

รายละเอียดราคากลางงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2559
องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ลำดับที่	รายละเอียดโครงการ	งบประมาณ (บาท)	ราคากลาง (บาท)	การแบ่งงวดงาน
1	โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง โดยทำการก่อสร้างท่อถึงกับน้ำทรง ลูกบอลขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร สูง 12 เมตร ถังกรองสนิมเหล็กความจุไม่น้อยกว่า 7 ลบ.ม./ชม. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มใต้ดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า ตู้ควบคุมเหล็กชนิดสองขั้วกันน้ำขนาด 1.5 แรงม้า ติดตั้งมีเตอร์ขนาด 15 แอมป์ จำนวน 1 เครื่อง เดินท่อพีวีซี ชั้น 8.5 ชนิดปลายบานขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ระยะทาง 550 เมตรและท่อพีวีซี ชั้น 8.5 ชนิดปลายบานขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 21/2 นิ้วระยะทาง 100 เมตร ขุดวางท่อลึก 0.30 - 0.40 เมตรพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามที่ อบต.เพหลากำหนด งบประมาณตั้งไว้ 486,000 บาท	486,000.00	477,000.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ	กลุ่ม/ส่วน	โยธา	สังกัด/หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา
	อำเภอ	คลองท่อม	จังหวัด	กระบี่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ระบบประปาแบบท่อถึงทรงลูกบอลขนาดความจุ 12 ลบ.ม. สูง 12 เมตร			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง ตำบลเพขลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่			
ตามแบบแปลน	ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา			
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา			
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน 1 ชุด			
คำนวณราคากลาง	วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	477,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	477,000.00	
	ราคากลาง	477,000.00	
	ตัวอักษร (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสนธิ จุรักษ์)

ผู้อำนวยการกองช่างระดับต้น

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีक्षा บัวผิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไสว ทองทิพย์)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

ส่วนราชการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา

แบบ ปร.5

ประเภท

ระบบประปาแบบหอดึงทรงลูกบอลขนาดความจุ 12 ลบ.ม. สูง 12 เมตร

เจ้าของอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง ตำบลเพลา อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาโดย นายปรีक्षा บัวผิน เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	คำวัสดุและค่าแรงงาน	จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	375,421.76	1.2726	477,761.73	
2	ค่าแรงงาน อบต.ดำเนินการเอง	-	-	-	
3	ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา	-	-	-	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันสัญญาจ้าง 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	375,421.76		477,761.73	
	คิดเป็นเงินประมาณ			477,000.00	
	(ตัวอักษร)	(สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสนธิ จุรักษ์) ผู้อำนวยการกองช่างระดับต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีक्षा บัวผิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(จำเริญ ไสวทองทิพย์) เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

ระบบประปาแบบพองังทรงลูกบอลขนาดความจุ 12 ลบ.ม. สูง 12 เมตร
หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง ตำบลเพขลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/7

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย นายปรีक्षा บัวผิน เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานเสาเข็ม 0.15 x 6 m.	ต้น	-	-	-	-	-	-	
1.2	งานดินชุด	ลบ.ม.	18.00	-	-	125.00	2,250.00	2,250.00	
1.3	งานดินถม	ลบ.ม.	7.00	-	-	91.00	637.00	637.00	
1.4	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.45	467.29	210.28	91.00	40.95	251.23	
1.5	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.45	1,892.53	851.64	398.00	179.10	1,030.74	
1.6	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ลบ.ม.	5.50	2,079.44	11,436.92	498.00	2,739.00	14,175.92	
1.7	เหล็กกลม (RB) 6 มม. นน. 2.22 กก./เส้น	กก.	30.00	21.54	646.20	4.10	123.00	769.20	
1.8	เหล็กกลม (RB) 9 มม. นน. 4.99 กก./เส้น	กก.	51.00	21.49	1,095.99	4.10	209.10	1,305.09	
1.9	เหล็กกลม (RB) 12 มม. นน. 8.88 กก./เส้น	กก.	355.00	21.49	7,628.95	4.10	1,455.50	9,084.45	
1.10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	9.00	28.08	252.72	-	-	252.72	
1.11	ตะปู	กก.	3.00	37.38	112.14	-	-	112.14	
1.12	นอตสกรูยึดท่อถังพร้อมแหวนขนาด dia 25 มม. ยาว 1.10 ม.	ตัว	12.00	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
1.13	งานไม้แบบ	ตร.ม.	12.00	607.48	7,289.76	133.00	1,596.00	8,885.76	
2	งานหล่อเหล็กเก็บน้ำแบบลูกลบ								
2.1	ท่อถังเหล็กแบบลูกลบ ขนาดความจุ 12 ลบ.ม. สูง 12 เมตร	ถัง	1.00	150,000.00	150,000.00	10,000.00	10,000.00	160,000.00	
	ยอดยกไป							201,754.25	

รายการประมาณราคา

๑.ระบอบการค้าก่อสร้าง

ระยะทางระหว่างห้องถึงโถงกลางอาคาร 12 เมตร สูง 12 เมตร

ଅନୁପ୍ରାସ - ୧

၁၈၈၅ ခု၊ ဇူလိုင်လ ၁၀ ရက်နေ့၊ နံနက် ၈ နာရီခန့်တွင် ဝန်ကြီးရုံးတွင် အစည်းအဝေး ပြုလုပ်ရာတွင် အောက်ပါအတိုင်း ဆုံးဖြတ်ချက်ချခဲ့ပါသည်။

ฝ่ายบริหาร

ส่วนโครงการบริหารส่วนตำบลเพลา

๑/๕๖๑๗๔๓๒๐๘

นายเจริญชัย ๒๕๕๐
นายเจริญชัย ๒๕๕๐

[illegible]

รายการประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบประปาแบบท่อถังทรงลูกบอลขนาดความจุ 12 ลบ.ม. สูง 12 เมตร

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/7

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง ตำบลเพเหล อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา

ส่วนโยธางค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

ประมาณการโดย

นายปรีक्षा	บัวผืน	เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559
------------	--------	--------------------------------

[illegible]

รายการประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

ระบบประสาทแบบห่อถึงทรงลูกบอลขนาดความจุ 12 ลบ.ม. สูง 12 เมตร
หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง ตำบลเพขลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/7

ฝ่ายประมาณราคา
ส่วนนโยบายองค์การบริหารส่วนตำบลเพพหลา

ประมาณการโดย นายปรีक्षा บัวพิน เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559 2559

[illegible]

รายการประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

ระบบประสาทแบบพหุอวัยวะลูกบอลขนาดความจุ 12 ลบ.ม. สูง 12 เมตร

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/7

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง ตำบลเพพหลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย	นายปรีक्षा บัวผืน	เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559
--------------	-------------------	--------------------------------

[illegible]

รายการประมาณราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบประปาแบบท่อถังทรงลูกบอลขนาดความจุ 12 ลบ.ม. สูง 12 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

วันที่ 8 บ้านทรายทอง ตำบลเพขลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ฝ่ายประมาณราคา

ส่วนนโยบายการบริหารส่วนตำบลเพขลา

ประมาณการโดย

นายปรักษา บัวผิน	เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2559
------------------	--------------------------------

[illegible]



หนังสือเชิญผู้ประกอบการอาชีพมาเสนอราคา

๒๖ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมเสนอราคา โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ บ้านทรายทอง
เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. ใบเสนอราคา	จำนวน ๑ ชุด
	๒. ใบแจ้งปริมาณงาน	จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะ
จ้างโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ บ้านทรายทอง โดยทำการก่อสร้างหอดักเก็บน้ำทรงลูก
บอล ขนาดความจุ ๑๒ ลูกบาศก์เมตร สูง ๑๒ เมตร ถังกรองสนิมเหล็กความจุไม่น้อยกว่า ๓ ลบ.ม./ชม. ติดตั้ง
เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มใต้น้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ แรงม้า ตู้ควบคุมเหล็กชนิดสองชั้นกันน้ำ ขนาด ๑.๕ แรงม้า
ติดตั้งมิเตอร์ขนาด ๑๕ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง เดินท่อพีวีซีชั้น ๘.๕ ชนิดปลายบานขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒
นิ้ว ระยะทาง ๕๕๐ เมตร และท่อพีวีซีชั้น ๘.๕ ชนิดปลายบานขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ ½ นิ้ว ระยะทาง ๑๐๐
เมตร ขุดวางท่อลึก ๐.๓๐ - ๐.๔๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามแบบแปลน
ที่ อบต.เพขลากำหนด ราคากลางในการก่อสร้าง ๔๓๓,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
งบประมาณที่ตั้งไว้ ๔๘๖,๐๐๐.-บาท (สี่แสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานที่สอบราคา
จ้าง

๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือ
หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล
หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา มีผลงานประเภทเดียวกันกับงาน
ที่สอบราคาจ้างในสัญญาเดียวกัน วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๘,๐๐๐.- บาท และต้องเป็นผลงานที่อยู่ในสัญญา
เดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหาร
ราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ
หรือหน่วยงานเอกชนที่ อบต. เชื้อถั่ว

๒. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอก
ซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๒.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็น หุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๒.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างงานประเภทเดียวกัน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ตามแบบที่ อบต. กำหนด

(๔) ซึ่งจะต้องแสดงรายการราคาวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๓. การเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาดังนี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษรโดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อ ผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา(ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของเรียบร้อยพร้อมเอกสารยื่นต่อเจ้าหน้าที่พัสดุ ในวันที่๒๙....เมษายน ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ - ๑๑.๐๐ น. ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๔.๑ ในการเสนอราคาครั้งนี้ อบต. จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๕. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับ “อบต.” ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้าของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ให้ “อบต.” ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้เงินสด

๕.๑ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “อบต.” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้า

นั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ และเป็นเช็คที่ธนาคารรับรองแล้วเท่านั้น

๕.๒ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๖. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

“อบต.” จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานจ้างไว้เป็นการถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างจะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน แต่ทั้งนี้ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ อบต. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา จึงส่งหนังสือเชิญชวนฉบับนี้ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ทราบ หากสนใจให้ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

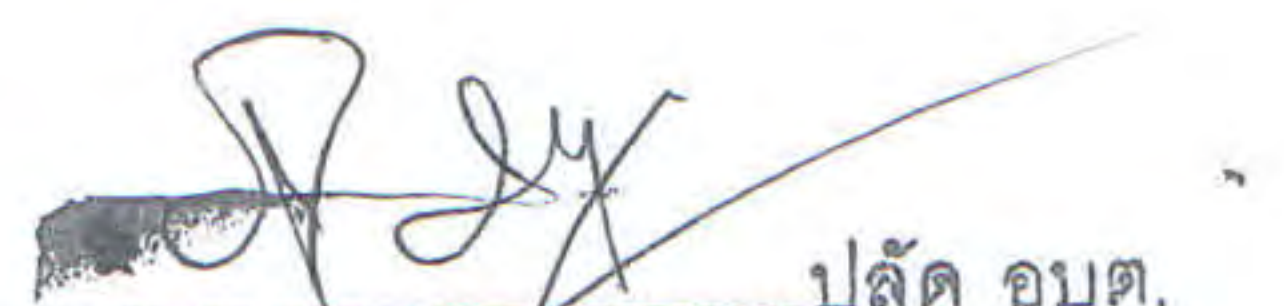


(นายประยูร แก้วรัตน์)

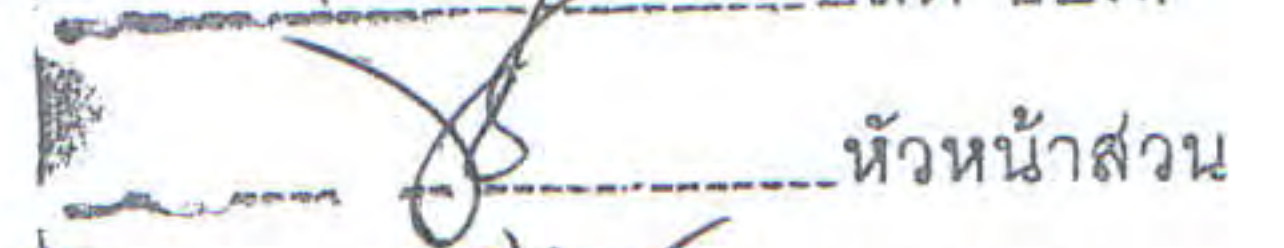
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

ส่วนการคลัง

โทร. ๐-๙๕๙/๐-๒๖๐๐



ปลัด อบต.



