

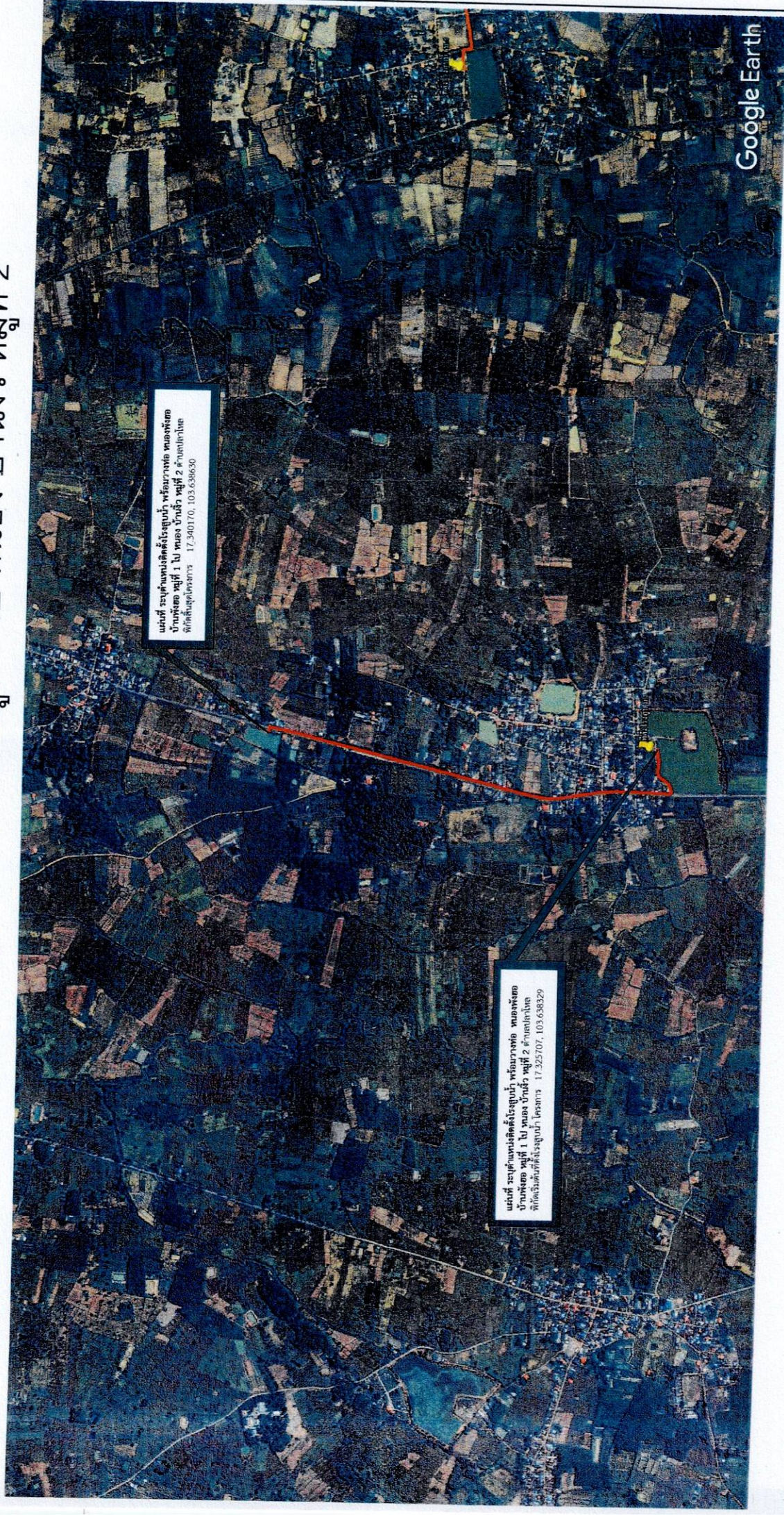


# โครงการปรับปรุงระบบส่งน้ำดิบ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านพังฮอ หมู่ที่ 1 , หมู่ที่ 2 ,บ้านปลาไหล หมู่ที่ 4 ,บ้านปลาไหลน้อย หมู่ที่ 10  
บ้านโคกศาลา หมู่ที่ 8 ,บ้านพรสวรรค์หมู่ที่ 13 ตำบลปลาไหล อำเภовาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร



แผนที่ ระบุตำแหน่งติดตั้งโรงสูบน้ำ พร้อมวางท่อ  
สายหนองพังฮอด บ้านพังฮอด หมู่ที่ 1 ไปหนอง บ้านวัง หมู่ที่ 2



