



ใบสั่งจ้าง

ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรประธารการก่อสร้าง

ที่อยู่ เลขที่ ๕๒ หมู่ ๖

ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๔๓๐๐๐

โทรศัพท์ ๐๘๗-๖๓๕๖๘๖๔

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๔๓๓๕๔๗๐๐๐๘๘๘๔

ใบสั่งจ้างเลขที่ ๓๔/๒๕๖๔

วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย

ที่อยู่ เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมืองหนองคาย

จังหวัดหนองคาย

โทรศัพท์ ๐๔๒-๙๙๐๔๐๑

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรประธารการก่อสร้าง ได้เสนอราคา ใ้ต่อ เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย ซึ่งได้รับราคาและตกลงจ้าง ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	โครงการก่อสร้างบ่อบำบัด คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๑๒ บ้านม่วงคำ สายแยกหน้าอุโมงค์การาจ (เก่า) - หน้าอุโมงค์การาจ (ใหม่) ก่อสร้างบ่อบำบัด คสล. ขนาด ๐.๘๐ x ๑.๒๐ เมตร พร้อมฝาปิด จำนวน ๒๖ บ่อ และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๒๒๖ ท่อน รวมความยาวบ่อบำบัดและท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๒๕๗ เมตร ตามแบบ ทด.โพธิ์ชัย เลขที่ ๐๔๙/๒๕๖๓ พร้อมจัดทำป้ายระชาสัมพันธ์โครงการ	๑	โครงการ	๔๙๒,๐๐๐.๐๐	๔๙๒,๐๐๐.๐๐
(สี่แสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)				รวมเป็นเงิน	๔๕๙,๘๑๓.๐๘
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๓๒,๑๘๖.๙๒
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๔๙๒,๐๐๐.๐๐

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิตาญ์ พรณิสา)
ผู้อำนวยการกองคลัง

การสั่งจ้าง อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

๑. กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒. ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

๓. สถานที่ส่งมอบ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

๔. ระยะเวลาการรับประกัน ๒ ปี นับจากวันที่เทศบาลตำบลโพธิ์ชัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๕. สนวนสิทธิค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๖. ส่วนราชการสงวนสิทธิที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่างานนั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งจ้าง กรณีนี้

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งจ้างทุกประการ

๗. ผู้กรณีสานจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะต้องยังคงรับผิดชอบในความผิดและความประมาท เลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

๘. ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทน เช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

๙. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าว ให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยาย อายุสัญญาไม่ได้

๑๐. ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา โดยผู้รับจ้างจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

๑๑. ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุ หรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิภา ทุมมาวิลาส)

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

๑๒. ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีคุณวุฒิระดับ ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาวิศวกรรม (ผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป) จำนวน ๑ คน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีคุณวุฒิตรงดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

๑๓. ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา (ค่า K) จะนำมาใช้กรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในรูปแบบและรายการก่อสร้าง หมวดงานทาง งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก ดังนี้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญา เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ:

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งจ้างมีผลตามกฎหมาย

๒. ใบสั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๔๐๓๗๖๐๒๘๑๘ จ้างก่อสร้างบ่อพัก คลส. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๑๒ บ้านม่วงคำ สายแยกหน้าอุโมงค์การาจ (เก่า) - หน้าอุโมงค์การาจ (ใหม่) ตามแบบ ทด.โพธิ์ชัย เลขที่ ๐๔๔/๒๕๖๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เจ้าอากาศเอก.....ผู้สั่งจ้าง

(สุรจิต พิสัยพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

วันที่

๙ เมษายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ

(นางลำพูน พระประธาน)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

วันที่

๙ เมษายน ๒๕๖๔

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิณัฐ พรมนิवास)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ผู้รับใบสั่งจ้าง

เลขที่โครงการ ๖๔๐๓๗๖๐๒๘๑๘

เลขคู่สัญญา ๖๔๐๔๔๑๑๑๔๐๘๕

ใบเสนอราคา

วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม 2564

หน้า.....
แบบ.....
เลขที่.....
ท. 9 10.8 14
พื้นที่.....
จำนวน.....

ข้าพเจ้า (ชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน).....
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... หมู่..... ถนน.....
ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
โดย..... ตำแหน่ง..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร.....
0433547000000..... โทรศัพท์..... ขอเสนอราคางานและบริการ ตามรายการดังนี้

ที่	รายการโครงการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1.	โครงการก่อสร้างบ่อพัก คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 12 บ้านม่วงคำ สายแยกหน้าอุโมงค์การาจ (เก่า) - หน้าอุโมงค์การาจ (ใหม่) ก่อสร้างบ่อพัก คสล. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พร้อมฝาปิด จำนวน 26 บ่อ และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 226 ท่อน รวมความยาวบ่อพักและท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 257 เมตร ตามแบบ ทต.โพธิ์ชัย เลขที่ 049/2563 พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1 โครงการ	492,000 -	492,000 -
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) (สี่ แสน เก้า หมื่น สอง พัน บาทถ้วน)				492,000 -

ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

หมายเหตุ : งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก สูตรการปรับราคา

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

1. ราคาที่เสนอนี้ยืนอยู่ได้.....90.....วัน
2. กำหนดซ่อมแซมเสร็จ / ส่งงานได้ภายใน.....60.....วัน

(ลงชื่อ).....

(นาง อัจฉรา นรเศรษฐ์)

(ประทับตราถ้ามี)

เจ้าอาภาศเอก

(สุวิทย์ พิสัยพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิธร พรมนิลาส)

ผู้อำนวยการกองคลัง

บัญชีรายการก่อสร้าง/ใบแจ้งปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างที่พัก คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 12 บ้านม่วงคำ สายแยกหน้าอุโมงค์การ (เก่า) - หน้สูใหม่การ (ใหม่) ก่อสร้างที่พัก คสล. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พร้อมเปิด จำนวน 26 บ่อ และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 226 ท่อน รวมความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 257 เมตร ตามแบบ ทดโพยชัย เลขที่ 049/2563 หน้า ๒-๒4

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		FN	ราคาต่อหน่วย x FN	จำนวน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน			
1.	หมวดงานท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)							
1.1	งานดินขุดถมกลับ	ลบ.ม.	0.85	-	99	1.3495	136.54	116.03
1.2	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.025	392.52	91	1.3495	66.02	16.68
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.05	1,494.99	99	1.3495	2,111.93	190.60
1.4	งานปูนทรายยาแนวรอยต่อ							
	- ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.04	392.52	91	1.3495	66.02	16.68
	- ปูนซีเมนต์ผสม	กก.	2.15	2.90	0.84	1.3495	5.03	10.81
1.5	ท่อระบายน้ำ Ø 0.40 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	1	395.61	134.96	1.3495	919.13	418.13
	รวมเป็นเงิน (รายการที่ 1)							1,018.98
2.	หมวดงานบ่อพัก คสล. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร ตามแบบที่กำหนด							
2.1	งานดินขุด + ถมกลับ	ลบ.ม.	0.81	-	99	1.3495	136.54	111
2.2	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.03	392.52	91	1.3495	66.02	11.34
2.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.06	1,494.39	398	1.3495	3,014.40	136.54
2.4	คอนกรีต (กำลังอัดประลัย 240 Ksc) (ผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	0.36	1,890	306	1.3495	3,019.36	1,080.83
2.5	งานเหล็กเสริม							
	- เหล็ก RB 9 มม.	กก.	22.95	21.53	4.10	1.3495	35.36	811.43
	- เหล็ก DB 12 มม.	กก.	69.26	19.62	4.10	1.3495	32.11	2,266.31
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.49	21.11	-	1.3495	19.12	14.39
2.6	ไม้แบบบิต 30%	ลบ.ฟ.	1.58	464.96	115	1.3495	800.05	1,263.29
	- ตะปู	กก.	0.43	34.58	-	1.3495	44.70	20.66
	รวมเป็นเงิน (รายการที่ 2)						4,150.69	5,715.84

นางสาวศศิกาญจน์ พรหมนิลา
ผู้อำนวยการกองคลัง
สำเนาถูกต้อง

(สรจิต พิสัยพันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
จากเอกสารแนบท้าย ๒๖

