



ใบสั่งจ้าง

ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรประธานการก่อสร้าง
ที่อยู่ เลขที่ ๕๒ หมู่ ๖
ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๔๓๐๐๐
โทรศัพท์ ๐๘๗-๖๓๕๖๘๖๙
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๔๓๓๕๔๗๐๐๐๘๘๙

ใบสั่งจ้างเลขที่ ๑๘/๒๕๖๔
วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔
ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย
ที่อยู่ เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมืองหนองคาย
จังหวัดหนองคาย
โทรศัพท์ ๐๔๒-๙๙๐๔๐๑

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรประธานการก่อสร้าง ได้เสนอราคา ไว้ต่อ เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย ซึ่งได้รับราคาและตกลงจ้าง ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	โครงการก่อสร้างบ่อบำบัด คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๗ บ้านร่องเม็ก สายบ้านนายทองม้วน ระธิกา ก่อสร้างบ่อบำบัด คสล. ขนาด ๐.๘๐ x ๑.๒๐ เมตร พร้อมฝาปิด จำนวน ๑๑ บ่อ และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๙๕ ท่อน รวมความยาวบ่อบำบัดและท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๑๐๘ เมตร ตามแบบ ทด.โพธิ์ชัย เลขที่ ๐๔๕/๒๕๖๓ พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	๑	โครงการ	๒๐๕,๐๐๐.๐๐	๒๐๕,๐๐๐.๐๐
(สองแสนห้าพันบาทถ้วน)			รวมเป็นเงิน		๑๙๑,๕๘๘.๗๙
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม		๑๓,๔๑๑.๒๑
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๒๐๕,๐๐๐.๐๐

สำเนาถูกต้อง

๐๐

(นางสาวศศิภาณัฐ พรณิवास)
ผู้อำนวยการกองคลัง

การสั่งจ้าง อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔
- สถานที่ส่งมอบ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

๔. ระยะเวลาการรับประกัน ๒ ปี นับจากวันที่เทศบาลตำบลโพธิ์ชัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
๕. สบวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท
๖. ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่างานนั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งจ้าง กรณีนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งจ้างทุกประการ
๗. ผู้ปฏิบัติงานจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา
๘. ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเท่านั้น 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 ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

๑๑. ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุ หรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี
- ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

๑๒. ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิปริญญา 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 พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตามที่กล่าวไว้ในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

๑๓. ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญา รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งหมดกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา (ค่า K) จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น 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 ๖๔๐๑๗๒๘๕๕๑๐ จ้างก่อสร้างบ่อพัก คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๗ บ้านร่องเม็ก ตำบลบ้านนายทองม้วน ระงีกาฯ ตามแบบ ทด.โพธิ์ชัย เลขที่ ๐๔๕/๒๕๖๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....ผู้สั่งจ้าง

(นายบุญจันทร์ พานรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ผู้รับใบสั่งจ้าง

(นางลำพูน พรประธาน)

หัวหน้าผู้จัดการ

วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔

เลขที่โครงการ ๖๔๐๑๗๒๘๕๕๑๐

เลขคุมสัญญา ๖๔๐๑๑๔๓๑๓๒๔๕

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิณัฐ พนมนิवास)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ใบเสนอราคา

วันที่ ๒๐ เดือน มกราคม

ผนวก 1
แบบท้ายใบสั่งทำ
เลขที่ 18 / 2564
ทว. 21 ต. 1. 64
พื้นที่ 2564 1
จำนวน 3

ข้าพเจ้า (ชื่อบริษัท/ทจก./ร้าน) พงษ์/วิมล/การ/ก่อสร้าง
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 52 หมู่ 6 ถนน
ตำบลหนองกอม/เกาะ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย
โดย พงษ์/วิมล/การ พงษ์/วิมล/การ ตำแหน่ง วิศวกร เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
0473647000889 โทรศัพท์ 081-746-2351 ขอเสนอราคางานและบริการ ตามรายการดังนี้

ที่	รายการโครงการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1.	โครงการก่อสร้างบ่อกัก คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 7 บ้าน ร่องเม็ก สายบ้านนายทองม้วน ระลิกา ก่อสร้างบ่อกัก คสล. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พร้อมฝาปิด จำนวน 11 บ่อ และวางท่อ ระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 95 ท่อน รวมความยาวบ่อกักและท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 108 เมตร ตามแบบ ทด.โพธิ์ชัย เลขที่ 045/2563 พร้อมจัดทำป้าย ประชาสัมพันธ์โครงการ	1 โครงการ	205,000	205,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				205,000

ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

หมายเหตุ : งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อกัก สูตรการปรับราคา

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).....ผู้เสนอราคา

(พงษ์/วิมล/การ)

(ประทับตราถ้ามี)



(นายบุญจันทร์ พานรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

1
 แผนภูมิรายจ่าย
 เลขที่ 18 / 2564
 21 ธ.ค. 64
 และวางท่อระบายน้ำ คล. 11
 แผนภูมิ
 3