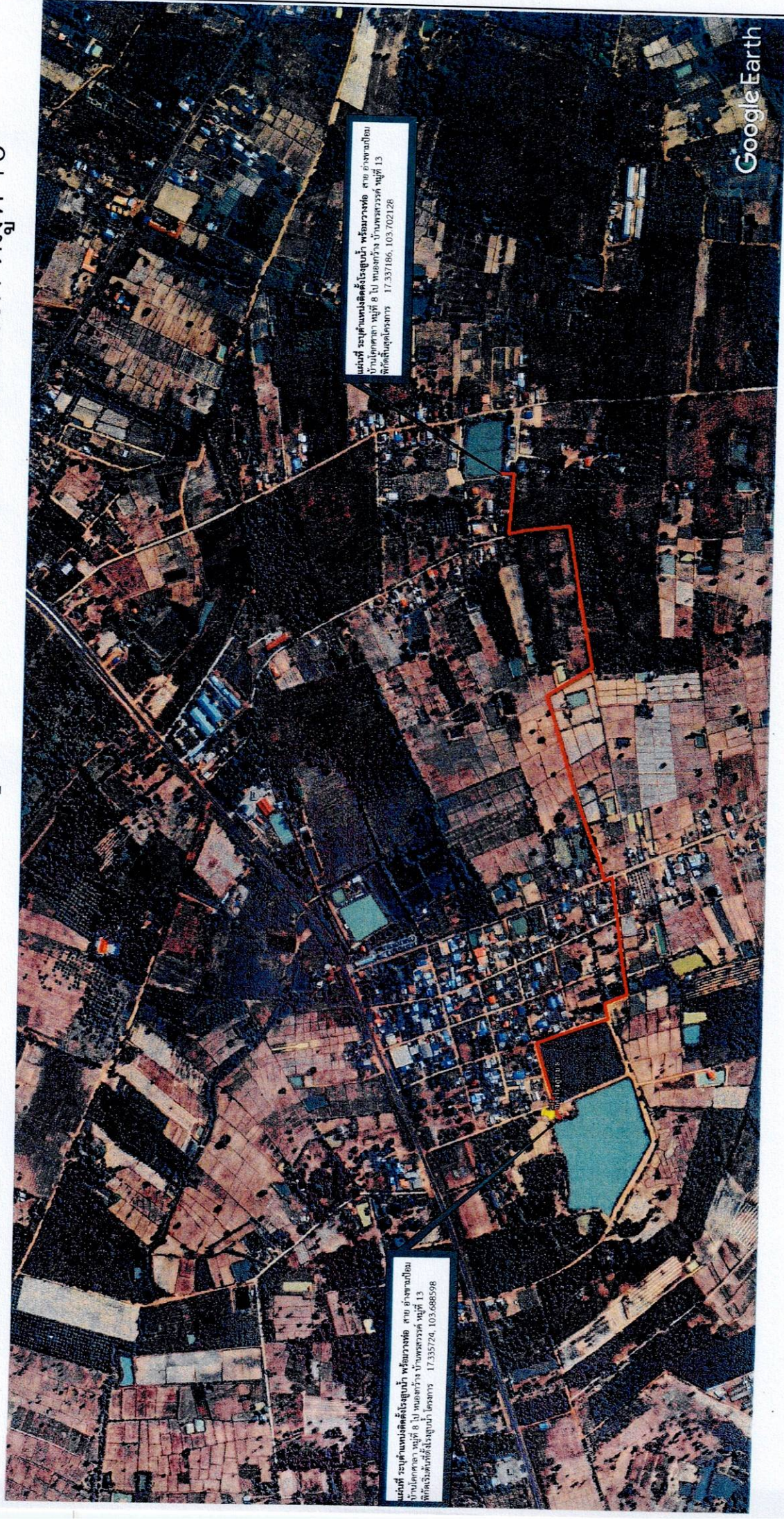


แผนที่ ระบุตำแหน่งติดตั้งโรงสูบน้ำ พร้อมวางท่อ  
สายหนองปลาไหล บ้านปลาไหล หมู่ที่ 4 ไป หนองกอเตย บ้านปลาไหลน้อย หมู่ที่ 10

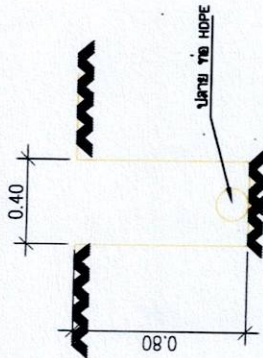




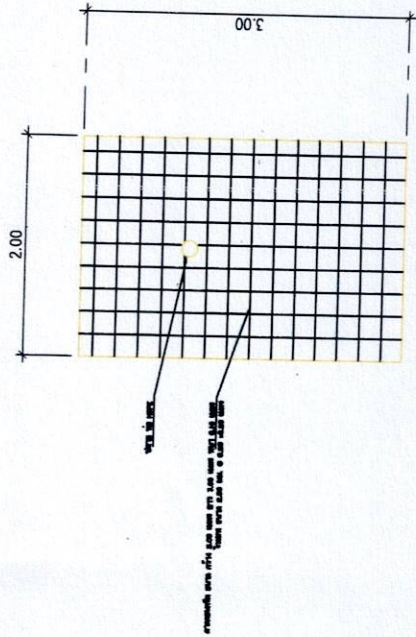
แผนที่ ระบุตำแหน่งที่ตั้งโรงสูบน้ำ พร้อมวางท่อ  
สาย อ่างขามป้อม บ้านโคกศาลา หมู่ที่ 8 ไปหนองกว้าง บ้านพรสวรรค์ หมู่ที่ 13