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	ราคาต่อหน่วย x (ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)	ราคาต่อหน่วย x (ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน) x (ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน				
3.	หมวดงานฝ้าป้อพัก คสล. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร ตามแบบที่กำหนด								
3.1	คอนกรีต (กำลังอัดประลัย 240 Ksc) (ผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	0.36	1,833.43	306	1,349.5	1,349.5	1,349.5	1,349.5
3.2	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB 9 มม.	กก.	24.70	11.53	4.16	633.04	1,349.5	843.33	843.33
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.49	11.11	-	10.43	1,349.5	14.39	14.39
3.3	ไม้แบบคิ 30%	ลบ.ฟ.	0.09	464.96	115	50.46	1,349.5	800.05	800.05
3.4	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	ม.	-						
3.5	เหล็กฉาก ขนาด 75 x 75 x 6 มม.	ม.	10	100.04	12	1,430.40	1,349.5	1,349.5	1,349.5
3.6	ท่อ พี.วี.ซี Ø 2"	ม.	-						
3.7	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 2"	ม.	0.40	138.63	41.59	1,349.5	1,349.5	1,349.5	1,349.5
	รวมเป็นเงิน (รายการที่ 3)					3,245.84			
1.	งานพ้อ คสล.อัดแรง Ø 0.40 ม. ขึ้น 3 (ราคาจากรายการที่ 1)	เมตร	226						
2.	งานพ้อพัก คสล. (ตามแบบที่ ทด.โพธิ์ชัยกำหนด) (ราคาจากรายการที่ 2)	พ้อ	26						
3.	งานฝ้าป้อพัก คสล. (ตามแบบที่ ทด.โพธิ์ชัยกำหนด) (ราคาจากรายการที่ 3)	ชุด	26						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด								
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว								
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								

รวมทั้งสิ้น 491 บาท (ร้อยแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ดินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรและค่าใช้จ่ายต่างแล้ว

นางสาวกนกวรรณ งามวิลาส
ผู้อำนวยการกองคลัง

นางอำนาจ นนทะระยาน

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

เจ้าอาภาศเคตต์

491 บาท (ร้อยแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

รวมทั้งสิ้น 491 บาท (ร้อยแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ดินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรและค่าใช้จ่ายต่างแล้ว



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ทด.โพธิ์ชัย
ที่ นค ๕๓๗๐๔/๑๒๓

กองช่าง โทรศัพท์, โทรสาร (๐๔๒) ๙๙๐๔๐๑, ๙๙๐๔๐๐
วันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบความเห็นชอบการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง จำนวน ๓ โครงการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโพธิ์ชัย ที่ ๓๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อกำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง มาตรา ๓๔ (๑) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐, ฉบับที่ ๒ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑, ฉบับที่ ๓ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ และฉบับที่ ๔ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑ หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๒ และหนังสือสำนักงบประมาณ ส่วนที่ ๑๔๐๓/ว๘๕ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๑ พร้อมกำหนดระยะเวลาดำเนินการและกำหนดวงงานการก่อสร้างโครงการ และกำหนดสูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (สูตรค่า K) ของโครงการก่อสร้าง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางงานก่อสร้างตามคำสั่งดังกล่าวจำนวน ๓ โครงการเรียบร้อยแล้ว ซึ่งโครงการแต่ละโครงการกำหนดระยะเวลาดำเนินงานเป็นเวลา ๖๐ วัน แบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด และกำหนดสูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (สูตรค่า K) ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอรายงานและขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว เพื่อจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายไพรินทร์ เรืองศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็น
เสนอให้พิจารณา

จำอากาศเอก
(สุรจิต พิลัยพันธ์)
ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์ชัย

ความเห็น
ขอความเห็นชอบ

จำอากาศเอก
(สุรจิต พิลัยพันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

จำอากาศเอก

(สุรจิต พิลัยพันธ์) (นางสาวศศิญาณ์ พรหมนิวาส)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ ผู้อำนวยการกองคลัง
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

(นางสาวศศิญาณ์ พรหมนิวาส)
ผู้อำนวยการกองคลัง

กองคลัง ทด.โพธิ์ชัย
เลขที่ ๖๔๔
วันที่ ๒ มี.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๐.๕๐ น. ผู้รับ

หน้า ๒
แนบท้ายสัญญา
เลขที่ ๘๑/๒๕๖๔
หน้า ๒

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทยานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวด.....
แบบที่.....
เลขที่.....
.....

