



ประกาศเทศบาลตำบลป่าซาง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ ๑๒ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลป่าซาง มีความประสงค์จะดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ ๑๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวนเงิน
งบประมาณ ๗,๒๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง
ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๑๖๙,๐๖๕.๑๙ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันหกสิบห้า
บาทสิบเก้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ปริมาณงาน งานดินซุด กว้าง	จำนวน	๑	แห่ง
๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว			
๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยา			
แนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร งาน			
ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง			
๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐			
เมตร งานก่อสร้างราวกันตก			
ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร งานบันได			
ทางลง ๖ จุด และประตูละบาย			
น้ำ ๑ จุด ตามแบบแปลนและ			
รายการที่เทศบาลตำบลป่าซาง			
กำหนด ตำบลป่าซาง อำเภอแม่			
จัน จังหวัดเชียงราย			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลป่าซาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๖๒๐,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลป่าซาง เชื่อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเวียนกรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ

๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ผ่านช่องทางโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๕๓๕๐๑๒๓๙๔๗ ชื่อบัญชีเทศบาลตำบลป่าซาง และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาลตำบล ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ 5570702@dla.go.th ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

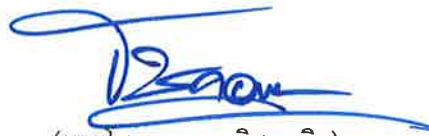
๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://pasangmaechan.go.th/> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๖๐๒๖๖๐ ต่อ ๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือรายรายละเอียดขอบเขตของ

งานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลตำบลป่าซาง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ 5570702@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยเทศบาลตำบลป่าซางจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <https://pasangmaechan.go.th/> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายเชคเอก พาณิชนุกิจ)

นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕/๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ ๑๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลป่าช้าง

ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เทศบาลตำบลป่าช้าง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลตำบล" มีความประสงค์จะดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ ๑๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ปริมาณงาน งานดินขุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร งานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร งานบันไดทางลง ๖ จุด และประตูละบายน้ำ ๑ จุด ตามแบบแปลน และรายการที่เทศบาลตำบลป่าช้างกำหนด ตำบลป่าช้าง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย จำนวนเงินงบประมาณ ๗,๒๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๑๖๙,๐๖๕.๑๙ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันหกสิบห้าบาทสิบเก้าสตางค์) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

เทศบาลตำบล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ **ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๖๒๐,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลป่าซาง เชื้อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเวียนกรมบัญชีกลาง ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓**

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้

เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมี**มูลค่าสุทธิของกิจการ** ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่

ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่
รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ
ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่
๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ
ในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ
หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ
มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน
ข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง
กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย
ไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ**เทศบาลตำบล** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ **เทศบาลตำบล** จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ**เทศบาลตำบล**

- ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้
- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 - (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
 - (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
 - (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
 - (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง**ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์** ใน

ราคาชุดละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๗

มีนาคม ๒๕๖๘ผ่านบริการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี **๕๓๕๐๑๒๓๔๕๗** ชื่อ บัญชี**เทศบาลตำบลป่าซาง** และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ **เทศบาลตำบล** ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ 5570702@dla.go.th ตั้งแต่วันที่ **๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘** โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่**ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์** หรือ**ชำระไม่ครบถ้วน**

๒. **ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวัน และเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ **คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา** โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี

สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓๖๒,๐๕๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นสองพันห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ผู้ยื่นข้อเสนอหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ **เทศบาลตำบล** ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ **๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.**

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะให้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ **เทศบาลตำบล**จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่**เทศบาลตำบล**ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **เทศบาลตำบล**จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **เทศบาลตำบล** จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**เทศบาลตำบล**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ **เทศบาลตำบล**สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**เทศบาลตำบล** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **เทศบาลตำบล**มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ **เทศบาลตำบล**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ **เทศบาลตำบล**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง **เทศบาลตำบล**จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**เทศบาลตำบล** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้

เทศบาลตำบล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**เทศบาลตำบล**

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา **เทศบาลตำบล** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเป็นไปตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ**เทศบาลตำบล** ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้**เทศบาลตำบล**ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน **๓** งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานดินขุด กว้าง ๖.๐๐ – ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานเรียงหินยาแนว ๗๕๗ เมตร

- งานบันไดทางลงทั้งหมด และงานวางท่อ คสล. จำนวน ๓ จุด พร้อม

HEADWALL ๑ จุด

- ติดตั้งประตูน้ำพร้อมวางท่อ ๑๐ ท่อนแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานเทถนน คสล. กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร พร้อมติดตั้งราวกันตก

- งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์

- งานที่เหลือทั้งหมด เก็บรายละเอียดให้เป็นไปตามแบบแปลนแล้วเสร็จ ถูกต้องตาม

รูปแบบรายการและสัญญาทุกประการทั้งหมดให้แล้วเสร็จรวมถึงทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุ ก่อนส่งมอบแต่ละงวดงาน ให้ผู้รับจ้างนำผลการทดสอบต่าง ๆ ซึ่งผ่านการรับรองจากหน่วยงานราชการให้กับผู้ว่าจ้าง ก่อนส่งมอบงานทุกครั้ง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก**เทศบาลตำบล** จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ **๑๐.๐๐** ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลตำบลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**เทศบาลตำบล** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ **เทศบาลตำบล** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**เทศบาลตำบล**ไม่ได้

(๑) **เทศบาลตำบล**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**เทศบาลตำบล**หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่**เทศบาลตำบล**ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ**เทศบาลตำบล**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก **กระทรวง**แรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ **ระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา**

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ**เทศบาลตำบล** ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลป่าซาง

๕ มีนาคม ๒๕๖๘

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ ๑๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

๑.๒ ความเป็นมา

ตามหนังสือ ที่ นร ๐๗๐๑/๓๑๑๕ สำนักงบประมาณ ได้แจ้งใบจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รหัสหน่วยงาน ๗๕๒๓Y เทศบาลตำบลป่าซาง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย ได้รับการจัดสรรงบประมาณ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลป่าซาง อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

การพัฒนาเมืองที่ยั่งยืน ต้องควบคู่ไปกับการให้ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม ด้านพื้นที่สีเขียว ด้านการปรับปรุงภูมิทัศน์เมือง เพื่อให้คุณภาพชีวิตของประชาชนมีมาตรฐานที่ดีขึ้น “โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง” จึงเป็นโครงการที่สร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีที่อยู่ในพื้นที่ตำบลป่าซาง รวมถึงยังเป็นการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของหนองน้ำสาธารณะอย่างเป็นระบบ สามารถพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจที่สำคัญของประชาชน สามารถพัฒนาเป็นจุดรองรับการกักเก็บน้ำ ช่วยป้องกันปัญหายุ่งยาก ปัญหาน้ำท่วมและช่วยระบายน้ำพื้นที่โดยรอบพื้นที่รอบบริเวณหนองน้ำสาธารณะ (หนองซาง) มีลักษณะเป็นพื้นที่ที่มีน้ำตลอดทั้งปีและมีทางเดินโดยรอบ ชาวบ้านมักจะมาพักผ่อนเป็นประจำแต่สภาพปัจจุบันไม่มีการพัฒนาทำให้มีวัชพืชรบกวนอยู่โดยรอบ ๆ และยังมีการลักลอบจับปลาในหนองน้ำ ทั้งน้ำยังได้กัดเซาะตลิ่ง ทำให้เกิดความเสียหายต่อ ถนนโดยรอบ เทศบาลตำบลป่าซาง จึงมีความประสงค์เพื่อจะพัฒนาหนองน้ำสาธารณะ (หนองซาง) โดยการทำแหล่งน้ำให้เกิดประโยชน์ให้ได้มากที่สุด โดยมีการพัฒนาอาชีพราษฎรในพื้นที่ เน้นหนักในด้านการประมง การเกษตร และการอนุรักษ์ธรรมชาติควบคู่กันไปในั้น ทำให้ราษฎรเกิดจิตสำนึกในการรักษาหวงแหนธรรมชาติ ทั้งนี้ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ ๑๒ ยังสามารถพัฒนาต่อเนื่องเป็นโครงการสร้างแหล่งท่องเที่ยวขึ้นมาในรูปแบบประเพณีและวัฒนธรรมความเป็นอยู่ของหมู่บ้านชนพื้นเมือง

๑.๓ วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นการบริหารจัดการน้ำที่ดีเพิ่มประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการเกษตร
- เพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้ให้แก่เกษตรกร อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมและแก้ไขปัญหาในการประกอบอาชีพการประมงและเกษตรกรรมของประชาชนในเขตพื้นที่
- เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์แหล่งน้ำของราษฎรภายในตำบล
- เพื่อสร้างภูมิทัศน์ให้น่าอยู่สวยงาม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนดีขึ้น
- เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติและเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ
- เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎร

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๗,๒๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนสี่หมื่นหนึ่งพัน บาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลป่าซาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๖๒๐,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลป่าซาง เชื้อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือเวียนกรมบัญชีกลาง ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๒๑๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบกิจการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด (แบบแปลน)

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลป่าซาง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานดินขุด กว้าง ๖.๐๐ – ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานเรียงหินยาแนว ๗๕๗ เมตร

- งานบันไดทางลงทั้งหมด และงานวางท่อ คสล. จำนวน ๓ จุด พร้อม HEADWALL ๑ จุด

- ติดตั้งประตุน้ำพร้อมวางท่อ ๑๐ ท่อนแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานถนน คสล. กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๕๐ เมตร พร้อมติดตั้งราวกันตก

- งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์

- งานที่เหลือทั้งหมด เก็บรายละเอียดให้เป็นไปตามแบบแปลนแล้วเสร็จ ถูกต้องตามรูปแบบรายการ

และสัญญาทุกประการทั้งหมดให้แล้วเสร็จรวมถึงทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุ ก่อนส่งมอบแต่ละงวดงาน ให้ผู้รับจ้างนำผลการทดสอบต่าง ๆ ซึ่งผ่านการรับรองจากหน่วยงานราชการให้กับผู้ว่าจ้าง ก่อนส่งมอบงานทุกครั้ง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **เทศบาลตำบลป่าซาง** จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก **เทศบาลตำบลป่าซาง** จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง **เทศบาลตำบลป่าซาง** จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ **เทศบาลตำบลป่าซาง** ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่า
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่
๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ เทศบาล
ตำบลป่าซาง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลป่าซางได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตาม
ประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้
ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กระทรวง

แรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา
ที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่าง
น้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา



โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12
ต.ป่าซาง อ.แม่จัน จ.เชียงใหม่



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนานงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยิงนอก.)
ปลัดเทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

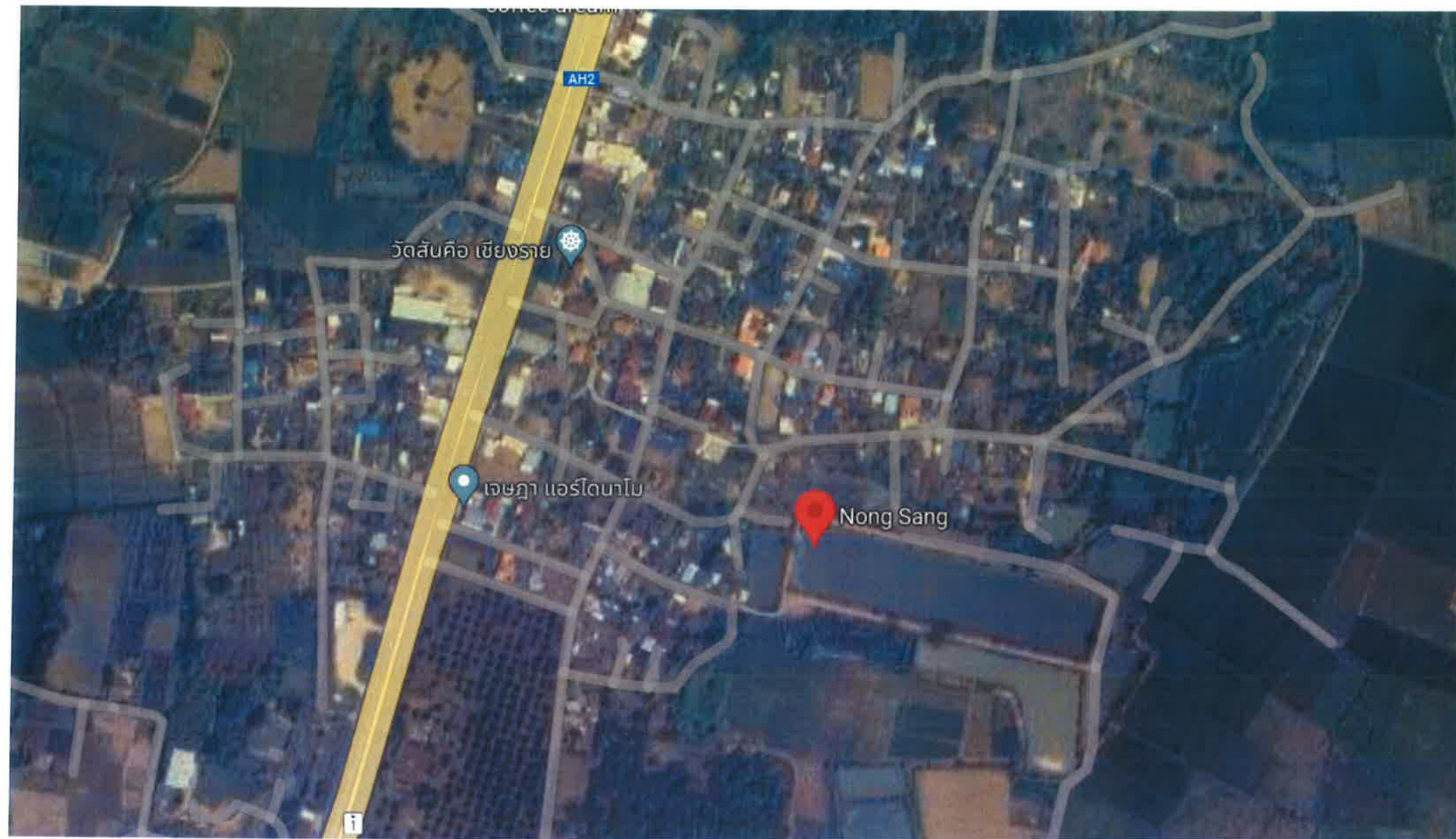
(นายพิชิต ผัดเป้า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 06/02/23

แบบแสดง แผนที่พอสังเขป

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-01



แผนที่พอสังเขป โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12 ต.ป่าซาง อ.แม่จัน จ.เชียงราย



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายสุทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

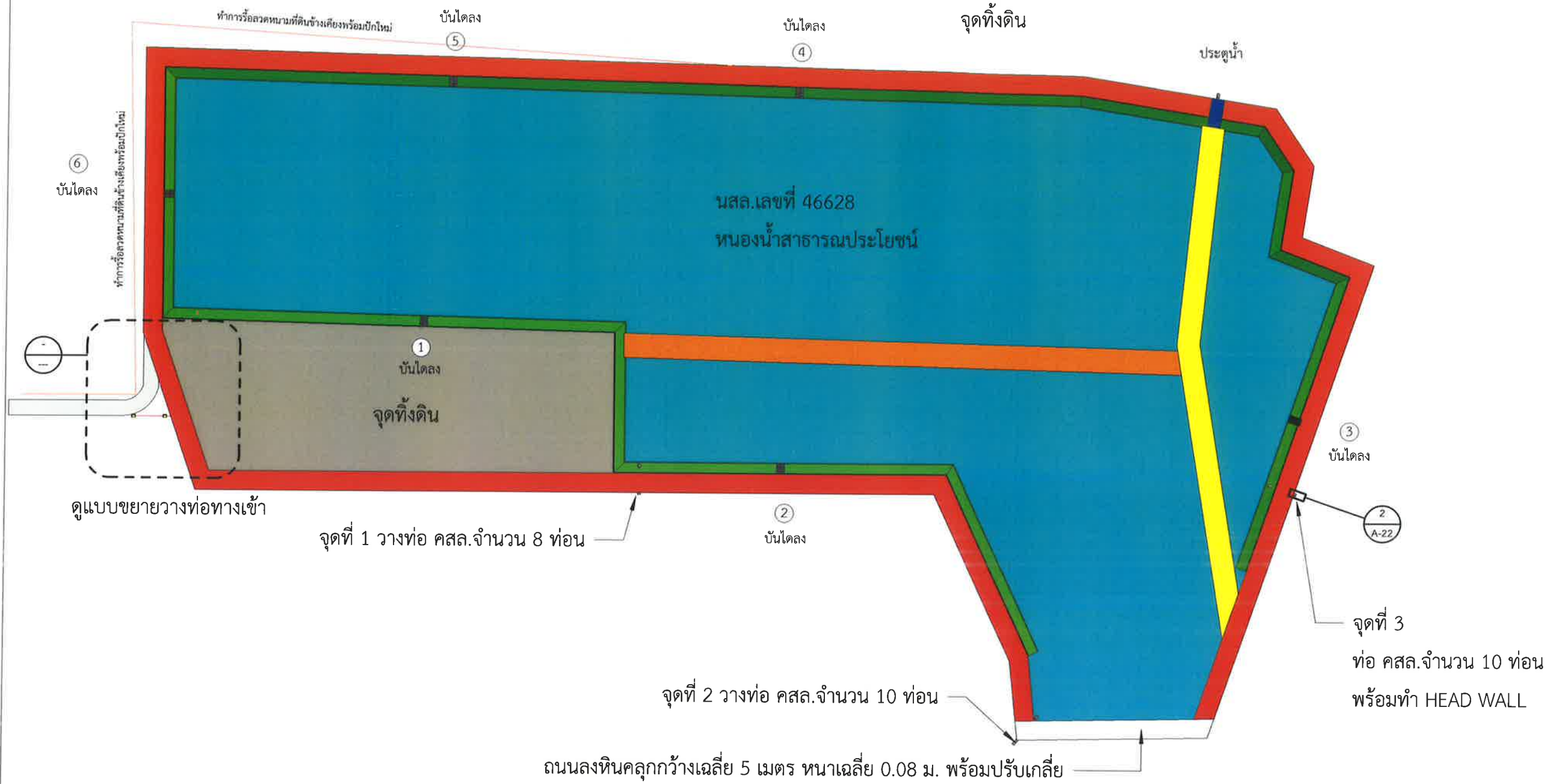
เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

(นายพิเชษฐ์ ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 06/02/23
แบบแสดง รูปแปลน
มาตราส่วน NO SCALE
เลขที่แบบ A-02



ถนนลงหินคลุกกว้างเฉลี่ย 5 เมตร หนาเฉลี่ย 0.08 ม. พร้อมปรับเกลี่ย

แปลนปรับปรุงภูมิทัศน์ หนองซาง

SCALE (A3) 1 : 1200

หมายเหตุ

- จุดทิ้งดิน ต้องปรับเกลี่ยดินให้เรียบร้อย
- ทำการรื้อลวดหนามที่ดินข้างเคียงพร้อมปักใหม่ ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการ
- ติดตั้งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ 45 ต้น * จุดติดตั้งกำหนดขณะก่อสร้างตามความเหมาะสม

รายละเอียดรูปแบบโครงการ



- 1.เรียงหินยาแนว กว้าง 3.00 ม. ยาว 757.00 ม.และราวกันตก ยาว 757.00 ม.
- 2.ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 5.00 ม. ยาว 850.00 ม.
- 3.ดินซุด ยาว 100 ม. กว้าง 8.00 ม. ลึกไม่น้อยกว่า 3.50 ม.



- 4.ดินซุด ยาว 124 ม. กว้าง 6 ม. ลึกไม่น้อยกว่า 3.50 ม.
- 5.บันไดลง คสล. กว้าง 2.00 ม. 6 จุด (ดูแบบขยาย)
- 6.ประตูน้ำเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 1.20 เมตร และวางท่อ คสล. จำนวน 10 ท่อน



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปวิศาน เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

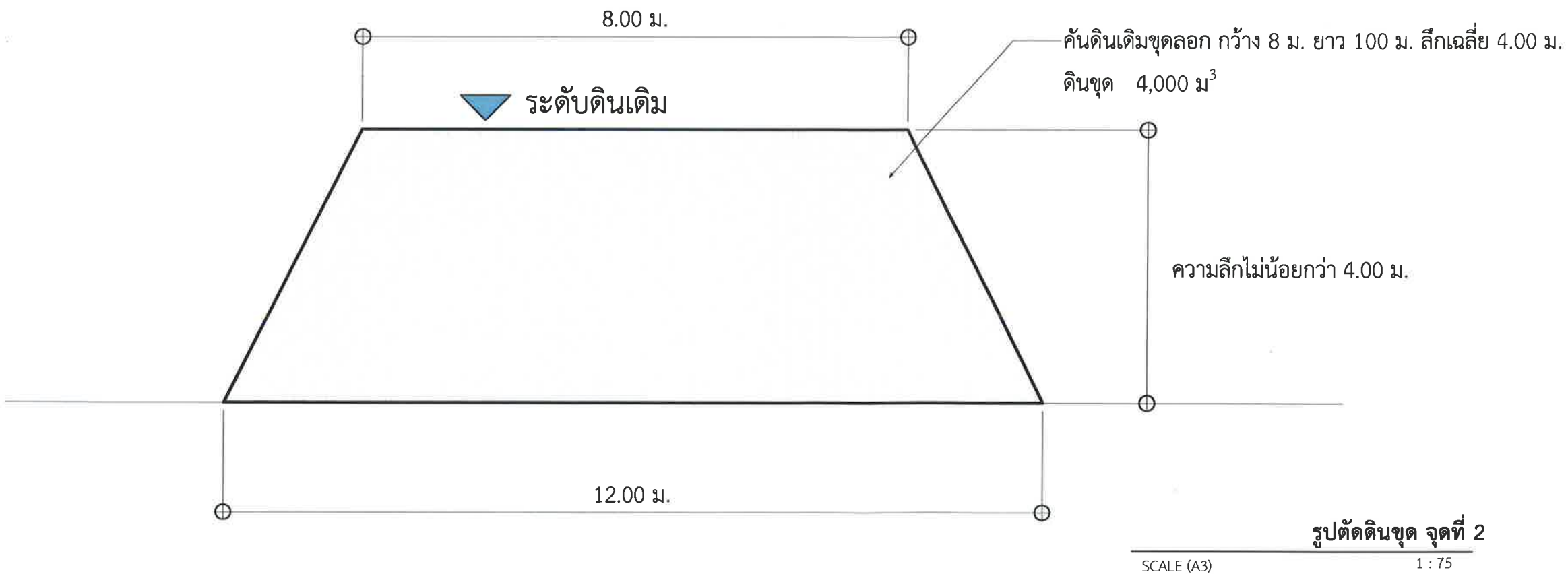
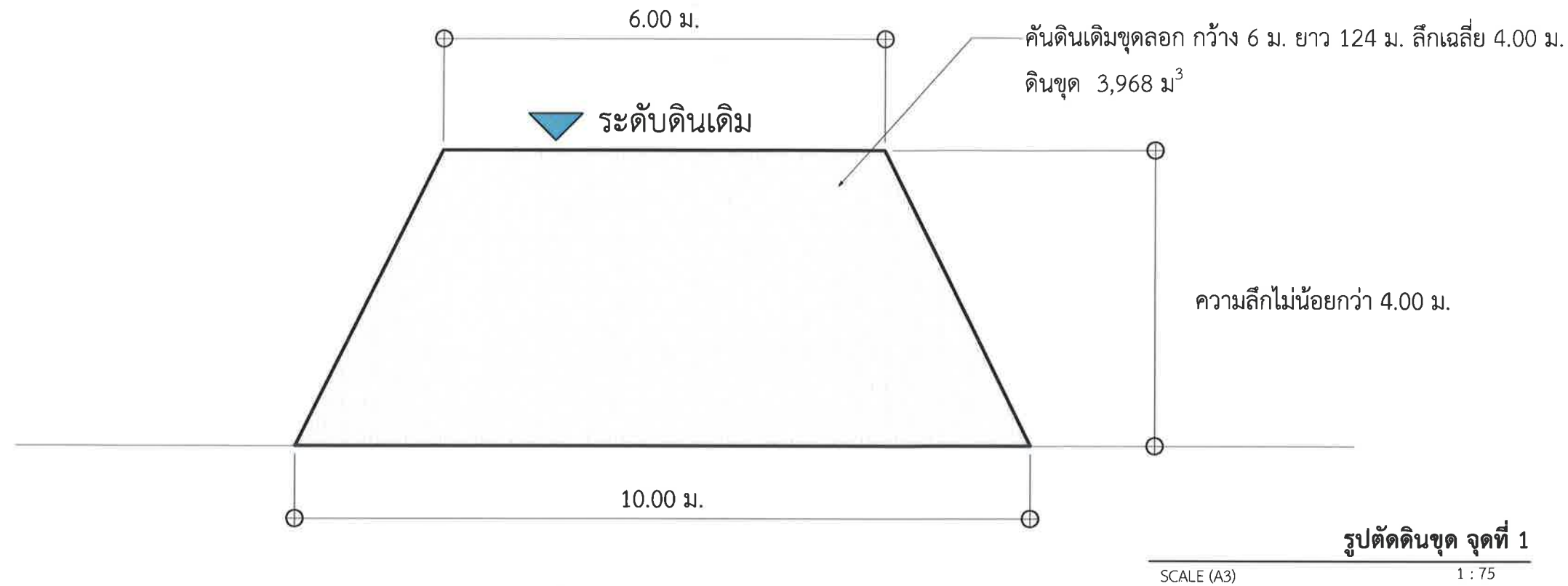
(นายพิชิต ผัดเป้า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 06/02/23

แบบแสดง รูปตัดดินขุด

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-03





เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายสุทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

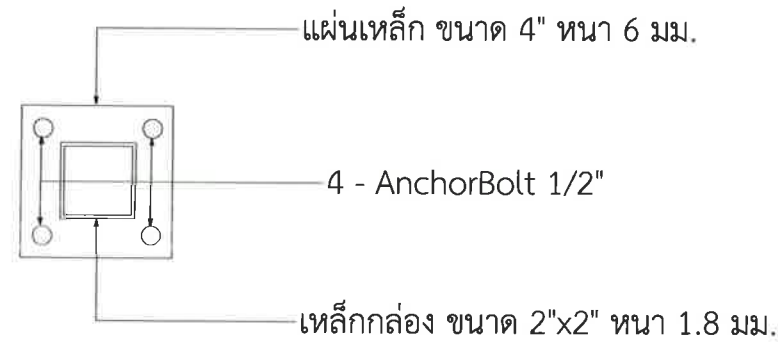
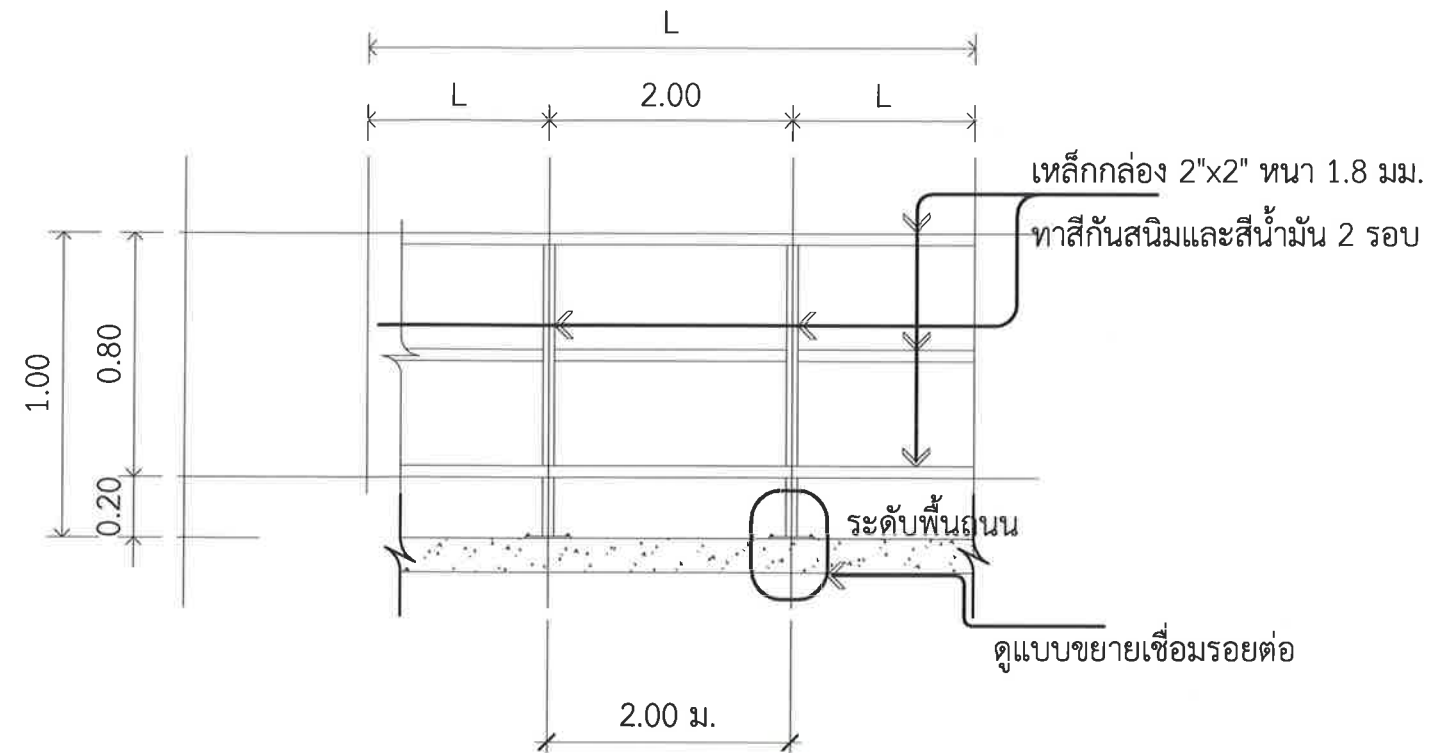
อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/01/24

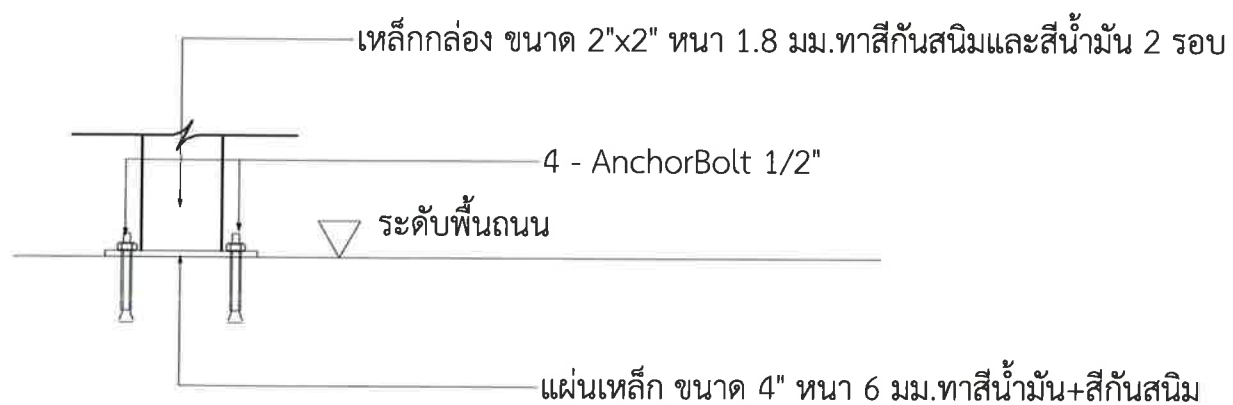
แบบแสดง แบบขยายรวมกันตก

มาตราส่วน NO SCALE

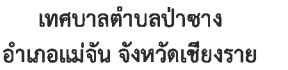
เลขที่แบบ A-04



แบบแปลนขยายแผ่นเหล็ก



แบบขยายเชื่อมรอยต่อ



โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองสา
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่ บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาลำลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ 
(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฐกาน เกษวิริยะการ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั๊เงิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



(นายดำเนิน ยิงนอก.)
ปลัดเทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

(นายพิจิต ด้ดเป้า.)

