

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงและต่อเติมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านเนินสยาม หมู่ที่ ๑๐ ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙๓,๒๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการปรับปรุงและต่อเติมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านเนินสยาม หมู่ที่ ๑๐ ก่อสร้างท่อถึงเหล็กสูง ขนาด ๒๐ ลูกบาศก์เมตร ละติจูด ๑๙.๙๑๓๖๒๒ ลองจิจูด ๑๐๐.๐๕๙๒๖๑ พร้อมติดตั้งปั๊มป์ประสาสัมพันธ์ ๑ ปั๊มป์
๕. ราคากลางคำนวณ วันที่ ๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๙๐,๘๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลาง จำนวน ๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๒. นายสมศักดิ์ กุศล	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางวิลาวัลย์ รวมธรรม	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของโครงการ อบต.ผางาม

สถานที่ บ้านเนินสยาม หมู่ที่ 10 ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ อบต.ผางาม

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง ตามแบบ อบต.ผางามกำหนด

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผน

ประมาณ เมื่อ เมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	370,869.56	1.3091	485,505.34	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	งานทดสอบวัสดุ	5,300.00	-	5,300.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			490,805.34	
	คิดเป็นเงินประมาณ			490,800.00	
(ตัวอักษร)		(ตัวเลขทศนิยมแปดร้อยบาทถ้วน)			

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกำหนดราคากลาง

(นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศักดิ์ กุลล)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางวิลาวัลย์ รวมธรรม)

ลงชื่อ.....

(นายนิพล สวงาม)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

ลงชื่อ.....

(นายพลายงาม พันซัง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานทดสอบวัสดุ								
	4.1 เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	4.1.1 เหล็ก Ø 12 มม.	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	4.1.2 เหล็ก Ø 15 มม.	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	4.2 งานคอนกรีต								
	4.2.1 Compressive Strength	1	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	4.3 การทดสอบการรับน้ำหนักของดิน (Plate Bearing Test)	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
รวมราคางานทดสอบวัสดุ									บาท
รวมราคาทั้งสิ้น									บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ประธานกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุทัศน์พิทักษ์ แสงนพรัตน์)

(นายสมศักดิ์ กุศล)

ลงชื่อ.....

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางวิไลวัลย์ วงธรรม)

หมายเหตุ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2565

ตามบัญชีค่าแรงงานดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง

การทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว499 วันที่ 28 สิงหาคม 2566

- ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง เดือน มีนาคม 2568

- ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

ร่างขอบเขตงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงและต่อเติมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านเนินสยาม หมู่ที่ ๑๐
ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันน้ำมีความจำเป็นสำหรับการอุปโภคบริโภคของชาวบ้านอย่างยิ่ง แต่เนื่องจากบ้านเนินสยาม หมู่ที่ ๑๐ ประสบความเดือดร้อนในการใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภคที่ไม่เพียงพอต่อความต้องการปรับปรุงและต่อเติมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านเนินสยาม หมู่ที่ ๑๐ จึงจำเป็นอย่างมาก เพื่อแก้ปัญหาปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อความต้องการของประชาชนในหมู่บ้าน

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม จึงได้ทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง พร้อมทั้ง ประมาณราคาก่อสร้างเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณากำหนดราคากลางต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนมีน้ำใช้อุปโภคบริโภค

๒.๒ เพื่อเป็นการบริการด้านสาธารณะ พัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎรในพื้นที่

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างตามที่จัดจ้างในครั้งนี้

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ติดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังนี้

๓.๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

๓.๕.๕ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ฯลฯ

๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือแบบรูปร่างการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงและต่อเติมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านเนินสยาม หมู่ที่ ๑๐ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดปรากฏตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลผางามกำหนด รายละเอียดแบบแปลนโครงการก่อสร้าง และประมาณการก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้ายนี้

ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุก่อสร้างเพื่อทดสอบ ดังนี้

- เหล็ก RB Ø ๑๒ มม. จำนวน ๓ ตัวอย่าง

- เหล็ก DB Ø ๑๕ มม. จำนวน ๓ ตัวอย่าง

และผู้รับจ้างต้องทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีต จำนวน ๑ ชุด ต่อ ปริมาณคอนกรีต ๕๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการและเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

/ผู้รับจ้าง...

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างทั้งสิ้น จำนวน ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงและต่อเติมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านเนินสยาม หมู่ที่ ๑๐ และส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญา

๘. ค่าปรับ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน

๙. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว

๑๐. วงเงินในการจัดหา

ตามข้อบัญญัติ ประจําปีงบประมาณรายจ่าย พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการปรับปรุงและต่อเติมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านเนินสยาม หมู่ที่ ๑๐ งบประมาณตั้งไว้ ๕๙๓,๒๐๐.๐๐ บาท

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย โทร. ๐ ๕๓๗๓ ๖๐๕๖ ต่อ ๑๔

(นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์)

ประธานกรรมการฯ

ทราบ.....

(นายสมศักดิ์ กุศล)

กรรมการ

ทราบ.....

(นางวิลาวัลย์ รวมธรรม)

กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม



โครงการ ปรับปรุงและต่อเติมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านเนินสยาม หมู่ที่ 10

ปริมาณงาน ปรับปรุงและต่อเติมท่อถังเหล็กสูง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ป้าย

ตำแหน่งสถานที่ ละติจูด 19.913622 (N) ลองจิจูด 100.059261(E)

รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลผางามกำหนด

สำเนาถูกต้อง

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

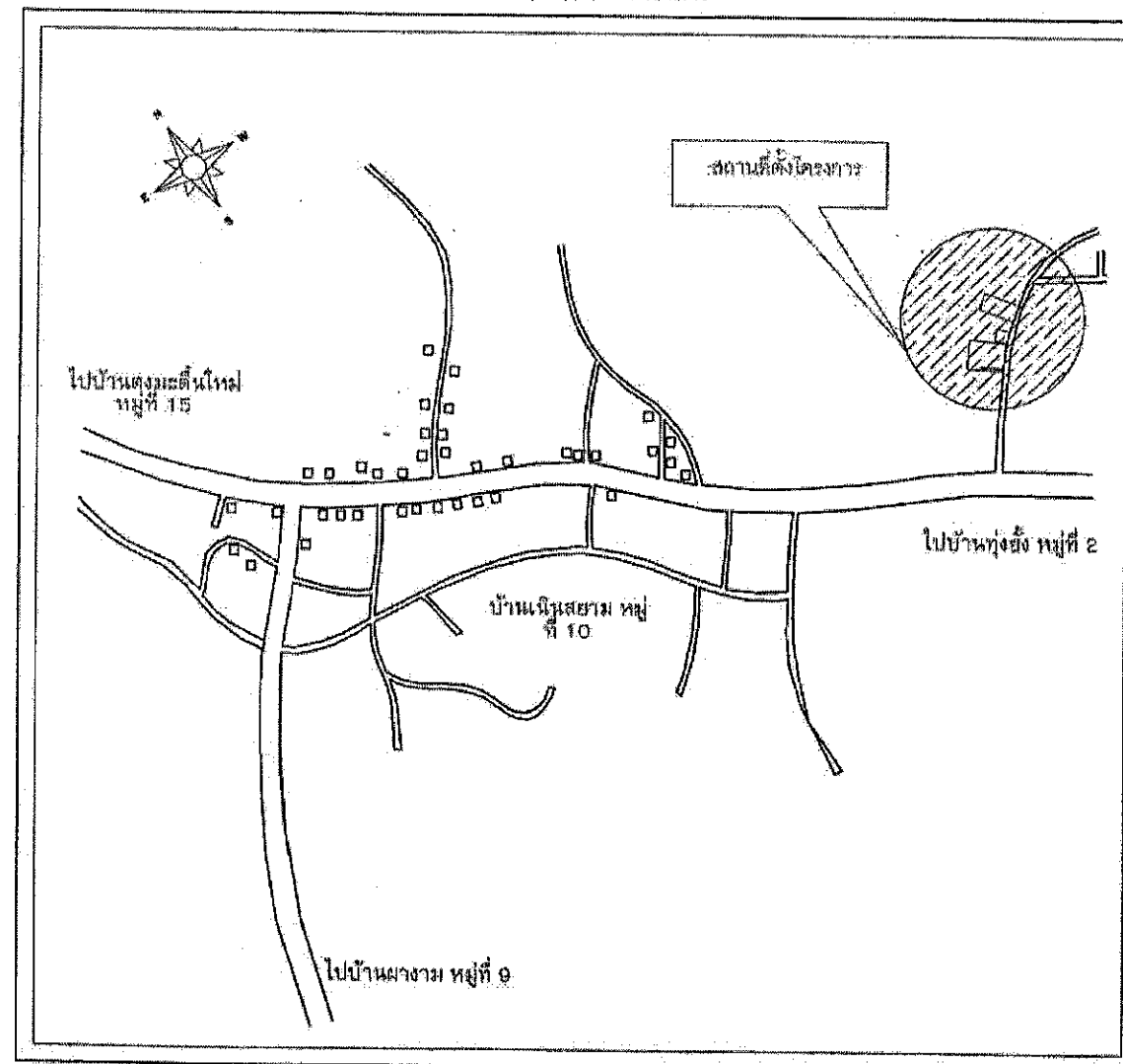
องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

โครงการ ปรับปรุงและต่อเติมระบบประปาหมู่บ้าน บ้านเนินสยาม หมู่ที่ 10 ปริมาณงาน ปรับปรุงและต่อเติมท่อถึงหลักสูง ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย และติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตำแหน่งสถานที่ ละติจูด 19.913622 (N) ลองจิจูด 100.059261(E) รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลผางามกำหนด

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

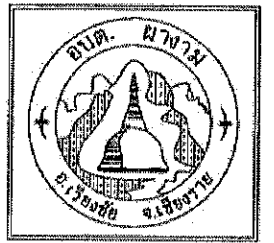


แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการ



สำเนาถูกต้อง

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์
(นายช่างโยธาอาวุโส)



เจ้าของโครงการ

องค์การบริหาร
ส่วนตำบลผางาม

แบบที่ อบต.ผางาม กำหนด

โครงการปรับปรุงและต่อเติม
ระบบประปาหมู่บ้าน

สถานที่ดำเนินการ

บ้านเนินสยาม หมู่ที่ 10
ต.ผางาม อ.เวียงชัย
จ.เชียงราย

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ/สำรวจ
SIGNATURE:

นายพนา วงศ์ตะวัน

นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจแบบ
SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ
SIGNATURE:

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์
รักษาการแทน ผอ.กองช่าง อบต.ผางาม

รองปลัด อบต.ผางาม

เห็นชอบ
SIGNATURE:

นายนิพล สว่างงาม
ปฏิบัติราชการแทนปลัด อบต.ผางาม

นายก อบต.ผางาม

ลงชื่อ
SIGNATURE:

นายวิทย์ ใจปละ

GENERAL NOTE :

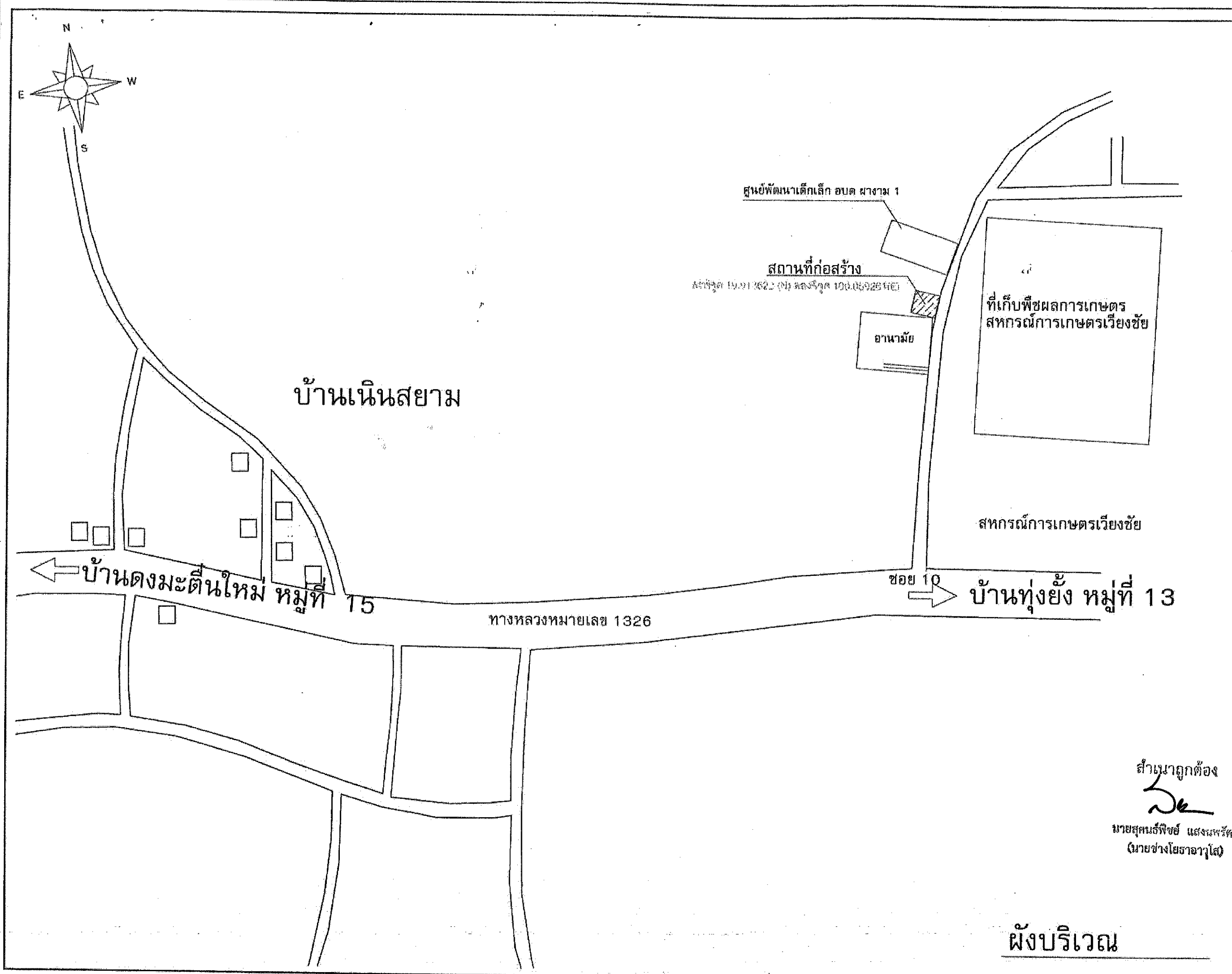
*แบบทั้งหมดให้ยึดตัวเลข
กำกับแบบเป็นหลัก
ห้ามวัดจากแบบ

