ตัวอย่างประกาศผู้ชนะการเสนอราคา

ที่ ๑ ๒๐ ๒๕๖๗

ประกาศเทศบาลตำบลหนองหญ้าปล้อง
เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคาซื้อ

ตามที่เทศบาลตำบลหนองหญ้าปล้อง ได้มีโครงการซื้อวัสดุสำนักงาน จำนวน ๑๐ รายการ ตามโครงการจัดซื้อวัสดุสำนักงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น

เทศบาลตำบลหนองหญ้าปล้อง ได้ดำเนินการซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒ ข้อ ๒๒ (๒) ประกอบกับหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๒๑๑๑ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๔ เรื่อง ซักซ้อมแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

ผู้ได้รับการคัดเลือกได้แก่ ร้านหนองหญ้าปล้องการค้า ที่อยู่ ๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งเสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๕๖ บาท (เก้าพันเก้าร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน) ราคาที่ได้รับการคัดเลือกนี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

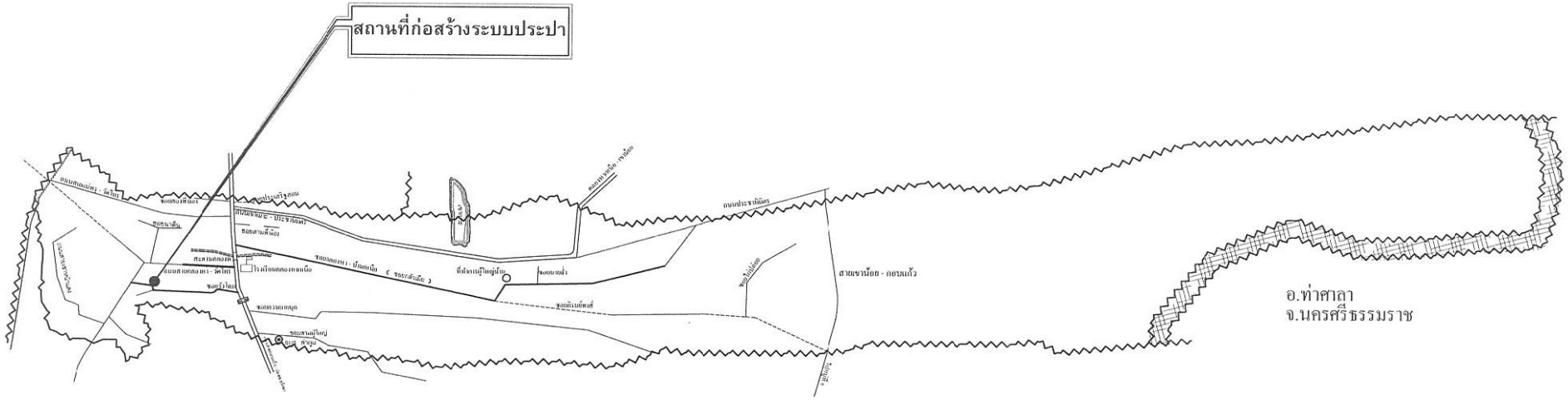
ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสมชาย ใจดีงาม)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองหญ้าปล้อง

แบบระบบประปาหมู่บ้าน บ้านคลองหาเหนือ

ลำดับที่	แบบเลขที่	แบบแสดง	แผ่นที่	รวม
1	-	-แผนที่สังเขปแสดงบริเวณสถานที่ก่อสร้าง	1-2	2
2	3112020	-แบบหอถังสูงขนาด 20 คิว รูปทรงถ้วยแชมเปญ	1-4	4
3	1142007	-แบบถังกรองสนิมเหล็กขนาด 7 คิว/ชม.	1-3	3
4	-	-การประสานท่อระหว่างระบบ	1	1
5	-	-แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1-4	4

N



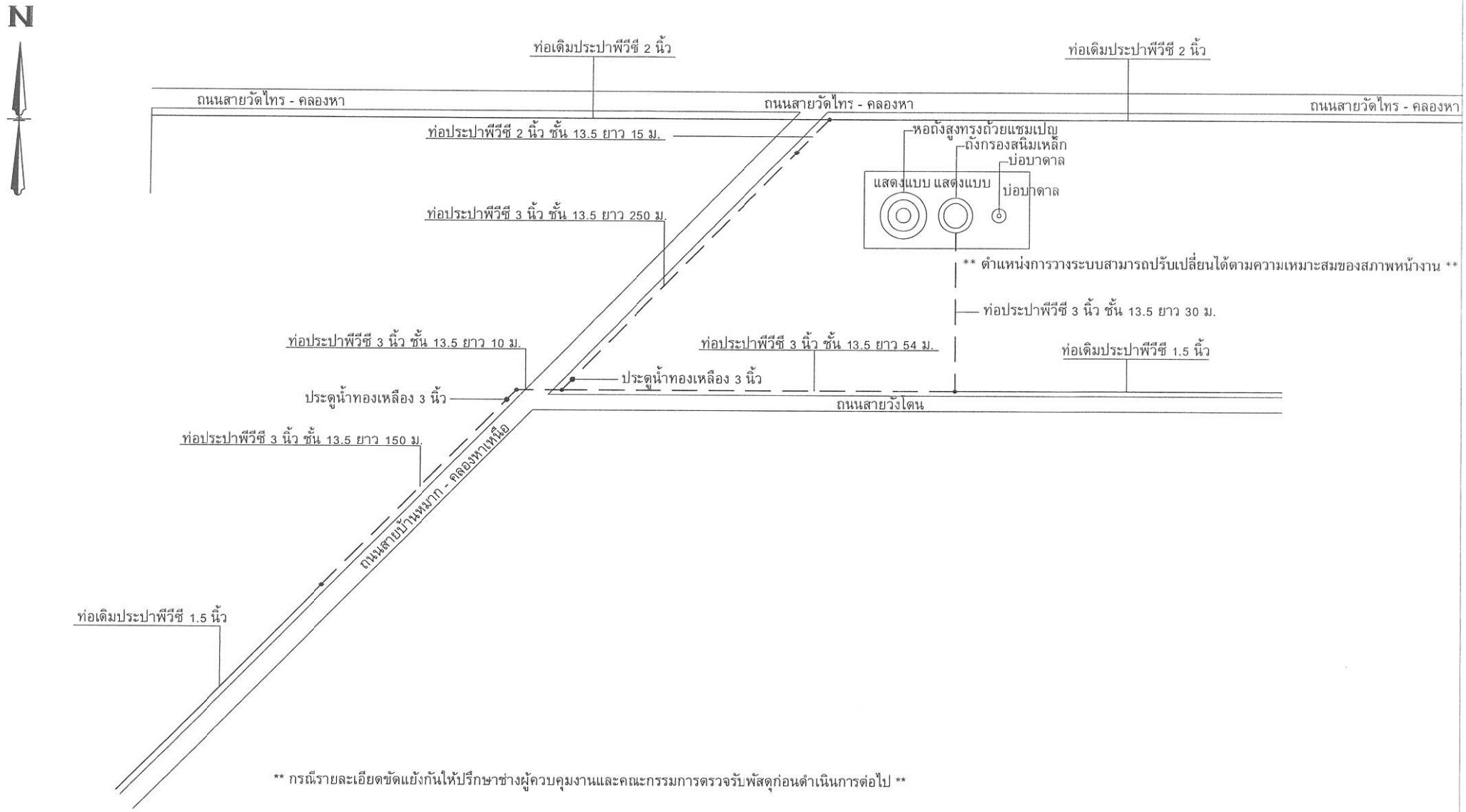
** กรณีรายละเอียดขัดแย้งกันให้ปรึกษาช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการต่อไป **

แผนที่สังเขปแสดงบริเวณสถานที่ก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปา หอถังสูง ขนาด20 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยแชมเปญ)
หมู่ที่ 3 ตำบลลำพูน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แสดงแบบ แผนที่สังเขปแสดงบริเวณสถานที่ก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลลำพูน

คัดลอก/เขียนแบบ	นายบุญส่ง ริยาพันธ์	ผอ.กองช่าง	ตรวจ	นายบุญส่ง ริยาพันธ์		ผอ.กองช่าง
ตรวจแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	วิศวกรโยธา	เห็นชอบ	นายพรไชย ริยาพันธ์		รก.ปลัด อบต.
แบบเลขที่	แผ่นที่ 1/2	มาตราส่วน1:10	อนุมัติ	นายเสกศรรณ กาโห		นายก อบต.



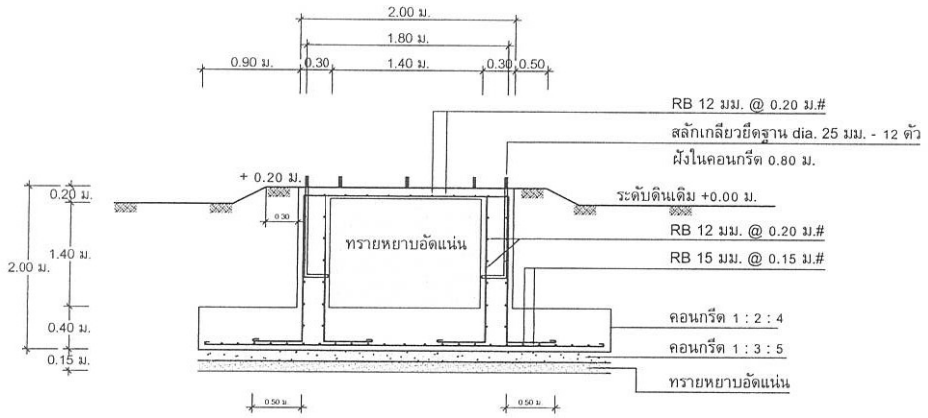
** กรณีรายละเอียดขัดแย้งกันให้ปรึกษาช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการต่อไป **

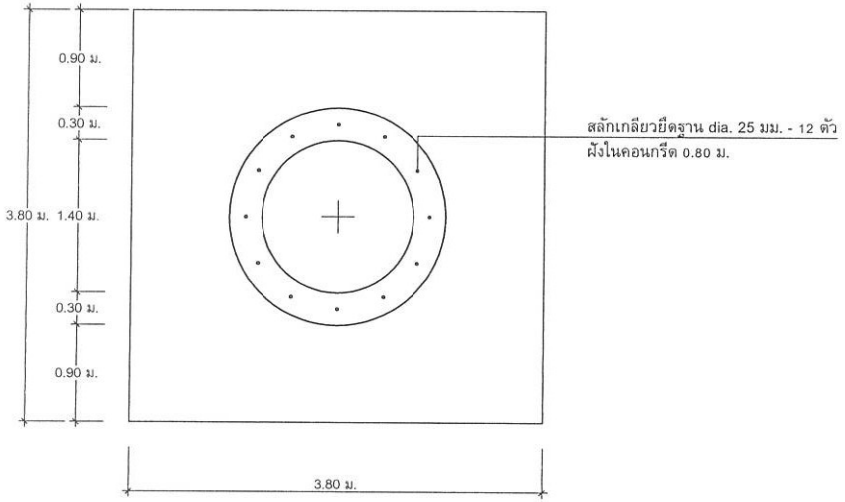
แผนที่สังเขปแสดงระบบท่อจ่ายน้ำประปา

โครงการก่อสร้างระบบประปา หอถังสูง ขนาด20 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยแชมเปญ)
หมู่ที่ 3 ตำบลลำพูน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แสดงแบบ แผนที่สังเขปแสดงระบบท่อจ่ายน้ำประปา

องค์การบริหารส่วนตำบลลำพูน

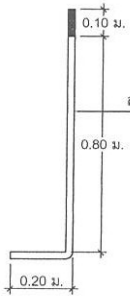
	คัดลอก/เขียนแบบ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์	ผอ.กองช่าง	ตรวจ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์		ผอ.กองช่าง
	ตรวจแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	วิศวกรโยธา	เห็นชอบ	นายพรไชย วิยาพันธ์		รก.ปลัด อบต.
แบบเลขที่		แผ่นที่ 2/2	มาตรส่วน1:10	อนุมัติ	นายเสกศรรณ กาโห		นายก อบต.