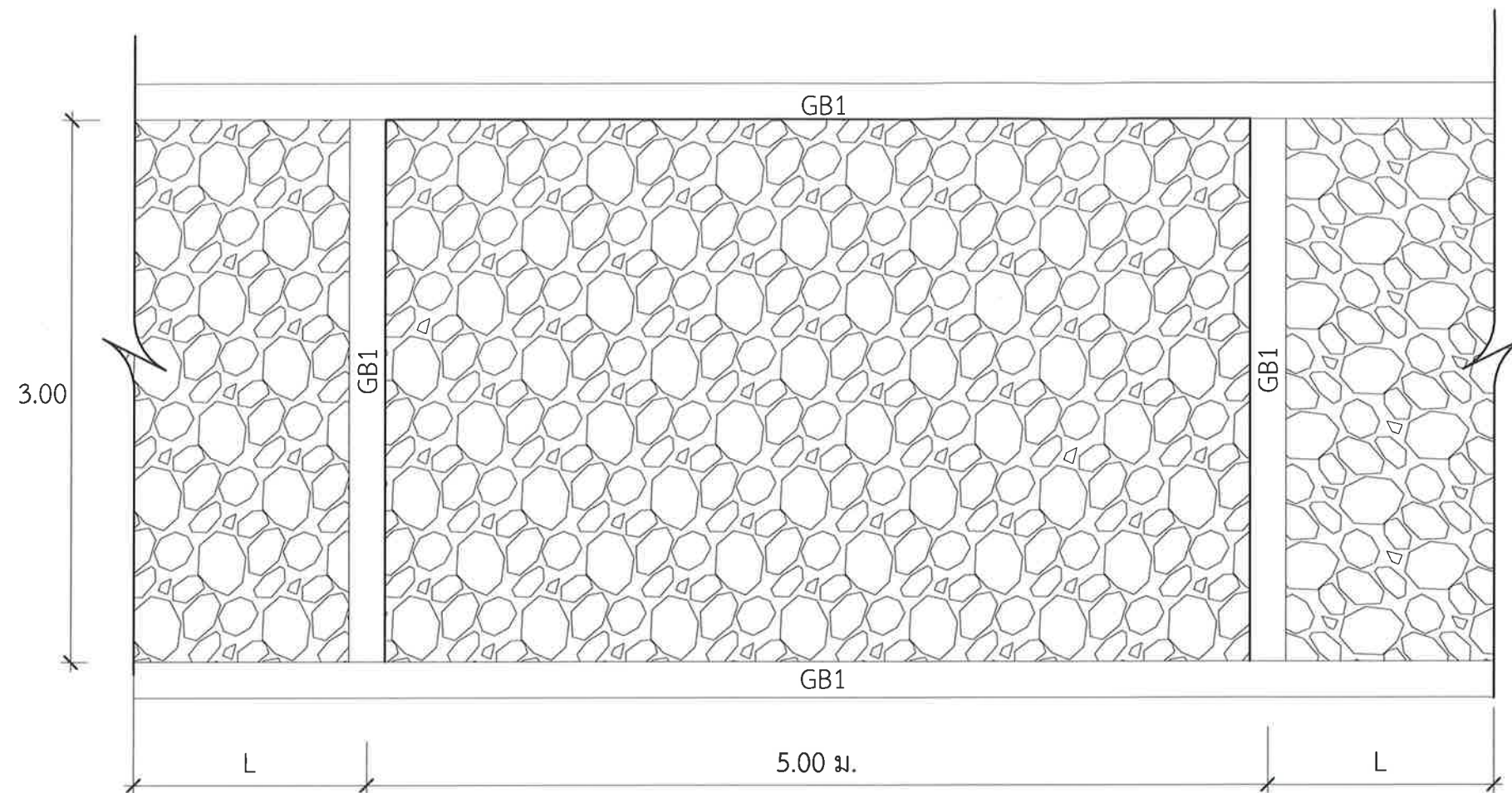
รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกรัฐมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/01/24

แบบแสดง แพลนเรียงหินยาแนว

มาตราส่วน NO SCALE

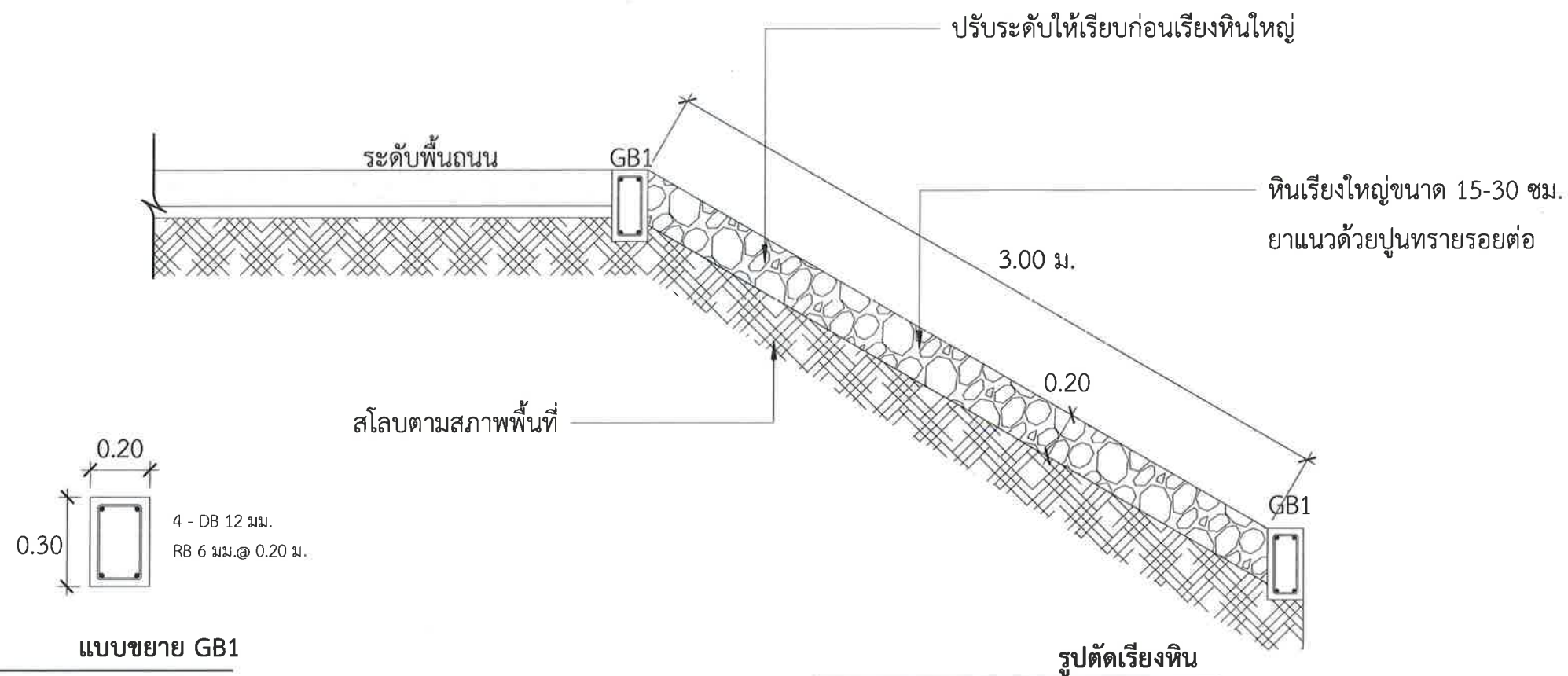
เลขที่แบบ A-05



แปลนเรียงหินยาแนว

SCALE (A3)

1 : 35



รูปตัดเรียงหิน

SCALE (A3)

1 : 25

แบบขยาย GB1

SCALE (A3)

1 : 20



เทศบาลตำบลป่าขวาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาดำเนินงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยิ่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าขวาง

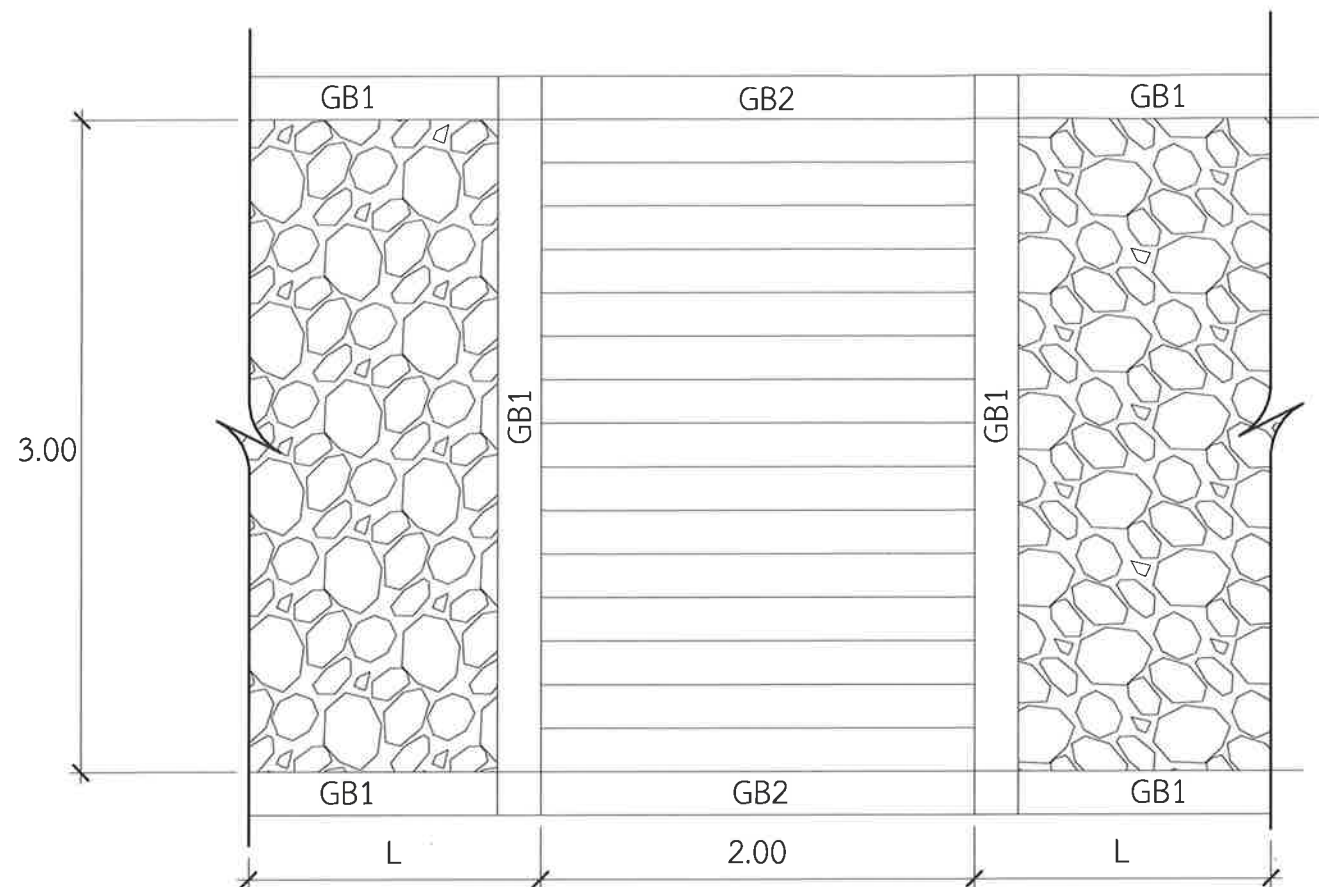
อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าขวาง

วันที่ 01/01/24

แบบแสดง รูปตัดเรียงหิน

มาตราส่วน NO SCALE

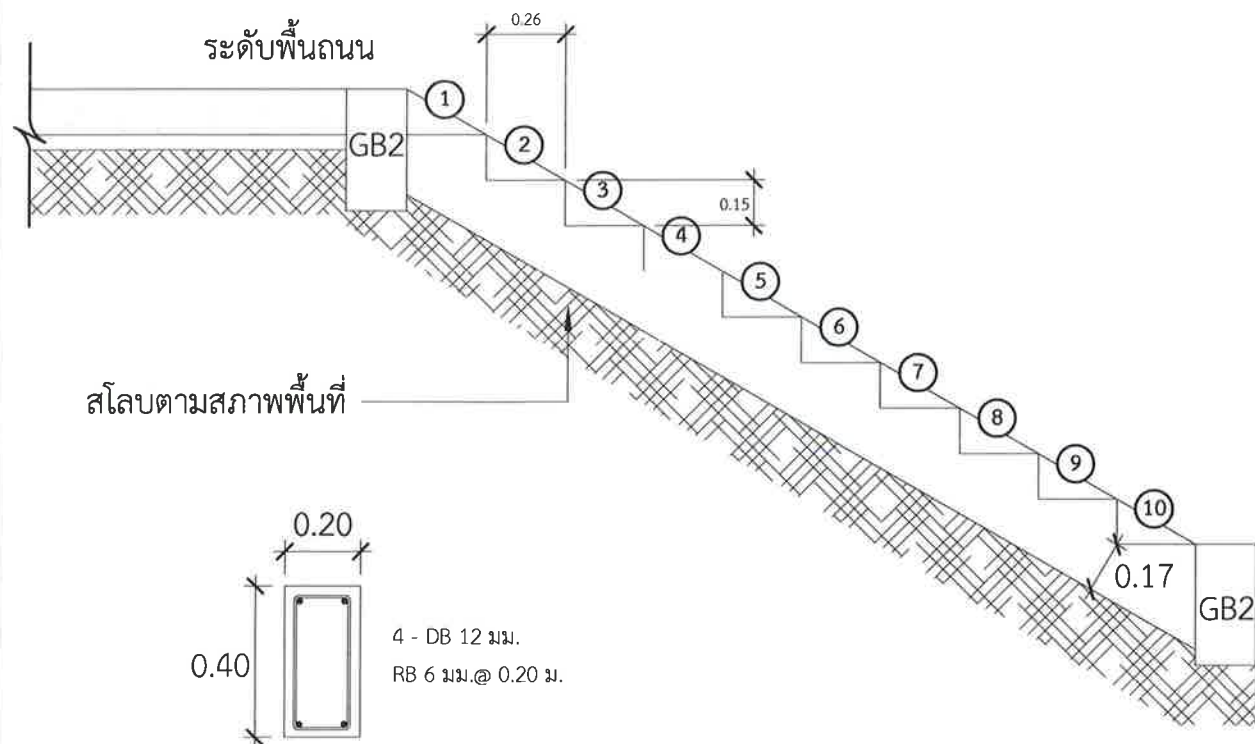
เลขที่แบบ A-06



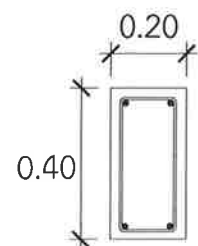
แปลนบันไดทางลง

SCALE (A3)

1 : 35



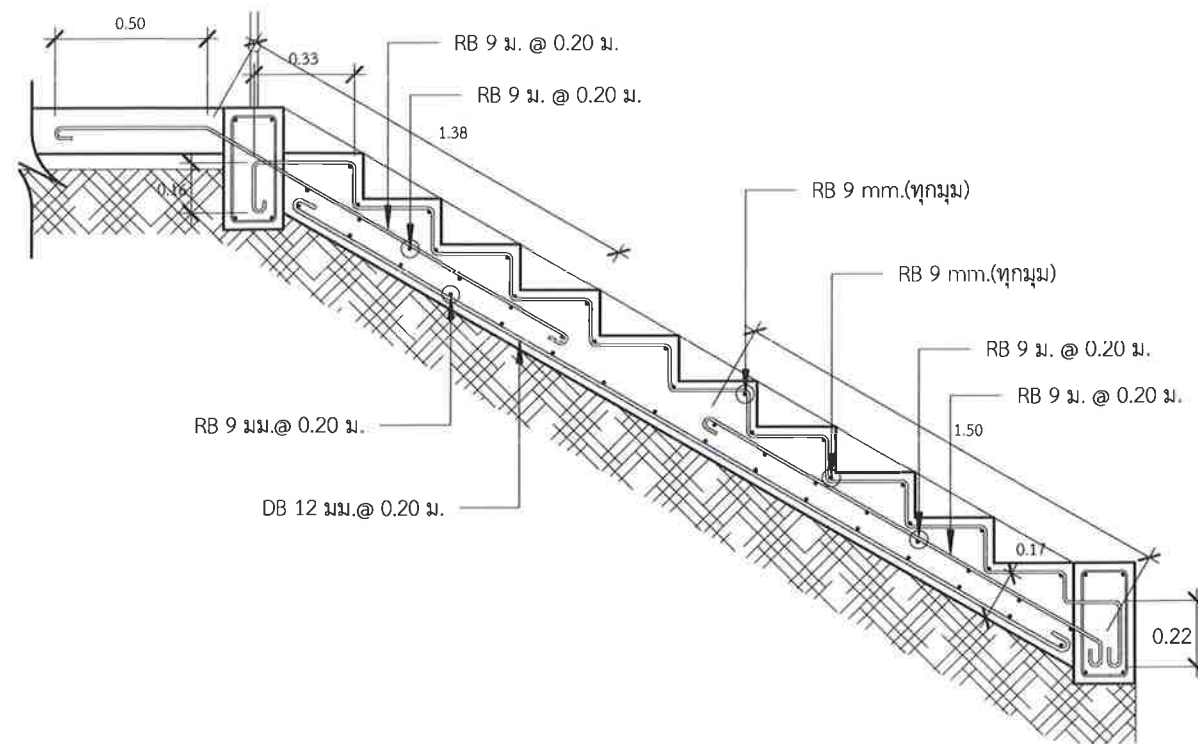
สโlobตามสภาพพื้นที่



แบบขยาย GB2

SCALE (A3)

1 : 20



รูปด้านข้างบันได

SCALE (A3)

1 : 25

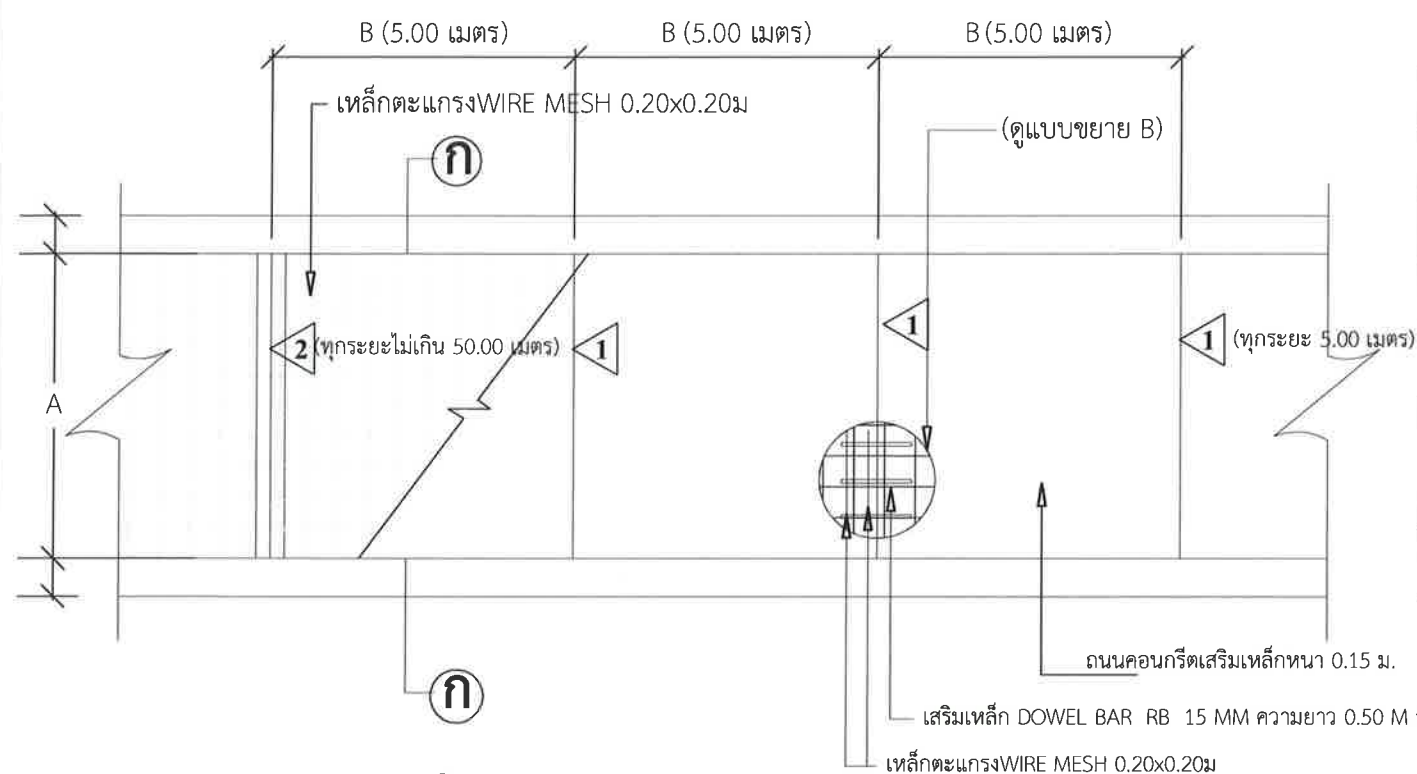
รูปตัดบันไดทางขึ้นลง

SCALE (A3)

1 : 25

1 รอยต่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ 5 เมตร

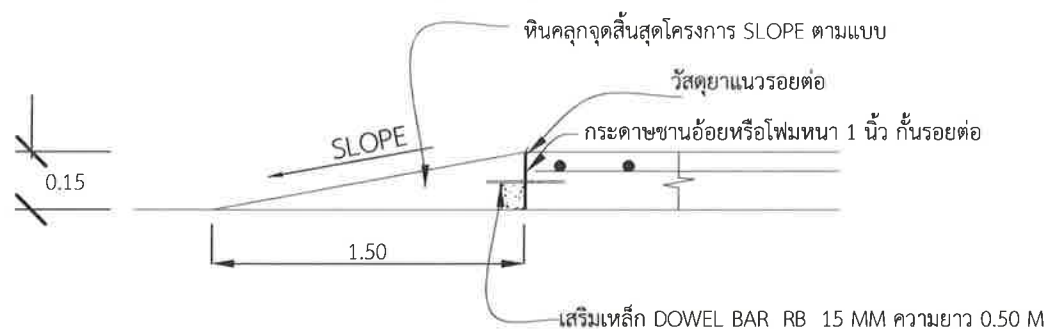
2 รอยต่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ 50 เมตร



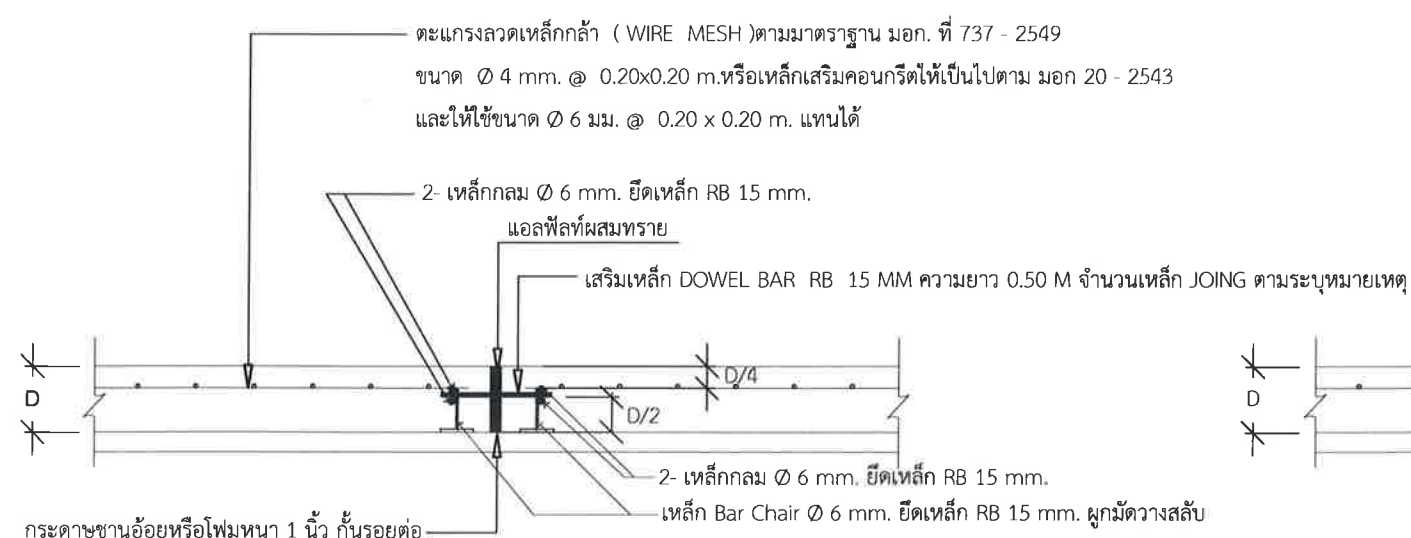
หมายเหตุ

ขนาดความกว้างถนน	จำนวนเหล็ก JOINT
A = ผิวจราจรกว้าง ~ 2.50 เมตร	เหล็ก RB 15 MM จำนวน 10 ท่อน (@0.25ม.)
A = ผิวจราจรกว้าง ~ 3.00 เมตร	เหล็ก RB 15 MM จำนวน 12 ท่อน (@0.25ม.)
A = ผิวจราจรกว้าง ~ 3.50 เมตร	เหล็ก RB 15 MM จำนวน 14 ท่อน (@0.25ม.)
A = ผิวจราจรกว้าง ~ 4.00 เมตร	เหล็ก RB 15 MM จำนวน 16 ท่อน (@0.25ม.)
B = ระยะช่องผิวจราจร ~ 5.00 เมตร	เหล็ก RB 15 MM จำนวน 20 ท่อน (@0.25ม.)
C = ไหล่ทางลูกรังหรือหินคลุกพร้อม ปรับเกลี่ยตามสภาพพื้นที่	
D = ความหนาของผิวจราจร ~ 0.15 เมตร	

แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

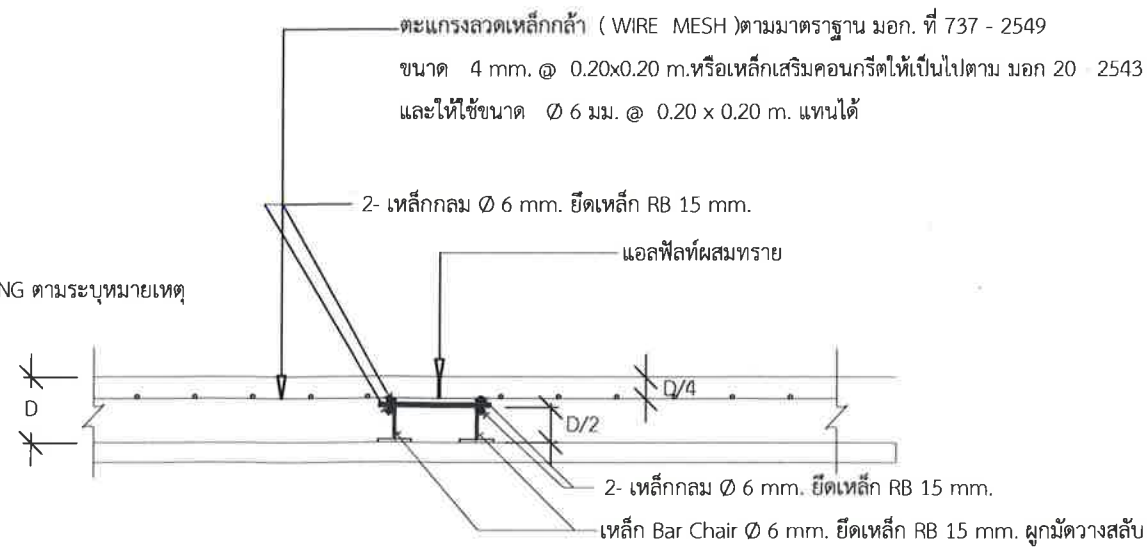


แสดงแบบขยายจุดสิ้นสุดโครงการ



แบบขยาย EXPANSION JOINT

(ทุกระยะ 50 เมตร)



แบบขยาย CONTRACTION JOINT

(ทุกระยะ 50 เมตร)



เทศบาลตำบลป่าช้าง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(นายสุเมธ ธิงคักดี เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาดำเนินงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยิงนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าช้าง

อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าช้าง

วันที่ 01/02/24

แบบแสดง แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-07

รายการประกอบแบบ

	สารบัญแบบ
แผ่นที่	รายละเอียด
1	สารบัญแบบ, ข้อกำหนดการทำงานของผู้รับจ้าง
2	แผนที่พอสั่งเขป
3	แปลนการเสริมเหล็ก
4	แบบแปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
5	แสดงแบบรูปตัดถนน คสล.
6	การเสริมเหล็กและการวางเหล็ก Bar Chair
7	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
8	ป้ายโครงการ
9	ป้ายประชาสัมพันธ์
10	ขยายป้ายเตือน "ทางปิด เขตก่อสร้าง ขอภัยในความไม่สะดวก"

หมายเหตุ

- ก่อนส่งมอบงานให้ทำการเจาะทดสอบความหนาพื้นถนนให้ได้ความหนาตามรูปแบบแปลนตามที่คณะกรรมการ และผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
- หากถนนมีรอยแตกกว้าง ให้ผู้รับจ้างเจาะถนนออกข้างละ 0.50 เมตร ตามรอยแตก รวม 1.00 เมตร พร้อมเทคอนกรีตใหม่ให้ได้ความหนาตามแบบแปลน
- เมื่อเจาะทดสอบแล้วปรากฏว่าความหนาของพื้นถนนไม่เป็นไปตามรูปแบบแปลนและรายการที่กำหนด ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขโดยทำการทุบหรือแฉกพื้นคอนกรีตแฉกนั้นๆ และให้ดำเนินการเทคอนกรีตใหม่ให้ได้ความหนาตามรูปแบบแปลนและรายการที่กำหนด และให้ทำการสูมเจาะเพิ่มในบริเวณแฉกใกล้เคียงต่อไป
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการสำรวจระดับหลังถนนคอนกรีตที่จะก่อสร้างกับพื้นถนนคอนกรีตเดิมและพื้นที่รอบข้าง, เพื่อให้ได้ระดับหลังถนนที่ถูกต้อง โดยมีให้มีน้ำท่วมขังหลังถนนเมื่อเทคอนกรีตถนนเสร็จ
- กรณีที่การเทคอนกรีตพื้นถนนแล้วพบว่ามีน้ำท่วมขังบริเวณถนนเนื่องจากฝนตกหรือเหตุอื่นๆ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขทุบหรือแฉกพื้นคอนกรีตแฉกนั้นๆ ที่มีน้ำขังบนถนน ก่อนส่งมอบงานต่อไป

การทำงานของผู้รับจ้างโครงการ

- 1.ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งวันเริ่มทำงาน และผู้รับจ้างแจ้งวันเข้าทำงานต่อผู้ควบคุมงานก่อนล่วงหน้าวันทำงาน 1 วัน หากผู้ควบคุมงานทราบว่าคุณรับจ้างทำงานก่อน โดยไม่ได้แจ้งให้ทางผู้ควบคุมงานทราบ ทางผู้ควบคุมงานจะเริ่มรับทราบวันที่ผู้ควบคุมงานทราบวันนั้นเป็นต้นไป ก่อนวันรับทราบผู้ควบคุมงานจะไม่รับผิดชอบงานที่ทำก่อนหน้านี้
2. ผู้รับจ้างต้องถ่ายรูปภาพ
 - 2.1 สภาพเดิมของพื้นที่ตั้งโครงการของแต่ละโครงการ
 - 2.2 ขณะผู้รับจ้างทำงาน - เก็บภาพเป็นช่วง ๆ
 - 2.3 หลังเสร็จงาน - พร้อมด้วยป้ายโครงการ (ถ้าหากมีป้ายโครงการป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง 1 ภาพ และป้ายโครงการเหล็กถาวร 1 ภาพ รวมภาพป้ายจำนวน 2 ภาพ)
3. ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือผ่านมายังสำนักงานเทศบาลตำบลป่าขางในการออกหนังสือผ่านไปยังหน่วยราชการอื่น เกี่ยวกับการรับรองวัสดุต่าง ๆ หรือรับรองลูกบาศก์คอนกรีต (พร้อมตัวอย่างวัสดุทดสอบ) หากหน่วยงานราชการตรวจสอบ เสร็จแล้วจะต้องมีหนังสือหน่วยงานราชการที่ทำการทดสอบส่งกลับมายังเทศบาลตำบลป่าขาง พร้อมหลักฐานหนังสือรับรองทดสอบวัสดุรับรองมาตรฐานต่าง ๆหากไม่มีหนังสือจากส่วนราชการที่ส่งไปทำการทดสอบถือว่าเอกสารไม่ครบและไม่ถูกต้องจะไม่รับพิจารณาโครงการนั้น ๆ
4. หากวันตรวจรับงานผู้รับจ้างหรือตัวแทนต้องมารับทราบวันตรวจรับงานเพื่อที่จะได้มารับฟังมติของคณะกรรมการ ตรวจการจ้างเพื่อที่จะได้ให้งานดำเนินการไปด้วยความรวดเร็ว
5. งานต้องได้มาตรฐานครบถูกต้องตามแบบแปลนที่กำหนด หากไม่ได้มาตรฐานครบถูกต้องตามที่กำหนดทางผู้รับจ้าง ต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องใหม่ ก่อนที่จะส่งงาน
6. หากผู้รับจ้างจะส่งมอบงานแต่ละงวด ผู้รับจ้างต้องเตรียมเอกสารให้ครบถ้วนและถูกต้อง(ผลทดสอบวัสดุต่างๆ,ภาพ ถ่ายงานก่อสร้าง)พร้อมหนังสือส่งมอบงาน หากเอกสารไม่ครบถ้วน ทางเทศบาลตำบลป่าขางโดยช่างผู้ควบคุมงานและ คณะกรรมการตรวจงานจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาตรวจรับงานจ้าง
7. งานถนน , งานท่อเหลี่ยม คสล. , งานวางท่อ คสล. , ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีป้ายเตือน และช่วงกลางคืนต้องจัดให้มี สัญญาณไฟส่องสว่าง, แผ่นสะท้อนแสงแนวกัน ตามขนาดและความเหมาะสม หากเกิดอุบัติเหตุเกิดขึ้นต่อผู้ใช้ถนนสัญจรไปมา ทางผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่ออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทั้งหมด
8. ระยะหุ้มคอนกรีตให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง
9. การเทคอนกรีตทุกครั้ง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแจ้งช่างผู้ควบคุมงานให้ทราบก่อนล่วงหน้าทุกครั้งเพื่อทำการตรวจ สอบความหนาของคอนกรีต (ขณะติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต) , ตรวจสอบระยะแนวตั้ง, ตรวจสอบระยะมิติต่าง ๆ ของแบบหล่อ คอนกรีต เพื่อให้งานก่อสร้างถูกต้องตามแบบแปลน ฯ ในกรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตถนน คสล.โดยพลการ ซึ่งไม่ได้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานให้ทราบก่อนล่วงหน้านั้น ก่อนที่ผู้รับจ้างจะส่งมอบงวดงาน ผู้รับจ้างต้องทำการเจาะทดสอบ ความหนาของคอนกรีต ด้วยเครื่องเจาะเก็บแท่งตัวอย่างคอนกรีต (CORE DRILLING MACHINE) ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด การจะให้ทำการเจาะทดสอบฯ หรือไม่นั้น ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ รับงานจ้างเป็นหลัก
10. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งวัสดุในงานก่อสร้างเช่น เหล็กเสริมคอนกรีต, เหล็กโครงหลังคา, ฯลฯให้คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างและช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนการใช้ในงานก่อสร้างโครงการ
11. ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง (ตามตัวอย่างแนบท้าย) โดยให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายดังกล่าว
12. เมื่อผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้ส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการนี้ให้อยู่ในความดูแล และรับผิดชอบของผู้รับจ้างในเรื่องความปลอดภัยต่าง ๆ ของผู้ใช้อาคาร (งานอาคาร) ,ของผู้ที่สัญจรไปมา (งานถนน, งานท่อเหลี่ยม, งานสะพาน, และงานอื่น ๆ) โดยให้คำนึงถึงความปลอดภัยเป็นหลักให้อยู่ในความดูแล และรับผิดชอบของผู้รับจ้างจนกว่าผู้รับจ้างจะได้รับค่าจ้างตามสัญญาจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงจะถือว่าผู้รับจ้างได้ส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างคืนให้ผู้ว่าจ้างดูแลและรับผิดชอบต่อไป
- 13.ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแต่งตั้งผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา ระดับภาคีวิศวกร หรือ ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ หรือสูงกว่า (กรณีใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ ต้องมีสาขา , ลักษณะงาน , ประเภทงาน และขนาดงาน ที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ ครอบคลุมงานในโครงการนี้) เป็นผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ประจำโครงการนี้ตลอดระยะเวลาดำเนินการจนกว่าจะแล้วเสร็จ เพื่อควบคุมงานให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดในสัญญา พร้อมทั้งประสานงานด้านต่างๆ กับทางผู้ว่าจ้างต่อไป
- 14.การเก็บตัวอย่างคอนกรีต ให้เก็บตัวอย่าง 1 ชุด ต่อคอนกรีต 50 ลบ.ม. และเศษของ 50 ลบ.ม. ให้เก็บตัวอย่างเพิ่มอีก 1 ชุด
 - ตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บ ทรงบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม./ก้อน (ตัวอย่างจำนวน 3 ก้อน เท่ากับ 1ชุด)
- 15.การพิจารณาผลการทดสอบ
 - 15.1. การพิจารณากำลั้งอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลทดสอบกำลั้งอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเท โครงสร้างจริงในหน้างาน ซึ่งต้องมีค่ากำลั้งอัดประลัยไม่ต่ำกว่าที่แบบแปลนกำหนดทั้งนี้คอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
- 16.ก่อนส่งมอบงานในแต่ละครั้งหรือในแต่ละงวด ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งผลทดสอบต่างๆ ของงานในแต่ละครั้งหรือในแต่ละงวดให้ผู้รับจ้างให้ครบก่อนจึงสามารถส่งงานได้



เทศบาลตำบลป่าขาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองขา
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยิงนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าขาง

อนุมัติ

(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าขาง

วันที่	01/02/24
แบบแสดง	แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
มาตราส่วน	NO SCALE
เลขที่แบบ	A-08



เทศบาลตำบลป่าช้าง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จำลองเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าช้าง

อนุมัติ

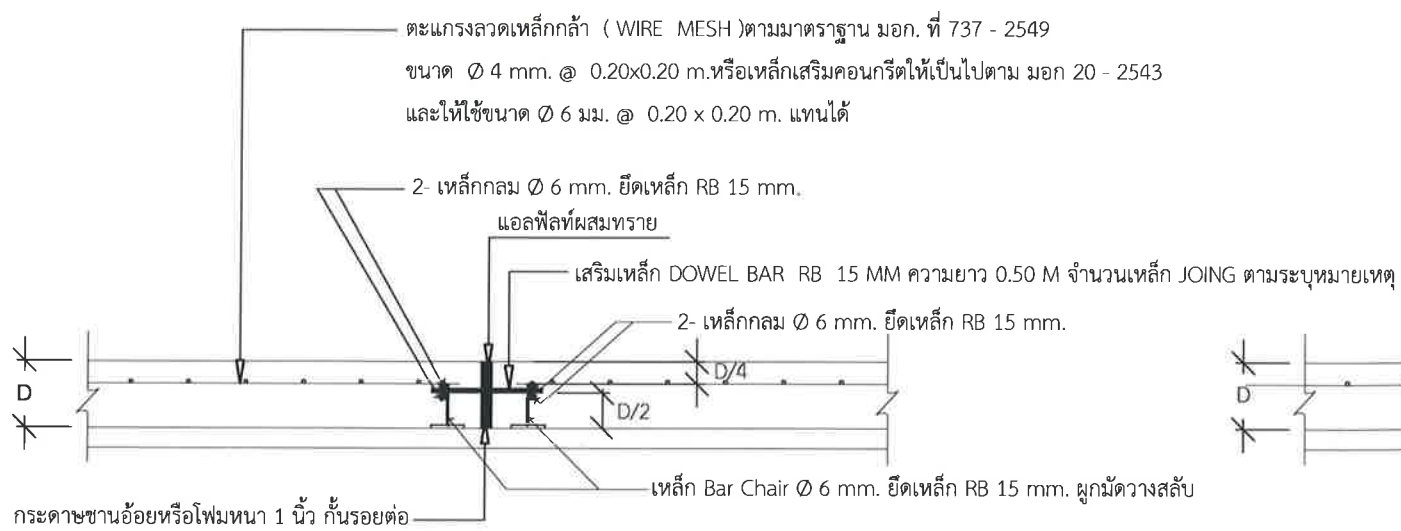
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าช้าง

วันที่ 01/02/24

แบบแสดง แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

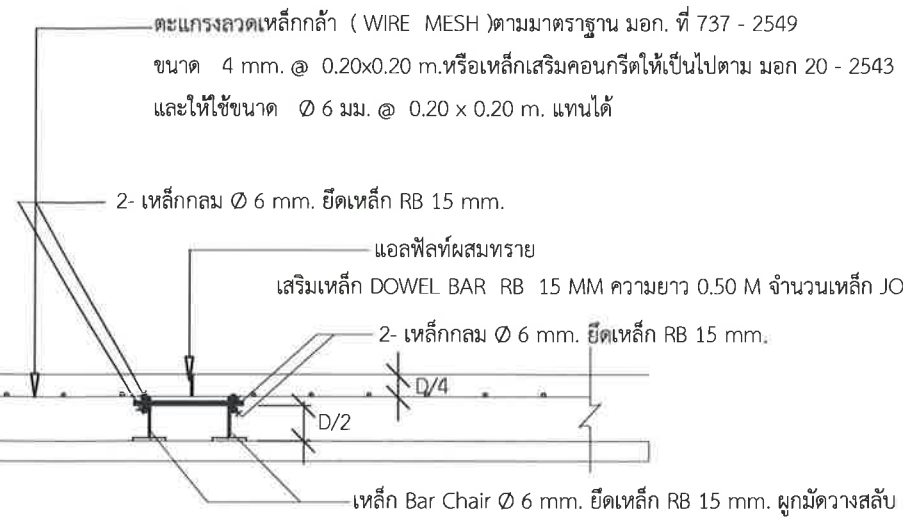
มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-09



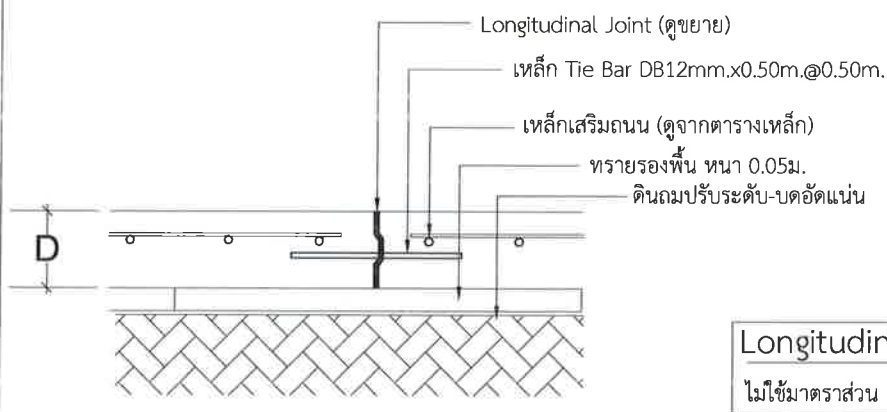
แบบขยาย EXPANSION JOINT

(ทุกระยะ 50 เมตร)



แบบขยาย CONTRACTION JOINT

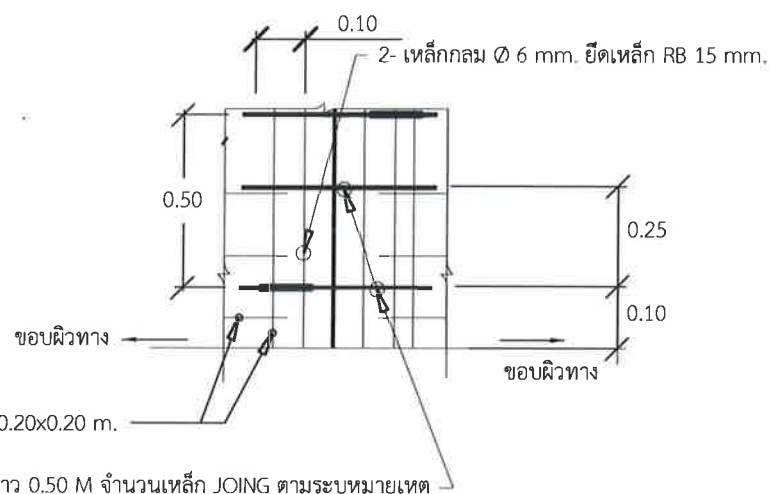
(ทุกระยะ 50 เมตร)



Longitudinal Joint
ไม่ใช้มาตราส่วน



แสดงแบบขยายจุดต่อ คสล.เดิม



ตะแกรงลวด (WIRE MESH) ขนาด 4 มม. @ 0.20x0.20 m.

เสริมเหล็ก DOWEL BAR RB 15 MM ความยาว 0.50 M จำนวนเหล็ก JOINING ตามระบุหมายเหตุ

ขยาย B



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมุล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยั่งยืน)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

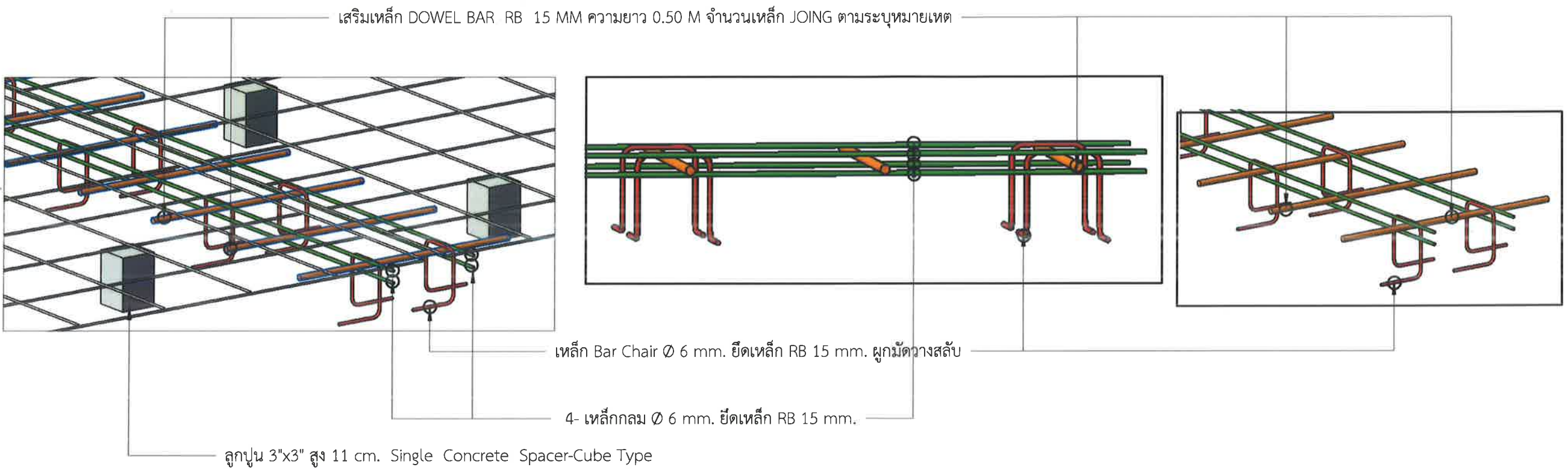
(นายพิชิต ผัดเป่า)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

แบบแสดง แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-10





เทศบาลตำบลป่าช้าง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าช้าง

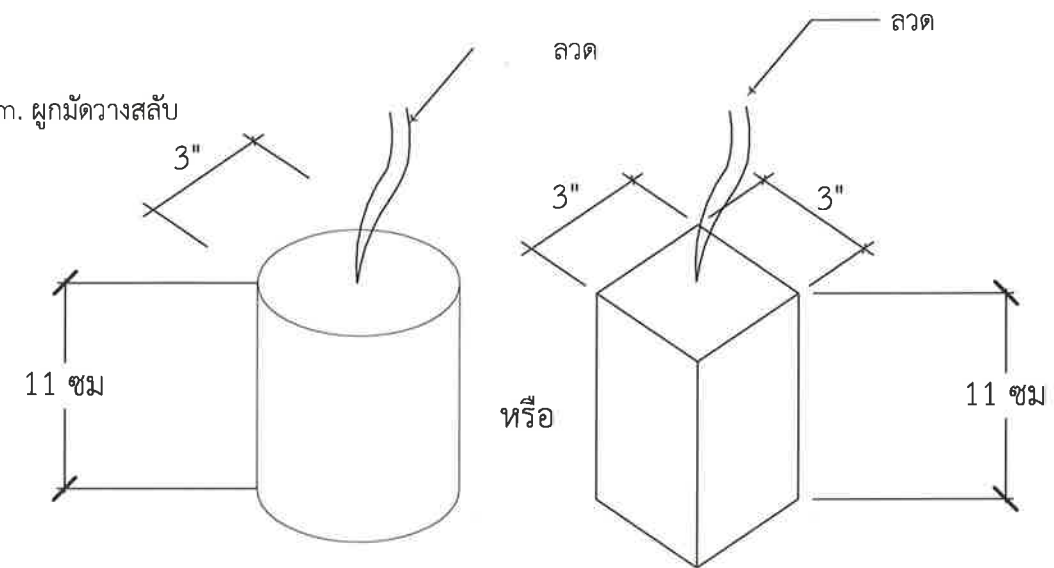
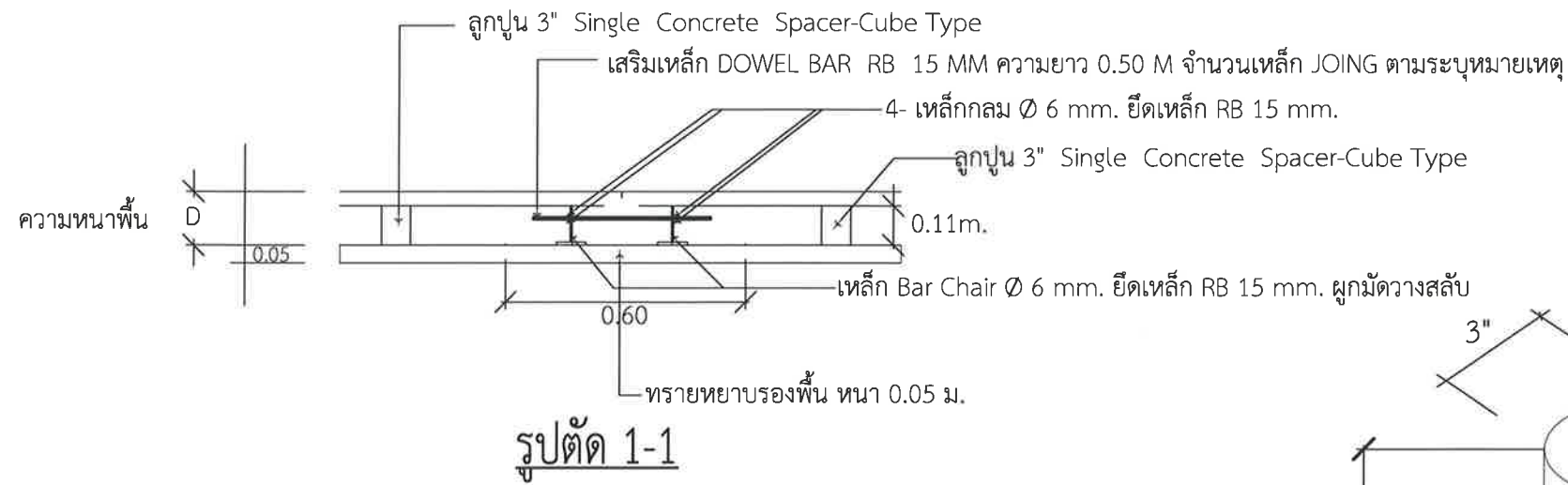
อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าช้าง

