

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ซอยโคกม่วง (บ้านหัวทะเล) หมู่ที่ ๒ ตำบลนาเคียน

๑.ความเป็นมา

ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ นศ ๐๐๒๓.๓ / ว ๕๘๓๔ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่องการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ สภาผู้แทนราษฎร เรียบร้อยแล้ว ถือว่าได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนั้น เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลสามารถดำเนินการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ มีผลบังคับใช้ เพื่อให้สามารถก่อหนี้ผูกพันและเบิกจ่ายเงินได้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียนได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนตำบล แนวนโยบายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว๓๕๙๙ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ ลำดับที่ ๑๓๗ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ซอยโคกม่วง (บ้านหัวทะเล) หมู่ที่ ๒ ตำบลนาเคียน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๕๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อทำการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดท่อถึงสูง ๒๕.๐๐ เมตร ปริมาตรความจุของน้ำ ๕๐ ลบ.ม (รูปทรงถ้วยแชมเปญ)

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)

๓.๒ ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียน หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างในลักษณะงานเดียวกัน ประเภทงานอาคาร ซึ่งมีราคาก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๗๙,๕๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญาจ้างและต้องเป็นผลงานที่เรียบร้อย โดยมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานคู่สัญญาพร้อมสำเนาสัญญา เป็นผลงานไม่เกิน ๒ ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๗ นิติบุคคลที่เป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะที่เป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญ

๓.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e – GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขนาดท่อถึงสูง ๒๕.๐๐ เมตร ปริมาตรความจุของน้ำ ๕๐ ลบ.ม (รูปทรงถ้วยแฉมแปญ)

๑.คุณลักษณะของพัสดุ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๑.แต่งตั้งวิศวกรควบคุมงานโครงการ (แนบมาพร้อมวันยื่นเอกสาร)

๒.ขนาดท่อถึงสูง ๒๕.๐๐ เมตร ปริมาตรความจุของน้ำ ๕๐ ลบ.ม. รูปทรงถ้วยแฉมแปญ แบบมีเสาเข็ม มีระบบเพิ่มระดับอากาศ (Oxidation) ตรงทางคนลอดตอนบน (ตามแบบ)

๓.วัสดุสร้างท่อถึง เป็นเหล็กกล้ารีดร้อน ผลิตตามมาตรฐาน มอก. ๑๔๗๙-๒๕๕๘ (แนบหลักฐานการรับรองมาพร้อมการส่งมอบงาน)

๔.มีทางคนลอดเข้า – ออก จำนวน ๒ จุด ด้านบนสุดและด้านล่าง

๕.ประทับตราหน่วยงาน ขนาดตามความเหมาะสม

๖.ขยายท่อเมนประปาขนาด ๔ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕ จำนวน ๓๐๐ เมตร

๗.ถังกรองสนิมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๕๐ ม.สูง ๒.๐๐ ม. พร้อมวัสดุกรองน้ำและสารกรองที่อยู่ภายในถังกรองสนิมเหล็ก

๘.ติดตั้งมาตรน้ำขนาด ๔ นิ้ว

๙.งานทาสี ให้ดำเนินการตามกรรมวิธีของผู้ผลิตสี หรือตามหลักวิชาการงานทาสี

-สีภายใน ทาด้วยสีรองพื้นอีพ็อกซีสำหรับเคลือบท่อเหล็กกล้าส่งน้ำบริโภค มอก.๑๐๔๘-๒๕๕๑

-สีภายนอก ทำการทาสีรองพื้นกันสนิมประเภท Anti-corrosive primer Pigmented with Red Lead จำนวน ๒ ครั้ง ทาทับหน้าด้วยสีประเภท Alkyd Based Semi-Gloss Enamel จำนวน ๒ ครั้ง (พร้อมหนังสือรับรองวันติดตั้งท่อถึง)

๑๐.งานประสานระบบท่อจากบ่อบาดาลไปยังท่อถึงเหล็ก ให้เป็นไปตามแบบของกรมทรัพยากรน้ำและใช้งานได้

๑๑.งานประสานระบบท่อจากหอถังเหล็กไปยังถังกรอง ให้เป็นไปตามแบบของกรมทรัพยากรน้ำ และใช้งานได้

๑๒.งานประสานระบบไฟฟ้าไปยังอุปกรณ์ต่างให้ใช้งานได้

๑๓.รายละเอียดอื่นใดที่ไม่ได้กล่าวถึงให้เป็นไปตามแบบของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และตามแบบรูป รายการที่ อบต.นาเคียนกำหนด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจำนวน ๑,๕๕๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่าย จากงบประมาณรายจ่ายเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยจะมีการลงนามในสัญญาจ้างได้ก็ ต่อเมื่อได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณแล้วเท่านั้น

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน


จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๑

๑๐.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาประกัน ๒ ปี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอุทัย จุลบล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิรัตน์ พันทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวรุฒ สนติวงศ์)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขอยโคกม่วง (บ้านหัวทะเล) หมู่ที่ ๒
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ ขอยโคกม่วง (บ้านหัวทะเล) ตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน

ออกแบบและรายการ แบบเลขที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน กำหนด
 ประมาณการตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น
 ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor-F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร , งานโครงสร้าง คสล.	๑,๑๘๖,๖๗๖.๗๕	๑.๓๐๙๑	๑,๕๕๓,๔๗๘.๕๓	FactorFภายใต้เงื่อนไข
	งานสาธารณูปโภค				- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%
๒	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำดิบ	๕,๕๖๐		๕,๕๖๐	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ %
	(หลังผ่านระบบกรอง) เกณฑ์มาตรฐานน้ำเพื่อ				- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%
	ใช้อุปโภค ๑๙ รายการ				- พื้นที่ฝนตกชุก
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				๑,๕๕๙,๐๓๘.๕๓	ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๘๐ วัน
คิดเป็นเงินประมาณ				๑,๕๕๙,๐๐๐.๐๐	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ)ผู้ประมาณราคา

(ลงชื่อ)ตรวจสอบ

(นายอนันต์ ตัดสายชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)เห็นชอบ

(นายดำรงค์ อักษรกาญจน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน

(นายอุทัย จุลบล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)อนุมัติ

(นายจรรยา ตัดสายชล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน

สำเนาถูกต้อง

๐๘

(นายอุทัย จุลบล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขอยโคมวัง (บ้านหัวทะเล) หมู่ที่ ๒
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ ขอยโคมวัง (บ้านหัวทะเล) ตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ผู้ประมาณการ นายอนันต์ ตัดสายชล ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ประมาณการตามแบบเลขที่

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	งานโครงสร้าง								
	งานฐานรากหอดึง								
	ทดสอบการรับน้ำหนักของชั้นดิน (Boring test)	๑.๐๐	จุด	๑๒,๐๐๐.๐๐		๑๒๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
	งานเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด ๐.๒๐x๐.๒๐x๑๐.๕๐ เมตร	๒๕	ต้น	๒,๓๑๐.๐๐	๕๗,๗๕๐.๐๐	๑๐๒๑.๐๐	๒๕,๕๒๕.๐๐	๘๓,๒๗๕.๐๐	
	งานสกัดหัวเสาเข็ม	๒๕	ต้น	๐.๐๐				๔,๕๐๐.๐๐	
	งานขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	๒๒.๐๐	ลบ.ม	๐.๐๐		๑๑๒.๐๐	๒,๔๖๔	๒,๔๖๔.๐๐	
	ทรายหยาบ, ทรายรองพื้น	๒.๐๐	ลบ.ม	๗๐๐.๙๓	๑,๔๐๑.๘๖	๑๐๔.๐๐	๒๐๘.๐๐	๑,๖๐๙.๘๖	
	คอนกรีตหยาบ	๑.๐๐	ลบ.ม	๒,๒๕๖.๐๗	๒,๒๕๖.๐๗	๔๒๖.๐๐	๓๒๗.๐๐	๒,๕๘๓.๐๗	
	คอนกรีตโครงสร้าง ๒๔๐ กก/ชม	๙.๐๐	ลบ.ม	๒,๕๕๖.๐๗	๒๓,๐๐๔.๖๓	๕๗๙.๐๐	๕,๒๑๑.๐๐	๒๘,๒๑๕.๖๓	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	๕.๘๙	ตร.ม	๔๐๐.๐๐	๒,๓๕๖.๐๐	๑๓๙.๐๐	๘๑๘.๗๑	๓,๑๗๔.๗๑	
	เหล็กกลม ๑๙ มม.	๖๐.๐๐	กก.	๒๗.๘๑	๑,๖๖๘.๗๑	๔.๔๐	๒๖๔	๑,๙๓๒.๗๑	
	เหล็กกลม ๑๒ มม.	๕๐.๐๐	กก.	๒๗.๕๖	๑,๓๗๗.๙๙	๔.๔๐	๒๒๐	๑,๕๙๗.๙๙	
	เหล็กกลม ๑๕ มม.	๔๐.๐๐	กก.	๒๗.๕๕	๑,๑๐๓.๒๑	๔.๔๐	๑๗๖	๑,๒๗๙.๒๑	
	ลวดผูกเหล็ก	๒๘.๘๐	กก.	๓๓.๐๐	๙๕๐.๔๐			๙๕๐.๔๐	
	ดินถมขนาด ๖.๐๐ * ๖.๐๐ * ๐.๕๐ ม.	๑๘	ลบ.ม	๒๐๗.๐๗	๓,๗๒๗.๒๖			๓,๗๒๗.๒๖	
	หินคลุกขนาด ๖.๐๐ * ๖.๐๐ * ๐.๑๐ ม.	๓.๖	ลบ.ม	๓๙๖.๗๑	๑,๔๒๘.๑๖			๑,๔๒๘.๑๖	
	รวมงาน ฐานรากหอดึง				๙๗,๐๒๕.๒๙		๕๑,๗๑๓.๗๑	๑๔๘,๗๓๘.๐๐	

(นายอุทัย จิตบาล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขอยโคมม่วง (บ้านหัวทะเล) หมู่ที่ ๒
 สถานที่ ขอยโคมม่วง (บ้านหัวทะเล) ตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ผู้ประมาณการ นายอนันต์ ตัดสายชล ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ประมาณการตามแบบเลขที่

