



ใบสั่งจ้าง

ผู้รับจ้าง บริษัท ฤทธิเดช ปีโตรเลียม นำเข้า-ส่งออก จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ ๓๓๓ หมู่ ๑๓
ตำบลค่ายบกหวาน อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๔๓๑๐๐
โทรศัพท์ ๐๘๓๓๒๗๕๗๗๗
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐-๔๓๕๕๖๒๐๐๑๐๗๘

ใบสั่งจ้างเลขที่ ๔๒/๒๕๖๔
วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๔
ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย
ที่อยู่ เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมืองหนองคาย
จังหวัดหนองคาย
โทรศัพท์ ๐๔๒-๙๙๐๔๐๑

ตามที่ บริษัท ฤทธิเดช ปีโตรเลียม นำเข้า-ส่งออก จำกัด ได้เสนอราคา ไว้ต่อ เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย ซึ่งได้รับราคาและตกลงจ้าง
ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	โครงการก่อสร้างบ่อพัก คสล. พร้อมวางท่อระบาย น้ำ หมู่ที่ ๒ บ้านคำแค ซอย ๑ ทิศตะวันออก (ตาสา - ตาลอง)ฯ ตามแบบ ทต.โพธิ์ชัย เลขที่ ๐๓๓/๒๕๖๓โครงการก่อสร้างบ่อพัก คสล. พร้อม วางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๒ บ้านคำแค ซอย ๑ ทิศตะวันออก (ตาสา - ตาลอง) ก่อสร้างบ่อพัก คสล. ขนาด ๐.๘๐ x ๑.๒๐ เมตร พร้อมฝาปิด จำนวน ๒๑ บ่อ และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๑๘๘ ท่อน รวมความยาวบ่อพักและท่อระบาย น้ำไม่น้อยกว่า ๒๑๓ เมตร ตามแบบ ทต.โพธิ์ชัย เลขที่ ๐๓๓/๒๕๖๓ พร้อมจัดทำป้าย ประชาสัมพันธ์โครงการ	๑	โครงการ	๔๐๒,๐๐๐.๐๐	๔๐๒,๐๐๐.๐๐
(สี่แสนสองพันบาทถ้วน)				รวมเป็นเงิน	๓๗๕,๗๐๐.๙๓
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๒๖,๒๙๙.๐๗
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๔๐๒,๐๐๐.๐๐

สำเนาถูกต้อง
ob
(นางสาวศศิภาญ์ พรหมนิลาส)
ผู้อำนวยการกองคลัง

การสั่งจ้าง อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

๑. กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒. ครอบคลุมสงมอบวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๔

๓. สถานที่สงมอบ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

๔. ระยะเวลาการรับประกัน ๒ ปี นับจากวันที่เทศบาลตำบลโพธิ์ชัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้การ ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๕. สวงนสิทธิ์ค่าปรับกรณีสงมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๖. ส่วนราชการสงนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏางานนั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งจ้าง กรณีนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งจ้างทุกประการ

๗. ผู้กรณงานจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่ บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าว นั้น ไม่เป็นเหตุให้ ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาท เลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดย ผ่าดินความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่ จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

๘. ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัด ให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่ง หรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทน เช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับ ความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำ การเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

๙. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการ ละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัย ดังกล่าว ให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยาย อายุสัญญา ไม่ได้

๑๐. ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้อง สงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจน ค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

๑๑. ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้าง จะต้องแจ้งเหตุ หรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลา ทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลด ค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่าย ผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบติดอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิภาณจุ์ พรหมนิวาส)

ผู้อำนวยการกองคลัง

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่

เห็นสมควร

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

๑๒.๑ สาขาวิศวกรรม (ผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป) จำนวน ๑ คน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

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

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 ๖๔๐๔๗๓๔๔๗๕๕ จ้างโครงการก่อสร้างบ่อพัก คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๒ บ้านคำแค ซอย ๑ ทิศตะวันออก (ตาสา - ตาลอง)ฯ ตามแบบ ทด.โพธิ์ชัย เลขที่ ๐๓๓/๒๕๖๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เจ้าอากาศเอก.....ผู้สั่งจ้าง

(สุรชิต พิสัยพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

วันที่

ลงชื่อ

(นายคงเดช วงศ์แก้ว)

กรรมการผู้จัดการ

วันที่

๓๐ เมษายน ๒๕๖๔

เลขที่โครงการ ๖๔๐๔๗๓๔๔๗๕๕

เลขคู่มือสัญญา ๖๔๐๔๑๔๓๕๑๓๕๑

(นางสาวศศิกาญจน์ พรหมวิลาส)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ใบเสนอราคา

วันที่ 18 เดือน เมษายน

ผนวก.....1.....
 แบบท้ายสัญญา.....
 เลขที่.....42/2564.....
 ลว. 30 เม.ย. 64
 แผ่นที่.....1.....
 จำนวน.....9.....แผ่น

ข้าพเจ้า (ชื่อบริษัท/หค./ร้าน).....อุตสาหกรรม ปิโตรเลียม จำกัด.....
 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....333.....หมู่.....13.....ถนน.....
 ตำบล.....ถ.บ.หลวง.....อำเภอ.....เมืองหนองบัว.....จังหวัด.....หนองบัว.....
 โดย.....นาง.ค.เดช.....วงษ์แก้ว.....ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการ.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร.....
 0435562001048.....โทรศัพท์.....ขอเสนอราคางานและบริการ ตามรายการดังนี้