หัวหน้าส่วน



พิมพ์ / ทาน



องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง
โดยทำการก่อสร้างหอดักเก็บน้ำทรงลูกบอล ขนาดความจุ 12 ลบ.ม. สูง 12 เมตร ถึงกรองสนิมเหล็ก
ความจุ ไม่น้อยกว่า 7 ลบ.ม./ชม. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า
ตู้ควบคุมเหล็กชนิดสองชั้นกันน้ำขนาด 1.5 แรงม้า ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 15 แอมป์ จำนวน 1 เครื่อง

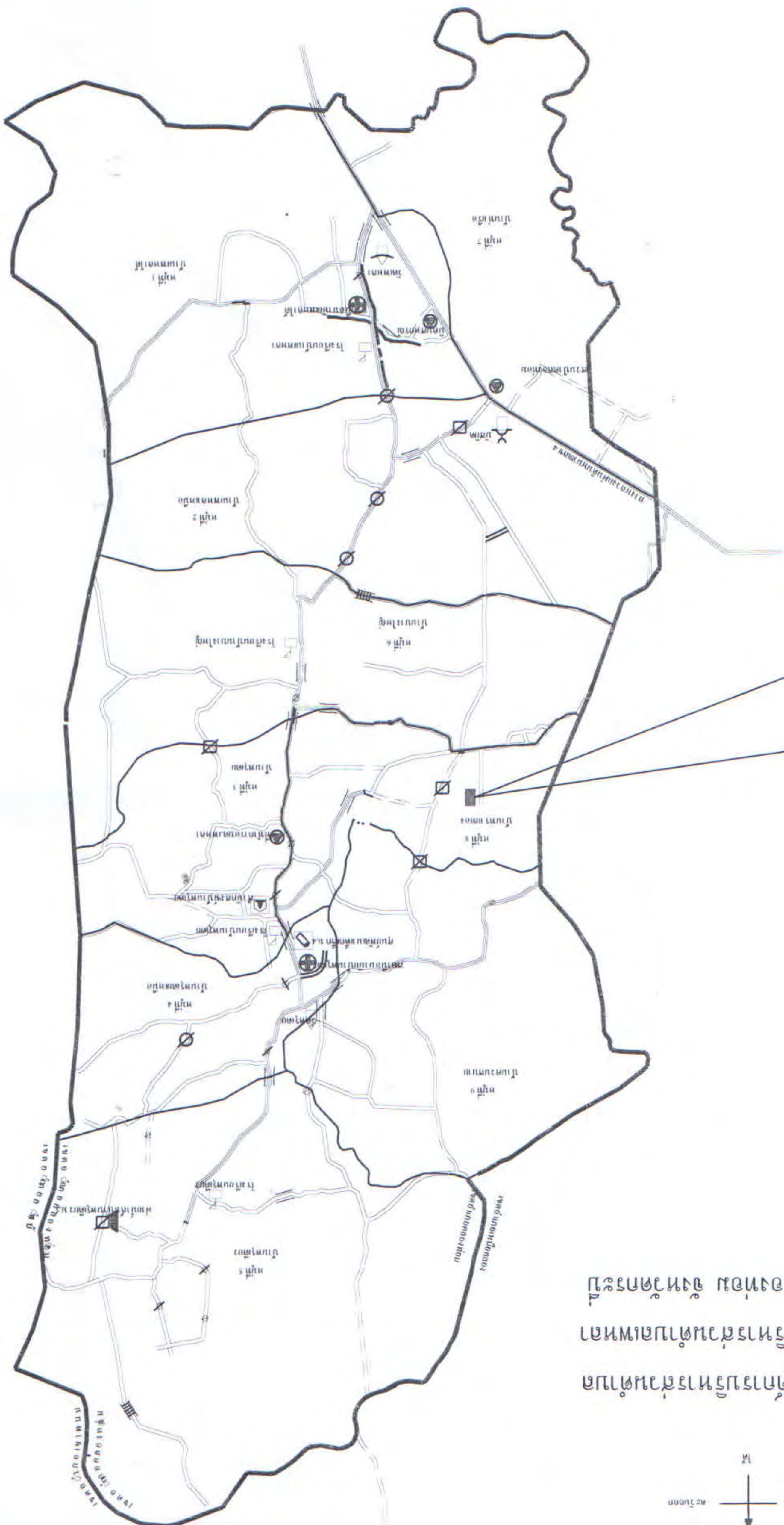
เดินท่อ PVC ชั้น 8.5 ชนิดปลายบาน ขนาด Ø 2 นิ้ว ระยะทาง 550 เมตร

และเดินท่อ PVC ชั้น 8.5 ชนิดปลายบาน ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว ระยะทาง 100 เมตร
ขุดวางท่อลึก 0.30-0.40 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง ตำบลเพขลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

วันที่ 27 ก.ค. 2558

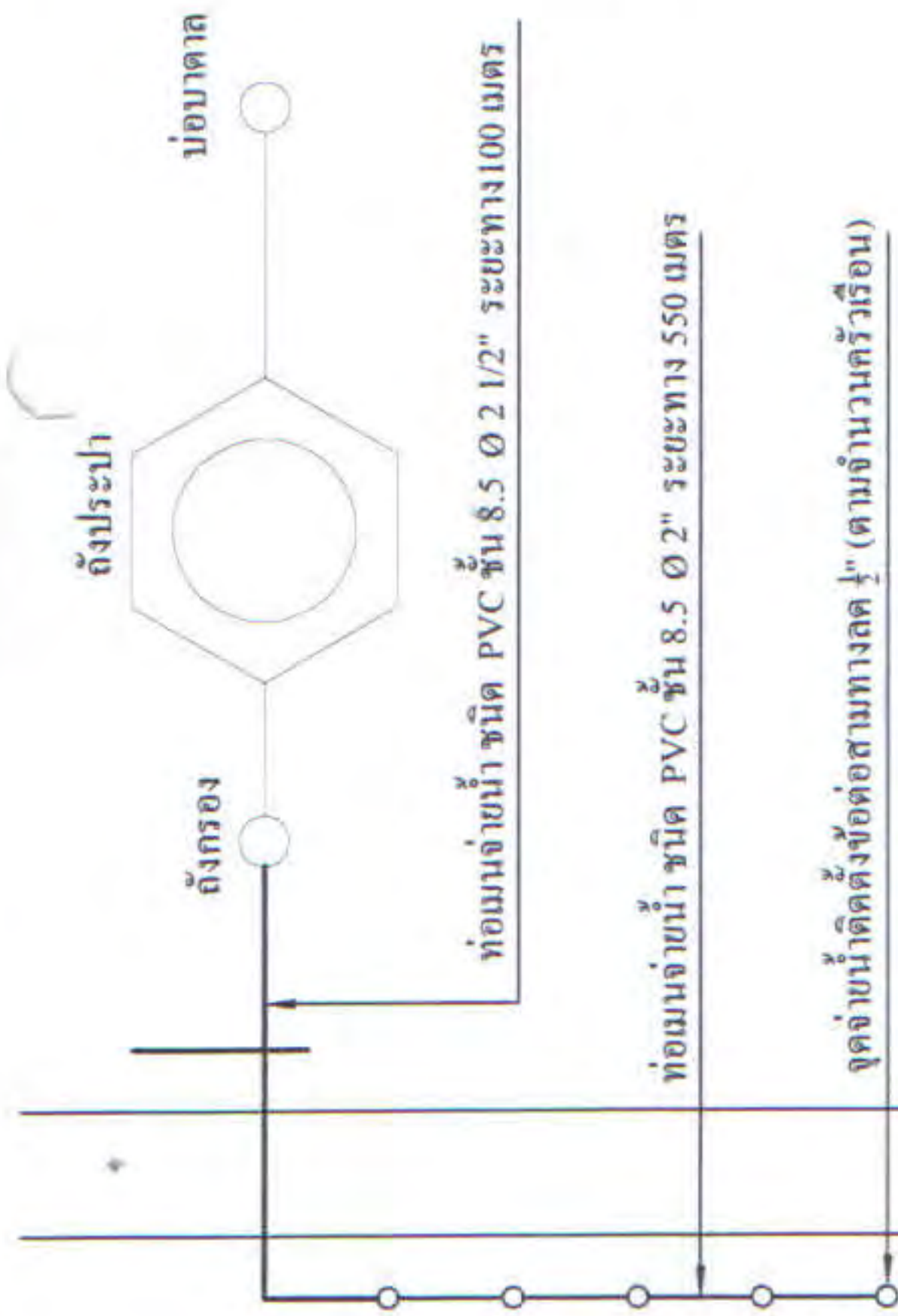
2558 แบบเลขที่ อบต./2559



ประมาณที่ดินโครงการ
 บ้านทรายทอง หมู่ที่ 8
 ตำบลเพลา อำเภอคลองท่อม
 จังหวัดกระบี่