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๒	งานฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก								
	ดินขุด - ถมคืน	๐.๔๖	ลบ.ม	-	-	๑๑๒.๐๐	๕๑.๕๒	๕๑.๕๒	
	ทรายหยาบ/ทรายรองพื้น	๐.๓๗	ลบ.ม	๗๐๐.๙๓	๒๕๙.๓๔	๑๐๔.๐๐	๓๘.๔๘	๒๙๗.๘๒	
	คอนกรีตโครงสร้าง ๒๔๐ กก/ตร.ชม	๐.๔๒	ลบ.ม	๒,๕๕๖.๐๐	๑,๐๗๓.๕๒	๕๗๙.๐๐	๒๔๓.๑๘	๑,๓๑๖.๗๐	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	๑.๕๐	ตร.อ	๔๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑๓๙.๐๐	๒๐๘.๕๐	๘๐๘.๕๐	
	เหล็กกลม ๑๙ มม.	๒๐.๐๐	กก.	๒๗.๘๑	๕๕๖.๒๐	๔.๔๐	๘๘.๐๐	๖๔๔.๒๐	
๓	ลาดผูกเหล็ก	๒๐.๐๐	กก.	๓๓.๐๐	๖๖๐.๐๐	-	-	๖๖๐.๐๐	
	รวมงาน ฐานรากถังกรอง				๓,๑๔๙.๐๖		๖๒๙.๖๘	๓,๗๗๘.๗๔	
	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อสายไฟฟ้า								
	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและระดับ	๑.๐๐	งาน	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	
	ยึดโน้ตติ รวมอุปกรณ์								
	รวมงานติดตั้งระบบควบคุม				๓๐,๐๐๐.๐๐		-	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๔	งานขยายท่อเมน								
	ขยายท่อเมนประปาขนาด ๔ นิ้ว ขึ้น ๑๓.๕ ยาว ๓๙๐ ม.	๓๐๐	เมตร	๒๒๒.๒๐	๖๖,๖๖๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	๑๐๒,๖๖๐.๐๐	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อ รัดแยก	๑	เหมา	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๒,๐๐๐.๐๐	
	งานร้อยถนน	๑	เหมา	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	
	รวมงานขยายท่อเมน				๗๐,๑๖๐.๐๐		๓๖,๕๐๐.๐๐	๑๐๖,๖๖๐.๐๐	

(นายอุทัย จุลล) ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดล ขอยโคมม่วง (บ้านหัวทะเล) หมู่ที่ ๒

สถานที่

หมู่ที่ ๒ ขอยโคมม่วง (บ้านหัวทะเล) ตำบลนาเคียน อำเภอมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน

ส่วนราชการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน อำเภอมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ประมาณการ

นายอนันต์ ตัดสายชล

ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

ประมาณการตามแบบเลขที่

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๕	งานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อบาดล-หอดึง								
	Flow Switch	๑.๐๐	ตัว	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	-	-	๒,๕๐๐.๐๐	
	เข็ควาล์ว	๑.๐๐	ตัว	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๒,๐๐๐.๐๐	
	งานประสานระบบปากบ่อ + พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน	๑.๐๐	งาน	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	
	รวมงานเดินท่อส่งน้ำ				๙,๕๐๐.๐๐		๒,๐๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	
๖	งานเดินท่อส่งน้ำจากหอดึง - ถึงกรองสนิมเหล็ก								
	ประตูปักปีนสี่เหลี่ยม พร้อมหน้างานขนาด ๔ นิ้ว	๕.๐๐	ตัว	๓,๒๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๖,๐๐๐.๐๐	
	งานประสานระบบปากบ่อ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน	๑.๐๐	งาน	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมงานเดินท่อส่งน้ำจากหอดึง-ถึงกรอง				๓๔,๐๐๐.๐๐		๒,๐๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐	
	งานหอดึงเหล็กสำเร็จรูป								
๗	หอดึงเหล็กเก็บน้ำขนาดบรรจุ ๕๐ ลบ.ม ความสูง ๒๕ ม.+ตู้เพรสเซอร์ลิฟท์ + พร้อมอุปกรณ์ภายใน	๑.๐๐	ถัง	๖๖๐,๐๐๐.๐๐	๖๖๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๖๘๐,๐๐๐.๐๐	
	รวมงานหอดึงเหล็ก				๖๖๐,๐๐๐.๐๐		๒๐,๐๐๐.๐๐	๖๘๐,๐๐๐.๐๐	
	งานถังกรอง								
	ถังกรองดินเหล็ก ขนาด Ø ๑.๕๐ ม. สูง ๒.๐๐ ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำและสารกรองที่อยู่ภายในถังกรองสนิมเหล็ก	๑.๐๐	ถัง	๑๕๕,๐๐๐.๐๐	๑๕๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๕๕,๐๐๐.๐๐	

(นายอุทัย จุลบล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขอยโคมวง (บ้านหัวทะเล) หมู่ที่ ๒

สถานที่

หมู่ที่ ๒ ขอยโคมวง (บ้านหัวทะเล) ตำบลนาเคียน อำเภอมือ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ส่วนราชการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน อำเภอมือ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ประมาณการ