ที่	รายการโครงการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1.	โครงการก่อสร้างบ่อพัก คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 2 บ้านคำแค ซอย 1 ทิศตะวันออก (ตาสา - ตาลอง) ก่อสร้างบ่อพัก คสล. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พร้อมฝาปิด จำนวน 21 บ่อ และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 188 ท่อน รวมความยาวบ่อพักและท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 213 เมตร ตามแบบ ทด.โพธิ์ชัย เลขที่ 033/2563 พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1 โครงการ	402,000 -	402,000 -
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) (สี่แสน สิบ พัน บาทถ้วน)				402,000 -

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. กำหนดซ่อมแซมเสริม/ส่งงานได้ภายใน.....60.....วัน



เจ้าอากาศเอก

(สุรชิต พิสิย์พันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

(ประทับตราถ้ามี)

ผู้เสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิภาณูจ พรหมนิवास)

ผู้อำนวยการกองคลัง

บัญชีรายการก่อสร้าง/ใบแจ้งปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างอพพัก คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 2 บ้านคำแค ซอย 1 ทิศตะวันออก (ตาสา – ตาลอง) ก่อสร้างอพพัก คสล. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พร้อมฝาปิดเก็บดิน...21...ยู่/.....
และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 188 ท่อน รวมความยาวอพพักและท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 213 เมตร ตามแบบ ทดโพธิ์ชัย เล่มที่ ๒๓๖/๒๕๖๓.....
๔๑/๒๕๖๓.....

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	จำนวน	รวมราคา
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน					
1.	หมวดงานท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.40 ม. (มอก. ชัน 3)									
1.1	งานดินขุดถมกลับ	ลบ.ม.	0.85	-	99	84.15	1.3495	136.54		116.08
1.2	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.025	391.51	91	11.09	1.3495	664.01		16.68
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.05	1,766.36	99	93.11	1.3495	2,543.16		128.66
1.4	งานปูนทรายยาแนวรอยต่อ									
	- ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.04	391.51	91	19.34	1.3495	664.01		26.68
	- ปูนซีเมนต์ผสม	กก.	2.15	2.80	0.84	4.84	1.3495	5.03		10.81
1.5	ท่อระบายน้ำ Ø 0.40 ม. (มอก. ชัน 3)	ท่อน	1	385.61	134.96	520.57	1.3495	418.13		418.13
	รวมเป็นเงิน (รายการที่ 1)					434.16				1,017.05
2.	หมวดงานบ่อพัก คลส. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร ตามแบบที่กำหนด									
2.1	งานดินขุด + ถมกลับ	ลบ.ม.	0.81	-	99	80.41	1.3495	136.54		111
2.2	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.03	391.51	91	15.41	1.3495	664.01		21.34
2.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.06	1,466.36	398	99	1.3495	2,385.73		136.54
2.4	คอนกรีต (กำลังอัดประลัย 240 Ksc) (ผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	0.36	1,822.43	306	759.41	1.3495	2,936.11		1,049.63
2.5	งานเหล็กเสริม									
	- เหล็ก RB 9 มม.	กก.	22.95	21.11	4.10	592.54	1.3495	35.61		814.45
	- เหล็ก DB 12 มม.	กก.	69.26	19.61	4.10	1,641.85	1.3495	31.12		2,263.31
	- ลวดผูกเหล็ก 30%	กก.	0.49	11.11	-	10.43	1.3495	14.39		14.39
2.6	ไม้แบบค้ำ 30%	ลบ.ฟ.	1.58	464.99	113	315.16	1.3495	800.05		1,263.19
	- ตะปู	กก.	0.43	34.58		4.91	1.3495	44.10		20.66
	รวมเป็นเงิน (รายการที่ 2)					1,730.94				5,698.63

สำเนาถูกต้อง

DB 12 (นิตยสาร) 30%
ผู้ช่วยการกองคลัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	รวม
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน				
3.	หมวดงานฝ้าบ่อพัก คสล. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร ตามแบบที่กำหนด								
3.1	คอนกรีต (กำลังอัดประลัย 240 Ksc) (ผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	0.36	1,822.43	306	2,59.43	1.3495	2,936.14	1047.13
3.2	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB 9 มม.	กก.	24.70	21.42	4.10	634.44	1.3495	35.61	849.80
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.49	21.11	-	10.43	1.3495	29.12	14.39
3.3	ไม้แบบคิ 30%	ลบ.ฟ.	0.09	464.96	115	50.46	1.3495	800.05	69.60
3.4	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	ม.	-						
3.5	เหล็กฉาก ขนาด 75 x 75 x 6 มม.	ม.	10	160.04	12	1,730.40	1.3495	234.33	2,343.29
3.6	ท่อ พี.วี.ซี Ø 2"	ม.	-						
3.7	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 2"	ม.	0.40	138.63	41.59	22.09	1.3495	248.61	99.44
	รวมเป็นเงิน (รายการที่ 3)					3,250.56			4,484.15
1.	งานท่อ คสล.อัดแรง Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (ราคาจากรายการที่ 1)	เมตร	188						
2.	งานบ่อพัก คสล. (ตามแบบที่ ทด.โพธิ์ชัยกำหนด) (ราคาจากรายการที่ 2)	บ่อ	21					1,014.05	191,204.59
3.	งานฝ้าบ่อพัก คสล. (ตามแบบที่ ทด.โพธิ์ชัยกำหนด) (ราคาจากรายการที่ 3)	ชุด	21					5,698.63	119,671.22
								4,484.15	94,164.20
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทุกหมวด								
	รวมค่าวัสดุค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว								
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							405,043.01	402,000