วันที่ 01/02/24

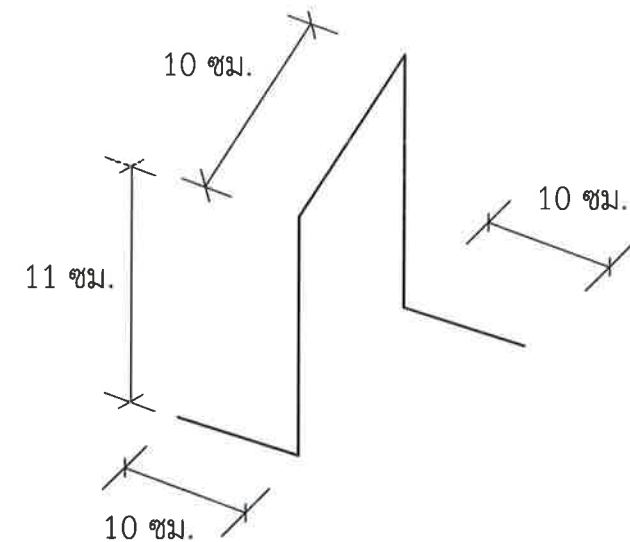
แบบแสดง แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน NO SCALE

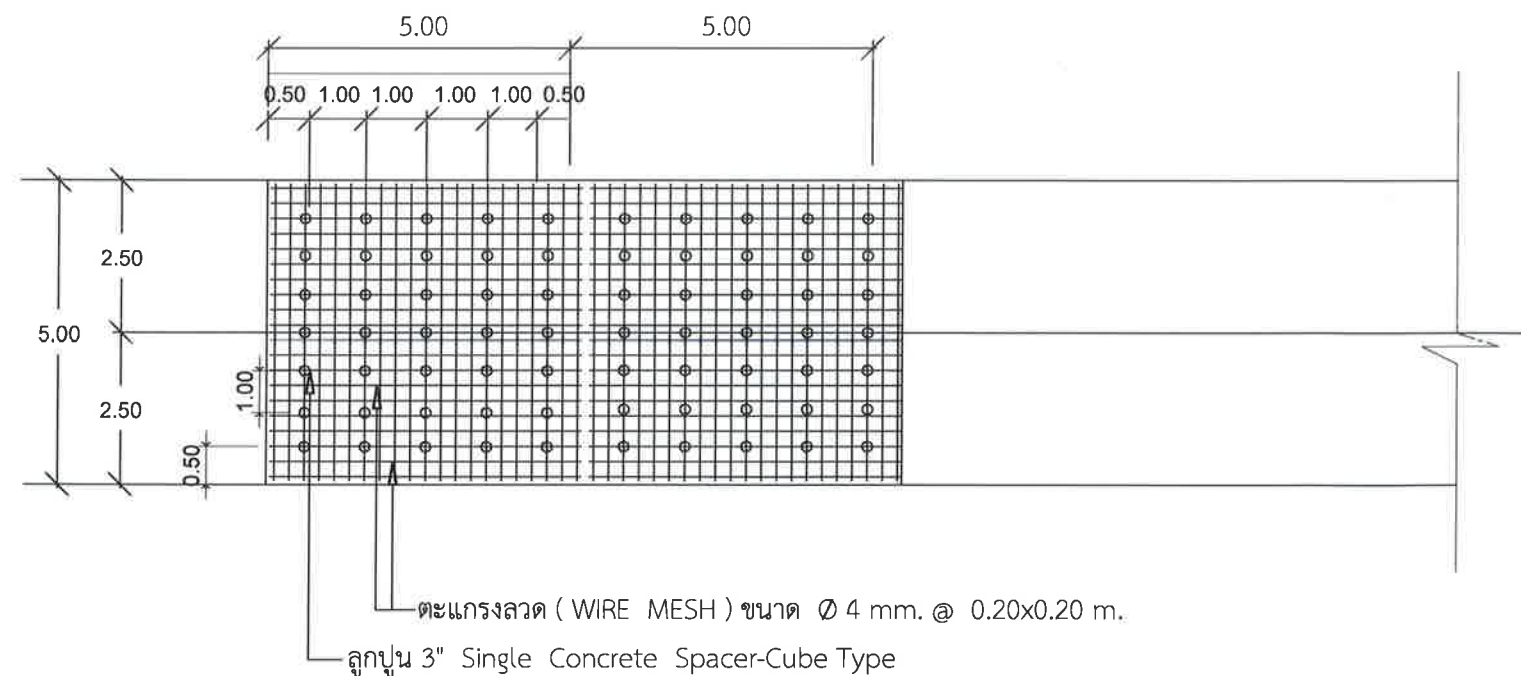
เลขที่แบบ A-11



แบบขยาย Concrete Spacer



Bar Chair สำหรับรอยต่อ



แบบการวางลูกปูน Concrete Spacer



เทศบาลตำบลป่าช้าง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฎิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าช้าง

อนุมัติ

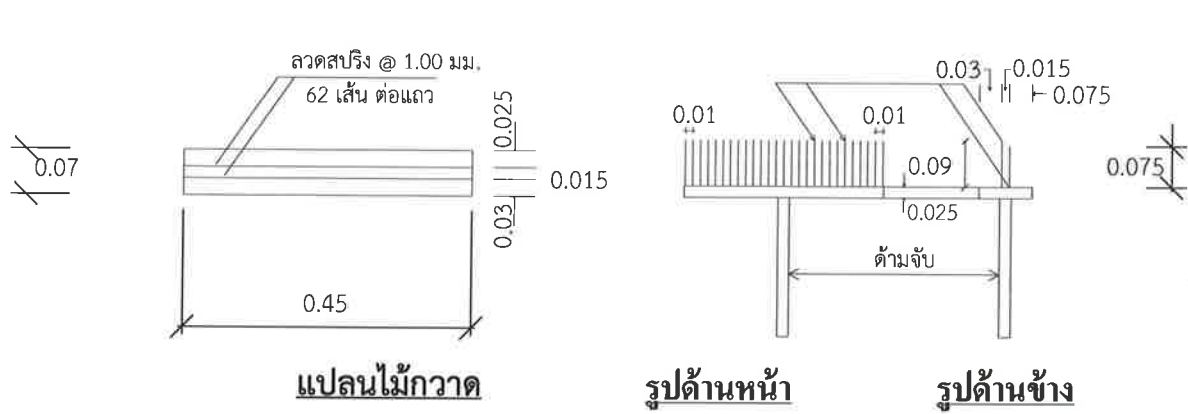
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าช้าง

วันที่ 01/02/24

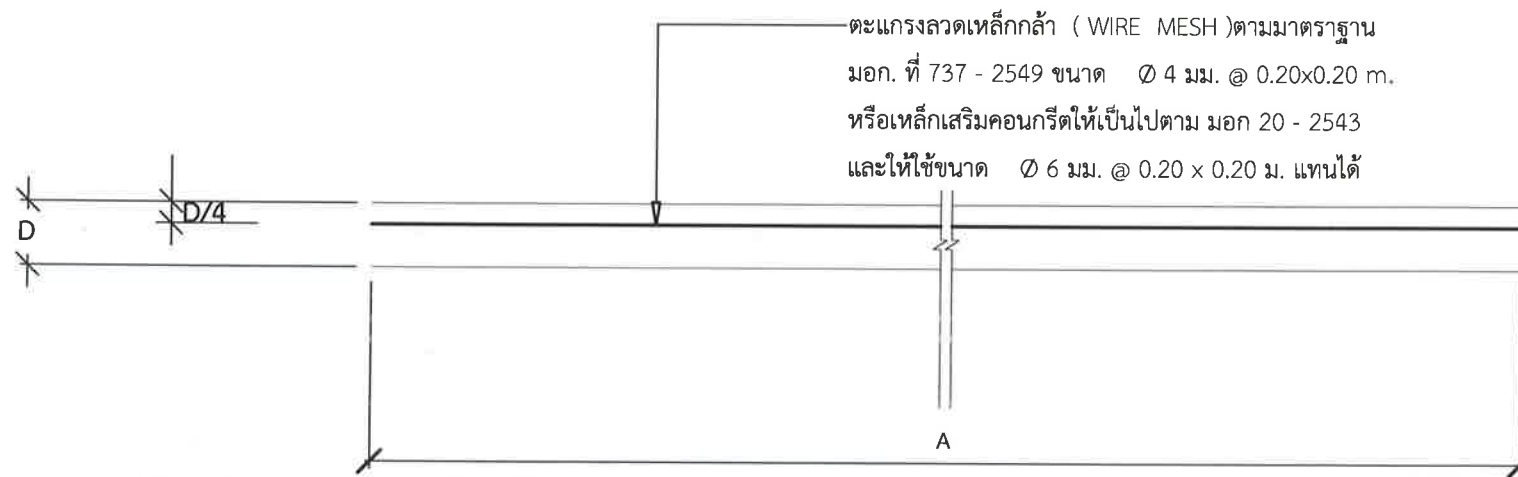
แบบแสดง รูปตัดถนนคอนกรีต

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-12



แบบขยายไม้กวาดลากพื้น ค.ส.ล.



การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหลอดยาแนว

1. ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
2. ให้ทาร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางยาแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้ปล่อยทิ้งไว้ให้แห้งจึงทำการหยอดยางยาแนวที่ได้ต้มให้ละลายให้อุ่นหนุมิที่ได้กำหนดไว้
3. ให้ทำการติดหรือหยอดยาง JOINT แบบต่าง ๆ โดยพื้นที่สามารถจะกระทำได้
4. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้เหลื่อมกัน

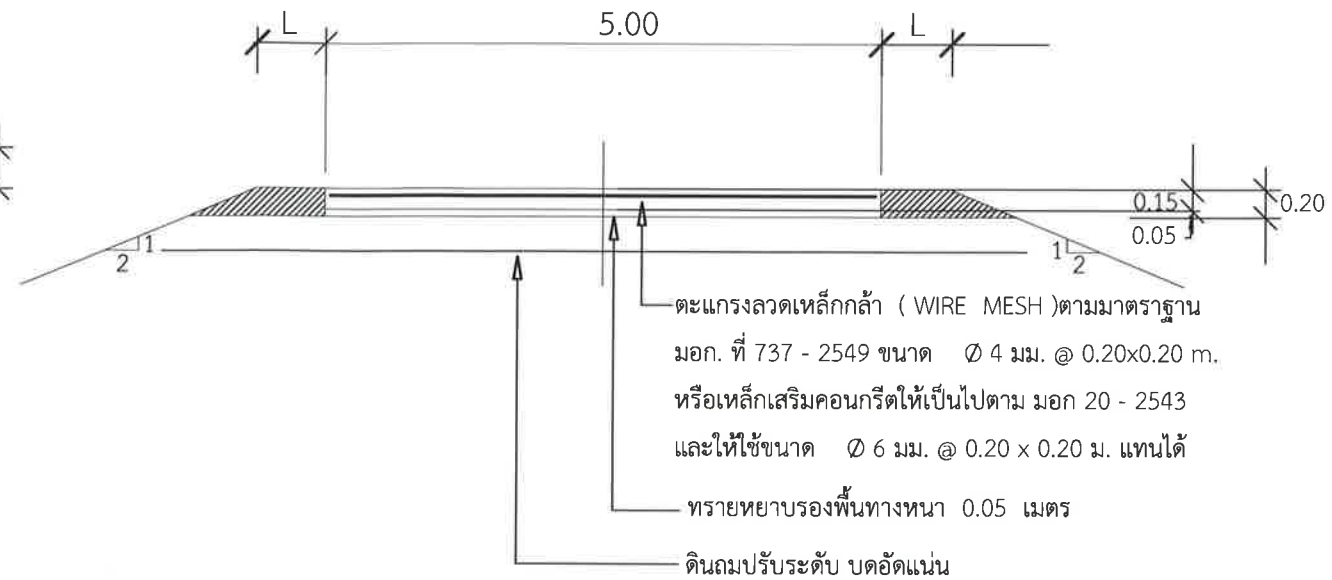
หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) มาตรฐาน มอกที่ 737-2549
- ขนาด $\varnothing$ 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.
- เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มอก 20-2543 และให้ใช้ขนาด $\varnothing$ 6 มม. @ 0.20x0.20 ม.

แบบแปลนที่ใช้ในการก่อสร้างถนนคัตลอก

รูปแบบ(บางส่วนของแบบ คพต.ถ01)

- งานคอนกรีต (ให้ใช้เฉพาะคอนกรีตผสมเสร็จที่มีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 ksc (cube)



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ก - ก

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์
ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)
2. หยาบ
2.1 ต้องเป็นหยาบน้ำจืดหรือหยาบยก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแรง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่นเปลือกหอย ดิน เถ้าถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
3. หิน กรวด
หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่ผุและปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
4. น้ำ
4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม
5. ค่ายุบตัวคอนกรีต (SLUMP) ไม่เกิน 10 ซม.
งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัย ของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม จะตรวจรับงานผลงานให้ เมื่อนำแท่งตัวอย่างคอนกรีตดังกล่าวที่ อายุ 7 วันไปทำการทดสอบ และสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ของกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

รายการทั่วไปประกอบแบบปฏิวัติศน์หนองซาง เทศบาลตำบลป่าซางปีงบประมาณ 2568

รายการทั่วไป

- ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะแต่งตั้งผู้มีวุฒิการศึกษาสาขาช่างก่อสร้าง ช่างโยธา เป็นเจ้าหน้าที่ควบคุมงานปฏิวัติศน์ และผู้รับจ้างจะต้องให้ความสะดวกและช่วยเหลือในการปฏิบัติงานตามหน้าที่ต่อผู้ซึ่งว่าจ้างได้แต่งตั้ง
- เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดระดับก่อสร้างทุกประเภทให้ เพื่อเป็นที่ยอมรับสำหรับผู้รับจ้างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดูแลรักษาและรับผิดชอบมิให้หมุนเคลื่อนไหวย้ายไปจากเดิม
- กรณีเป็นการก่อสร้างของใหม่แทนของเดิมที่ต้องรื้อของเดิมออก ให้นำวัสดุที่รื้อไปทิ้ง ในที่ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการและบุคคลอื่นใด ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานทุกครั้ง
- ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ที่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียงหรือบุคคลภายนอก เนื่องจากการกระทำใด ๆ ในงานนี้
- ผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้ง ป้ายจราจร เครื่องหมาย ไม้กั้นและสิ่งประกอบอื่น ๆ ตามแบบของกรมขนส่งทางบก เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยแก่การจราจร ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนกระทั่งแล้วเสร็จบริบูรณ์

วัสดุก่อสร้าง

ก. ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการผสมคอนกรีต จะต้องเป็น PORTLAND CEMENT ประเภท 1 หรือประเภท 3 เช่น ตราช้าง ตราพญานาค ตราเพชรหรือตราเอราวัณ ตราพญานาคสีแดงและตราสมอเพชร ซึ่งบรรจุเสร็จเรียบร้อย หนักถุงละ 50 กิโลกรัม ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 เล่ม 1-2515 ห้ามนำปูนซีเมนต์ผสมตราเสือ ตรานกอินทรีมาใช้เด็ดขาด
- ห้ามนำปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ โดนความชื้นจับตัวกันเป็นก้อนมาใช้ในการก่อสร้าง
- ปูนซีเมนต์จะต้องมีค่าแข็งตัวครั้งแรก (INREAL SET) ไม่ต่ำกว่า 60 นาที และมีค่าการแข็งตัวบ้นปลาย (FINAL SET) ไม่ต่ำกว่า 10 ชั่วโมง
- การเก็บปูนซีเมนต์ต้องเก็บไว้ในที่ซึ่งกันฝนได้ และอยู่สูงพ้นระดับน้ำอย่างน้อย 30 เซนติเมตร

ข. ทราย

- ทรายจะต้องเป็นทรายน้ำจืด คม หยาบ และแข็งแรงแรง ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน เช่น ดิน ถ้ำถ่าน ต่าง ดินดาน ดินเหนียว ผักหญ้าต่าง ๆ หรือ ORGANIC IMPURITIES ต่าง ๆ

ค. หินหรือกรวด

- หินหรือกรวดที่จะนำมาใช้จะต้องมีเมล็ดที่แข็งแรงแรง เหนียว ไม่ผุ สะอาดปราศจากวัตถุอื่น ๆ ปน
- ห้ามใช้หินชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่น้ำในน้ำเป็นเวลา 26 ชั่วโมงแล้ว น้ำหนักของหินจะต้องไม่เพิ่มขึ้นเกินกว่า 10 %
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนใช้เสมอ

ง. น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตจะต้องใสสะอาดปราศจากวัตถุเจือปน คือ น้ำมัน กรด ต่าง เกลือ และสารอนินทรีย์ต่าง ๆ

จ. เหล็กเส้น

เหล็กเสริมที่จะนำมาต้องใช้เป็นเหล็กใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องมีผิวสะอาด ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เปื้อนน้ำมัน ไม่มีรอยแตกร้าว และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ลวดผูกเหล็ก

จะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 135-2518 ใช้ลวดผูกเหล็ก NO.18

2. การเก็บวัสดุ

เหล็กเส้นที่นำมาใช้ในการก่อสร้างจะต้องเก็บไว้ในที่มีหลังคาคลุมและมีฝากำบังฝนทั้งจะต้องเก็บไว้เหนือดินไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร การเก็บเหล็กเส้นจะต้องเก็บไว้เป็นพวก ๆ มีป้ายบอกขนาดและชนิดที่ชัดเจน

ฉ. คอนกรีต

- 1.1 การผสมคอนกรีตต้องใช้เครื่องผสมโดยตลอดห้ามผสมด้วยมือ การผสมครั้งหนึ่ง ๆ จะต้องใช้เวลาไม่ต่ำกว่า 2 นาที เพื่อให้ส่วนผสมคลุกเคล้ากัน ความเร็วเครื่องผสมจะต้องไม่เร็วกว่า 20 รอบต่อนาที
- 1.2 ไม่อนุญาตให้นำคอนกรีตที่ผสมทิ้งไว้นานเกินกว่า 30 นาที มาใช้งาน

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่

บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายสุทธิชัย ปาสาลี)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมุล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บังเงิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายคำเนิน ยิงนอก)

ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

(นายพิชิต ผัดเป่า)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่

01/01/24

แบบแสดง

รายการทั่วไปประกอบแบบ

มาตราส่วน

NO SCALE

เลขที่แบบ

A-13



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายสุทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่	01/01/24
แบบแสดง	รายการทั่วไปประกอบแบบ
มาตราส่วน	NO SCALE
เลขที่แบบ	A-14

1.3 การผสมคอนกรีตในงานถนน 1 ลูกบาศก์ ให้ถือดังนี้

1.3.1 ปูนซีเมนต์ (พอร์ตแลนด์) 350 กิโลกรัม (7ถุง)

1.3.2 ทรายหยาบ 0.57 ลูกบาศก์เมตร

1.3.3 หินย่อยหรือหินกรวด 1.09 ลูกบาศก์เมตร

1.3.4 อัตราส่วนน้ำ/ซีเมนต์ (W/C) 45 % - 50 % โดยน้ำหนัก

1.3.5 ความยุบตัว (SLUMP) ไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร - ไม่เกิน 10 เซนติเมตร

1.4 กรณีที่คอนกรีตผสมเสร็จ (REDY MIXED CONCRETE) หากมีความจำเป็นต้องใช้คอนกรีตที่ผสมกันไว้นานกว่า 30 นาที แล้วให้ใช้น้ำยาหน่วง เพื่อไม่ให้คอนกรีตเกิดการแข็งตัวระหว่างการเท โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรและผู้ควบคุมงาน

ข. การเก็บตัวอย่างวัสดุเพื่อการทดสอบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งตัวอย่างวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้าง ไปทดสอบคุณภาพ โดยมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายผู้ว่าจ้างกำกับและควบคุมการส่งโดยใกล้ชิด

2. ตัวอย่างคอนกรีตจะต้องหล่อลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร ไว้เป็นตัวแทนในการทดสอบคอนกรีตครั้งหนึ่ง ทั้งนี้จำนวนลูกบาศก์จะต้องไม่น้อย กว่า 3 แท่ง

โดยผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้จัดส่งลูกบาศก์ไปทดสอบ จะต้องทดสอบในห้องทดลองของทางราชการ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมจากต้นทางถึงปลายทางโดยตลอด

ข. วิธีการก่อสร้าง

1. ก่อนเทคอนกรีตให้ฉีดน้ำรดให้ชุ่มตลอดเวลา เพื่อป้องกันการดูดซึมน้ำจากคอนกรีตขณะเท หรืออาจใช้แผ่นพลาสติกปูรองพื้น

2. การหล่อพื้นและผนัง รางระบายน้ำ

2.1 ก่อนการเทคอนกรีตจะต้องรายงานผู้ควบคุมให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบ พร้อมจัดแสงสว่างให้เพียงพอหากมีความจำเป็นต้องตกแต่งผิวหน้าในเวลากลางคืน

2.2 การเทคอนกรีตต้องต่อเนื่องกัน โดยสม่ำเสมอให้เต็มแต่ละช่วงมีความหนาที่จะแต่งผิวได้ทันทีทุกครั้ง ห้ามหยุดเทในแต่ละช่วงเป็นอันตราย หากหยุดเทต้องเป็นการหยุดโดยทำรอยต่อเนื่องจากการก่อสร้าง (CONSTRUCTION JOINT) ทุกครั้งไป

2.3 การเกลี่ยและเขย่าคอนกรีตจะต้องเอาใจใส่ในการเกลี่ยหรือเขย่าคอนกรีตตามข้างแบบและรอยต่อของผิวจราจรเป็นพิเศษ การเขย่าจะต้องไม่จั่นนานเกินไป จนเกิดการแยกตัวการปาดระดับคอนกรีตให้ปาดระดับซึ่งจะสามารถปรับแต่งหรือเอียงลาดตามรูปเดิมของรางระบายน้ำ

4.การวางเหล็กเสริม

4.1 การวางเหล็กเสริม จะต้องถูกต้องตามแบบแปลนที่แสดงไว้ โดยมีความสะอาดปราศจากน้ำมันหรือไขมันเปรอะเปื้อนจนเป็นเหตุให้แรงยึดกับคอนกรีตสูญเสียไม่เป็นสนิมขุม

4.2 ก่อนการเทคอนกรีตจะต้องกำจัดฝุ่นจากผิวเหล็ก

5. การแต่งผิวคอนกรีต อาจใช้ได้ทั้งเครื่องจักรและแรงคน

6. การบ่มคอนกรีตเมื่อแต่งผิวคอนกรีตเสร็จ ให้บ่มโดยวิธีหนึ่งในข้อต่อไปนี้

6.1 ใช้กระสอบแล้วรดน้ำให้ชุ่มตลอดไม่น้อยกว่า 7 วัน

6.2 ใช้ทรายสะอาดคลุม หนาไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร แล้วใช้น้ำสะอาดทรายให้ชุ่มตลอดไม่น้อยกว่า 7 วัน

6.3 ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต (CURING COMPOUND) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C 309 - 74 หรือ AASTHO 148 -78

รายละเอียดเพิ่มเติม

1. คอนกรีตที่ใช้ทำพื้น,ผนัง,ฝา รางระบายน้ำ จะผสมที่สถานที่ก่อสร้าง หรือใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (READY CONCRETE) ก็ได้

2. ถ้ามีฝนตกในระหว่างเทคอนกรีตจะต้องป้องกันไม่ให้น้ำฝนไหลลงผสมกับคอนกรีตที่กำลังเท

3. ทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีตต้องทำการทดสอบความชื้นเหลวของคอนกรีต (SLUMP TEST)

4. ต้องไม่เปิดการจราจร จนกว่ากำลังคอนกรีตจะมีค่ามากพอ ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามความเห็นของผู้ควบคุมงาน

5. การตั้งแบบเป็นเป็นลักษณะคอนกรีตเปลือย การเทต้องเป็นเนื้อเดียวกัน

หมายเหตุ

วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ตามเงื่อนไข ดังนี้

1.วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2.เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2)

ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับ

วัสดุพิจารณาต่อไป



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมุล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัดเทศบาลตำบลป่าซาง

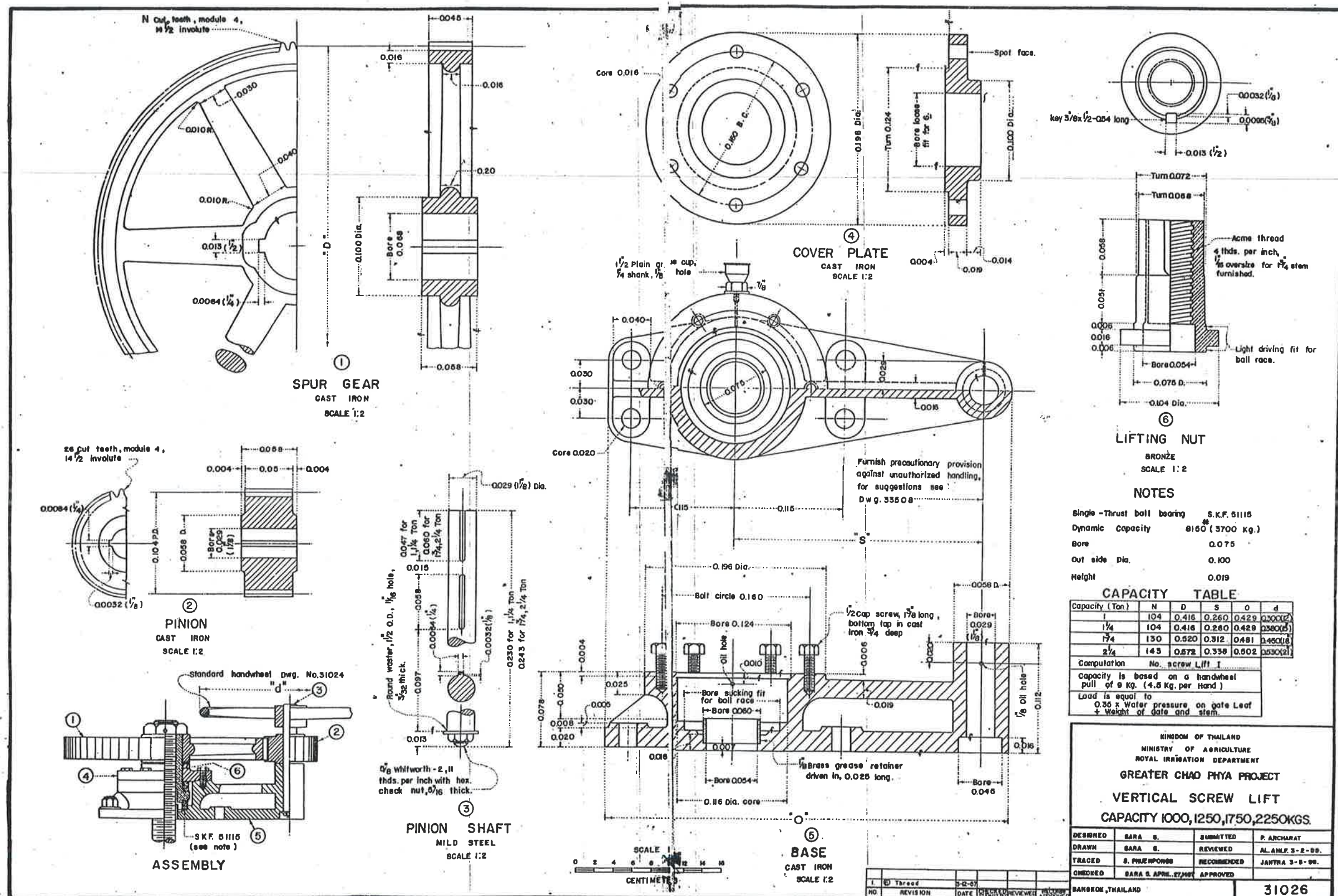
อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป้า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

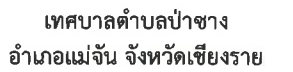
วันที่ 01/02/24

แบบแสดง แบบขยายประตูน้ำ

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-16





สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

(นายฤทธิชัย ปาสำลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สอ

(จำลองเอกสารนี้) เป็นเอกสาร

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

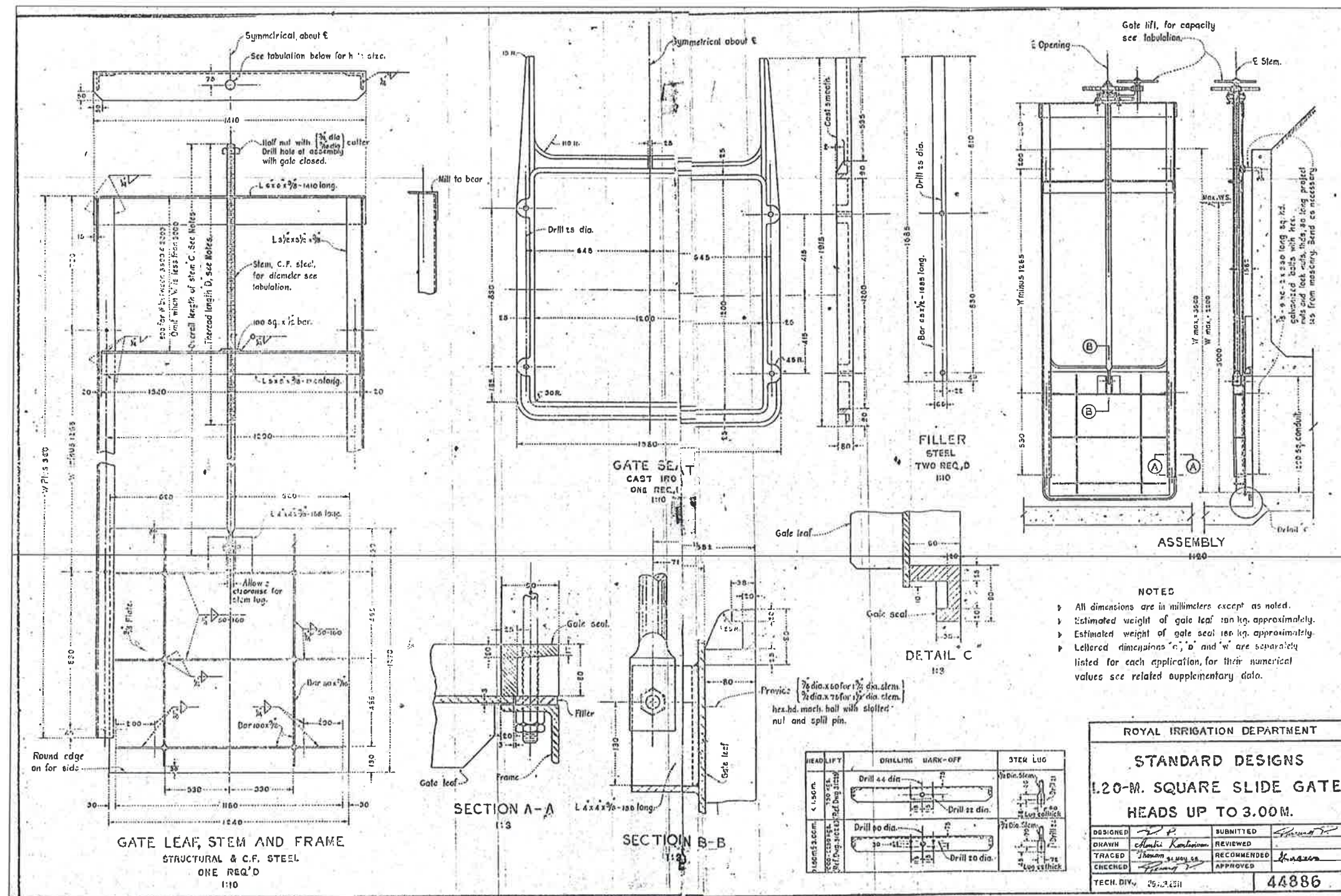
(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายดำเนิน ยืนนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

(นายพิชิต ผัดเป่า.)
นายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการ
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

แบบแสดง แบบขยายประตูน้ำ

เลขที่แบบ A-17



ประตูน้ำบานเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 1.20 เมตร
พร้อมชุดกานยกพวงมาลัยขนาด 1,250 กิโลกรัม



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายสุทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เขื่อนมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายสุภาภรณ์ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยั่งยืน)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

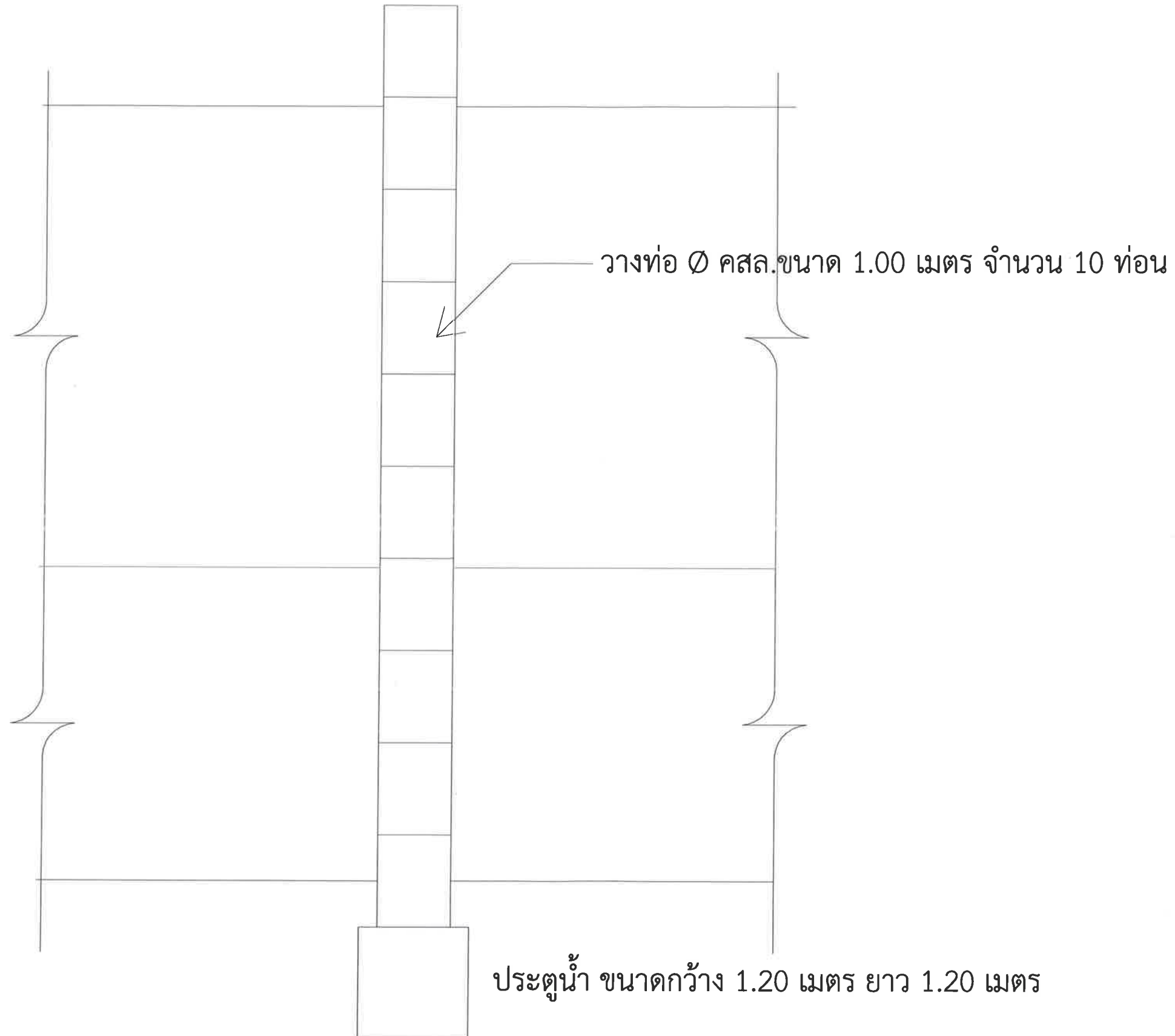
(นายพิชิต ผัดเป่า)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

แบบแสดง แบบขยายประตูน้ำ

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-18



แสดงแปลนประตูน้ำ

SCALE (A3)

1 : 50



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยั่งยืน)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

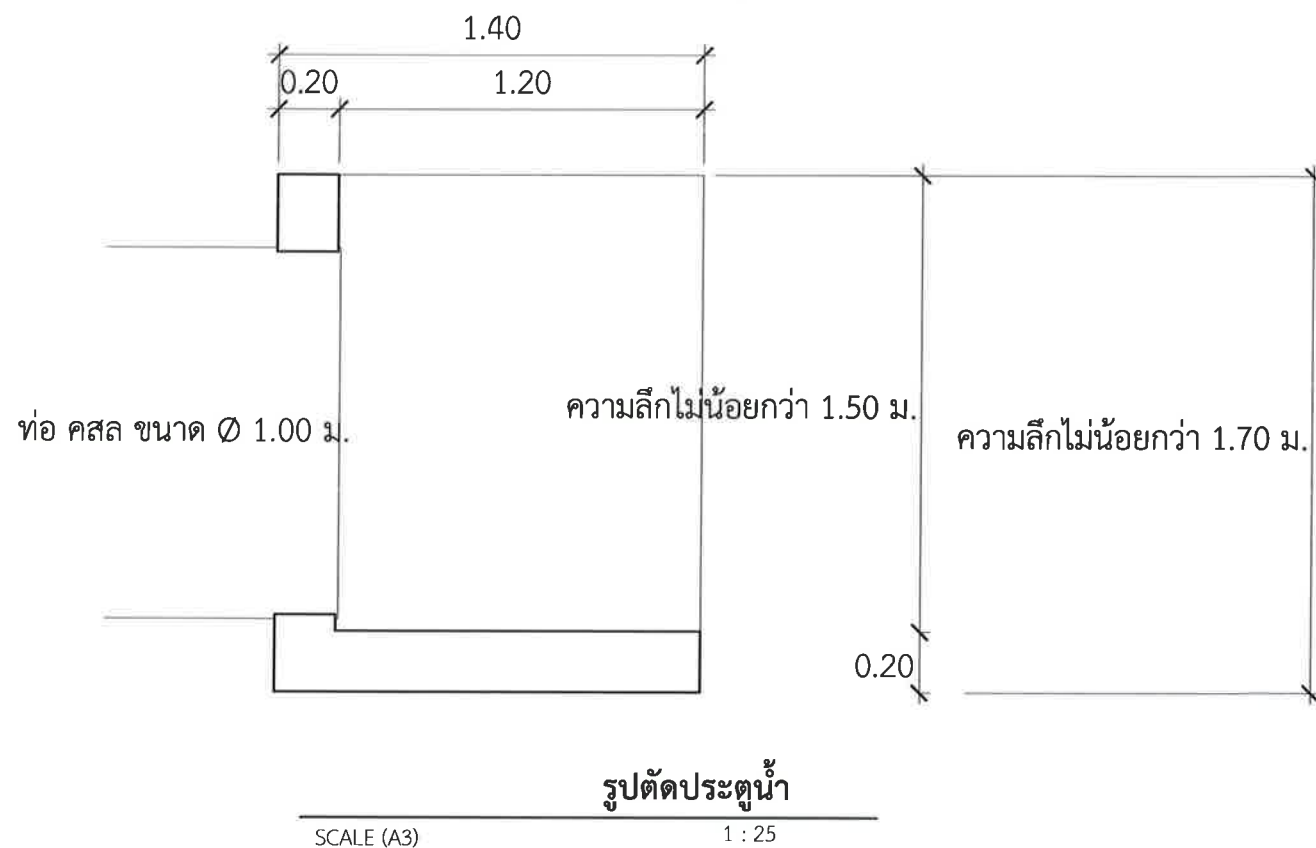
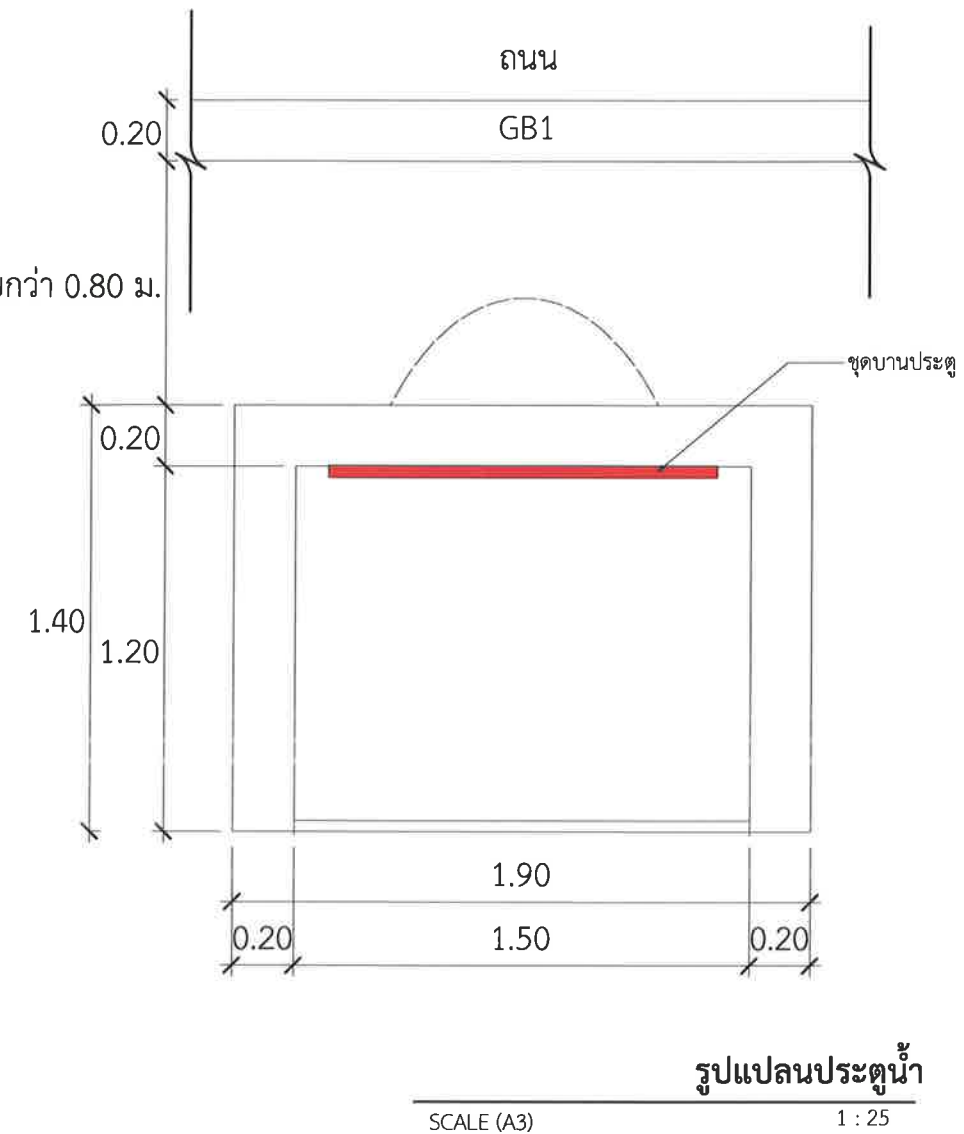
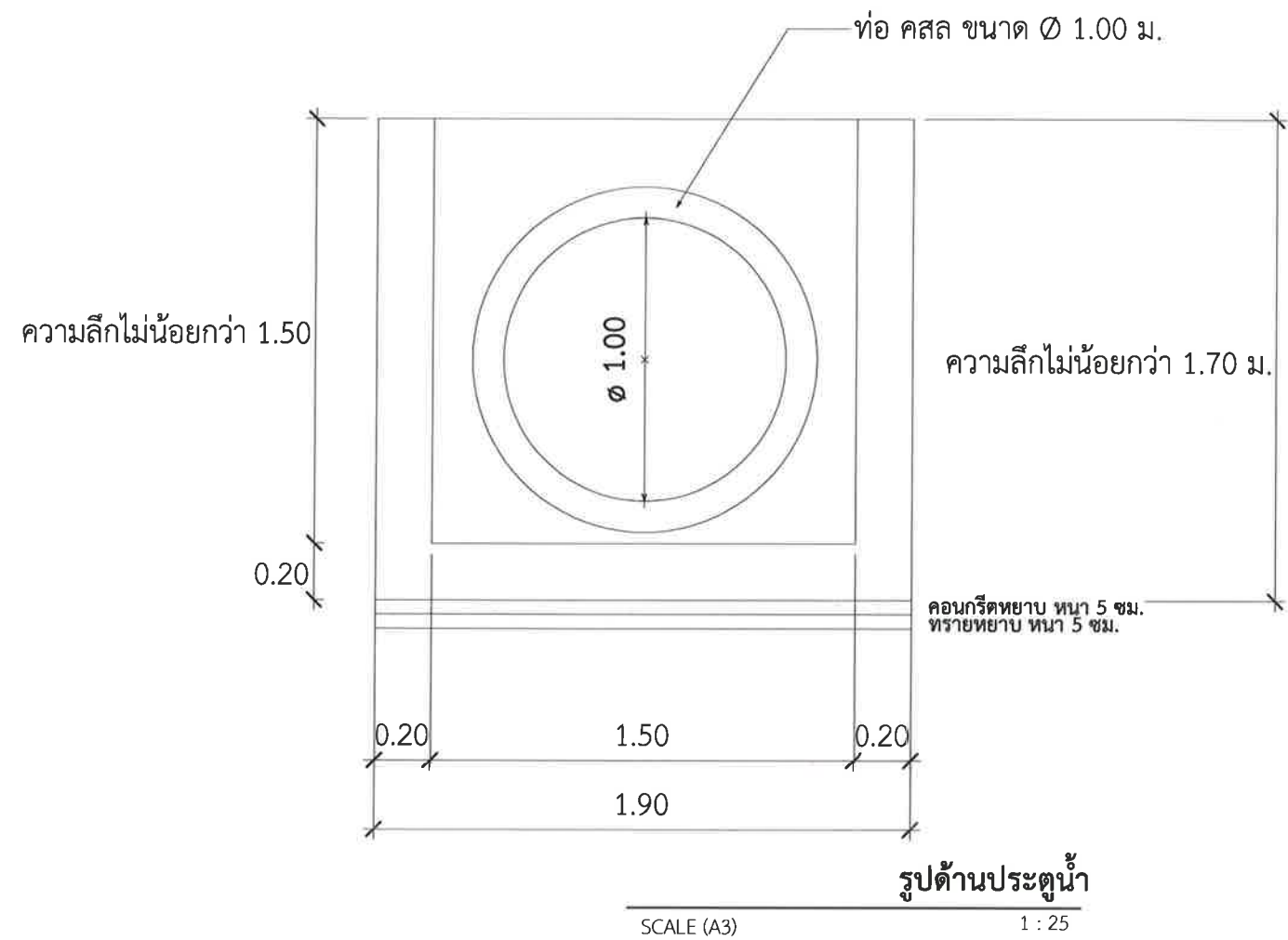
(นายพิชิต ผัดเป่า)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/03/24

แบบแสดง แบบประตูน้ำ

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-19





เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

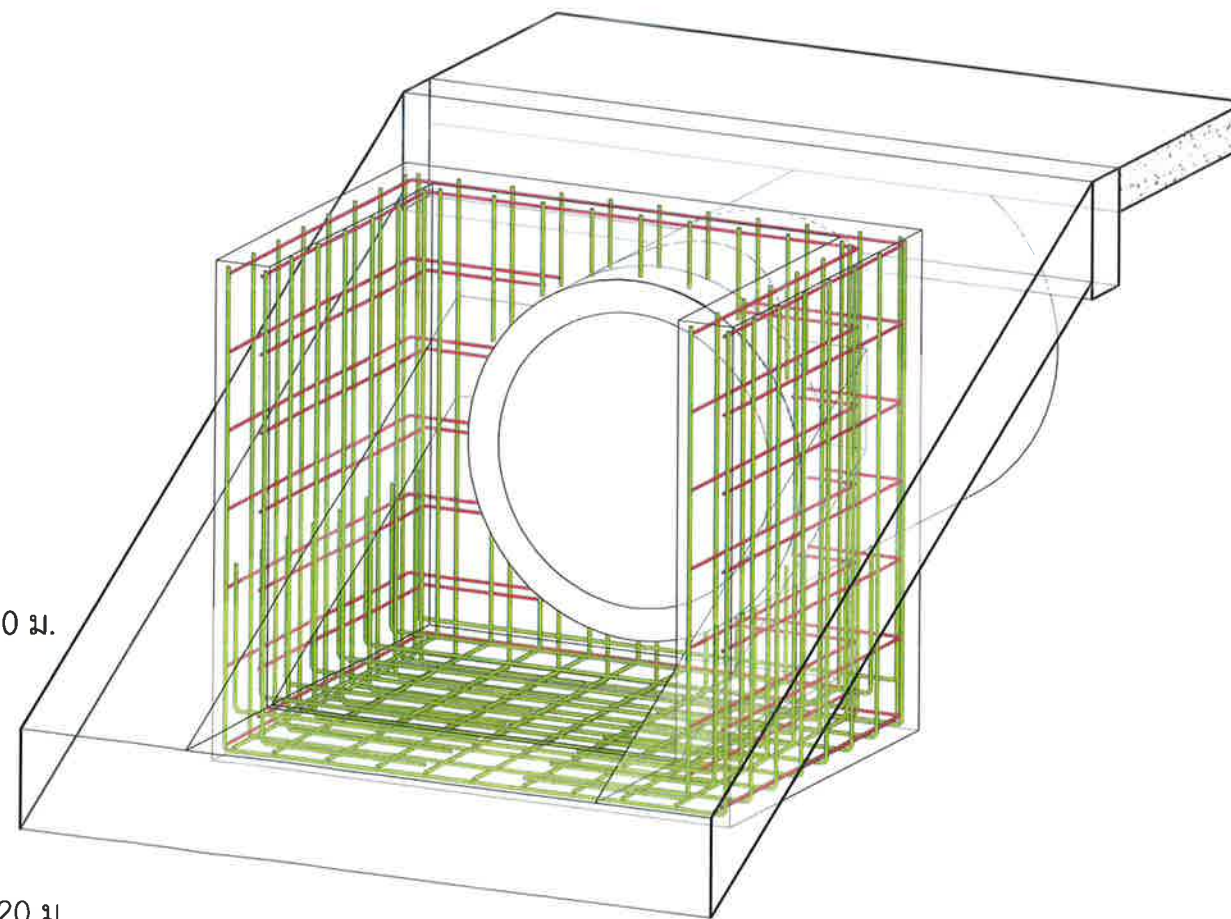
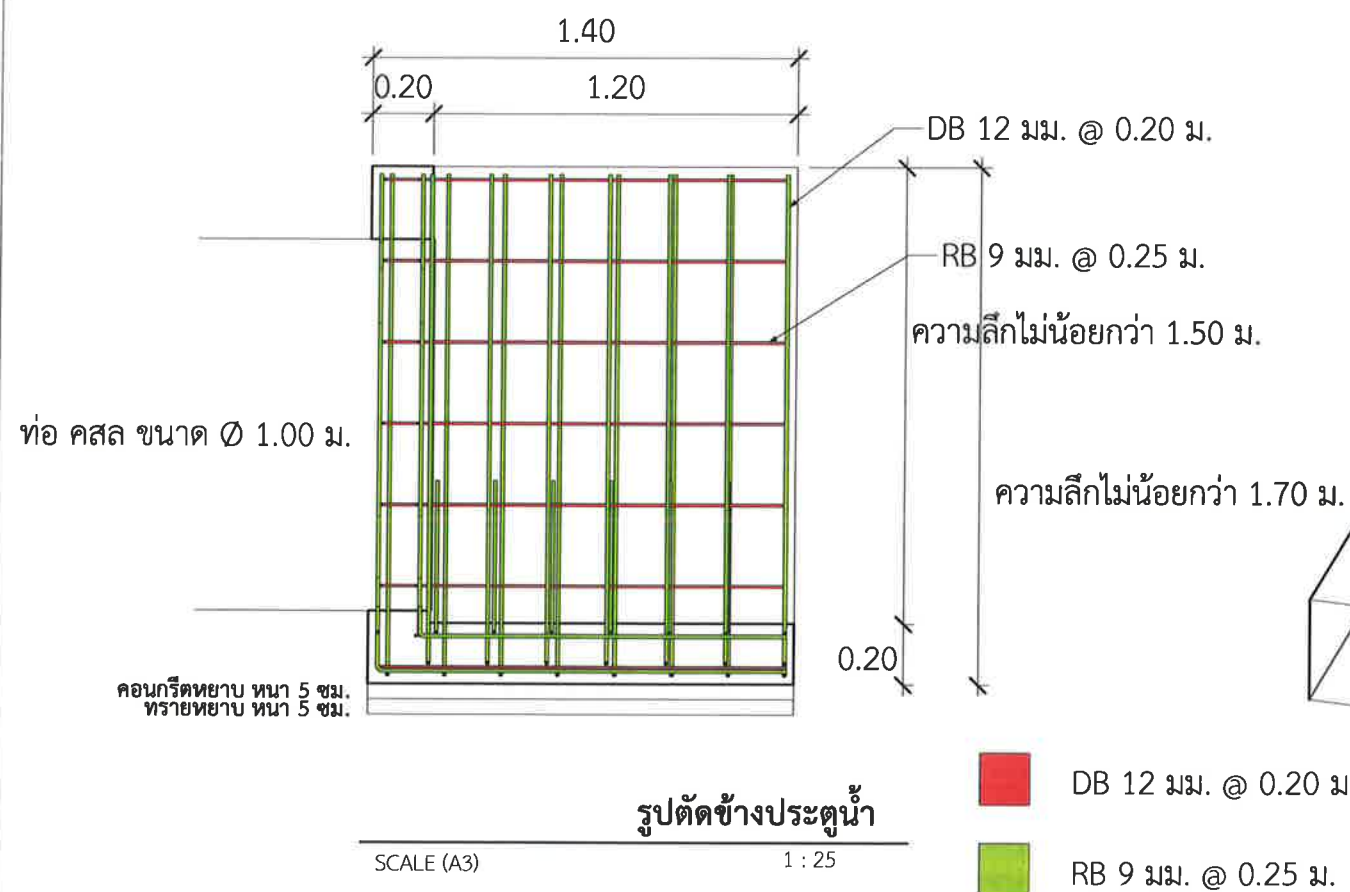
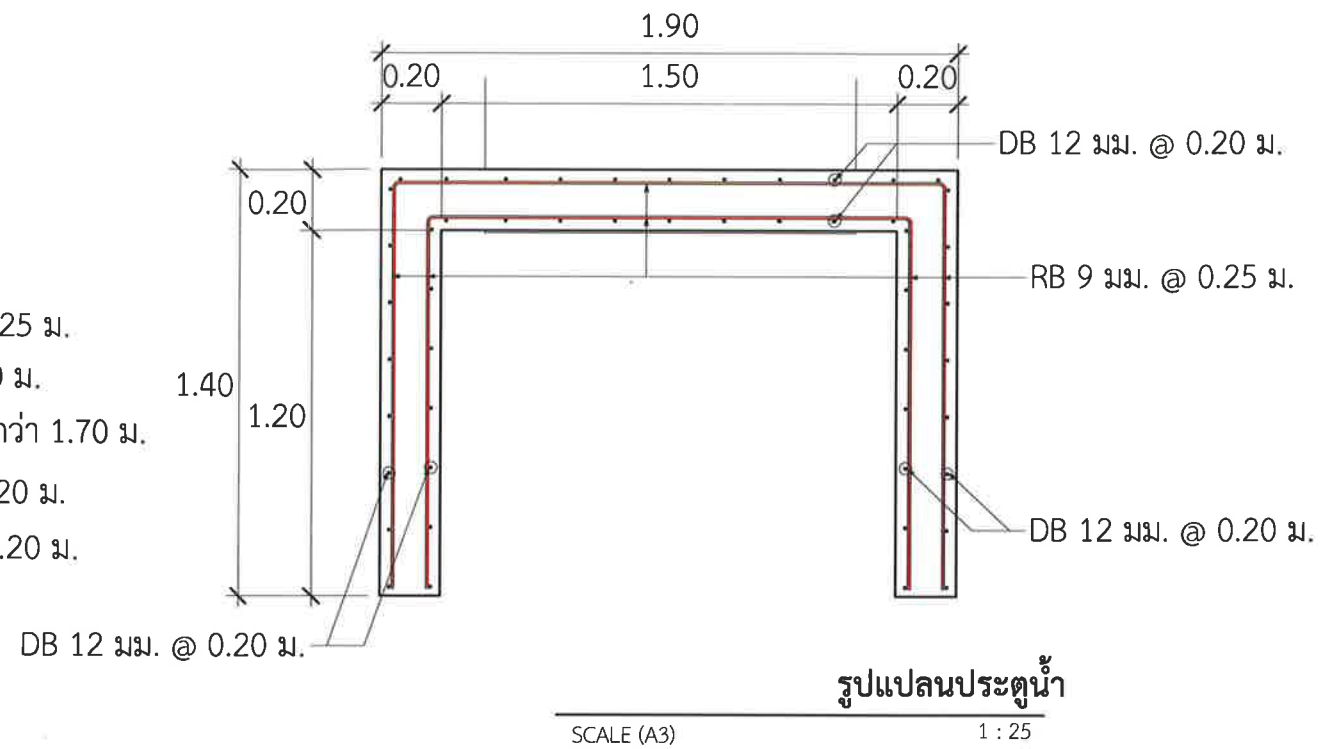
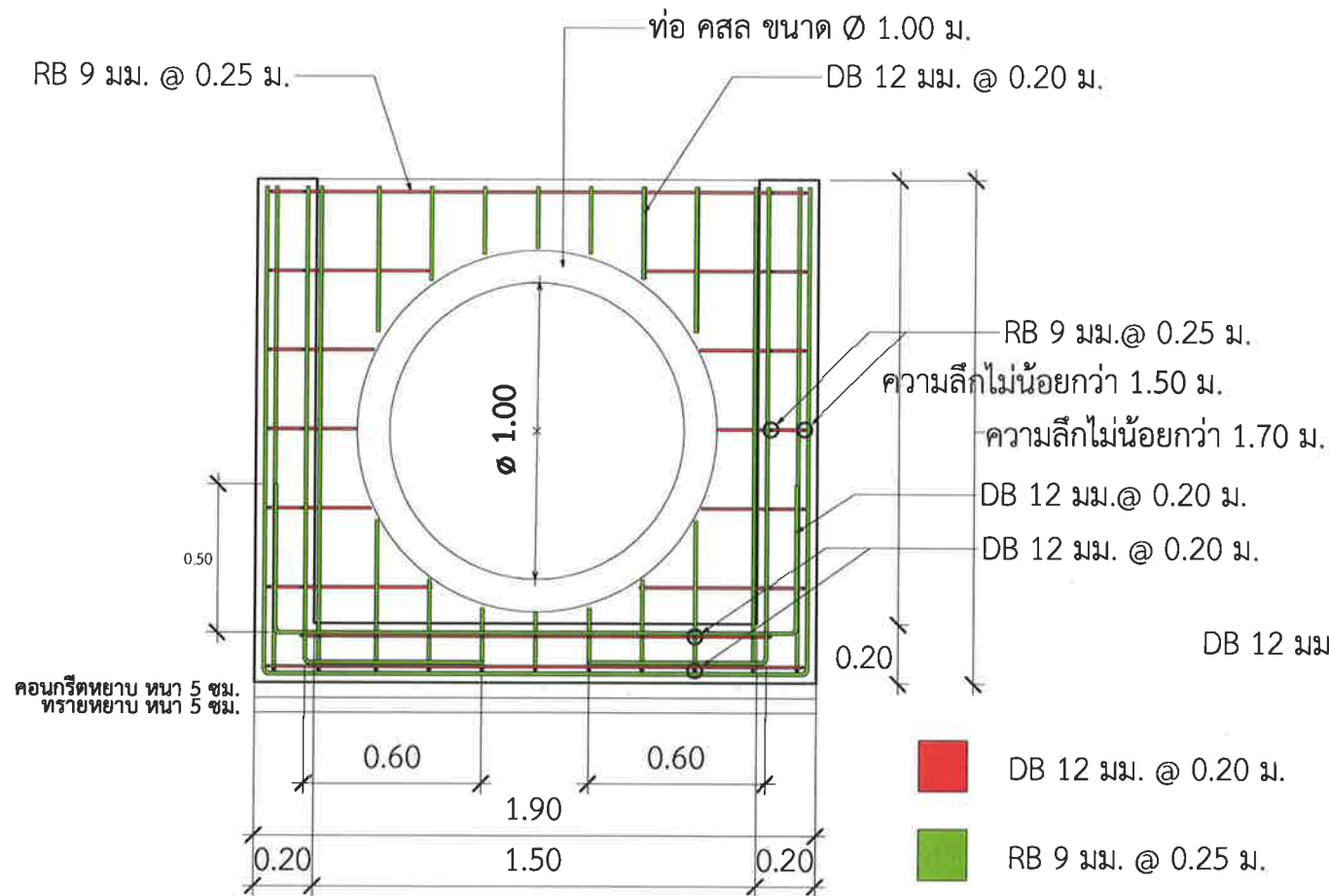
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/03/24

แบบแสดง รูปตัดประตูน้ำ

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-20





เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จ่าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บั้งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยืนนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

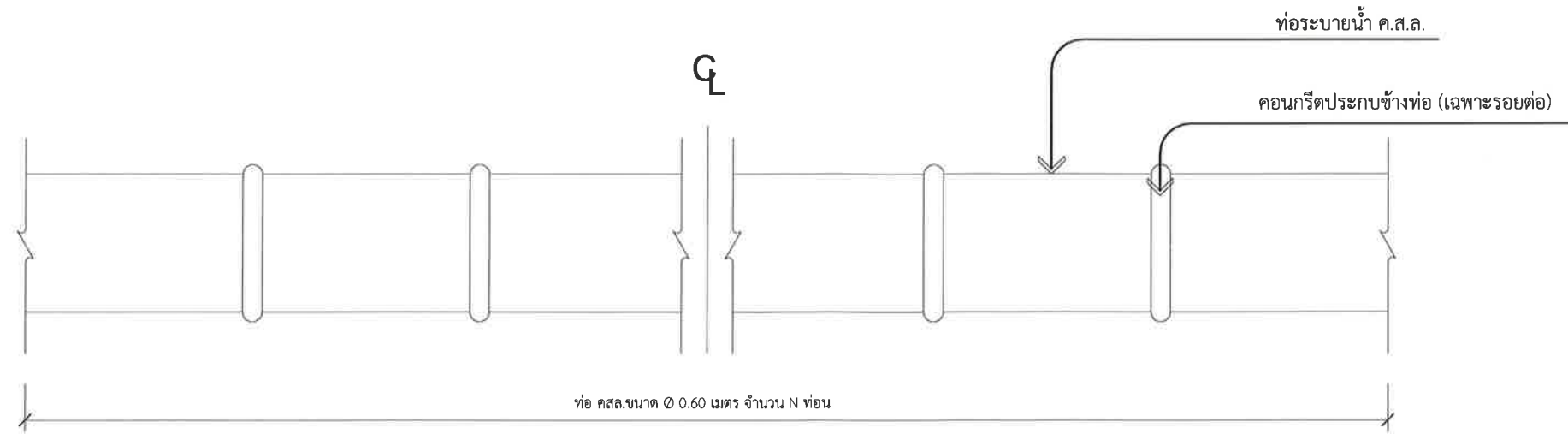
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/03/24

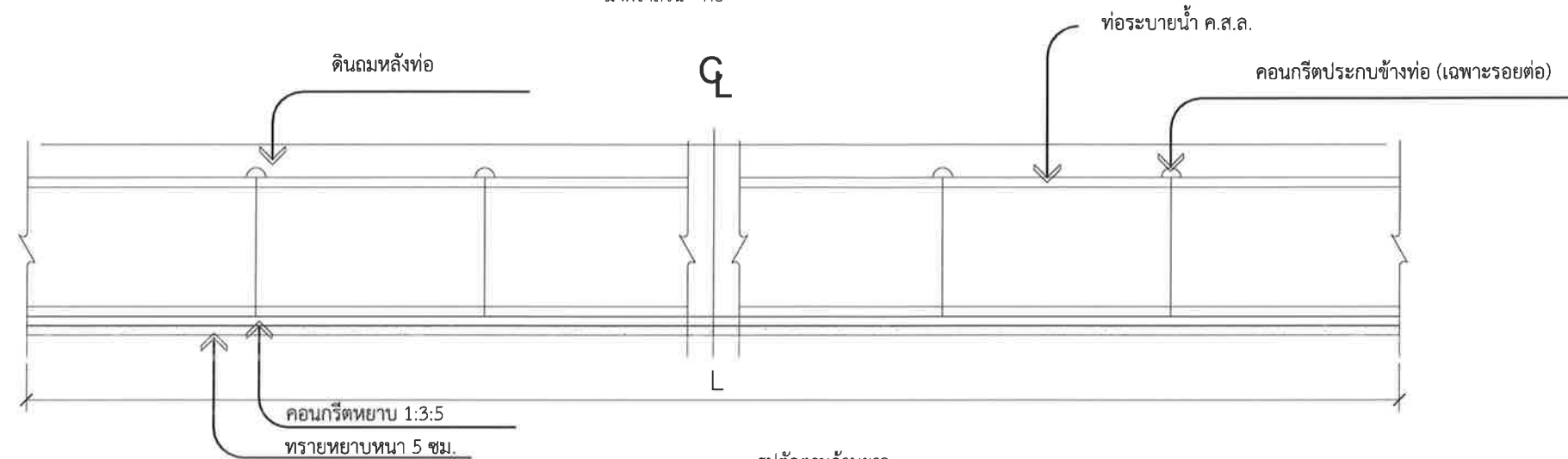
แบบแสดง แบบวางท่อ

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-21

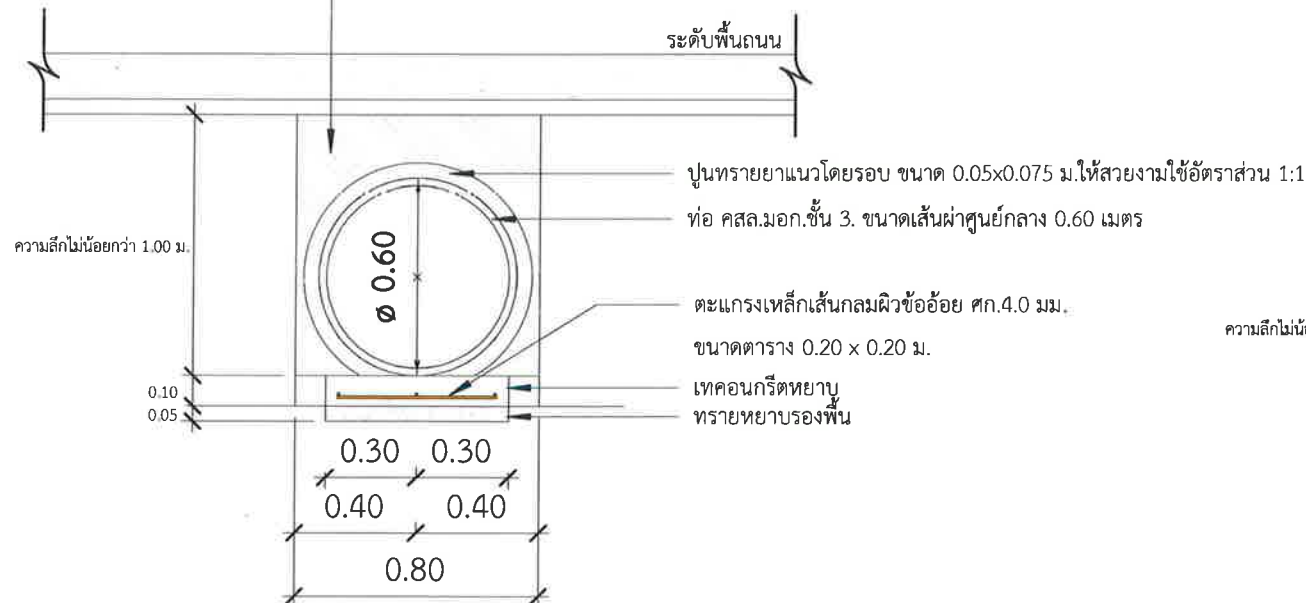


ขยายแปลนการวางท่อ
มาตราส่วน no



รูปตัดตามด้านยาว
มาตราส่วน no

ภาพ ขยาย หลังท่อและข้างท่อ

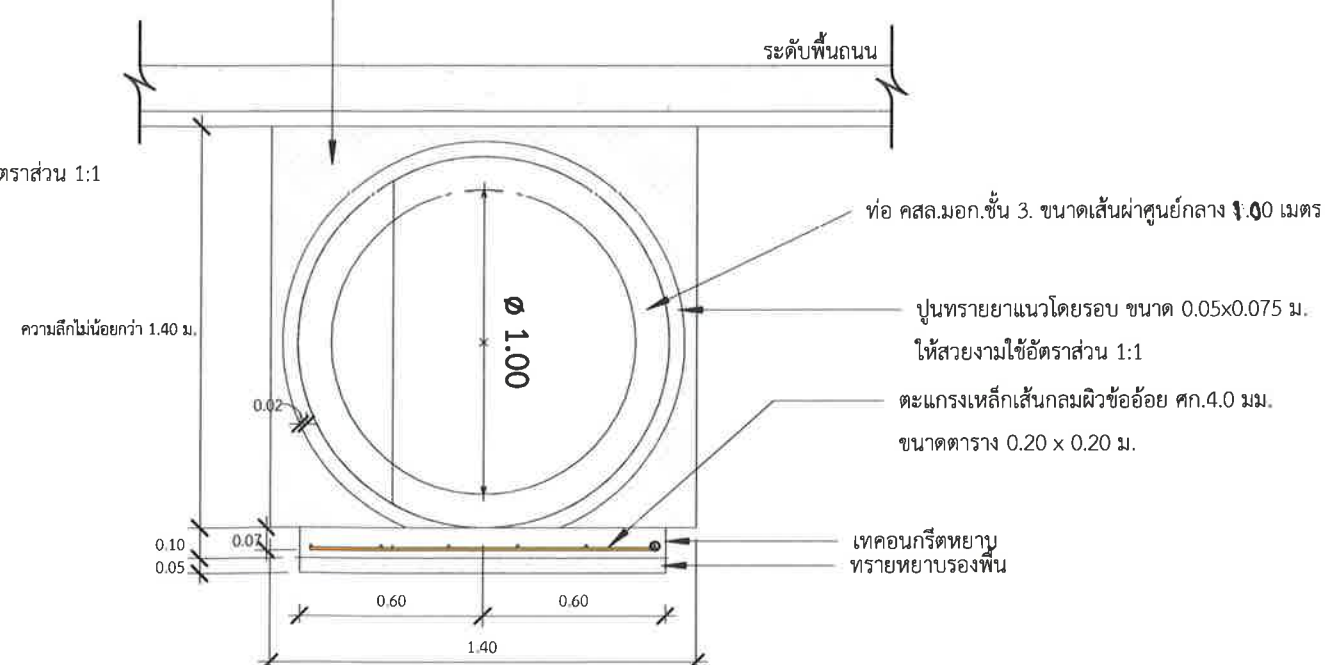


แบบขยายวางท่อ 0.60 ม. จุดที่ 1,2,3

SCALE (A3)

1 : 25

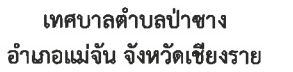
ภาพ ขยาย หลังท่อและข้างท่อ



แบบขยายท่อ 1.00 ม.

SCALE (A3)

1 : 25



โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองชา
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสำลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ 
(เจ้าสิบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปวิฑูรย์ เกษวิริยะการ)
นางช่างโยธำชำนาญงาน

ตรวจสอบ



(นายสมพล บั่งเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



(นายดำเนิน ยี่งนอก.)

ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

(นายพิชิต ผัดเบา.)

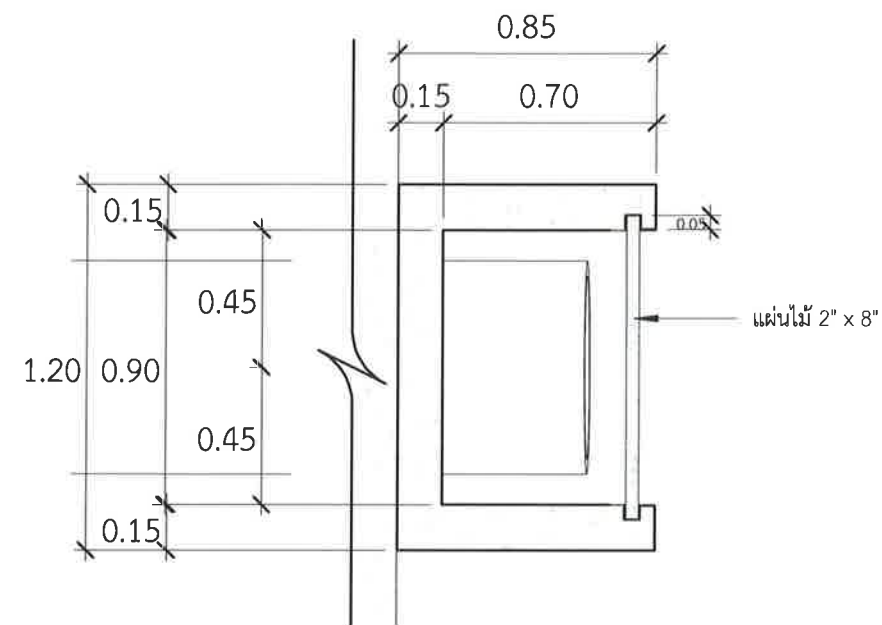
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 12/25/24

แบบแสดง HEAD WALL

มาตราส่วน NO SCALE

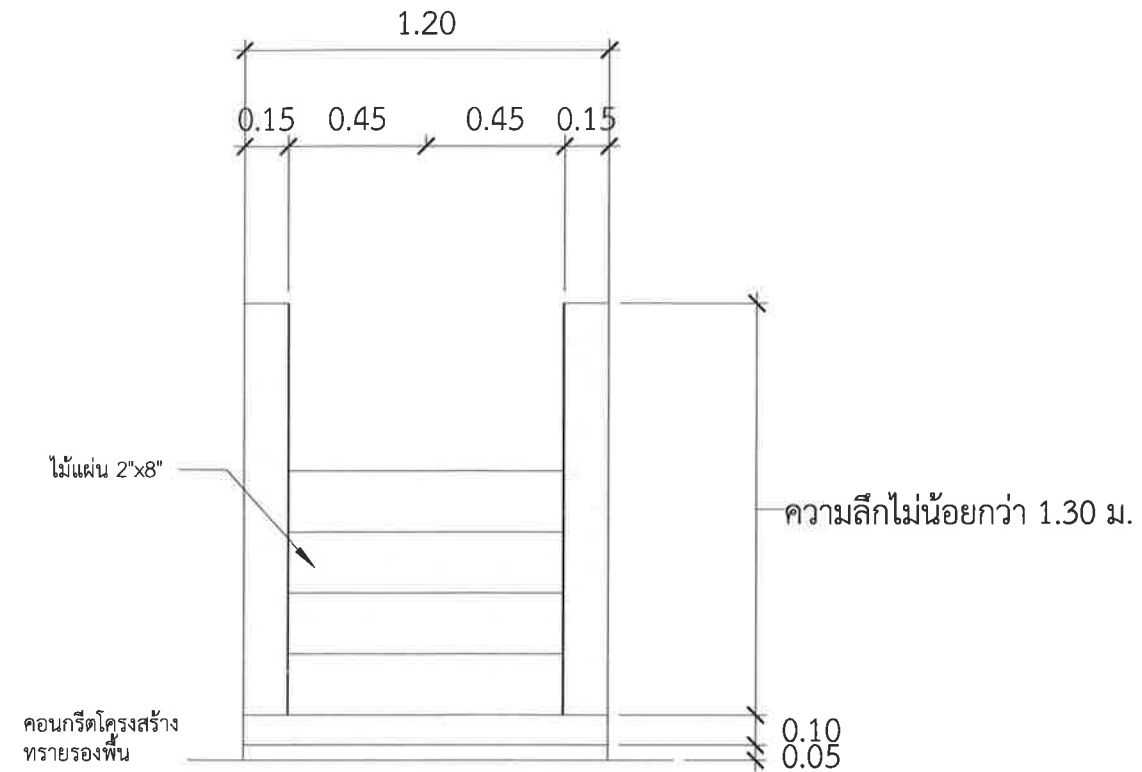
เลขที่แบบ A-22



รูปแปลน HEAD WALL

SCALE (A3)

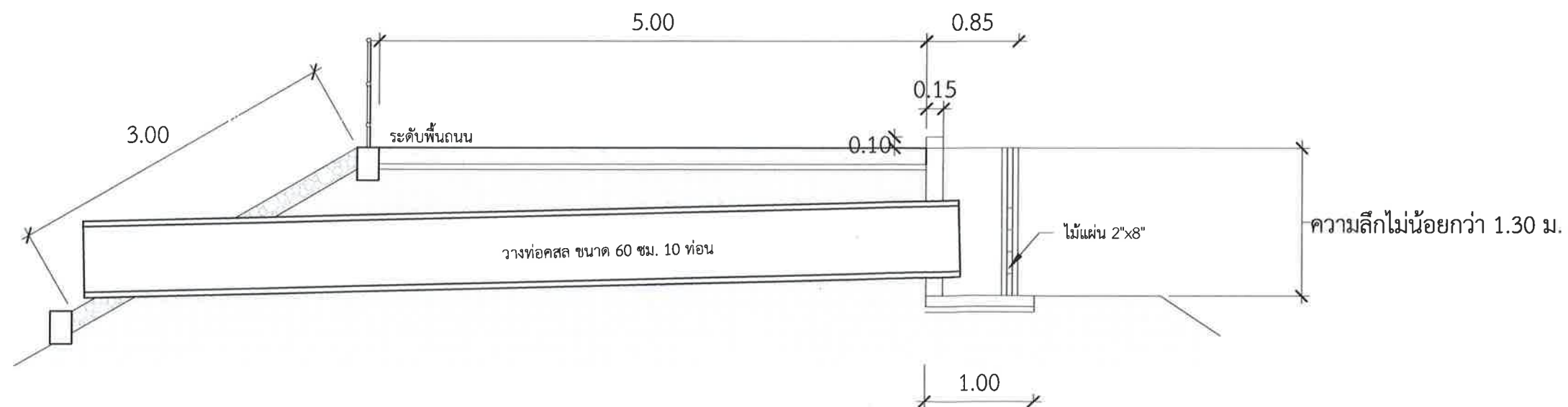
1 : 25



รูปด้าน

SCALE (A3)

1 : 25



แสดงแบบขยายวางท่อ จุดที่ 3

SCALE (A3)

1 : 50



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายภูมิพัฒน์ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาดำเนินงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

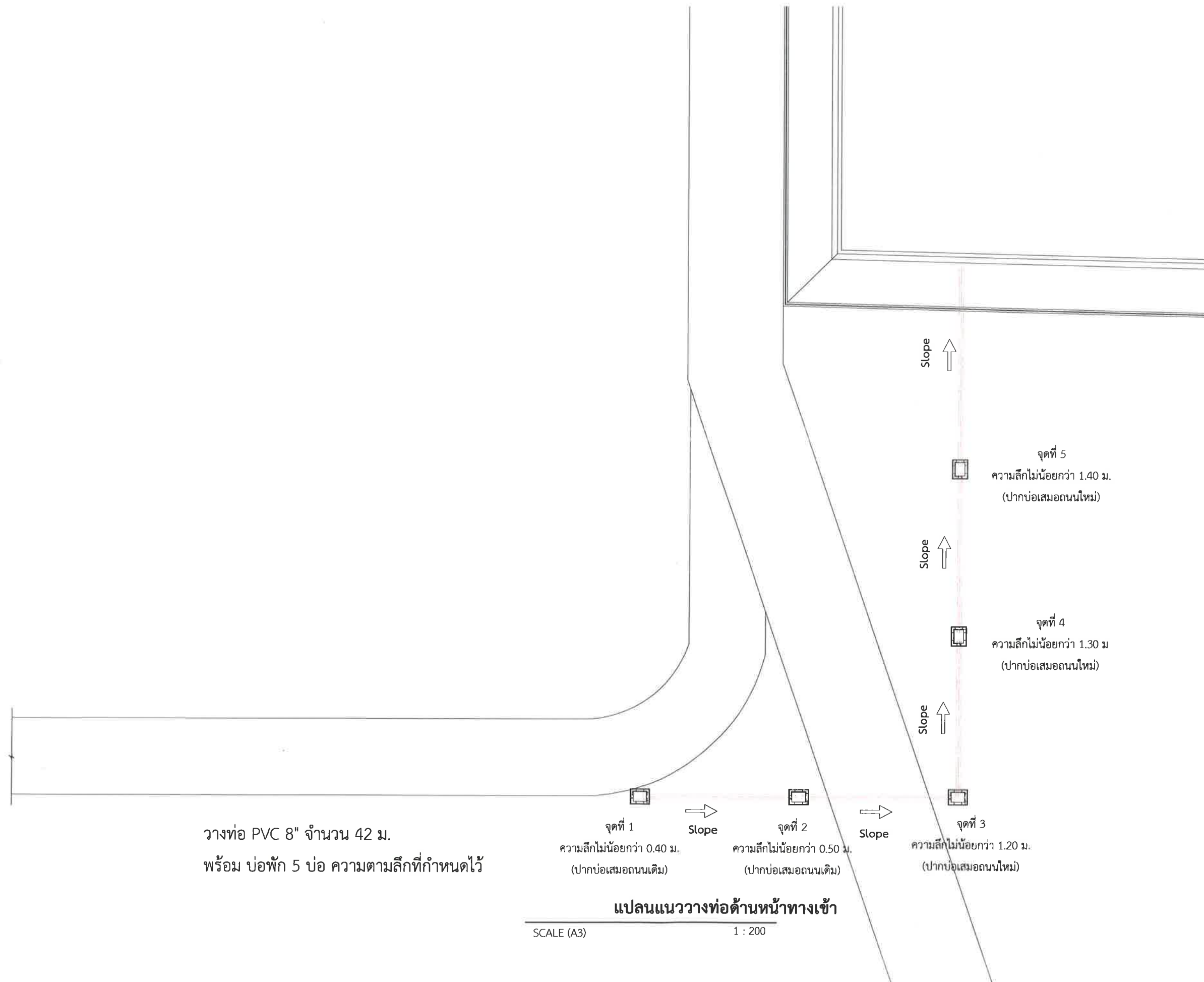
อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

แบบแสดง แปลนวางท่อพร้อมบ่อพักทางเข้า

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-24





เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม้อิง จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จำสืบเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปวิกรณ์ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน อึ้งนอก.)
ปลัดเทศบาลตำบลป่าซาง

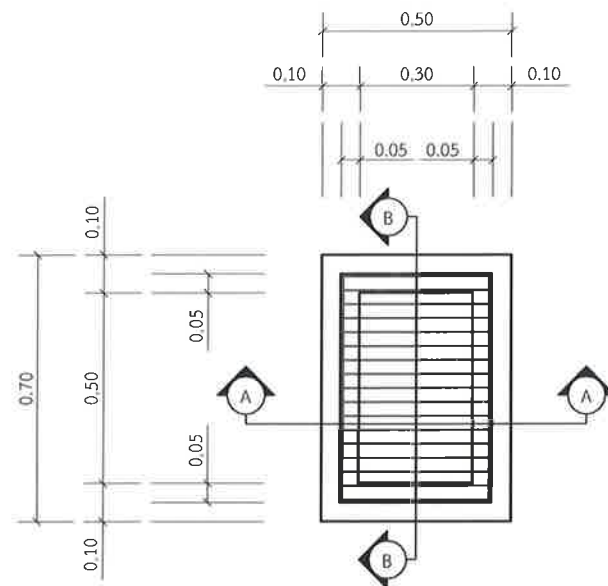
อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป้า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

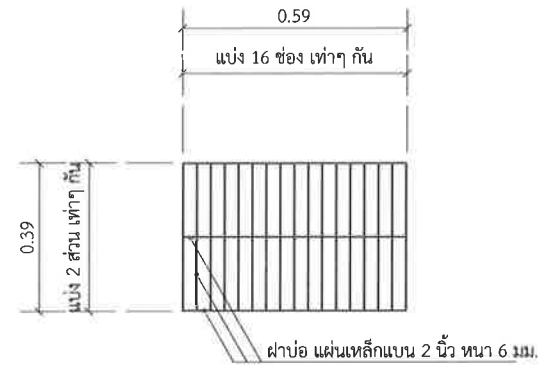
แบบแสดง แปลนวางท่อพร้อมบ่อพักทางเข้า

มาตราส่วน NO SCALE

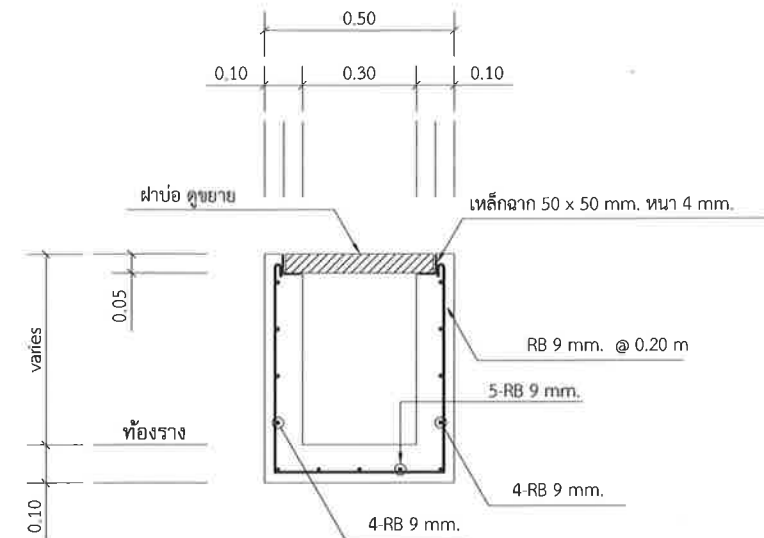
เลขที่แบบ A-25



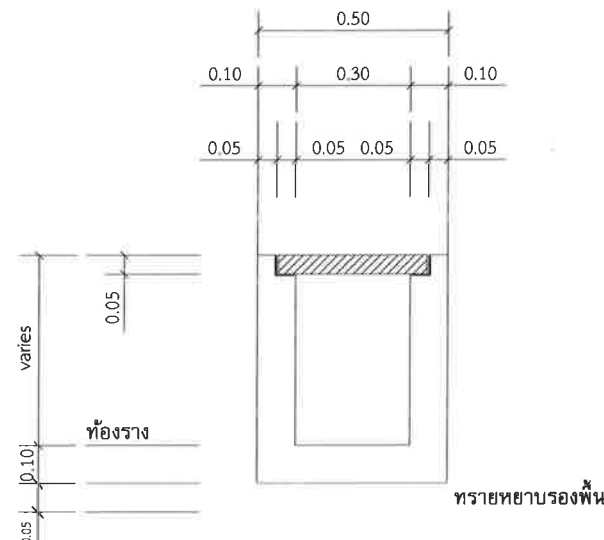
แบบบ่อพักน้ำ คสล.