นายอนันต์ ตัดสายชล

ประมาณการเมื่อวันที่ ๔

๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

ประมาณการตามแบบเลขที่

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานถึงกรอง				๑๕๕,๐๐๐.๐๐		-	๑๕๕,๐๐๐.๐๐	
	มาตรน้ำ								
๙	มาตรวัดน้ำขนาด ๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ต่อเชื่อมเมนหลัก	๑.๐๐	ชุด	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐		-	๑๕,๐๐๐.๐๐	
	รวมงานมาตรน้ำ				๑๕,๐๐๐.๐๐		-	๑๕,๐๐๐.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายรายการ ๑-๙				๑,๐๗๓,๘๓๓.๓๖		๑๑๒,๘๔๓.๓๙	๑,๑๘๖,๖๗๖.๗๕	

สำเนาถูกต้อง

๐๘

(นายอุทัย จุลบง)

ผู้อำนวยการกองช่าง



องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาคาล

ขนาดท่อถึงสูง 25.00 เมตร ปริมาณความจุของน้ำ 50 ลูกบาศก์เมตร

(รูปทรงวงกลมแบบ)

สถานที่ก่อสร้าง ขอยโคกม่วง (บ้านหัวทะเล) หมู่ที่ 2 ต.นาเคียน

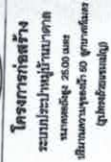
อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำเนาถูกต้อง

08

(นายอุทัย จุลบล)

ผู้อำนวยการกองช่าง



สถานที่
รอยไถมาวัง (บ้านวังทะเล)
หมู่ที่ 2
ตำบลนาสีน อำเภอมือง
จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน
ศกขบริหารส่วนสำนักงานที่ดิน

นางธนันท์ ศิริสงฆม
นายก อบจ.บุรีรัมย์

[illegible]

เบตต์วังก์ อัครภาณูญ
ปัดตงค์การบริหารส่วนตำบล

อนันต์

นายจรรยา ทัตตยาชล
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบล

PLANNING	
----------	--

แผนผังโรงเรียน

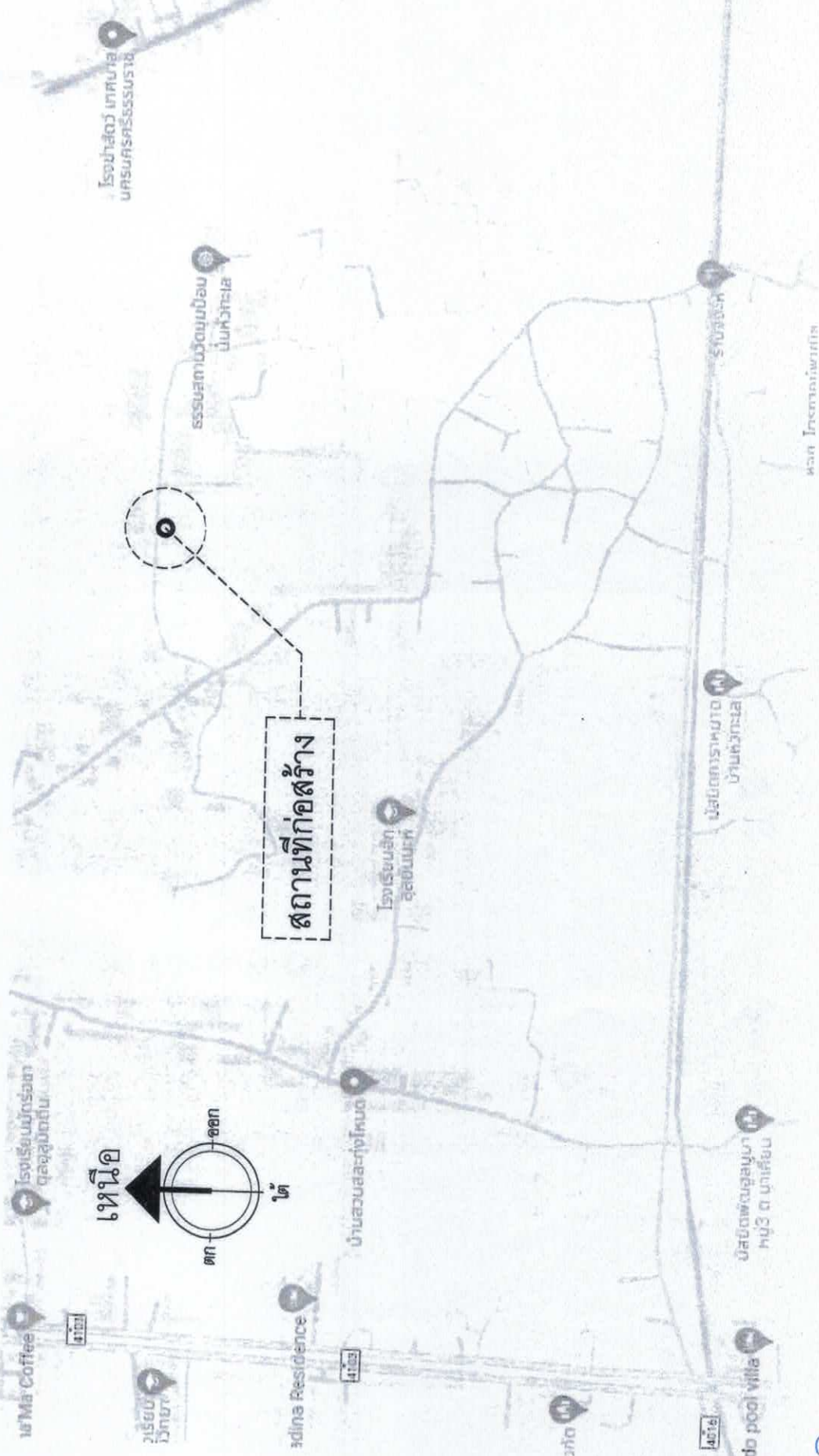
неприсутствие

Page

แบบแผน

หน้า	หน้าปก
------	--------

แผนที่โดยสังเขป



สำเนาถูกต้อง

08

(นายอุทัย จุลบต)