นางสาวศศิภาญ์ พรหมนิวาส
ผู้อำนวยการกองคลัง

สำเนาถูกต้อง

๒๖

(สุรชาติ พิสิษย์พันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

(
பாடிபாடி
பாடிபாடி

ตั้งเป็นบรรดาผู้ควบคุมและจัดการรวมทางภาษีอากรและค่าใช้จ้าง



ส่วนราชการ ทด.โพธิ์ชัย
ที่ นค ๕๓๓๐๔/๑๕๙

เรื่อง ขอบความเห็นชอบการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง จำนวน ๓ โครงการ
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

บันทึกข้อความ

กองช่าง โทรศัพท์, โทรสาร (๐๔๒) ๙๙๐๔๐๑, ๙๙๐๔๐๒
วันที่ ๒๓ เม.ย. ๒๕๖๔

กองคลัง ทด.โพธิ์ชัย
เลขรับ ๒๗๗
วันที่ ๒๓ เม.ย. ๒๕๖๔
๑๖.๑๑
แผนก..... ๑
แนบท้าย..... ๑
เลขที่..... 4๕/๒๖๔
ทว..... ๑๖
แผนก..... ๑
จำนวน..... ๑
.....

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโพธิ์ชัย ที่ ๔๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อกำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง 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 ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๔๐๗/ว๘๕ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๔๑ พร้อมกำหนดระยะเวลาดำเนินการและกำหนดวงงานการก่อสร้างโครงการ และกำหนดสูตรการปรับราคางานก่อสร้าง (สูตรค่า K) ของโครงการก่อสร้าง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางงานก่อสร้างตามคำสั่งดังกล่าวจำนวน ๓ โครงการเรียบร้อยแล้ว ซึ่งโครงการแต่ละโครงการกำหนดระยะเวลาดำเนินงานเป็นเวลา ๖๐ วัน แบ่งวงงาน เป็น ๑ วงด และกำหนดสูตรการปรับราคางานก่อสร้าง (สูตรค่า K) ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วย ความเรียบร้อย จึงขอรายงานและขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว เพื่อจะได้ดำเนินการในส่วน ที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายไพรินทร์ เรืองศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็น.....

จำอากาศเอก

(สุรจิต พิสัยพันธ์)

ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์ชัย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิภาณัฐ พรมนิवास)

ความเห็น.....

ผู้อำนวยการกองคลัง

จำอากาศเอก

(สุรจิต พิสัยพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

จำอากาศเอก

(สุรจิต พิสัยพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

(นางสาวศศิภาณัฐ พรมนิवास)

ผู้อำนวยการกองคลัง



เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวด.....
แนบท้ายสัญญา
เลขที่..... A2/ 2564
ถว. 30 พ.ย. 64

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงแก้ไขซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. แบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา 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 = ราคาต่อหน่วยหรือราคาต่อเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
PO = ราคาต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาต่อเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

สำเนาถูกต้อง

ob

(นางสาวศศิกาญจน์ พรหมนิวาส)

ผู้อำนวยการกองคลัง

เจ้าอากาศเอก

(สุรชิต พิลาพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย



ผนวก.....
แนบท้ายสัญญาจ้าง
เลขที่..... 42-2564
ทว..... 20 ๒๕ ๖4
แผ่นที่..... 2
จำนวน..... 3 แผ่น

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

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

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

(นางสาวศศิภาณีย์ พรหมนิวา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

เจ้าอากาศเอก

(สุรจิต พิสิษฐ์พันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย



หมวด..... 3	เลขที่..... 42/2564
ฉบับที่..... 30	วันที่..... 1
จำนวน..... 8	แผ่น.....



โครงการก่อสร้างบ่อพัก คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 2 บ้านคำแค

ก่อสร้างบ่อพักคสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 2 บ้านคำแค ซอย 1 ทิศตะวันออก (ตาสา-ตาลอง) บ่อพัก คสล. ขนาด 0.80x1.20 เมตร พร้อมฝาบ่ปิด จำนวน 21 บ่อ และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 188 ท่อน รวมความยาวบ่อพักและท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 213 เมตร

(ตามแบบ ทต.โพธิ์ชัย เลขที่ 033/2563)

สำเนาถูกต้อง

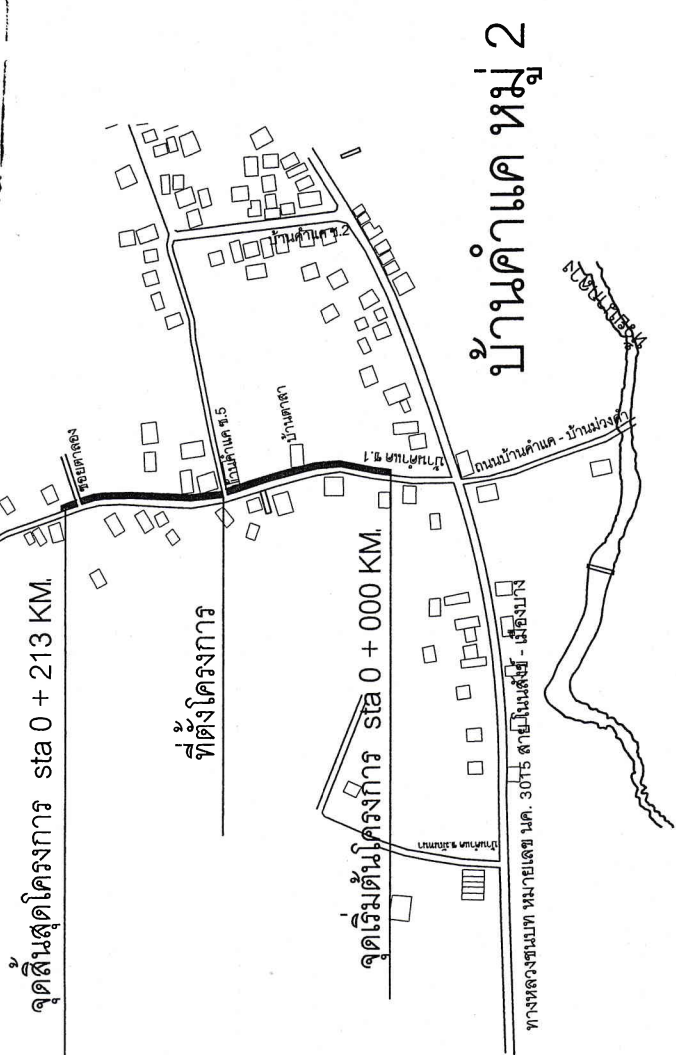
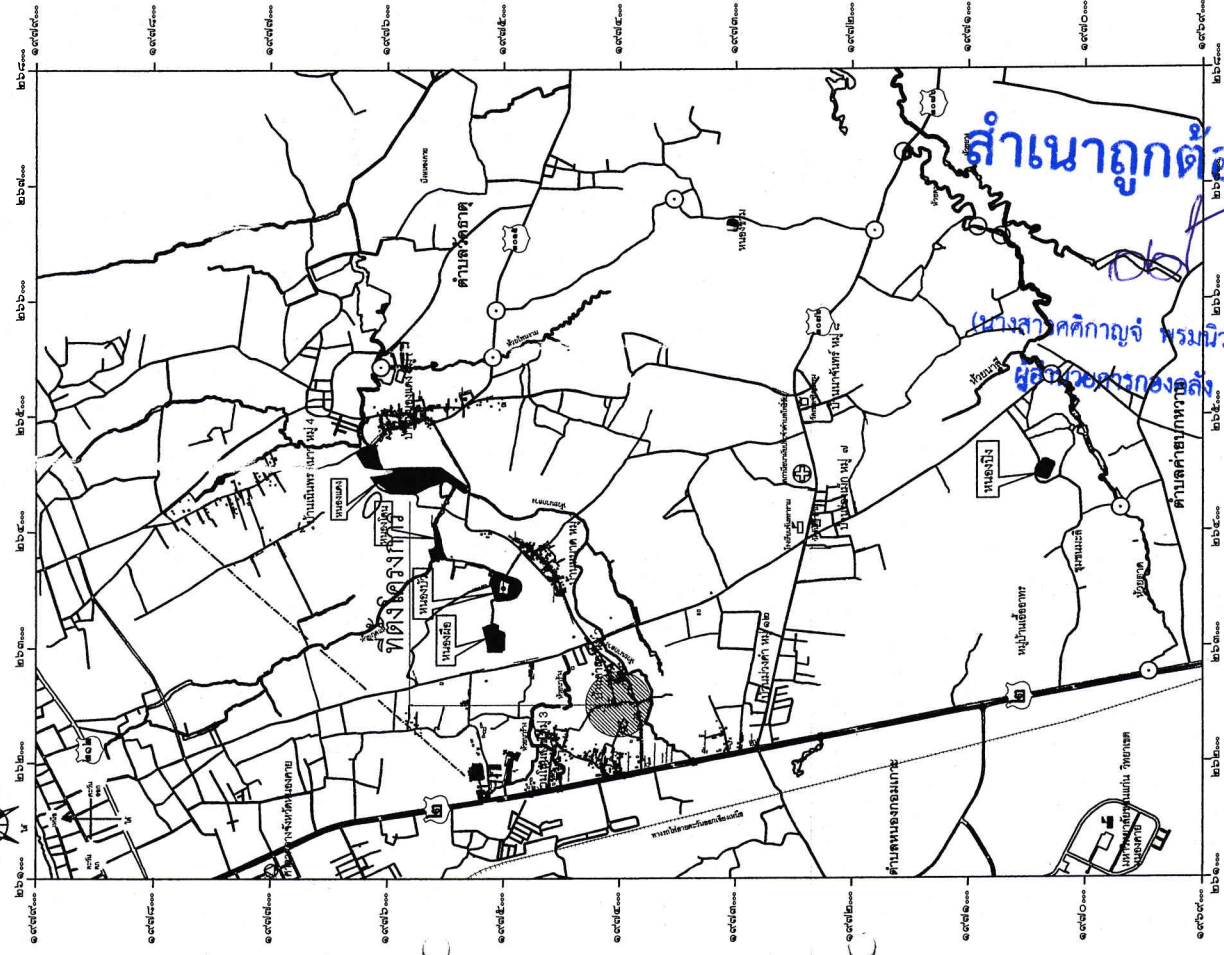
(นางสาวศศิกาญจน์ พรหมนิวาส)
ผู้อำนวยการกองคลัง

เจ้าอาภาศเอก

(สุรจิต พิชัยพันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย



หมวด..... ๕
 แบบทาบ.....
 เลขที่..... 42/2544
 ทว..... ๙๐ ๙๙๖ ๒4
 แผ่นที่..... ๕
 จำนวน..... ๑ แผ่น



ผังบริเวณพอสังเขป

เจ้าอาภาเอก
 (สุรจิต พิธัมภ์)

เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย

ผู้ร่าง	ออกแบบ	เขียนแบบ	แบบแสดง	วันเดือนปี - 2564



ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโพธิ์ชัย
 ที่ 301/2563
 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบผังบริเวณทางหลวง

โครงการก่อสร้างบ่อพักคสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 2 บ้านคำแคน

ก่อสร้างบ่อพัก คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 2 บ้านคำแคน ซอย 1 ทิศตะวันออก (ตาสาดตาลอง) บ่อพัก คสล. ขนาด 0.80x1.20 เมตร พร้อมฝักปิด จำนวน 21 บ่อ และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 188 ท่อน รวมความยาวบ่อพักและท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 213 เมตร

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวศศิภาณย์ พรหมนิล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

หมวด..... ๑	
แบบท้าย.....	
เลขที่.....	AL/ 051A
ท..... ๕๐	๒๒-๖. ๒A
แผ่นที่..... ๑	
จำนวน..... ๑	
เล่ม..... ๑	



แบบมาตรฐานท่อระบายน้ำ

เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย แบบ (ทต.2-03)

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิภาณูจ พรมนิवास)
ผู้อำนวยการกองคลัง

เจ้าอาภาตเอก
(สุรจิต พิชัยพันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย



กองช่าง เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย

2000

[illegible]

١٢٠

1. คอเอวบีตที่เข้ามารอบอู่สร้าง : การเคลื่อนมาขึ้นตามลำธง จึงได้ ค่ำงอติระจันคอบีต (Fc) ในคอบีต = 240 กก./ตร. ฟุต
2. คอบีตที่เข้ามารอบอู่สร้าง : การเคลื่อนมาขึ้นตามลำธง จึงได้ ค่ำงอติระจันคอบีต (Fc) ในคอบีต = 240 กก./ตร. ฟุต
3. ใช้เป็นแม่แบบสร้างประตูประจักษ์ : ตาม มอก. 15 เดิม : ใช้ค้ำข้าง ตร.เพชกร หรือเทียบเท่า

* * * * *
 176
 * * * * *

ผู้อำนวยการกองคลัง

1. ศึกษารูปแบบ รายการ วิธีการ ขั้นตอนของงานที่เคยได้เคยมีการปฏิบัติงานในโรงงาน หรือ ชีตแผ่นโคง หรือ ชีตแผ่นโคง ในทางผู้ว่าจ้างเป็นผู้พิจารณาว่า
2. ให้ถือว่าข้อบกพร่อง/รายการดังกล่าวต้องเป็นค่าของงานที่จ้างด้วย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิภาณูจิ พรหมนิวาส)

เจ้าอาวาสเอก

(สุรจิต พิชัยพันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

1. เหนือศีรษะ (Fore head) : เหนือศีรษะทำขึ้นด้วยวัสดุพลาสติกแข็ง ยึดกับ 751-255 และต่อด้วย Field strength เหนือกว่า 5,500 กก./ตร.ซม. (ขนาดและเส้นผ่าศูนย์กลางตามแบบกำหนด)

2. เหนือข้อศอก (Shoulder) : ใช้แผ่นพลาสติกทำขึ้นเพื่อรับน้ำหนักจากข้อมือ ยึดกับ 24-255 และต่อด้วย Field strength เหนือกว่า 3,000 กก./ตร.ซม. (SD50)

3. เหนือข้อเท้า (Ankle) : ใช้แผ่นพลาสติกทำขึ้นเพื่อรับน้ำหนักจากข้อมือ ยึดกับ 20-255 และต่อด้วย Field strength เหนือกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. (SR2)

ការបំបែកចំណាយសេដ្ឋកិច្ចជាប្រភេទផ្សេងៗគ្នា

ସ୍ତମ୍ଭ ପ୍ରଣାଳୀ

- ผู้รู้เล่า ต้องเก็บตัวอย่างของสัตว์มาตรวจหาจุลินทรีย์ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. อย่างน้อย จำนวน 3 ตัวอย่าง ดังนี้
 - กรณีใช้ของแห้งผสมเกลือ
 - กรณีทำการเก็บตัวอย่างของสัตว์ ให้ลดขนาดตัว (Simultaneous Test) ค่าที่ได้จะมากกว่า 10 ซม. (± 2.50 ซม.) ลงทันที เดือน ปี และค่าตัวส่วนของสัตว์ให้ใช้ใหม่ ไว้เป็นตัวอย่างของสัตว์
 - เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบตัวอย่างของสัตว์ไปแช่ ด้วยน้ำเย็นเป็นเวลาอย่างน้อย 7 วัน จึงทำการทดสอบหาค่าที่ส่งต่อไปยังของของสัตว์ ต้องมีค่าไม่เกิน 2.50 กก./ตร. ซม. ที่ของสัตว์อายุ 28 วัน หรือ เป็นไปอย่างช้า ๆ อย่างน้อย 70 % และได้รับการรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงานของรัฐ

1. 0. 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. 84

- [illegible]

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิภิญญา พรหมนิวาส)

ผู้อำนวยการกองคลัง

[illegible]

การตั้งชื่ออย่างผิดชอบ

จำอาภาศเอก

(สรชัย พิชัยพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย



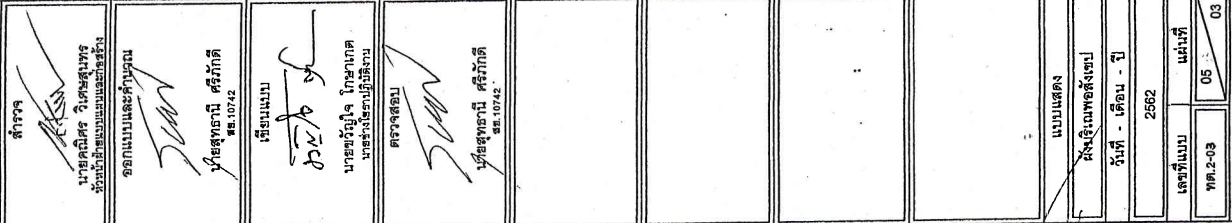
ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ

[illegible]

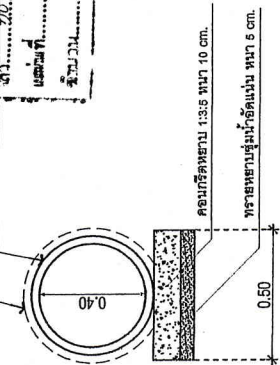
2501

1

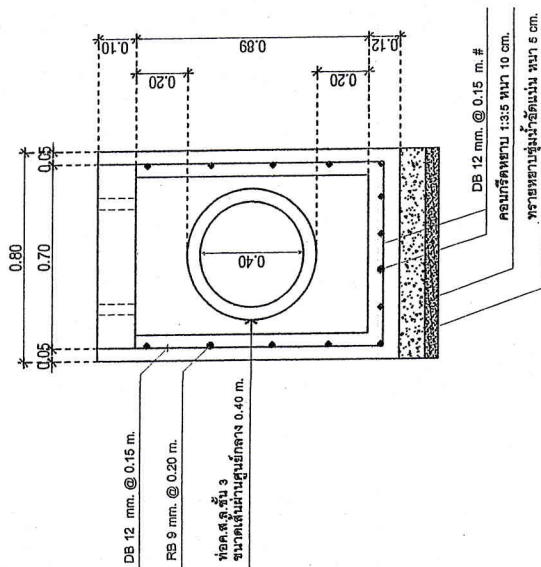
| | |
|-----|-----|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 15 |
| 16 | 16 |
| 17 | 17 |
| 18 | 18 |
| 19 | 19 |
| 20 | 20 |
| 21 | 21 |
| 22 | 22 |
| 23 | 23 |
| 24 | 24 |
| 25 | 25 |
| 26 | 26 |
| 27 | 27 |
| 28 | 28 |
| 29 | 29 |
| 30 | 30 |
| 31 | 31 |
| 32 | 32 |
| 33 | 33 |
| 34 | 34 |
| 35 | 35 |
| 36 | 36 |
| 37 | 37 |
| 38 | 38 |
| 39 | 39 |
| 40 | 40 |
| 41 | 41 |
| 42 | 42 |
| 43 | 43 |
| 44 | 44 |
| 45 | 45 |
| 46 | 46 |
| 47 | 47 |
| 48 | 48 |
| 49 | 49 |
| 50 | 50 |
| 51 | 51 |
| 52 | 52 |
| 53 | 53 |
| 54 | 54 |
| 55 | 55 |
| 56 | 56 |
| 57 | 57 |
| 58 | 58 |
| 59 | 59 |
| 60 | 60 |
| 61 | 61 |
| 62 | 62 |
| 63 | 63 |
| 64 | 64 |
| 65 | 65 |
| 66 | 66 |
| 67 | 67 |
| 68 | 68 |
| 69 | 69 |
| 70 | 70 |
| 71 | 71 |
| 72 | 72 |
| 73 | 73 |
| 74 | 74 |
| 75 | 75 |
| 76 | 76 |
| 77 | 77 |
| 78 | 78 |
| 79 | 79 |
| 80 | 80 |
| 81 | 81 |
| 82 | 82 |
| 83 | 83 |
| 84 | 84 |
| 85 | 85 |
| 86 | 86 |
| 87 | 87 |
| 88 | 88 |
| 89 | 89 |
| 90 | 90 |
| 91 | 91 |
| 92 | 92 |
| 93 | 93 |
| 94 | 94 |
| 95 | 95 |
| 96 | 96 |
| 97 | 97 |
| 98 | 98 |
| 99 | 99 |
| 100 | 100 |



ปูนทรายหนาแนวรอยต่อท่อค.ส.ล.ใต้
ท่อค.ส.ล.ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่า