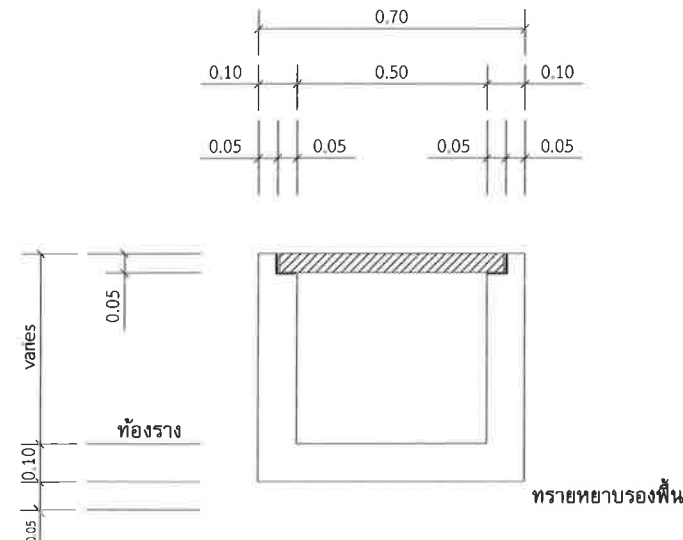
แบบขยายฝาดะแกรงเหล็ก



แบบแสดงการเสริมเหล็ก



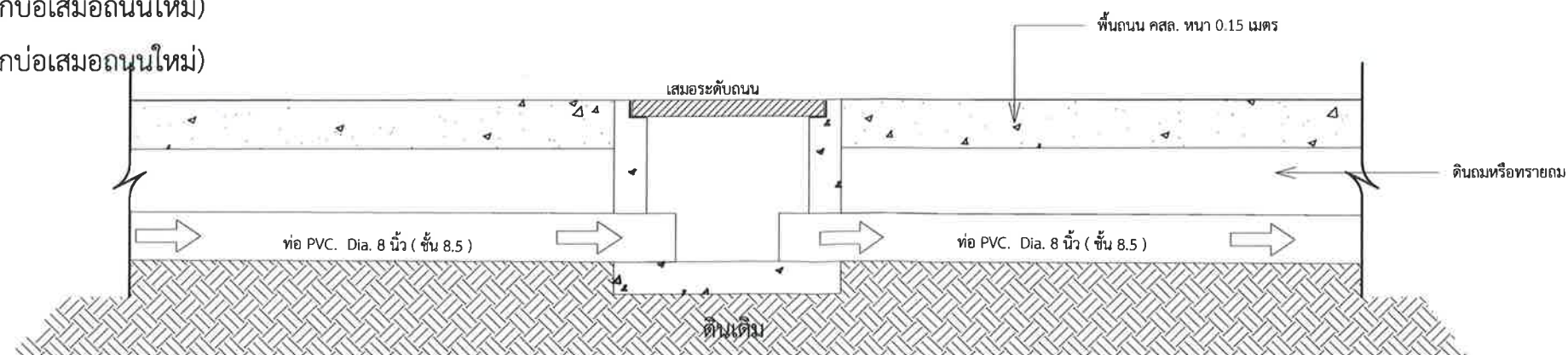
รูปตัด A - A



รูปตัด B - B

หมายเหตุ

- จุดที่ 1 ความลึกไม่น้อยกว่า 0.40 ม. (ปากบ่อเสมอถนนเดิม)
- จุดที่ 2 ความลึกไม่น้อยกว่า 0.50 ม. (ปากบ่อเสมอถนนเดิม)
- จุดที่ 3 ความลึกไม่น้อยกว่า 1.20 ม. (ปากบ่อเสมอถนนใหม่)
- จุดที่ 4 ความลึกไม่น้อยกว่า 1.30 ม. (ปากบ่อเสมอถนนใหม่)
- จุดที่ 5 ความลึกไม่น้อยกว่า 1.40 ม. (ปากบ่อเสมอถนนใหม่)



รูปตัด แสดงการเชื่อมต่อระหว่างบ่อพัก



เทศบาลตำบลป่าช้าง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จำลอง เอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปฎิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าช้าง

อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าช้าง

วันที่ 01/03/24

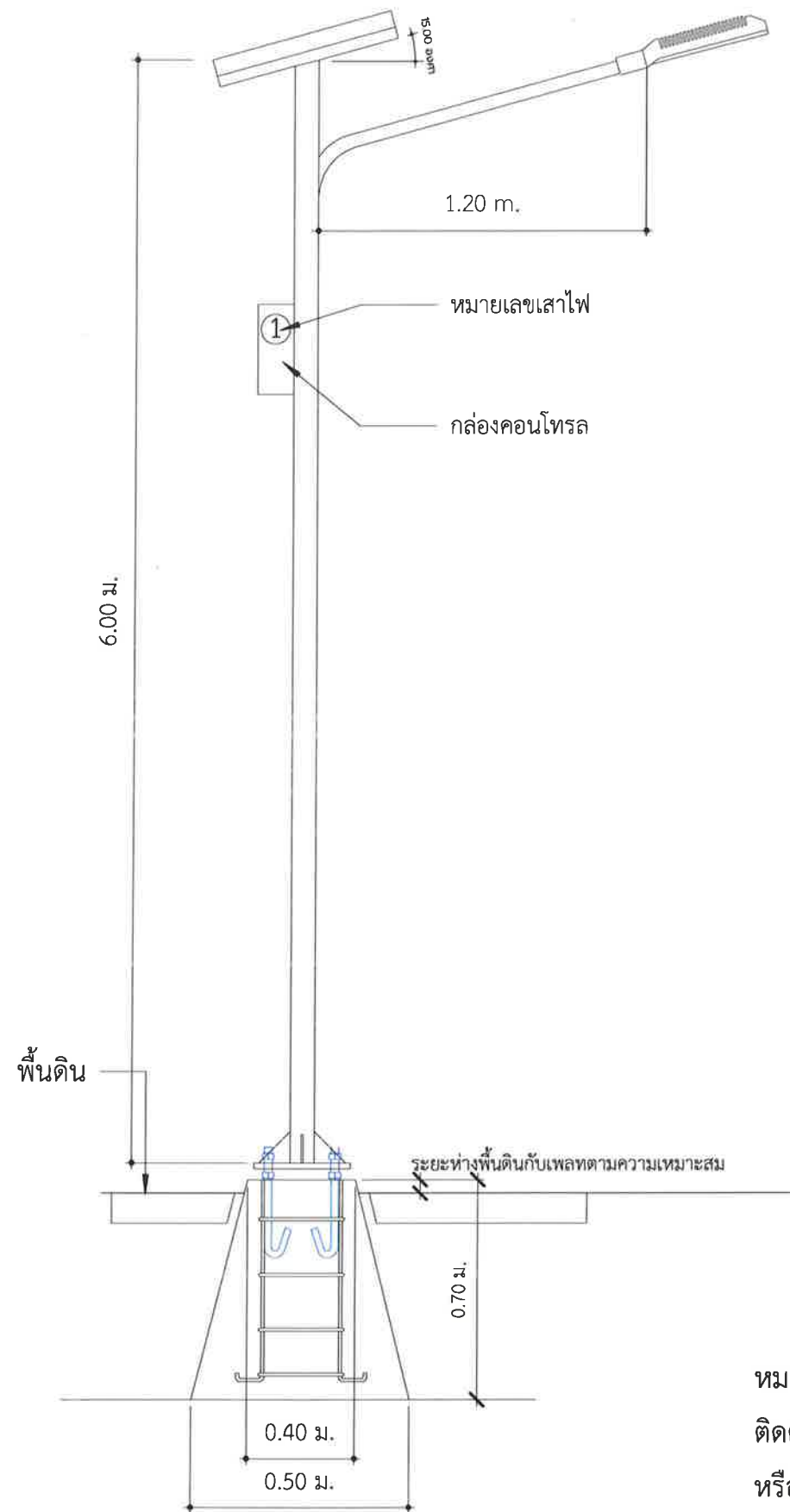
แบบแสดง แบบเสาโซล่าเซลล์

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-26

เสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์ 3 นิ้ว สูง 6 เมตร

ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี (คาน้ำเงิน) (เส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก $\pm 3\text{mm}$.)

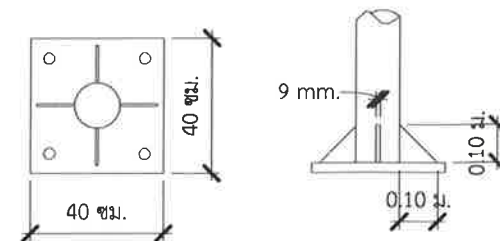


ไฟกิ่งถนนโซล่าเซลล์ 100W ประกอบด้วย

- 1.แผงเซลล์แสงอาทิตย์ กำลังไฟไม่น้อยกว่า 80 วัตต์ และต้องมีใบรับรอง มอก.
- 2.โคมไฟถนน LED โซล่าเซลล์ กำลังไฟไม่น้อยกว่า 100W แสงสีขาว
- 3.กล่องคอนโทรลกันน้ำมีหลังคาไม่น้อยกว่า 300 x 450 x 150 มม.พร้อมแบตเตอรี่ลิเทียม LIFePO4 12.8V 36AH
- 4.กล่องเก็บอุปกรณ์ พร้อมกุญแจล็อกตู้
- 5.โครงรองรับแผงโซล่าเซลล์ แบบ ปรับทิศทางได้
- 6.เสาท่อเหล็กเคลือบสังกะสี (คาน้ำเงิน) ขนาด $\varnothing 3$ นิ้ว หนา 1.6 มม.พ่นสีกันสนิมและพ่นสีจริง (สีน้ำเงิน) ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- 7.แผ่นเพลท หนา 9 มม. ขนาด ไม่น้อยกว่า 40x40 เซนติเมตร เจาะรู 1 นิ้ว ทั้ง 4 ด้าน
- 8.ตอม่อ ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด ไม่น้อยกว่า 40x50x70 เซนติเมตร J BOLT ขนาด12 มม.ยาว 50 ซม. พร้อมเกลียวน็อต
- 9.ติดสติ๊กเกอร์หมายเลขเสาไฟ

เพลทเสา หนา 9 มม. ขนาด 40 x 40 ซม.

เหล็กค้ำเสา ขนาด 0.10 x 0.10 ม. หนา 9 มม.



หมายเหตุ

ติดตั้งไฟโซล่าเซลล์ระยะห่างเสาไฟฟ้าห่างกันไม่น้อยกว่า 30 เมตร / ต้น

หรือขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ และดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับหรือช่าง

ควบคุมงาน



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นรูป)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

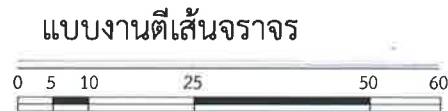
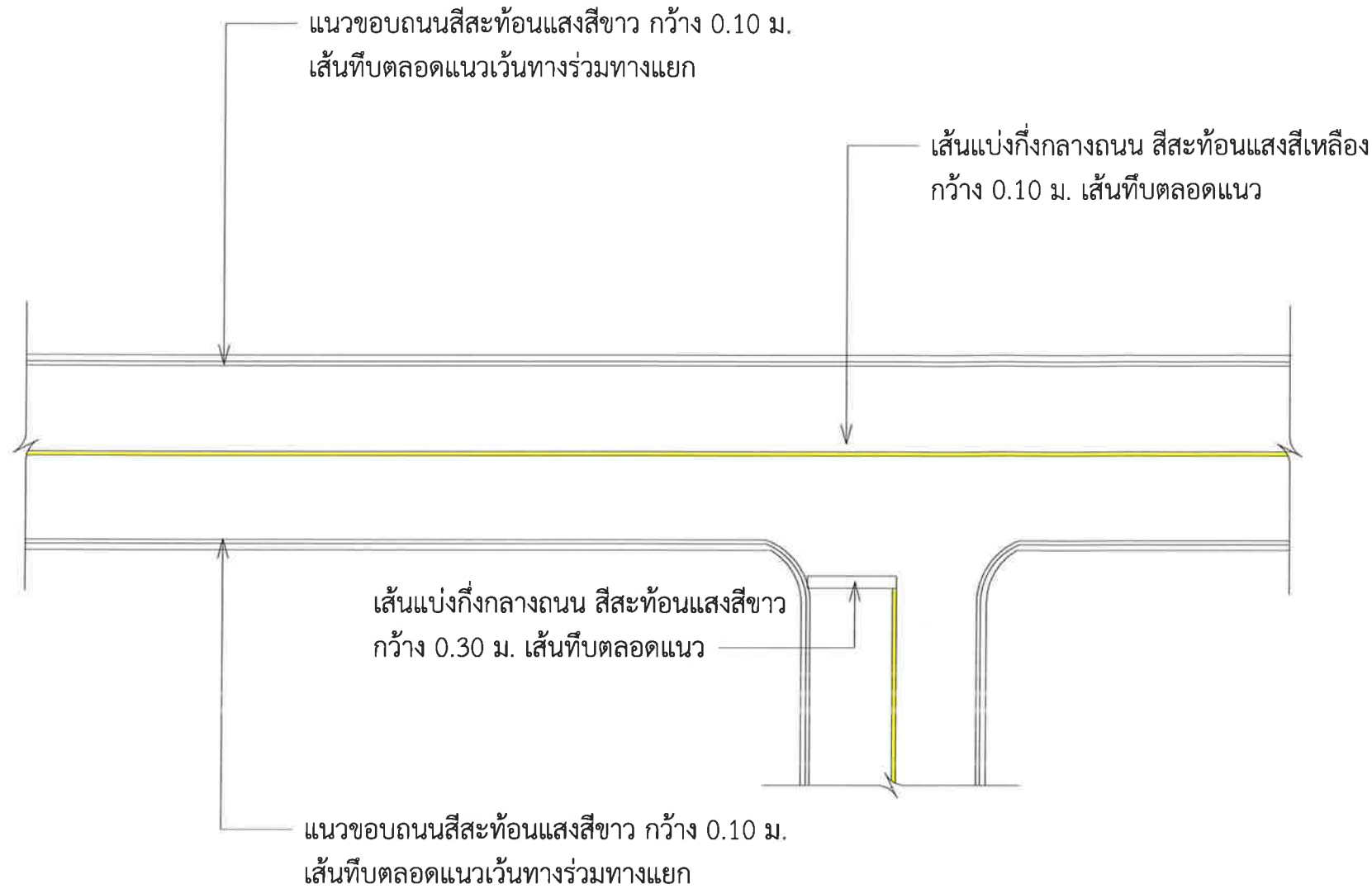
(นายพิชิต ผัดเป้า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/03/24

แบบแสดง งานตีเส้นจราจร

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-27



หมายเหตุ

แนวเส้นจราจรเส้นอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสภาพถนน รวมถึงทางร่วมทางแยก
ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยกับผู้เดินทางสัญจร ให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสง
มอก. 542 , มอก. 543 และมีการทดสอบเส้นจราจร จากกรมทางหลวง
หรือกรมทางหลวงชนบท ตามมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
ทล-3-110 (4) ของกรมทางหลวงชนบท



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บังเงิน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายดำเนิน ยี่งนอก.)

ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

(นายพิชิต ผัดเป่า.)

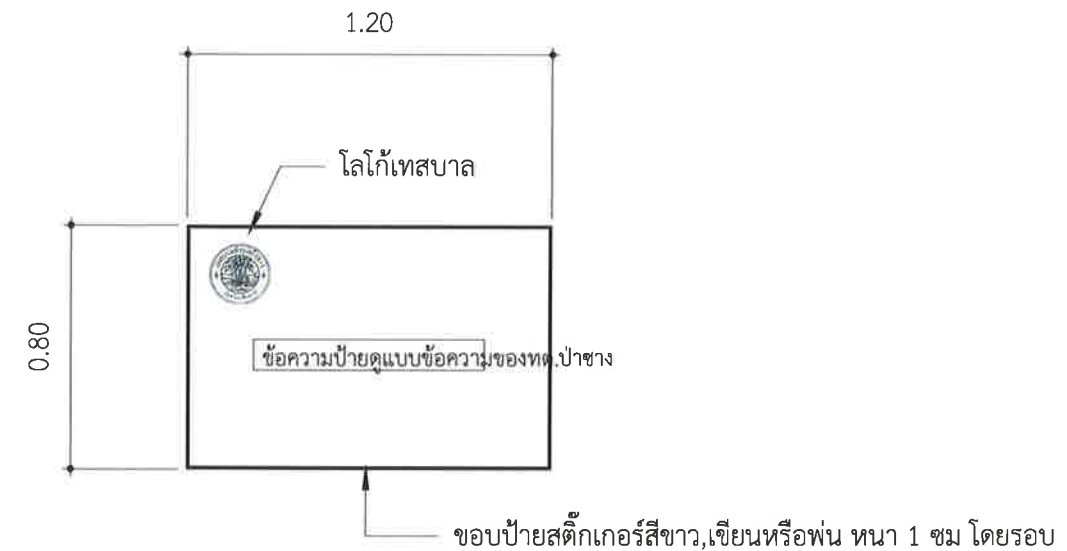
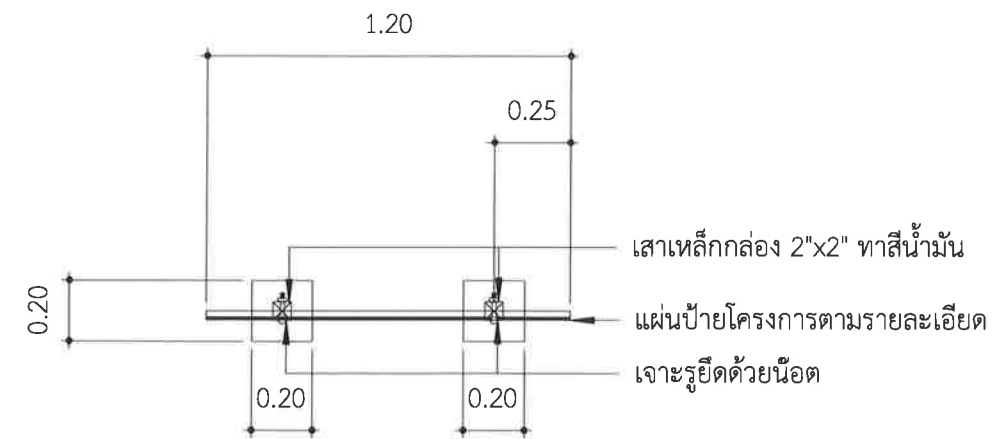
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

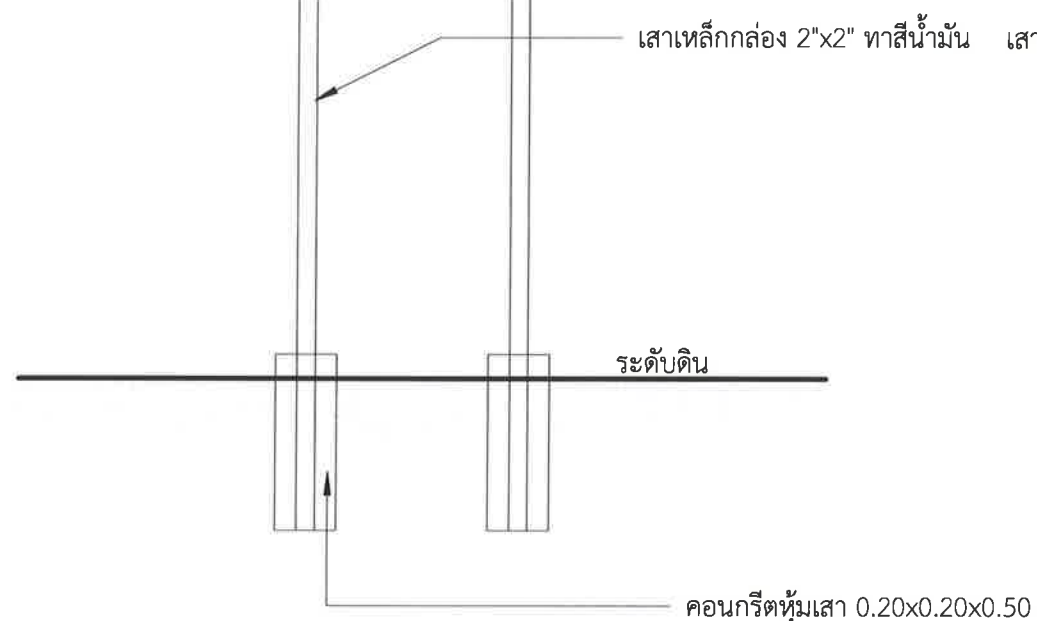
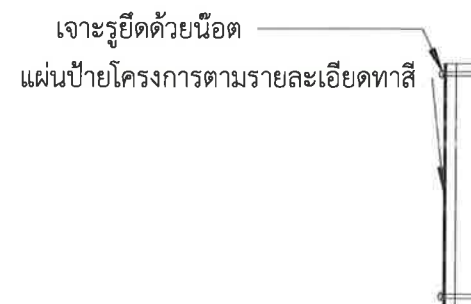
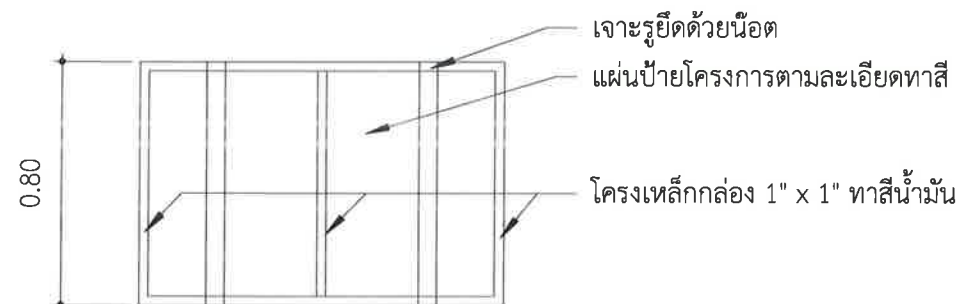
แบบแสดง ป้ายโครงการ

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-28



โลโก้เทศบาลสติกเกอร์ขาว, เขียนหรือพ่น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว



ตัวอย่างโลโก้เทศบาล

รายการประกอบแบบ

- 1.เสาเหล็กทาสีขาว(ใช้สีน้ำมัน)
- 2.แผ่นป้ายแผ่นเหล็ก พื้นป้ายทาสีฟ้าทั้งสองด้าน (ใช้สีน้ำมัน)
- 3.ตัวหนังสือสีขาว (ใช้เป็นสติกเกอร์, เขียนหรือพ่น)
- 4.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมตามข้อความ
- 5.แผ่นป้ายแผ่นเหล็กขนาด 0.80 เมตร ยาว 1.20 เมตร

หมายเหตุ

- 1.จุดที่ตั้งกำหนดตามความเหมาะสมในหน้างานที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- 2.ก่อนดำเนินการทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองชาว
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันคือ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ

(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายคำเนิน ยั่งยืน)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

อนุมัติ

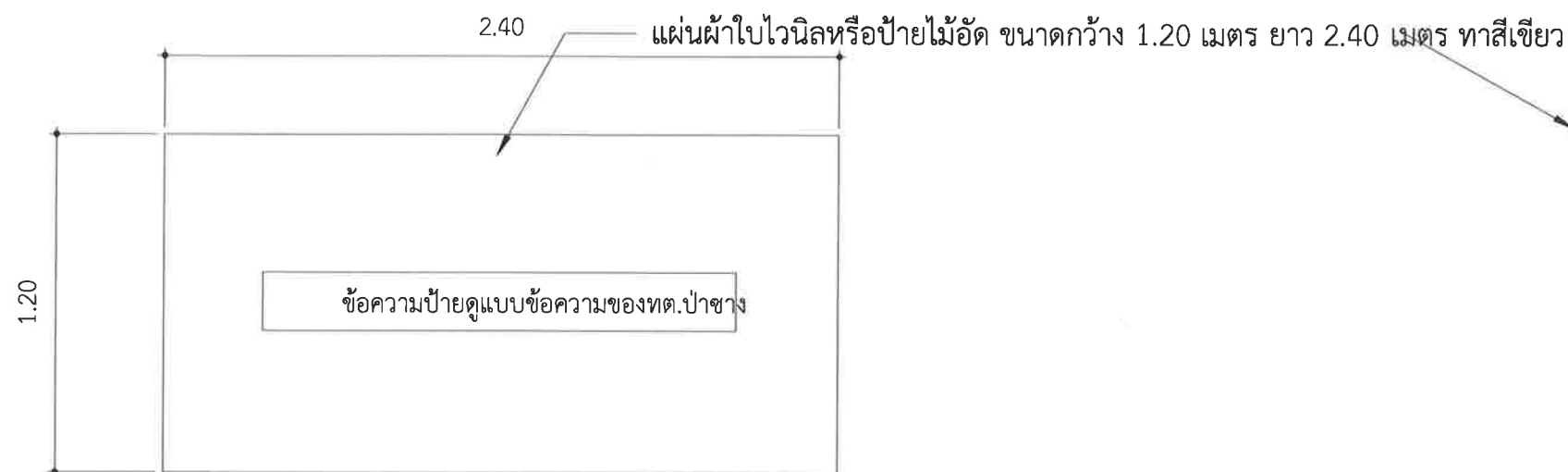
(นายพิชิต ผัดเป่า)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

แบบแสดง ป้ายโครงการ

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-29



แผ่นผ้าใบไวนิลหรือป้ายไม้อัด ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40
เมตร ทาสีเขียว

รายการประกอบแบบ

- 1.พื้นป้ายทาสีเขียว
2. ตัวหนังสือข้อความใช้สีขาว
- 3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมตามข้อความที่กำหนด
- 4.แผ่นป้ายขนาด 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

หมายเหตุ

-จุดติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสม ในหน้างาน สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลป่าซาง



เทศบาลตำบลป่าซาง
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

สถานที่
บ้านสันค้อ หมู่ที่ 12

เขียนแบบ
(นายฤทธิชัย ปาสาลี)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ
(จำลองเอกเกรียงศักดิ์ เป็นมูล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ
(นายสมพล บังเงิน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายดำเนิน ยี่งนอก.)
ปลัด เทศบาลตำบลป่าซาง

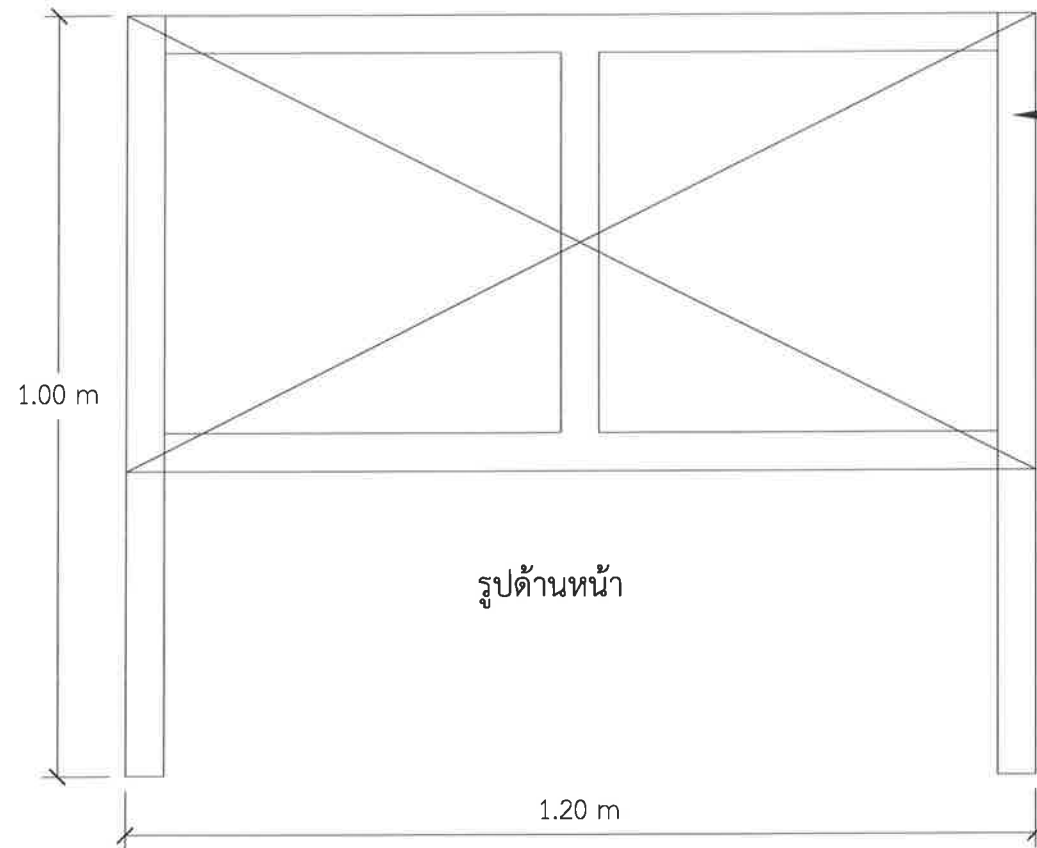
อนุมัติ
(นายพิชิต ผัดเป่า.)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลป่าซาง

วันที่ 01/02/24

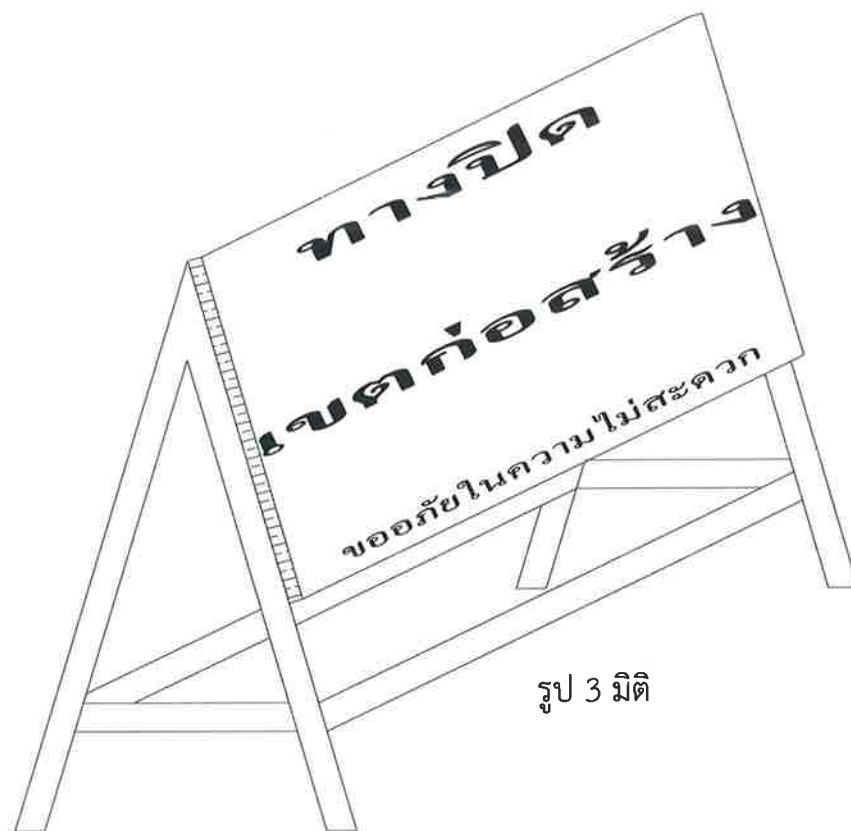
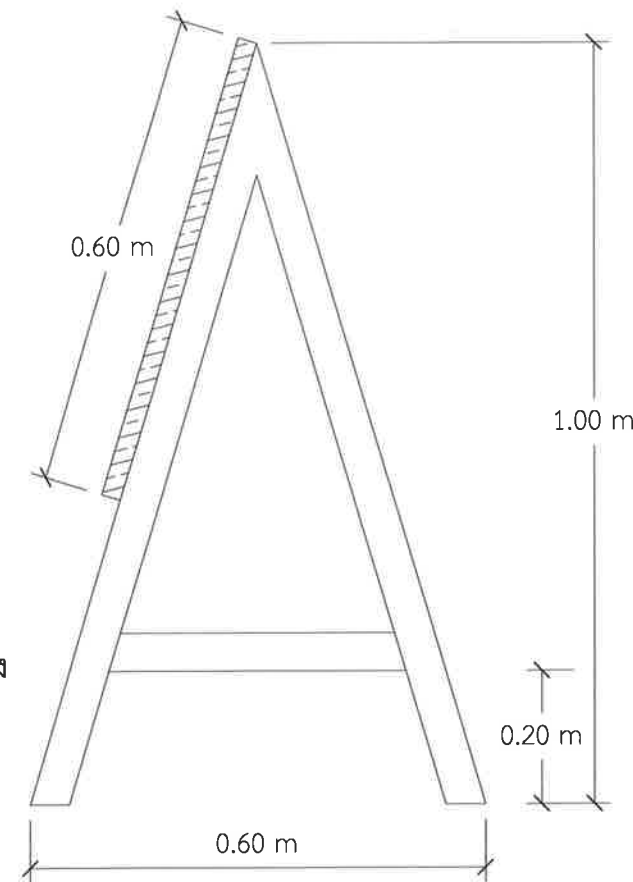
แบบแสดง ป้ายเตือน

มาตราส่วน NO SCALE

เลขที่แบบ A-30



โครงคร่าวป้าย
(เหล็กหรือไม้)



ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 ป้าย ตำแหน่งติดตั้ง (จุดเริ่มต้นโครงการ, จุดสิ้นสุดโครงการ, ระหว่างกลางของจุดเริ่มต้นและสิ้นสุด)

ขยายป้ายเตือน None Scale

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานดินชุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร

2. งานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลป่าสัก / เทศบาลตำบลป่าสัก

งานบันไดทางลง ๖ จุด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,241,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานดินชุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร

งานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร

งานบันไดทางลง ๖ จุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 7,169,065.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.4 (พ)

6.4 รายงาน ปร.5 (ก)

6.5 รายงาน ปร.5 (ข)

6.6 รายงาน ปร.6

6.7 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมพล บั๊เงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ภคภรณ์ กาวิน กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

7.3 ปฏิภาณ เกษวิริยะการ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมพล บั๊เงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:10:56

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานดินซุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร งานก่อสร้างถนน คสล.ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างรั้วไม้คอก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ป่าซาง	อำเภอ แม่จัน	จังหวัด เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานบันไดทางลง ๖ จุด เทศบาลตำบลป่าซาง / เทศบาลตำบลป่าซาง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินซุดกว้าง 6-8 ม.ยาวไม่น้อยกว่า 224 เมตร		รวม					913,652.68	
2	งานเรียงหินยาแนว ยาวไม่น้อยกว่า 757 ม.		รวม					1,534,566.94	
3	งานบันไดทางลง ทั้งหมด		รวม					46,525.98	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,988,005.14 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมพล บั้งเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:11:01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 850 เมตร		รวม					1,990,841.71	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								4,988,005.14	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,988,005.14 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมพล บังเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:11:01

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินชุกกว้าง 6-8 ม.ยาวไม่น้อยกว่า 224 เมตร								
	- ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	27,943.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.76	21,236.68	21,236.68	
	- งานดินชุกดินถมปรับระดับ และบดอัดแน่น	7,968.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	892,416.00	892,416.00	
	รวมค่างานดินชุกกว้าง 6-8 ม.ยาวไม่น้อยกว่า 224 เมตร	-	-	0.00	0.00	112.76	913,652.68	913,652.68	
2	งานเรียงหินยาแนว ยาวไม่น้อยกว่า 757 ม.								
	- งานตากถาง ล้มต้นไม้และปรับพื้นที่ลาดเอียง	2,307.000	ตร.ม.	0.00	0.00	2.75	6,344.25	6,344.25	
	- งานหินใหญ่ 15-30 ซม. รวมค่าวัสดุและแรงงาน	326.520	ลบ.ม.	931.54	304,166.44	0.00	0.00	304,166.44	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc	119.630	ลบ.ม.	1,775.70	212,426.99	327.00	39,119.01	251,546.00	
	- เหล็กเสริม RB 6 mm SR24	1.985	ตัน	22,522.52	44,707.20	4,400.00	8,734.00	53,441.20	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	7.050	ตัน	21,364.81	150,621.91	3,600.00	25,380.00	176,001.91	
	- ลวดผูกเหล็ก	271.050	กก.	49.07	13,300.42	0.00	0.00	13,300.42	

สมพล บั้งเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:11:01

หน้า 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ไม้แบบ 80 %	957.020	ตร.ม.	588.79	563,483.80	0.00	0.00	563,483.80	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	1,196.280	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	166,282.92	166,282.92	
	รวมค่างานเรียงหินยาแนว ยาวไม่น้อยกว่า 757 ม.	-	-	47,232.43	1,288,706.76	8,468.75	245,860.18	1,534,566.94	
	งานบันไดทางลง ทั้งหมด								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	8.400	ลบ.ม.	1,775.70	14,915.88	327.00	2,746.80	17,662.68	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24	.389	ตัน	21,444.75	8,342.00	4,400.00	1,711.60	10,053.60	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	.316	ตัน	21,364.81	6,751.27	3,600.00	1,137.60	7,888.87	
	- ลวดผูกเหล็ก	21.160	กก.	49.07	1,038.32	0.00	0.00	1,038.32	
	- ไม้แบบ 80 %	12.960	ตร.ม.	588.79	7,630.71	0.00	0.00	7,630.71	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	16.200	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	2,251.80	2,251.80	
	รวมค่างานบันไดทางลง ทั้งหมด	-	-	45,223.12	38,678.18	8,466.00	7,847.80	46,525.98	

สมพล บั้งเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:11:01

หน้า 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานวางท่อ 0.60 ม. 3 จุด พร้อม HEADWALL 1 จุด								
	- ทราหยาบรองพื้น	8.050	ลบ.ม.	560.75	4,514.03	112.00	901.60	5,415.63	
	- คอนกรีตหยาบ	1.680	ลบ.ม.	1,682.24	2,826.16	327.00	549.36	3,375.52	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc	.500	ลบ.ม.	1,775.70	887.85	327.00	163.50	1,051.35	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	.220	ตัน	21,444.75	4,717.84	4,400.00	968.00	5,685.84	
	- ตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 หน้า 4 มม.	16.800	ตร.ม.	28.97	486.69	5.00	84.00	570.69	
	- ลวดผูกเหล็ก	.550	กก.	49.07	26.98	0.00	0.00	26.98	
	- ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 3 มอก.	8.000	ท่อน	700.93	5,607.44	105.14	841.12	6,448.56	
	- ไม้แผ่น 2 นิ้ว x 8 นิ้ว	.800	ตร.ม.	766.36	613.08	0.00	0.00	613.08	
	- ไม้แบบ 80 %	5.640	ตร.ม.	588.79	3,320.77	0.00	0.00	3,320.77	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	7.050	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	979.95	979.95	

สมพล บั้งเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:11:01

หน้า 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	รวมค่างานวางท่อ 0.60 ม. 3 จุด พร้อม HEADWALL 1 จุด	-	-	27,597.56	23,000.84	5,415.14	4,487.53	27,488.37	
	งานประตุน้ำ 1 จุด พร้อมวางท่อ 10 ท่อน								
	- บานประตุน้ำสี่เหลี่ยมขนาด 1.20x1.20 ม.และเครื่องยกพร้อมเพลา รวมค่าติดตั้ง	1.000	ชุด	86,000.00	86,000.00	0.00	0.00	86,000.00	
	- ท่อ คสล. เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3	10.000	ท่อน	1,883.18	18,831.80	282.48	2,824.77	21,656.57	
	- ทราวยหยาบรองพื้น และถมหลังท่อ	5.680	ลบ.ม.	560.75	3,185.06	112.00	636.16	3,821.22	
	- คอนกรีตหยาบ	1.330	ลบ.ม.	1,682.24	2,237.37	327.00	434.91	2,672.28	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc	2.250	ลบ.ม.	1,775.70	3,995.32	327.00	735.75	4,731.07	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	.024	ตัน	21,444.75	514.67	4,400.00	105.60	620.27	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm SD40	.121	ตัน	21,364.81	2,585.14	3,600.00	435.60	3,020.74	
	- ตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 หนา 4 มม.	14.400	ตร.ม.	28.97	417.16	5.00	72.00	489.16	

สมพล บั้งเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:11:01

หน้า 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	- ลวดผูกเหล็ก	4.350	กก.	49.07	213.45	0.00	0.00	213.45	
	- ไม้แบบ 80 %	12.270	ตร.ม.	588.79	7,224.45	0.00	0.00	7,224.45	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	15.340	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	2,132.26	2,132.26	
	รวมค่างานประตูน้ำ 1 จุด พร้อมวางท่อ 10 ท่อน	-	-	135,378.26	125,204.42	9,192.48	7,377.05	132,581.47	
	งานวางท่อ PVC ขนาด 8 นิ้ว พร้อมบ่อบัก								
	- ทราายหยาบรองพื้น	.080	ลบ.ม.	560.75	44.86	112.00	8.96	53.82	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc	1.120	ลบ.ม.	1,775.70	1,988.78	327.00	366.24	2,355.02	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm SR24	.033	ตัน	21,444.75	707.67	4,400.00	145.20	852.87	
	- ลวดผูกเหล็ก	.990	กก.	49.07	48.57	0.00	0.00	48.57	
	- เหล็กฉาก 2 นิ้ว (ขนาด 50 x 50 x 4 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.)	27.540	กก.	27.84	766.71	10.00	275.40	1,042.11	
	- ตะแกรงเหล็กแบน 2 นิ้ว หนา 6 มม.	98.910	กก.	25.94	2,565.72	10.00	989.10	3,554.82	

สมพล บั้งเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:11:01

หน้า 6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	- งานทาสีกันสนิมเหล็ก	4.200	ตร.ม.	45.08	189.33	35.00	147.00	336.33	
	- ท่อ PVC 13.5 เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว	42.000	เมตร	475.14	19,955.88	71.27	2,993.38	22,949.26	
	- อุปกรณ์ท่อ PVC ยึดติด และอุปกรณ์อื่นๆ	1.000	งาน	1,995.58	1,995.58	0.00	0.00	1,995.58	
	- ไม้แบบ 80 %	12.930	ตร.ม.	588.79	7,613.05	0.00	0.00	7,613.05	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	16.160	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	2,246.24	2,246.24	
	รวมค่างานวางท่อ PVC ขนาด 8 นิ้ว พร้อมบ่อพัก	-	-	26,988.64	35,876.15	5,104.27	7,171.52	43,047.67	
	งานราวกันตก ยาวไม่น้อยกว่า 757 เมตร								
	- แผ่นเหล็กเพลาท ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้วหนา 6 มม.	382.000	แผ่น	36.27	13,855.14	0.00	0.00	13,855.14	
	- พุกเหล็ก ขนาด 1/2"	1,528.000	ตัว	15.81	24,157.68	0.00	0.00	24,157.68	
	- เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 1.8 มม.	5,971.490	กก.	25.45	151,974.42	0.00	0.00	151,974.42	
	- ค่าแรงเชื่อมประกอบเหล็ก	5,971.490	กก.	0.00	0.00	10.00	59,714.90	59,714.90	
	- งานทาสีกันสนิมเหล็ก	523.080	ตร.ม.	45.08	23,580.44	35.00	18,307.80	41,888.24	

สมพล บั้งเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:11:01

หน้า 7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	รวมค่างานราวกันตก ยาวไม่น้อยกว่า 757 เมตร	-	-	122.61	213,567.68	45.00	78,022.70	291,590.38	
	งานหินคลุกพร้อมปรับเกลี่ย								
	- หินคลุกกว้าง 5 เมตร หนาเฉลี่ย 10 ซม.พร้อมปรับเกลี่ย ยาวไม่น้อยกว่า 42 เมตร	21.000	ลบ.ม.	255.14	5,357.94	112.00	2,352.00	7,709.94	
	รวมค่างานหินคลุกพร้อมปรับเกลี่ย	-	-	255.14	5,357.94	112.00	2,352.00	7,709.94	
9	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 850 เมตร								
	- ทราดยาบบรองพื้น	212.500	ลบ.ม.	560.75	119,159.37	112.00	23,800.00	142,959.37	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc	637.500	ลบ.ม.	1,822.43	1,161,799.12	327.00	208,462.50	1,370,261.62	
	- ตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 หนา 4 มม.	4,250.000	ตร.ม.	28.97	123,122.50	5.00	21,250.00	144,372.50	
	- เหล็กเสริม RB 15 mm SR24	2.380	ตัน	25,139.74	59,832.58	3,600.00	8,568.00	68,400.58	

สมพล บั้งเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:11:01

หน้า 8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริม (BAR CHAIR) RB 6 SR 24	.929	ตัน	22,522.52	20,923.42	4,400.00	4,087.60	25,011.02	
	- ลวดผูกเหล็ก	99.180	กก.	49.07	4,866.76	0.00	0.00	4,866.76	
	- ไม้แบบ 80 %	204.000	ลบ.ม.	588.79	120,113.16	0.00	0.00	120,113.16	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	255.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	35,445.00	35,445.00	
	- ยางมะตอย หยอดรองชนิดสำเร็จรูป	81.730	ลิตร	79.60	6,505.70	0.00	0.00	6,505.70	
	- งานตีเส้นจราจร (รวมค่าแรงงาน และค่าทดสอบ)	251.400	ตร.ม.	290.00	72,906.00	0.00	0.00	72,906.00	
	รวมค่างานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 850 เมตร	-	-	51,081.87	1,689,228.61	8,583.00	301,613.10	1,990,841.71	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								4,988,005.14	

สมพล บั้งเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:11:01

หน้า 9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานดินขุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร งานก่อสร้างถนน คสล.ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างรั้วไม้คอก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ป่าช้าง	อำเภอ แม่เงิน	จังหวัด เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานบันไดทางลง ๖ จุด เทศบาลตำบลป่าช้าง / เทศบาลตำบลป่าช้าง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานโคมไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 6 เมตร 100W		รวม					627,750.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								627,750.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 627,750.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

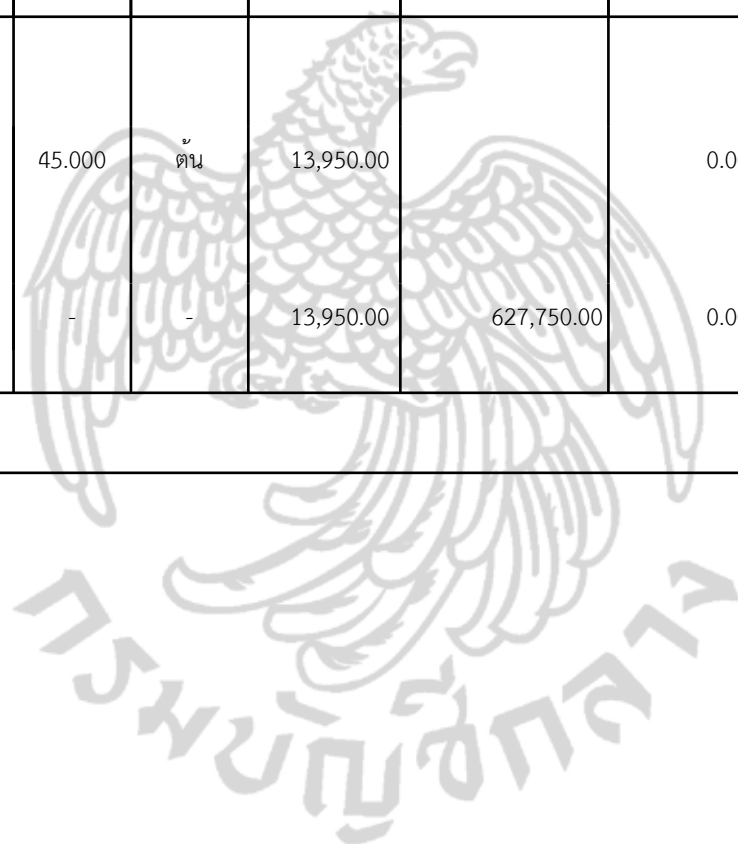
สมพล บั้งเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:10:56

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโคมไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 6 เมตร 100W								
	1.1	45.000	ต้น	13,950.00		0.00	0.00	627,750.00	
	โคมไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์สูง6เมตร100 W								
	รวมค่างานโคมไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 6 เมตร 100W	-	-	13,950.00	627,750.00	0.00	0.00	627,750.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานดินชุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร งานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านสันโดทางลง ๖ จุด	อำเภอ	แม่จัน	จังหวัด	เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าซาง / เทศบาลตำบลป่าซาง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	1.000	ป้าย	2,562.00	ตามบันทึกขออนุมัติใช้ราคามาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์ป้ายชั่วคราว
2	ป้ายประชาสัมพันธ์ป้ายชั่วคราว (ไวนิล)	1.000	ป้าย	428.00	และป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง ตามบันทึกขออนุมัติใช้ราคามาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์ป้ายชั่วคราว
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			2,990.00	และป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง

สมพล บั้งเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:12:35

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานดินซุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร งานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ป่าซาง	งานบันไดทางลง	๖ จุด	อำเภอ	แม่จัน	จังหวัด เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าซาง / เทศบาลตำบลป่าซาง					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	19 กุมภาพันธ์ 2568		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ป้ายโครงการก่อสร้าง เพื่อแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง	2,562.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	2,562.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,562.00	

สมพล บั้งเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:10:56

หน้า 1 จาก 2

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ป้ายประชาสัมพันธ์ป้ายชั่วคราว (ไวนิล)						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานดินซุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร งานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร						
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ป่าสัก	งานบันไดทางลง	๖ จุด	อำเภอ	แม่จัน	จังหวัด เชียงราย	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าซาง / เทศบาลตำบลป่าซาง						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	19 กุมภาพันธ์ 2568			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ป้ายโครงการก่อสร้าง เพื่อแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์ป้ายชั่วคราว (ไวนิล)	428.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	428.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	428.00	

สมพล บั้งเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:10:56

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานดินขุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร งานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ป่าช้าง	อำเภอ แม่จัน	จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	งานบันไดทางลง ๖ จุด		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าช้าง / เทศบาลตำบลป่าช้าง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	11 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	19 กุมภาพันธ์ 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12	4,988,005.14	1.3020	6,494,382.69	
รวมค่าก่อสร้าง				6,494,382.69	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,494,382.69 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมพล บั้งเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:12:36

กลุ่มงาน/งาน	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานดินซุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๓๕๗.๐๐ เมตร งานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๓๕๗.๐๐ เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ป่าซาง อำเภอ แม่จัน จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	งานบันไดทางลง ๖ จุด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าซาง / เทศบาลตำบลป่าซาง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 11 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	6,494,382.69	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,494,382.69 บาท ต่อ 1 หน่วย

สมพล บั้งเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:12:36

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานดินชุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๓๕๗.๐๐ เมตร งานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๑.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๓๕๗.๐๐ เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ป่าช้าง	อำเภอแม่เงิน จังหวัดเชียงราย
แบบเลขที่	งานบันไดทางลง ๖ จุด		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าช้าง / เทศบาลตำบลป่าช้าง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	11 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	19 กุมภาพันธ์ 2568	



ภคภรณ์ กาวิน
(ภคภรณ์ กาวิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สมพล บั้งเงิน
(สมพล บั้งเงิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ปฏิภาณ เกษวิริยะการ
(ปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานดินซุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร งานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร					
สถานที่ก่อสร้าง	งานบันไดทางลง ๖ จุด, ตำบล ป่าช้าง		อำเภอ	แม่จัน	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าช้าง / เทศบาลตำบลป่าช้าง					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	19 กุมภาพันธ์ 2568					

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโคมไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 6 เมตร 100W	627,750.00	43,942.50	671,692.50	
รวมค่าก่อสร้าง				671,692.50	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานดินชุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร งานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร				
สถานที่ก่อสร้าง		งานบันไดทางลง ๖ จุด ตำบล ป่าช้าง	อำเภอ	แม่จัน	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลตำบลป่าช้าง / เทศบาลตำบลป่าช้าง				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	11	หน้า		
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่	19 กุมภาพันธ์ 2568			

สมพล บั้งเงิน
(สมพล บั้งเงิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ภคกรณ์ กาวิน
(ภคกรณ์ กาวิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ปฏิภาณ เกษวิริยะการ
(ปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานดินซุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร งานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ป่าซาง	อำเภอ	แม่จัน	จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	งานบันไดทางลง ๖ จุด				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าซาง เทศบาลตำบลป่าซาง				
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน 3 ชุด				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองซาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 จำนวน 1.000 หลังละ 6,494,382.69 บาท	6,494,382.69	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	671,692.50	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	2,990.00	

สมพล บั้งเงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:12:41

หน้า 1 จาก 2

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองช้าง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานดินชุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร งานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ป่าซาง	อำเภอ	แม่จัน	จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	งานบันไดทางลง ๖ จุด				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าซาง เทศบาลตำบลป่าซาง				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน 3 ชุด				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568				

สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... เจ็ดล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันหกสิบห้าบาทสิบเก้าสตางค์)		
		7,169,065.19	

สมพล บั๊เงิน

19 กุมภาพันธ์ 2568 09:12:41

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์หนองชาง บ้านสันคือ หมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานดินขุด กว้าง ๖.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๔.๐๐ เมตร งานเรียงหินยาแนว ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร งานก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๕๐.๐๐ เมตร งานก่อสร้างราวกันตก ยาว ๗๕๗.๐๐ เมตร				
สถานที่ก่อสร้าง	งานบันไดทางลง ๖ จุด ตำบล ป่าซาง	อำเภอ	แม่จัน	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลป่าซาง / เทศบาลตำบลป่าซาง				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568				

สมพล บั้งเงิน
(สมพล บั้งเงิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ภาคกรณ์ กาวิน
(ภาคกรณ์ กาวิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ปฏิภาณ เกษวิริยะการ
(ปฏิภาณ เกษวิริยะการ)
กรรมการกำหนดราคากลาง