



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลาง
และการคำนวณราคาากลาง
ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

.....

ตามที่ สำนักงาน ป.ป.ช. ให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลางและการคำนวณราคาากลาง โครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านดอนเงิน หมู่ที่ ๑๓ เรียบร้อยแล้วตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....

(นายอนุวัฒน์ โสภากิจิตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

- โครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็ก บ้านดอนเงิน หมู่ที่ ๑๓

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- ๓๙๘,๐๐๐.- บาท (สามแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานพอสังเขป

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างท่อถึงสูงขนาด ๑๐ ซม. (ถังไฟเบอร์กลาส ๔ ลูก) และขยายท่อเมนประปา ๓ นิ้ว จำนวน ๓๘ ท่อน ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

- วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

- เป็นเงิน ๔๐๔,๔๒๕.๘๒.- บาท (สี่แสนสี่พันสี่ร้อยยี่สิบห้าบาทแปดสิบบสองสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

๖.๒ แบบใบประมาณการ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวเพชรลดา ศรีสมศักดิ์	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวฝน อินกำ	กรรมการ
๗.๓ นายอภิรักษ์ อ่อนละมุล	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

ที่ อด ๘๓๔๐๓ /๕๐๗

วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็กพร้อมขยายท่อเมน บ้านดอนเงิน หมู่ที่ ๑๓

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า มีคำสั่งที่ ๒๓๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางโดยพิจารณาโครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็กพร้อมขยายท่อเมน บ้านดอนเงิน หมู่ที่ ๑๓ เพื่อก่อสร้างสร้างหอถังสูง บ้านดอนเงิน หมู่ที่ ๑๓ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี ขนาด ๑๐ ลบ.ม.(ถังไฟเบอร์กลาส ๔ ลูก) และขยายท่อเมนประปา ๓ นิ้ว จำนวน ๓๘ ท่อน ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ งบประมาณ ๓๘๘,๐๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน ประมาณ ราคาเมื่อวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการพิจารณาและเห็นชอบกำหนดเป็นราคากลางเพื่อดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้าง ตามรายละเอียดงบประมาณที่แนบมาพร้อมโครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็กพร้อมขยายท่อเมน บ้านดอนเงิน หมู่ที่ ๑๓ ราคาที่กำหนด ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็กพร้อมขยายท่อเมน บ้านดอนเงิน หมู่ที่ ๑๓ เพื่อก่อสร้าง สร้างหอถังสูง บ้านดอนเงิน หมู่ที่ ๑๓ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี ขนาด ๑๐ ลบ.ม. (ถังไฟเบอร์กลาส ๔ ลูก) และขยายท่อเมนประปา ๓ นิ้ว จำนวน ๓๘ ท่อน ตามแบบ อบต. บ้านเหล่า พร้อมป้าย โครงการ งบประมาณ ๔๐๔,๕๒๕.๘๒ บาท ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง จึงขอเสนอให้ หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวเพชรลดา ศรีสมศักดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสายฝน อินกำ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภินันท์ อ่อนละมุล)

.../ความเห็น

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็กพร้อมขยายท่อเมน บ้านคอนเงิน หมู่ที่ 13

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคอนเงิน หมู่ที่ 13

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ประมาณการตามแบบอบต.บ้านเหล่า ปร.4 จำนวน 3 แผ่น เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	171,911.796	1.3056	224,448.041	Factor F
2	งานครุภัณฑ์	179,977.78		179,977.78	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		404,425.821	
		คิดเป็นเงินประมาณ		404,425.82	
(ตัวอักษร)		สี่แสนสี่พันสี่ร้อยยี่สิบห้าบาทแปดสิบสองสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 235/2565 ลว. 2 พ.ค. 2565

ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

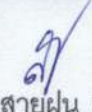
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวเพชรลดา ศรีสมศักดิ์)

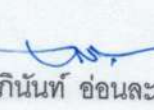
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสายฝน อินก้า)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอภิรักษ์ อ่อนละมุด)

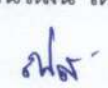
(ลงชื่อ)



รองปลัด อบต.บ้านเหล่า / ผู้ตรวจสอบ

(นายธนวัฒน์ เหล่ายา)

(ลงชื่อ)



ปลัด อบต.บ้านเหล่า / ผู้เห็นชอบ

(นายณิชนพ อุดมศรีภัก)

(ลงชื่อ)



นายก อบต.บ้านเหล่า / ผู้อนุมัติ

(นายอนุวัฒน์ ไสภากิจตรา)

ใบประมาณการ

ปร.4 หน้า 1/3

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดเล็กพร้อมขยายท่อเมน บ้านคอนเงิน หมู่ที่ 13

ปริมาณงาน ก่อสร้างสร้างท่อถังสูง ขนาด 10 ลบ.ม.(ถังไฟเบอร์กลาส 4 ลูก)และขยายท่อเมนประปา 3 นิ้ว จำนวน 38 ท่อน

ตามแบบ อบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคอนเงิน หมู่ที่ 13

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ประมาณเมื่อ 17 พฤษภาคม 2565

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		ค่าแรง		รวม (บาท)
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อ หน่วย	จำนวน (บาท)	บาทต่อ หน่วย	จำนวน (บาท)	
1	งานฐานรากท่อถัง							
	- ขุดดิน-ถมกลับ	ลบ.ม.	19.00	-	-	125.00	2,375.00	2,375.000
	- ทราซหยาบ	ลบ.ม.	1.00	364.49	364.49	91.00	91.00	455.490
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.00	1,728.97	1,728.97	398.00	398.00	2,126.970
	- คอนกรีตสำเร็จรูป	ลบ.ม.	6.00	1,822.43	10,934.58	498.00	2,988.00	13,922.580
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	32.00	-	-	133.00	4,256.00	4,256.000
	- เหล็ก RB 6 mm.	ตัน	0.054	26,069.63	1,407.760	4,100.00	221.400	1,629.160
	- เหล็ก DB 12 mm.	ตัน	0.300	24,819.32	7,445.80	3,300.00	990.00	8,435.796
	- ตะปู	ก.ก.	8.00	44.30	354.40	-	-	354.400
	- ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	3.00	60.75	182.25	-	-	182.250
2	งานโครงสร้างเหล็ก							
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 3"	ท่อน	8.00	1,612.15	12,897.20	480.24	3,841.92	16,739.120
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 2 1/2"	ท่อน	4.00	1,177.34	4,709.36	390.24	1,560.96	6,270.320
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 2 "	ท่อน	27.00	904.21	24,413.67	306.00	8,262.00	32,675.670
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 1 1/4 "	ท่อน	32.00	557.24	17,831.68	242.64	7,764.48	25,596.160
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x6 มม.	ท่อน	3.00	670.25	2,010.75	321.60	964.80	2,975.550

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		ค่าแรง		รวม (บาท)
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อ หน่วย	จำนวน (บาท)	บาทต่อ หน่วย	จำนวน (บาท)	
3	งานอุปกรณ์ระบบท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	ท่อน	4.00	313.09	1,252.36	-	-	1,252.36
	- ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5	ท่อน	8.00	168.23	1,345.84	-	-	1,345.84
	- ท่อ PVC ขนาด 1" ชั้น 8.5	ท่อน	2.00	70.10	140.20	-	-	140.20
	- ข้องอ 90 ท่อ PVC ขนาด 3"	ตัว	1.00	80.00	80.00	-	-	80.00
	- ข้องอ 90 ท่อ PVC ขนาด 2"	ตัว	5.00	23.37	116.85	-	-	116.85
	- ข้องอ 45 ท่อ PVC ขนาด 3"	ตัว	4.00	80.00	320.00	-	-	320.00
	- ข้องอ 45 ท่อ PVC ขนาด 2"	ตัว	8.00	23.37	186.96	-	-	186.96
	- สามทาง ท่อ PVC ขนาด 3"	ตัว	1.00	137.86	137.86	-	-	137.86
	- สามทาง ท่อ PVC ขนาด 2"	ตัว	4.00	30.38	121.52	-	-	121.52
	- เหล็กรัดท่อ PVC ขนาด 3"	ชุด	6.00	22.00	132.00	-	-	132.00
	- เหล็กรัดท่อ PVC ขนาด 2"	ชุด	12.00	14.00	168.00	-	-	168.00
	- ประตูนํ้าแบบบอลวาล์ว 3"	ชุด	4.00	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	- ประตูนํ้าแบบบอลวาล์ว 2"	ชุด	1.00	180.00	180.00	-	-	180.00
	- ยีโบลท์ ขนาด 3"	ตัว	1.00	250.00	250.00	-	-	250.00
	- ยูนิชน ขนาด 2"	ตัว	1.00	180.00	180.00	-	-	180.00
	- นีปเปิ้ล ขนาด 2"	ตัว	2.00	180.00	360.00	-	-	360.00
	- ค่าแรงงาน ต่อท่อประปา	เหมา	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	- ขยายเขตท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5	ท่อน	-	-	-	-	-	-
	- ขยายเขตท่อ PVC ขนาด 3" ชั้น 8.5	ท่อน	38.00	313.09	11,897.42	-	-	11,897.42
	- ชุดคิน-ฉมกลับ	ลบ.ม.	24.00	-	-	99.00	2,376.00	2,376.00
	- นํ้ายาประสานท่อ	กระป๋อง	10.00	122.00	1,220.00	-	-	1,220.00
	- จุดเชื่อมต่อเข้ามิเตอร์ครบชุด	จุด	3.00	50.00	150.00	-	-	150.00

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		วัสดุ		ค่าแรง		รวม (บาท)
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อ หน่วย	จำนวน (บาท)	บาทต่อ หน่วย	จำนวน (บาท)	
4	งานปูนฉาบ, ตกแต่ง							
	- ฉาบปูนเรียบธรรมดา	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานทาสี							
	- ทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	4.00	40.00	160.00	30.00	120.00	280.00
	- ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	75.00	50.00	3,750.00	38.00	2,850.00	6,600.00
6	งานอื่นๆ							
	- ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	24.00	443.93	10,654.32	72.00	1,728.00	12,382.32
	- ไม้ดัด ขนาด 1/2" x 3"	ตัว	144.00	10.00	1,440.00	-	-	1,440.00
	- อุปกรณ์ยึดถ้ง	งาน	1.00	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00
	- บันไดเหล็ก	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมงานอาคาร							171,911.796
1	งานครุภัณฑ์							
	- ชุดเจาะบ่อบาดกระบบปิด ขนาด	งาน	1.00	94,977.78	94,977.78	-	-	94,977.78
	6" ลึกไม่น้อยกว่า 42.5 เมตร และ							
	สามารถใช้งานได้ ปริมาณน้ำไม่น้อย							
	กว่า 5 แกลลอน ต่อ 1 นาที							
	- เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้น้ำ	ชุด	1.00	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	ขนาด 1.5 แรงม้า รวมอุปกรณ์ครบชุด							
	- งานติดตั้งกล่องควบคุมระบบไฟฟ้า	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	อุปกรณ์ไฟฟ้า ระดับน้ำแบบอัตโนมัติ							
	- งานติดตั้งไฟฟ้า พร้อมเสาไฟฟ้า	ชุด	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	แรงต่ำ 1 ต้น							
	- ถังไฟเบอร์กลาส ขนาดจุ 2.5 ลบ.ม.	ใบ	4.00	10,000.00	40,000.00	500.00	2,000.00	42,000.00
	รวมงานครุภัณฑ์							179,977.78

(ลงชื่อ)

(นางสาวเพชรลดา ศรีสมศักดิ์)

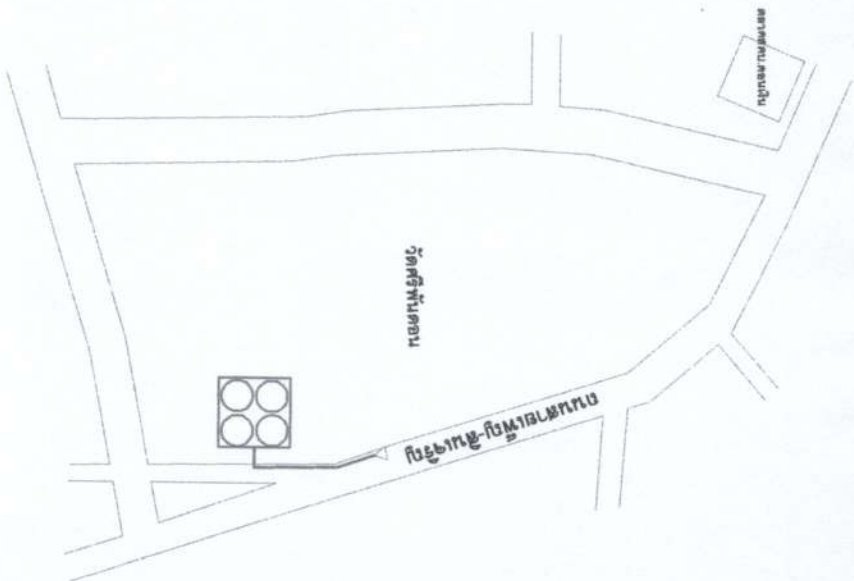
(ลงชื่อ)

(นางสายฝน อินกำ)

(ลงชื่อ)

(นายอภิรักษ์ ช่อนละมุล)

ทิศเหนือ



สัญลักษณ์

- แนวทางท่อประปาขนาด 3 นิ้ว
- △ จุดเชื่อมต่อกับประปาเดิม

รายละเอียดโครงการ

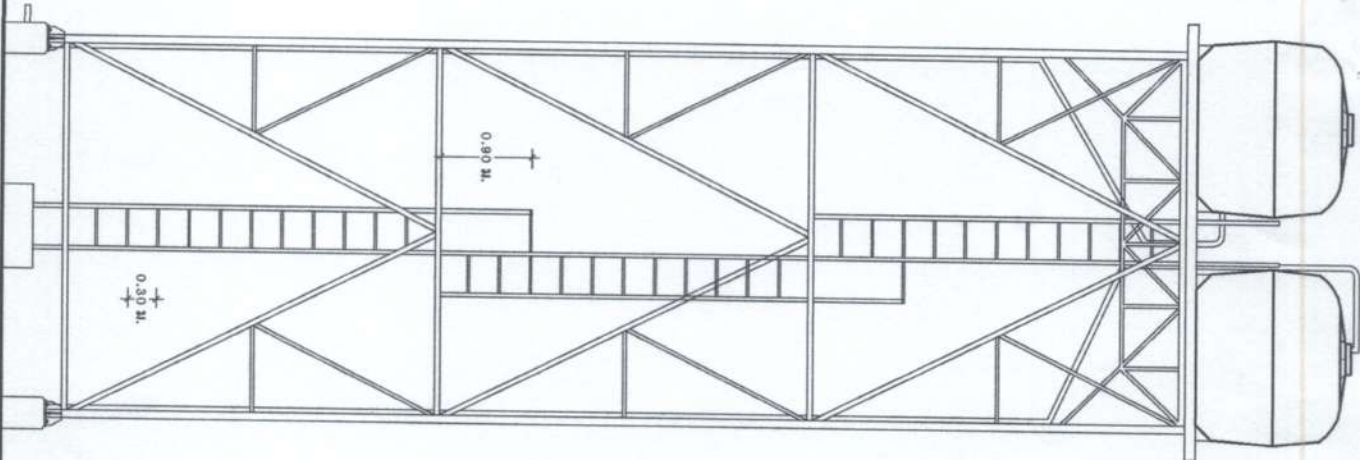
ก่อสร้างห้องถึงสูง ขนาด 10 ลบ.ม.(ถึงไฟเบอร์กลาส 4 ลูก) และขยายท่อเมนประปา ขนาด 3 นิ้ว จำนวน 38 ท่อน ตามแบบอบต.บ้านเหล่า พร้อมป้ายโครงการ

หมายเหตุ- การขุดวางท่อประปา สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม ทั้งหมดอยู่ในจุดที่ฝังของผู้อยู่ข้างและสร้างด้วยความคืบงานก่อสร้าง โดยระบบทางการวางท่อ ให้ถือการนับจำนวนท่อประปาเป็นเกณฑ์การนับ

