

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีกรดเต็มอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรอง
อัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ท่ายม หมูที่ ๕ ตำบลแสงสว่าง องค์การบริหารส่วนตำบล
แสงสว่าง อำเภอหนองแสง จังหวัดอุดรธานี จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแสงสว่าง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๘๙๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๘๔๘,๐๐๐ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณ

ลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายฉัตรชัย ชลายนวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการฯ


๖.๒ นางภัควัฒน์ สายแสง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ


๖.๓ นายพิบูลชน ศิริหนองหว่า ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ


สรุปราคากลาง


หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลแสงสว่าง
ประเภทงาน เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านท่าขม หมู่ที่ 5 ตำบลแสงสว่าง
ปริมาณงาน จัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านท่าขม หมู่ที่ 5 ตำบลแสงสว่าง
สถานที่ก่อสร้าง ประปาหมู่บ้าน บ้านท่าขม หมู่ที่ 5
หน่วยงานออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแสงสว่าง
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เดือนเมษายน พ.ศ.2567


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านท่าขม หมู่ที่ 5 ตำบลแสงสว่าง	948,000.00	-	948,000.00	
	-เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	-คอกเบี้ยเงินกู้....7....%				
	-เงินประกันผลงานหัก....0....%				
	-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)...7..%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			948,000.00	
	คิดเป็นราคากลาง			948,000.00	
	(ตัวอักษร) (เก้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายฉัตรชัย ชลาชนวัฒน์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายพิภุชชน ศิริหนองหว้า)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นางภัทวดี ชาญแสง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........เห็นชอบ
 (นายสุรศักดิ์ ชมกลิ่น)
 ปลัด อบต.แสงสว่าง

ลงชื่อ..........เห็นชอบ/อนุมัติ
 (นายเชิ่อม ทิมลถ)
 นายค อบต.แสงสว่าง

หน่วยงาน

ประเภททาง

ปริมาณงาน

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานออกแบบ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

รายการกำหนดราคาตกลง

แผ่นที่ 1/1 แผ่น

องค์การบริหารส่วนตำบลแสงสว่าง
เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านท่ายม หมู่ที่ 5 ตำบลแสงสว่าง

จัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านท่ายม หมู่ที่ 5 ตำบลแสงสว่าง

ประปาหมู่บ้าน บ้านท่ายม หมู่ที่ 5

กองช่าง อบต.แสงสว่าง

17 เดือนเมษายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	ราคาต่อหน่วย		
1	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านด้วยเครื่องผลิตน้ำประปา คลื่นวารี่ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร บัญชีนวัตกรรม 01020005 ผลิตน้ำประปาที่มีถาดเติมอากาศแบบน้ำหมุนวน และระบบล้างยอนสารกรองอัตโนมัติ	1.00	เครื่อง	948,000.00	-	948,000.00	948,000.00	รวมค่าติดตั้งและ ค่างานตั้ง
รวมค่างานเป็นเงิน							948,000.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายฉัตรชัย ชาติภณวัฒน์)

(นายพิชญชน ศิริหนองหว้า)

(นางกัญฉวีชญชน สายแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

ลงชื่อ..... เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายสุรศักดิ์ ชนกกลิ่น)

(นายเชื่อง ทิมกุล)

ปลัด อบต.แสงสว่าง

นายก อบต.แสงสว่าง



RENNITA INNOVATION

โครงการ

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน


คลื่นวาří 10 ล.บ./ชม. เลขหนังสือกรม 01020005

โดย

บริษัท เณรนิตา อินโนเวชั่น จำกัด


นายอัครชัย ชลาชนวณิชน์
ผู้อำนวยการกองช่าง


นายสุรศักดิ์ ชงกลั่น
ปลัด อบต. แล่งสว่าง


(นายเชื้อม ฑีลลกุล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแล่งสว่าง



N : 17.139099
E : 102.784778

โครงการจัดขุดถนนเฉพาะกิจ

หมู่บ้านสีทอง

โครงการปรับปรุงระบบประปา บ้านท่าข้าม หมู่ที่ ๕

นายสุรชัย ชลาชนวิเศษ

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสุรศักดิ์ ชนกกลิ่น
ปลัด อบต.แม่แสงสว่าง

(นายเชื้อม ทิมกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่แสงสว่าง



RENITA INNOVATION
บริษัท อินริตา อินโนเวชัน จำกัด

โครงการ :
ปรับปรุงระบบโทรคมนาคม
ฉบับที่ 10 ส.ค./ร.ค.
วันที่/ครั้งที่ 01/202005

ชื่อโครงการ :
ระบบโทรคมนาคม

ชื่อผู้จัดทำ :
นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ :
นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์

ชื่อผู้รับ :
นาย อดิสรณ์ อดิสรณ์

ชื่อ :
[Signature]

วันที่/REVISION :
[Signature]