แผ่นที่ 1

จำนวน 2

แบบเลขที่ -

DATE PLOT:



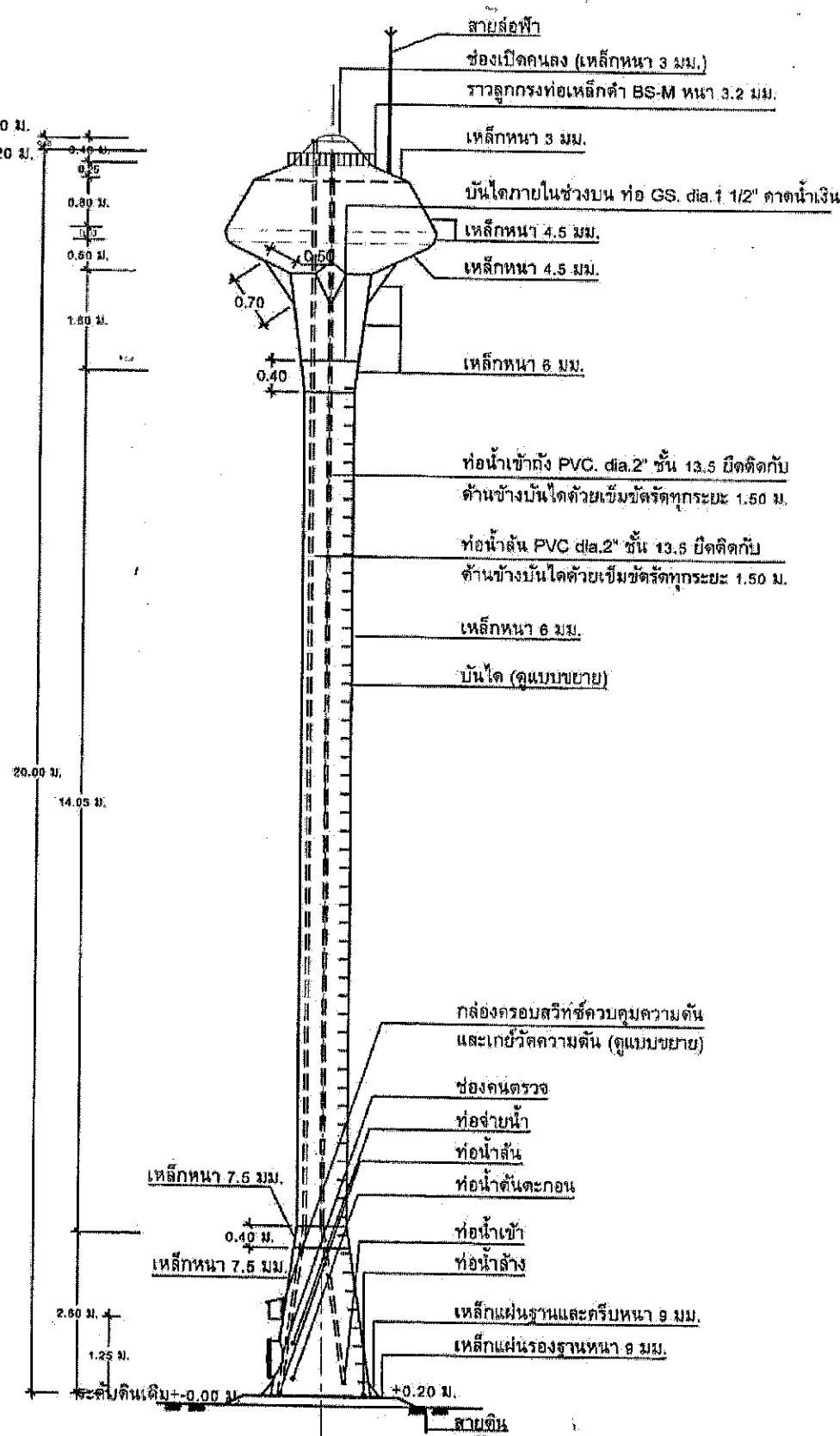
สำเนาถูกต้อง

 นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์
 (นายช่างโยธาอาวุโส)