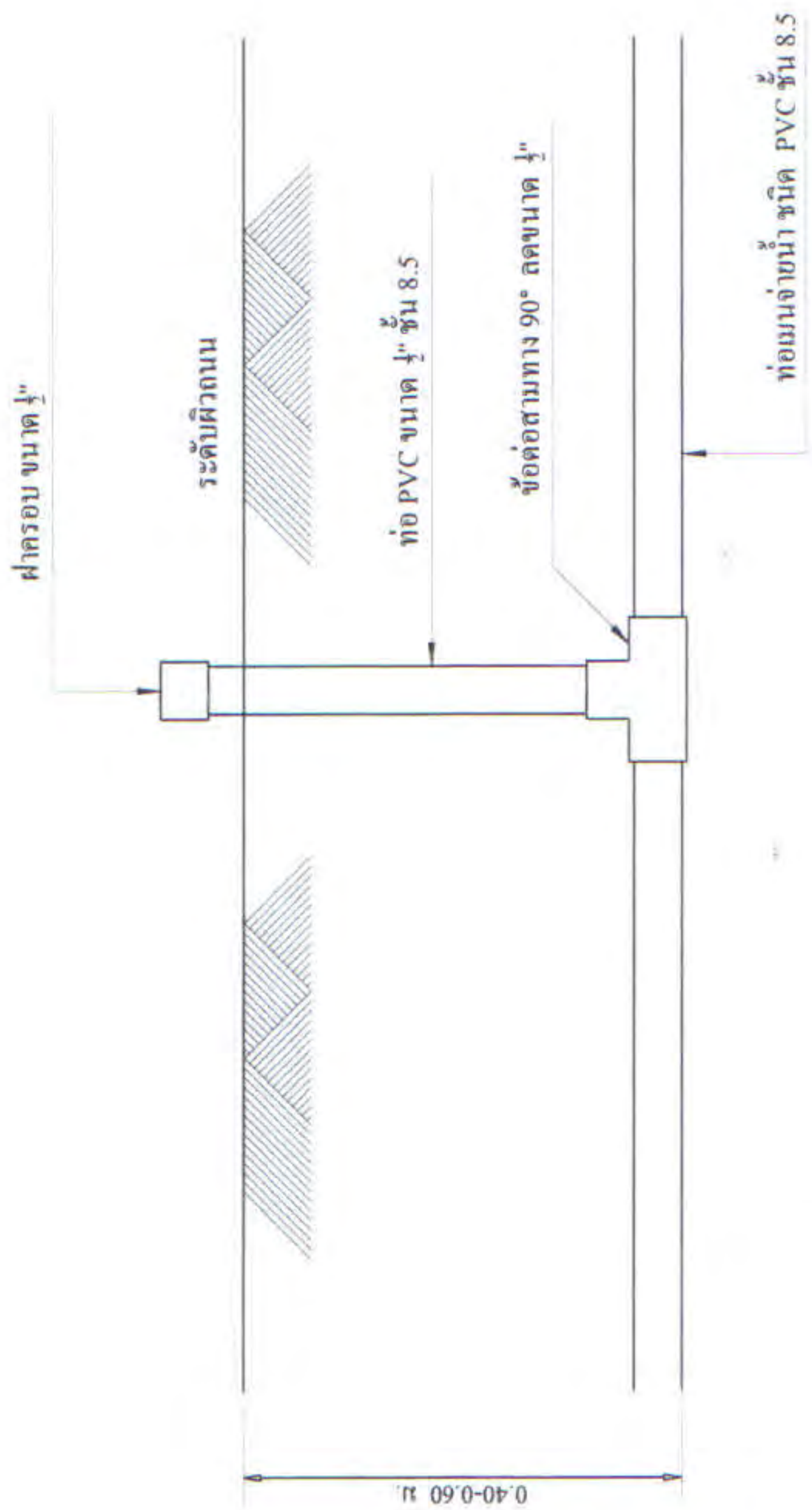
สถานที่ตั้งโครงการ

โครงการ	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง	วันที่ 27 ก.ค. 2559 จำนวน 2 ไร่
เขียนแบบ	(นายอัครินทร์ แก้วสุก) ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ อบต. เพลา ตำบล เพลา	(นายอัครินทร์ แก้วสุก) นายก อบต. เพลา
เห็นชอบ	(นายประจักษ์ นพโกศล) ปลัด อบต. เพลา	(นายประจักษ์ นพโกศล) นายก อบต. เพลา
แบบร่าง	แบบร่างที่ อบต. 2559	(นายประจักษ์ นพโกศล) นายก อบต. เพลา
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านทรายทอง หมู่ที่ 8 ตำบลเพลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่	(นายประจักษ์ นพโกศล) นายก อบต. เพลา



คู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการติดตั้งระบบประปาหมู่บ้าน

ถนนสายสีกัก - ห้วยแท้ง



รูปตัดการฝังท่อเมนจ่ายน้ำ

รูปแบบการวางท่อเมนจ่ายน้ำ

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง

เขียนแบบ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ อบต. พะนา
(นายอติพร แก้วสุก)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ อบต. พะนา
(นายอติพร แก้วสุก)
หน้างานช่างเขียนแบบ อบต. พะนา
(นายอติพร แก้วสุก)

เห็นชอบ

อบต. พะนา
(นายอติพร แก้วสุก)
นายก อบต. พะนา
(นายอติพร แก้วสุก)

แบบร่างที่

แบบร่างที่ อบต. พะนา 2559

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทรายทอง หมู่ที่ 8 ตำบลพะนา อำเภอดงหลวง จังหวัดนครราชสีมา

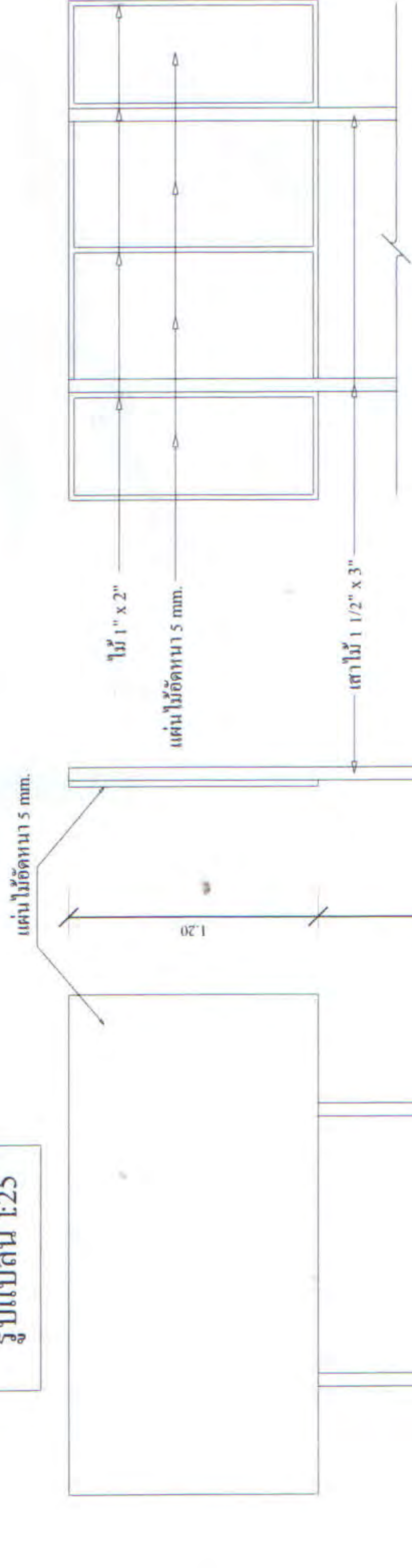
วันที่ 27 ก.ค. 2559

จำนวน

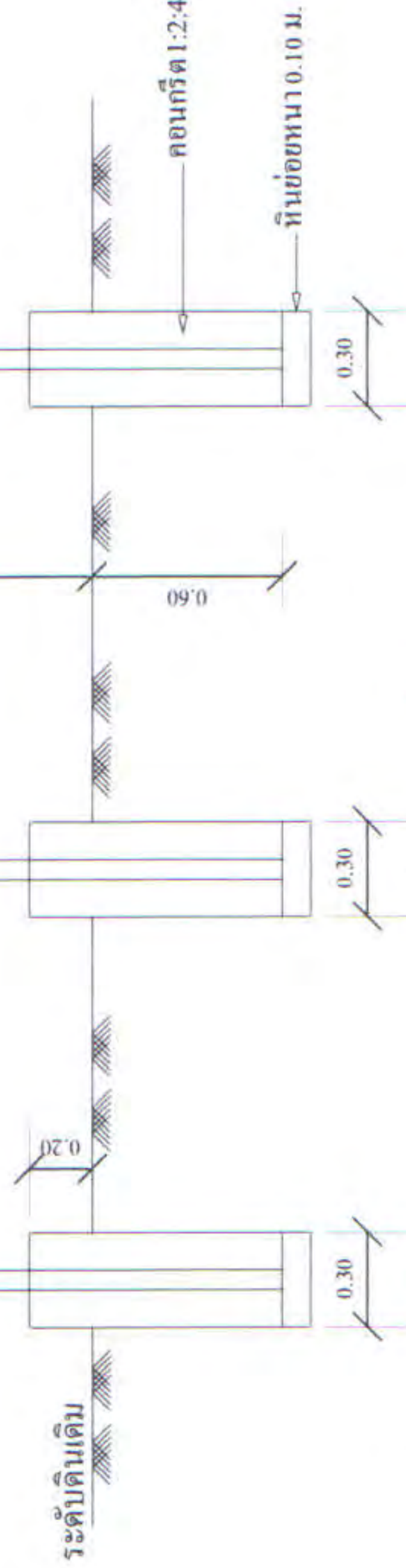
4/18



รูปแปลน 1:25



รูปด้านหลัง 1:25



รูปด้านหน้า 1:25

รูปด้านหน้า 1:25

แบบป้ายระหว่งการก่อสร้าง

รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นป้ายสี่เหลี่ยม
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นไม้อัดขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน
หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง

เขียนแบบ

(นายอติสรณ์ แก้วสุก)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ อบต. ทรายทอง

(นายศุภณัฐ จุริรักษ์)
หัวหน้าส่วนโยธา อบต. ทรายทอง

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นายประจักษ์ ภูมิไธสง)
ปลัด อบต. ทรายทอง

(นายประจักษ์ แก้วสุก)
นายก อบต. ทรายทอง

แบบเลขที่

แบบเลขที่ อบต. 2559

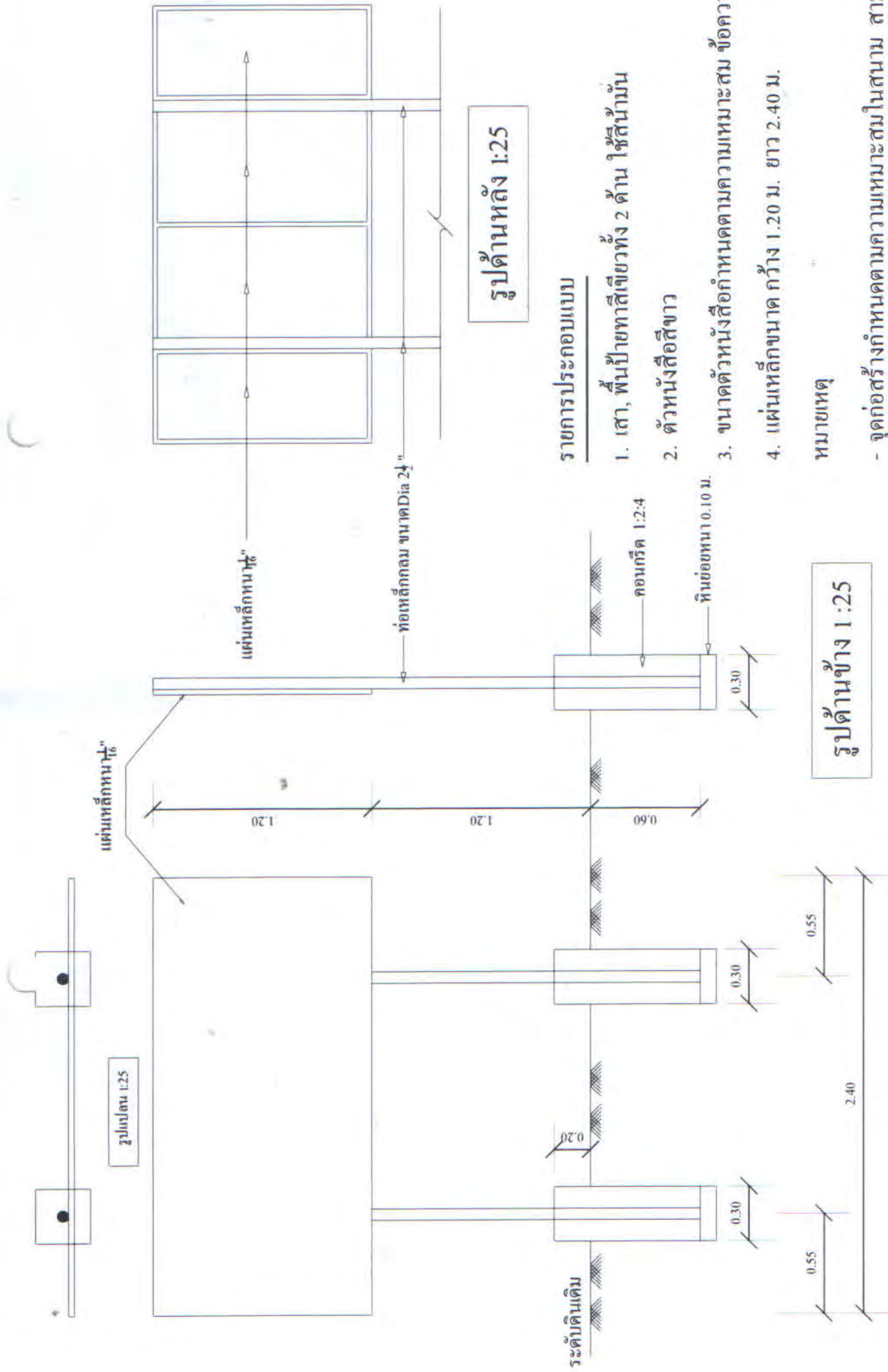
สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทรายทอง หมู่ที่ 8
ตำบลเพพหลา
อำเภอคลองท่อม
จังหวัดกระบี่