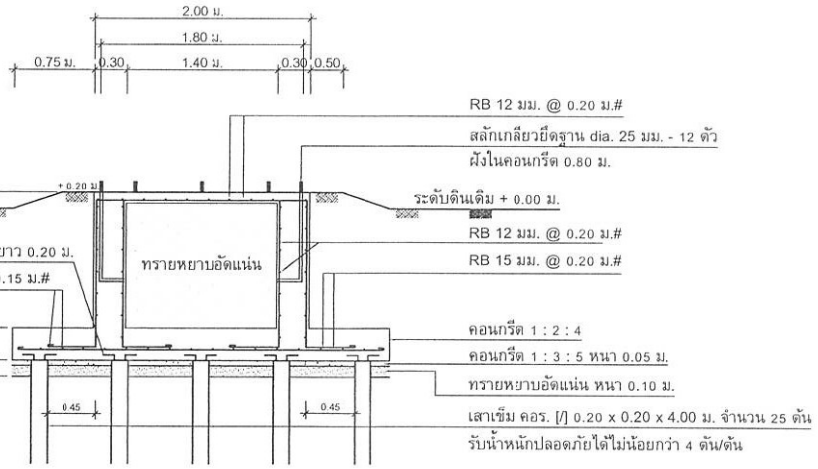
แบบขยายฐานรากหอถังสูง (แบบฐานแผ่)

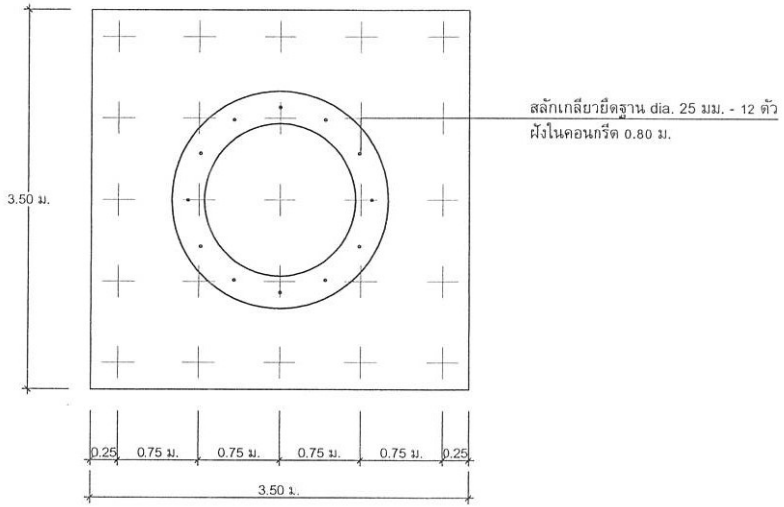
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน

มาตราส่วน 1 : 50





แบบขยายฐานรากหอถังสูง (แบบเสาเข็ม)

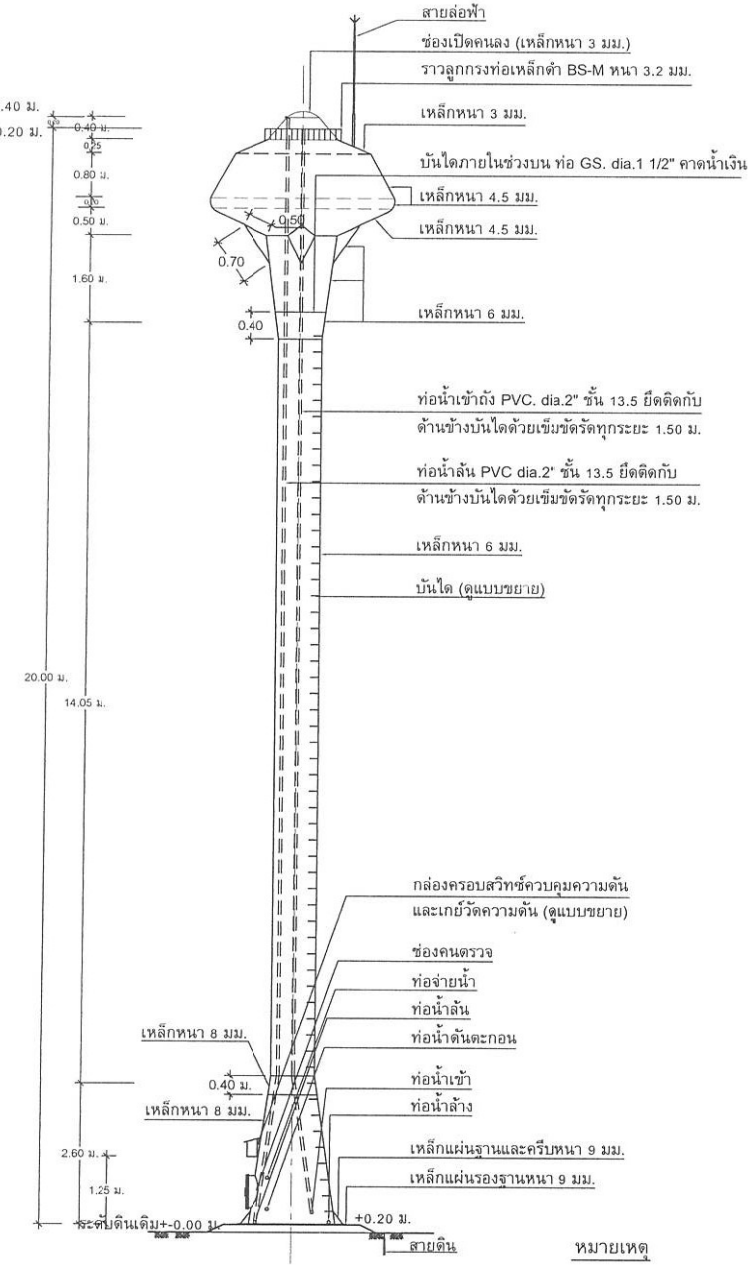
มาตราส่วน 1 : 50

โครงการก่อสร้างระบบประปา หอถังสูง ขนาด20 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยแชมเปญ)

หมู่ที่ 3 ตำบลลำพูน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

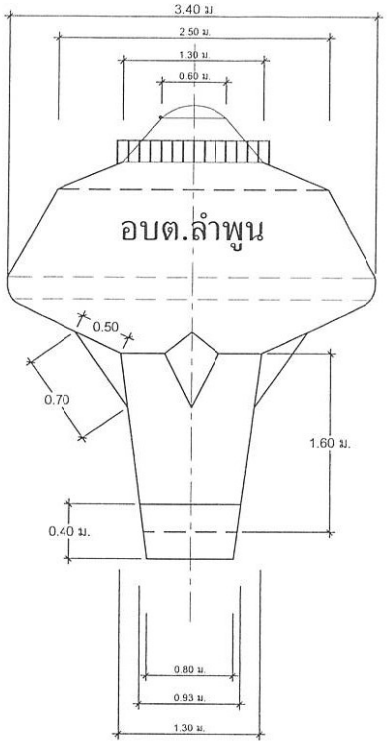
แสดงแบบ แบบขยายฐานรากหอถังสูง

องค์การบริหารส่วนตำบลลำพูน						
	คัดลอก/เขียนแบบ	นายบุญส่ง ริยาพันธ์	ผอ.กองช่าง	ตรวจ	นายบุญส่ง ริยาพันธ์	ผอ.กองช่าง
	ตรวจแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	วิศวกรโยธา	เห็นชอบ	นายพรไชย ริยาพันธ์	รก.ปลัด อบต.
แบบเลขที่ 3112020		แผ่นที่ 1/4	มาตรส่วน1:50	อนุมัติ	นายเสกศรรณ กาโห	นายก อบต.



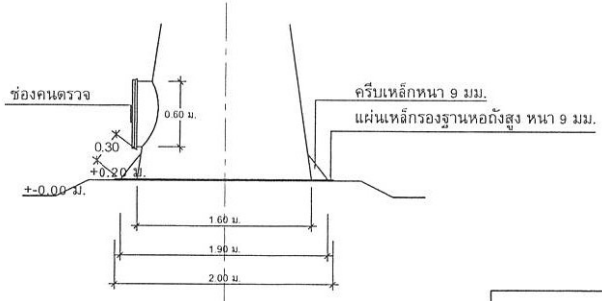
รูปด้านข้างหอถังสูง แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายแมนโฮลบนถังแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายแมนโฮลล่างถังแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

- สายล่อฟ้าให้เดินภายนอกถังโดยใช้ท่อร้อยสายไฟ และเชื่อมลวดเหล็ก RB 6 มม. ยึดทุกระยะ 2.00 ม.

