

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร ลึก 3.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ประปาบ้านดอนแท่น หมู่ที่ 2 ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงาน อาคาร	587,759.58	
2	งาน/กลุ่มงาน		
3	งาน/กลุ่มงาน		
4	งาน/กลุ่มงานฯลฯ.....		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	587,759.58	
	ราคากลาง	587,759.58	
	ราคากลาง 587,759.58 ตัวอักษร ห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์		

(.....)

(นางพรวิภา เวียงนาค)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยภูมิ แสงสรว้อย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(นายพิสิษฐ์ สุริยะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็นของผู้มีอำนาจอนุมัติ.

-01/คก 555,000.-

(นางอิสริยา กวางอุเสนอ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร ลึก 3.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	ประปาบ้านดอนแท่น หมู่ที่ 2 ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล
แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงาน อาคาร	450,183.50	1.3056	587,759.58	
2	งาน/กลุ่มงาน				
3	งาน/กลุ่มงาน				
4	งาน/กลุ่มงาน				
	 ฯลฯ.....				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				587,759.58	
ขออนุมัติเบิกเพียง				587,759.58	

ตัวอักษร (ห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์)

ขนาดหรือเนื้อที่ จำนวน	32.00 ตารางเมตร	เฉลี่ย	18,367.49 บาท/ตร.ม.
------------------------	-----------------	--------	---------------------

ราคากลางแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถึงน้ำใต้ ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร ลึก 3.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	ประมาณที่ดินตอนแทน หมู่ที่ 2 ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564	
หน้า 1	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานโครงสร้าง	1.1 ขุดดินฐานรากและถมดิน	138.00	ลบ.ม.		-	99.00	13,662.00	13,662.00	
		1.2 ทราดยหยาบรองกันฐานราก	4.00	ลบ.ม.	392.52	1,570.08	99.00	396.00	1,966.08	
		1.3 คอนกรีตโครงสร้าง รูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ซม.	4.00	ลบ.ม.	2,046.73	8,186.92	391.00	1,564.00	9,750.92	
		1.4 คอนกรีตโครงสร้าง รูปสี่เหลี่ยม 320 กก./ตร.ซม.	28.00	ลบ.ม.	2,121.50	59,402.00	391.00	10,948.00	70,350.00	
		1.5 เหล็กเสริมคอนกรีต ข้อ้อย SD - 30							-	
		-เหล็กข้อ้อย DB - 12 มม. (หน. 8.88 กก./เส้น)	2.581	ตัน	28,093.46	72,509.22	3300.00	8517.30	81,026.52	
		-เหล็กข้อ้อย DB - 16 มม. (หน. 15.78 กก./เส้น)	3.212	ตัน	27,242.99	87,504.48	3300.00	10599.60	98,104.08	
		-ลวดผูกเหล็ก	173.79	กก.	37.38	6,496.27			6,496.27	
		-ยาววอลเตอร์ข้อ้อย 6" x 5 มม.	26.00	เมตร	112.06	2,913.56	33.00	858.00	3,771.56	
		1.6 งานไม้แบบ								
		-ไม้แบบ	189.00	ลบ.ฟ.	467.29	88,317.81		-	88,317.81	
-ใส่ไม้ค้ำ	56.70	ลบ.ฟ.	467.29	26,495.34		-	26,495.34			
-ตะปู	47.00	กก.	37.39	1,757.33		-	1,757.33			
-ค่าแรงประกอบไม้แบบ	189.00	ตร.ม.		-	133.00	25,137.00	25,137.00			
รวมแผ่นที่ 1				355,153.02		71,681.90	426,834.92			

ราคากลางแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

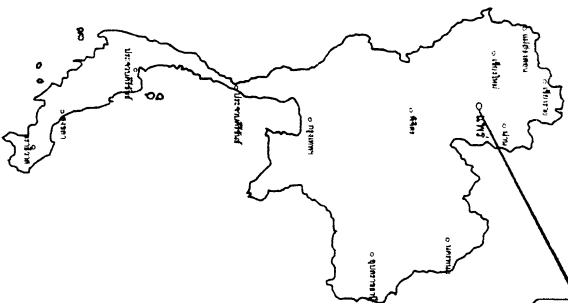
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถึงหน้าใต้ ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร ลึก 3.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านดอนแท่น หมู่ที่ 2 ตำบลดอนมูล อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานฝ้าเหล็ก	1.00	ท่อน	780.37	780.37	230.00	230.00	1,010.37	
		1.00	แผ่น	2,126.17	2,126.17	630.00	630.00	2,756.17	
3	งานบันได	3.00	ท่อน	1,682.24	5,046.72	500.00	1,500.00	6,546.72	
		4.00	แผ่น	18.69	74.76	5.00	20.00	94.76	
4	งานผนัง - ผิวนิ่ง	72.00	ตร.ม.	92.73	6,676.56	87.00	6,264.00	12,940.56	
รวมแผ่นที่ 1				14,704.58		8,644.00	23,348.58		
รวมค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ							450,183.50		



ที่ตั้งโครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลดอนมูล

วัดดอนแท่น



ที่ตั้งโครงการ

- แผนที่ประเทศไทย
- ทางหลวงแผ่นดิน กรมทางหลวง
- 1 2
- อ. ทางโครงการ ที่จะทำการก่อสร้าง กรมโยธาธิการ
- แม่น้ำ ลำคลอง
- หนองน้ำ คู
- หมู่บ้าน
- 88888888
- ๘๘ ๘
- วัด สุขุมวิท โรงเรียน
- ที่ดิน ริมวัด อำเภอ
- ๐๐

โครงการก่อสร้างถนนน้ำใส

รายการที่ผู้รับจ้างขอปฏิบัติ

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความสามารรถในการรับน้ำหนักในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน ด้วยวิธี Standard Penetration Test โดยทำการสำรวจถึงชั้นดินแข็ง หรือชั้นดินทรายซึ่งมีรายละเอียดการทดสอบแรงและจำนวนจุดทดสอบ ตามรายการ รายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายละเอียดทั่วไป ประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระดับจากนั้นส่งผลการทดสอบดิน ซึ่งได้สรุปผลการรับน้ำหนักได้โดยปลอดภัยของดิน และระบุชนิดของฐานรากที่ต้องใช้โดยมีวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา ประมวลกฎหมายวิศวกรรม ควบคุมวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 เป็นผู้รับรองผล ให้ผู้รับจ้างพิจารณาตรวจสอบ และให้ความเห็นชอบก่อนทำการก่อสร้าง
2. หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้เลย ได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน/ตารางเมตรให้ก่อสร้างแบบใช้ฐาน แต่ผู้รับจ้างไม่ต้องออกเสาเข็มและไม่ต้องเสริมเสาเข็ม ค่าดอกเบี้ยตามประมาณการของผู้ออกแบบให้แก่ผู้รับจ้าง
3. หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินรับน้ำหนักบรรทุกได้เลย ได้น้อยกว่า 12 ตัน/ตารางเมตรผู้รับจ้างต้องทำการตอกเสาเข็มสำเร็จรูป มีรายละเอียดดังนี้
 - ก. เป็นเสาเข็ม คสล. ความตามผลทดสอบดิน แต่ต้องไม่น้อยกว่า 6.00 เมตรแต่ละต้นรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน
 - ข. มีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 180 ตารางเซนติเมตร
 - ค. มีเส้นรอบรูปไม่น้อยกว่า 77 เซนติเมตร
- ง. คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้งานเสาเข็มให้เป็นไปตามมาตรฐานงานคอนกรีตอัดแรง และข้อกำหนด วสท.
- จ. รับจ้างต้องวิศวกรควบคุมงาน พร้อมทั้งทำรายงานผลการตอกเสาเข็มทุกต้นพร้อมแบบแปลนแสดงตำแหน่งตอกเสาเข็มที่ทำการตอก
4. กำลังอัดปลายของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 15x15x15 ที่มีอายุ 28 วัน เป็นดังนี้
 - คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
 - (ส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร ซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)
 - คอนกรีตโครงสร้างผนังและคานา ไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร.ซม.
 - (ส่วนผสม 1 : 1.5 : 3 โดยปริมาตร ซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)
- ค่าการยุบตัวของคอนกรีตประมาณ 5-12 ซม. รายละเอียดตามรายการทั่วไป
5. เหล็กเสริมคอนกรีตมีข้อกำหนดดังนี้
 - ขนาด ๐6 มม. และ 9 มม. ใช้เกรด SR 24. $F_y = 2400$ กก./ตร.ซม.
 - ขนาด ๑12 มม. ขึ้นไปใช้เกรด SD 30 $F_y = 3000$ กก./ตร.ซม.
 - เหล็กรูปพรรณ $F_y = 2400$ กก./ตร.ซม.
6. เหล็กรูปพรรณ
7. ผู้รับจ้างต้องทำการตกแต่งห้องไม้ให้เรียบร้อย(โดยไม่ต้องการปู ทาสี) และให้ฉาบปูน ทาสี อาคารภายนอกส่วนที่อยู่บนดินทั้งหมด พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ของเหลือ 1 ชุด
8. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขุดดินถม บริเวณพื้นที่ถมดิน ภายใต้งานน้ำ เพื่อป้องกันการรั่วซึมโดยไม่ต้องขุดลอกหน้าดินการรวมวิธีและคำแนะนำของผู้ผลิตโดยผู้รับจ้างต้องแจ้งและติดต่อรายละเอียดของวัสดุและวิธีการให้เสนอผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจจ้าง พิจารณาอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน อนึ่งเมื่อหาสารกันซึมดังกล่าวแล้วต้องยึดติดแน่นไม่ละลายเจือปนในน้ำและไม่มีสารพิษที่เป็นอันตรายต่อการอุปโภค บริโภค
9. แผนการที่ใช้วัสดุผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของมูลค่าที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
10. แผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่า 90 ของปริมาณเหล็กที่จะต้องใช้ทั้งหมด
11. ให้ผู้รับจ้างเชื่อมถึงนาลงเข้ากับคาน้ำส้วมเชื่อมต่อกับคาน้ำส้วม

-คัดลอกจากแบบมาตรฐาน กองประปา กรมอนามัย กรมสาธารณสุข



องค์การบริหารส่วน
ตำบลดอนมูล

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนน

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 ต.ดอนมูล
อ.สูงเม่น จ.แพร่

นาย ก. อดิ.

นาง อธิยา กวาลุณ
ปลัด อบต.ดอนมูล
ปฏิบัติหน้าที่ นายก อบต.ดอนมูล

ปลัด อบต.

นาง อธิยา กวาลุณ

เขียนแบบ

นาย พงษ์ ภูมิ
ผู้ชำนาญช่างโยธา

สำรวจและออกแบบ

นาย พงษ์ ภูมิ
นายช่างโยธา

ตรวจงาน

นาย พงษ์ ภูมิ
ผู้อำนวยการกองช่าง

ว.ศ.ป

แผ่นที่



องค์การบริหารส่วน
ตำบลคอนมณี

โครงการ

โครงการก่อสร้างถังน้ำใส

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 ต.คอนมณี
อ.สูงเม่น จ.แพร่

นายก อบต.

นางอริสยา กวางสุคนธ์
ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบล
ปฏิบัติหน้าที่ นายก อบต. คอนมณี

ปลัด อบต.

นางอริสยา กวางสุคนธ์

เขียนแบบ

นายเทพฤทธิ์ มโนรส
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจและออกแบบ

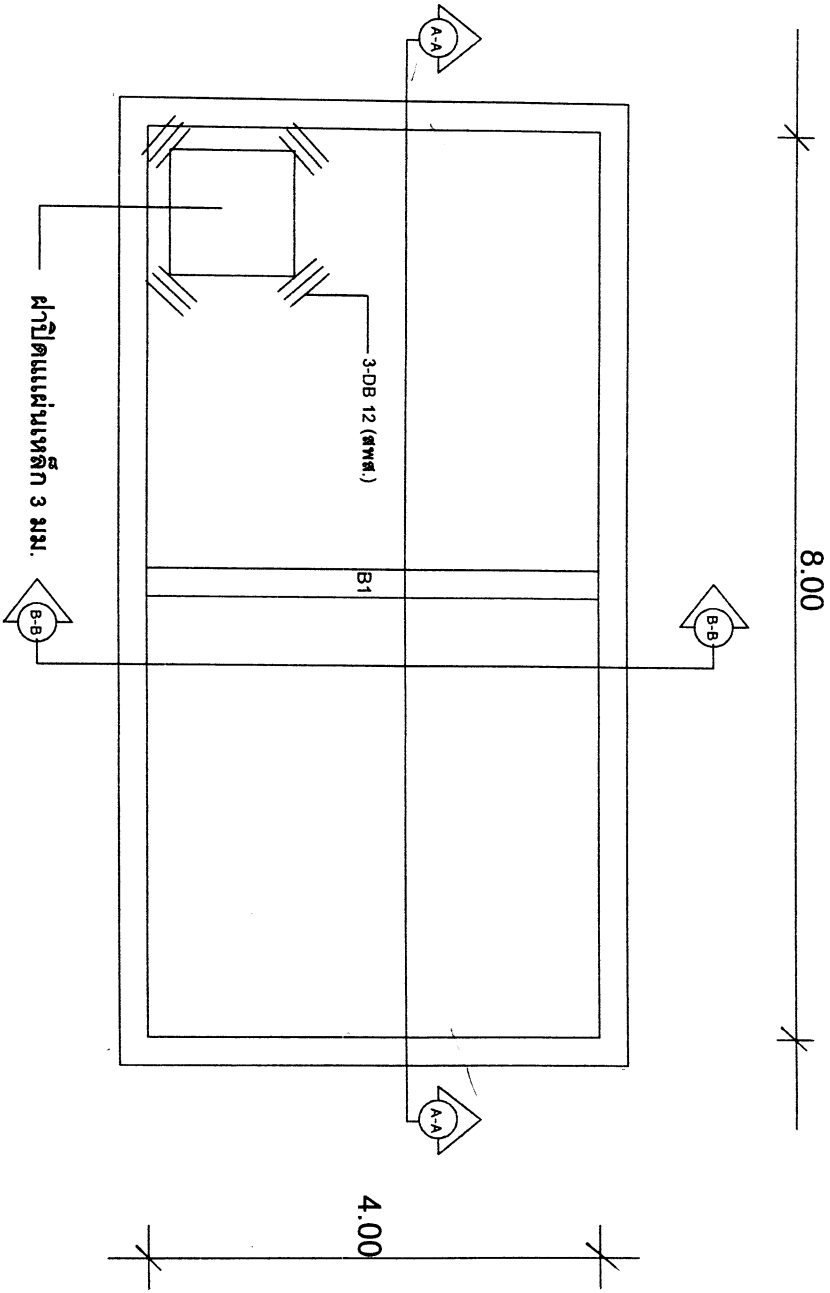
นายทิสณ์ สุริยะ
นายช่างโยธา

ตรวจทาน

นายชัยวุฒิ แสงสว้อย
ผู้อำนวยการกองช่าง

จ/ด/ป

แผ่นที่ 1 / 4





องค์การบริหารส่วน
ตำบลดอนมูล

โครงการ

โครงการก่อสร้างถังน้ำใส

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 ต.ดอนมูล
อ.สูงเม่น จ.แพร่

นายก อบต.

นางอรรษา กวางอุเด่น
ปลัด อบต. / วิศวกรบริหารส่วนตำบล
หมู่บ้านที่ 1 นายเอก อมต คอมนุด

ปลัด อบต.

นางอรรษา กวางอุเด่น

เขียนแบบ

นายเทพฤทธิ์ มโนรส
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจและออกแบบ

นายพิสิษฐ์ ศรียะ
นายช่างโยธา

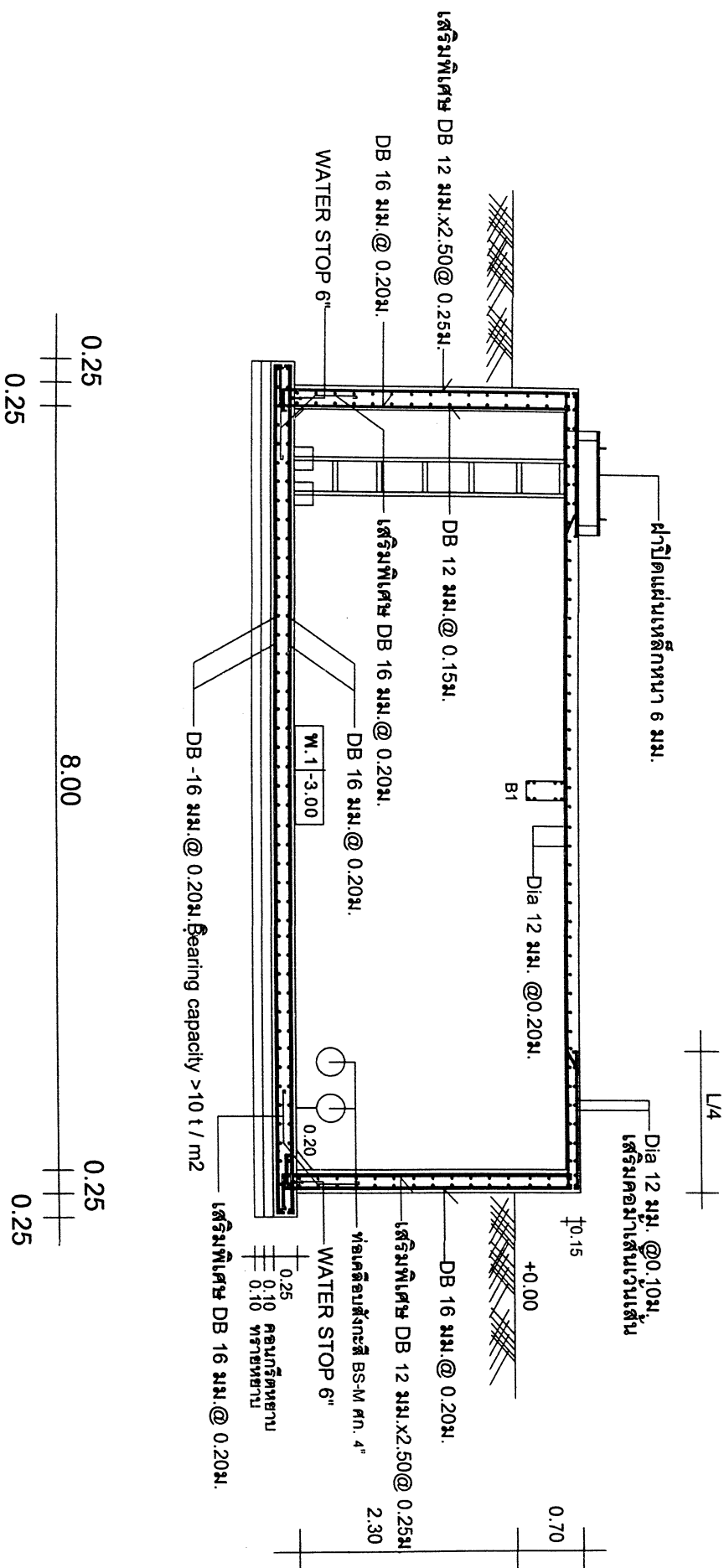
ตรวจทาน

นายชัยภูมิ แสงสร้อย
ผู้อำนวยการกองช่าง

จ/ดป

แผ่นที่ 2 / 4

รูปตัด A-A
: 50





องค์การบริหารส่วน
ตำบลดอนมูล

โครงการ

โครงการก่อสร้างถังน้ำใส

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 ต.ดอนมูล
อ.สูงเม่น จ.แพร่

นายก อบต.

นางอัสริยา กวางสุแสน
ปลัด อบต.ดอนมูล
ปฏิบัติหน้าที่ นายก อบต.ดอนมูล

ปลัด อบต.

นางอัสริยา กวางสุแสน

เขียนแบบ

นายเทพฤทธิ์ มโนส
ผู้ช่วยนายก อบต.