วันที่ 27 ก.ค. 2559

จำนวน

5 18



รูปด้านหลัง 1:25

รูปด้านข้าง 1:25

รูปด้านหน้า 1:25

รายการประกอบแบบ

1. เสา, ผนังปายาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมในสนาม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

แบบแปลนหลังการก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง	เขียนแบบ (นายดิสรณ์ แก้วสุก) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ อบต. พะหลา สำรวจ, ตรวจ, ออกแบบ (นายสนิท จุริรักษ์) : หัวหน้าส่วนโสตทัศนศึกษา	เห็นชอบ อนุมัติ (นายประจักษ์ นาสือต) ปลัด อบต. พะหลา (นายประจักษ์ แก้วรัตน์) นายก อบต. พะหลา	แบบร่างที่ แบบร่างที่ อบต.2559 พื้นที่	สถานที่ก่อสร้าง บ้านทรายทอง หมู่ที่ 8 ตำบลพะหลา อำเภอดงหลวง จังหวัดกระบี่	วันที่ 27 ก.ค. 2559 จำนวน 6 หน้า 18
---	---	--	--	---	--

รายการประกอบแบบพอลิเอทิลีน



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	วัสดุที่ใช้	ขนาด
1	แผ่นเหล็ก	1	mild steel	หนา 9.00 มม.
2	แผ่นเหล็ก	1	mild steel	หนา 6.00 มม.
3	แผ่นเหล็ก	1	mild steel	หนา 4.50 มม.
4	แผ่นเหล็ก	1	mild steel	หนา 4.50 มม.
5	แผ่นเหล็ก	1	mild steel	หนา 4.50 มม.
6	ท่อเหล็ก	1	มอก.277-2532 ประเภท 2	ขนาด 65
7	ประตูปูนซีเมนต์	1		13 มม.
8	สายทองแดง	1	copper	Ø 25 มม.
9	ทางเดินเท้า - ออ	1	mild steel	หนา 6.00 มม.
10	ทางเดินเท้า	1	mild steel	หนา 9.00 มม.
11	ทางเดินเท้า	1	mild steel	หนา 9.00 มม.
12	เหล็กเส้นกลม	2	hot - rolled steel bars	Ø 16 มม.
13	รูเหล็ก "1"	5	mild steel	หนา 4.50 มม.
14	รูเหล็ก "2"	81	mild steel	หนา 6.00 มม.
15	บันไดเหล็ก	2	mild steel	FB 6 x 50 มม.
16	บันไดเหล็ก	2	mild steel	FB 6 x 50 มม.
17	เหล็กเส้นกลม	14	hot - rolled steel bars	Ø 16 มม.
18	เหล็กเส้นกลม	28	hot - rolled steel bars	Ø 16 มม.
19	ทางเดินเท้า - ออ	1	mild steel	หนา 3.00 มม.
20	ฝักรัด	1	mild steel	หนา 3.00 มม.
21	บานพับเหล็ก	2	mild steel	หนา 3.00 มม.
22	บานพับเหล็ก	2	mild steel	หนา 3.00 มม.
23	ราวกันตก	1	steel round pipe	Ø 25 มม.
24	ข้อต่อเหล็ก	1	gavanized steel	ขนาด 65

ลำดับ	รายการ	จำนวน	วัสดุที่ใช้	ขนาด
25	ข้อต่อเหล็ก	1	gavanized steel	ขนาด 25
26	ข้อต่อเหล็ก	1	gavanized steel	ขนาด 50
27	ข้อต่อเหล็ก	1	gavanized steel	ขนาด 50
28	ข้อต่อเหล็ก	1	gavanized steel	ขนาด 20
29	ท่อเหล็ก	1	มอก.277-2532 ประเภท 2	ขนาด 20
30	ท่อพีวีซี	1	มอก.17-2532 ขึ้นคุณภาพ 8.5	Ø 55 มม.
31	ท่อพีวีซี	1	มอก.17-2532 ขึ้นคุณภาพ 13.5	Ø 25 มม.
32	ท่อเหล็ก	1	มอก.277-2532 ประเภท 2	ขนาด 50
33	ท่อเหล็ก	1	มอก.277-2532 ประเภท 2	ขนาด 50
34	ท่อเหล็ก	1	มอก.277-2532 ประเภท 2	ขนาด 50
35	ท่อเหล็กขนาด 180°	1	steel round pipe	Ø 25 มม.
36	ข้อต่อ 90°	1	gavanized steel	ขนาด 25
37	ข้อต่อ 90°	1	gavanized steel	ขนาด 50
38	เส้นลวด	1	copper	Ø 20 มม.
39	เหล็กวงเหล็ก	1		Ø 50 มม.
40	ประตูปูนซีเมนต์	1		Ø 15 x 1800 มม.
41	แผ่นทองแดง	1	copper	หนา 6.00 มม.
42	แผ่นยาง	1	rubber	Ø 16 มม.
43	สลักเกลียว / แป้นเกลียว	20		Ø 16 มม.
44	สลักเกลียว / แป้นเกลียว	2		Ø 16 มม.
45	ประตูปูนซีเมนต์	1		Ø 65 มม.
46	ข้อต่อร่วม (ยูเนียน)	1	gavanized steel	ขนาด 50
47	ข้อต่อร่วม (ยูเนียน)	1	gavanized steel	ขนาด 65

โครงการ	สำรวจและพัฒนาระบบน้ำบาดาล เพื่อลดต้นทุนการผลิตและ ใช้ประโยชน์จากประปา (เพื่อส่งเสริมและสนับสนุน การผลิตประปา)	2552
หน่วยงาน	สำนักพัฒนาคุณภาพ	
เขียนแบบ	อุทัย วัฒนศิริ	
ตรวจสอบ	นายธีรวัฒน์ พิณนาคพิภพ	
ผู้อนุมัติ	นายสมชัย ทองบงศรี	เห็นชอบ
แสดงแบบ	นายสุพจน์ เจริญวิดิคัมภ์	อนุมัติ
รายการประกอบแบบพอลิเอทิลีน 12 ซม.		
มาตราส่วน		
รายการแก้ไข		
ครั้งที่	รายการ	วันที่
แบบหมายเลข 1	7	วันที่ 1
จำนวนแผ่นทั้งหมด	18	6



การวางการ
สำรวจและพัฒนาแหล่งโบราณคดี
เพื่อสนับสนุนระบบนิเวศน์และ
ใช้ประโยชน์ร่วมกันประเทศ

un/represent 2552

นางสาวกัญญาพร น้อยวงษ์
สำนักพิมพ์เบเกอรี่คอมมูนิเคชั่น

॥१॥

รวมแปด
นายสิริชัย จันทะภักดิ์

อ. กลุ่มพัฒนาและจัดทำมาตรฐาน

ИЗДАТЕЛЬСТВО

IDENTITY

D. G. WALL

สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

અનુભવ

ULTIMATE

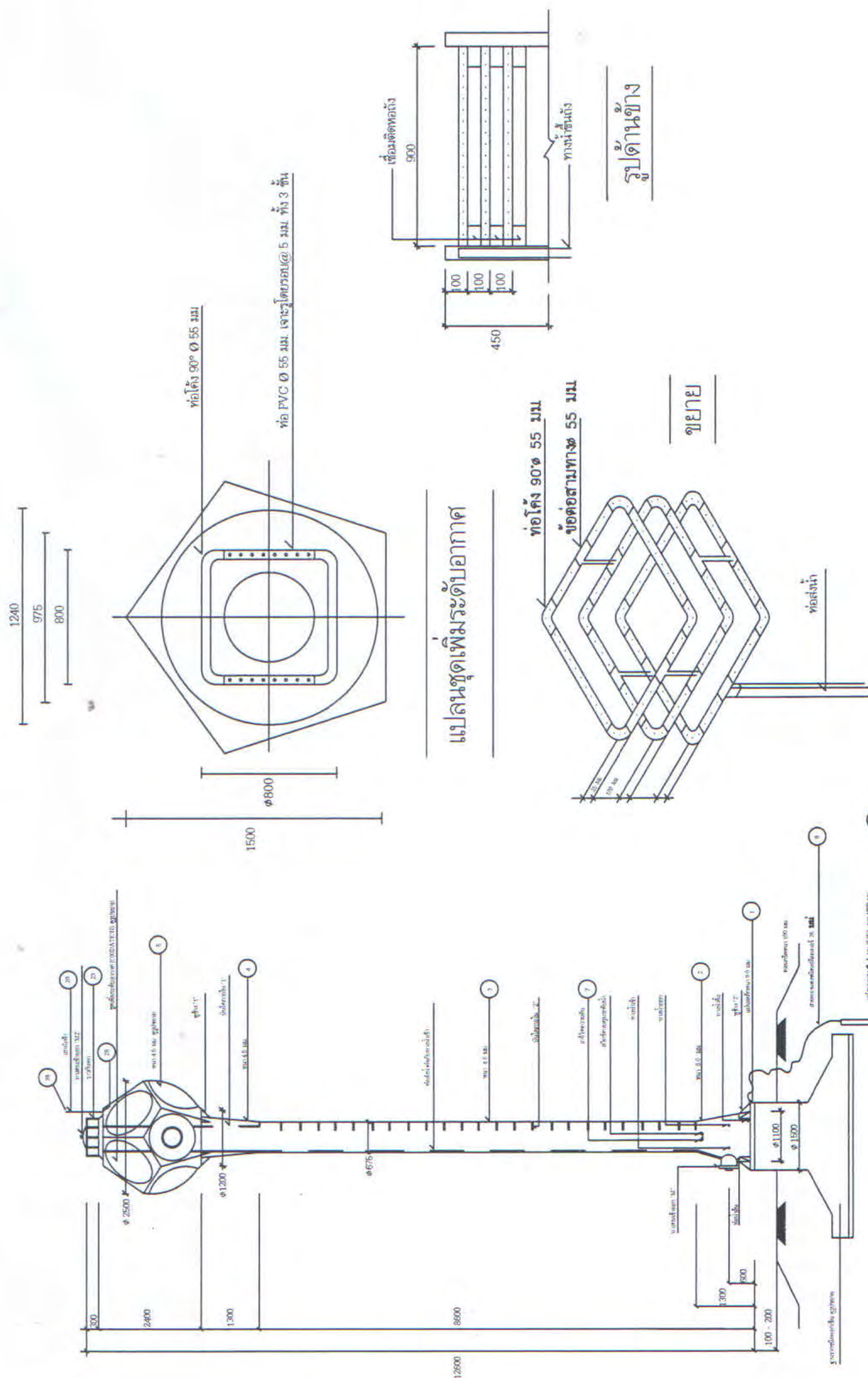
MCBLSM

การแก้ไข

1940

แบบหมายเลข 1

๑๒๖๓



หอยังเหลือเก็บน้ำ ขนาด 12 ลบ.ม.