บัญชีรายการก่อสร้าง/ใบแจ้งปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างบ่อบำบัด คล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 7 บ้านร่องเม็ก สายบ้านนายทองม้วน ระดึกา ก่อสร้างบ่อบำบัด คล. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พร้อมฝาปิด จำนวน 11 บ่อ และวางท่อระบายน้ำ คล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 95 เมตร รวมความยาวบ่อบำบัดและท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 108 เมตร ตามแบบ ทด.โพธิ์ชัย เลขที่ 045/2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	รวมราคา
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน				
1.	หมวดงานท่อระบายน้ำ คล. Ø 0.40 ม. (มอก. ชั้น 3)								
1.1	งานดินลูตอมกลับ	ลบ.ม.	0.85	-	๑๑	8๕.๕๕	1.๗๓๕	1๓6.57	116.08
1.2	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.025	4๗๑.2๖	๑๑	1๗.26	1.๗๓๕	๓๗.๕8	18.29
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.05	1,๓๗4.๗๑	๑๑	๑4.67	1.๗๓๕	2,๕11.๑๓	1๗0.6๐
1.4	งานปูนทรายละเอียด								
	- ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.04	4๗๑.2๖	๑๑	21.21	1.๗๓๕	๓๗.๕8	2๑.26
	- ปูนซีเมนต์ผสม	กก.	2.15	2.80	0.8๔	7.8๔	1.๗๓๕	5.0๑	10.81
1.5	ท่อระบายน้ำ Ø 0.40 ม. (มอก.ชั้น 3)	ท่อน	1	4๐๐.๕๗	140.20	54๐.๗๗	1.๗๓๕	๓๕๕.๑๑	๓๕๕.๑๑
	รวมเป็นเงิน (รายการที่ 1)					๓๕1.8๑			1,๐51.0๓
2.	หมวดงานบ่อบำบัด คล. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร ตามแบบที่กำหนด								
2.1	งานดินลูตอมกลับ + ดินกลับ	ลบ.ม.	0.85	-	๑๑	80.๕๗	1.๗๓๕	1๓6.๕๗	111
2.2	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.03	4๗๑.2๖	๑๑	16.๑๗	1.๗๓๕	๓๗.๕8	2๓.๕๗
2.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.06	1,๓๗4.๗๑	๑๑	๑๑	1.๗๓๕	๓๐2.๕๐	1๓6.๕๗
2.4	คอนกรีต (กำลังอัดประลัย 240 Ksc) (ผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	0.36	1,822.4๑	๑๐6	๓๗๑.๕2	1.๗๓๕	๓,๑๗6.17	1,๐๕๓.6๓
2.5	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB 9 มม.	กก.	22.95	1๑.8๑	4.10	54๑.6๑	1.๗๓๕	๓๓.๐๕	๓๓๐.2๑
	- เหล็ก DB 12 มม.	กก.	69.26	1๓.๕๕	4.10	1,4๑1.86	1.๗๓๕	2๑.๓๒	2,๐๑8.๑2
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.๕9	21.11	-	10.๕๓	1.๗๓๕	2๑.12	14.๑๑
2.6	ไม่เบบคิด 30%	ลบ.พ.	1.58	4๕๐	11๗	8๑2.๕๕	1.๗๓๕	๓๓๑.๕2	1,๓๓๐.๓๐
	- ตะปู	กก.	0.๕3	๓4.๕8	-	1๕.๑๓	1.๗๓๕	๕๓.๓๐	20.๕๕
	รวมเป็นเงิน (รายการที่ 2)					๓,๑1๕.๑1			๓,๔๐0.62
3.	หมวดงานบ่อบำบัด คล. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร ตามแบบที่กำหนด								
3.1	คอนกรีต (กำลังอัดประลัย 240 Ksc) (ผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	0.36	1,822.๕๓	๑๐๕	๓๕๑.๕2	1.๗๓๕	2,๑๗6.1๗	1,๐๕๓.6๓
3.2	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB 9 มม.	กก.	24.70	1๑.8๑	๕.10	๓๑1.๕8	1.๗๓๕	๓๓.๐๕	๓๓๐.๒8
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.๕9	21.11	-	10.๕๓	1.๗๓๕	๓๓.๐๕	1๔.๑๑

(นางสาวศศิภาดา ๒๕๖๓)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นายบุญจันทร์ พานรัตน์)
 ๒๕๖๓
 นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย
 รวมเป็นเงิน (รายการที่ 2)
 ๒๕๖๓
 หมวดงานบ่อบำบัด คล. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร ตามแบบที่กำหนด
 คอนกรีต (กำลังอัดประลัย 240 Ksc) (ผสมเสร็จ)
 งานเหล็กเสริม
 - เหล็ก RB 9 มม.
 - ลวดผูกเหล็ก

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	รวมราคา
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน				
3.3	ไม้แป้นคัต 30%	ลบ.ฟ.	0.09	450	115	49.16	1.7795	779.42	21,81.64
3.4	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	ม.	-	-	-	-	-	-	-
3.5	เหล็กฉาก ขนาด 75 x 75 x 6 มม.	ม.	10	160.54	12	1,720	1.7795	297.77	2,777.29
3.6	ท่อ พีวีซี Ø 2"	ม.	-	-	-	-	-	-	-
3.7	ท่อเหล็กอลาสังกะสี Ø 2"	ม.	0.40	178.63	41.59	72.07	1.7795	248.61	99.44
4	รวมเป็นเงิน (รายการที่ 3)					3,207.07			4,418.64
4.1	งานทุบหรือ / เทนคอนกรีต ทน 0.15 เมตร ตามแบบ ทด.โพธิ์ชัยกำหนด	ตร.ม.	4	-	70	280	1.7795	96.77	386.26
4.2	งานทุบหรือถม คลส.	ลบ.ม.	0.20	-	91	18.20	1.7795	129.53	29.11
4.3	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.60	-	306	183.60	1.7795	422.13	257.28
4.4	คอนกรีต (กำลังอัดประลัย 240 Ksc) (ผสมเสร็จ)	ตร.ม.	4	-	5	20	1.7795	6.90	27.97
4.5	Pc Wire Mesh Dia 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.# C/C.	ตร.ม.	0.30	-	115	34.50	1.7795	178.64	44.59
4.5	ไม้แป้นคัต 30%	กก.	0.08	74.58	-	2.59	1.7795	47.70	3.58
	- ตะปู					538.89			447.40
1.	รวมเป็นเงิน (รายการที่ 4)								
1.	งานท่อ คลส.อัดแรง Ø 0.40 ม. ขึ้น 3 (ราคาจากรายการที่ 1)	เมตร	95					1,091.03	97,847.81
2.	งานบ่อพัก คลส. (ตามแบบที่ ทด.โพธิ์ชัยกำหนด) (ราคาจากรายการที่ 2)	บ่อ	11					5,400.62	59,406.78
3.	งานฝาบ่อพัก คลส. (ตามแบบที่ ทด.โพธิ์ชัยกำหนด) (ราคาจากรายการที่ 3)	ชุด	11					4,418.64	48,605.92
4.	งานทุบหรือ/เทนมคอนกรีต ทน 0.15 เมตร คลส. (ตามแบบที่ ทด.โพธิ์ชัยกำหนด) (ราคาจากรายการที่ 4)	งาน	1					347.40	747.40
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทุกหมวด								205,607.01
	รวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม								205,607.01

รวมทั้งสิ้น 205,607.01

นางสาวศุภาณัฐ พรมนิเวศ (ลงชื่อ) (นามตัวพิมพ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

.....) ซึ่งเป็นราคาที่ยอมรับและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

ผู้เสนอราคา

(ลงชื่อ) (นามตัวพิมพ์)

นายเกษมมนตรี ตาบลิษฐ์ชัย (นายอนุชนทร์ พานรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย



ส่วนราชการ ทต.โพธิ์ชัย
ที่ นค ๕๓๗๐๔/๑๔

บันทึกข้อความ
กองช่าง โทรศัพท์,โทรสาร (๐๔๒) ๙๙๐๔๐๑,๙๙๐๔๐๐
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบความเห็นชอบการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง จำนวน ๖ โครงการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโพธิ์ชัย ที่ ๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔ นายกฯได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อกำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงาน
ก่อสร้าง มาตรา ๓๔ (๑) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐,ประกาศ
คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงาน
ก่อสร้าง 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 ๒๕๓๒ และหนังสือสำนักงบประมาณ ตอนที่๑๓๓ ที่ นร ๐๔๐๗/ว๘๕
ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๔๑ พร้อมกำหนดระยะเวลาดำเนินการและกำหนดวงงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
และกำหนดสูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (สูตรค่า K) ของโครงการก่อสร้าง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางงานก่อสร้างตามคำสั่งดังกล่าวจำนวน ๖
โครงการเรียบร้อยแล้ว ซึ่งโครงการแต่ละโครงการกำหนดระยะเวลาดำเนินงานเป็นเวลา ๖๐ วัน แบ่งวงงาน
เป็น ๑ วงด และกำหนดสูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (สูตรค่า K) ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วย
ความเรียบร้อย จึงขอรายงานและขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว เพื่อจะได้ดำเนินการในส่วน
ที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายไพรินทร์ เรืองศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญจันทร์ พานรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

(นางสาวศศิกาญจน์ พรหมนิวาส)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(นางสาวศศิกาญจน์ พรหมนิวาส)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(นายบุญจันทร์ พานรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

กองคลัง ทต.โพธิ์ชัย

เลขที่รับ ๕๖

วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๔

๐๐.๐๗

เลขที่ ๒

แนบท้ายคำสั่ง

เลขที่ ๑๔ / ๒๕๖๔

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๔

๑

๓

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

เลขที่	2
วันที่	18/12/64
เวลา	21.01.64

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. แบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคาสำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหล่านั้นๆ 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

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้

P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาจ้างเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาจ้างเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้



(นางสาวศศิกาญจน์ พรหมนิล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(นายบุญจันทร์ พานรัตน์)

นายกเทศมนตรีเมืองนครศรีธรรมราช

หมวด 2
งบท้ายใบสั่ง
เลขที่ 14 / 2564
ณ 21 ธ.ค. 64
ใช้สูตร 3
จำนวน 3

หมวดที่ 1 งานอาคาร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So} \quad 3$$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

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

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 = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา



สำเนาถูกต้อง

ผู้อำนวยการกองคลัง

(นายบุญจันทร์ พานรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย



โครงการก่อสร้างบ่อบ่อกัก คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 7 บ้านร่องเม็ก

ก่อสร้างบ่อบ่อกัก คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 7 บ้านร่องเม็ก สายบ้านนายทองม้วน ระธิกา บ่อบ่อกัก คสล. ขนาด 0.80x1.20 เมตร จำนวน 11 บ่อ พร้อมฝาปิด และวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 95 ท่อน รวมความยาวบ่อบ่อกักและท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 108 เมตร

(ตามแบบ ทต.โพธิ์ชัย เลขที่ 045/2563)