สำรวจและออกแบบ

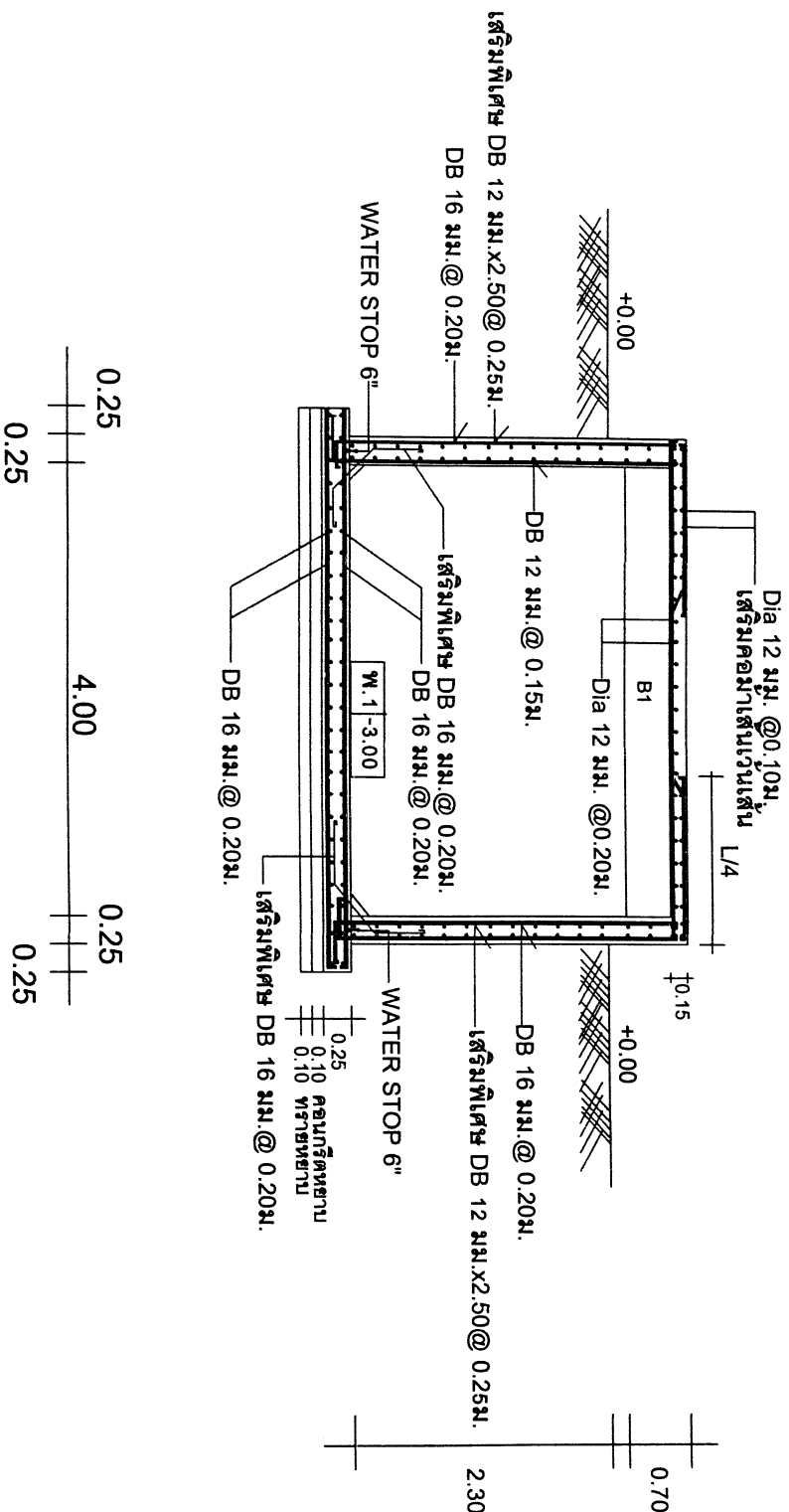
นายพิสิษฐ์ สุริยะ
นายช่างโยธา

ตรวจทาน

นายชัยภูมิ แสงสร้อย
ผู้อำนวยการกองช่าง

๑/๑๒

แผ่นที่ 3 4





องค์การบริหารส่วน
ตำบลดอนมูล

โครงการ

โครงการก่อสร้างถังน้ำใส

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 2 ต.ดอนมูล
อ.สูงเม่น จ.แพร่

นายเอก อมต.

นางอริยา กวางสุคนธ์
ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบล
ปฎิบัติหน้าที่ นายก อบต. ดอนมูล

ปลัด อบต.

นางอริยา กวางสุคนธ์

เขียนแบบ

นายเทพฤทธิ์ มโนรส
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจและออกแบบ

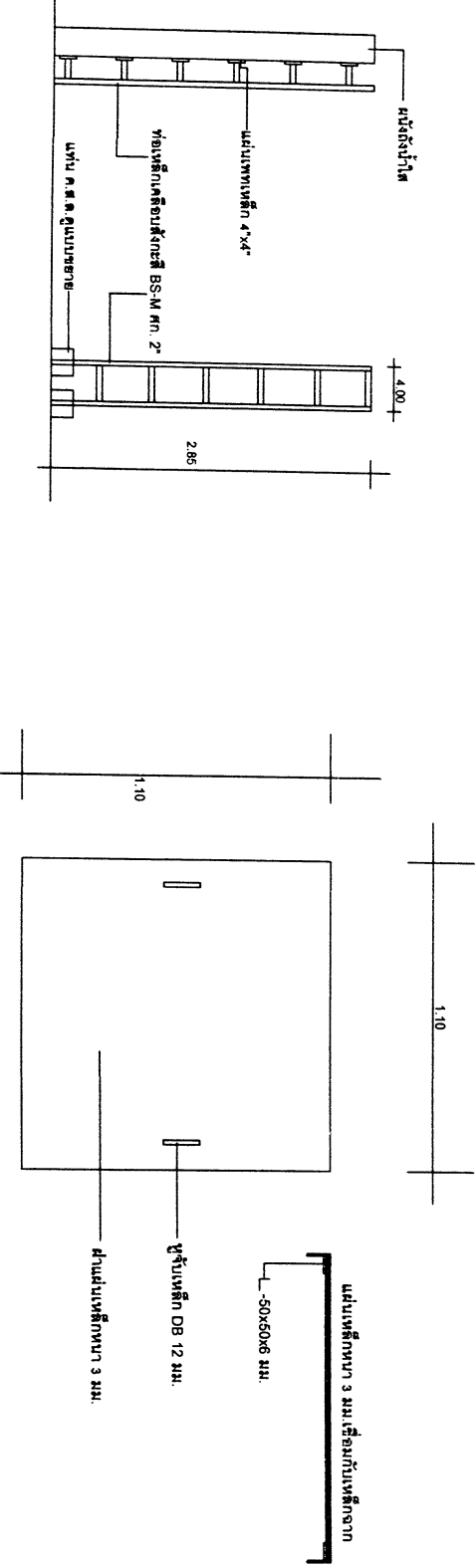
นายสิทธิพร สุริยะ
นายช่างโยธา

ตรวจทาน

นายธีรภูมิ แสงน้อย
ผู้อำนวยการกองช่าง

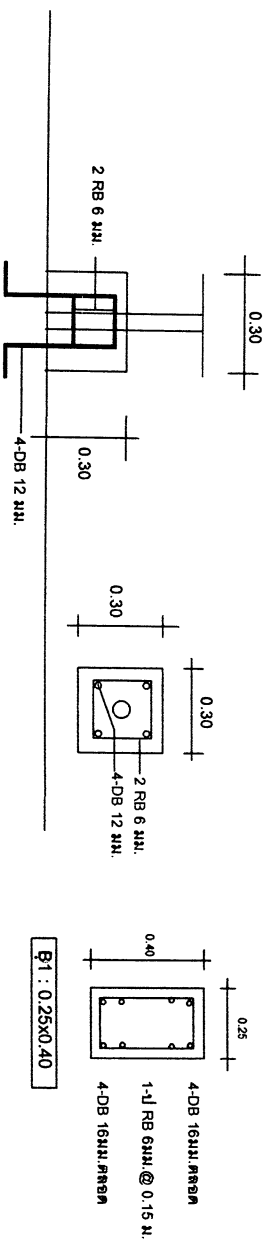
ว/ด/ป

แผ่นที่ 4 / 4



ขยายบันไดขึ้นถัง ภายใต้งาน้ำใส 1 : 50

ขยายฝัปกัดถังน้ำใส 1 : 50



ขยายแนทาน ค.ส.ค.