

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล

ขอยโคตตอ (บ้านนาเคียนเหนือ) หมู่ที่ ๕ ตำบลนาเคียน อำเภอมืองนครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช

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 งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล แนบท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว๓๕๙๙ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ ลำดับที่ ๑๓๖ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขอยโคตตอ (บ้านนาเคียนเหนือ) หมู่ที่ ๕ ตำบลนาเคียน งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๙๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

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 ๗๙๙,๕๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) 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 (แบบหลักฐานการรับรองมาพร้อมการส่งมอบงาน)

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.งานประสานระบบท่อจากห้องเหล็กไปยังถังกรอง 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 (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่าย
จากงบประมาณรายจ่ายเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยจะมีการลงนามในสัญญาจ้างได้ก็
ต่อเมื่อได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณแล้วเท่านั้น

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ


อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๑

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาประกัน ๒ ปี

ลงชื่อ.....๐๘.....ประธานกรรมการ
(นายอุทัย จุลบล)

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวรุฒ สันติวงศ์)

/...ความเห็น

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขอยโคกตอ (บ้านนาเคียนเหนือ) หมู่ที่ ๕
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ขอยโคกตอ (บ้านนาเคียนเหนือ) ตำบลนาเคียน อำเภอมือง 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.	๑,๒๑๗,๔๗๔.๗๕	๑.๓๐๙๑	๑,๕๙๓,๗๙๖.๑๙	FactorFภายใต้เงื่อนไข
	งานสาธารณูปโภค				- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%
๒	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำดิบ	๕,๕๖๐		๕,๕๖๐	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ %
	(หลังผ่านระบบกรอง) เกณฑ์มาตรฐานน้ำเพื่อ				- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%
	ใช้อุปโภค ๑๙ รายการ				- พื้นที่ฝนตกชุก
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				๑,๕๙๙,๓๕๖.๑๙	ระยะเวลาก่อสร้าง
คิดเป็นเงินประมาณ				๑,๕๙๙,๐๐๐.๐๐	๑๘๐ วัน
(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)					

(ลงชื่อ)ผู้ประมาณราคา

(ลงชื่อ)ตรวจสอบ

(นายอนันต์ ตัดสายชล)

(นายอุทัย จุลบล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)เห็นชอบ

(ลงชื่อ)อนุมัติ

(นายดำรงค์ อักษรกาญจน์)

(นายจรรยา ตัดสายชล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน

สำเนาถูกต้อง

08

(นายอุทัย จุลบล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขอยโคตอ (บ้านนาเคียนเหนือ) หมู่ที่ ๕
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๕ ขอยโคตอ (บ้านนาเคียนเหนือ) ตำบลนาเคียน อำเภอมือจก จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน อำเภอมือจก จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ประมาณการ นายอนันต์ ตัดสายชล ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

ประมาณการตามแบบเลขที่

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑	งานโครงสร้าง								
	งานฐานรากทอถัง								
	ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	๑.๐๐	จุด	๑๒,๐๐๐.๐๐		๑๒๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
	(Boring test)								
	งานเพิ่มคอนกรีตอัดแรงขนาด	๒๕	ตัน	๒,๓๓๐.๐๐	๕๗,๗๕๐	๑๐๒๑.๐๐	๒๕,๕๒๕.๐๐	๘๓,๒๗๕.๐๐	
	๐.๒๐x๐.๒๐x๑๐.๕๐ เมตร								
	งานสกัดหัวเสาเข็ม	๒๕	ตัน	๐.๐๐		๑๘๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	
	งานขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	๒๒.๐๐	ลบ.ม	๐.๐๐		๑๑๒.๐๐	๒,๔๖๔	๒,๔๖๔.๐๐	
	ทรายหยาบ, ทรายรองพื้น	๒.๐๐	ลบ.ม	๗๐๐.๕๓	๑,๔๐๑.๐๖	๑๐๔.๐๐	๒๐๘.๐๐	๑,๖๐๙.๕๖	
	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 Ø ๙ มม.	๖๐.๐๐	กก.	๒๗.๘๑	๑,๖๖๙	๔.๔๐	๒๖๔	๑,๙๓๓.๗๑	
	เหล็กกลม Ø ๑๒ มม.	๕๐.๐๐	กก.	๒๗.๕๖	๑,๓๗๘	๔.๔๐	๒๒๐	๑,๕๙๘.๕๖	
	เหล็กกลม Ø ๑๕ มม.	๔๐.๐๐	กก.	๒๗.๕๘	๑,๑๐๓	๔.๔๐	๑๗๖	๑,๒๗๙.๒๖	
	ลวดผูกเหล็ก	๒๘.๘๐	กก.	๓๓.๐๐	๙๕๐			๙๕๐.๔๐	
	ดินถมขนาด ๖.๐๐ * ๖.๐๐ * ๐.๕๐ ม.								
	หินคลุกขนาด ๖.๐๐ * ๖.๐๐ * ๐.๑๐ ม.	๑๘	ลบ.ม	๒๐๗.๐๗	๓,๗๒๗			๓,๗๒๗.๒๖	
		๓.๖	ลบ.ม	๓๔๖.๗๑	๑,๔๒๘			๑,๔๒๘.๑๖	
	รวมงาน ฐานรากทอถัง				๙๗,๐๒๔.๒๙		๕๑,๗๑๓.๗๑	๑๔๘,๗๓๘.๐๐	

(นายอุทัย จุลล) ผู้อำนายการกองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดล ขอยโคตตอ (บ้านนาเคียนเหนือ) หมู่ที่ ๕

สถานที่ หมู่ที่ ๕ ขอยโคตตอ (บ้านนาเคียนเหนือ) ตำบลนาเคียน อำเภอมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน อำเภอมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ประมาณการ นายอนันต์ ตัดสายชล ประมาณการเมื่อวันที่ ๔

ประมาณการตามแบบเลขที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๒	งานฐานรากถึงกรงสนิมเหล็ก								
	ดินชุด - ถมดิน	๐.๔๖	ลบ.ม	-	-	๑๑๒.๐๐	๕๑.๕๒	๕๑.๕๒	
	ทรายหยาบ/ทรายรองพื้น	๐.๓๗	ลบ.ม	๗๐๐.๕๓	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.ม	๔๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๑๓๙.๐๐	๒๐๘.๕๐	๘๐๘.๕๐	
	เหล็กกลม ๑๙ มม.	๒๐.๐๐	กก.	๒๗.๘๑	๕๕๖	๔.๔๐	๘๘.๐๐	๖๔๔.๒๐	
๓	ลวดผูกเหล็ก	๒๐.๐๐	กก.	๓๓.๐๐	๖๖๐	-	-	๖๖๐.๐๐	
	รวมงาน ฐานรากถึงกรง				๓,๑๔๙.๐๖		๖๒๙.๖๘	๓,๗๗๘.๗๔	
	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อสายไฟฟ้า								
	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและระดับ	๑.๐๐	งาน	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	
	อัตราเงิน วัสดุรวมอุปกรณ์								
	รวมงานติดตั้งระบบควบคุม				๓๐,๐๐๐		-	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๔ (นายอุทัย จุลนล)	งานขยายท่อเมน								
	ขยายท่อเมนขนาด ๔ นิ้ว ขึ้น ๑๓.๕ ยาว ๓๙๐ ม.	๓๙๐	เมตร	๒๒๒.๒๐	๘๖,๖๕๘.๐๐	๑๒๐.๐๐	๔๖,๘๐๐.๐๐	๑๓๓,๔๕๘.๐๐	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อ รัดแยก	๑	เหมา	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๒,๐๐๐.๐๐	
	ค่าวัสดุ	๑	เหมา	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	
	รวมงานขยายท่อเมน				๙๐,๑๕๘.๐๐		๔๗,๓๐๐.๐๐	๑๓๗,๔๕๘.๐๐	

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขอยโคตอ (บ้านนาเคียนเหนือ) หมู่ที่ ๕
สถานที่
หมู่ที่ ๕ ขอยโคตอ (บ้านนาเคียนเหนือ) ตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ฝ่ายประมาณราคา
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ประมวณการ นายอนันต์ ตัดสายชล
ประมาณการเมื่อวันที่

๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
๕	งานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อบาดาล-ทอดัง Flow Switch เช็ควาล์ว งานประสานระบบปากบ่อ + พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน รวมงานเดินท่อส่งน้ำ	๑.๐๐ ๑.๐๐ ๑.๐๐	ตัว ตัว งาน	๒,๕๐๐.๐๐ ๒,๐๐๐.๐๐ ๕,๐๐๐.๐๐	๒,๕๐๐ ๒,๐๐๐ ๕,๐๐๐	- - ๒,๐๐๐	- - ๒,๐๐๐	๒,๕๐๐.๐๐ ๒,๐๐๐.๐๐ ๗,๐๐๐.๐๐ ๑๑,๕๐๐.๐๐	
๖	งานเดินท่อส่งน้ำจากทอดัง - ถึงกรองสนิมเหล็ก ประตุน้ำปีกสี่เสื่อ พร้อมหน้างานขนาด ๔ นิ้ว งานประสานระบบปากบ่อ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน รวมงานเดินท่อส่งน้ำจากทอดัง-ถึงกรอง	๕.๐๐ ๑.๐๐	ตัว งาน	๓,๒๐๐.๐๐ ๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐ ๑๘,๐๐๐	- ๒,๐๐๐	- ๒,๐๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐ ๒๐,๐๐๐.๐๐ ๓๖,๐๐๐.๐๐	
๗	งานทอดังเหล็กสำเร็จรูป ทอดังเหล็กเก็บน้ำขนาดบรรจุ ๕๐ ลบ.ม ความสูง ๒๕ ม.+ตู้เพรสเซอร์สวิตซ์ + พร้อมอุปกรณ์ภายใน รวมงานทอดังเหล็ก	๑.๐๐	ถึง	๖๖๐,๐๐๐.๐๐	๖๖๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐	๖๘๐,๐๐๐.๐๐ ๖๘๐,๐๐๐.๐๐	
	งานติดตั้งถังกรองสนิมเหล็ก ขนาด Ø ๑.๕๐ ม. สูง ๒.๐๐ ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำและสารกรองที่อยู่ภายในถังกรองสนิมเหล็ก	๑.๐๐	ถึง	๑๕๕,๐๐๐.๐๐	๑๕๕,๐๐๐	-	-	๑๕๕,๐๐๐.๐๐	

(นายอุทัย จุลลิต)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาล ขอยกตกตอ (บ้านนาเคียนเหนือ) หมู่ที่ ๕

สถานที่ ๕ ซอยโคกตอ (บ้านนาเคียนเหนือ) ตำบลนาเคียน อำเภอมือ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาเคียน อำเภอเมืองศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ประสานการ นายอนันต์ ตัดสายชล
ประมาณการเมื่อวันที่ ๕

ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๗

ประมาณการตามแบบเลขที่

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/เครื่องจักร		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานถึงกรอง				๑๕๕,๐๐๐.๐๐		-	๑๕๕,๐๐๐.๐๐	
	มาตรา								
๙	มาตรวัดน้ำขนาด ๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ต่อเชื่อมเมนหลัก	๑.๐๐	ชุด	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐		-	๑๕,๐๐๐.๐๐	
	รวมงานมาตรา				๑๕,๐๐๐		-	๑๕,๐๐๐.๐๐	
	รวมค่าใช้จ่ายรายการ ๑-๙				๑,๐๙๓,๘๓๑.๓๖		๑๒๓,๖๔๓.๓๙	๑,๒๑๗,๔๗๔.๗๕	

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นายอุทัย จุลบล)

ผู้อำนวยการกองช่าง



องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ

โครงการก่อสร้างสะพานภูมิพลนแบบสากล

ขนาดทั้งสิ้น 25.00 เมตร ปริมาณความจุของน้ำ 50 ลูกบาศก์เมตร

(สะพานถวายเป็น)

สถานพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (บ้านนาเคียนเหนือ) หมู่ที่ 5 ต.นาเคียน

อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช

สำเนาถูกต้อง

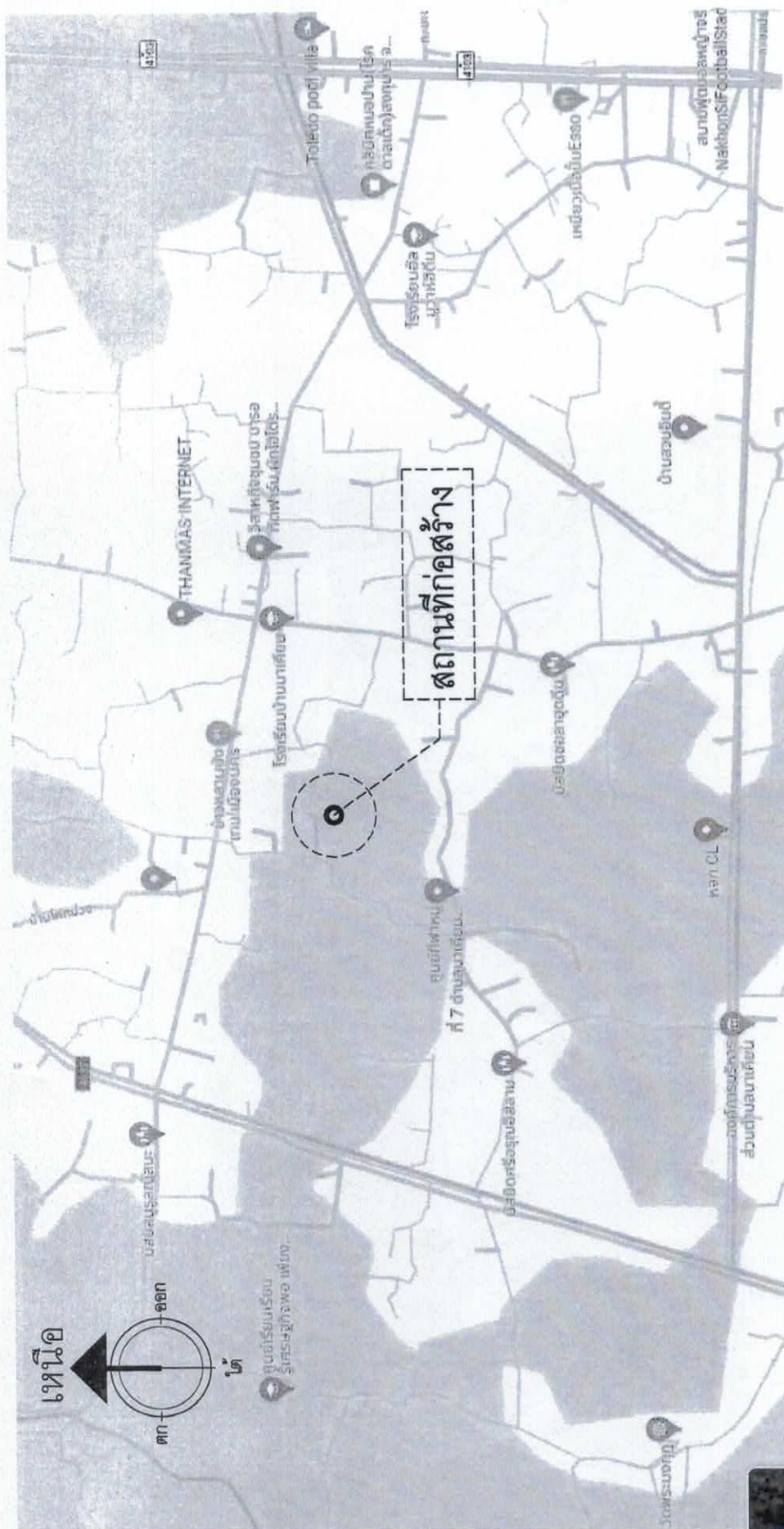
๐๘

(นายอุทัย จุลล)

ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการก่อสร้าง รวมประปาหมู่บ้านภาค รวมประปา 22.00 เมตร ปริมาณงานประมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร (ดูรายละเอียดแนบมา)	สถานที่ หมู่ที่ 5 ตำบลนาต้นจันทน์ จังหวัดน่าน	เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลนาต้นจันทน์	เขียนแบบ นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต	ตรวจแบบ นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต	เห็นชอบ นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต	นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต	แสดงแบบ นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต	แผนที่ นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต	ภาษา นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต	วคป นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต	แบบ นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต	แผนที่ นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต	จำนวน นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต นายอูทัย จุลสมิต
---	--	--	--	---	---	--	---	--	--	---	---	--	---



แผนที่โดยสังเขป

สำเนาถูกต้อง

08

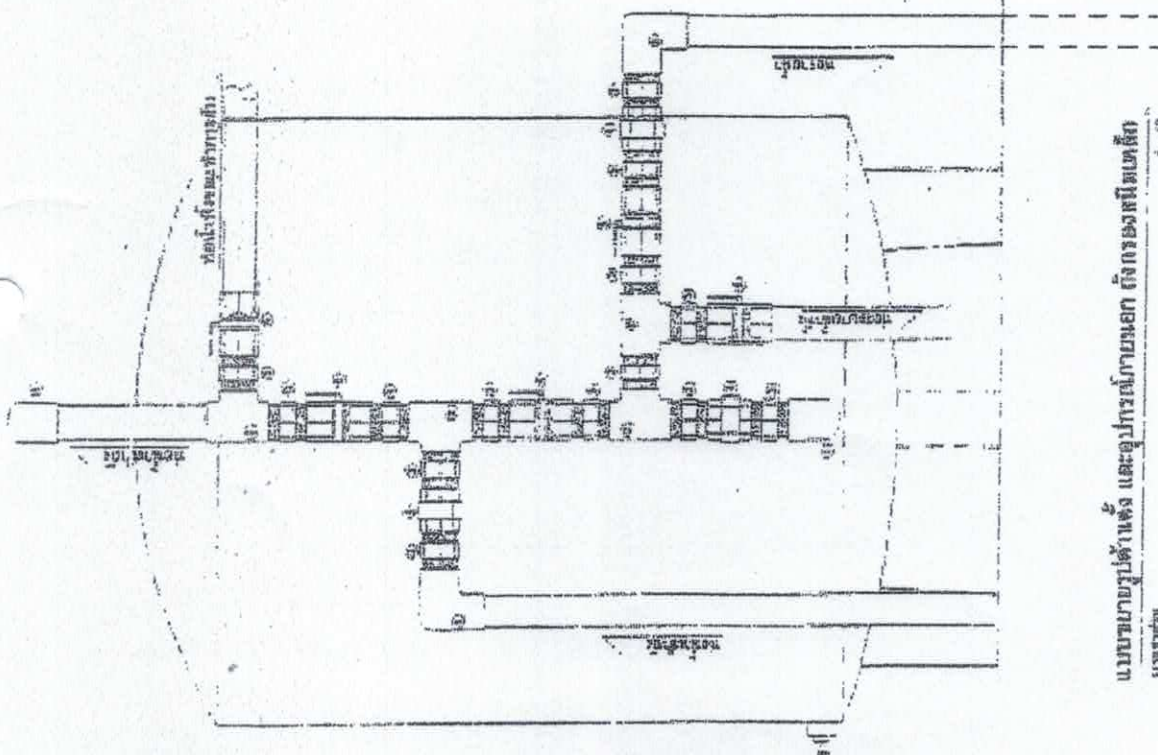
นายอูทัย จุลสมิต
ผู้อำนวยการกองช่าง

-

1

(นายอุทัย จุลล)

- ① ข้อง ๑๐ G.S. dia 3"
- ② ข้อต่อสามทาง G.S. dia 3"
- ③ นิบเบิ้ล G.S. dia 3"
- ④ ยูเนียน G.S. dia 3"
- ⑤ ประตุน้ำบอลวาล์ว dia 3"
- ⑥ ปลักอุด G.S. dia 3"



แบบขยายชุดน้ำแข็ง และอุปกรณ์ภายนอก ถึงกรมชลประทาน
มาตราส่วน 1 : 40

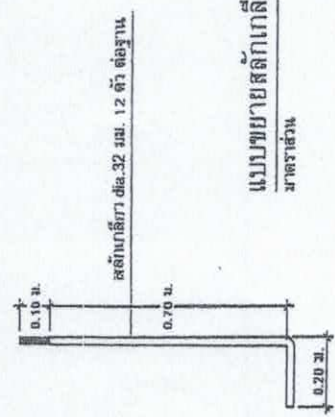
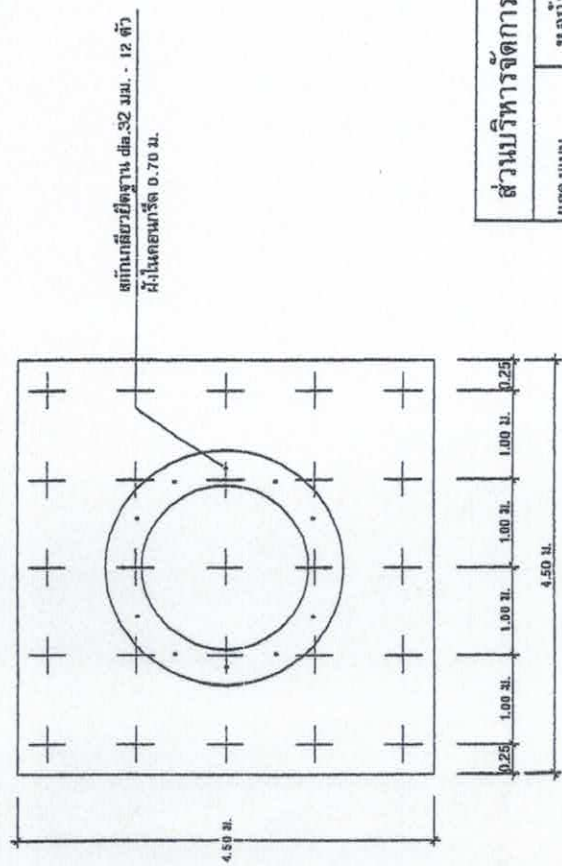
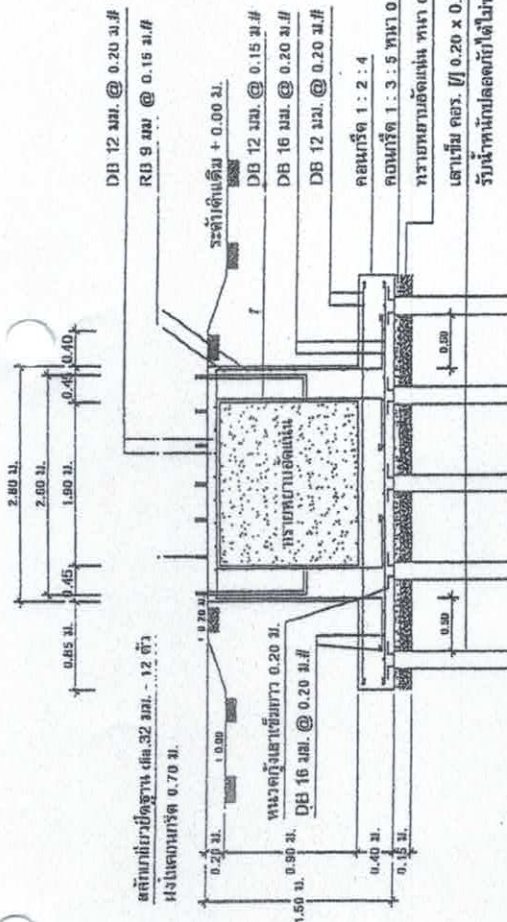
จัดพิมพ์แบบแปลนนี้ เมื่อ พ.ศ. ๒๕๒๖ ซึ่งยกร่างขึ้นที่กรมชลประทาน สำนักงานชลประทานที่ ๑
(เพื่อใช้ในการก่อสร้างแบบแปลนนี้ พ.ศ. ๒๕๒๖)

สำเนาถูกต้อง

08

(นายอุทัย จุลบุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง



แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน
มาตราส่วน 1:50

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ					
แสดงแบบ	ทองสูง ขนาด 50 ซม. (รูปทรงถ้วย)	นายประเสริฐ บัวคำ	เห็นชอบ	อนุมัติ	
ออกแบบ	นายเมธา เอื้อวณิชกุล	นายเมธา เอื้อวณิชกุล	อนุมัติ		
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้อวณิชกุล	นายเมธา เอื้อวณิชกุล	อนุมัติ	อนุมัติ	
ตรวจแก้ไข	นายเมธา เอื้อวณิชกุล	นายเมธา เอื้อวณิชกุล	อนุมัติ		
ปรับปรุงแก้ไข	นายเมธา เอื้อวณิชกุล	นายเมธา เอื้อวณิชกุล	อนุมัติ	อนุมัติ	
แบบเลขที่	3113030	แผ่นที่	3/8		

แบบขยายฐานจากท่อถังสูง (แบบเสาเข็ม)

1:50

สำเนาถูกต้อง

08

(นายอุทัย . จุลบล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เหล็กเส้นขนาด ๓.๐ มม. ยึดกับตัวค้ำค้ำ
หรือ ยึดกับตัวค้ำค้ำ ๓.๐"
ติดกับตัวค้ำค้ำ ๓.๐"

ฉากกรองดินชั้นบนขนาด ๓.๐ มม.
(ใช้สำหรับกรอง ๓ มม. ๓ มม. ๓ มม.)
๓.๐ มม. ๓.๐ มม. ๓.๐ มม. ๓.๐ มม.
ชั้นดินชั้นบนขนาด ๓.๐ มม. ๓.๐ มม. ๓.๐ มม. ๓.๐ มม.

เหล็กเส้น ๓" ยึดกับตัวค้ำค้ำ

ตัวค้ำค้ำ ๓.๐ มม.

ตัวค้ำค้ำ ๓.๐ มม.

ตัวค้ำค้ำ ๓.๐ มม.

ตำแหน่งถูกต้อง
๐๘
(นายอุทัย จุลลิต)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เหล็กเส้นขนาด ๓.๐ มม. ยึดกับตัวค้ำค้ำ
หรือ ยึดกับตัวค้ำค้ำ ๓.๐"

เหล็กเส้น ๓" ยึดกับตัวค้ำค้ำ

เหล็กเส้น ๓" ยึดกับตัวค้ำค้ำ

เหล็กเส้น ๓" ยึดกับตัวค้ำค้ำ

เหล็กเส้น ๓" ยึดกับตัวค้ำค้ำ

เหล็กเส้น ๓" ยึดกับตัวค้ำค้ำ

เหล็กเส้น ๓" ยึดกับตัวค้ำค้ำ

เหล็กเส้น ๓" ยึดกับตัวค้ำค้ำ

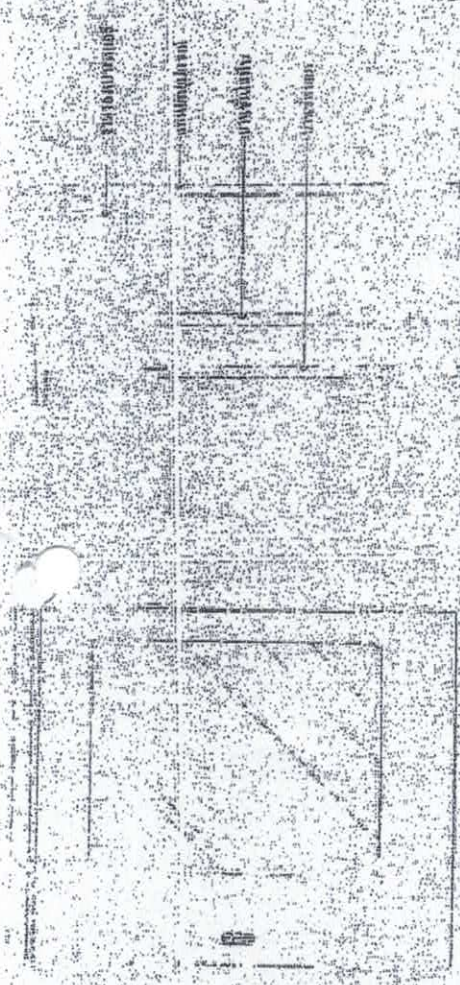
เหล็กเส้น ๓" ยึดกับตัวค้ำค้ำ

เหล็กเส้น ๓" ยึดกับตัวค้ำค้ำ

เหล็กเส้น ๓" ยึดกับตัวค้ำค้ำ

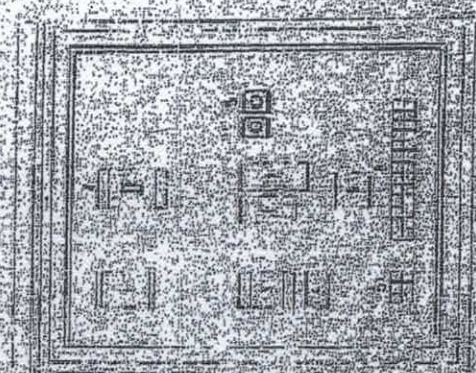
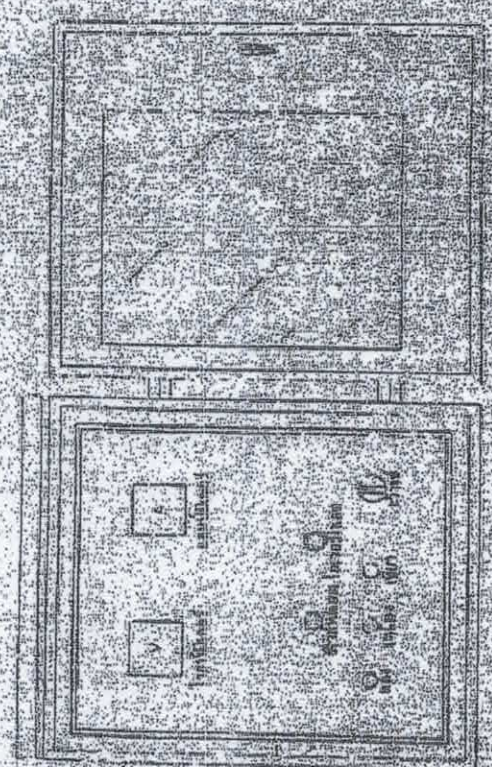
เหล็กเส้น ๓" ยึดกับตัวค้ำค้ำ

ส่วนบริหารจัดการน้ำ ส่วนบริหารทรัพยากรน้ำ			
นายอภัย	นายอภัย	นายอภัย	นายอภัย
นายอภัย	นายอภัย	นายอภัย	นายอภัย
นายอภัย	นายอภัย	นายอภัย	นายอภัย
นายอภัย	นายอภัย	นายอภัย	นายอภัย



พื้นที่รวม
รวมพื้นที่ ๓๕๐

พื้นที่รวม
รวมพื้นที่ ๓๕๐



พื้นที่รวม
รวมพื้นที่ ๓๕๐

พื้นที่รวม
รวมพื้นที่ ๓๕๐

พื้นที่รวม
รวมพื้นที่ ๓๕๐

รายการ
๑. อาคารสำนักงาน
๒. อาคารที่พัก
๓. อาคารจอดรถ
๔. อาคารร้านค้า
๕. อาคารโรงงาน
๖. อาคารโรงเรียน
๗. อาคารโรงพยาบาล
๘. อาคารอื่น ๆ

โครงการ/กิจกรรม	พื้นที่รวม (ไร่)	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่ว่าง (ไร่)
โครงการ/กิจกรรม	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐
พื้นที่รวม	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐
พื้นที่ว่าง	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐
พื้นที่ว่าง	๓๕๐	๓๕๐	๓๕๐

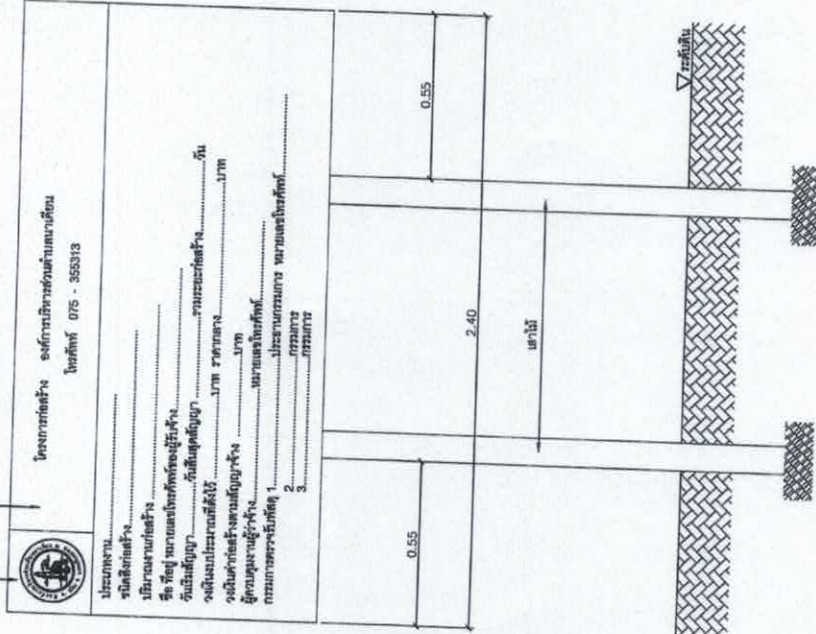
สำเนาถูกต้อง
๐๘
(นายอุทัย จุลบาล)
ผู้อำนวยการกองช่าง



ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายอุทัย จุลบล)
ผู้อำนวยการกองช่าง



08