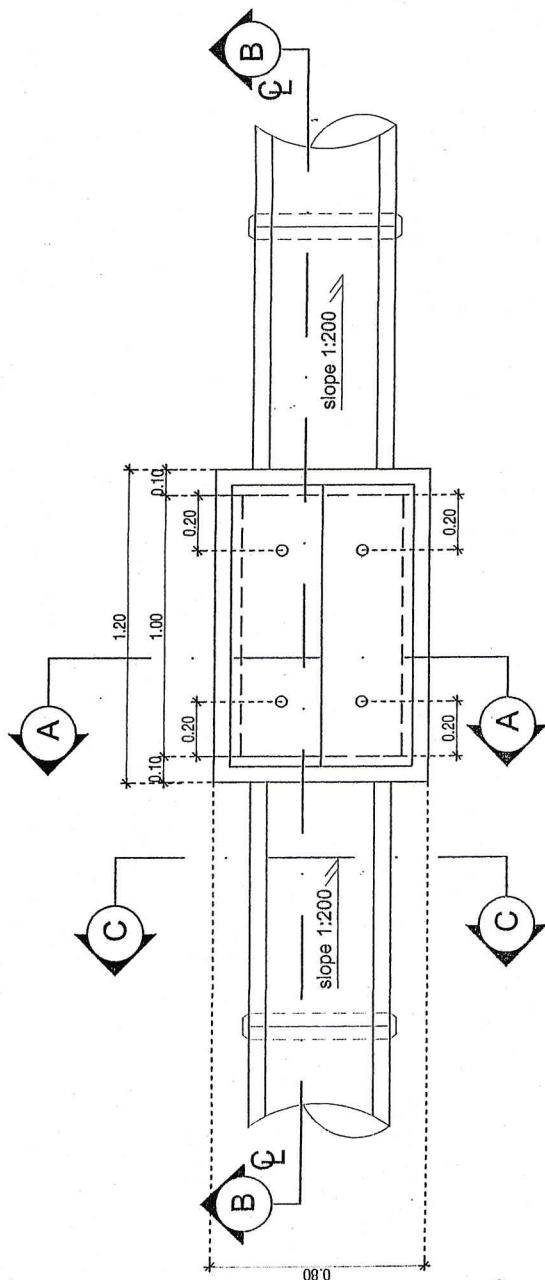
รูปตัด C-C 1:25



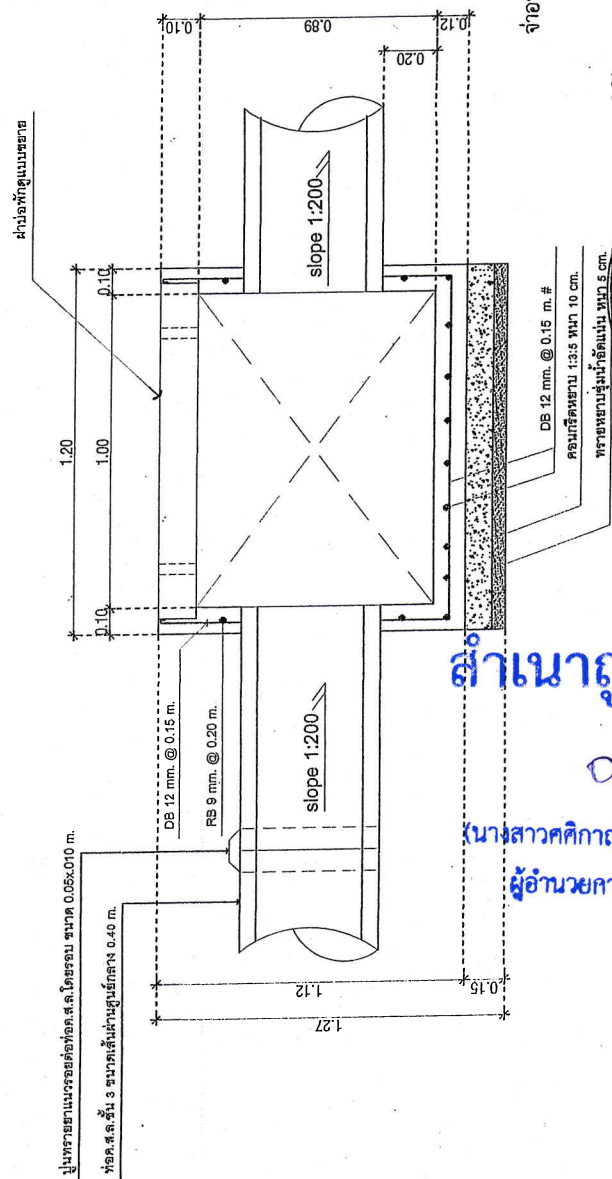
รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:25

จำอากาศเอก

(สุรจิต พิชัยพันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลไทรบุรี



แปลนท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:25

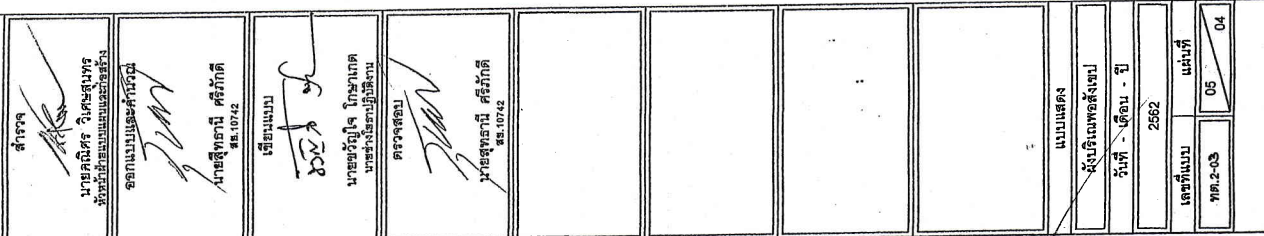


รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:25

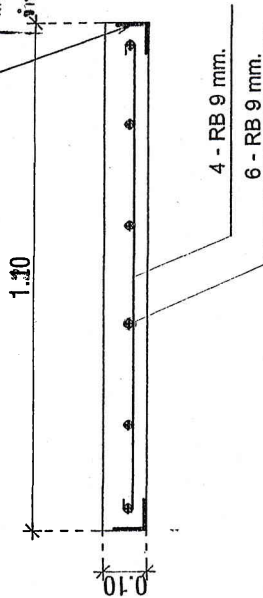
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิภาญ์ พรหมนิวาส)
ผู้อำนวยการกองคลัง



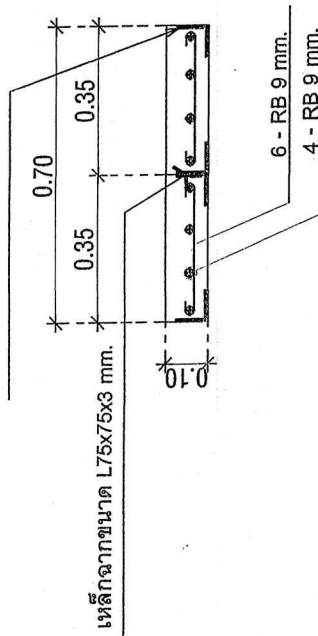


เหล็กฉากขนาด L75x75x3 mm.