กรมการศึกษานานาชาติ
กระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร

โครงการ
สำรวจและพัฒนาระบบ
เพื่อสนับสนุนการ
ให้ทุนวิจัยและ
(เพื่อพัฒนาระบบการศึกษา)

งบประมาณปี 2552

หน่วยงาน
สำนักศึกษานานาชาติ

เขียนแบบ
คุณวิทย์ วิเศษรัตน์

ตรวจสอบ
นายวิวัฒน์ พงษ์พิทักษ์

ผอ.กลุ่มพัฒนาและจัดการมาตรฐาน

นายสมชัย กองจันทร์

ผอ. สพท.

นายสุพจน์ ใจดีวิเศษ

แสดงแบบ

ฐานราก

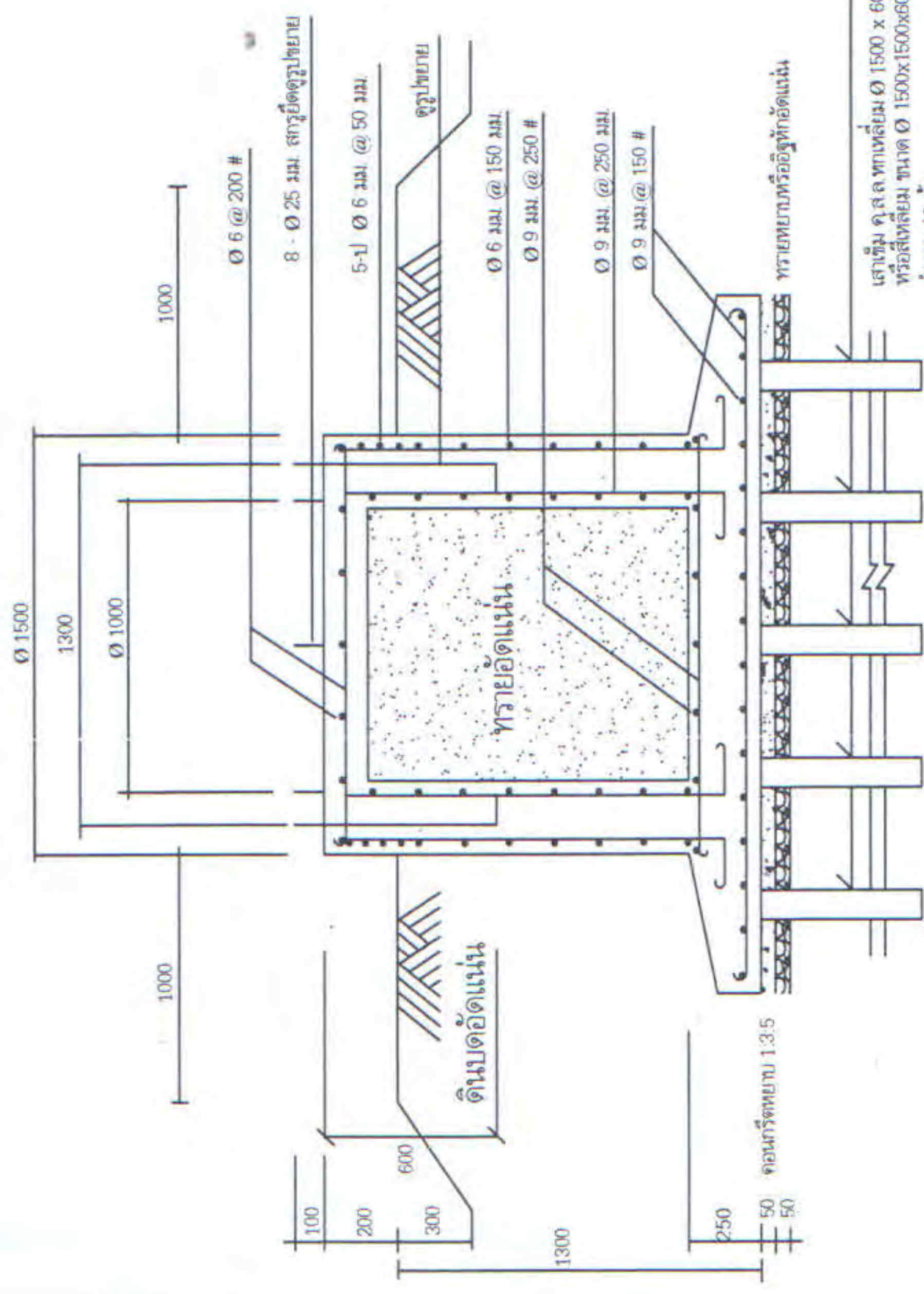
มาตรฐาน

รายการแก้ไข

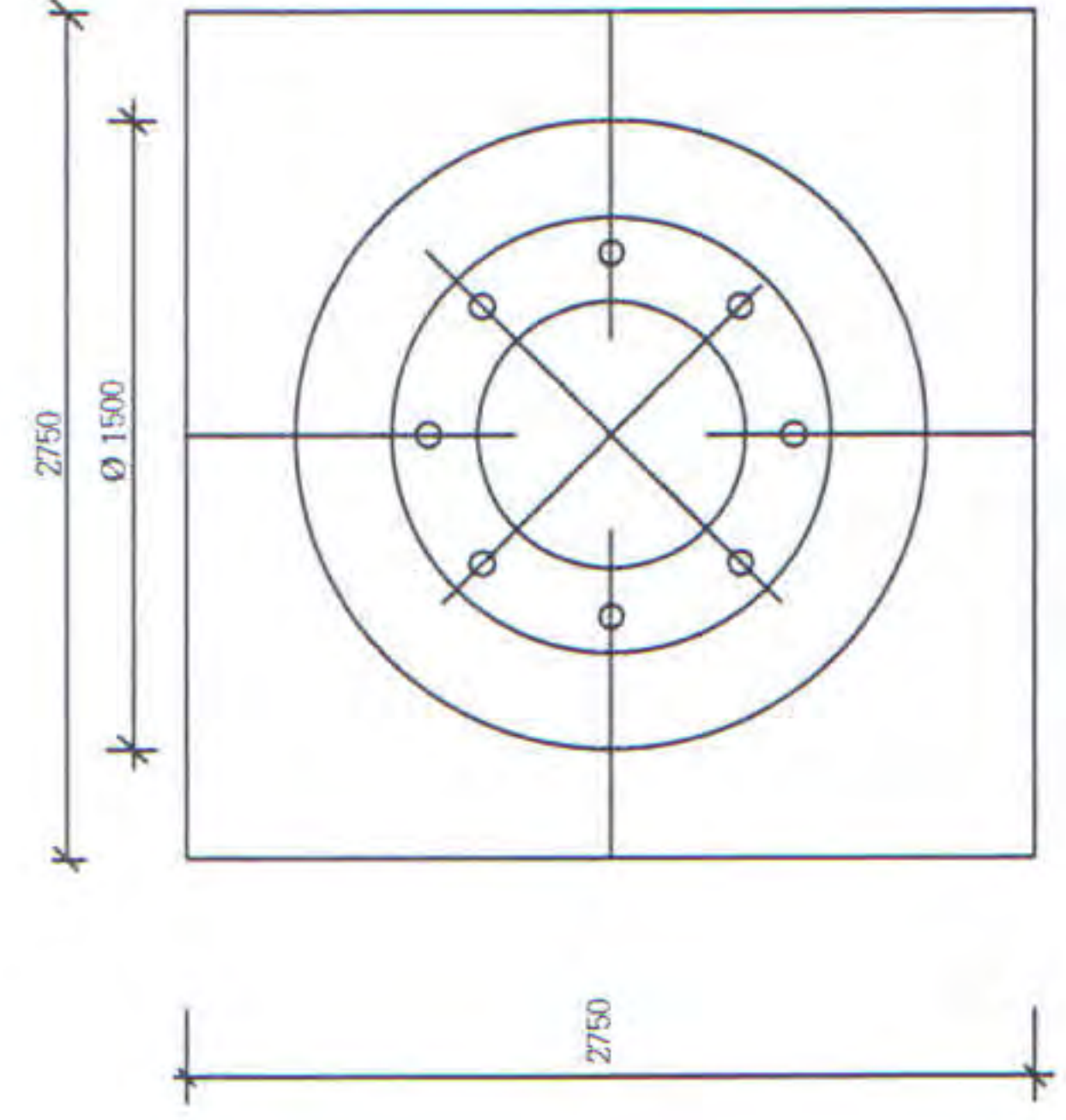
ครั้งที่ 1 รายการ วันที่

แบบพิมพ์เลข 1

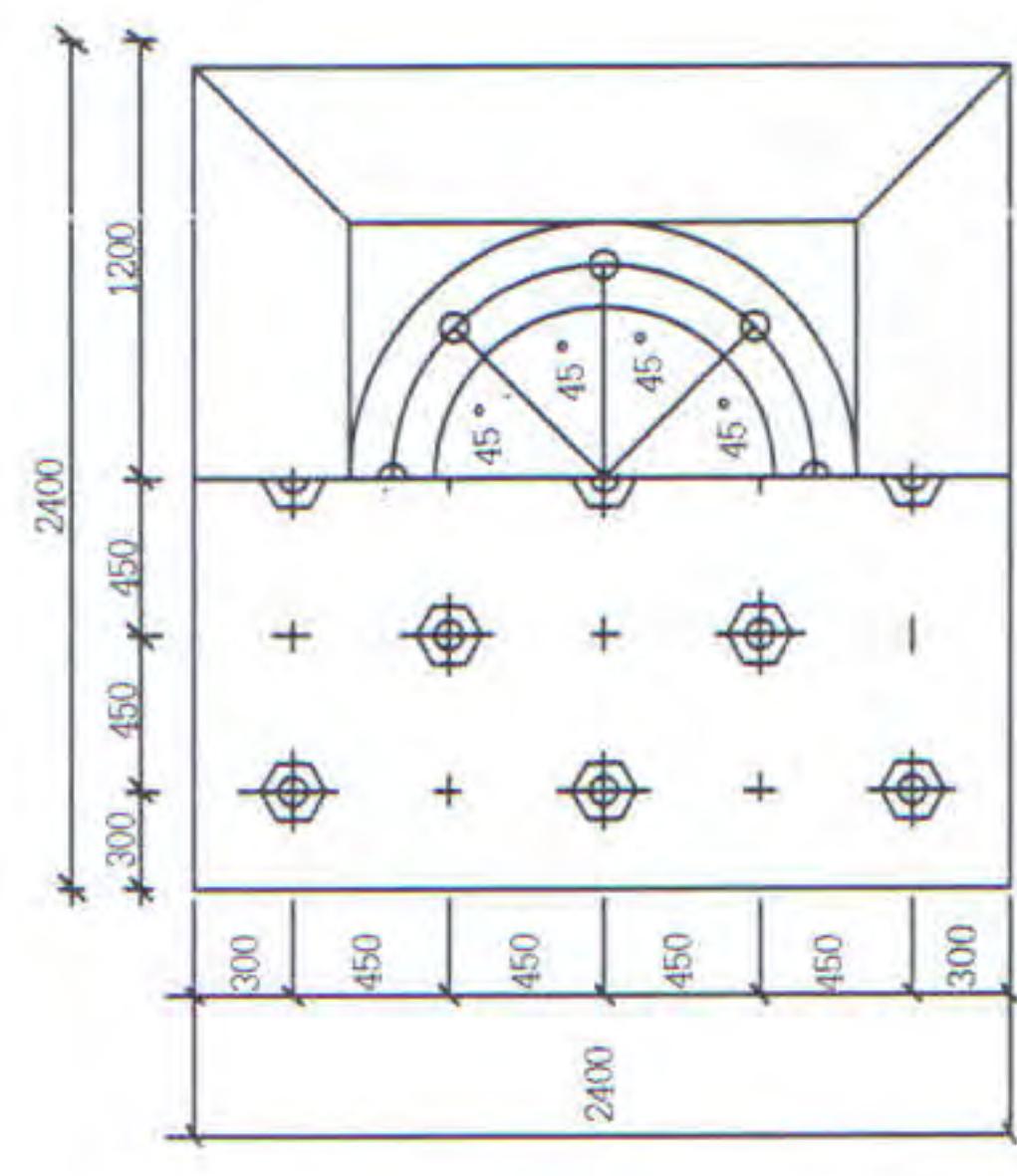
จำนวนแผ่นทั้งหมด 6



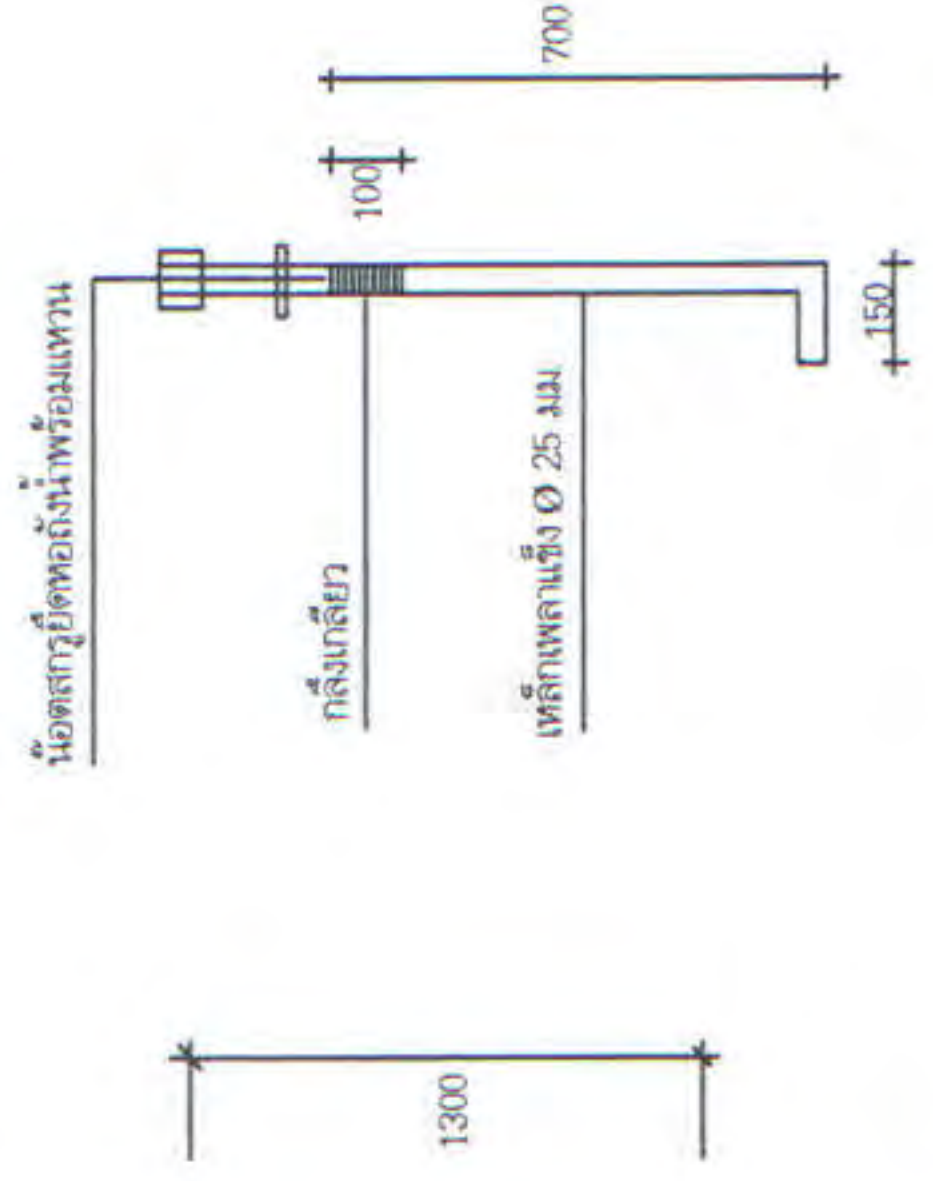
รูปตัดฐานราก



แปลนฐานรากชนิดไม่ตอกเข็ม



แปลนฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม



ขยายสกรู

รูปตัดฐานราก



ความรู้
สําคัญและพัฒนากล่องพลาสติก
เพื่อสนับสนุนระบบคุ้มครอง
ให้ป็นประโยชน์แก่ประเทศ

บ.ป.ว.ก.บ.บ. 2552

หน่วย
สำนักงาน

เขียนแบบ
อุดมวิทย์ วิเศษด้วง

TIME

นายธีรวัชรณ์ วัฒนกุลวิไลวัฒน์

ขอ กลุ่มพัฒนาและจัดทำมาตรฐาน