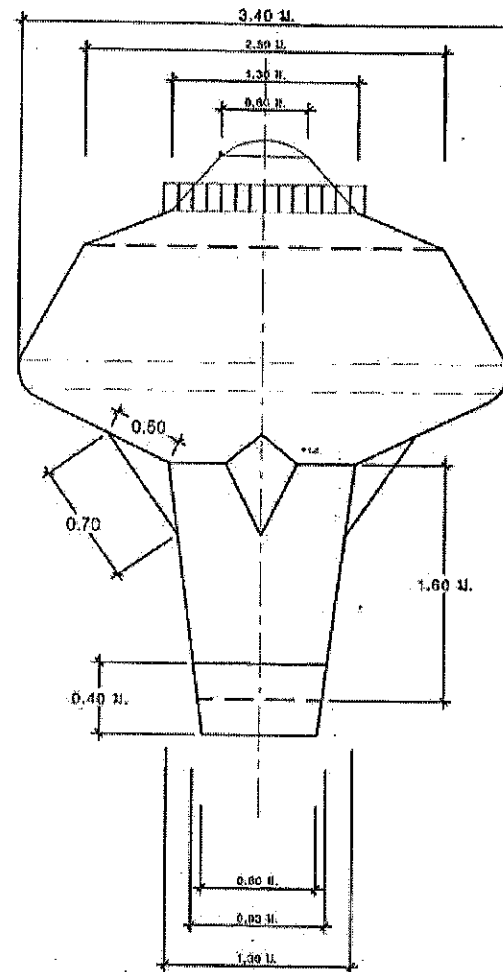
ผังบริเวณ

เจ้าของโครงการ	
องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม	
แบบที่ อบต.ผางาม กำหนด	
โครงการปรับปรุงและต่อเติมระบบประปาหมู่บ้าน	
สถานที่ดำเนินการ	
บ้านเนินสยาม หมู่ที่ 10 ต.ผางาม อ.เวียงชัย จ.เชียงราย	
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	
เขียนแบบ/สำรวจ SIGNATURE:	
นายพนา วงศ์ตะวัน	
นายช่างโยธาอาวุโส	
ตรวจแบบ SIGNATURE:	
นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
ตรวจรอบ SIGNATURE:	
นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์ รักษาเวียงชัยแทน ผอ. กองช่าง อบต. ผางาม	
รองปลัด อบต.ผางาม	
เห็นชอบ SIGNATURE:	
นายโพล สวยงาม ปฏิบัติราชการแทนปลัด อบต. ผางาม	
นายก อบต. ผางาม	
อนุมัติ SIGNATURE:	
นายพิทยา ใจปาสะ	
GENERAL NOTE :	
*แบบทั้งหมดให้ยึดตัวเลขกำกับแบบเป็นหลัก ห้ามวัดจากแบบ	
แผ่นที่	2
จำนวน	2
แบบเลขที่	-
DATE PLOT:	

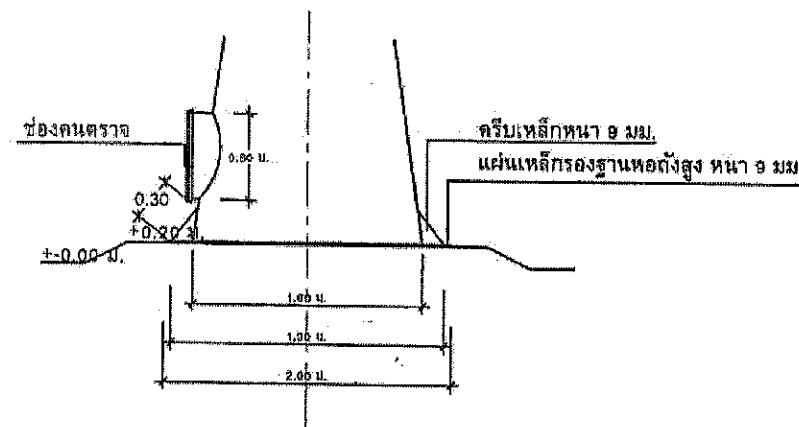
ระดับพื้นดิน + 20.40 ม.
ระดับพื้นน้ำ + 20.20 ม.



รูปด้านข้างท่อถึงสูง แบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายแผนโซลบนถังแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายแผนโซลล่างถังแชมเปญ
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