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.สัญญาแบบปรับราคาได้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงแก้ไขซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2.แบบปรับราคาได้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคาสำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3.การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4.การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5.พิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

P = (PO) X (K)
กำหนดให้ P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ 3 งานทาง

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So

เจ้าอาภาคเอก

(สุรจิต พัสัยพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิณัฐ ธรรมนิเวศ)
ผู้อำนวยการกองคลัง

หน้า	2
แบบ	แบบที่ 1
เลขที่	34/31A
ว.	9 พ.ค. 62
แผ่นที่	3
จำนวน	3 แผ่น

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Mt = 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 = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

เจ้าอากาศเอก

(สุรจิต พิณพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิการุญ พรหมवास)
ผู้อำนวยการกองคลัง

หน้า 1	หน้า 2	หน้า 3	หน้า 4
หน้า 5	หน้า 6	หน้า 7	หน้า 8
หน้า 9	หน้า 10	หน้า 11	หน้า 12
หน้า 13	หน้า 14	หน้า 15	หน้า 16



โครงการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 12 บ้านม่วงคำ

ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 12 บ้านม่วงคำ สายแยกหน้าคูน้ำใหม่การาจ(เก่า)-หน้าคูใหม่การาจ (ใหม่) บ่อบำบัดน้ำเสีย ขนาด 0.80x1.20 เมตร จำนวน 26 บ่อ พร้อมฝัปกบ่อ และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 226 ท่อน รวมความยาวบ่อบำบัดและท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 257 เมตร

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิกาญจน์ พรหมนิวาต)
ผู้อำนวยการกองคลัง



(ตามแบบ ทด.พิธีท้าย เลขที่ 049/2563)

เจ้าพนักงาน
(สุรจิต พิธีท้าย)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย

ประเภท.....	
แบบร่าง.....	
เลขที่.....	
วันที่.....	
แผ่นที่.....	
จำนวน.....	



แบบมาตรฐานที่อธิบายนำ

เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย แบบ (ทต.2-03)



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิการุญ พรหมนิวาส)
ผู้อำนวยการกองคลัง

เจ้าอาวาส

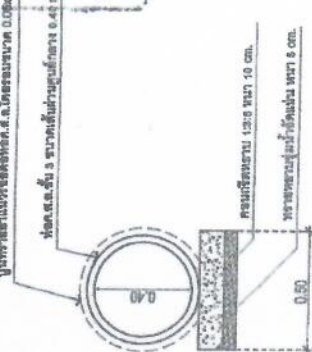
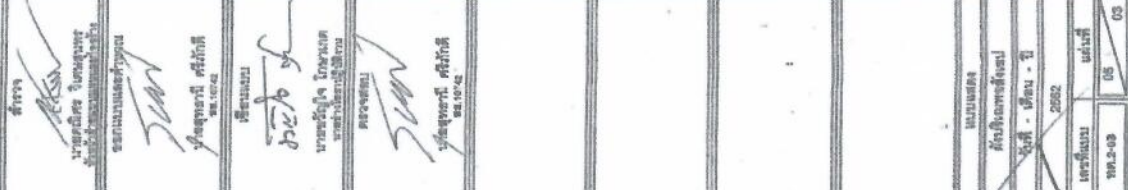
(สุจิต พิชัยพันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

.....

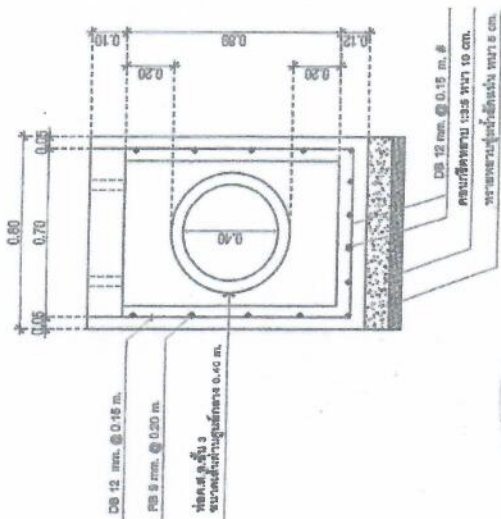
.....
กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย

[illegible]

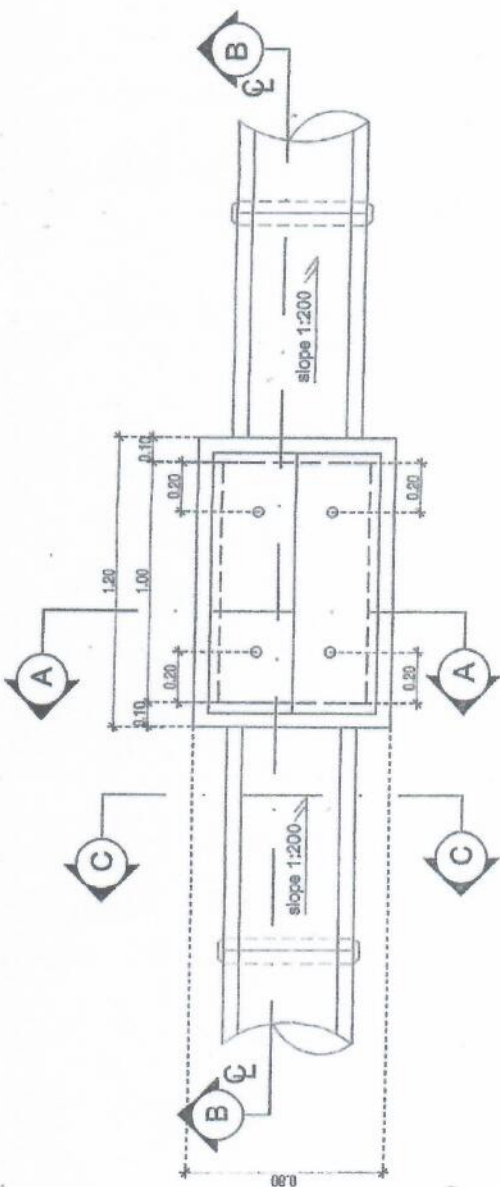
- [illegible]



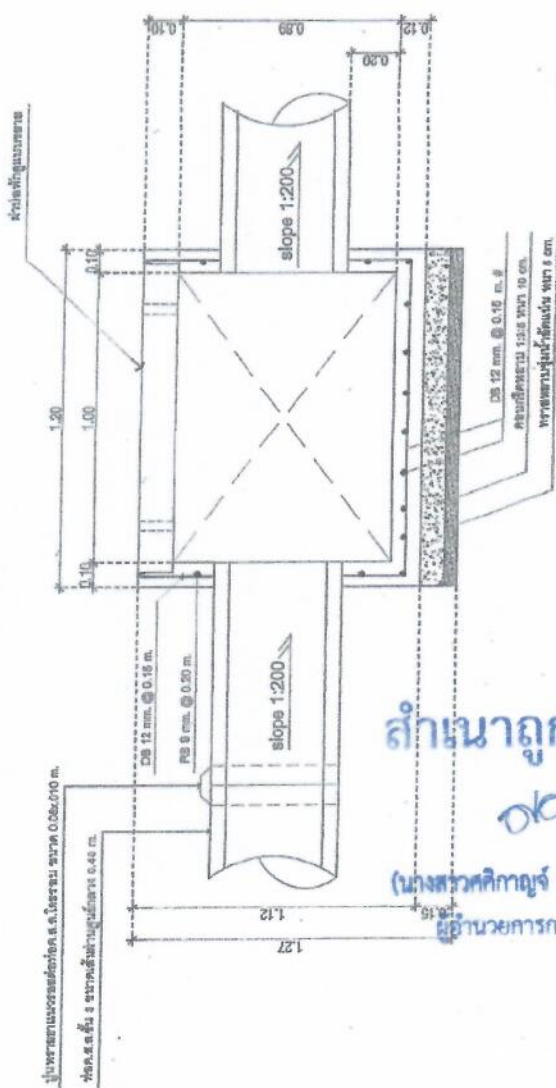
รูปตัด C-C 1:25



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:25



แปลนท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:25



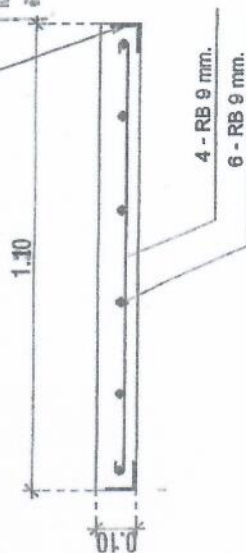
รูปตัด B-B

(สุรจิต พัสัยพันธ์)
ปัสเตอไรเซชัน ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

สำเนาถูกต้อง
old
(นางสาวศศิธร พรมนิลาส)
ผู้อำนวยการกองคลัง



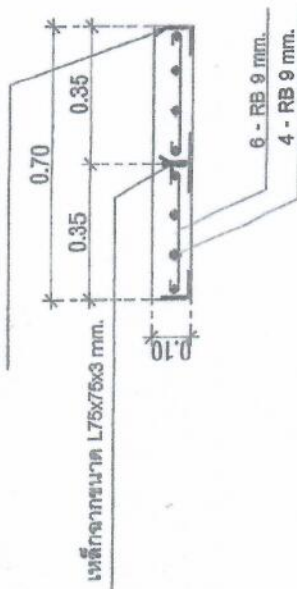
เหล็กฉากขนาด L75x75x3 มม.



รูปตัดด้านยาว

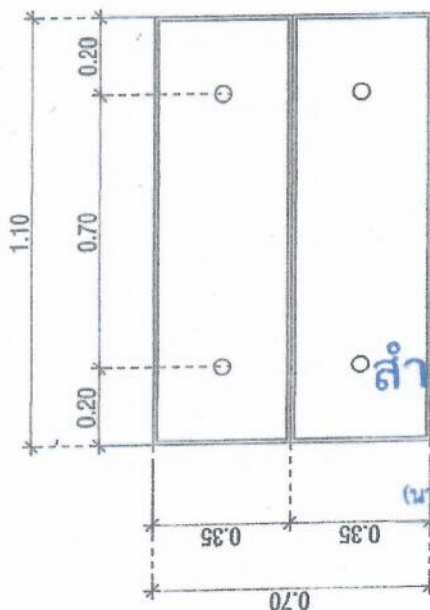
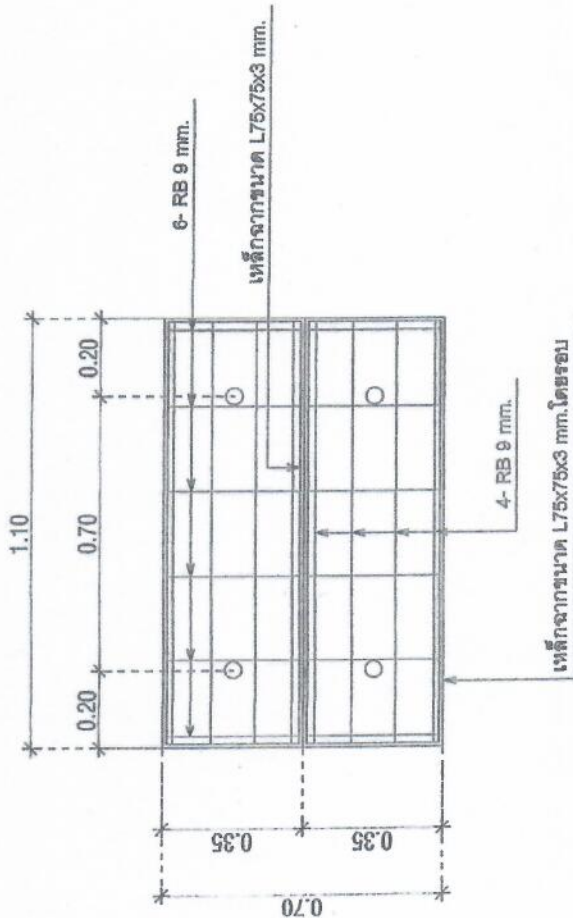
เวลา 1:28

เหล็กฉากขนาด L75x75x3 มม.



รูปตัดด้านขวาง

4.28



แบบแปลน 1:25

○ สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิภาณูจ พรหมนิวาส)
ผู้อำนวยการกองคลัง

บทอาขยาน

มาตราส่วน 1:25

จำอาภาศเอก

(สุรชิต พิสมัยพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย



เลขที่..... ๒๔ / ๒๕๖๖

ข้อที่ ๑๖. ขนถ่าย ๐.๘๐ X 1.20 เมตร (ดูแบบขยาย)

ถ่านหิน คสช.



แปลนที่กระดาน้ำ

มาตราส่วน 1 : 100

— ถนนค.ส.ล.

พื้นที่ข้างทางสาธารณะประโยชน์

6-11m

m.

3

ระก้าหลังลายกนก

ระดับหลังผ่าตัด ∇



แบบแสดงรูปตัดบัพักและท่อ คสล. ตามแนวทาง

จำอาภาศเอก

(สุรชิต พิสัยพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

(นางสาวศศิภาณูญ พรหมนิวา)
ผู้อำนวยการกองคลัง

สำเนาถูกต้อง