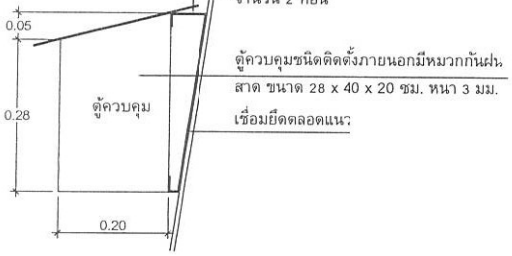
ข้อกำหนดรายละเอียดหอถังเก็บน้ำรูปทรงถ้วยแชมเปญ

1. รูปแบบหอถัง เป็นแบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ความสูงรวม 20 ม.
2. ฐานรากรองหอถัง จะต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 90 ตัน
3. การทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดินรองรับฐานราก โดยวิธี Boring Test หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ณ ตำแหน่งหอถังสูง โดยอยู่ภายใต้การควบคุมการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา และรับรองผลการทดสอบดินโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรม.โยธา ประเภทสามัญวิศวกรขึ้นไป โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
4. ในกรณีที่สภาพดินบริเวณสถานที่ก่อสร้างฐานรากของหอถังสูงเป็นชั้นดินแข็งไม่สามารถตอกเสาเข็มได้ และชั้นดินรองรับฐานรากตามการทดสอบในข้อ 3 มีความสามารถรับน้ำหนักมากกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร ให้ผู้รับจ้างสามารถเลือกก่อสร้างฐานรากรองรับหอถังสูงเป็นแบบฐานรากแผ่ตามที่ปรากฏในแบบแปลนนี้และผู้รับจ้างจะต้องคืนเงินค่าเสา/ตอกเสาเข็มแก่ผู้ว่าจ้าง
5. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของหอถังประกอบด้วย
   - แมนโฮล (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ที่ส่วนบนและส่วนล่างของถังน้ำ
   - ท่อน้ำเข้าถังใส่ข้อต่อเหล็กและเช็ควาล์ว (CHECK VALVE) ขนาด dia.ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถังต่อท่อ PVC dia.2 นิ้ว สูงตลอดถังเพื่อให้น้ำเข้าถังที่ระดับความสูง 20.20 ม.
   - ท่อจ่ายน้ำจากถัง ใส่ข้อต่อเหล็กขนาด dia.3 นิ้ว พร้อมประตูน้ำทองเหลืองขนาด dia.3 นิ้ว จำนวน 2 ตัว
   - ท่อน้ำล้าง ใส่ข้อต่อเหล็กพร้อมประตูน้ำทองเหลืองขนาด dia.3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนที่เป็นท่อ PVC. dia.3 นิ้ว ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร และต้องยาวไปถึงร่องระบายน้ำทิ้ง
   - ท่อน้ำล้นภายในถังต่อท่อ PVC dia.2 นิ้ว ให้น้ำล้นถังที่ระดับความสูง 20.40 เมตร
   - ท่อดันตะกอนใส่ข้อต่อเหล็กพร้อมประตูน้ำทองเหลือง dia.1 1/2 นิ้ว และมีท่อ PVC dia.1 1/2 นิ้ว ความยาวถึงถังกรอง
   - มีระบบควบคุมระดับน้ำภายในถังด้วยสวิทช์ออโตเมติกชนิดควบคุมความดัน (Pressure Control) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ายี่ห้อ HONEY WELL รุ่น L 404 A หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพดีกว่า ให้ปรับการควบคุมระดับน้ำเต็มถัง โดยตั้งค่า MAIN เท่ากับ 26 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ 1.85 กก./ตร.ซม. และควบคุมระดับสำรองน้ำที่ค่า DIFFเท่ากับ 0.20 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
   - มีเกจ์วัดความดัน (Pressure Guage) จำนวน 1 ตัว จะต้องอ่านค่าได้ทั้ง 2 หน่วย คือ ตั้งแต่ 0 ถึง 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และตั้งแต่ 0 ถึง 7 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
6. การทาสีภายในและภายนอกถัง
   - ภายในถังและภายนอกถัง ต้องทำการขัดสนิมผิวเหล็กให้สะอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
   - สีทาภายในถัง ใช้สีกันสนิมอีพ็อกซี่ ชนิด FOOD GRADE ทาเคลือบ จำนวน 3 ชั้น
   - สีทาภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิมทาเคลือบจำนวน 3 ชั้น จากนั้นทาสีน้ำมัน 3 ชั้น
   - สีน้ำมันที่ใช้ให้ใช้สีน้ำมันตราโตร่า NO.T352 หรือ สีที่มีคุณภาพเทียบเท่า การทาสีให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต โดยให้ใช้สีฟ้าตลอดถัง ตัวถังเหล็กตอนบนภายนอกให้ประดิษฐ์ตัวอักษรคำว่า "อบต.ทุ่งเตาใหม่" ทาด้วยสีสะท้อนแสงสีขาว ตัวหนังสือสูงประมาณ 50 เซนติเมตร หรือผู้ว่าจ้างกำหนด
   - การขัดผิวเหล็กและทาสี ในการทาสีแต่ละชั้นจะต้องมีการตรวจสอบทุกขั้นตอนโดยช่างควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยให้ผู้รับจ้างใช้กล้องถ่ายภาพของขั้นตอนการขัดสนิมผิวเหล็ก จำนวน 1 ภาพ การทาอีพ็อกซี่ แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ การทาสีภายนอกถัง แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ และการทาสีฟ้าภายนอกถังแต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ รวมทั้งหมด 10 ภาพ ให้ช่างควบคุมงานใช้แนบประกอบในรายงานประจำวัน ค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

โครงการก่อสร้างระบบประปา หอถังสูง ขนาด20 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยแชมเปญ)
หมู่ที่ 3 ตำบลลำพูน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แสดงแบบ รูปด้านข้างหอถังสูง,ขยายแมนโฮลบน- ล่างถังแชมเปญ

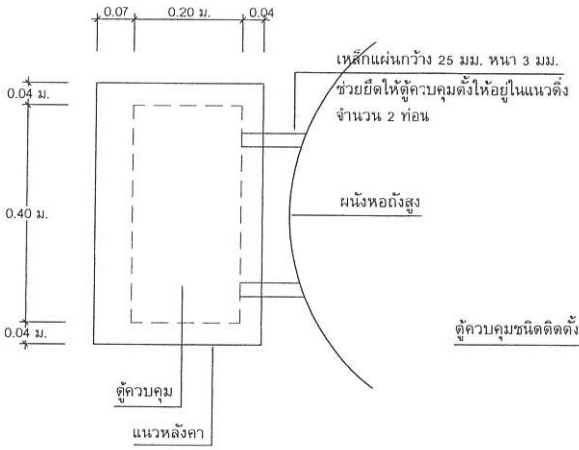
องค์การบริหารส่วนตำบลลำพูน

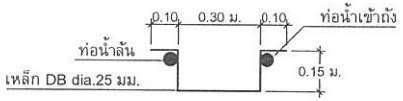
	คัดลอก/เขียนแบบ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์	ผอ.กองช่าง	ตรวจ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์		ผอ.กองช่าง
	ตรวจแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	วิศวกรโยธา	เห็นชอบ	นายพรไชย วิยาพันธ์		รก.ปลัด อบต.
แบบเลขที่ 3112020		แผ่นที่ 2/4	มาตรส่วน1:50	อนุมัติ	นายเสกศรรณ กาโห		นายก อบต.



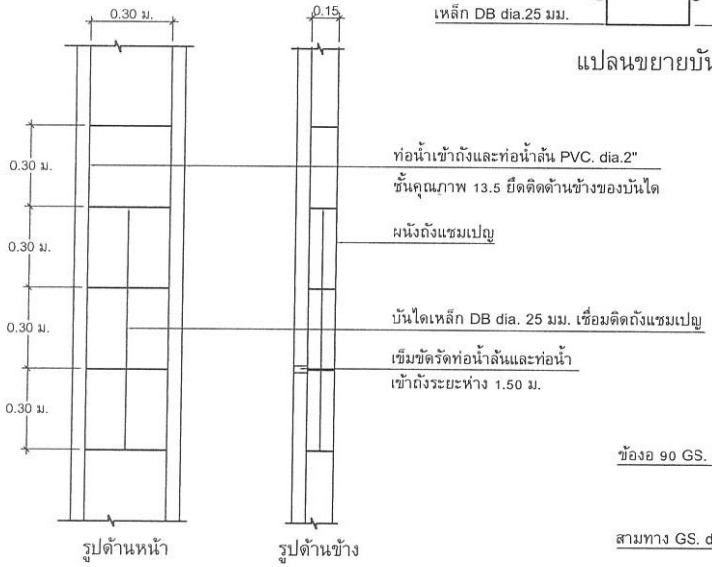
แบบขยายตู้ควบคุม

มาตราส่วน 1 : 10



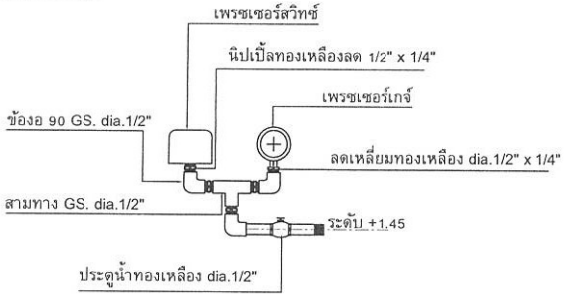


แปลนขยายบันได

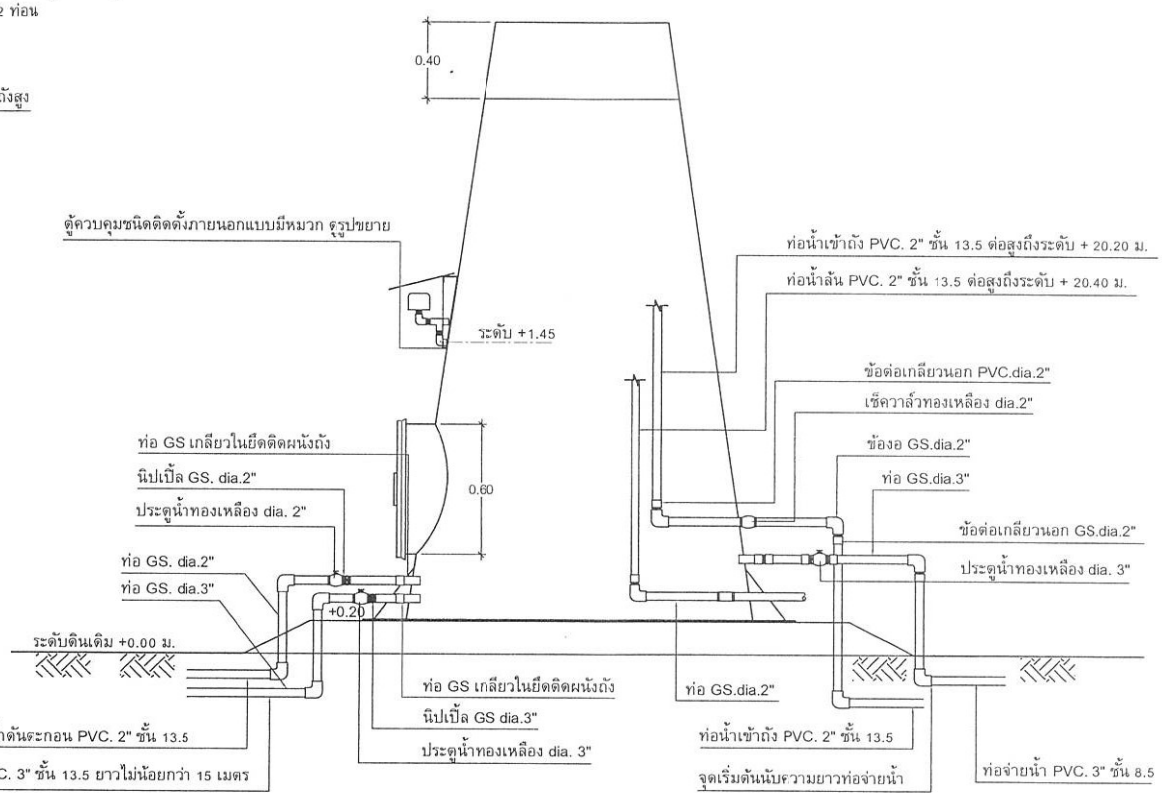


แบบขยายบันได และการยึดท่อน้ำล้นและท่อน้ำเข้าถัง

มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายสวิทช์ควบคุมและเกจ์วัดความดัน



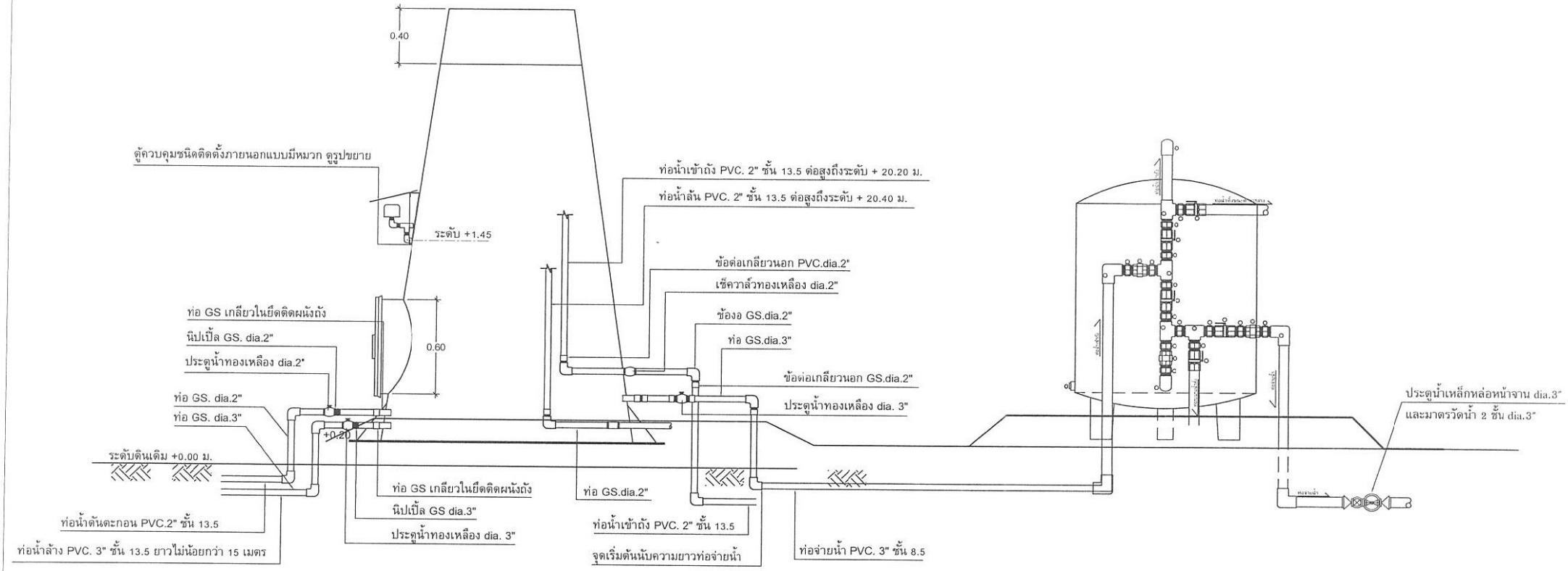
แบบแสดงการเดินท่อในถังแชมเปญ

มาตราส่วน 1 : 25

โครงการก่อสร้างระบบประปา หอถังสูง ขนาด20 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยแชมเปญ)
หมู่ที่ 3 ตำบลลำพูน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แสดงแบบ แสดงการเดินท่อในถังแชมเปญ ,อุปกรณ์,ตู้ควบคุม

องค์การบริหารส่วนตำบลลำพูน

คัดลอก/เขียนแบบ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์	ผอ.กองช่าง	ตรวจ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์		ผอ.กองช่าง
ตรวจแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	วิศวกรโยธา	เห็นชอบ	นายพรไชย วิยาพันธ์		รก.ปลัด อบต.
แบบเลขที่ 3112020	แผ่นที่ 3/4	มาตรส่วน1:25	อนุมัติ	นายเสกศรรณ กาโห		นายก อบต.



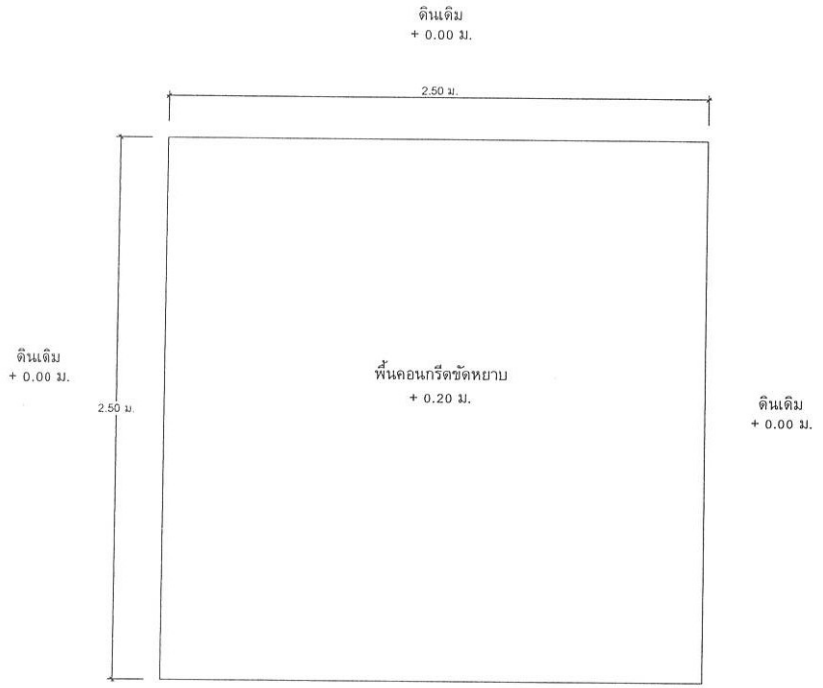
แบบการติดตั้งถังกรองน้ำเข้ากับหอถังสูง

มาตราส่วน 1 : 25

โครงการก่อสร้างระบบประปา หอถังสูง ขนาด20 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยแชมเปญ)
หมู่ที่ 3 ตำบลลำพูน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แสดงแบบ การติดตั้งถังกรองน้ำเข้ากับหอถังสูง

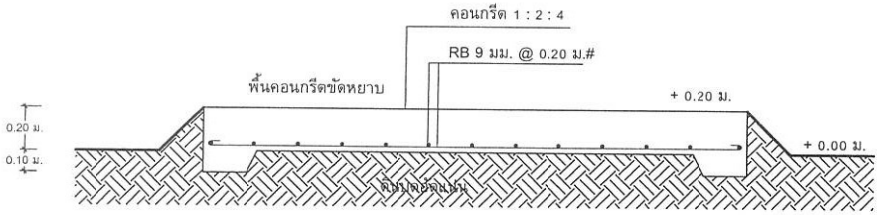
องค์การบริหารส่วนตำบลลำพูน

	ดัดลอก/เขียนแบบ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์	ผอ.กองช่าง	ตรวจ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์		ผอ.กองช่าง
	ตรวจแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	วิศวกรโยธา	เห็นชอบ	นายพรไชย วิยาพันธ์		รก.ปลัด อบต.
แบบเลขที่ 3112020		แผ่นที่ 4/4	มาตรส่วน1:25	อนุมัติ	นายเสาศรรณ กาโห		นายก อบต.



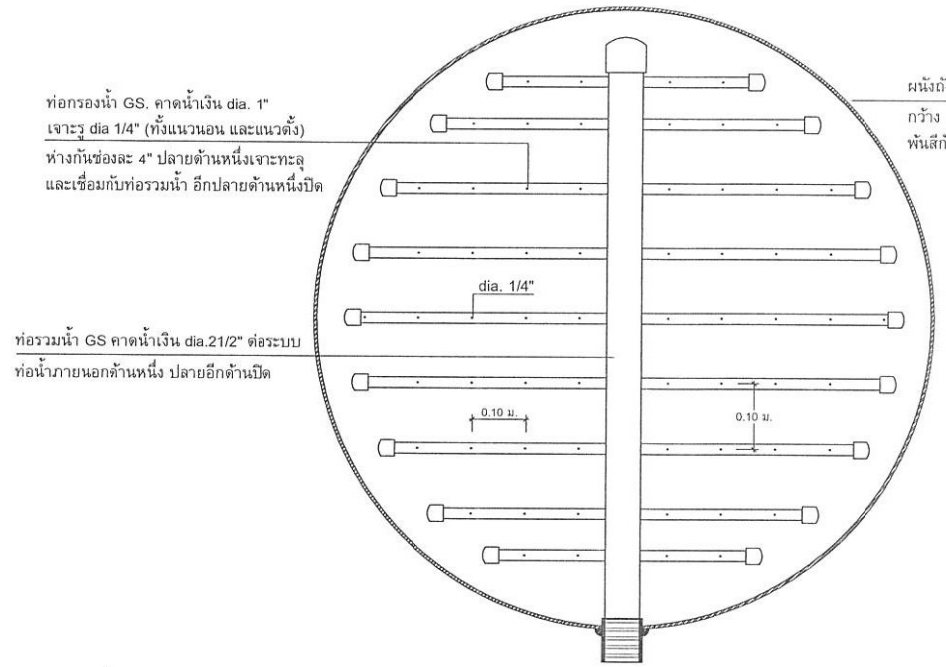
แปลนขยายฐานรองถังกรองสนิมเหล็ก

มาตราส่วน 1 : 25



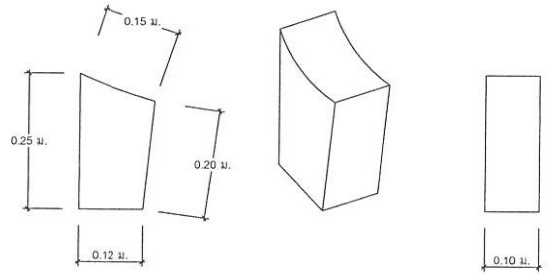
รูปตัดขยายฐานรองถังกรองสนิมเหล็ก

มาตราส่วน 1 : 25



แปลนขยายระบบท่อกรองน้ำในถังกรอง

มาตราส่วน 1 : 10



รูปขยายขาถังกรองน้ำ

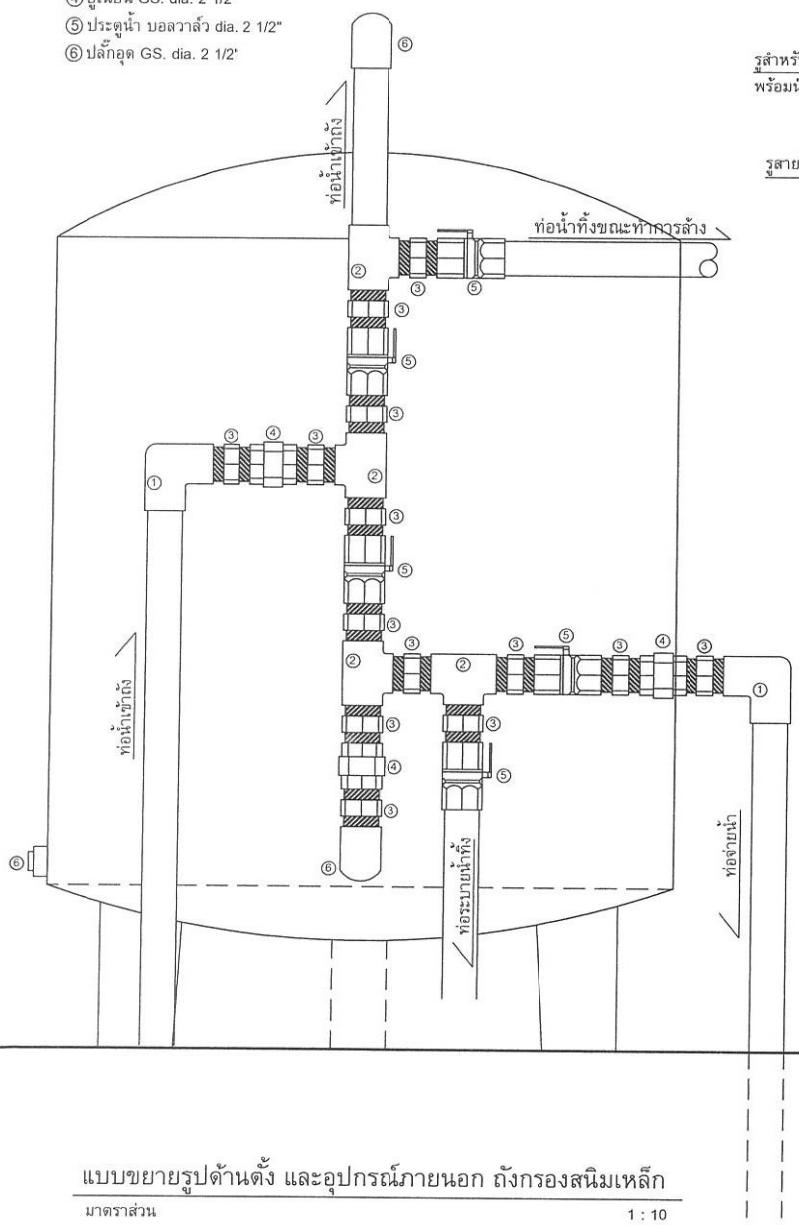
มาตราส่วน มาตราส่วน

โครงการก่อสร้างระบบประปา หอถังสูง ขนาด20 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยแชมเปญ)
หมู่ที่ 3 ตำบลลำพูน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แสดงแบบ ถังกรองสนิมเหล็ก ขนาด 7 ลบ.ม./ชม. (ขยายฐาน)

องค์การบริหารส่วนตำบลลำพูน

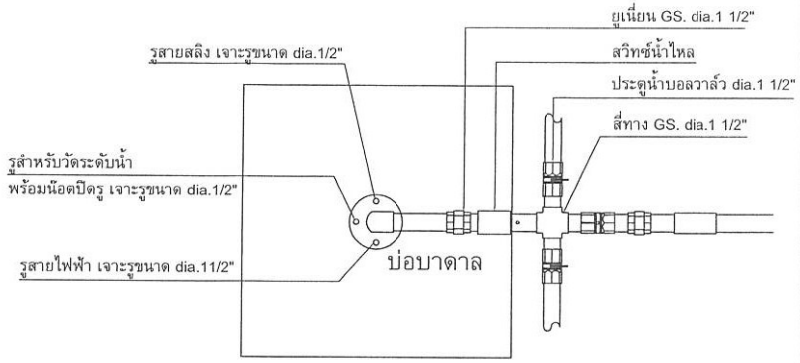
	คัดลอก/เขียนแบบ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์	ผอ.กองช่าง	ตรวจ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์		ผอ.กองช่าง
	ตรวจแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	วิศวกรโยธา	เห็นชอบ	นายพรไชย วิยาพันธ์		รก.ปลัด อบต.
แบบเลขที่ 1142007		แผ่นที่ 1/3	มาตรส่วน1:25	อนุมัติ	นายเสกศรรณ กาโห		นายก อบต.

① ข้องอ 90 GS. dia. 2 1/2"
② ข้อต่อสามทาง GS. dia. 2 1/2"
③ นิบเปิ้ล GS. dia. 2 1/2"
④ ยูเนี่ยน GS. dia. 2 1/2"
⑤ ประตูน้ำ บอลวาล์ว dia. 2 1/2"
⑥ ปลั๊กอุด GS. dia. 2 1/2'



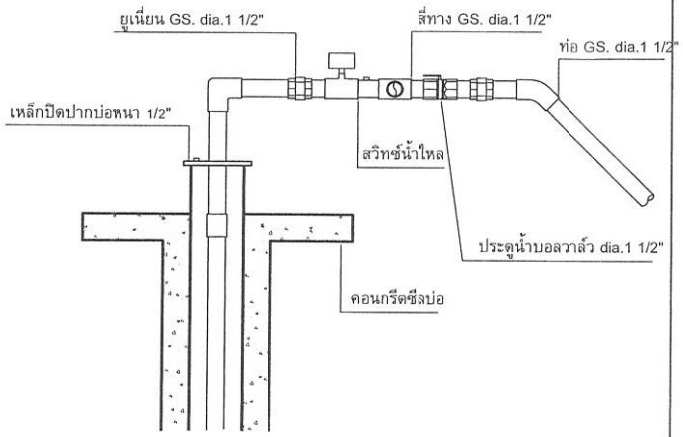
แบบขยายรูปด้านตั้ง และอุปกรณ์ภายนอก ถังกรองสนิมเหล็ก

มาตราส่วน 1 : 10



แปลนขยายการติดตั้งอุปกรณ์ท่อน้ำที่ปากบ่อบาดาล

มาตราส่วน 1 : 20



รูปด้านขยายการติดตั้งอุปกรณ์ท่อน้ำที่ปากบ่อบาดาล

มาตราส่วน 1 : 20

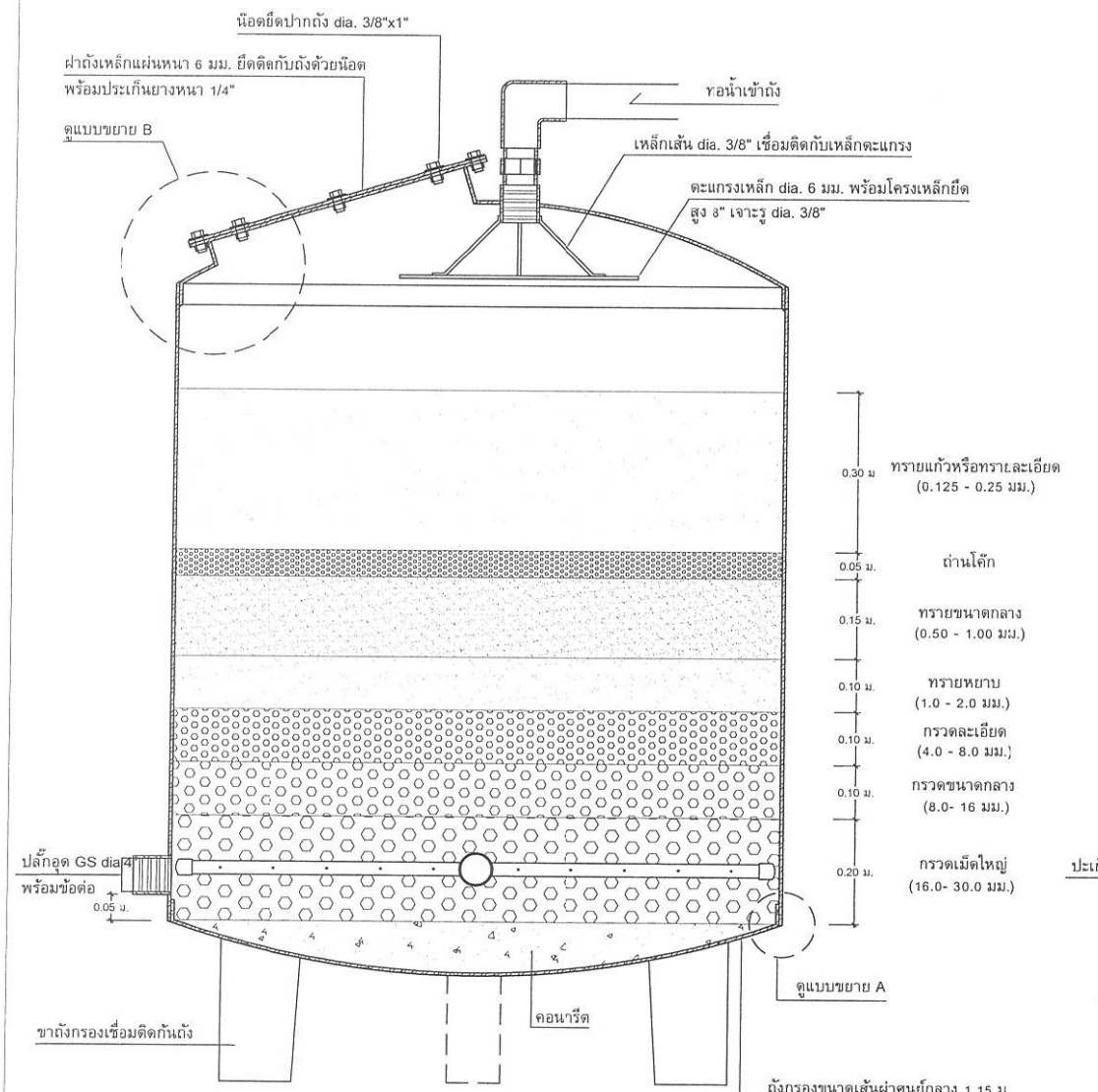
ข้อกำหนดรายละเอียดถังกรองสนิมเหล็ก

1. รูปแบบถังกรองสนิมเหล็ก เป็นถังกรองสนิมเหล็กรูปทรงกระบอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.15 เมตร สูง 1.20 เมตร ระบบกรองแบบใช้แรงดันสามารถล้างถัง (BACK WASH) ในตัวโดยควบคุมประตูน้ำ ทำหน้าที่ขจัดเหล็กและตะกอนต่างๆ จากบ่อบาดาล สามารถกรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 7 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (30 แกลลอนต่อนาที)
   - ก้นถังเป็นรูปกะทะ รัศมีความโค้ง 1.00 ม. เหล็กหนา 6 มม. เชื่อมต่อกับถังทั้งด้านในและด้านนอก ส่วนก้นถังด้านในให้จัดใส่คอนกรีต และท่อน้ำภายในตามที่กำหนดไว้ในแบบ
   - ฝาถังกรอง เป็นรูปกะทะ รัศมีความโค้ง 1.00 ม. เหล็กหนา 6 มม. เชื่อมปิดกับตัวถังเฉพาะด้านนอก โดยมีส่วนประกอบครบถ้วยตามแบบที่กำหนดประกอบเป็นชิ้นสำเร็จรูป
   - ขาถังกรอง ต้องสร้างตามขนาดที่กำหนดไว้นแบบทุกประการ และให้เชื่อมติดกับก้นถัง จำนวน 3 ขา พร้อมตกแต่งตะเข็บเรียบร้อย
   - อุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถัง ต้องติดตั้งให้ครบทุกประการตามแบบที่กำหนด
2. ฐานรองรับตัวถังทำด้วย ค.ส.ล. อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1 : 2 : 4 ดินใต้ฐานจะต้องทำการบดอัดให้แน่นก่อนก่อสร้างฐาน
3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของถังกรองสนิมเหล็กประกอบด้วย
   - ข้องอ 90 เหล็กอาบสังกะสี ขนาด dia.2 1/2" จำนวน 4 ตัว
   - ข้อต่อสามทาง เหล็กอาบสังกะสี ขนาด dia.2 1/2" จำนวน 4 ตัว
   - นิบเปิ้ล เหล็กอาบสังกะสี ขนาด dia. 2 1/2" จำนวน 14 ตัว
   - ยูเนี่ยน เหล็กอาบสังกะสี ขนาด 2 1/2" จำนวน 3 ชุด
   - ประตูน้ำบอลวาล์ว ขนาด dia 2 1/2" จำนวน 5 ชุด
   - ปลั๊กอุด เหล็กอาบสังกะสี ขนาด dia 4" พร้อมข้อต่อ จำนวน 1 ชุด
4. วัสดุกรองน้ำภายในถังกรองสนิมเหล็กประกอบด้วย
   - ทรายแก้วหรือทรายละเอียดขนาด 0.125-0.25 มิลลิเมตร จำนวน 240 ลิตร
   - ถ่านโค้ก จำนวน 40 ลิตร
   - ทรายขนาดกลางขนาด 0.5-1.0 มิลลิเมตร จำนวน 120 ลิตร
   - ทรายหยาบขนาด 1.0-2.0 มิลลิเมตร จำนวน 80 ลิตร
   - กรวดละเอียดขนาด 4.0-8.0 มิลลิเมตร จำนวน 80 ลิตร
   - กรวดขนาดกลางขนาด 8.0-16.0 มิลลิเมตร จำนวน 80 ลิตร
   - กรวดเม็ดใหญ่ขนาด 16.0-30.0 มิลลิเมตร จำนวน 160 ลิตร
5. การทาสีภายใน และภายนอกถัง
   - ภายในถังและภายนอกถังต้องทำการขัดผิวเหล็กให้สะอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
   - สีทาภายในถังใช้สีเซลล์โค้ท หรือเทียบเท่า จำนวน 1 ชั้น และทาทับด้วยสีฟลิ้นโค้ทผสมเสร็จหรือเทียบเท่า จำนวน 3 ชั้น
   - สีทาภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิมทาเคลือบ จำนวน 1 ชั้น จากนั้นทาสีน้ำมัน 2 ชั้น
   - สีกันสนิมและสีน้ำมันที่ใช้ให้ใช้สีใจดัน หรือสีที่มีคุณภาพเทียบเท่า การทาสีให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต ส่วนสีจริงทาทับภายนอกถังกรองให้ใช้สีเขียว
6. รายละเอียดอื่นๆ ที่มิได้กล่าวถึงหรือรายการที่กำหนดนี้กับในแบบขัดแย้งกัน ให้ถือรายการในแบบเป็นสำคัญ
   - ผู้รับจ้างจะต้องถ่ายภาพขั้นตอนการทำงานทุกขั้นตอนส่งมาให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อใช้แนบประกอบในการรายงานประจำวัน

โครงการก่อสร้างระบบประปา หอถังสูง ขนาด20 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยแชมเปญ)
หมู่ที่ 3 ตำบลลำพูน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แสดงแบบ ถังกรองสนิมเหล็ก ขนาด 7 ลบ.ม./ชม. (ขยายรูปด้านตั้ง และอุปกรณ์ภายนอก)

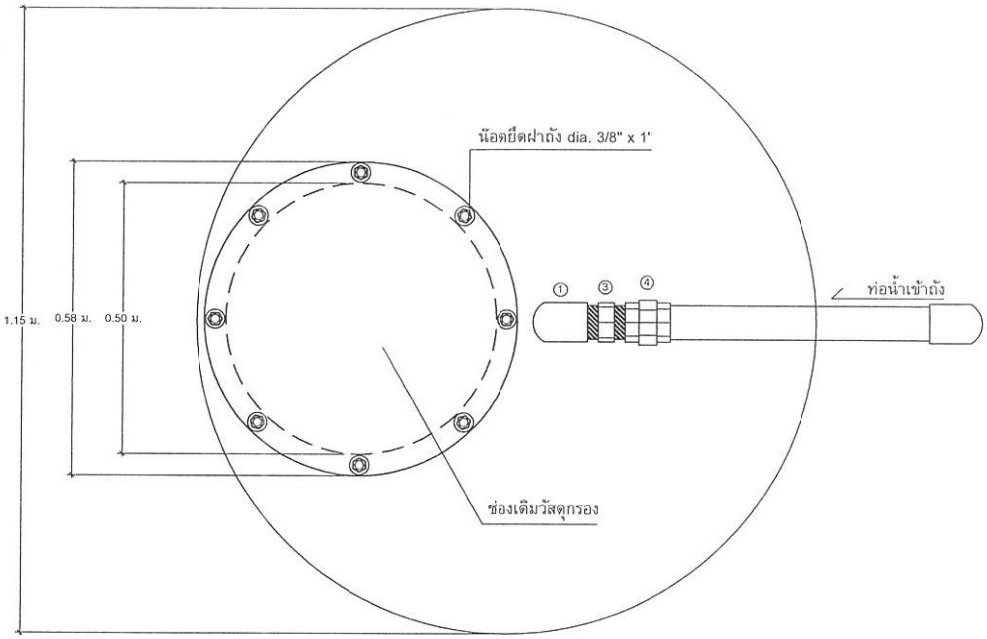
องค์การบริหารส่วนตำบลลำพูน

	ดัดลอก/เขียนแบบ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์	ผอ.กองช่าง	ตรวจ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์		ผอ.กองช่าง
	ตรวจแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	วิศวกรโยธา	เห็นชอบ	นายพรไชย วิยาพันธ์		ปลัด อบต.
	แบบเลขที่ 1142007	แผ่นที่ 2/3	มาตรส่วน1:10	อนุมัติ	นายเสกศรรณ กาโห		นายก อบต.



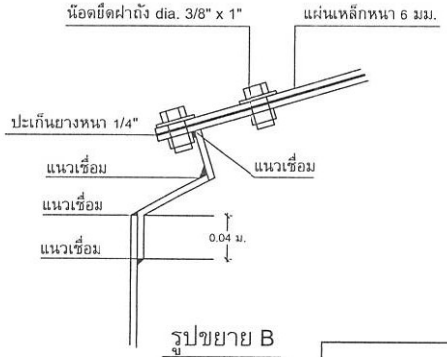
รูปตัดขยายถังกรองสนิมเหล็ก

มาตราส่วน 1 : 10



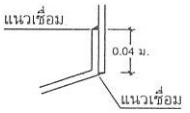
แปลนขยายฝาถังกรองสนิมเหล็ก

มาตราส่วน 1 : 10



รูปขยาย B

มาตราส่วน 1 : 5



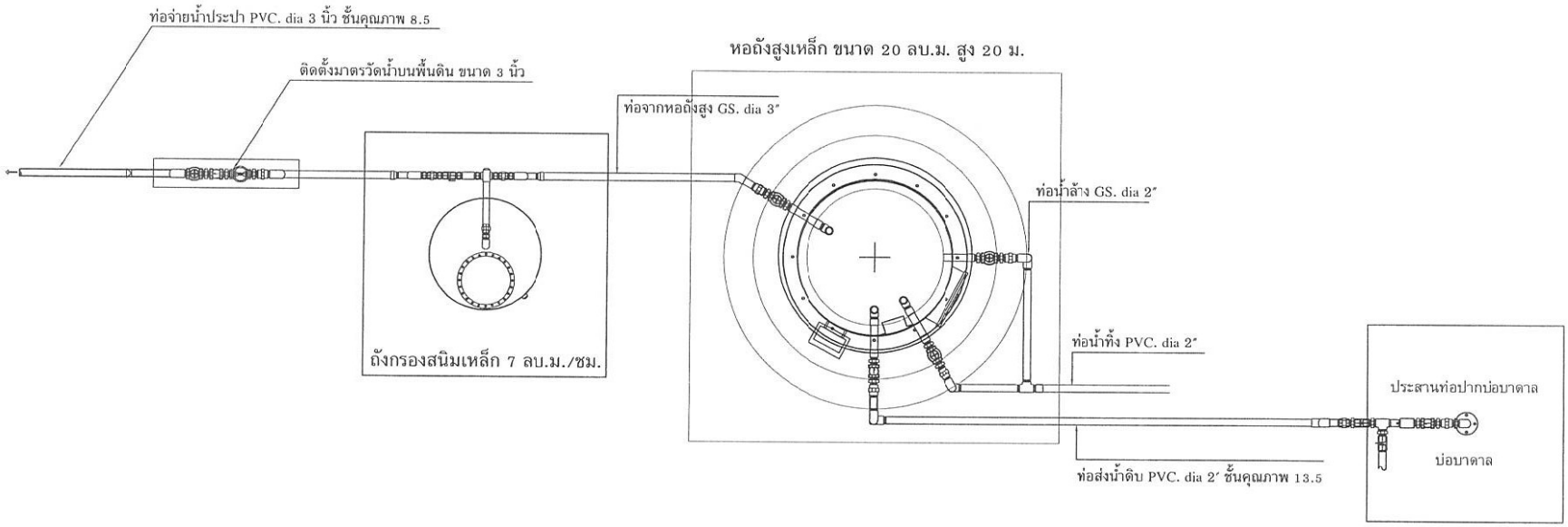
รูปขยาย A

มาตราส่วน 1 : 5

โครงการก่อสร้างระบบประปา หอถังสูง ขนาด20 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยแชมเปญ)
หมู่ที่ 3 ตำบลลำพูน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แสดงแบบ ถังกรองสนิมเหล็ก ขนาด 7 ลบ.ม./ชม. (รูปตัด)

องค์การบริหารส่วนตำบลลำพูน

	คัดลอก/เขียนแบบ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์	ผอ.กองช่าง	ตรวจ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์		ผอ.กองช่าง
	ตรวจแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	วิศวกรโยธา	เห็นชอบ	นายพรไชย วิยาพันธ์		รก.ปลัด อบต.
แบบเลขที่ 1142007		แผ่นที่ 3/3	มาตรส่วน1:10	อนุมัติ	นายเสกศรรณ กาโห		นายก อบต.



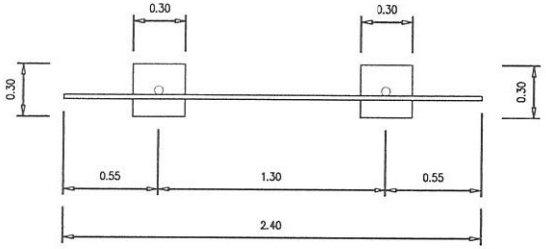
** ตำแหน่งการวางระบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพหน้างาน **

แบบแปลนการประสานท่อระหว่างระบบ
มาตราส่วน 1 : 100

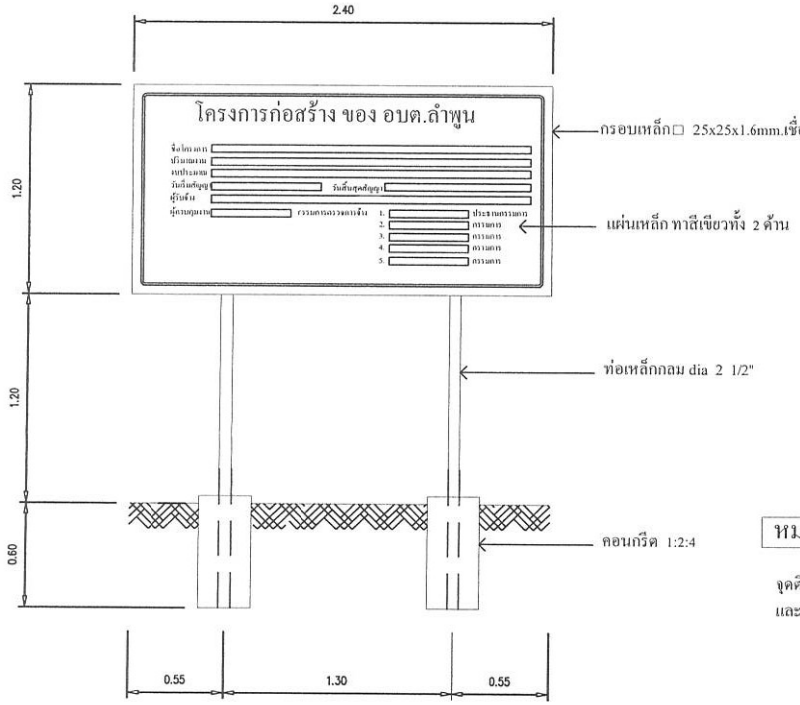
โครงการก่อสร้างระบบประปา หอถังสูง ขนาด20 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยแชมเปญ)
หมู่ที่ 3 ตำบลลำพูน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แสดงแบบ การประสานท่อระหว่างระบบ

องค์การบริหารส่วนตำบลลำพูน

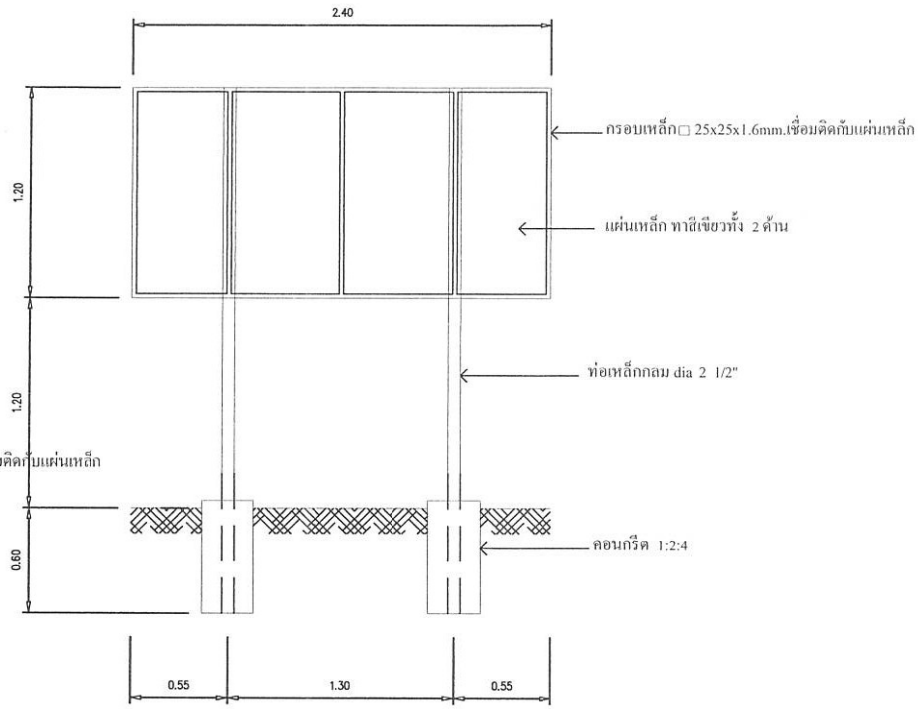
	คัดลอก/เขียนแบบ	นายบุญส่ง ริยาพันธ์	ผอ.กองช่าง	ตรวจ	นายบุญส่ง ริยาพันธุ์		ผอ.กองช่าง
	ตรวจแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	วิศวกรโยธา	เห็นชอบ	นายพรไชย ริยาพันธุ์		ปลัด อบต.
	แบบเลขที่	แผ่นที่ 1/1	มาตรส่วน1:100	อนุมัติ	นายเสกศรรณ กาโห		นายก อบต.



แปลน 1:25



รูปด้านหน้า 1:25



รูปด้านหลัง 1:25

หมายเหตุ.

จุดติดตั้งป้ายโครงการ ณ จุดที่ทำการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย
และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

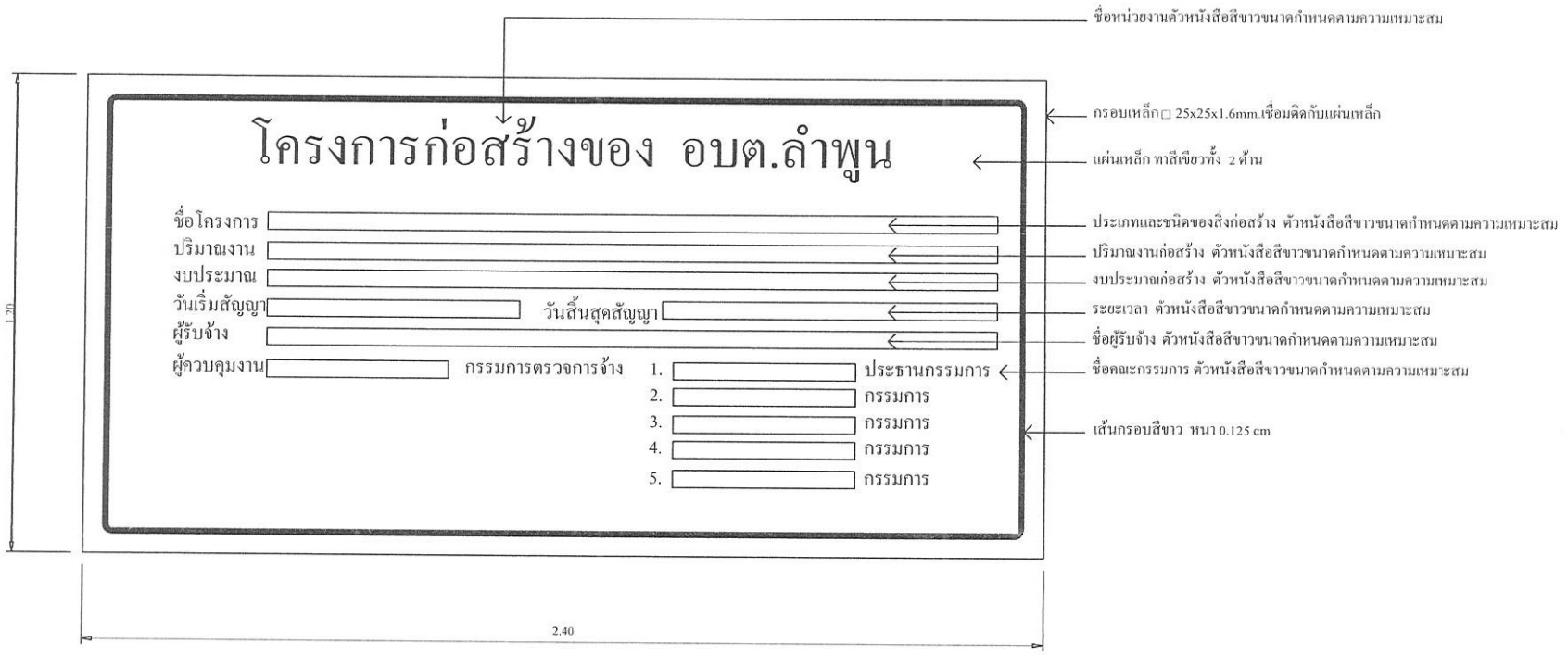
โครงการก่อสร้างระบบประปา หอถังสูง ขนาด20 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยแชมเปญ)
หมู่ที่ 3 ตำบลลำพูน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แสดงแบบ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลลำพูน

	คัดลอก/เขียนแบบ	นายบุญส่ง ริยาพันธ์	ผอ.กองช่าง	ตรวจ	นายบุญส่ง ริยาพันธ์		ผอ.กองช่าง
	ตรวจแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	วิศวกรโยธา	เห็นชอบ	นายพรไชย ริยาพันธ์		รก.ปลัด อบต.
แบบเลขที่		แผ่นที่ 1/4	มาตรส่วน1:25	อนุมัติ	นายเสกศรรณ กาโห		นายก อบต.

รายละเอียดประกอบ
แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



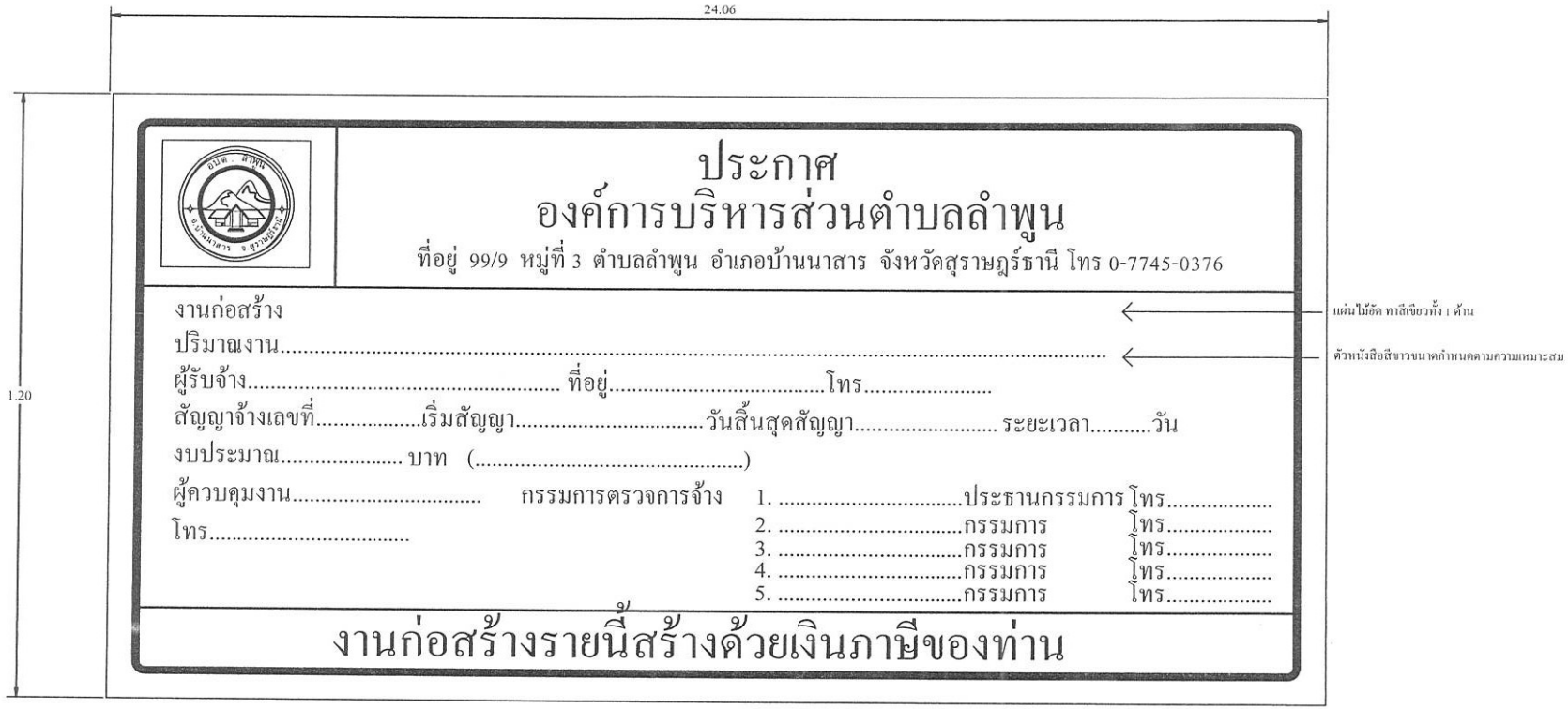
แบบแผ่นป้ายละเอียดงาน 1:10

โครงการก่อสร้างระบบประปา หอถังสูง ขนาด20 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยแชมเปญ)
หมู่ที่ 3 ตำบลลำพูน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แสดงแบบ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลลำพูน

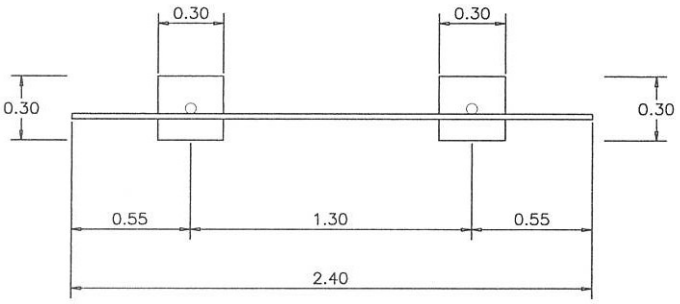
	ลัดลอก/เขียนแบบ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์	ผอ.กองช่าง	ตรวจ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์		ผอ.กองช่าง
	ตรวจแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	วิศวกรโยธา	เห็นชอบ	นายพรไชย วิยาพันธ์		รก.ปลัด อบต.
แบบเลขที่		แผ่นที่ 2/4	มาตรส่วน1:10	อนุมัติ	นายเสกศรรณ กาโห		นายก อบต.



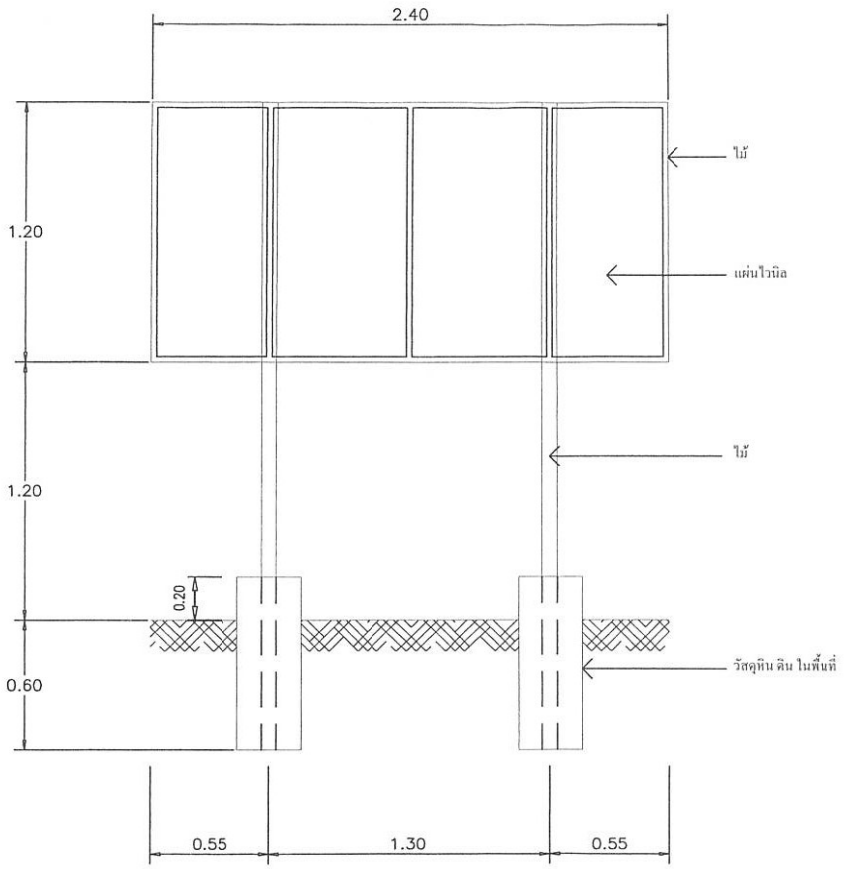
แบบแผ่นป้ายละเอียดงาน 1:10

โครงการก่อสร้างระบบประปา หอถังสูง ขนาด20 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยแชมเปญ)
หมู่ที่ 3 ตำบลลำพูน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี
แสดงแบบ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลลำพูน							
	คัดลอก/เขียนแบบ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์	ผอ.กองช่าง	ตรวจ	นายบุญส่ง วิยาพันธ์		ผอ.กองช่าง
	ตรวจแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	วิศวกรโยธา	เห็นชอบ	นายพรไชย วิยาพันธ์		ปลัด อบต.
แบบเลขที่		แผ่นที่ 3/4	มาตรส่วน1:10	อนุมัติ	นายเสกศรรณ กาไห		นายก อบต.



แปลน 1:25



รูปด้านหลัง 1:25

หมายเหตุ.

จุดติดตั้งป้ายโครงการ ณ จุดที่ทำการก่อสร้าง จำนวน 1 ป้าย
และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

โครงการก่อสร้างระบบประปา หอถังสูง ขนาด20 ลบ.ม.(รูปทรงถ้วยแชมเปญ)
หมู่ที่ 3 ตำบลลำพูน อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แสดงแบบ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลลำพูน

	คัดลอก/เขียนแบบ	นายบุญส่ง ริยาพันธ์	ผอ.กองช่าง	ตรวจ	นายบุญส่ง ริยาพันธ์		ผอ.กองช่าง
	ตรวจแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	วิศวกรโยธา	เห็นชอบ	นายพรไชย ริยาพันธ์		วิฤ.ปลัด อบต.
	แบบเลขที่	แผ่นที่ 4/4	มาตรส่วน1:25	อนุมัติ	นายเสกศรรณ กาโห		นายก อบต.