แบบรูปตัดการติดตั้งทางท่อ HDPE ขนาด 6 "



แบบแปลนดาดคอนกรีตปลายท่อ HDPE  
SCALE 1:50

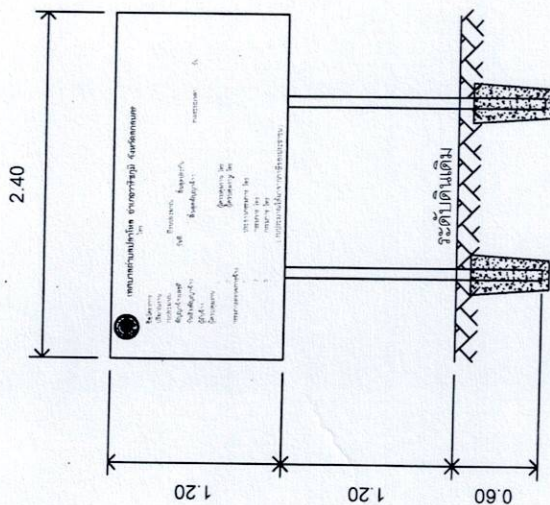
ดาดคอนกรีต ขนาด กว้าง 2.00 เมตร ยาว 3.00 เมตร หน้า 0.10 เมตร  
 ไวน้ำ ขนาด 2.80 มม. @ 0.20 x 0.20 เมตร  
 ปลายท่อ HDPE

## หน้า

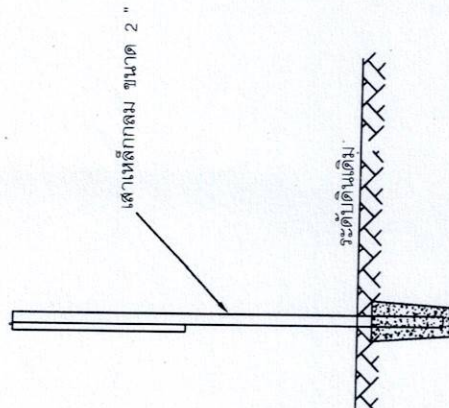
รูปตัดดาดคอนกรีต ปลายท่อ HDPE  
SCALE 1:50

		<b>เทศบาลตำบลปลาไหล อ.วาริชภูมิ จ.สกลนคร</b>	
1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำในพื้นที่ ปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค	ผู้สำรวจ	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ
	นายช่างเขียนแบบ	นายช่างเขียนแบบ	นายช่างเขียนแบบ
	นายช่างเขียนแบบ	นายช่างเขียนแบบ	นายช่างเขียนแบบ
	นายช่างเขียนแบบ	นายช่างเขียนแบบ	นายช่างเขียนแบบ
แบบแสดง	รูปตัด	วิศวกรเขียนแบบและก่อสร้าง	วิศวกรเขียนแบบและก่อสร้าง
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
จำนวน	3	จำนวน	3
นายช่างเขียนแบบและก่อสร้าง		นายช่างเขียนแบบและก่อสร้าง	

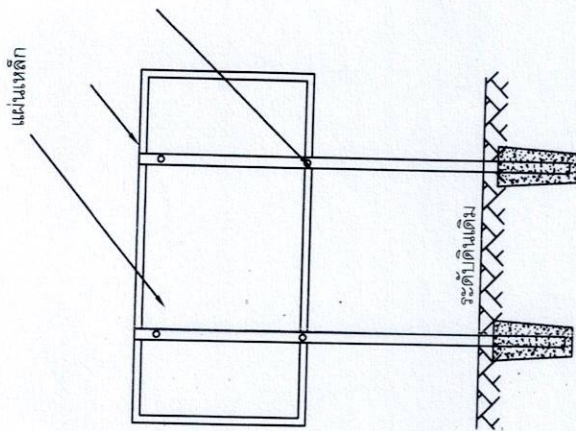




รูปด้านหน้า



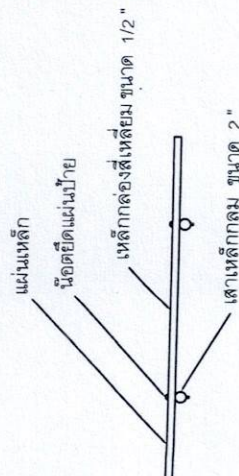
รูปด้านข้าง



รูปด้านบน

### รายการประกอบแบบ

- เสา พื้นไม้ ทาสีน้ำมันสีเขียวทั้งสองด้าน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- ตัวอักษร สีขาว ขนาดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบกำหนดข้างต้น
- แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร



แปลนแบบไม้

		<b>เทศบาลตำบลปลาไหล อ.วาริชภูมิ จ.สกลนคร</b>	
แบบ	โครงการปรับปรุงระบบน้ำดื่มเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำขาดแคลนในฤดูใบไม้ผลิ	ผู้สำรวจ	ผู้เขียนแบบ
แบบแสดง	- ฝักรังนก	นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน	นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน
จำนวน	3	นายช่างเขียนแบบและก่อสร้าง	วิศวกรเขียนแบบและก่อสร้าง
วันที่	3	นายช่างเขียนแบบและก่อสร้าง	นายช่างเขียนแบบและก่อสร้าง
นายช่างเขียนแบบและก่อสร้าง	นายช่างเขียนแบบและก่อสร้าง	นายช่างเขียนแบบและก่อสร้าง	นายช่างเขียนแบบและก่อสร้าง





ประกาศ  
สำนักงานเทศบาลตำบลปาลิโหล  
ตำบลปาลิโหล อำเภอวาริชภูมิ  
จังหวัดสกลนคร  
โทร. 042-165214

งานก่อสร้าง.....  
ลักษณะงาน.....  
ผู้รับจ้าง.....  
สัญญาเลขที่.....  
เริ่มสัญญา.....  
ระยะเวลาก่อสร้าง.....วัน  
วงเงินงบประมาณ.....  
ราคากลางค่างก่อสร้าง.....  
วงเงินก่อสร้าง.....  
ผู้ควบคุมงาน.....  
โทร.....  
กรมการตรวจการจ้าง.....  
โทร.....  
สำนักงานสนาม/เบอร์โทรติดต่อ.....  
โทร.....  
เจ้าหน้าที่บริษัทวิศวกรรมผู้รับจ้าง.....  
โทร.....

งานก่อสร้างรายปีสร้างด้วยเงินภาษีของท่าน

หมายเหตุ แผ่นป้ายขนาด 1.20 x 2.40 เมตร ขนาดอักษรโดยสมควรเห็นได้ชัดเจน (พิเศษ ตัวหนังสือสีเงิน)



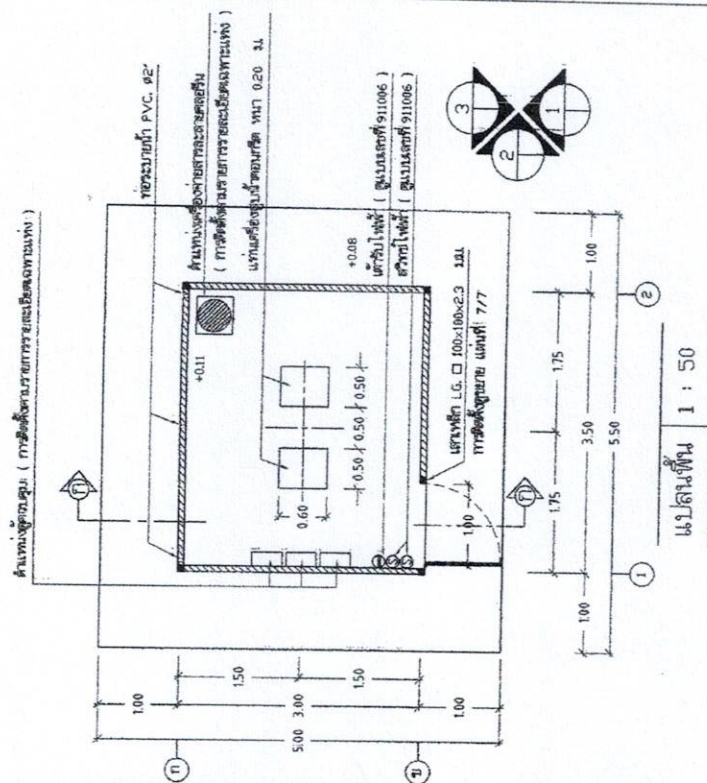
เทศบาลตำบลปาย อ.วียงมู จ.สกนกร

[illegible]



ผู้ว่าราชการเมืองนครราชสีมาได้มีคำสั่งให้ราษฎรชาวเมืองมาขอเอกสารนี้ และให้ดำเนินการทั่วทั้งเมืองแล้วจึงนำขึ้นทูลเกล้าฯ  
เป็นเอกสารให้พิจารณาไปต่อเสนาบดี ตามที่กล่าวต่อมานี้

- [illegible]



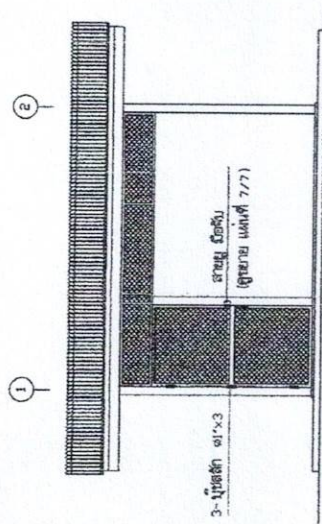
แบบส่นพื้น	1 : 50
------------	--------

[illegible]

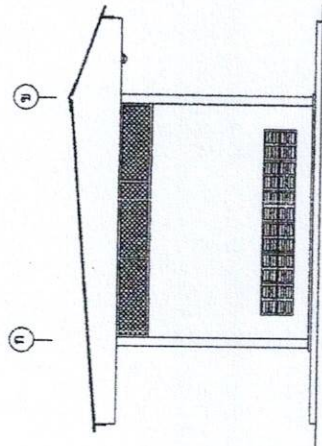
(นายมงคล สาขามูละ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

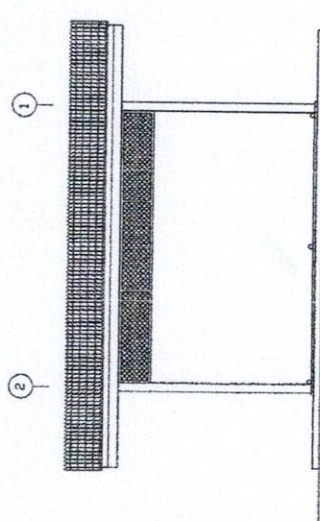




รูปด้าน 1	1 : 50
-----------	--------



รูปด้าน 2	1 : 50
-----------	--------



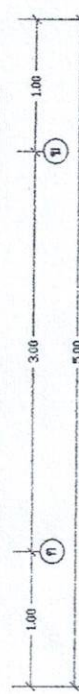
รูปด้าน 3	1 : 50
-----------	--------

(นายมงคล สาขามูละ)

หัวข้อที่ ๔) แผนและก่อสร้าง

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
โครงการน้ำ			
เลขที่ใบ	วันที่	เดือน	ปี
0000000000	00/00/00	00	00
ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อผู้รับผิดชอบ	ชื่อผู้ติดตาม
โครงการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ	นาย/นาง/นางสาว/นาย	นาย/นาง/นางสาว/นาย
วันที่เริ่มโครงการ	วันที่สิ้นสุดโครงการ	วันที่รายงาน	วันที่ติดตาม
00/00/00	00/00/00	00/00/00	00/00/00



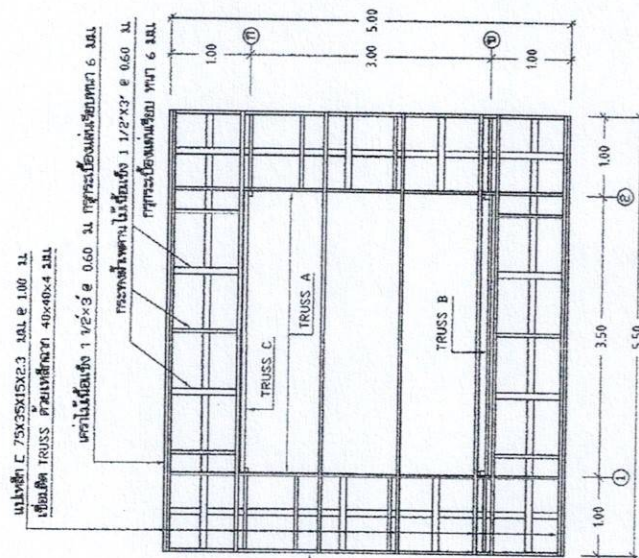
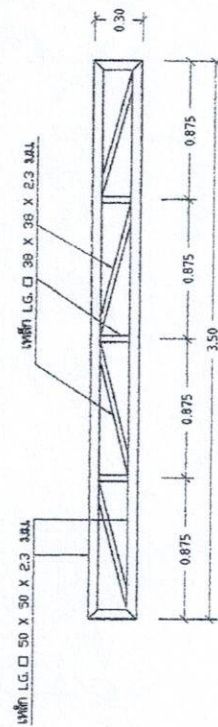
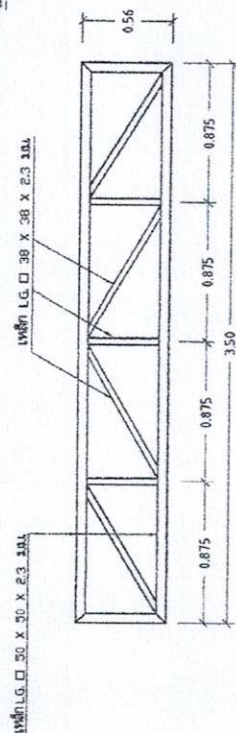
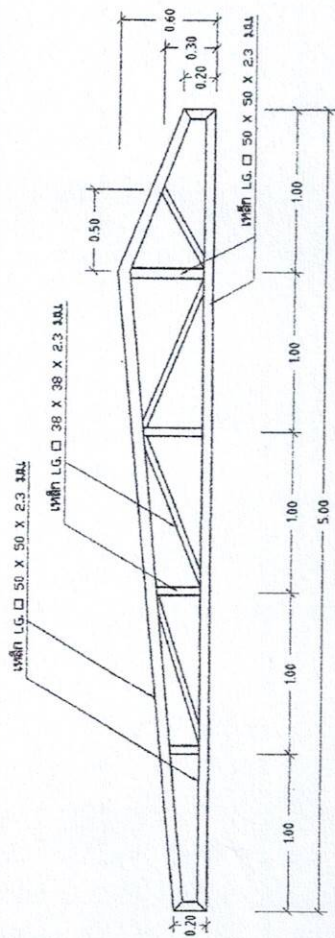


ให้ใช้ฐานราก F1, พื้น S, คาน B1 ตามแบบรายละเอียดที่ 6/7

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

โครงการพัฒนาระบบงาน				โรงเรียน	
เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	วันที่	สถานที่	ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจ
1	โครงการพัฒนาระบบงาน	15/10/2558	โรงเรียน	นาย	นาย





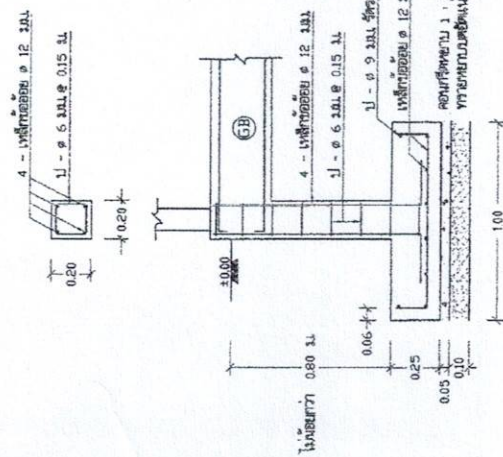
แบบสนโค้งหลังคา	1 : 50
-----------------	--------

[illegible]

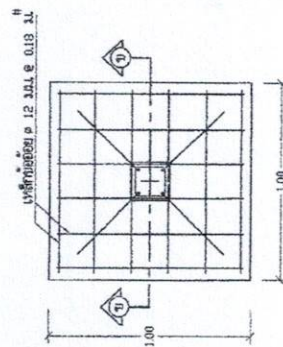
(นายมงคล สาขามูละ)

ผู้ทำหน้าที่แบบแผนและก่อสร้าง

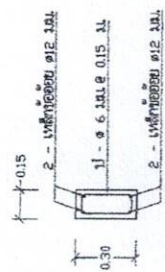




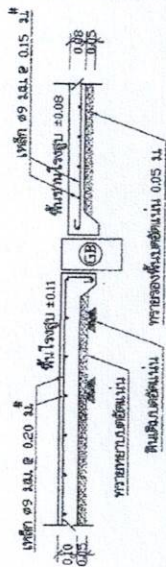
રૂપાંશ ૭ - ૭ 1 : 20



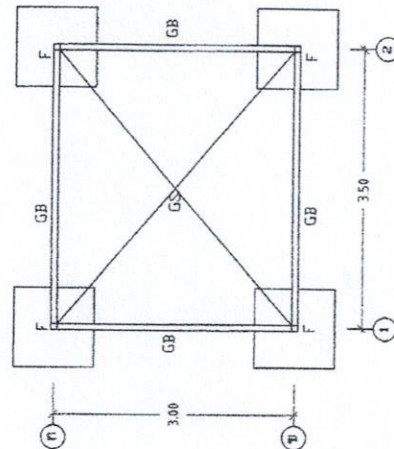
แบบขยายฐานราก F	1 : 20
-----------------	--------



แบบขยายตาม GB	1 : 20
---------------	--------



แบบขยายพื้นที่	GS	1 : 20
----------------	----	--------



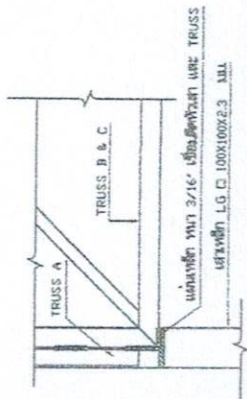
<p>แบบแผนฐานราก คานคอดิน</p> <p>แบบไม่ตอกเสาเข็ม</p>	<p>1 : 50</p>
--	---------------