สำเนาถูกต้อง
(นางสาวศศิภาณีย์ พรหมนิวาต)
ผู้อำนวยการกองคลัง

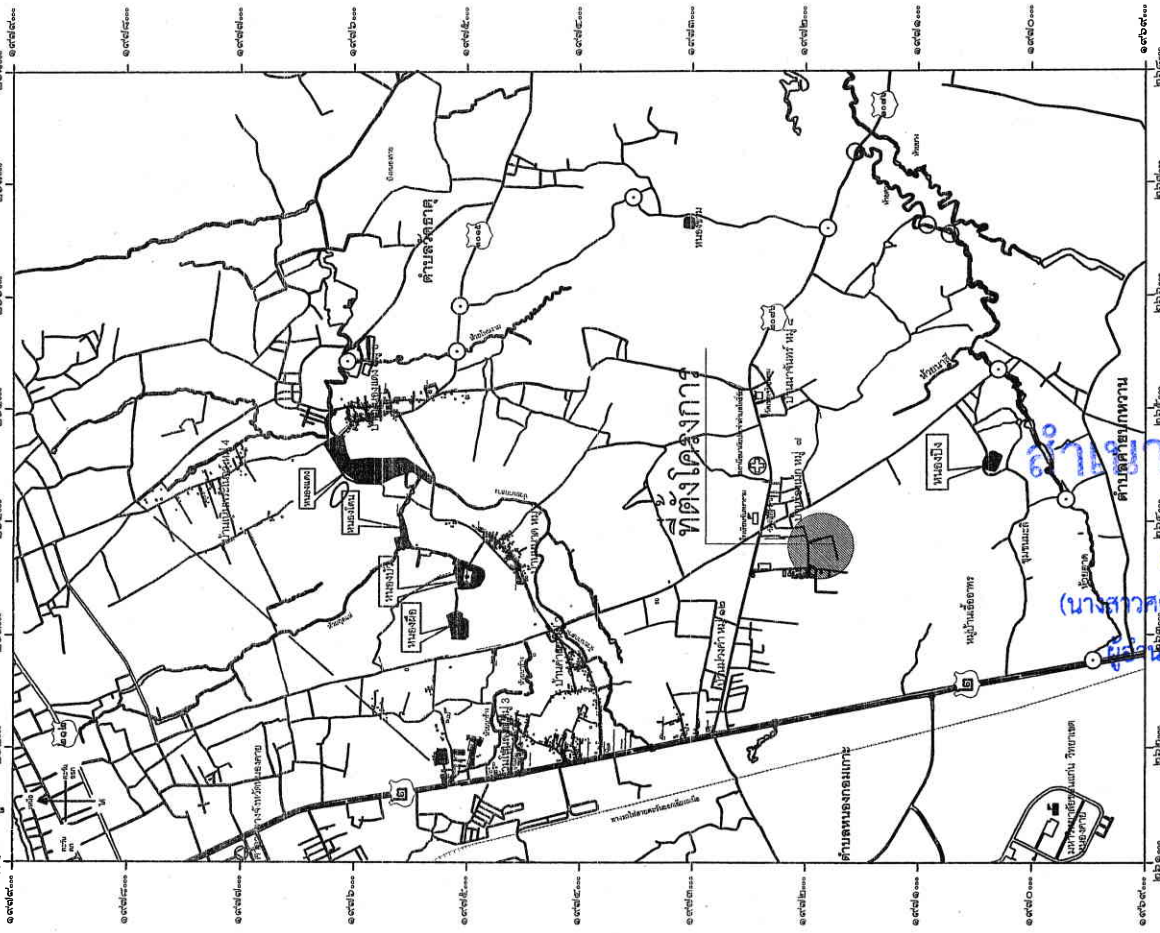
(นายอนุวัฒน์ พานรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

หน้า	3
แบบที่	3
เลขที่	14 / 2564
ปี	21 ธ.ค. 64
วันที่	1
จำนวน	8
แผ่น	แผ่น

3
 14 / 9564
 21 ส.ค. 64
 2
 3

โรงเรียนจันทราภิรม

บ้านร่องเม็ก หมู่ 7



ผังบริเวณพอสังเขป



เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย

	สำรวจ	
	ออกแบบ	
	เขียนแบบ	
	แบบแสดง	ผังบริเวณ
ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโพธิ์ชัย ที่ 307/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบขยายทางบก		เลขที่แบบ 045/2563
วันที่ 2563		วันที่ 2563 - 2564

(นายบุญจันทร์ พานรัตน์)
 นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

โครงการก่อสร้างขุดลอก คลองพร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 7 บ้านร่องเม็ก
 ก่อสร้างขุดลอก คลองพร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 7 บ้านร่องเม็ก สายบ้านนายทองม้วน จะดึกา ปอพัก คสล.
 ขนาด 0.80x1.20 เมตร จำนวน 11 บ่อ พร้อมฝายปิด และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร
 จำนวน 95 เมตร รวมความยาวขุดลอกขุดและท่อระบายน้ำไม่น้อย 108 เมตร



แบบมาตรฐานที่อธิบายนำ

เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย แบบ (ทต.2-03)



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิภาญ์ พรหมนิवास)
ผู้อำนวยการกองคลัง

(นายบุญจันทร์ พานรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย

หมวด	3
หมู่	01
เลขที่	14
ทว.	21 ส.ค. 64
แผ่นที่	3
จำนวน	8



(นายบุญจันทร์ พานธุ์ตัน)
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศุภาวิทย์ พรหมนิวาส)
ผู้อำนวยการกองคลัง
ผู้ช่วยยกรงคลัง

๑๕
 ๑๖
 ๑๗
 ๑๘
 ๑๙
 ๒๐
 ๒๑
 ๒๒
 ๒๓
 ๒๔
 ๒๕
 ๒๖
 ๒๗
 ๒๘
 ๒๙
 ๓๐
 ๓๑
 ๓๒
 ๓๓
 ๓๔
 ๓๕
 ๓๖
 ๓๗
 ๓๘
 ๓๙
 ๔๐
 ๔๑
 ๔๒
 ๔๓
 ๔๔
 ๔๕
 ๔๖
 ๔๗
 ๔๘
 ๔๙
 ๕๐
 ๕๑
 ๕๒
 ๕๓
 ๕๔
 ๕๕
 ๕๖
 ๕๗
 ๕๘
 ๕๙
 ๖๐
 ๖๑
 ๖๒
 ๖๓
 ๖๔
 ๖๕
 ๖๖
 ๖๗
 ๖๘
 ๖๙
 ๗๐
 ๗๑
 ๗๒
 ๗๓
 ๗๔
 ๗๕
 ๗๖
 ๗๗
 ๗๘
 ๗๙
 ๘๐
 ๘๑
 ๘๒
 ๘๓
 ๘๔
 ๘๕
 ๘๖
 ๘๗
 ๘๘
 ๘๙
 ๙๐
 ๙๑
 ๙๒
 ๙๓
 ๙๔
 ๙๕
 ๙๖
 ๙๗
 ๙๘
 ๙๙
 ๑๐๐

1. มาตรการอุป รักษการ วิธีการ หรือข้อกฏเกณฑ์ใดมีการเปลี่ยนแปลง หรือขัดแย้งกับ ทฤษฎีความรู้ๆ เป็นหลักฐานที่ชี้ชัด
2. เพื่อป้องกันข้อบกพร่อง/รายละเอียด/รายละเอียดของเรื่อง