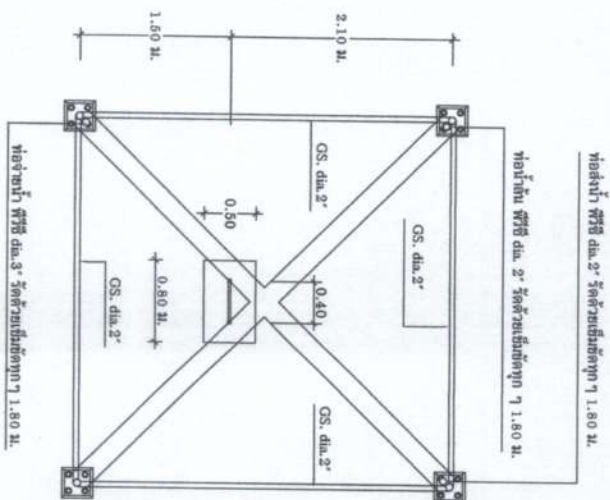
ผู้บรีเวอ,แผนที่,

Not To Scale

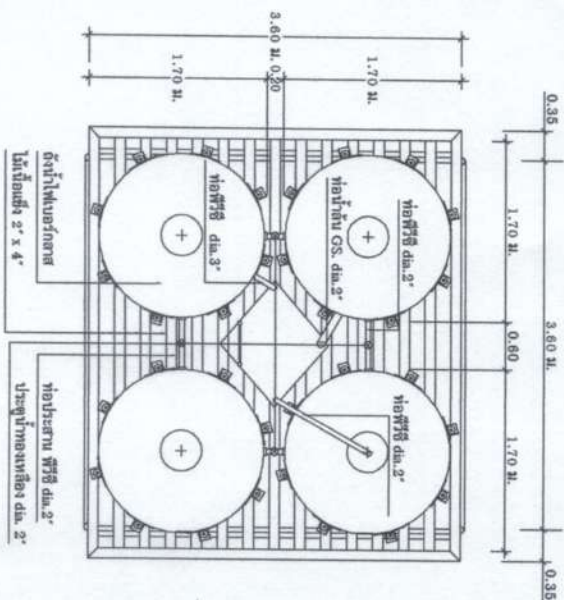
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ต.บ้านเหล่า อ.สีมู จ.สุพรรณบุรี 41150	
โครงการ ก่อสร้างระบบประปาขนาดเขตเขตติดต่อ พร้อมขยายท่อเมน บ้านเหล่าอ.ม.ต.บ้านเหล่า หมู่ที่ 13	
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าอ.ม.ต.บ้านเหล่า หมู่ที่ 13	
เขียนแบบ (นาย พงศธร รัตนนิรารธรรม์) ผู้รับออกแบบร่าง อนุช.บ้านเหล่า	
สำรวจ/ออกแบบ (นาย อภิรักษ์ ออณะบุญ) นาย อภิรักษ์ ออณะบุญ	
ตรวจสอบ (นาย สุวิภา ใจรุ่งนภา) ผู้รับตรวจสอบร่าง อนุช.บ้านเหล่า	
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปฏิบัติราชการแทนปลัดอบต.บ้านเหล่า	
อนุมัติ 	
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปฏิบัติหน้าที่มอบอ.ม.ต.บ้านเหล่า	
วัน เดือน ปี	แผนที่
แก้ไขครั้งที่	
แบบฉบับที่	



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 1 : 50



แปลนฐานที่ 1
มาตราส่วน 1 : 1 : 50



แปลนฐานที่ 4 รั้วถังน้ำ
มาตราส่วน 1 : 1 : 50

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า
ร.บ้านเหล่า อ.เชียง จ.อุตรดิตถ์ 41150

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาแบบท่อดินเขตตำบลบ้านเหล่า
ขนาดท่อเมน 1.50 ม. ฝุต 13

สถานีที่ก่อสร้าง

บ้านหนองเงิน หมู่ที่ 13

เขียนแบบ

(นางพจนพร ชัยนันทิวงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ อบต.บ้านเหล่า

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายอภิรักษ์ ด้อยตะมุ)

นายอำเภอ อบต.บ้านเหล่า

สำรวจ

(นายสุจิตา ไกรนันท)

ผู้อำนวยการช่าง ชุม.บ้านเหล่า

เห็นชอบ

(นายประพนธ์ น้อยขาว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

ปฏิบัติราชการแทนปลัด อบต.บ้านเหล่า

อนุมัติ

(นายพิษณุ สุขุมศรีดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า

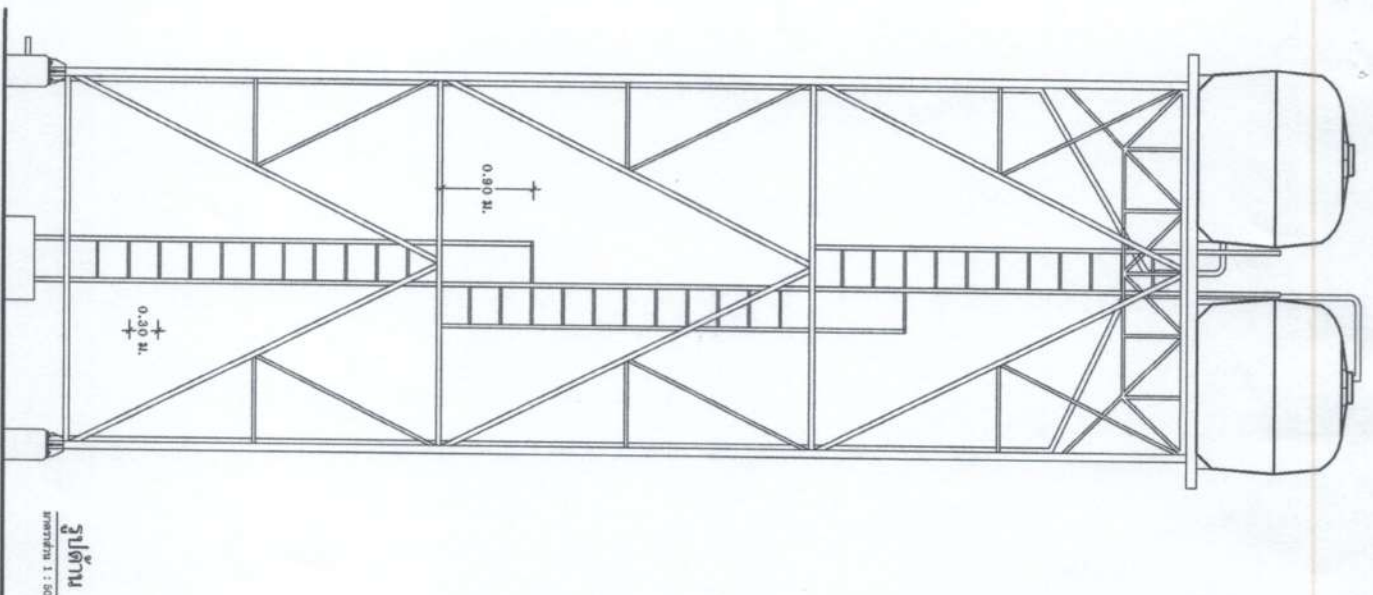
ปฏิบัติหน้าที่นายก อบต.บ้านเหล่า

วัน เดือน ปี

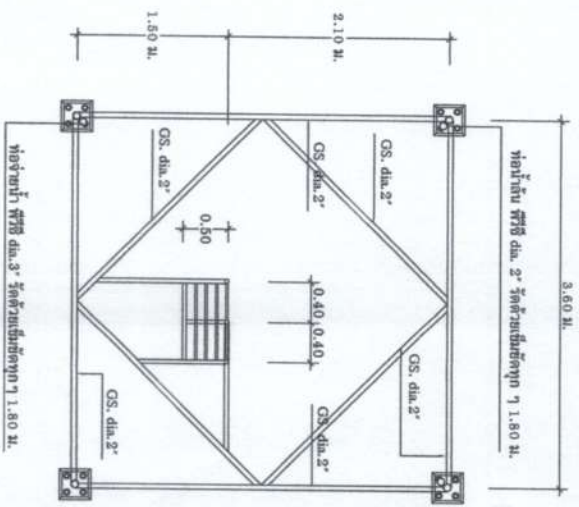
แผนที่

แก้ไขครั้งที่

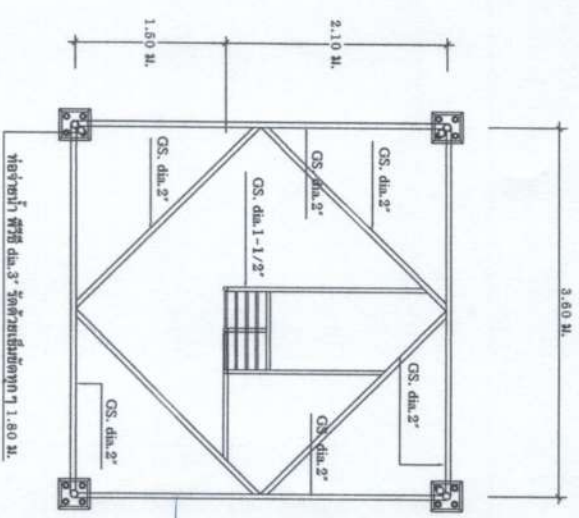
แบบเลขที่



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 50

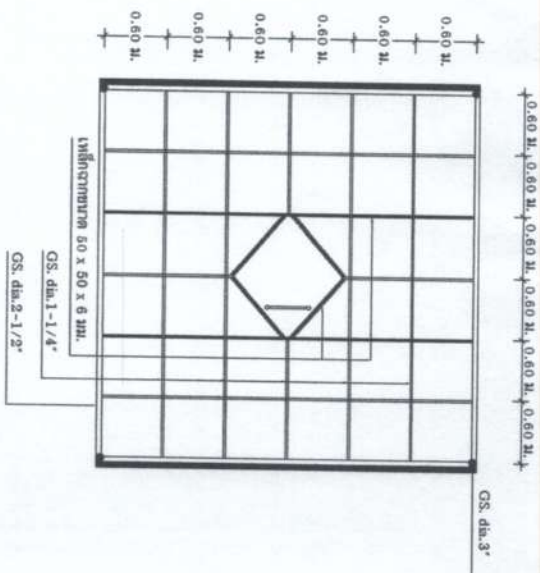


แผนชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 50

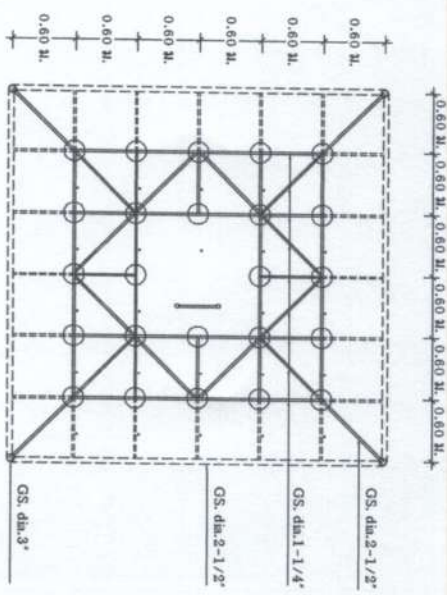


แผนชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 50

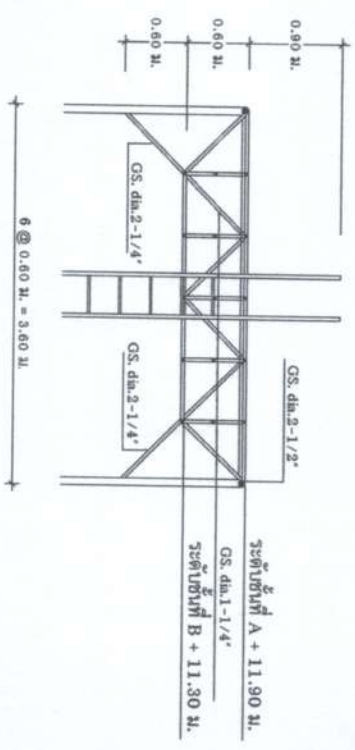
<p>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า บ้านเหล่า อ.พิบูลย์ จ.สุราษฎร์ธานี 41150</p>	
<p>โครงการ ก่อสร้างระบบประปาขนาดเทศบาลตำบลบ้านเหล่า ของกองนันทนาการ หมู่ที่ 13</p>	
<p>สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ หมู่ที่ 13</p>	
<p>ผู้ขออนุมัติ (นายพจนนธร ด้วงนันทสุวรรณ) ผู้ร่วมบริหารโรงเรียน อบต.บ้านเหล่า</p>	
<p>สำรวจ (นายอดิษฐ์ นาคะบุณ) นายช่างเทคนิค อบต.บ้านเหล่า</p>	
<p>เห็นชอบ (นายชวรัตน์ นาคะบุณ) ผู้ร่วมบริหารโรงเรียน อบต.บ้านเหล่า</p>	
<p>อนุมัติ (นายอดิษฐ์ นาคะบุณ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปลัดโครงการนันทนาการ อบต.บ้านเหล่า</p>	
<p>วัน เดือน ปี</p>	<p>แผนที่</p>
<p>แก้ไขครั้งที่</p>	
<p>แบบเลขที่</p>	



แปลนโครงสร้างรับถังน้ำในระดับ A
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนโครงสร้างรับถังน้ำในระดับ B
มาตราส่วน 1 : 50

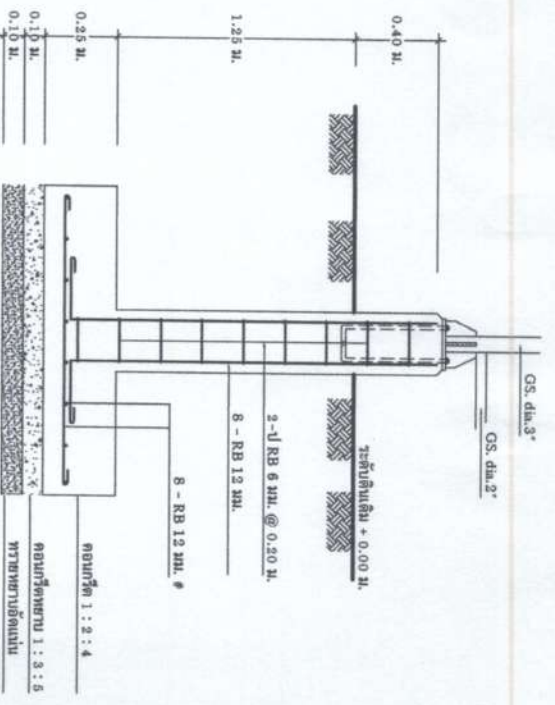


แบบขยายโครงสร้างรับถังน้ำ
มาตราส่วน 1 : 50

รายละเอียดการก่อสร้าง

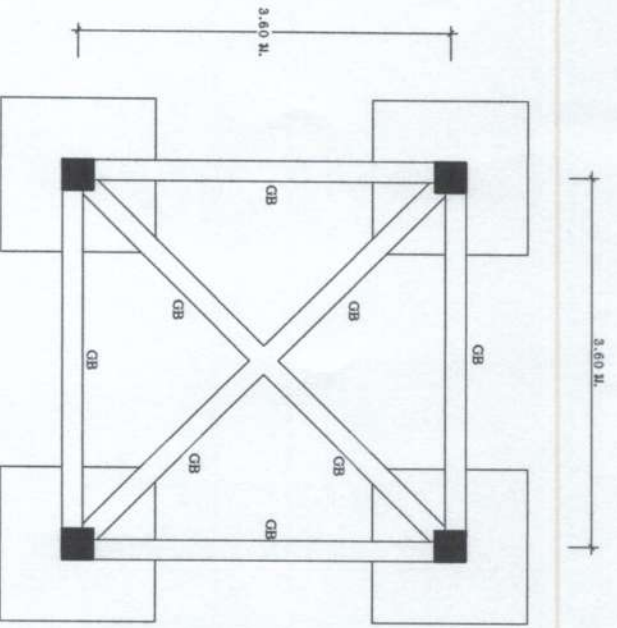
1. คอนกรีตโครงสร้างรับทำไปใช้ต่อส่วน 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร ใช้เพิ่มจนเต็มเนื้อที่ 330 กก./ลบ.ม. หรือ คอนกรีตผสมเสร็จรับทำถังอีกได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ลบ.ม.
2. เหล็กเสริมคอนกรีตใช้ข้อกำหนดดังนี้
ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม. และ 12 มม. ใช้ราคา SR 24, P_y = 2400 กก./ตร.ม.
3. เหล็กอุ้งประมา P_y = 2400 กก./ตร.ม.
4. ฟันเหล็กที่นำไปโครงสร้างใช้ต้องเชื่อมเหล็กติดกับขาของ ประกอบโครงสร้างด้วย
5. การวางโครงสร้างรับ น้ำใช้เหล็กเส้น 2 ชั้น และวางทับซ้อนกันชั้น สักครึ่งโครงสร้างรับน้ำให้เหล็กเส้นลากตลอดทั้งตัว
6. งานชั้นที่ 4 ทุบผนังเนื้อแข็ง 2'x4' ทิ้งชั้นปูน
7. ฝังไฟเบอร์กลาส ขนาด 2.5 ซม.

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ถนนหน้า ๑๓๓ หมู่ ๑๓ ตำบลบ้านเหล่า 41120	
โครงการ ก่อสร้างระบบประปาเทศบาลเขตเทศบาลตำบลบ้านเหล่า หมู่ที่ 13	
สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนเงิน หมู่ที่ 13	
เขียนแบบ 	(นายพงษ์สรร วัฒนศิริวรรณ) ผู้ชำนาญช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า
สำรวจ/ออกแบบ 	(นายอดิวัฒน์ ต่อตระกูล) นายช่างโยธา อบต.บ้านเหล่า
ตรวจ 	(นายสุวิทย์ ใส่มุ่งหมาย) ผู้อำนวยการช่าง อบต.บ้านเหล่า
เห็นชอบ 	(นายอนันต์วัฒน์ เหมชัย) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปฏิบัติราชการแทนปลัด อบต.บ้านเหล่า
อนุมัติ 	(นายอัญชาน ออมศรีด้) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปฏิบัติหน้าที่นายก อบต.บ้านเหล่า
วัน เดือน ปี	ผ่านที่
แก้ไขครั้งที่	
แบบเลขที่	



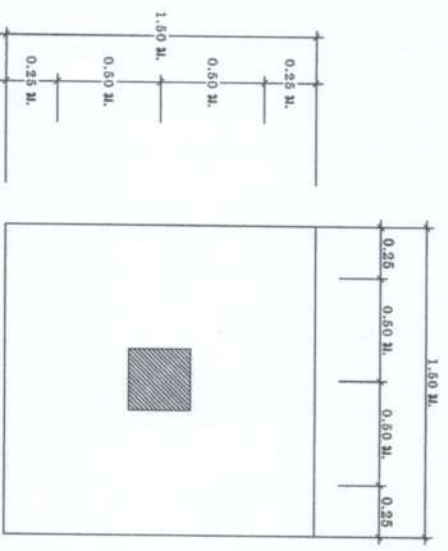
แปลนขยายฐานราก

มาตราส่วน 1:25



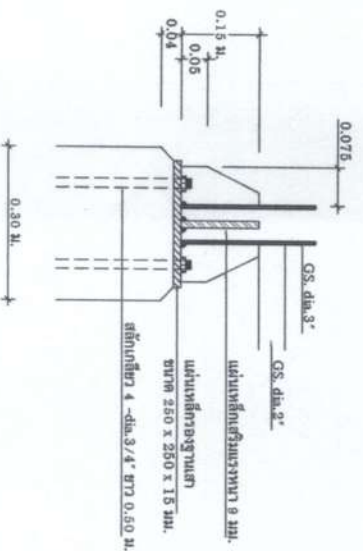
แปลนฐานราก คานคอดิน

มาตราส่วน 1:50



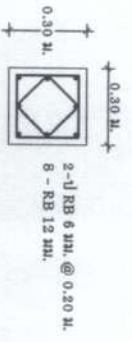
แปลนขยายฐานราก

มาตราส่วน 1:50



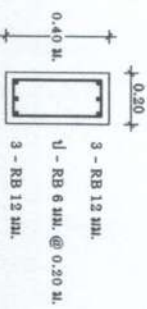
ขยายการต่อท่อเหล็กกับเสา ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:10