NO. DESCRIPTION BY/DATE

ขนาด/SCALE 1:50

หน้า/PAGE 1/1

NO. A-01

สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
	ทิศทาง
	ORDER VALUE
	BATTERY VALUE
	CONTROL VALUE
	PLATE
	RESERVE CASE
	Ball valve

สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
	ทิศทาง
	ORDER VALUE
	BATTERY VALUE
	CONTROL VALUE
	PLATE
	RESERVE CASE
	Ball valve

สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์
	A ขนาดใหญ่ A ขนาดสมบูรณ์
	ทิศทาง
	ทิศทาง
	ทิศทาง
	ทิศทาง

NO.	DWG. NO.	DESCRIPTION
1	A-01	การปรับปรุง
2	A-02	รายการประกอบแบบ
3	A-03	Flow diagram (1)
4	A-04	Flow diagram (2)
5	A-05	แบบพิมพ์-ใบ-ปฏิทิน 1-2
6	A-06	ปฏิทิน A-8
7	A-07	ใบส่งงานประกอบ

LAYOUT

นายอดิสรณ์ อดิสรณ์
ผู้อำนวยการระบบโทรคมนาคม

นายอดิสรณ์ อดิสรณ์
ผู้ควบคุมงาน

นายอดิสรณ์ อดิสรณ์
(นายเชื่อม ทวีกุล)

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

- ปูนซีเมนต์ : ปูนซีเมนต์ที่ใช้งานโดยทั่วทั้งเขต ในที่นี้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 หรือประเภทที่ 2 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มท.15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท : คือปูนซีเมนต์สีเทาหรือสีเทาเข้ม ปริมาณตาม คม ปริมาณ และขนาด และตามข้อกำหนดอื่น เช่น ผลิตภัณฑ์ สีน้ำตาล และขาวอื่นที่มีต่าง ๆ เป็นต้น
- หินหรืออิฐ : หินหรืออิฐที่ใช้จะต้องมีความแข็งแรง เหนียว ไม่ยุบและแตกหักง่ายที่สุด (เช่น หินบะเหล็กลูกตะกั่วหรืออิฐแดงที่ผลิตในประเทศไทย 40 มม. และในไทยกว่า 1/5 ของจำนวนในพื้นผิวที่ถูกระเบิด และต้องไม่ใหญ่กว่า 3/4 ของช่องว่างระหว่างเหล็กเสริมแต่ละเส้น หรือมีขนาดไม่ใหญ่กว่า 1/3 ของช่องว่างระหว่างเหล็กเสริมแต่ละเส้น) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดอื่น
- คอนกรีต : คือฉนวนกันความร้อน ไม่ร้อนกว่า 240 กิโลวัตต์/ตารางกิโลเมตร (กิโลวัตต์)
- เหล็กเสริมคอนกรีต : เหล็กเส้นกลม (ROUND BAR) SR 24 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มท. 20 เหล็กเส้นข้อ (REINFORCED BAR) SD 40 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มท. 24 คอนกรีตที่กล้า (เช่น คอนกรีตเสริมเหล็ก (Pre Cast) ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มท. 737

งานระบบที่กรองน้ำ

รายการประกอบแบบระบบกรองน้ำประเภท (เครื่องจักร) ขนาด 10 ลิตร/วินาที


- งานฝ้า
 - เหล็กเส้น SS400 ขนาด 4 มม.
 - ฟิล์มกันน้ำ 1.5 มม.
 - ฝ้าห้องบนสูง 1.5 ม.ม.
 - ฝ้าห้อง Bottom plate 1.5 ม.ม.
- งานสี
- ระบบจ่ายน้ำดื่ม
 - วัสดุที่รับน้ำหนัก 2" 3 นิ้ว หรือคอนกรีต
 - วัสดุที่รับน้ำหนัก 5" 1 นิ้ว หรือคอนกรีต
 - ฐานรองรับระบบจ่ายน้ำดื่มในกรณี คอนกรีตเสริมเหล็ก
- งานประปา
 - งานประปาที่ระบบจ่ายน้ำ
 - วัสดุ PVC ขนาด 1.5 นิ้ว สำหรับท่อรับน้ำ ท่อน้ำทิ้งอื่น
 - วัสดุ PVC ขนาด 5 นิ้ว สำหรับท่อรับน้ำ และระบบจ่ายน้ำดื่ม
 - วัสดุประปาอื่น ๆ เช่น วัสดุ PVC
- การก่อสร้าง
 - การติดตั้งระบบจ่ายน้ำดื่ม
 - การก่อสร้างระบบจ่ายน้ำดื่ม

นายอัครวิทย์ ชลาชนนวิวัฒน์
ผู้อำนวยการโครงการ

นายสุรศักดิ์ ขมกลิ่น
ปลัด อบต.แม่แฝด

(นายเชื่อง ทิมกุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฝด

 <p>RENNITA INNOVATION บริษัท อินโนเวชั่น จำกัด</p>	
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
พื้นที่	พื้นที่ 10 ไร่ 10.00 ตารางวา
เลขที่	0202005
ชื่อแบบ	
วันที่/REVISION :	
NO. / DESCRIPTION	REV. DATE
วันที่/SCALE	1:50
วันที่/PRICE	รวม/TOTAL
A-02	-
ตรวจสอบ/CHECK :	
วันที่/DATE	
ชื่อ/NAME	
รายการประกอบ	