6
 11
 17
 24
 32

1. การก่อสร้างจะต้องมีสัญญาฉบับให้ ซึ่งเป็นไปตามแบบฉบับ และรายละเอียดของสัญญาจ้าง (หรือเรียกว่าการแปลแบบแปลน) ผู้ว่าราชการเป็นผู้ว่าจ้าง)
2. ผู้รับจ้างจะต้องดูแลและจ่ายและยึดค่าจ้าง โดยที่ค่าจ้าง และ ค่าใช้จ่ายของงาน และ ค่าใช้จ่ายของงาน และ ค่าใช้จ่ายของงาน
3. เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการตรวจสอบงาน และ ค่าใช้จ่ายของงาน และ ค่าใช้จ่ายของงาน
4. ถ้าหากมีการก่อสร้างเป็นต้นมา จะต้องมีการจ่ายค่าจ้างเป็นงวดๆ และ ค่าใช้จ่ายของงาน และ ค่าใช้จ่ายของงาน
5. ผู้รับจ้างจะต้องดูแลและจ่ายและยึดค่าจ้าง โดยที่ค่าจ้าง และ ค่าใช้จ่ายของงาน และ ค่าใช้จ่ายของงาน

7. นโยบายกลาโหม : ให้ทั้งทางเรือและทางบกเป็นขบวนกันไปอย่างมั่นคง และจะได้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายที่กระทรวงกลาโหมได้วางไว้
8. นโยบายการเงิน : ให้เงินเฟ้ออยู่ในระดับที่เหมาะสม และจะได้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายที่กระทรวงการคลังได้วางไว้
9. นโยบายการต่างประเทศ : ให้ประเทศไทยเป็นมิตรกับทุกประเทศ และจะได้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายที่กระทรวงการต่างประเทศได้วางไว้
10. นโยบายการต่างประเทศ : ให้ประเทศไทยเป็นมิตรกับทุกประเทศ และจะได้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายที่กระทรวงการต่างประเทศได้วางไว้

ชื่อผู้ทำหนังสือประกอบเอกสารแนบมา คือ คุณ. พงษ์พานิช คสส. 2/2

[illegible]

1. เหล็กเส้นแรงดึง (Wire mesh) ใช้ตามมาตรฐานเหล็กเส้นที่ผลิตจากกรรม ผลิต. 73-253 และต้องเป็นค่า yield strength ไม่ต่ำกว่า 5,500 กก./ตร.ซม. (รวมค่าเผื่อการเผื่อเหล็กเส้นในแบบแปลน)
2. เหล็กเส้นอัด (Deformed Bar) ใช้ตามมาตรฐานเหล็กเส้นที่ผลิตจากกรรม ผลิต. 24-253 และต้องมีค่า yield strength ไม่ต่ำกว่า 3,000 กก./ตร.ซม. (SD30)
3. เหล็กเส้นกลม (Round Bar) ใช้ตามมาตรฐานเหล็กเส้นที่ผลิตจากกรรม ผลิต. 20-254 และต้องมีค่า yield strength ไม่ต่ำกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. (SR24)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

မြန်မာပြန်ကြားရေး

- ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างของวัสดุมาวิเคราะห์ทางสถิติ ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. อย่างน้อย จำนวน 3 ตัวอย่าง ดังนี้
- กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ
- กรณีทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีต ให้ทดสอบแบบสุ่มตัว (Simultaneous Test) ค่าเฉลี่ยได้มากกว่า 10 ซม. (± 2.50 ซม.) ลงวันที่ เดือน ปี และค่ายุติของคอนกรีตให้จัดเก็บไว้ และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐาน
- เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้แยกแยะปูนตัวอย่างคอนกรีตไปมวน ด้วยภาชนะที่เป็นวัสดุอย่างน้อย 7 วัน ซึ่งทำการทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร. ซม. ที่คอนกรีตอายุ 28 วัน หรือเทียบเท่า
- เมื่อค่ากำลังอัดประลัยคอนกรีตต่อไม่น้อยกว่า 70 % และได้รับการรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

- การยิงเหล็กให้เต็มคอกหรือเต็มมีดรับของ มอก. หรือเครื่องหมาย มอก. เพื่อตรวจสอบยอดเต็มมีดของเหล็กเสริม ผู้ควบคุมงานให้ผู้ปฏิบัติงานเก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบตามภาพได้ โดยให้เก็บจากคอกยิงเหล็กในลักษณะดังต่อไปนี้
- กรณีการยิงเหล็กให้เต็มคอกหรือเต็มมีดรับของ มอก. หรือเครื่องหมาย มอก. ให้ทำการรับของจากทรวงของรัง (ค่า Yield strength ของเหล็กเสริมต้องได้มากกว่า 1.00 เท่าของค่าของเหล็กเสริม) และเก็บตัวอย่างมาทดสอบในภายหลัง
- กรณีการยิงเหล็กให้เต็มคอกหรือเต็มมีดรับของ มอก. หรือเครื่องหมาย มอก. ให้ทำการรับของจากทรวงของรัง (ค่า Yield strength ของเหล็กเสริมต้องได้มากกว่า 1.00 เท่าของค่าของเหล็กเสริม) และเก็บตัวอย่างมาทดสอบในภายหลัง

(นางสาวศศิธร บุญพรหมนิล)
ผู้อำนวยการกองคลัง

สำเนาถูกต้อง

የገንዘብ ምንጭ

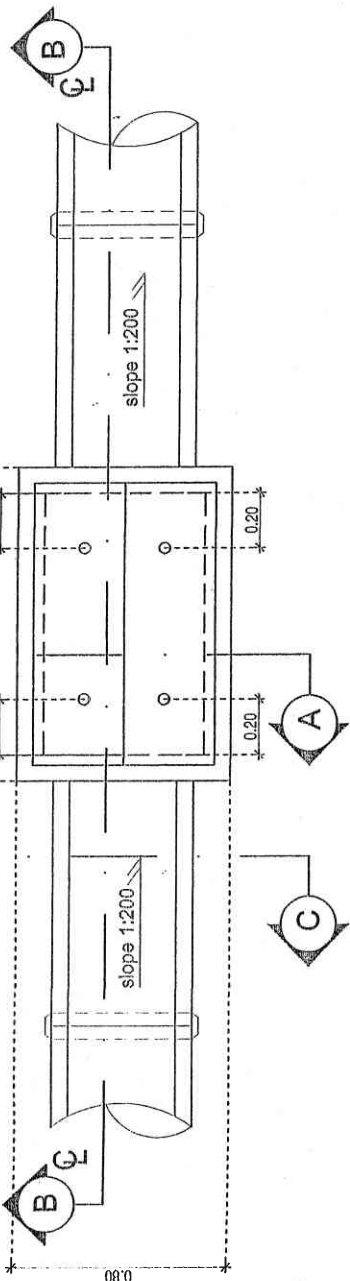
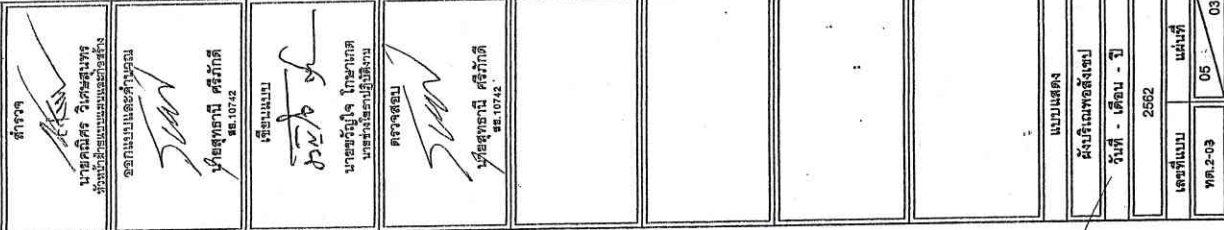
๒. การส่งเสริมอาชีพเกษตรกร

(นายบุญจันทร์ พานรัตน์)

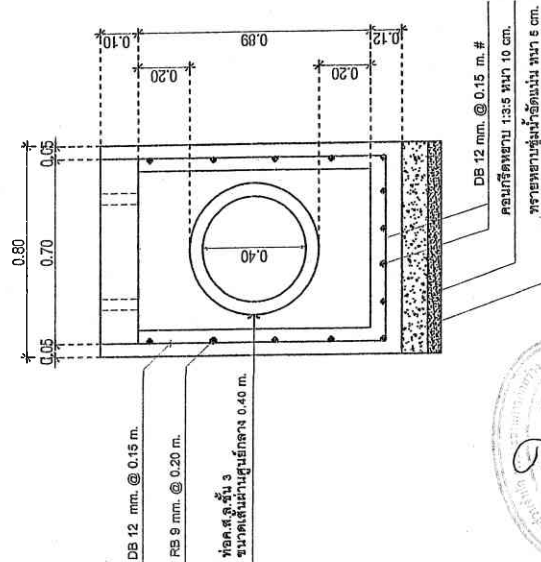
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

2

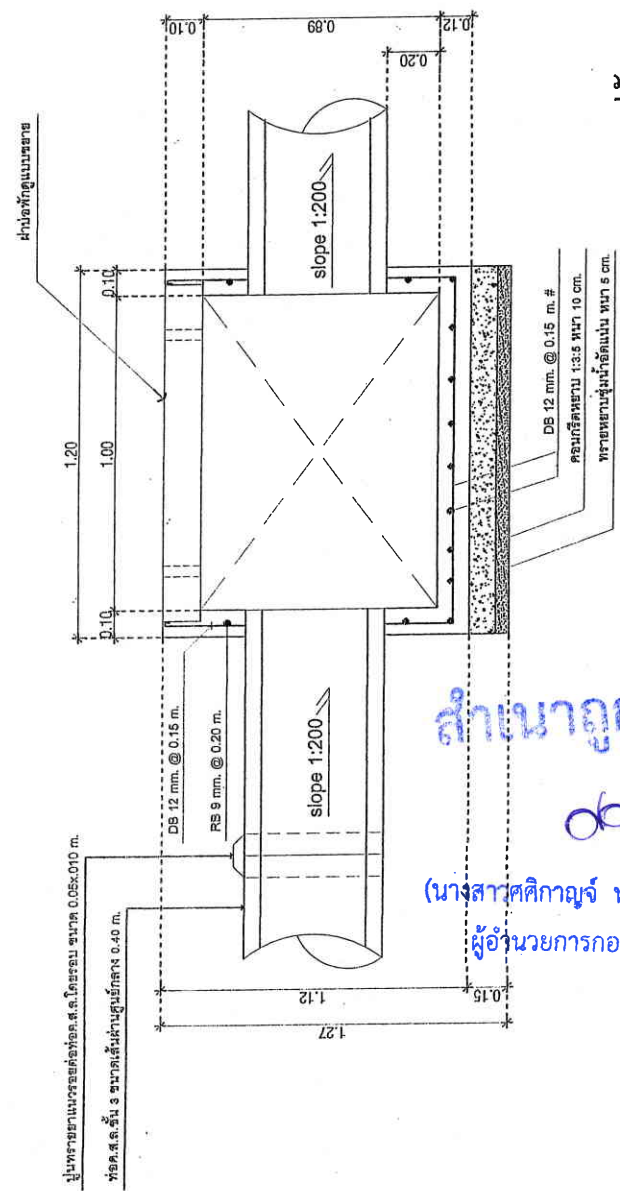
| | |
|---------|-------|
| เลข | ผู้ทำ |
| จด.2-03 | 05 |



แปลนทอระบายน้ำ
มาตราสวน 1:25



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:25

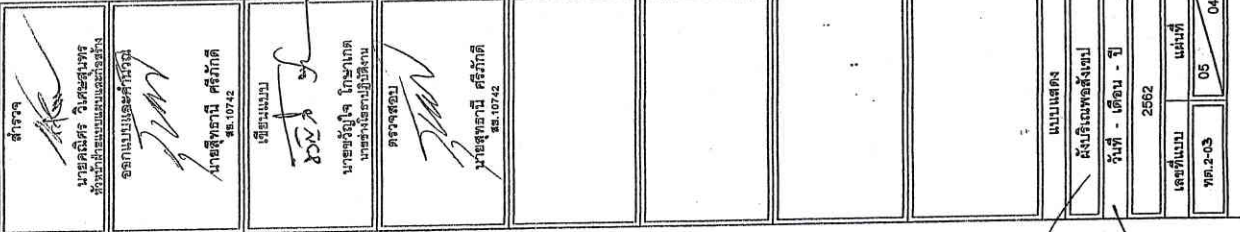


รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:25

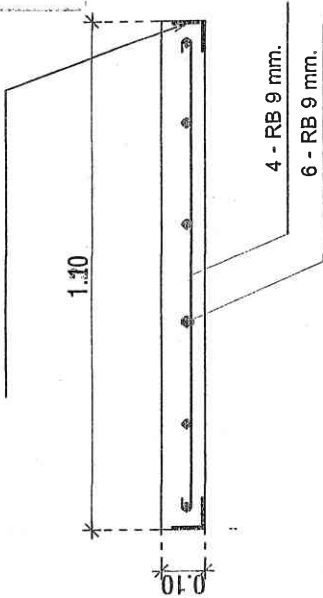
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิภิญญา พรหมนิวาต)

ผู้อำนวยการกองคลัง

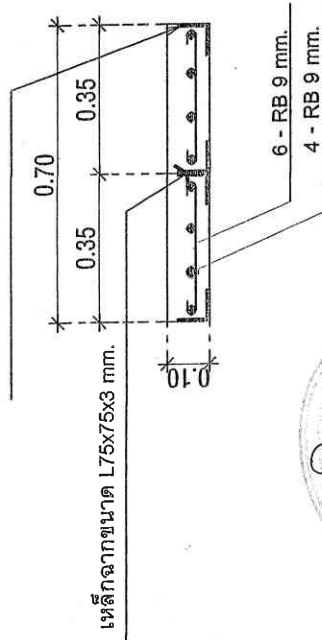


เหล็กฉากขนาด L75x75x3 มม.



รูปตัดด้านยาว 1:25

เหล็กฉากขนาด L75x75x3 mm.

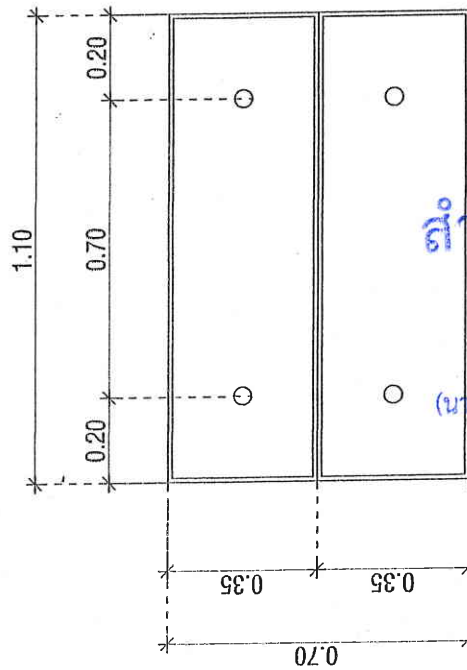
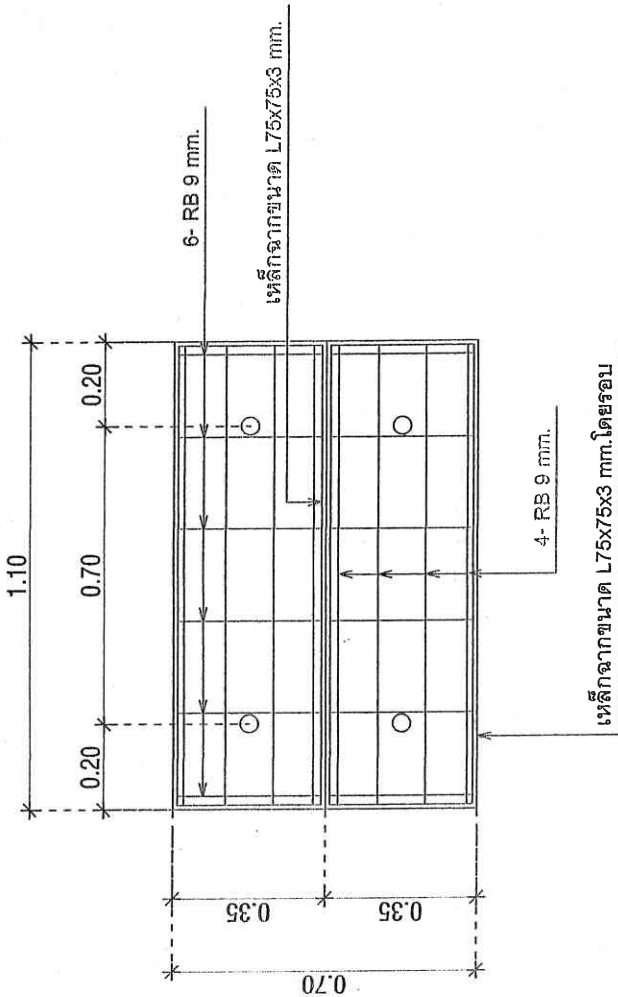