ขยายเสา

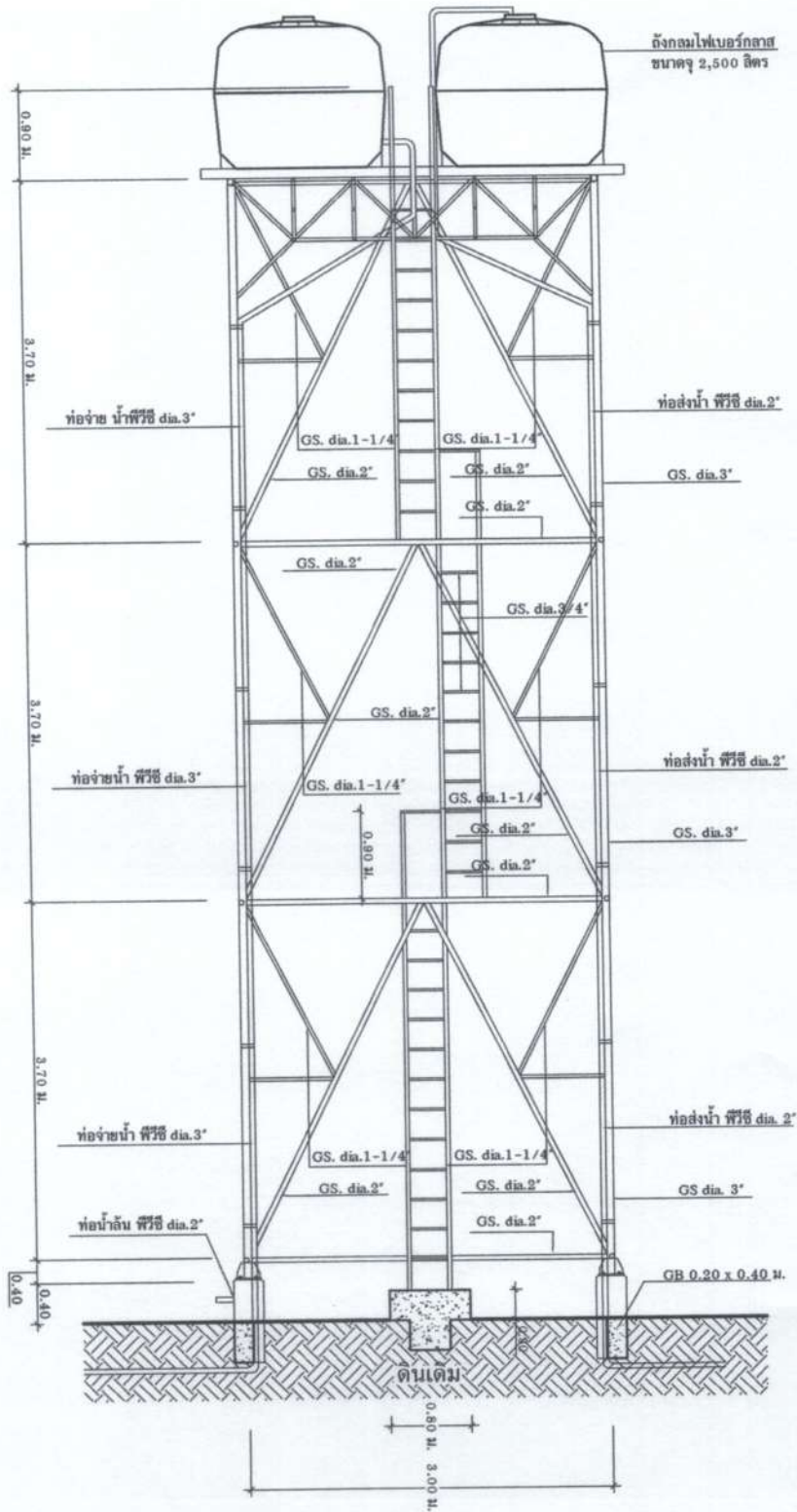
มาตราส่วน 1:50



ขยายคาน GB

มาตราส่วน 1:50

<p>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ถนนบ้านเหล่า ๑๓๕กม. สุพรรณบุรี 41150</p>	
<p>โครงการ ก่อสร้างระบบประปาเทศบาลตำบลศรีดอน ชัยชนะ บ้านหนองเงิน หมู่ที่ 13</p>	
<p>สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองเงิน หมู่ที่ 13</p>	
<p>เขียนแบบ (นางพวงศธร วัฒนศิริวรรณ) ผู้รับทำแบบร่างสถาปัตย์</p>	
<p>สำรวจ/เขียนแบบ (นายอภิสิทธิ์ อ่อนระฆัง) นายช่างเทคนิค อบต.บ้านเหล่า</p>	
<p>ตรวจ (นายสุวิภา ไกรรุ่งเรือง) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านเหล่า</p>	
<p>เห็นชอบ (นายสุวิวัฒน์ เหลืองฮา) รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปฏิบัติราชการแทนปลัด อบต.บ้านเหล่า</p>	
<p>อนุมัติ (นายสุวิวัฒน์ เหลืองฮา) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเหล่า ปฏิบัติราชการแทนปลัด อบต.บ้านเหล่า</p>	
วันที่เดือนปี	แผ่นที่
แก้ไขครั้งที่	
แบบเลขที่	



รูปตัดขยายหอดังโครงเหล็ก

มาตราส่วน

1 : 50

<p>องค์การวิจัยทางวิศวกรรมขั้นสูง ๓.วิบูลย์ ๑.คิง ๑.อุทธรณ์ ๑.วิเศษ</p>	
<p>โครงการ ก่อสร้างระบบประปาเทศบาลเขตเทศบาลเมือง เขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ หมู่ที่ 13</p>	
<p>สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองเงิน หมู่ที่ 13</p>	
<p>เขียนแบบ (นายพจนนธร ชัยวัฒน์สุวรรณ) ผู้ชำนาญการโยธา องค์การวิจัย</p>	
<p>สำรวจ/เขียนแบบ (นายอดิศักดิ์ ดอละบุง) นายช่างโยธา องค์การวิจัย</p>	
<p>ตรวจ (นายสุวิภา ธีระนันท์) ผู้ชำนาญการก่อสร้าง องค์การวิจัย</p>	
<p>เห็นชอบ (นายสมชาย หนึ่งขำ) รองปลัดองค์การวิจัยทางวิศวกรรมขั้นสูง ปฏิบัติราชการแทนปลัดองค์การวิจัย</p>	
<p>อนุมัติ (นายฉัตรพร คุณศรีดี) ปลัดองค์การวิจัยทางวิศวกรรมขั้นสูง ปฏิบัติหน้าที่แทนรองปลัดองค์การวิจัย</p>	
วันที่	วันที่
แก้ไขครั้งที่	
แบบเลขที่	