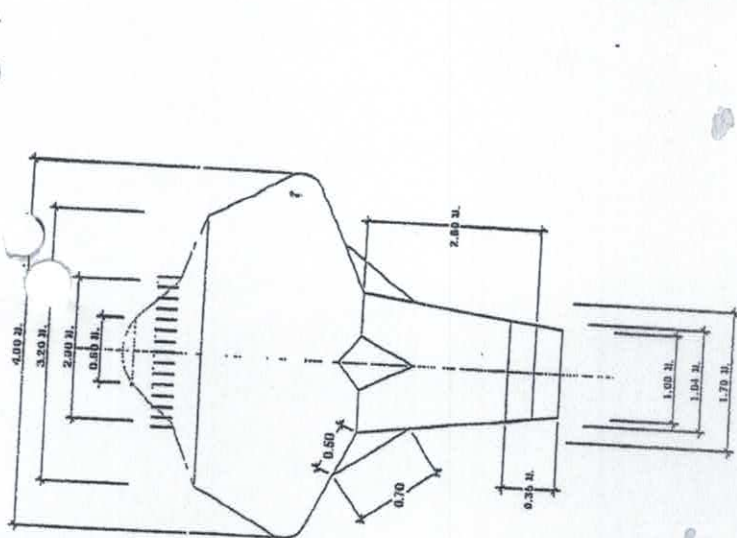
ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อกำหนดรายละเอียดจนถึงกับนำปรอท

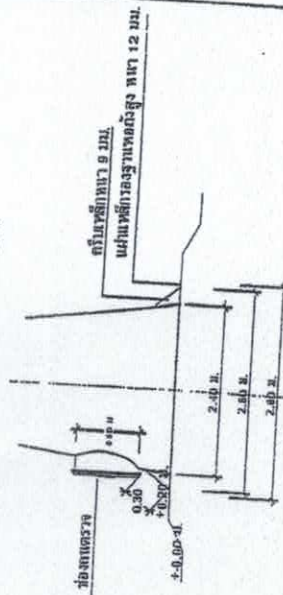
- [illegible]

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากร

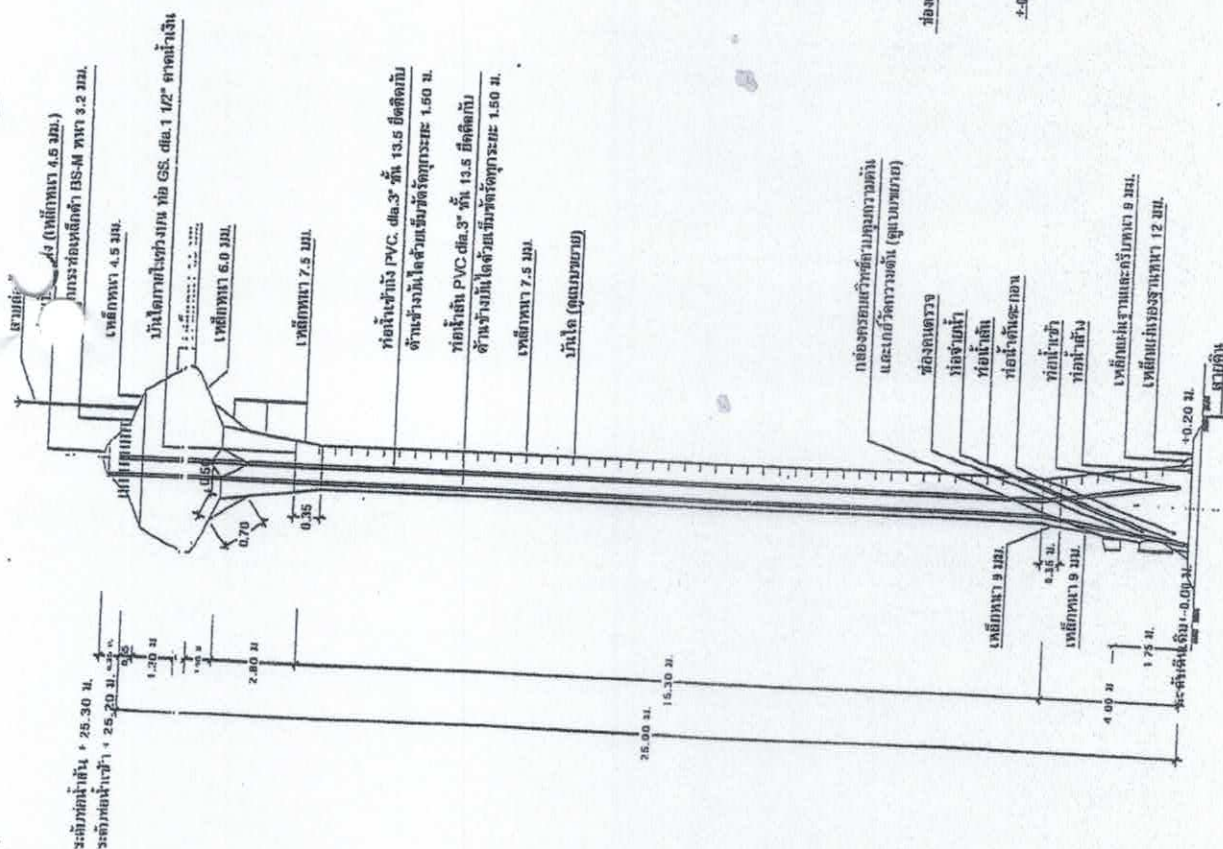
แสดงแบบ	หลวงปู่ซุง ขนาด 50 ซม. (รูปทรง		
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	เห็นชอบ	อธิบดีกรม วันที่
เขียนแบบ	นายเนลา เอื้อวิเศษกุล	อนุมัติ	
ตรวจสอบ/ปรับปรุง	นายสมนต์ กาลพร้อม		
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน.2-39/2644		
แบบเลขที่	3113030	แผ่นที่ 1/3	



แบบขยายแผนไฮไลต์ถึงแรกพบ
ภาคส่วน 1 : 50



แบบขยายแนวไฮดรอลิกถังแก๊สเบญ
มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้านข้างห้องสูง แบบถักเหล็กรูปทรงถ้วยแฉกมีปัญหา
มาตราส่วน 1 : 100

สำเนาถูกต้อง

(นายอุทัย จุลลิต)

เหล็กฉากขนาด ๑๐ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย
เหล็กเส้นขนาด ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย
ยึดกับเสาเข็มด้วย ๑๖ มม.

ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย
ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

เหล็กเส้น ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย
ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย
ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย
ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

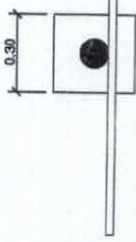
ใช้เส้นเอ็นยึดด้วย ๑๖ มม. ยึดกับเสาเข็มด้วย

08

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับงาน			
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงโครงสร้าง	วันที่	10
ชื่อผู้จัดทำ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกร
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกร
ชื่อผู้รับทราบ	นายสมชาย ใจดี	ตำแหน่ง	วิศวกร

(นายสมชาย ใจดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้อำนวยการกองช่าง

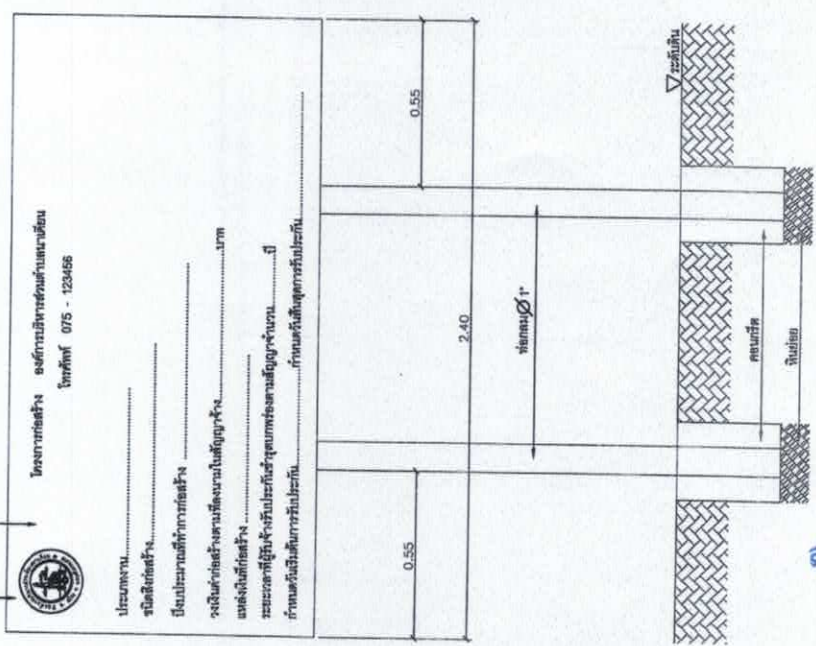


แบบเหล็ก ขนาด 1"

รูปแปลน
Scale 1 : 20

ความลึกของบ่อ 0.25 เมตร ใช้คานเหล็ก 1 นิ้ว

แบบเหล็ก ขนาด 1"