รูปตัดด้านขวา
มาตราส่วน 1:25

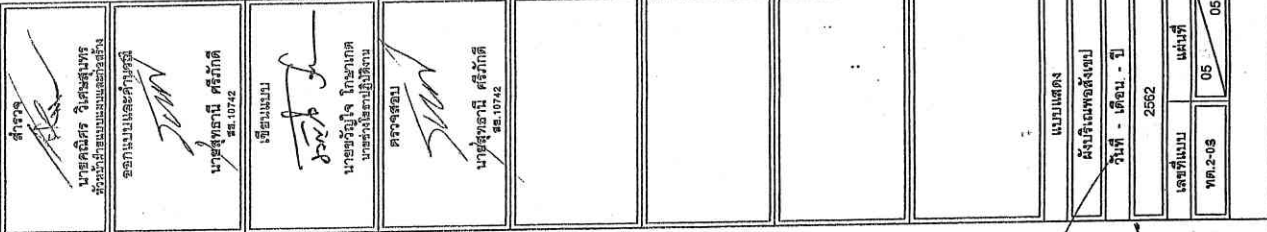


(นายบุญจันทร์ พานรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

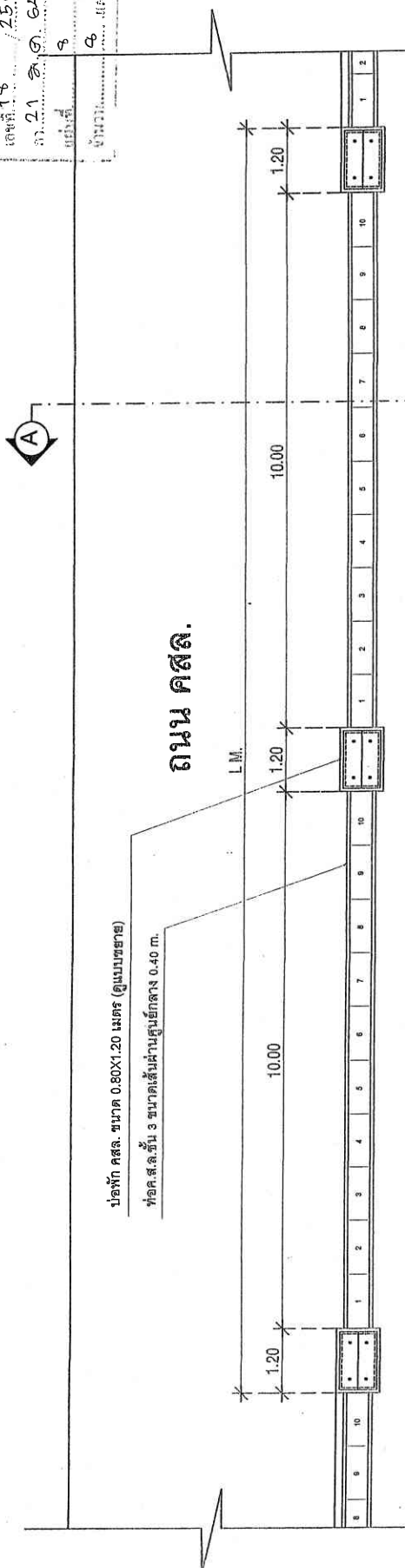
ขยายฟานอปัก
มาตราส่วน 1:25



นางสาวศศิมา กุญชรกุล

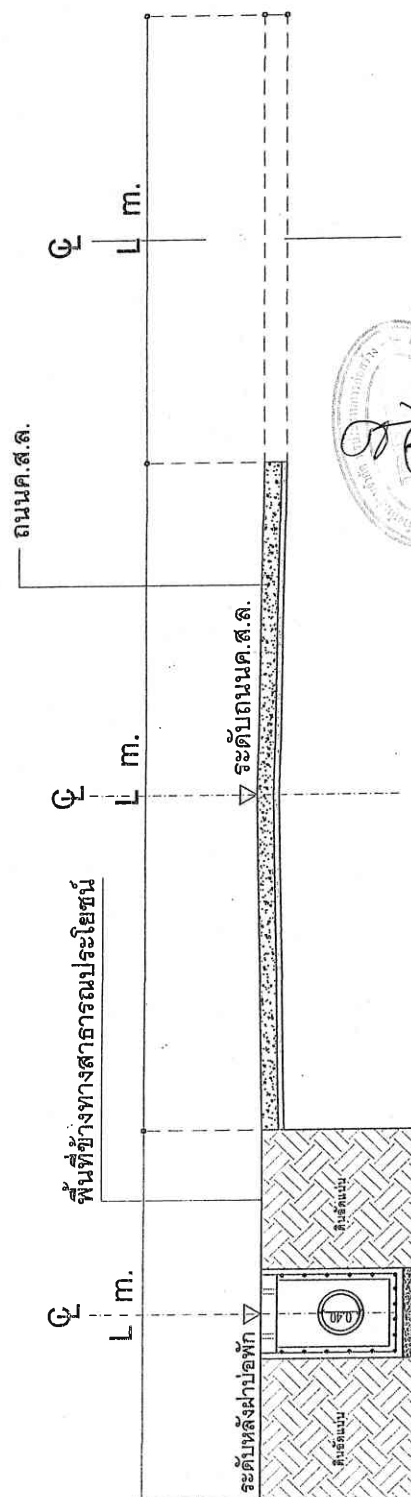


| | | | |
|--------|----|------------|----|
| အမှတ် | ၁ | အမျိုးအမည် | ၁ |
| နေ့စွဲ | ၁၈ | အသက် | ၂၅ |
| အမှတ် | ၂၁ | အမျိုးအမည် | ၂ |
| နေ့စွဲ | ၁၈ | အသက် | ၂၅ |



แปลว่าอะไร

มาตราส่วน 1 : 100



แบบแสดงรูปตัดบ่อพักและท่อ คสล. ตามแนวยาว

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิภาณูจ พรหมนิवास)
ผู้อำนวยการกองคลัง

(นายบุญจันทร์ พานรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย