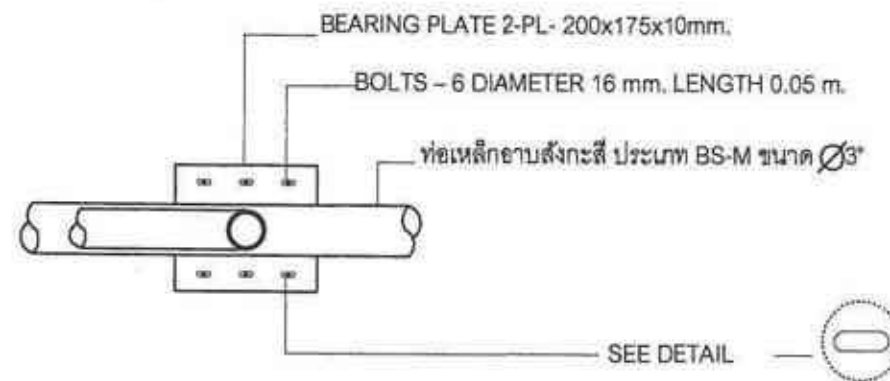
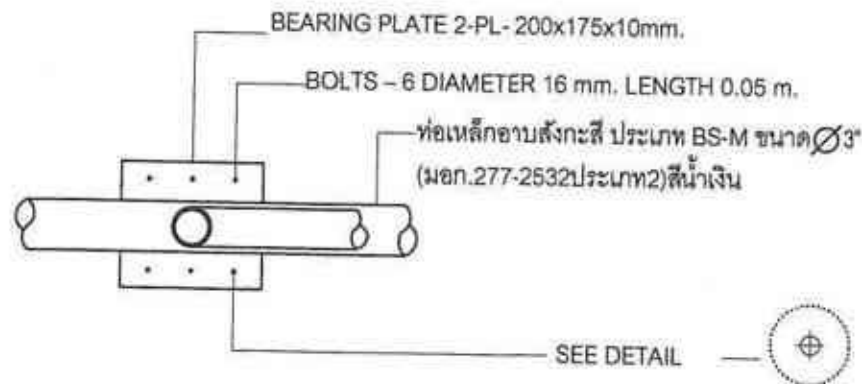
แบบเลขที่ 003 / 2563

DRAWING No. 14 / 22

DATE

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

ทศพร กาญจนวัชร



FIX SUPPORT

FREE SUPPORT

แบบขยาย 1
มาตราส่วน 1:10



โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมวรินทร์)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัตน์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิษณุ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แบบขยาย 1

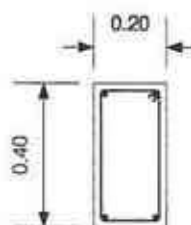
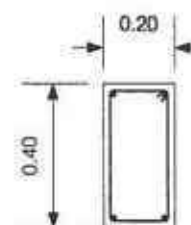
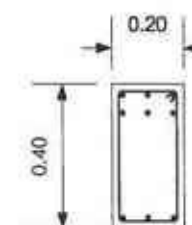
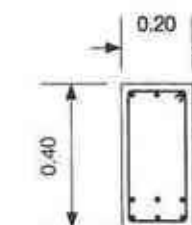
แบบเลขที่ 003 / 2563