รูปด้านหน้า
Scale 1 : 20

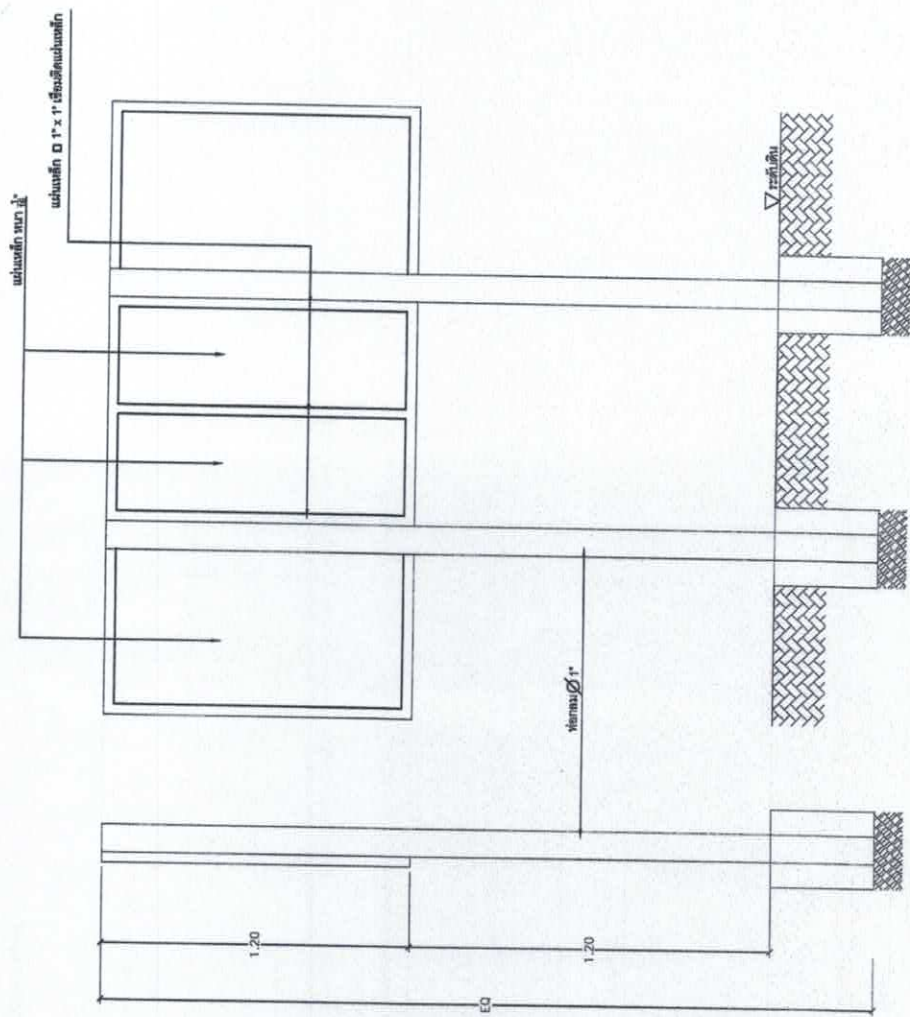
สำเนาถูกต้อง

08

(นายอุทัย จุลลพ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ

1. เสาเป็นวัสดุเหล็กหล่อใช้เหล็ก 1 นิ้ว ใช้ปูนซีเมนต์ทรายหยาบ 1:2:4
2. สลักเป็นขนาด 2 ซม. ใช้เหล็กเส้น 1 นิ้ว
3. ขนาดของคานเหล็กใช้ตามความเหมาะสม ใช้ความหนาเหล็ก 1 นิ้ว
4. แบบเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดต่อคานเหล็กกับเสาให้มีความแข็งแรงและทนทานให้สามารถใช้งานได้



รูปด้านข้าง
Scale 1 : 20

รูปด้านหลัง
Scale 1 : 20

โครงการก่อสร้าง ระบบประปาหมู่บ้านตำบล บ้านหนองบัว อ.บ้านดง จ.อุบลราชธานี	
สถานที่ หมู่ที่ 2 บ้านหนองบัว	ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน
ผู้รับผิดชอบ นายอุทัย จุลลพ	ผู้ควบคุมงาน นายอุทัย จุลลพ
วันที่ 15/05/2565	สถานที่ บ้านหนองบัว
จำนวนหน้า 1	จำนวนหน้า 1



โครงการก่อสร้าง
ระบบประปาหมู่บ้าน
ขนาด 200 ลิตร
บริเวณบ้านเลขที่ ๓ หมู่ ๓ ตำบล
ทุ่งโพธิ์ทะเล อำเภอ