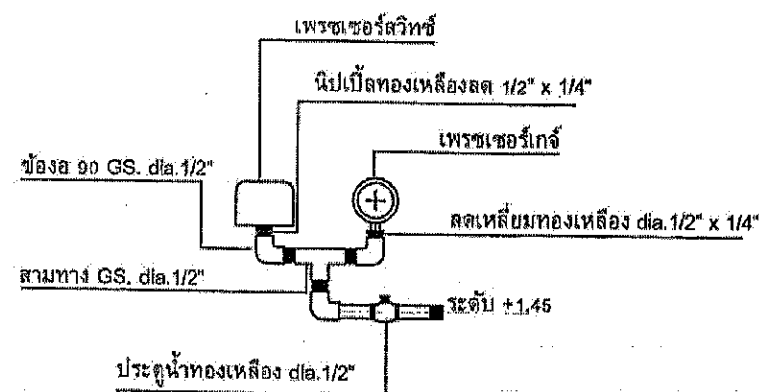
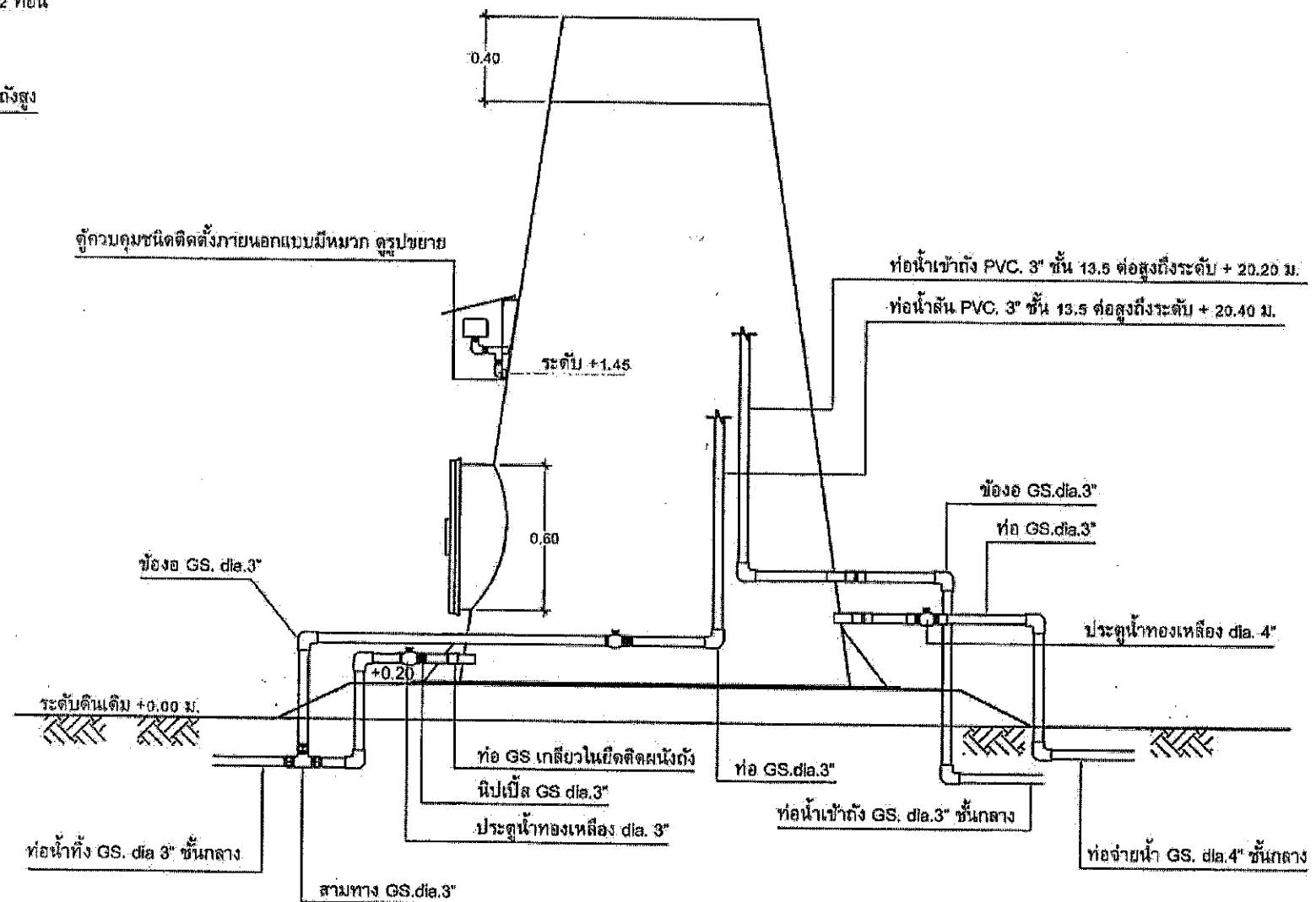
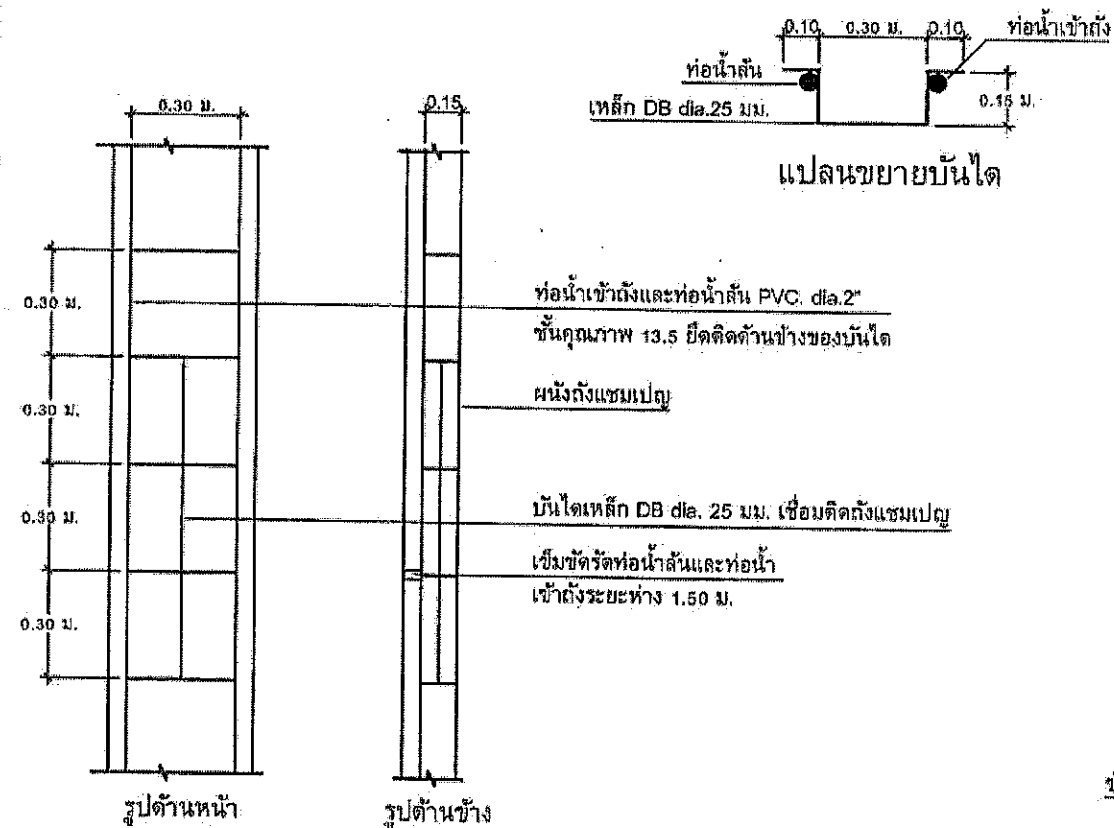
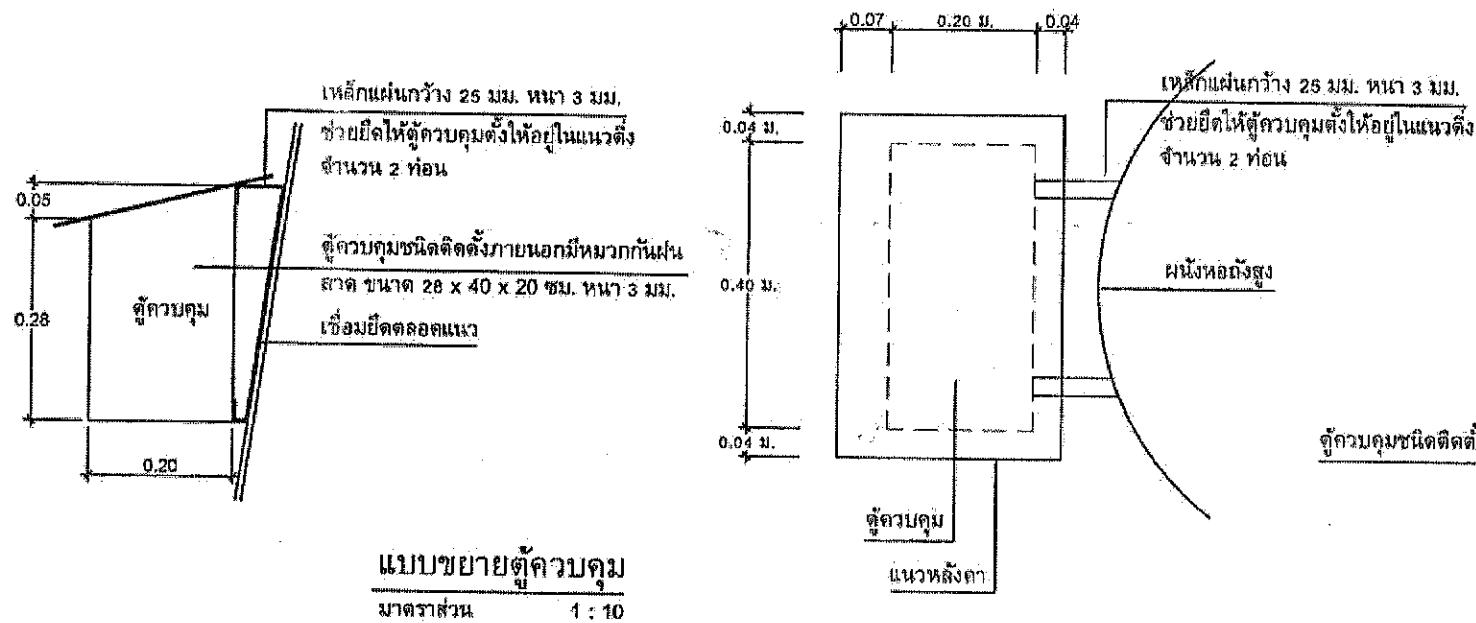
- สายล่อฟ้าให้เดินภายนอกถังโดยใช้ท่อร้อยสายไฟ
และเชื่อมลวดเหล็ก RB 6 มม. บิดทุกระยะ 2.00 ม.