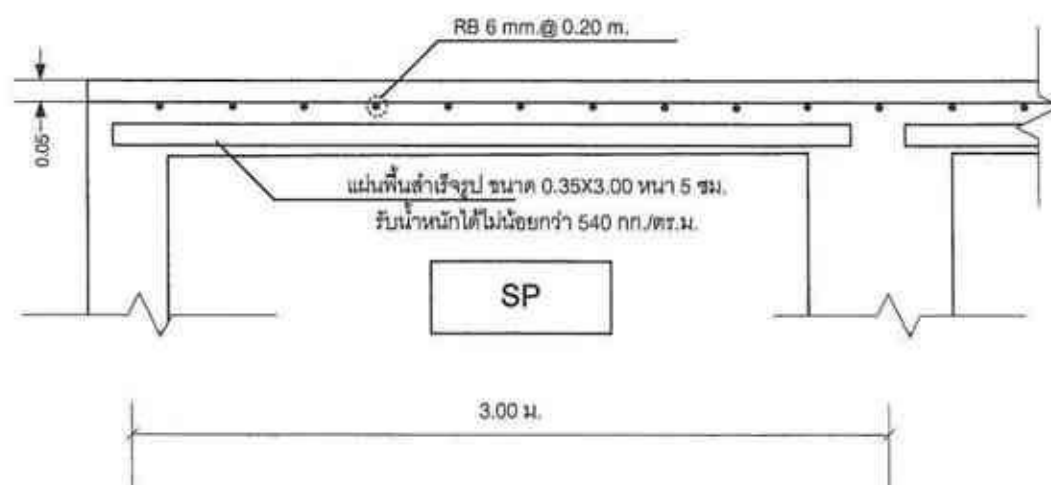
DRAWING No. 15 / 22

DATE.....

ระยะโนแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

กศ.เท.ว. อม

GB1		GB2	
SUPPORT	MIDDLE	SUPPORT	MIDDLE
			
0.20x0.40	0.20x0.40	0.20x0.40	0.20x0.40
2-DB 16	2-DB 16	3-DB 16	3-DB 16
2-DB 16	2-DB 16	6-DB 16	6-DB 16
RB 6 @ 0.15	RB 6 @ 0.15	RB 6 @ 0.15	RB 6 @ 0.15



แบบขยายพื้น SP
มาตราส่วน 1:20



โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมวาทิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร (.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัตน์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ จันทร์จำรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แบบขยายคาน

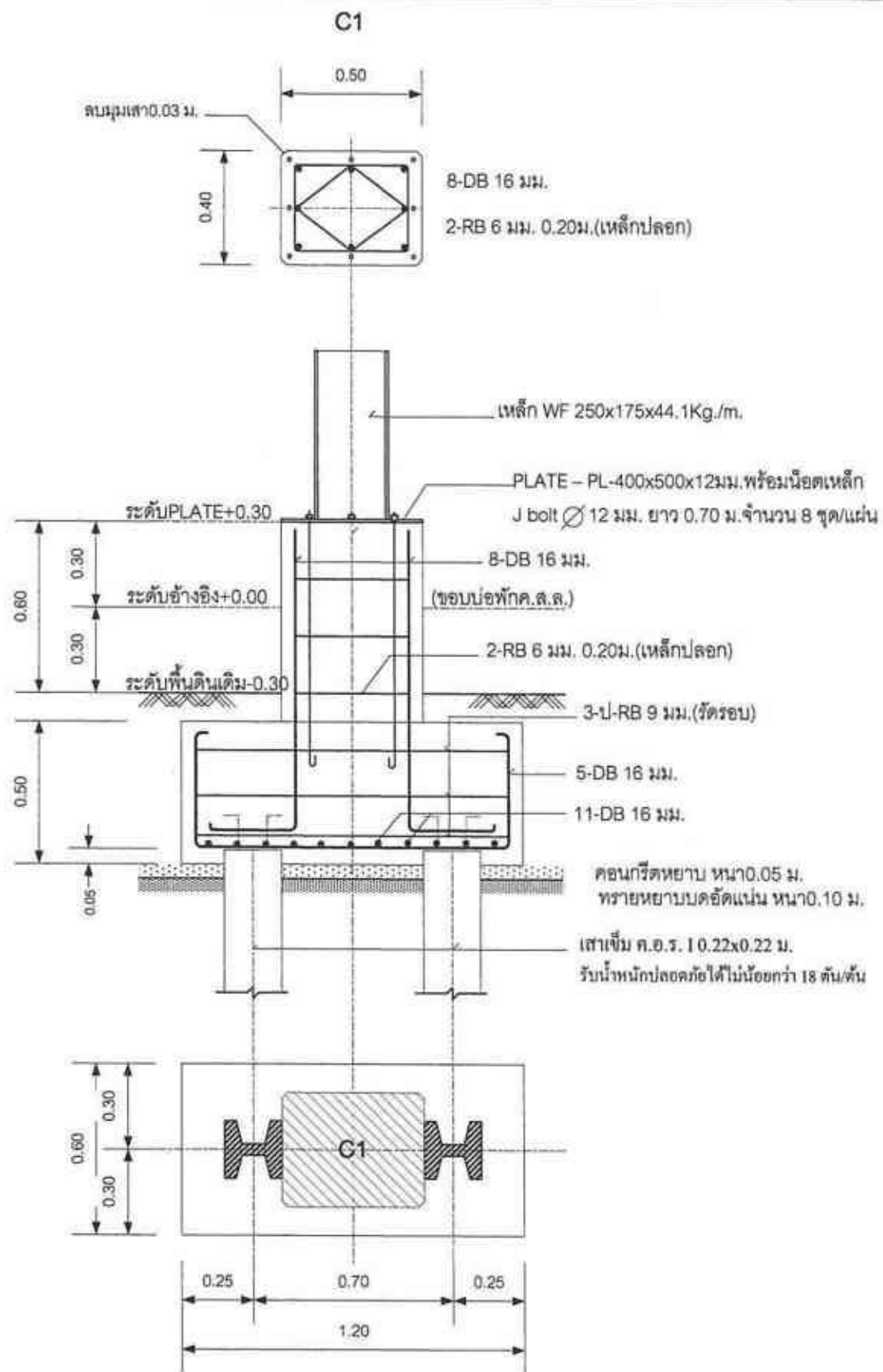
แบบเลขที่ 003 / 2563

DRAWING No. 18 / 22

DATE.....

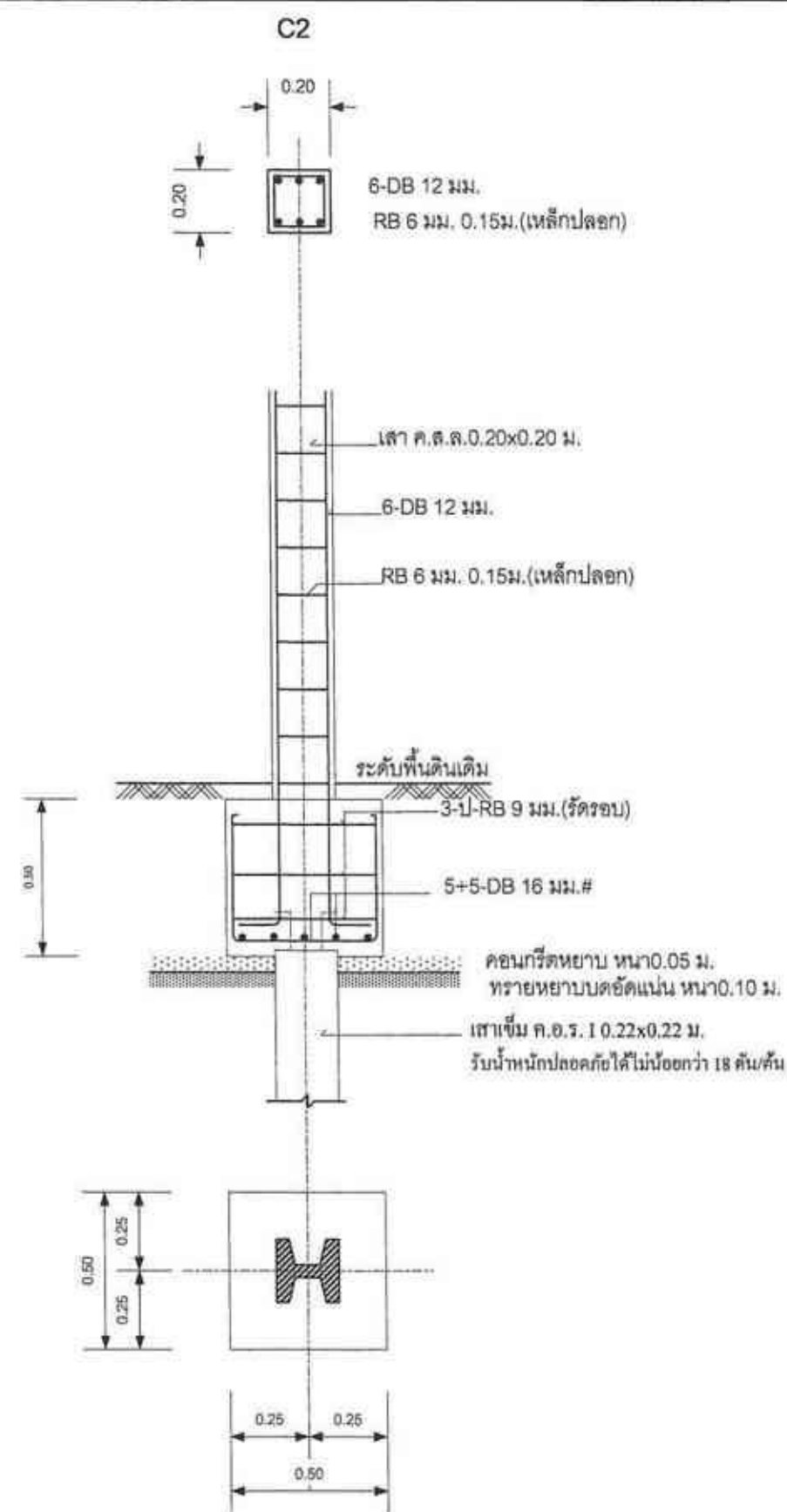
ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

คณบดี



แบบขยายฐานราก F1,C1

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายฐานราก F2,C2

มาตราส่วน 1:20



โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมวาทิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร
(.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนวิชัย
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพีรเชษฐ์ จันทะจรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อมศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ ขยายฐานราก

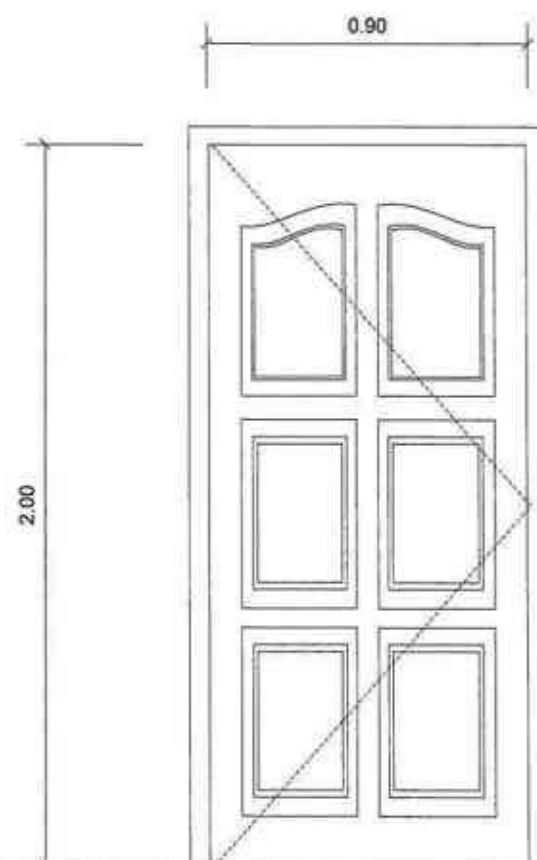
แบบเลขที่ 003 / 2563

DRAWING No. 19 / 22

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

(.....) v (.....)



1

ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.00 ม.

วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"

บานประตู กรอบบานทึบ ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 5"

ลูกบิดไม้เนื้อแข็ง

ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ ปานวิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกกหนามแดง

วิศวกร
(.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนรัชต์
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายพิเชฐ ปันนารัต)
ปลัด อบต.แพรกกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อนุศิริ)
นายก อบต.แพรกกหนามแดง

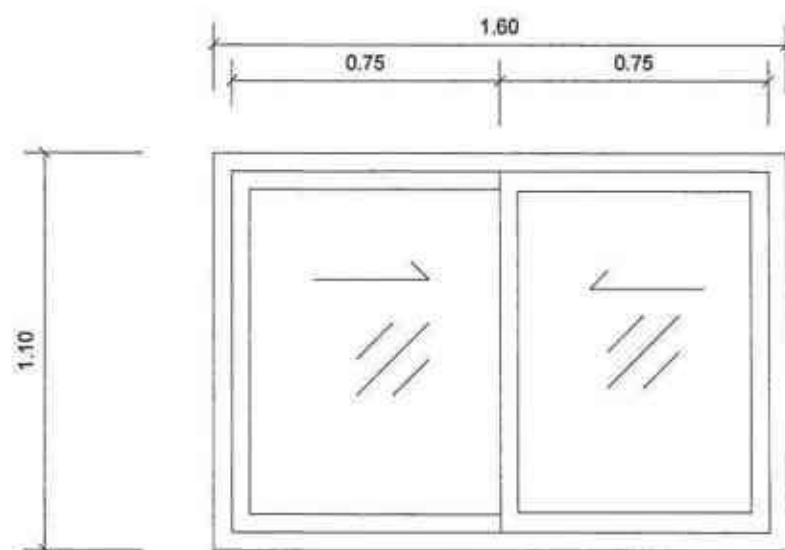
DRAWING TITLE
ชื่อแบบ ขยายประตู

แบบเลขที่ 003 / 2563

DRAWING No. 20 / 22

DATE.....
.....
.....

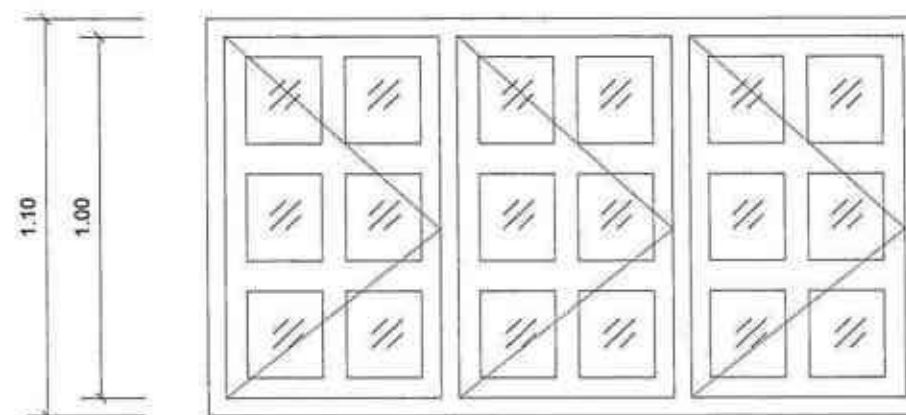
ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ



0.90

1

หน้าต่างบานเลื่อนคู่สลับ ขนาด 1.60X1.10 ม.
 วงกบ อลูมิเนียมเคลือบขาว หนา 1.5 มม.
 บานหน้าต่าง กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบขาว หนา 1.5 มม.
 กระจกใส หนา 5 มม.
 ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



0.90

2

หน้าต่างบานเปิด 3 บานเรียง (วิทโก้) ขนาด 1.80X1.10 ม.
 วงกบ ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
 บานหน้าต่าง กรอบบานไม้เนื้อแข็งพร้อมช่องกระจก
 กระจกใส หนา 3 มม.
 ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด



โครงการก่อสร้าง
 อาคารเอนกประสงค์
 หมู่ที่ 5
 บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
 ส่วนตำบลแพร่ทนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง

อบต. แพร่ทนามแดง หมู่ที่ 5
 ต. แพร่ทนามแดง

เขียนแบบ

(นายอานนท์ เปรมวาทิน)
 นายช่างโยธา อบต. แพร่ทนามแดง

วิศวกร

(นายวิชาญ กาญจนรัตน์)
 วิศวกร ภาณุจรัส
 สย. 10317

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
 ผอ. กองช่าง อบต. แพร่ทนามแดง

เห็นชอบ

(นายพิษณุ จินตวิจิตร)
 ปลัด อบต. แพร่ทนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป อมศิริ)
 นายก อบต. แพร่ทนามแดง

DRAWING TITLE

ชื่อแบบ ขยายหน้าต่าง

แบบเลขที่

003 / 2563

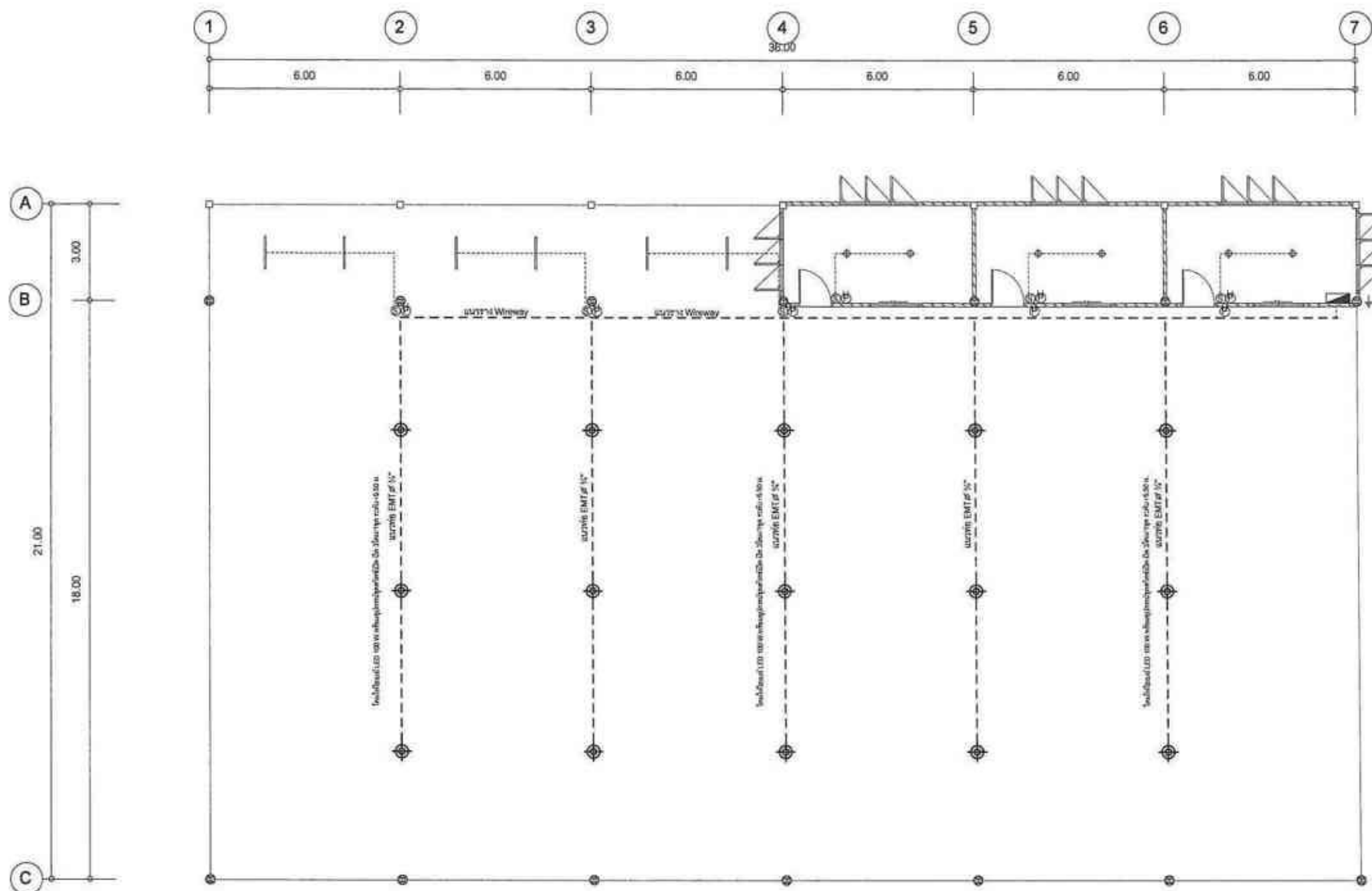
DRAWING No.

21 / 22

DATE

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
 ห้ามวัดระยะจากแบบ

(นายวิชาญ) (นายอานนท์)



แปลนไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:150



สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- ⊗ โคมไฟโอบเบย์ LED 100 W. พร้อมอุปกรณ์ชุดสวิตช์เปิด-ปิด 3 โคม/1 ชุด
- โคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED แบบกลม ขนาด 6 นิ้ว ชนิดฝังฝ้าเพดาน
- โคมไฟรางยาวหลอด LED 1x28 W.
- ⊙ สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด
- ⊕ ปลั๊กไฟ
- ▬ ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ตัดกระแสไฟ
- แนวสายไฟฟ้าภายในร้อยท่อไฟพร้อมจุดต่อเชื่อม
- ✚ จุดติดตั้งสายดินชนิดแท่งทองแดงฝังลงดิน



โครงการก่อสร้าง
อาคารเอนกประสงค์
หมู่ที่ 5
บริเวณที่ทำการองค์การบริหาร
ส่วนตำบลแพรกหนามแดง

สถานที่ก่อสร้าง
อบต.แพรกหนามแดง หมู่ที่ 5
ต.แพรกหนามแดง

เขียนแบบ
(นายอานนท์ เปรมวาทิน)
นายช่างโยธา อบต.แพรกหนามแดง

วิศวกร
(.....)
วศ.กฤษฎา กาญจนวิชัย
สย.10317

ตรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ
(นายเชษฐา จันทร์จรัส)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ
(นายทวีป อนุมัติ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

DRAWING TITLE
ชื่อแบบ แปลนไฟฟ้า

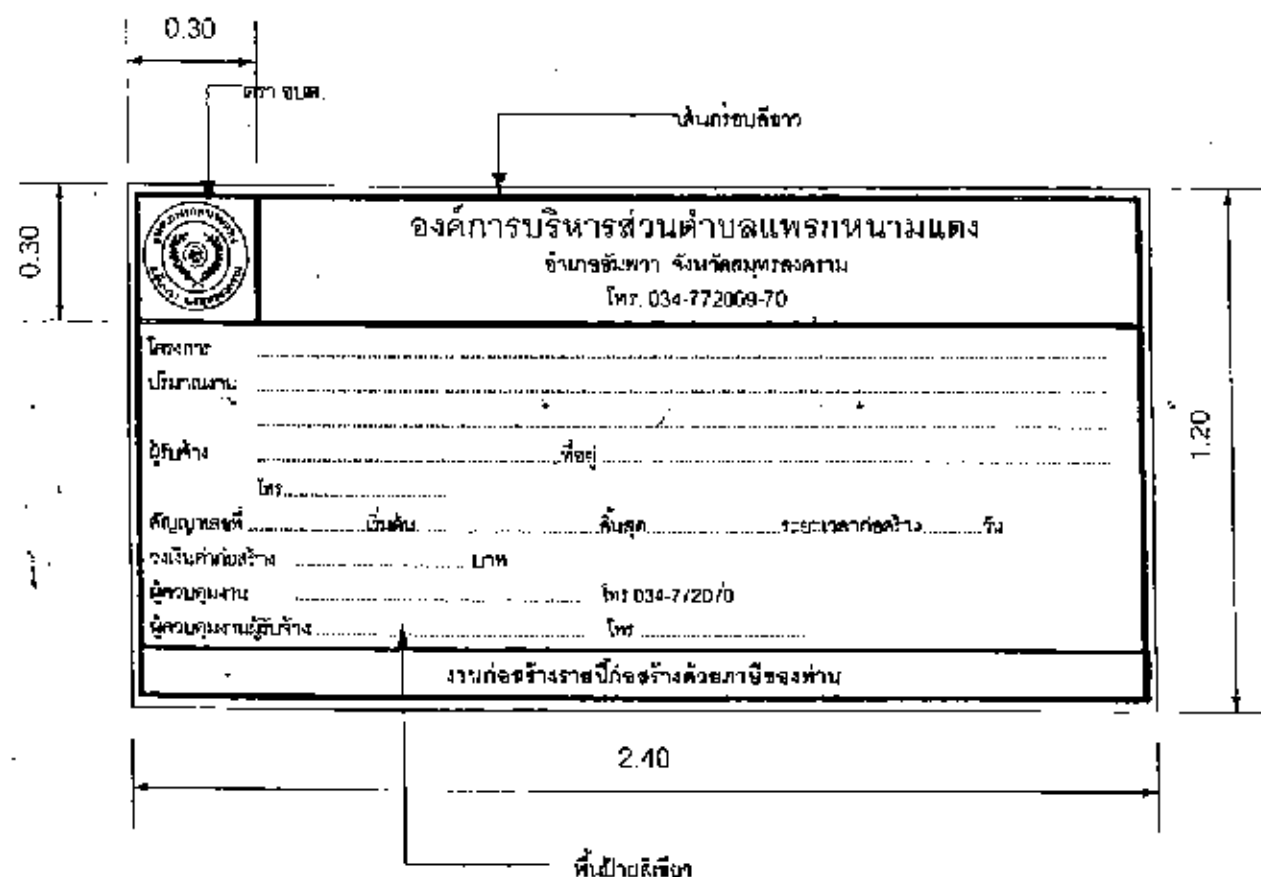
แบบเลขที่ 003 / 2563

DRAWING No. 22 / 22

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

ลงนามในแบบ



แบบป้ายโครงการ



ตัวอย่าง ตรา อบต.

หมายเหตุ

ข้อความตามที่กำหนดในสัญญาจ้าง



แบบมาตรฐาน
ป้ายโครงการ และป้าย
ประชาสัมพันธ์
โครงการ

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วเมตตา)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรงหนามแดง

ตรวจ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วเมตตา)

ผอ.กองช่าง อบต.แพรงหนามแดง

เห็นชอบ

(น.ส.นันทน์ น้อยสุข)

ปลัด อบต.แพรงหนามแดง

อนุมัติ

(นายทวีป ชุมศิริ)

นายก อบต.แพรงหนามแดง

แบบเลขที่ 007 /2560

DRAWING No 1 / 3

DATE.....

ระบุในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)

0000

ชว.ม. —
(นามพยางค์กดี แก้วสนิท)

ហើយបង្កើនការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ

(นส.เวรรัตน์ ผ่องพาที)
ปลัด อบต.นาโพธิ์สามพัน

10/10/2016

(นายทวีป อมศิริ)

ឯកសារ

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

ប្រភេទ ០០៧ / ២៥៦០

DRAWING No. 2/2

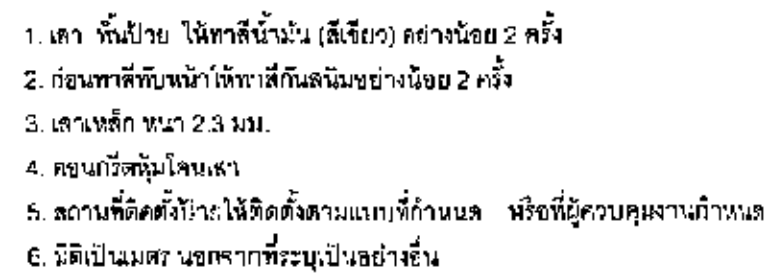
DRAWING NO. 773

DATE

1999年11月1日 星期一 11:11:11

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัว

ห้ามมิให้ประชาชน



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

รายละเอียดป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

 โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง โทร 0-3477-2069-70	
โครงการ	
ปริมาณงาน	
ผู้รับจ้าง	
ชื่อ	
สัญญาสาร	
วันเริ่ม	
วันสิ้นสุด	
วัน	
วงเงินค่าก่อสร้าง	 บาท
ผู้ควบคุมงาน	โทร 034-772070
ผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง	โทร
งานก่อสร้างป้ายนี้ก่อสร้างด้วยภาษีของท่าน	

- หมายเหตุ** 1. แผ่นป้ายให้ใช้ ขนาด 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
พื้นป้ายสีเขียวอักษรสีขาว ขนาดเหมาะสมกับป้าย
2. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งภายใน 7 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง
3. ถ้าพื้นที่งานก่อสร้างทาง หรือคลอง หรือลำน้ำให้จัดทำป้ายจำนวน 2 ป้าย โดยติดตั้งจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดงานก่อสร้างดังกล่าว
4. ป้ายต้องมีความคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และอีกไม่น้อยกว่า 6 เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จ หากเกิดการชำรุด ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพดี

รายละเอียดป้ายแสดงสาเหตุของความล่าช้า (ในกรณีที่เกิดความล่าช้า)

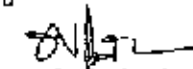
 โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกหนามแดง โทร 0-3477-2069-70	
สาเหตุความล่าช้า.....	
.....	
.....	
.....	
ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ.....	
.....	
ระยะเวลาที่อาจตามสัญญาจ้าง.....	
.....	
งานก่อสร้างป้ายนี้ก่อสร้างด้วยภาษีของท่าน	

- หมายเหตุ** 1. แผ่นป้ายให้ใช้ ขนาด 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร พื้นป้ายสีเขียว อักษรสีขาว ขนาดเหมาะสมกับป้าย
2. กรณีไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จทันตามสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งป้ายแสดงเหตุ ของความล่าช้าก่อนหมดเวลาในสัญญาจ้าง โดยติดตั้งป้ายดังกล่าวไว้คู่กับป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จำนวนแห่งละ 2 ป้าย

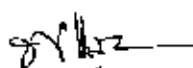


แบบมาตรฐาน
ป้ายโครงการ และป้าย
ประชาสัมพันธ์
โครงการ

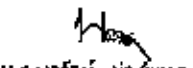
เขียนแบบ


(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

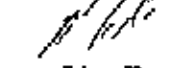
ตรวจ


(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสนิท)
ผอ.กองช่าง อบต.แพรกหนามแดง

เห็นชอบ


(น.ส.เบญจมาภรณ์ มุ่งสูงเนิน)
ปลัด อบต.แพรกหนามแดง

อนุมัติ


(นายทวีร์ ชนศิริ)
นายก อบต.แพรกหนามแดง

No.	Rev.	Description

แบบเลขที่ 007/2560

DRAWING No. 3/3

DATE.....

ระยะในแบบกำหนดโดยเป็นตัวเลข
ห้ามวัดระยะจากแบบ