หมายเหตุ: การปฏิบัติงานแบ่งออกเป็นตามพื้นที่ และทำหน้าที่สามารถปฏิบัติงานโดยคนเดียวได้ตามความเหมาะสม



RENITA INNOVATION

บริษัท อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด

เบอร์โทร

พื้นที่ปฏิบัติงาน/โครงการ

พื้นที่ 10 บ.บ./บ.บ.

วันที่/เวลา 01/03/2025

ชื่อ

ชื่อตำแหน่ง

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ผู้ควบคุม

ชื่อหน่วยงาน

ชื่อพื้นที่

วันที่

วันที่/เว็ชั่น :
NO. DESCRIPTION BY/DATE

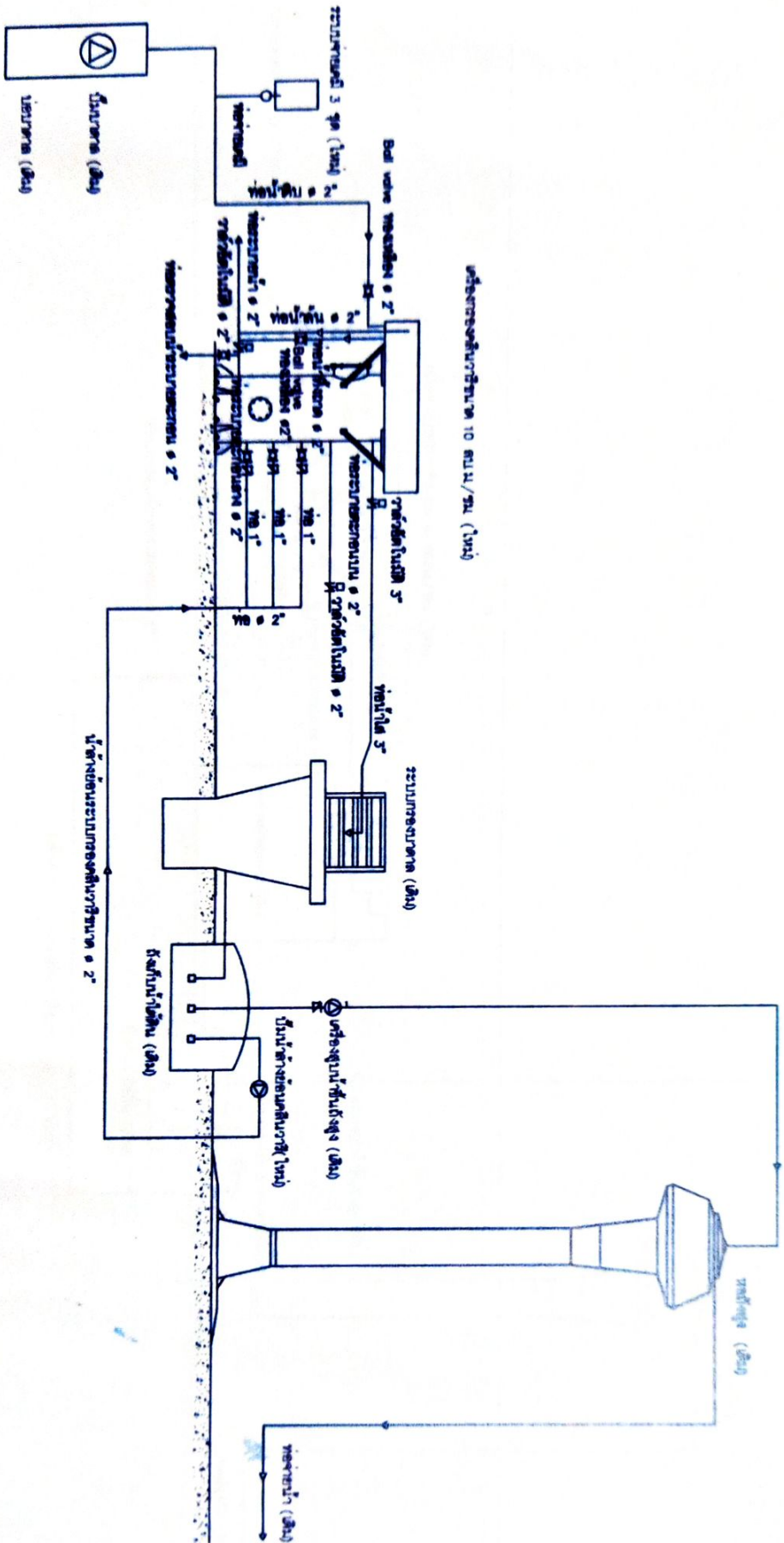
ชื่อแผน/ชื่อ

Flow diagram (1)

มาตรา/SCALE 1:50

หน้า/PAUSE 1
หน้า/TOTAL 1

ตรวจสอบ/CHECK
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ชื่อผู้ควบคุม
วันที่/เวลา



Flow diagram (1)

นายอัครชัย ชลาชนวิวัฒน์
ผู้ดำเนินงานโครงการ

นายสุรศักดิ์ ชมกลิ่น
ปลัด อบต. แดงสว่าง

นายเชื้อม ทิมกุลกุล
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล แดงสว่าง

หมายเหตุ: การดำเนินการตามแบบของรูปตามพื้นที่ และท่อน้ำในสามารถปรับเปลี่ยนจุดปลายน้ำได้ตามความเหมาะสม



RENITA INNOVATION

บริษัท อินโนเวชั่น อิมเมจ จำกัด

โครงการ

ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน

พื้นที่ 10 ไร่/หมู่บ้าน

พื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

วันที่

ชื่อแบบ

ชื่อโครงการ

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

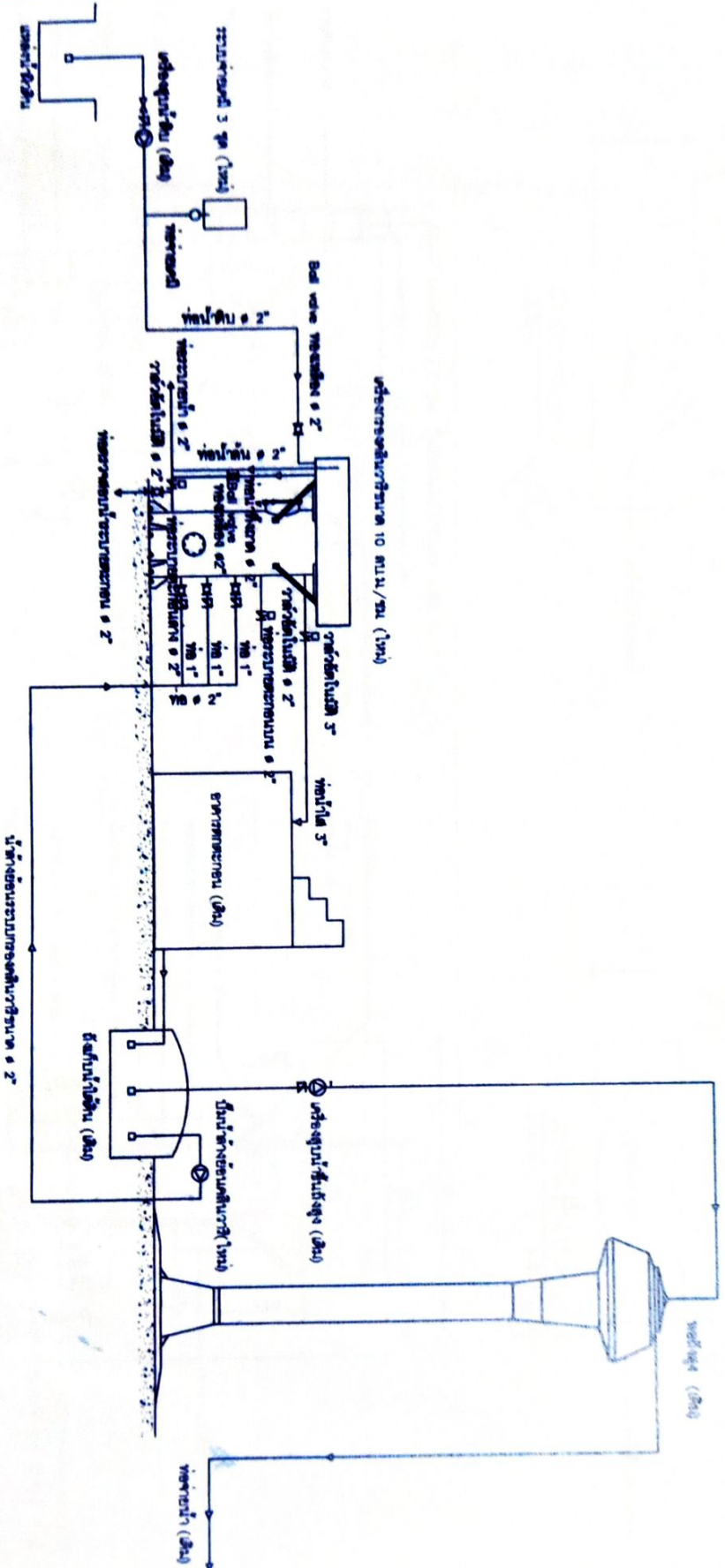
ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

ชื่อพื้นที่/พื้นที่ 01/02/005

Flow diagram (2)



Flow diagram (2)

[Handwritten signature]

นายอัครชัย ชลาชัยวัฒน์
ผู้ดำเนินงานโครงการ

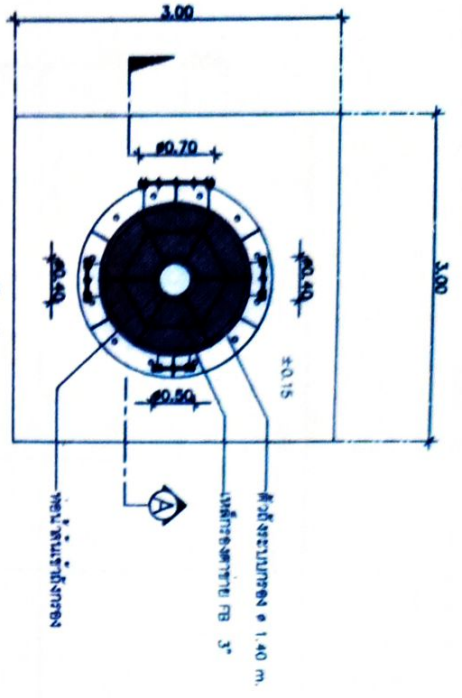
[Handwritten signature]

นายสุรศักดิ์ ชงกลิ่น
ปลัด อบต. แดงสว่าง

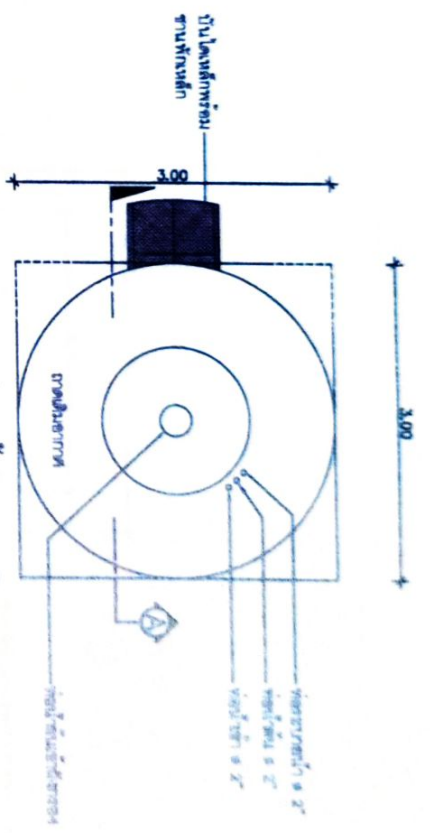
[Handwritten signature]

นายกองดีการบริหารส่วนตำบลแสงสว่าง

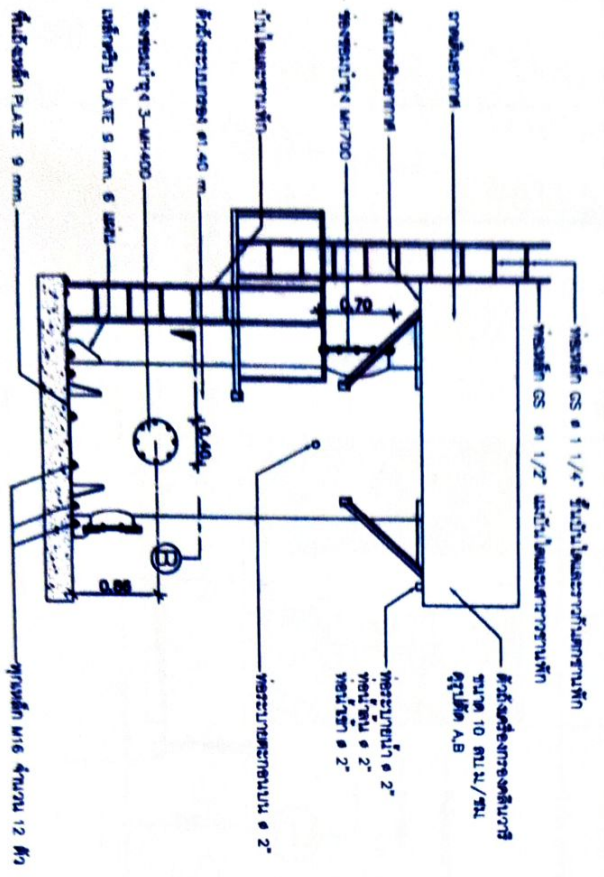
REVISION/CHECK:	
DATE/PAGE:	7/11/2014
A-04	



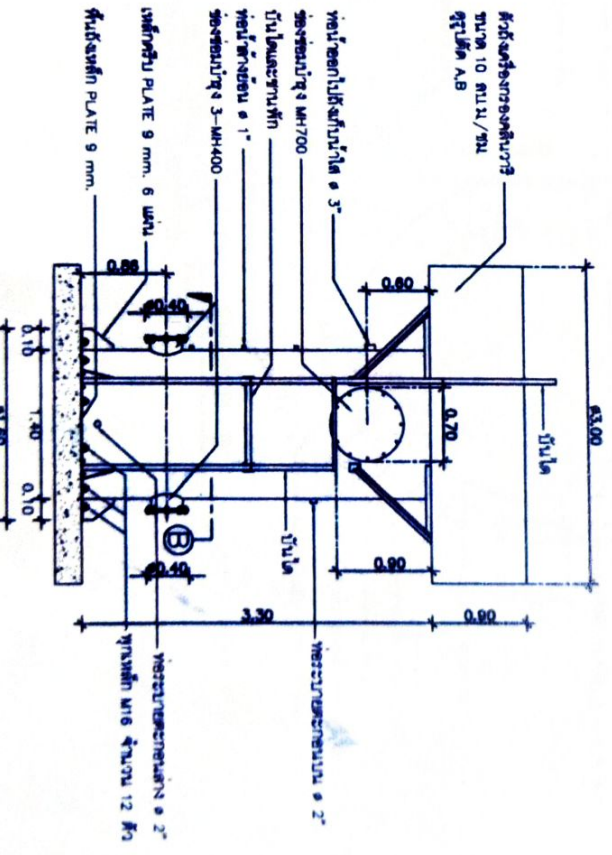
แปลนพื้นล่าง
ขนาดหน้า
1:50



แปลนพื้นบน
ขนาดหน้า
1:50



รูปด้าน 1
ขนาดหน้า
1:50



รูปด้าน 2
ขนาดหน้า
1:50

นายธรรม ชาติอนวัฒน์
ผู้เขียนแบบร่าง

Handwritten signature

นายสุรสิทธิ์ ชนกกลิน
ปลัด อบต. แดงสว่าง

Handwritten signature

นายกองค้ำการบริหารส่วนตำบลแสงสว่าง
(นายเชื่อง ภูมิกุล)

Handwritten signature



RENITA INNOVATION
สำนักงาน บริษัท 474

ใช้รูปแสดงสถาปัตย์
หน้าวัด 10 ร.ท./ร.ท.
หน้าเลขที่ 0102005

ชื่อ

ชื่อโครงการ

ชื่อผู้จัดทำ (ชื่อจริง)

ชื่อผู้ตรวจสอบ

ชื่อผู้เขียน

Handwritten signature

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE

แปลนพื้นล่าง-บน
รูปด้าน 1-2

ขนาดหน้า/SCALE 1:50

หน้า/PAJE 7/11/TOTAL
A-05

ตรวจสอบ/CHECK
ใช้รูปแสดงสถาปัตย์
หน้าวัด 10 ร.ท./ร.ท.
หน้าเลขที่ 0102005



RENITA
INNOVATION
บริการด้าน วิศวกรรม 4716

โครงการ
ปรับปรุงระบบประปาชุมชน
พื้นที่ 10 หมู่/ถ.ล
เลขที่โครงการ 01020005

ชื่อ
-

สถานที่
-

วันที่
-

ชื่อ
-

ชื่อโครงการ
ปรับปรุงระบบประปาชุมชน 10 หมู่/ถ.ล

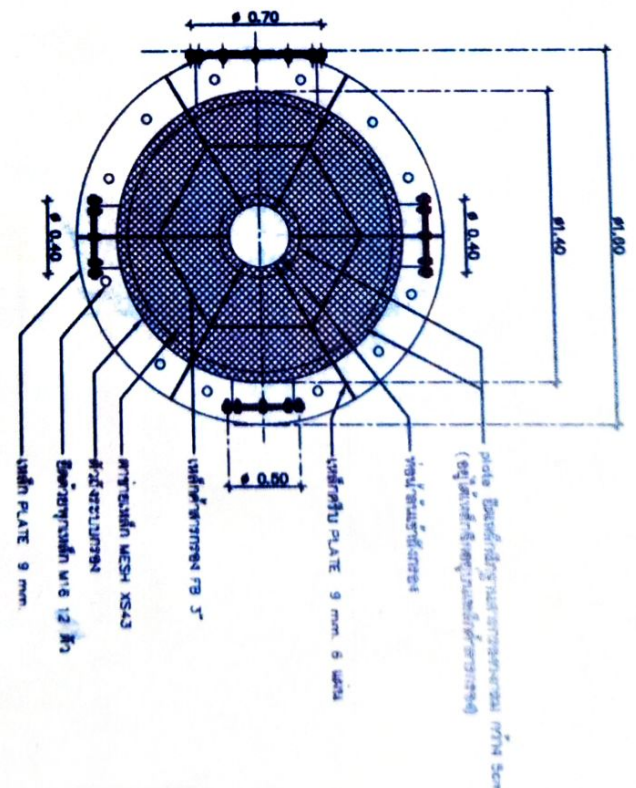
ชื่อ
-

วันที่/REVISION :
NO. DESCRIPTION BY/DATE

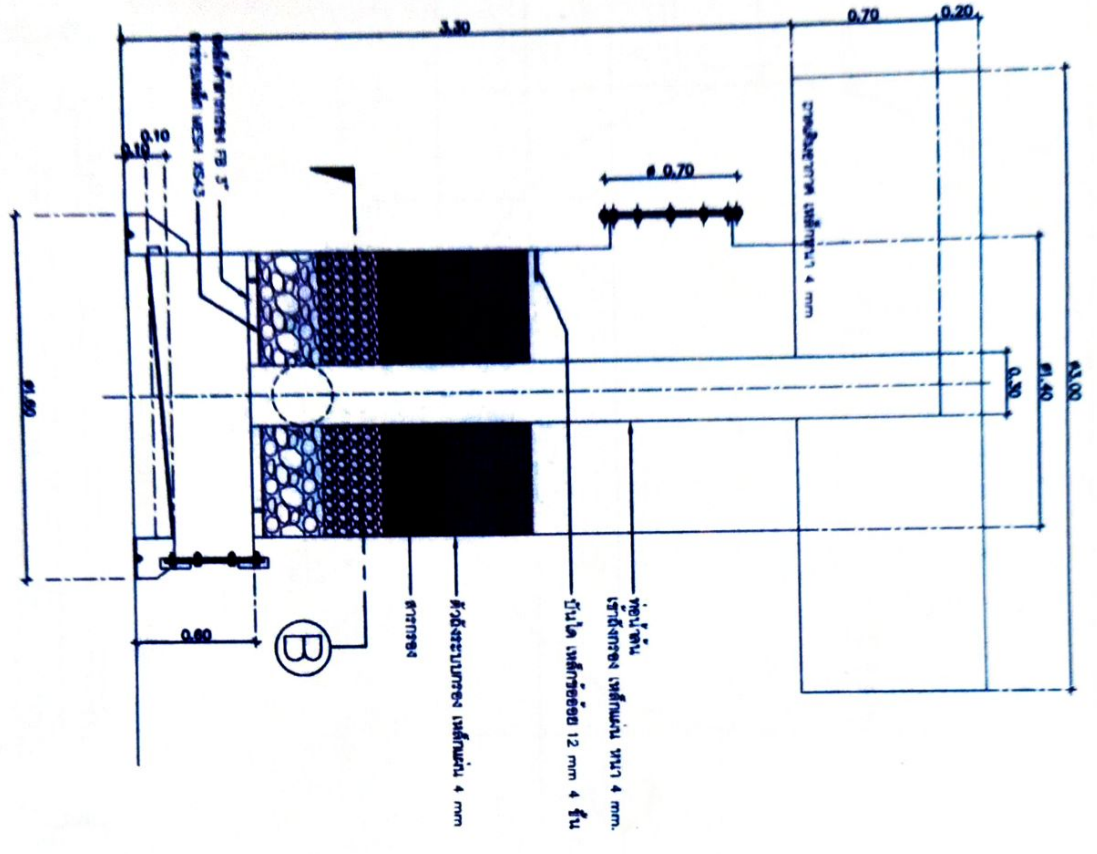
ชื่อแบบ/TITLE
ถังฝัก A-B

ขนาด/สเกล SCALE 1:25
แบบ/PAKAGE PAK/TOTAL
A-06 -

ผู้ตรวจสอบ/CHECK
นายอภิรักษ์ ขวัญวัฒน์
นายอภิรักษ์ ขวัญวัฒน์
ผู้ควบคุมโครงการ



รูปตัด B-B
1:25

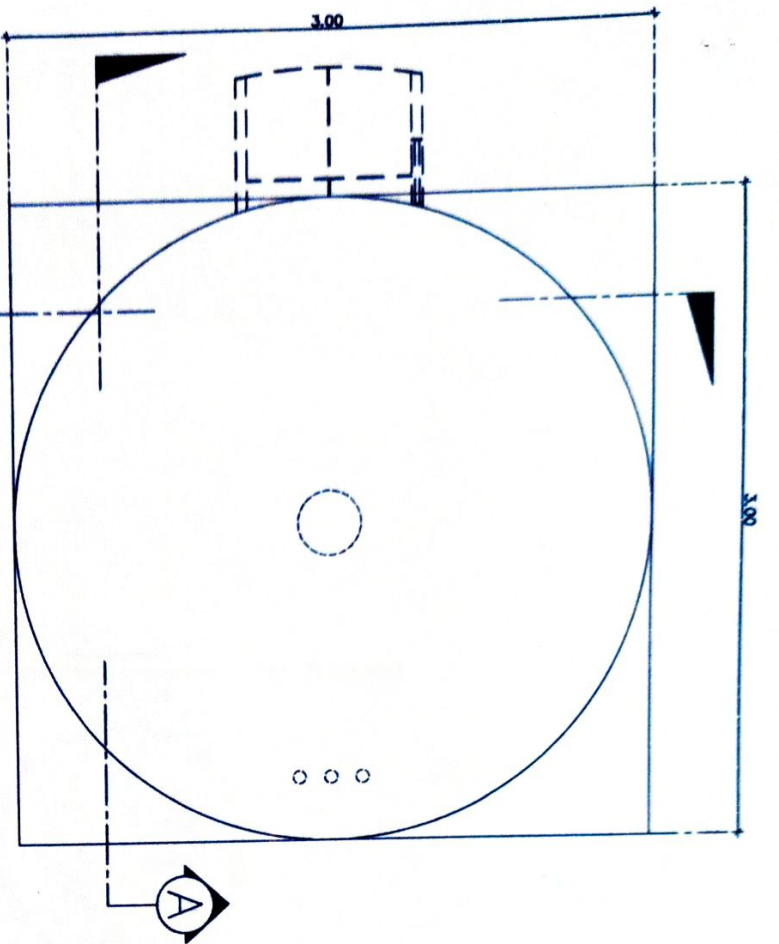


รูปตัด A-A
1:25

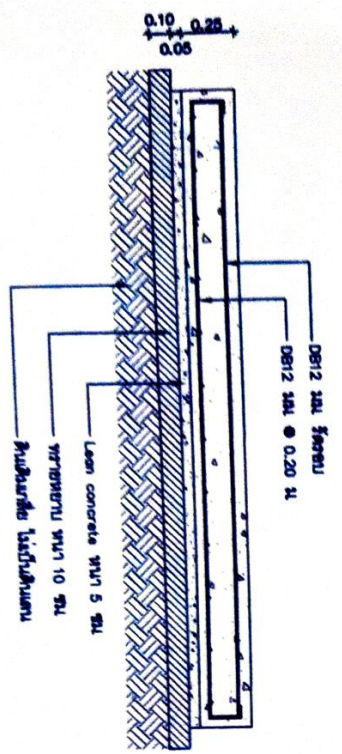
นายอภิรักษ์ ขวัญวัฒน์
ผู้ควบคุมโครงการ

นายสุรศักดิ์ ขมกลิ่น
ปลัด อบต.แสงสว่าง

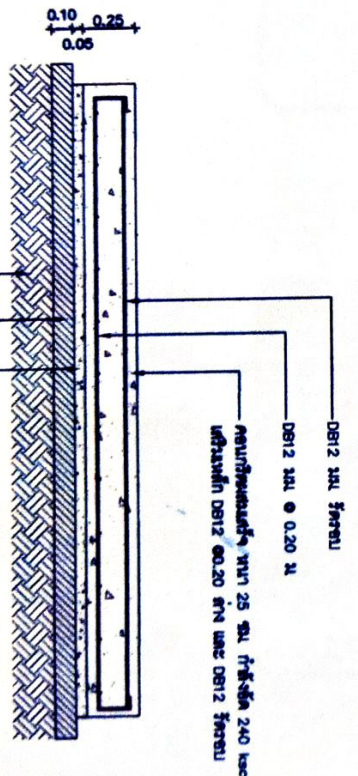
(นายเฉลิม พินิจกุล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแสงสว่าง



แปลนฐานตั้งกรองน้ำ
ขนาด 3.00
1:25



SECTION A-A
1:25



SECTION B-B
1:25

นายกองศักดิ์การปรีหารส่วนตำบลแสงสว่าง
(นายเชื่อง ทธิกุล)

นายสุรศักดิ์ ชงกลิ่น
ปลัด อบต.แสงสว่าง

นายถวัลย์ ขยายนวัฒน์
ผู้อำนวยการกองช่าง



RENITA
INNOVATION
บริษัท อินโนเวชั่น จำกัด

เลขที่ 10
เลขที่ 10 ร.11/ส.1
เลขที่ 10 ร.11/ส.1
เลขที่ 10 ร.11/ส.1

วันที่

ชื่อ

ตำแหน่ง

ชื่อ

ตำแหน่ง

ชื่อ

ตำแหน่ง

ชื่อ

ตำแหน่ง

ชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวกมลทิพย์ นามะกุล
ผู้อำนวยการบริหาร
(ฝ่ายบริหาร)

[Signature]

นายสุวิทย์ นามะกุล
ผู้อำนวยการบริหาร
(ฝ่ายบริหาร)

[Signature]

นายสุวิทย์ นามะกุล
ผู้อำนวยการบริหาร
(ฝ่ายบริหาร)

[Signature]

นางสาวกมลทิพย์ นามะกุล
ผู้อำนวยการบริหาร
(ฝ่ายบริหาร)

[Signature]



นายเอกชัย นพคุณ

(นายกสภาวิศวกร)

ร

นายสุวิทย์ นพคุณ
นายกสภาวิศวกร

นายสุวิทย์ นพคุณ
นายกสภาวิศวกร

(ร. 38913)

นายกสภาวิศวกร

ร



01020005

นายสุวิทย์ นพคุณ

นายกสภาวิศวกร

01020005