ข้อกำหนดรายละเอียดท่อถึงเก็บน้ำรูปทรงถ้วยแชมเปญ

- รูปแบบท่อถึง เป็นแบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ความสูงรวม 20 ม.
- ฐานรากของท่อถึง จะต้องรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 90 ตัน
- การทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของถังรับฐานราก โดยวิธี Boring Test หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ณ ตำแหน่งท่อถึงสูง โดยอยู่ภายใต้การควบคุมการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา และรับรองผลการทดสอบโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประเภทสามัญวิศวกรขึ้นไป โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- ในกรณีที่สภาพดินบริเวณสถานที่ก่อสร้างฐานรากของท่อถึงสูงเป็นชั้นดินแข็งไม่สามารถตอกเสาเข็มได้ และชั้นดินรองรับฐานรากตามการทดสอบในข้อ 3 มีความสามารถรับน้ำหนักปลอดภัยมากกว่า 8 ตันตารางเมตร ให้ผู้รับจ้างสามารถเลือกก่อสร้างฐานรากรองรับท่อถึงสูงเป็นแบบฐานรากแผ่ตามที่ปรากฏในแบบแปลนนี้และผู้รับจ้างจะต้องคืนเงินค่าเสาตอกเสาเข็มแก่ผู้ว่าจ้าง
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของท่อถึงประกอบด้วย
 - แมนโฮล (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ที่ส่วนบนและส่วนล่างของถังน้ำ
 - ท่อน้ำเข้าถึงใส่ข้อต่อเหล็กและเช็ควาล์ว (CHECK VALVE) ขนาด dia. ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถึงต่อท่อ PVC dia. 2 นิ้ว สูงตลอดถึงเพื่อให้หน้าเข้าถึงที่ระดับความสูง 20.20 ม.
 - ท่อจ่ายน้ำจากถัง ใส่ข้อต่อเหล็กขนาด dia. 3 นิ้ว พร้อมประตุน้ำทองเหลืองขนาด dia. 3 นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - ท่อน้ำลง ใส่ข้อต่อเหล็กพร้อมประตุน้ำทองเหลืองขนาด dia. 3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนที่เป็นท่อ PVC. dia. 3 นิ้ว ต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 15 เมตร และต้องยาวไปถึงร่องระบายน้ำทิ้ง
 - ท่อน้ำลงภายในถึงต่อท่อ PVC dia. 2 นิ้ว ให้หน้าถึงถึงที่ระดับความสูง 20.40 เมตร
 - ท่อตันตะกอนใส่ข้อต่อเหล็กพร้อมประตุน้ำทองเหลือง dia. 1 1/2 นิ้ว และมีท่อ PVC dia. 1 1/2 นิ้ว ความยาวถึงถึงกรอง
 - มีระบบควบคุมระดับน้ำภายในถังด้วยสวิทช์อัตโนมัติชนิดควบคุมความดัน (Pressure Control) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับ HONEY WELL รุ่น L 404 A หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพดีกว่า ให้ป้อนการควบคุมระดับน้ำเต็มถึง โดยตั้งค่า MAIN เท่ากับ 26 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ 1.85 กก./ตร.ซม. และควบคุมระดับสำรองน้ำที่ค่า DIFF เท่ากับ 0.20 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
 - มีเกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 1 ตัว จะต้องอ่านค่าได้ทั้ง 2 หน่วย คือ ตั้งแต่ 0 ถึง 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และตั้งแต่ 0 ถึง 7 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
- การทาสีภายในและภายนอกถัง
 - ภายในถังและภายนอกถัง ต้องทำการขัดสีผิวเหล็กให้สะอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
 - สีทาภายในถัง ให้ใช้กันสนิมอีพ็อกซี ชนิด FOOD GRADE ทาเคลือบ จำนวน 3 ชั้น
 - สีทาภายนอกถัง ให้ใช้สีรองพื้นกันสนิมทาเคลือบจำนวน 3 ชั้น จากนั้นทาสีน้ำมัน 3 ชั้น
 - สีน้ำมันที่ใช้ให้ใช้สีน้ำมันตราตรา NO. T352 หรือ สีที่มีคุณภาพเทียบเท่า การทาสีให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต โดยให้ใช้สีทาตลอดถึง ตัวถังเหล็กตอนบนภายนอกให้ประตุน้ำทองเหลืองคำว่า "กรมทรัพยากรน้ำ" ทาด้วยสีสะท้อนแสงสีขาว ด้านตรงข้ามกัน ให้เขียนคำว่า "ระบบประปาหมู่บ้าน....." ตัวหนังสือสูงประมาณ 50 เซนติเมตร หรือผู้ว่าจ้างกำหนด
 - การขัดผิวเหล็กและทาสี ในการทาสีแต่ละชั้นจะต้องมีการตรวจสอบทุกชั้นก่อนโดยช่างควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยให้ผู้รับจ้างใช้กล้องถ่ายภาพของขั้นตอนการขัดสีผิวเหล็ก และสีทาภาพการทาสีแต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ การทาสีภายนอกถัง แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ และสีทาภาพทาสีภายในถังแต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ รวมทั้งหมด 10 ภาพ ให้ช่างควบคุมงานผู้รับจ้างนำส่งภาพถ่ายไปประกอบในรายงานประจำวัน ค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