รูปตัดด้านยาว
มาตราส่วน 1:25

เหล็กฉากขนาด L75x75x3 mm.



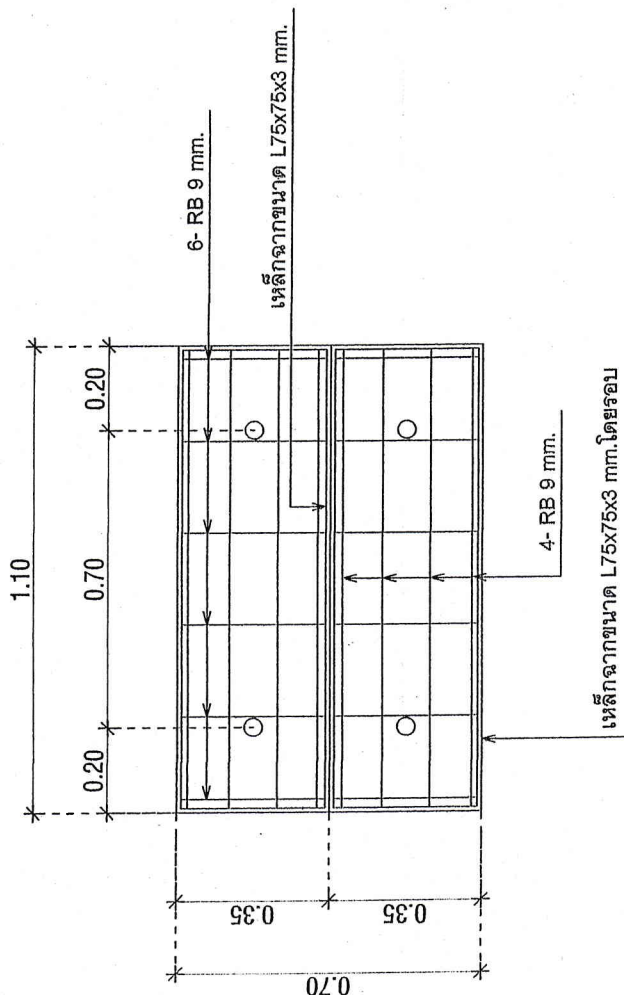
รูปตัดด้านขวา
มาตราส่วน 1:25

จำอาภาศเอก

(สุรจิต พิชัยพันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ทะเล

ภาษาฟอปัก

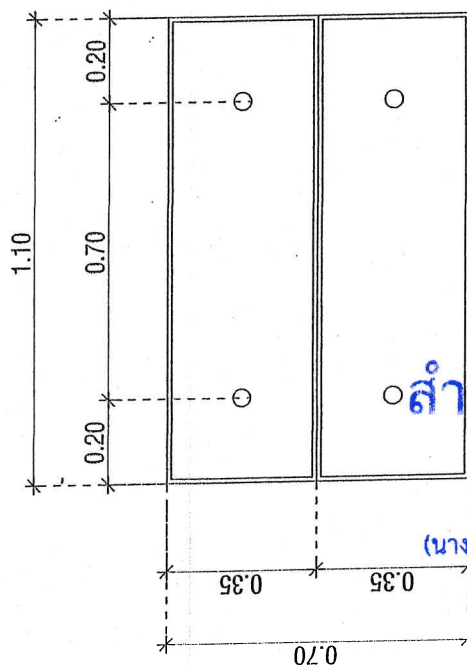
1:25

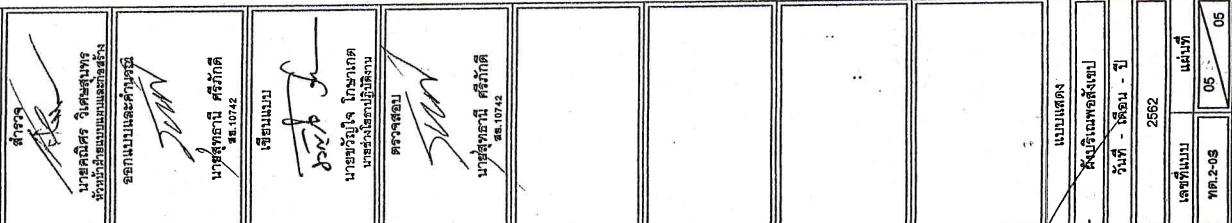


แปลน
มาตราส่วน 1:25

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิกานต์ พรหมนิวาส)
ผู้อำนวยการกองคลัง





บ่อพัก คสล. ขนาด 0.80X1.20 เมตร (ดูแบบขยาย)

ท่อค.ส.ล.ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 m.

ณาน ศสส.

LM.

10.00

1000

8

แปลนต่อระบายน้า

มาตราส่วน 1 : 100

— ๓ —

พื้นที่ทางสาธารณสุขประโยชน์

6. m.

6-11

6-7 m.

ระดับปานกลาง.ส.ล.

— ∇ —

0.40

0.40

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิกานต์ จักรพรหมนิवास)
ผู้อำนวยการกองคลัง

จำอาภาสเวก

(สุรชิต ฆสียพันธ์)
 ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
 นายกเทศรตำบลโพธิ์ทะเล

ตามแนวทางเศรษฐกิจสร้างสรรค์ต่อไปเรื่อยๆ