[illegible]

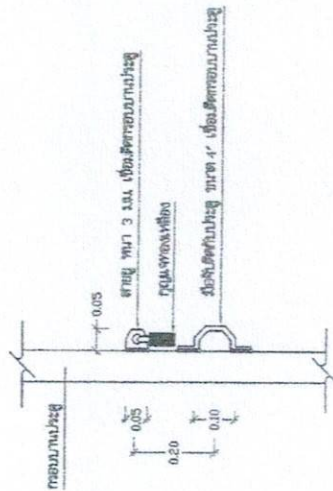
(นายมงคล สาขามูละ)

# หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

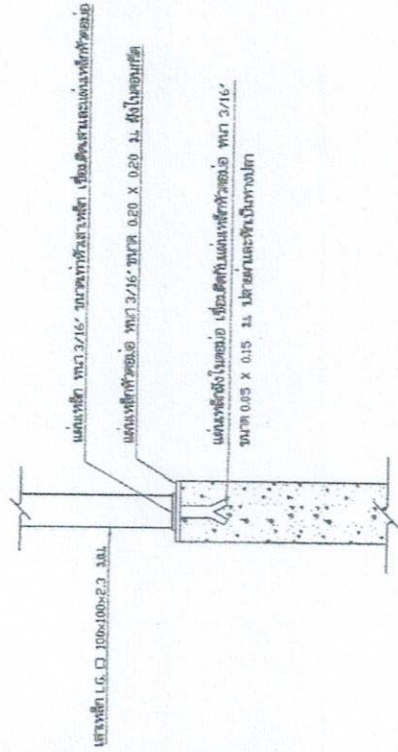




แบบขยายการติดตั้ง TRUSS 1 : 10



แบบขยาย การติดตั้งภายในและเมื่อจับ 1 : 10



แบบขยายการติดตั้งเสาเหล็กกับสัดของย ค.ส.ล. 1 : 10

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ
ผู้อำนวยการ	นาย	ผู้อำนวยการ	นาย
รองผู้อำนวยการ	นาย	รองผู้อำนวยการ	นาย
หัวหน้างาน	นาย	หัวหน้างาน	นาย
เลขานุการ	นาย	เลขานุการ	นาย
ผู้ช่วยเลขานุการ	นาย	ผู้ช่วยเลขานุการ	นาย
เจ้าหน้าที่	นาย	เจ้าหน้าที่	นาย
เลขที่	41003	วันที่	7/7

(นายมงคล สาขามูละ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



ตำแหน่งที่ตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า ของเครื่องสูบน้ำหออบไหม  
ชนิด 3 เฟส  
ขนาด 3000 แอมแปร์

สายไฟแรงดันต่ำจากภายนอก  
สะพานไฟ OUT ยาว  
หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า  
ตามรายการเฉพาะแห่ง  
สวิตช์เปิด-ปิด ได้รับไฟฟ้า  
แบบแรงดันสูง  
( ดูรายละเอียด )

ตำแหน่งติดตั้ง  
ตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า ของเครื่องสูบน้ำ  
ชนิด 3 เฟส  
รายละเอียดตามรายการเฉพาะแห่ง  
มอเตอร์ไฟฟ้าชนิด 3 เฟส 3 แรงม้า

แท่นเครื่องสูบน้ำชนิด ขนาด 0.50x0.50x0.20 ม.  
ตำแหน่งและระยะ ให้ดูแบบแปลน  
ตามแบบมายาวสถานที่เลือกใช้

แท่นเหล็กสำหรับติดตั้งเครื่องสูบน้ำ  
และมอเตอร์ไฟฟ้า

รายละเอียดติดตั้งไฟฟ้า ได้รับไฟฟ้า

สวิตช์ เปิด-ปิด แบบดึงขึ้นลงทั้ง ขนาด 10 แอมแปร์ 240 โวลต์  
ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม. ในลักษณะตามสายไฟจะเปิด  
กดส่วนบนไฟจะปิด

ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบตู้เหล็ก  
ขนาด 10 แอมแปร์ 240 โวลต์  
ชนิด 3 เฟส ใช้ได้ทั้งแบบ

หมายเหตุ กรณีติดตั้งตู้เดียวให้ดำเนินการเฉพาะชุดที่ 1

(นามสกุล สาขานะ)

การประสานท่าอากาศยานในโรงสูบน้ำ การติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหออบไหมและตู้ควบคุม

1 : 20

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ					
แบบร่าง	การประสานท่าอากาศยานในโรงสูบน้ำ การติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหออบไหมและตู้ควบคุม	ชนิด	วันที่	หน้า	1/1
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ

# แบบขยายแบบเครื่องสูบน้ำ

หน้างานแสดงที่หออบไหม ๑๓/๔  
ประตูน้ำทองเหลือง ๑๓/๔  
การขยายแบบเครื่องสูบน้ำ ๑๔-๓/๔  
สายทางแรงดันเครื่องสูบน้ำ ๑๓/๔-1/2  
บันได ๑๓/๔

ประตูน้ำทองเหลือง (PRESSURE GAUGE) ขนาด 0-60 PSI  
ประตูน้ำทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔

ประตูน้ำทองเหลือง  
ใช้ตรวจสอบแรงดันเครื่องสูบน้ำ  
๑๓/๔ โดย BY PASS  
สายทางแรงดันเครื่องสูบน้ำ ๑๓/๔

ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔

ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔

ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔

ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔

ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔

ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔

ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔

ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔

ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔

ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔

ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔

ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔

ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔

ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔

ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔  
ท่อทองเหลือง ๑๓/๔



ภาพสถานที่โครงการปรับปรุงระบบส่งน้ำดิบเพื่อแก้ปัญหามลพิษทางดินน้ำอุปโภคบริโภค  
บ้านพังฮอ หมู่ที่ 1 ไปบ้านจั่ว หมู่ที่ 2 ตำบลปลาไหล อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร



ถ้าเน่าบูดต้อง

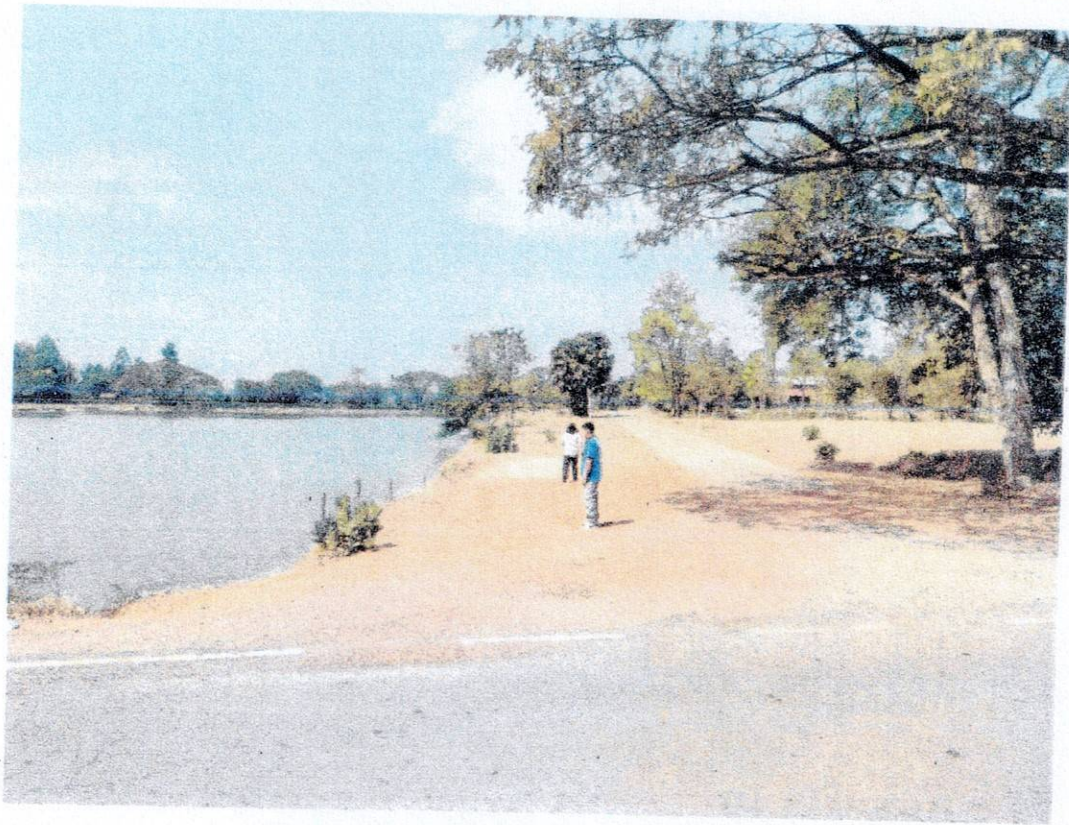


(นายมงคล สาขามุละ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



ภาพสถานที่โครงการปรับปรุงระบบส่งน้ำดิบเพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค  
บ้านปลาไหล หมู่ที่ 4 ไปบ้านปลาไหลน้อย หมู่ที่ 10 ตำบลปลาไหล อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร



สำเนาเพื่อติดธง

(นายมงคล สาขามุละ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง



ภาพสถานที่โครงการปรับปรุงระบบส่งน้ำดิบเพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค  
บ้านโคกศาลา หมู่ที่ 8 ไปบ้านพรสวรรค์ หมู่ที่ 13 ตำบลปลาไหล อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร



อำนาจมณี

(นายมงคล สาขามละ)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง