

แบบแปลนงาน

เครื่องผลิตน้ำประปา ขนาดใหญ่ กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
บ้านอ้อ หมู่ที่ ๗ ตำบลเมืองหลวง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง
อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง
อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

Journal of Management Education 36(7) 809-824

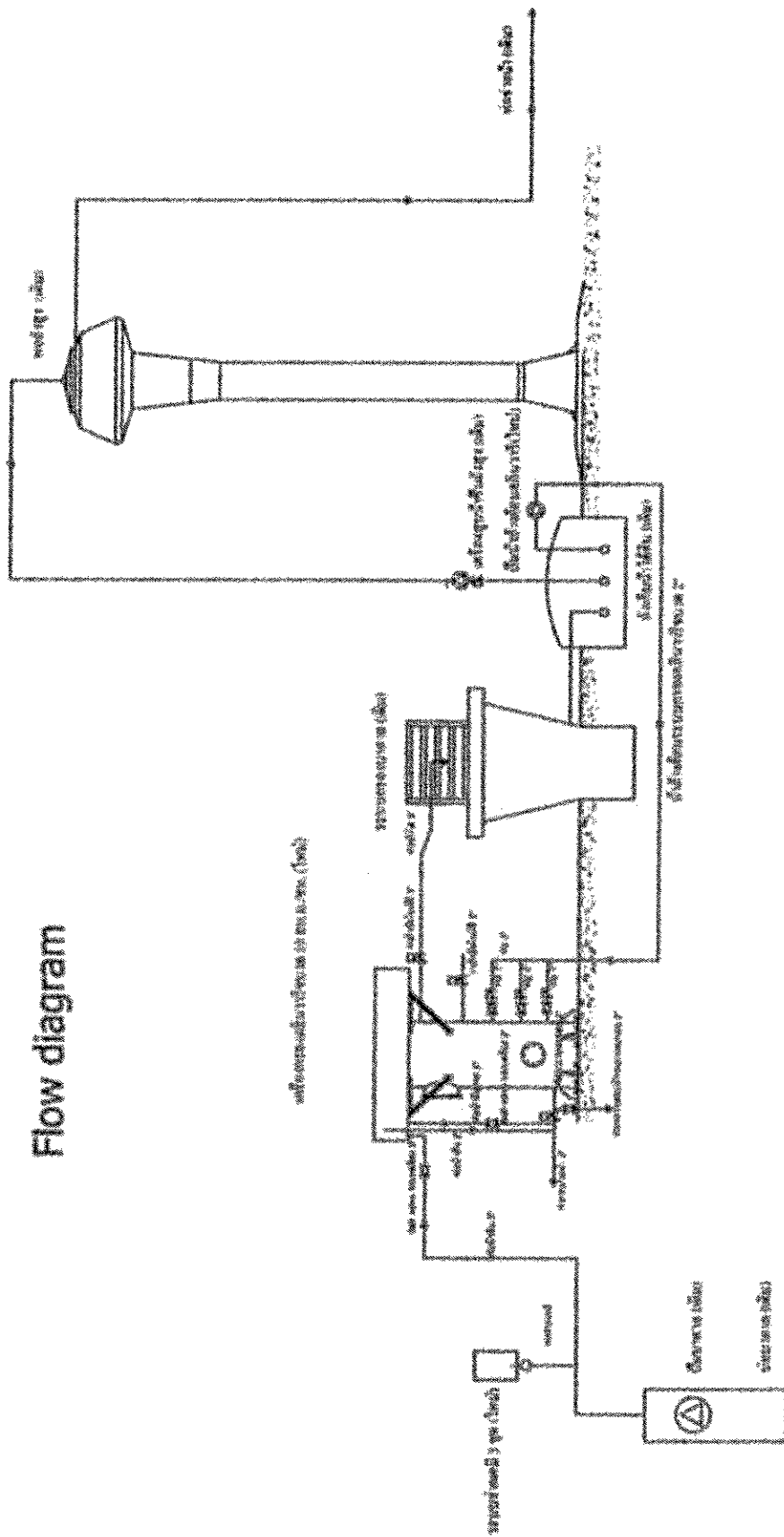
[Illegible handwritten text]

၁. အသက်အရွယ်
၂. လိင်
၃. အသွယ်
၄. အသွယ်
၅. အသွယ်
၆. အသွယ်
၇. အသွယ်
၈. အသွယ်
၉. အသွယ်
၁၀. အသွယ်
၁၁. အသွယ်
၁၂. အသွယ်
၁၃. အသွယ်
၁၄. အသွယ်
၁၅. အသွယ်
၁၆. အသွယ်
၁၇. အသွယ်
၁၈. အသွယ်
၁၉. အသွယ်
၂၀. အသွယ်
၂၁. အသွယ်
၂၂. အသွယ်
၂၃. အသွယ်
၂၄. အသွယ်
၂၅. အသွယ်
၂၆. အသွယ်
၂၇. အသွယ်
၂၈. အသွယ်
၂၉. အသွယ်
၃၀. အသွယ်
၃၁. အသွယ်
၃၂. အသွယ်
၃၃. အသွယ်
၃၄. အသွယ်
၃၅. အသွယ်
၃၆. အသွယ်
၃၇. အသွယ်
၃၈. အသွယ်
၃၉. အသွယ်
၄၀. အသွယ်
၄၁. အသွယ်
၄၂. အသွယ်
၄၃. အသွယ်
၄၄. အသွယ်
၄၅. အသွယ်
၄၆. အသွယ်
၄၇. အသွယ်
၄၈. အသွယ်
၄၉. အသွယ်
၅၀. အသွယ်
၅၁. အသွယ်
၅၂. အသွယ်
၅၃. အသွယ်
၅၄. အသွယ်
၅၅. အသွယ်
၅၆. အသွယ်
၅၇. အသွယ်
၅၈. အသွယ်
၅၉. အသွယ်
၆၀. အသွယ်
၆၁. အသွယ်
၆၂. အသွယ်
၆၃. အသွယ်
၆၄. အသွယ်
၆၅. အသွယ်
၆၆. အသွယ်
၆၇. အသွယ်
၆၈. အသွယ်
၆၉. အသွယ်
၇၀. အသွယ်
၇၁. အသွယ်
၇၂. အသွယ်
၇၃. အသွယ်
၇၄. အသွယ်
၇၅. အသွယ်
၇၆. အသွယ်
၇၇. အသွယ်
၇၈. အသွယ်
၇၉. အသွယ်
၈၀. အသွယ်
၈၁. အသွယ်
၈၂. အသွယ်
၈၃. အသွယ်
၈၄. အသွယ်
၈၅. အသွယ်
၈၆. အသွယ်
၈၇. အသွယ်
၈၈. အသွယ်
၈၉. အသွယ်
၉၀. အသွယ်
၉၁. အသွယ်
၉၂. အသွယ်
၉၃. အသွယ်
၉၄. အသွယ်
၉၅. အသွယ်
၉၆. အသွယ်
၉၇. အသွယ်
၉၈. အသွယ်
၉၉. အသွယ်
၁၀၀. အသွယ်

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

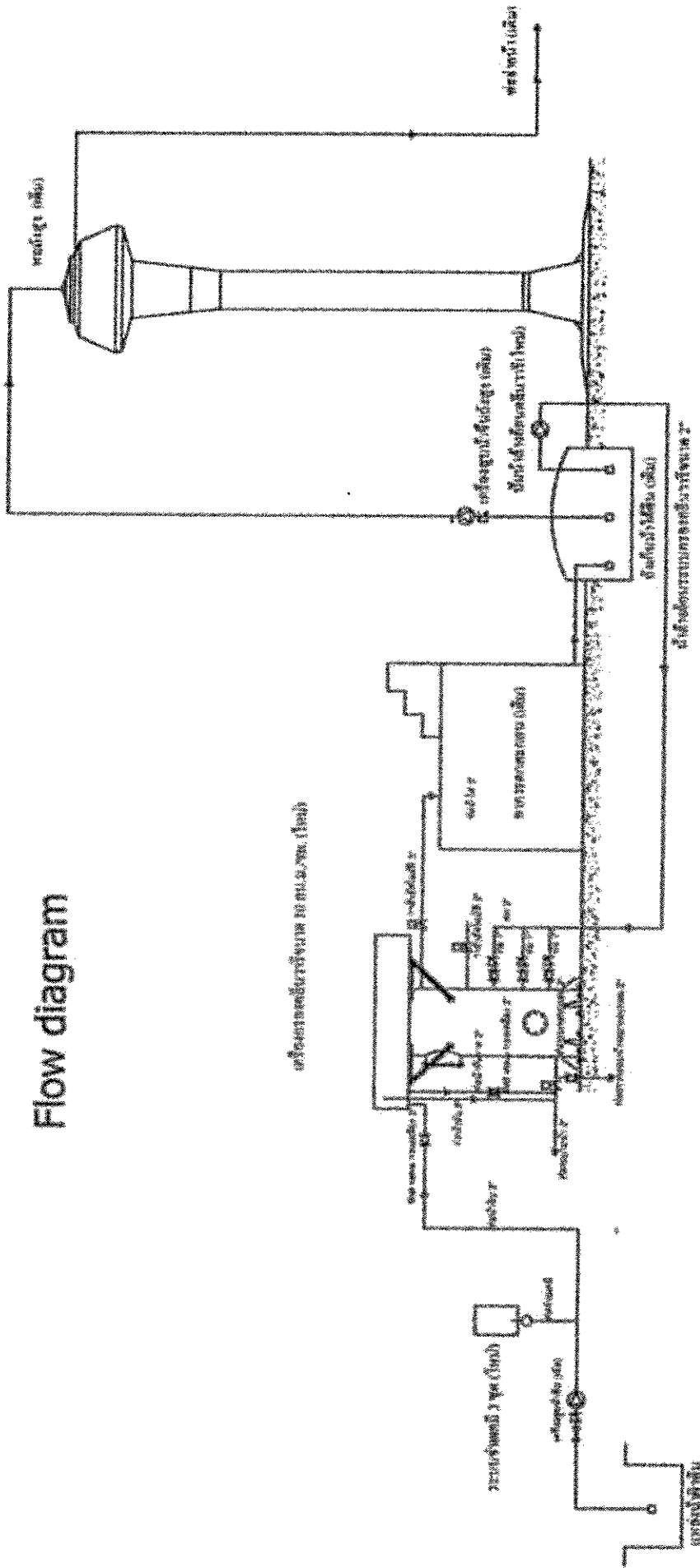
ชื่อโครงการ	ผู้เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	มาตราส่วน	แบบแผนที่
โครงการเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเดิม ออกตามแบบบ้านหมุนและระบบถังลอย สาธารณะอัตโนมัติ ขนาด 10 ลบ.ม./ชม.	 (นายอลงกรณ์ บุญเลิศ) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	 (นายแสงชัย บัณฑิต) วิศวกรโยธา/ผู้ปฏิบัติการ	 (นายสมพร เจตนา) นายช่างโยธาคำนวณงาน	 (จ.ส.ท.เจษฎา นพพิบูลย์) ปลัดองค์การบริหารส่วน	 (นายวิศิษฐ์ วงศ์เจริญ) นายช่างเทคนิคบริหารส่วน	1 :-	จำนวนแผ่น 8
อำเภอหัวฝายทั้งปวง จังหวัดศรีสะเกษ			รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	ตำบลเมืองหลวง	ตำบลเมืองหลวง		A-03

Flow diagram



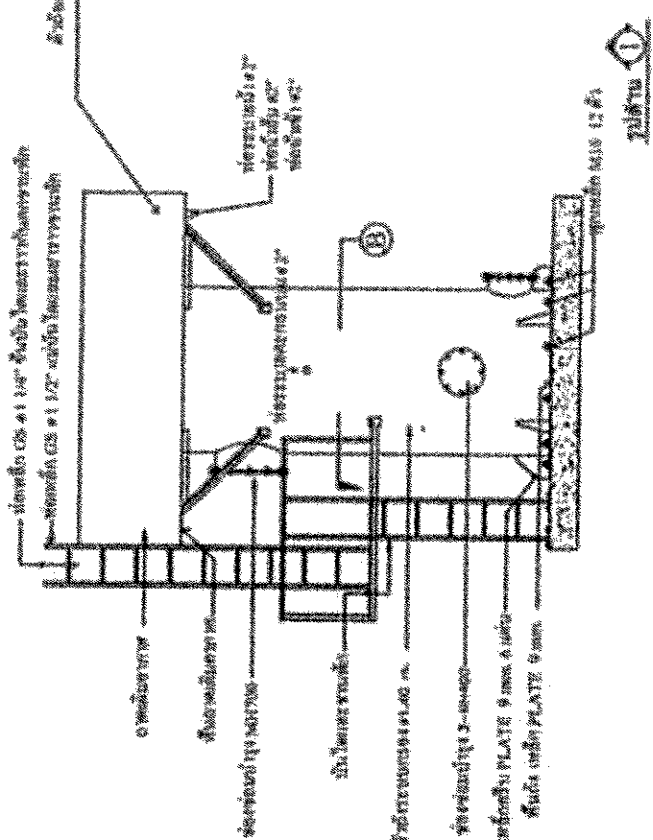
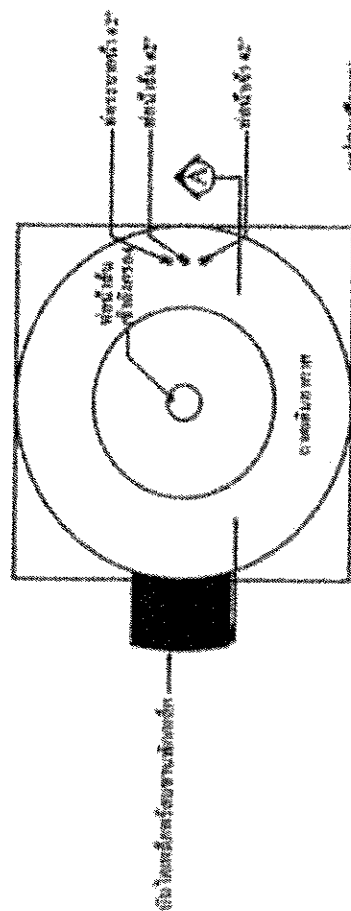
ชื่อโครงการ	ผู้เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	มาตราส่วน	แบบแผนที่
โครงการเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีมาตรฐาน อากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อย สารกรองอัตโนมัติ ขนาด 10 ลบ.ม./ชม.	(นายอภินันท์ บุญปลูก) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	(นายแสงชัย นัสสูง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	(นายสมพร เจตนา) นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	(จ.ส.ท. เกษฎา บพพิบูลย์) ปลัดองค์การบริหารส่วน ตำบลเมืองหลวง	อนันต์ (นายสุวิทย์ วงศ์เจริญ) นายช่างโยธาปฏิบัติการส่วน ตำบลเมืองหลวง	1 :-	แบบแผนที่
สถานที่ บ้านอ้อ ม.7 ต.เมืองหลวง							จำนวนแผ่น
อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ							8
							A-04

Flow diagram

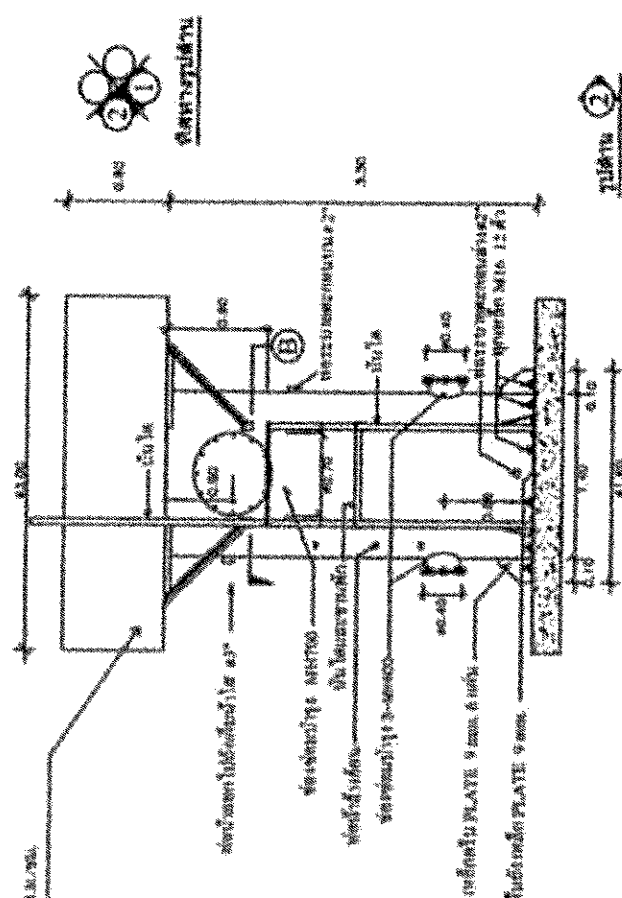


เครื่องจักรกลไฟฟ้าแรงดัน ๓๐๐ โวลต์ (300V)

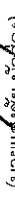
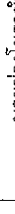
ชื่อโครงการ	ผู้เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	อนุมัติ	มาตราส่วน	แบบแผนที่
โครงการเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเดิม อากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างอ้อย สารกรองอัตโนมัติ ขนาด 10 ลบ.ม./ชม. สถานที่ บ้านอ้อย ม.7 ต.เมืองหลวง อำเภอหัวพัน จ.พิจิตร	(นายอรรถกร บุญปลูก) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	(นายแสงชัย นัวส่อง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	(นายสมพร เจตนา) นายช่างโยธานำงาน รักษาอาคารแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายสุวิทย์ วงศ์เจริญ) นายกองค์การบริหารส่วน ตำบลเมืองหลวง	1 :-	จำนวนแผ่น 8 แผ่น A-05

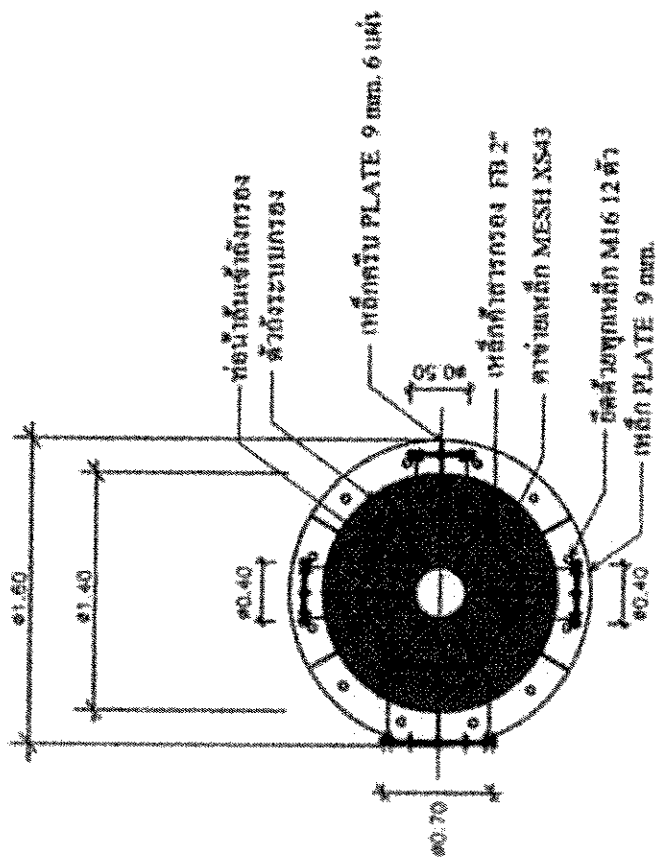
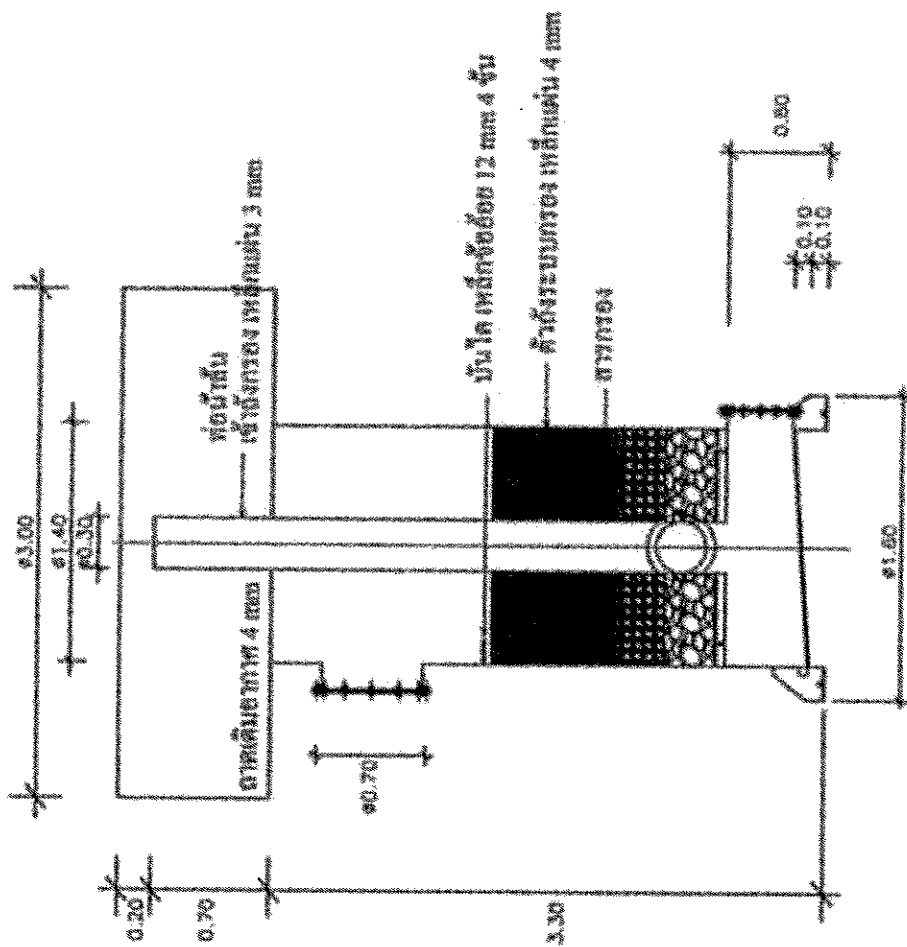


10



2

ชื่อโครงการ	ผู้เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	มาตราส่วน	แบบแปลนที่
โครงการเครื่องลดน้ำประปาที่มีภาคเดิม ออกาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างช้อย สกรรกรองอัตโนมัติ ขนาด 10 ลบ.ม./ชม.		 (นายแสงชัย บัณฑิตอง) วิศวกรโยธาผู้ปฏิบัติการ	(นายสมพร เจตนา) นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง		 (นายสุชาติ ยวงศเสริญ) นายช่างเทคนิคการบริหารส่วน ตำบลเมืองหลวง	1 :-	จำนวนแผ่น A-06
อำเภอด้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ				ตำบลเมืองหลวง	8	



SECTION A-A

SECTION B-B

ชื่อโครงการ	ผู้เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	มาตราส่วน	แบบแปลนที่
โครงการเครื่องเล็ดน้ำประปาที่มีภาคเดิม							
ออกแบบบ่อน้ำหมุนวนและระบบล้างย่อย						1 :-	
สภารองอัดโมติ ขนาด 10 ลบ.ม./ชม.							
สถานที่ บำบ่อ ม.7 ต.เมืองหลวง	(นายอลงกรณ์ บุญปลุก)	(นายสังชัย บัณฑิต)	(นายสมพร ใจตน)	(จ.ส.ท.เจษฎา นพพิบูลย์)	(นายวิทย์ วงศ์เจริญ)		
อำเภอหัวฝายที่พัน จังหวัดศรีสะเกษ	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	วิศวกรโยธาผู้ปฏิบัติการ	รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	ปลัดองค์การบริหารส่วน	นายอรรถกิตติการบริหารส่วน		จำนวนแผ่น 8
				ตำบลเมืองหลวง	ตำบลเมืองหลวง		A-07

DB12 411, 79333

THE SELLER'S DILEMMA

ආර්ථික විද්‍යා

SECTION A-A

SECTION B-B

ชื่อโครงการ	ผู้เขียนแบบ	วิศวกร	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	มาตรฐาน	แบบแปลน
โครงการเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคีเดิม อากาศแบบน้ำหนักมวลและระบบถังลอย สารกรองอัตโนมัติ ขนาด 10 ลบ.ม./ชม.		 (นายแสงชัย บัวส่อง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	(นายสมพร เถตนา) นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	 (จ.ส.ท.เจษฎา นพพิทย) ปลัดองค์การบริหารส่วน ตำบลเมืองหลวง	 (นายศุภชัย วงศ์เจริญ) นายองค์การบริหารส่วน ตำบลเมืองหลวง	1 :-	จำนวนแผ่น 8
สถานที่ บ้านอ้อ ม.7 ต.เมืองหลวง อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ						แบบ A-08

เครื่องผลิตน้ำประปา ขนาดใหญ่ กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง

ตำบลเมืองหลวง อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

สรุปผลการประมาณราคา

ปร.5

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง				
ประเภท	งานครุภัณฑ์				
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง				
สถานที่ดำเนินการ	บ้านอ้อ หมู่ที่ 7 ตำบลเมืองหลวง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ				
ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง				
ตามแบบ	องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง				
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	1	แผ่น	เมื่อ	17 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง		-	-	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	886,000.00	1.0700	948,020.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			948,020.00	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			948,000.00	
	ตัวอักษร	เก้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

..... ประเมินการ

(นายสมพร เจตนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

จำสิบโท.....เห็นชอบ

(เจษฎา นพพิบูลย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง

พ.จ.อ.ตรวจสอบ

(วัชรดา ดอนไพรแดง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง

.....อนุมัติ

(นายสุวิทย์ วงศ์เจริญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีมาตรฐานและระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติ
ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านจ้งอ หมู่ที่ 7 ตำบลเมืองหลวง อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ
รายละเอียด เครื่องผลิตน้ำประปา ครีนวารี ขนาด 10 ลบ.ม./ช.ม. ตามบัญชีนวัตกรรมไทยเลขที่ 01020005
พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
1	ครุภัณฑ์ก่อสร้าง เครื่องผลิตน้ำประปา ครีนวารี บ้านสัมปอ ม.2 ขนาด 10 ลบ.ม./ช.ม. ตามบัญชีนวัตกรรมไทยเลขที่ 01020005	1	เครื่อง	884,400.00	884,400.00	1.0700		884,400.00
2	งานอื่นๆ							
	2.1 ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	1,500.00	1,500.00	1.0700	1,605.00	1,605.00
					885,900.00		TOTAL	886,005.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

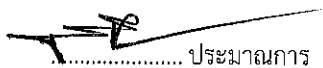
ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	แปดแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน	886,000.00
--------------------------	----------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

บาท/ตร.ม.

 ประมาณการ

(นายสมพร เจตนา)

นายช่างโยธาชำนาญงานงาน ศึกษารายแทน ผอ.กองช่าง

จำสิบโท.....เห็นชอบ

(เกษฎา นพพิบูลย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง

พ.จ.อ.....ตรวจสอบ

(วัชรดา ดอนไพรแดง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง

.....อนุมัติ

(นายอวิทย์ วงศ์เจริญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง

สรุปผลการประมาณราคา

ปร.5

ประเภท	งานครุภัณฑ์
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง
สถานที่ดำเนินการ	บ้านอ้อ หมู่ที่ 7 ตำบลเมืองหลวง อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ
ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองหลวง
ตามแบบ	0
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น เมื่อ 17 มกราคม 2568
ระยะเวลาดำเนินการ	120 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์	886,000.00	1.0700	948,020.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			948,020.00	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			948,000.00	
	ตัวอักษร	เก้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพุทธชาติ โนนกอง)

ปลัด อบต. สำโรง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายแสงชัย บัวส่อง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายสมพร เจตนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการ ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ ยิ่งดี)

นักป้องกันและสาธารณภัยฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายทินกร บุญโย)

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณภัยฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำประปาจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีภาคเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรอง
อัตโนมัติ ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ้อ หมู่ที่ 7 ตำบลเมืองหลวง อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ

รายละเอียด เครื่องผลิตน้ำประปา ครีนวารี ขนาด 10 ลบ.ม./ช.ม. ตามบัญชีนวัตกรรมไทยเลขที่ 01020005

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำโรง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ระยะเวลาดำเนินการ 120

17 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	ครุภัณฑ์ก่อสร้าง เครื่องผลิตน้ำประปา ครีนวารี บ้านสัมป่อย ม.2 ขนาด 10 ลบ.ม./ช.ม. ตามบัญชีนวัตกรรมไทยเลขที่ 01020005	1	เครื่อง	884,400.00	884,400.00	1.0700		884,400.00
2	งานอื่นๆ							
	2.1 ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	1,500.00	1,500.00	1.0700	1,605.00	1,605.00
					885,900.00	TOTAL		886,005.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร

=

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ขนาดหรือเนื้อที่

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพุทธชาติ โนนกอง)

ปลัด อบต. สำโรง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายแสงชัย บัวส่อง)

(นายสมพร เจตนา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการ ผอ.ก

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายธนวัฒน์ ยิ่งดี)

(นายทินกร บุญโย)

นักป้องกันและสาธารณสุขภัยฯ

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณสุขภัยฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ตามคำสั่ง อบต.เมืองหลวง ที่ 61/2568 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568
ซึ่งได้ตรวจสอบโดยละเอียดแล้วเห็นว่าถูกต้องตามหลักวิชาการและเหมาะสมแล้วจึงลงลายมือชื่อรับรอง
เครื่องผลิตน้ำประปา ครีนวารี ขนาด 10 ลบ.ม./ช.ม. ตามบัญชีนวัตกรรมไทยเลขที่ 01020005
บ้านอ้อ หมู่ที่ 7 ตำบลเมืองหลวง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

นายพุทธชาติ โนนกอง)

ปลัด อบต. สำโรง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายแสงชัย บัวส่อง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายสมพร เจตนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการ ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายธนวัฒน์ ยิ่งดี)

นักป้องกันและสาธารณภัยฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายทินกร บุญโย)

เจ้าพนักงานป้องกันและสาธารณภัยฯ