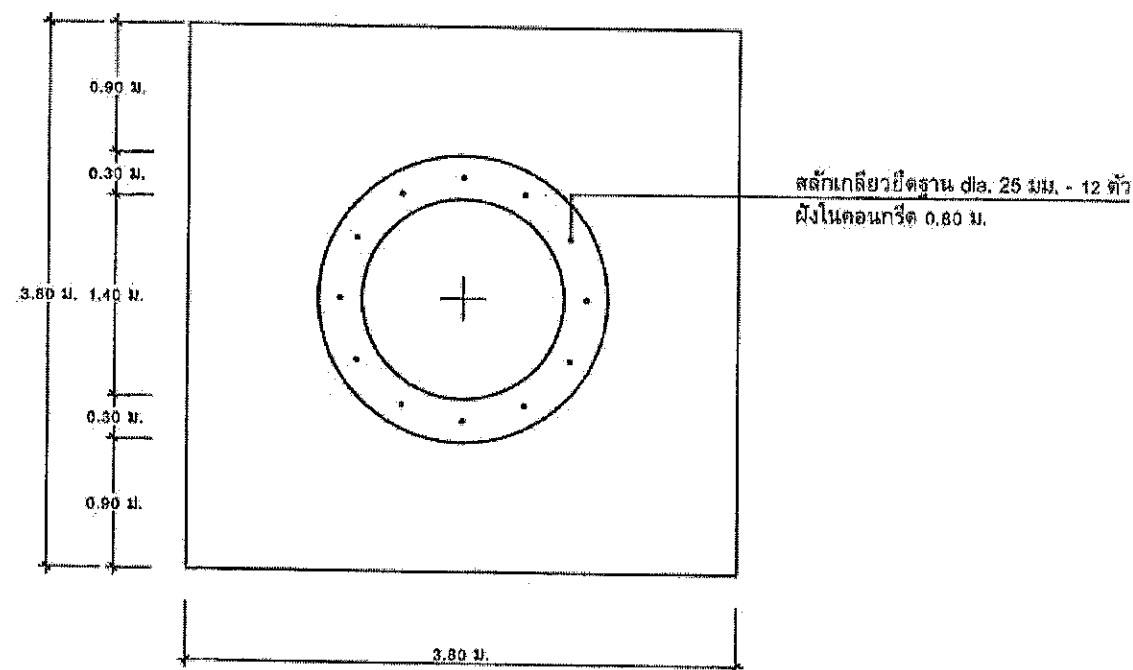
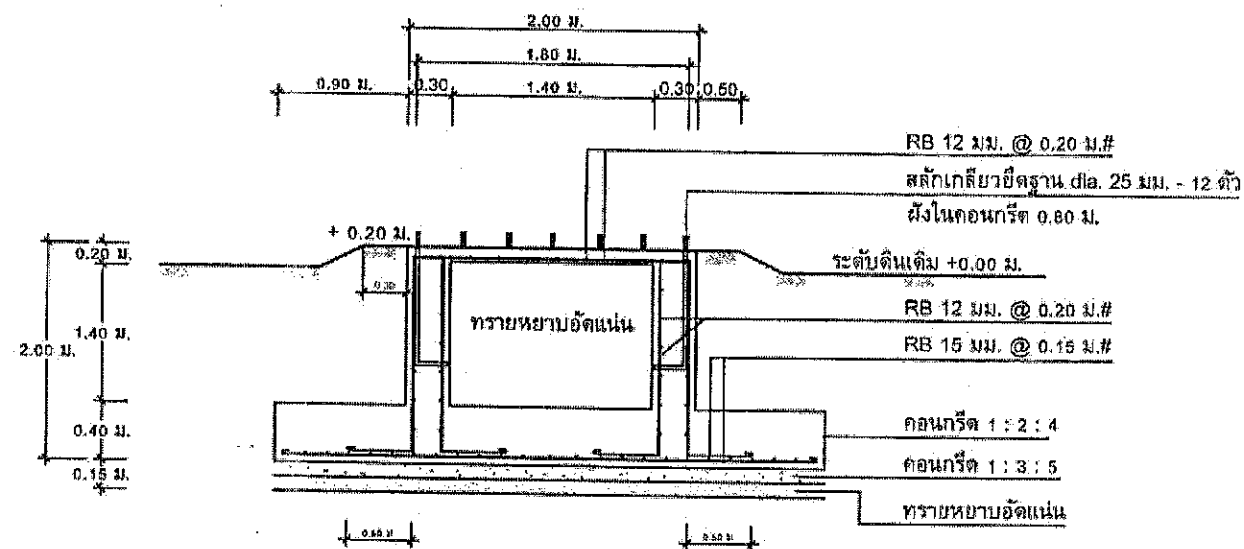
แสดงแบบ	ท่อถึงสูง ขนาด 20 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแชมเปญ)		
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	เห็นชอบ	ผอ.สพ.
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้อวณิชกุล	อนุมัติ	ผอ.สทภ.
ตรวจ/ปรับปรุง	นายธนศ การพร้อม	อนุมัติ	
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน.2-39/2544		
แบบเลขที่	3112020	แผ่นที่	1/3
		อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ	
		วันที่ / /	



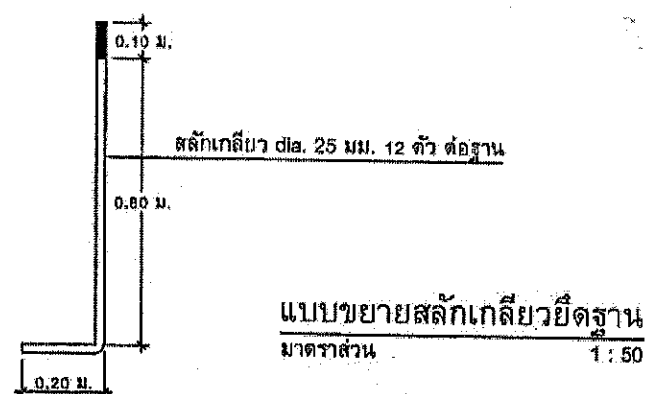
สำเนาถูกต้อง

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์
(นายช่างโยธาอาวุโส)

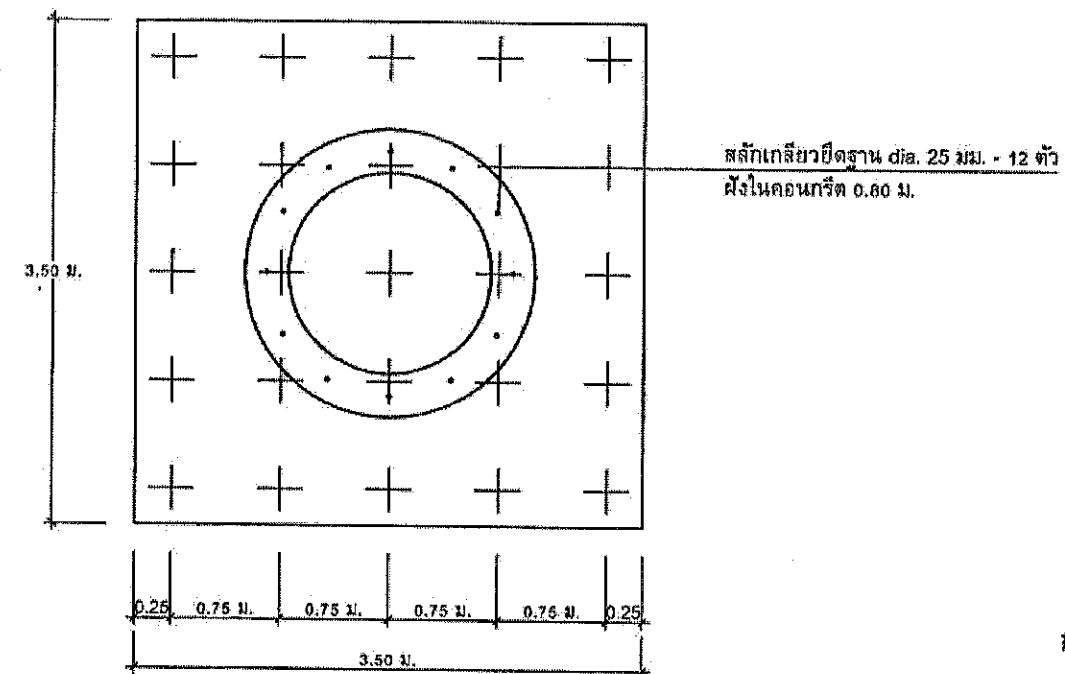
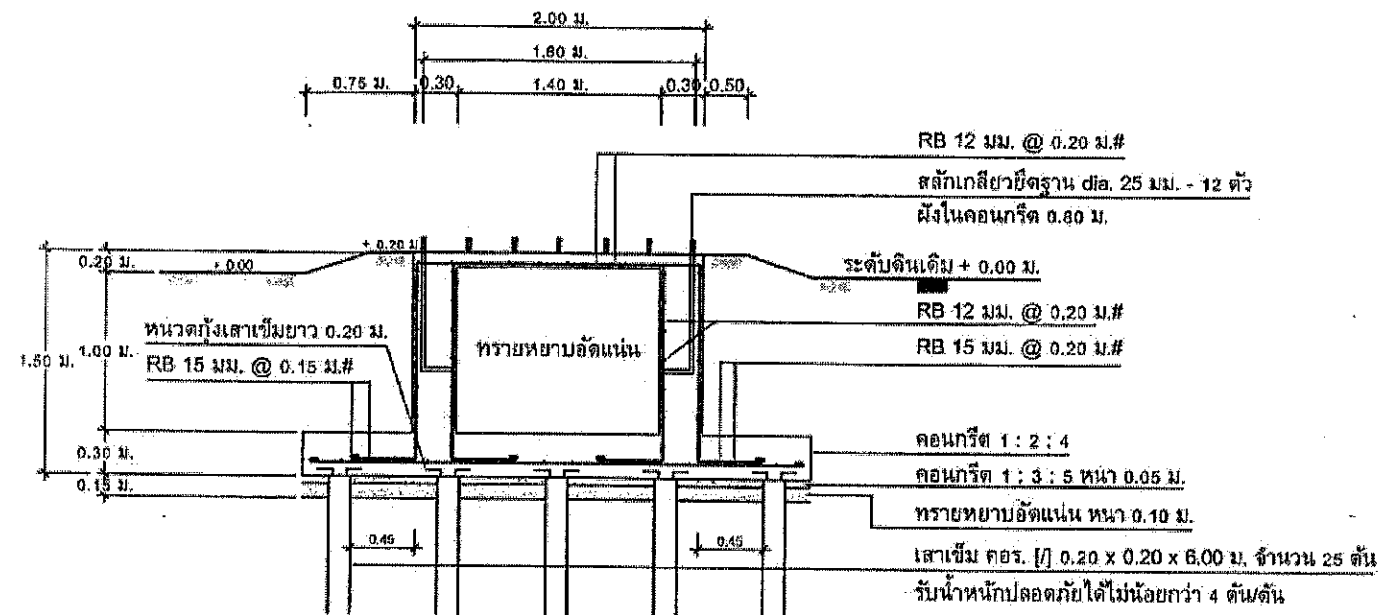
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10				
แสดงแบบ	ทองดีสูง ขนาด 20 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแบบเปญ)			
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	เห็นชอบ		ผอ.สบ
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้ออภินกุล	อนุมัติ		ผอ.สท
ตรวจปรับปรุง	นายชเนต การพร้อม	อนุมัติ		
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน.2-39/2544			
แบบเลขที่	3112020	แผ่นที่	2/3	
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ				
วันที่ / /				



แบบขยายฐานรากห้องสูง (แบบฐานแผ่)
 มาตรฐาน 1 : 50



แบบขยายสลักเกลียวยึดฐาน
 มาตรฐาน 1 : 50



แบบขยายฐานรากห้องสูง (แบบเสาเข็ม)
 มาตรฐาน 1 : 50

สำเนาถูกต้อง

นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์
 (นายช่างโยธาอาวุโส)

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10				
แสดงแบบ	ห้องสูง ขนาด 20 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแฉกแปด)			
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวดำ	เห็นชอบ		ผอ.สบจ.
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้ออานันท์กุล	อนุมัติ		ผอ.สทก.
ตรวจ/ปรับปรุง	นายสมนต์ การพร้อม	อนุมัติ		
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน.2-39/2544		อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	3112020	แผ่นที่	3/3	วันที่ / /