สถานที่
หมู่ที่ ๓ ตำบล
บ้านเลขที่ ๓ หมู่ ๓ ตำบล
ทุ่งโพธิ์ทะเล อำเภอ

เจ้าของงาน
นางสาวสมใจ นามสกุล

ผู้ควบคุมงาน
นายสมชาย นามสกุล

ตรวจสอบ
นายสมชาย นามสกุล

นายสมชาย นามสกุล
นายสมชาย นามสกุล

นายสมชาย นามสกุล
นายสมชาย นามสกุล

นายสมชาย นามสกุล
นายสมชาย นามสกุล

นายสมชาย นามสกุล
นายสมชาย นามสกุล

นายสมชาย นามสกุล
นายสมชาย นามสกุล

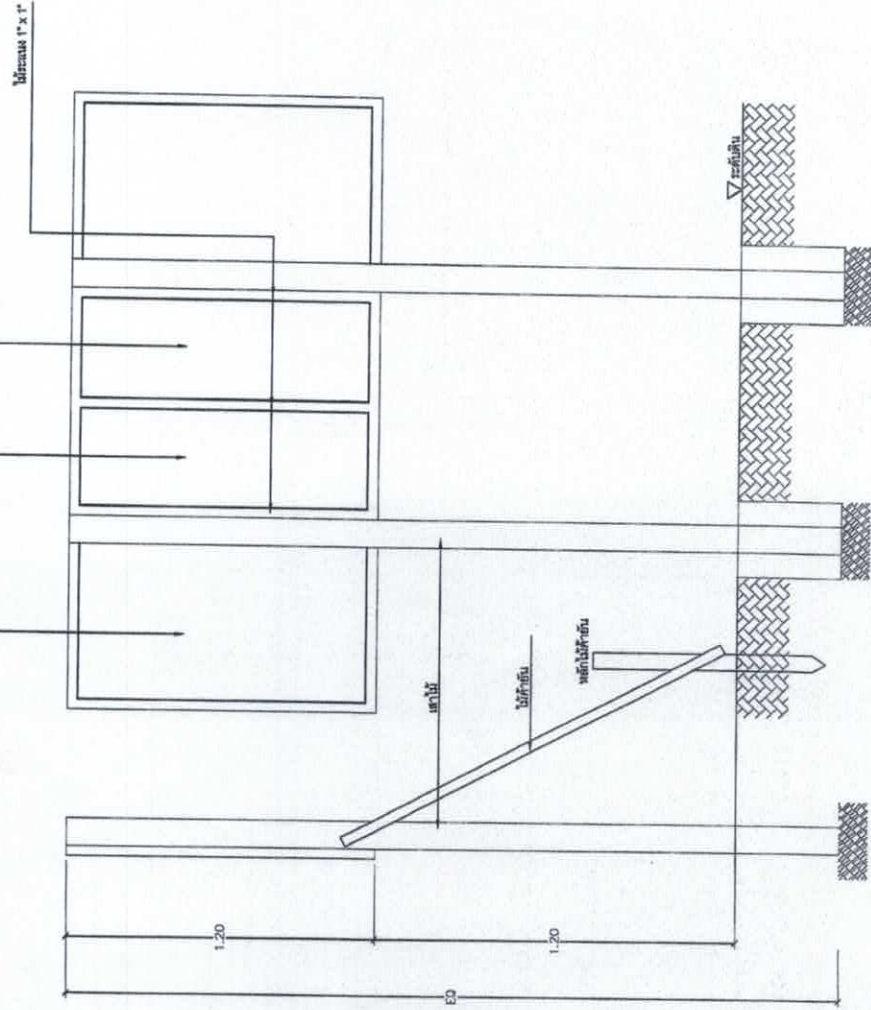
นายสมชาย นามสกุล
นายสมชาย นามสกุล

นายสมชาย นามสกุล
นายสมชาย นามสกุล

หมายเหตุ

1. พื้นผิวซีเมนต์ ใช้สำหรับปูพื้นภายใน
2. สีทาสีภายใน 2 ชั้น สีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำกับความสูงและขนาดของอาคาร 1.20 เมตร สูง 2.40 เมตร
4. แผ่นไม้ซีเมนต์ 6 มม. หรือถ้าใช้ไม้ซีเมนต์ 1.20 เมตร สูง 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างเป็นลักษณะความสูงและขนาดของอาคาร

แผ่นไม้ซีเมนต์ 6 มม. หรือถ้าใช้ไม้ซีเมนต์

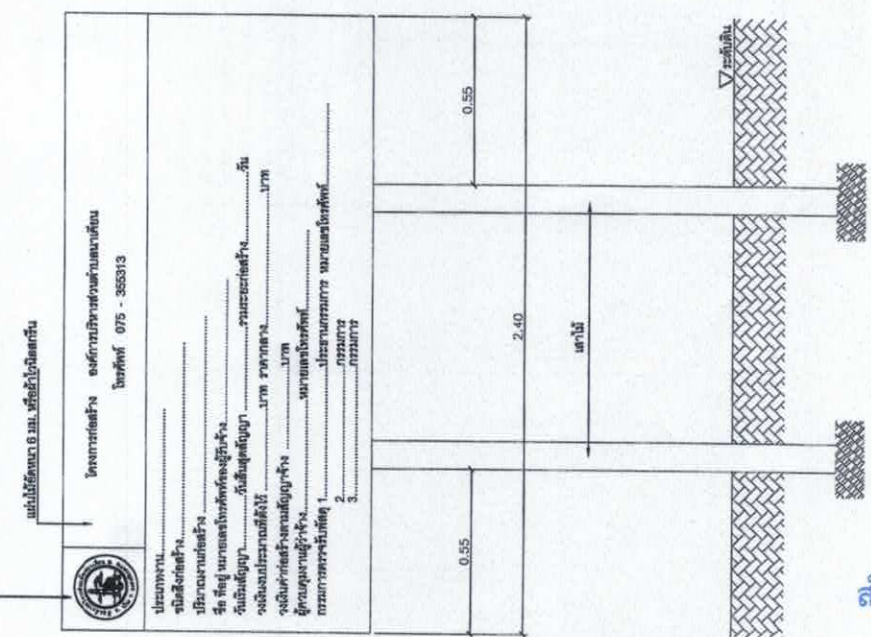


รูปด้านหน้า
Scale 1 : 20

รูปด้านข้าง
Scale 1 : 20

รูปแปลน
Scale 1 : 20

ขนาดของอาคาร 0.25 เมตร หรือถ้าใช้ไม้ซีเมนต์



รูปด้านหน้า
Scale 1 : 20

สำเนาถูกต้อง
08
(นายอุทัย จุลบล)
ผู้อำนวยการกองช่าง