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ

1000000

TIME ON

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพเมืองสิงคโปร์

संस्कृत

புத்தகம்

1. **THE STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS, ss. I, JAMES M. COOPER, Clerk of the County Court, do hereby certify that the within and foregoing is a true and correct copy of the original of the same as the same appears from the records of the County Court of the County of Dallas, State of Texas.**

reproduction

100

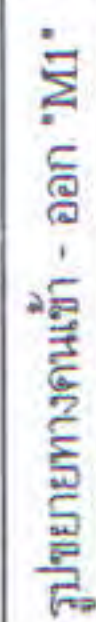
NAME	ELIOT D.	ALICE L.
...	...	...

[illegible]

จำนวนสมาชิก



1997 0 19 1997 20 1





กรมการศึกษานานาชาติ
กระทรวงการศึกษานานาชาติ

โครงการ
ศึกษาและพัฒนา
เพื่อสนับสนุน
ให้คนไทย
(ศึกษาต่อในต่างประเทศ)

ปีงบประมาณ 2552

หน่วยงาน

สำนักส่งเสริมและพัฒนา

แผนก

กลุ่มงาน

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

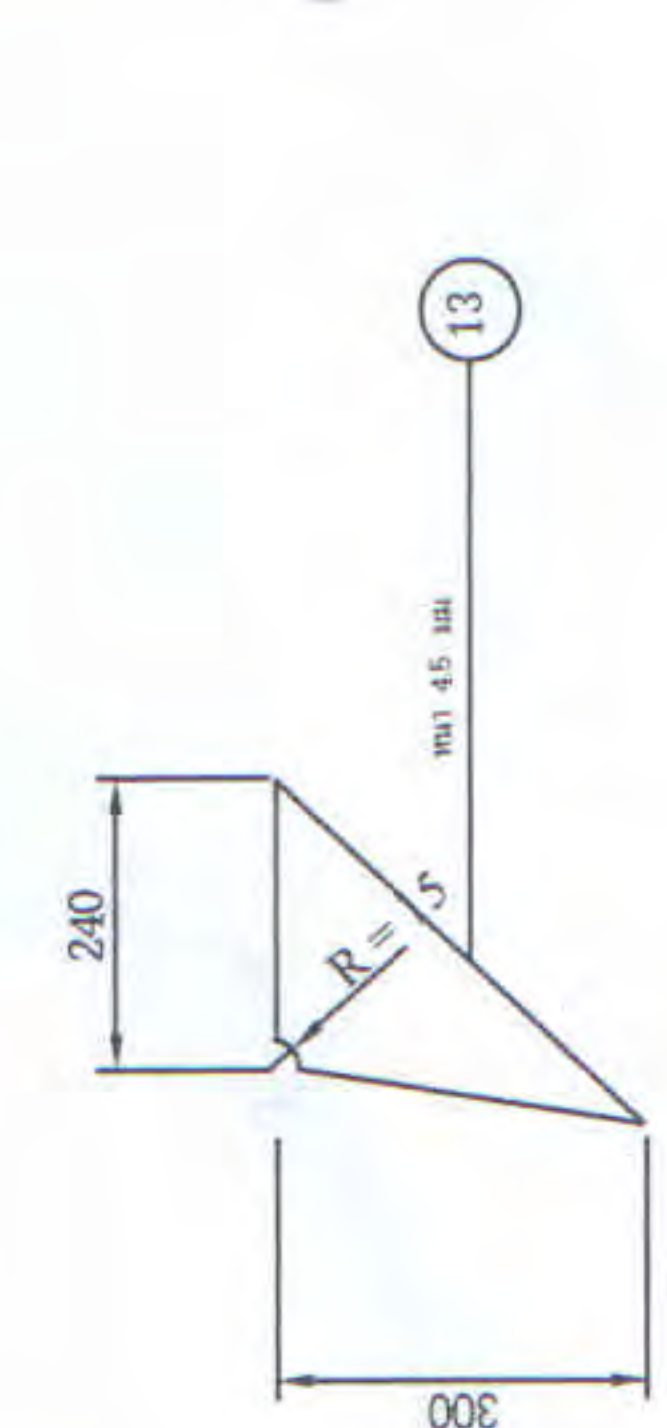
งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

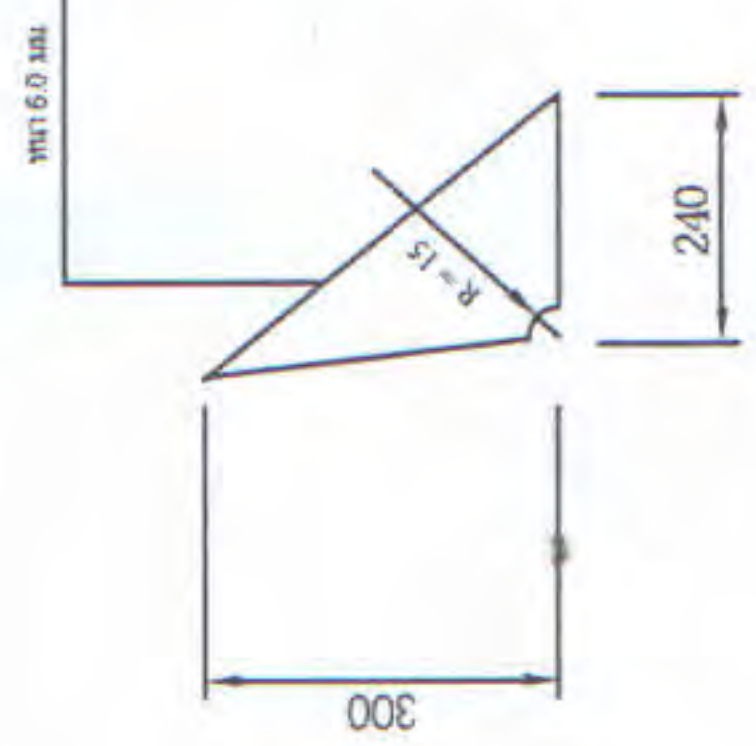
งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

งานส่งเสริมและพัฒนา

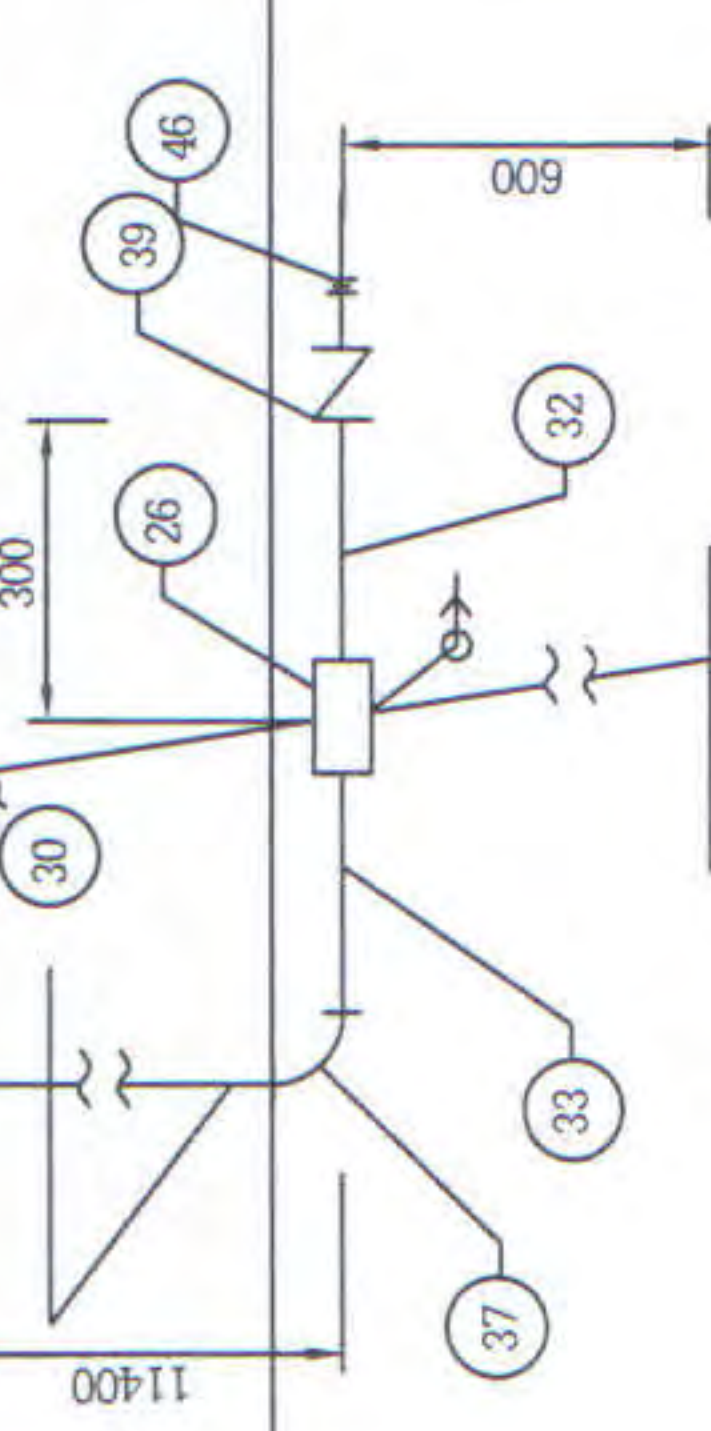
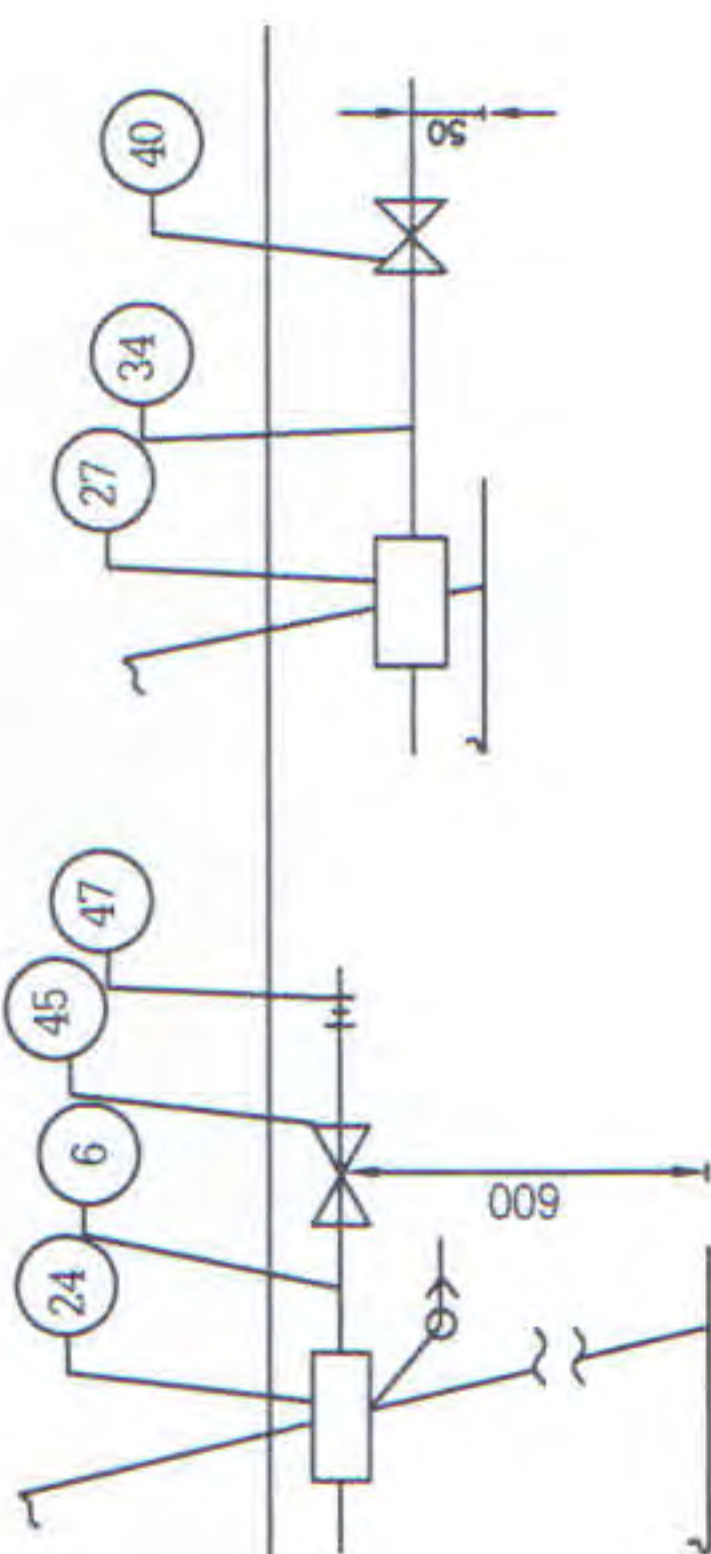
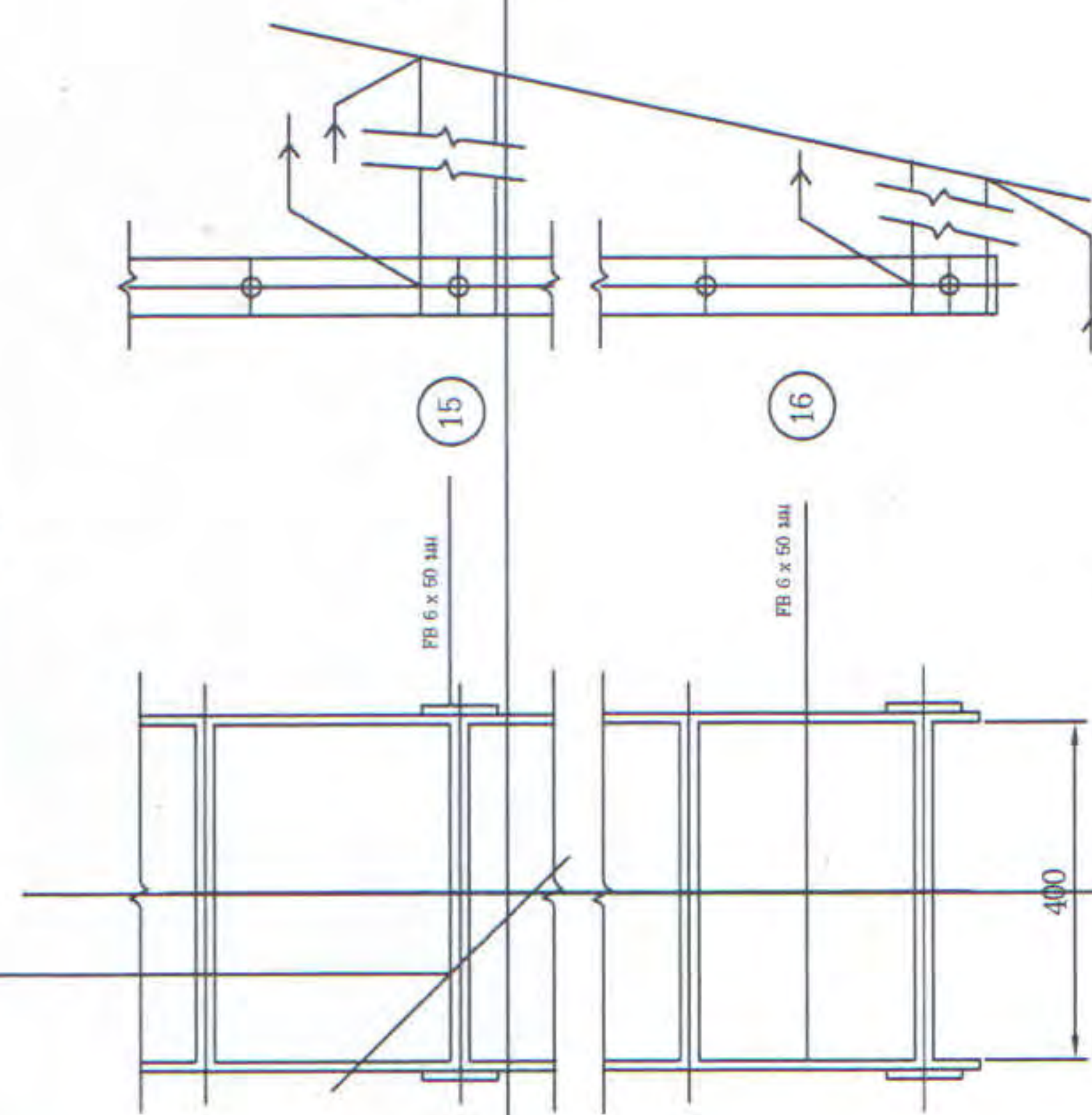


14



17

Ø 16 mm @ 300 mm



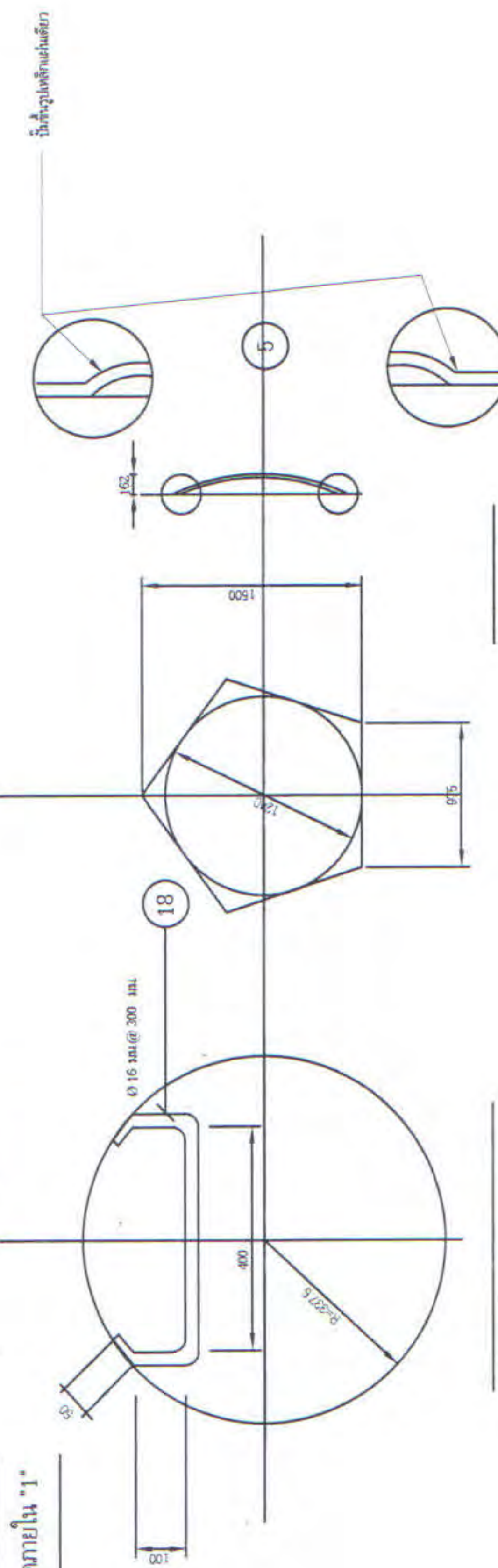
รูปขยายทั้ง "1"

รูปขยายทั้ง "2"

รูปขยายทางหนึ่ง

รูปขยายทางนอก

รูปขยายทางเข้า



รูปขยายทั้งภายใน "1"

รูปขยายทั้งภายใน "2"

รูปขยาย "ก"

แบบหมายเลข 1

หน้า 5

จำนวนหน้าทั้งหมด

18

6



สำรวจและพัฒนาแหล่งเก็บกัก
เพื่อสนับสนุนระบบกักเก็บ
ให้กับเรียวแก้วประเทศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ

МІСЯЦІ

สำนักพัฒนาคุณภาพ

เขียนแบบ

สุทนต์

รวมเล่ม

นายวิวัฒน์ พัทธนาภิรักษ์

อ. กลุ่มพัฒนาและจัดทำมาตรา

พญานาค

1. **Introduction**

นายแพทย์เกียรติภูมิ วงศ์รจิต

การนำ

100

พ่อพิทักษ์ มอก 17-2532. รัตนโกสินทร์ 85 ชนบท 65 มม

מס. 65, תכנית 2, מרחב 277-2532, חלקה 2, תל אביב

นพ.ประเวศ

การแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันที่
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...

2

10



2

10



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โครงการ
สำรวจและพัฒนาระบบชลประทาน
เพื่อสนับสนุนระบบชลประทาน
ให้กับโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
(ศึกษาแบบแผนการชลประทาน กรมชลประทาน บ.ค.พ.)

งบประมาณปี 2552
หน่วยงาน สำนักชลประทานที่ 1
เขียนแบบ อุตสาหกรรมศิลป์
ตรวจสอบ นายวิวัฒน์ พงษ์วิวัฒนชัย

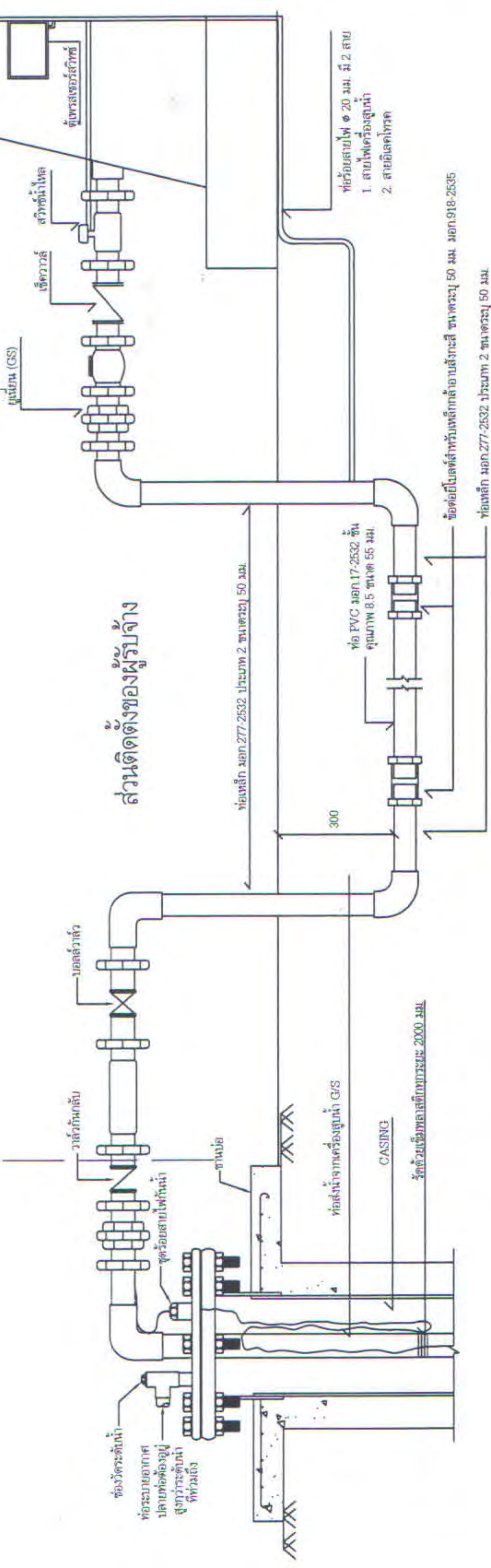
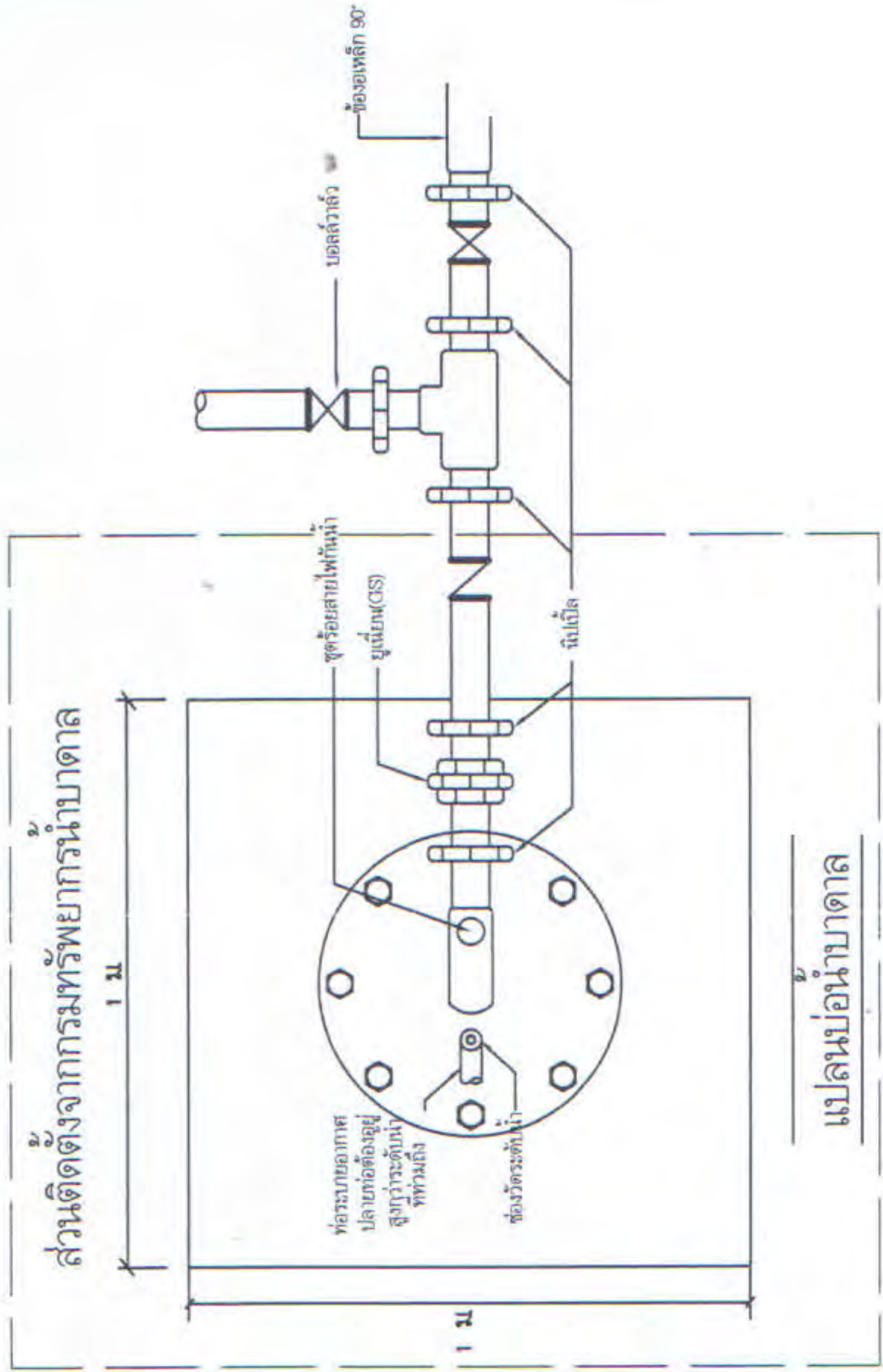
เอกสารพัฒนาและจัดทำมาตรฐาน
แบบเสนอ ขอบเขต
ผอ. สท.บ.
นายสุพจน์ ใจสัจจัง

อนุมัติ
แสดงแบบ
การติดตั้งตู้ควบคุม

มาตราส่วน
รายการแก้ไข

ครั้งที่ 1
รายการ วันที่

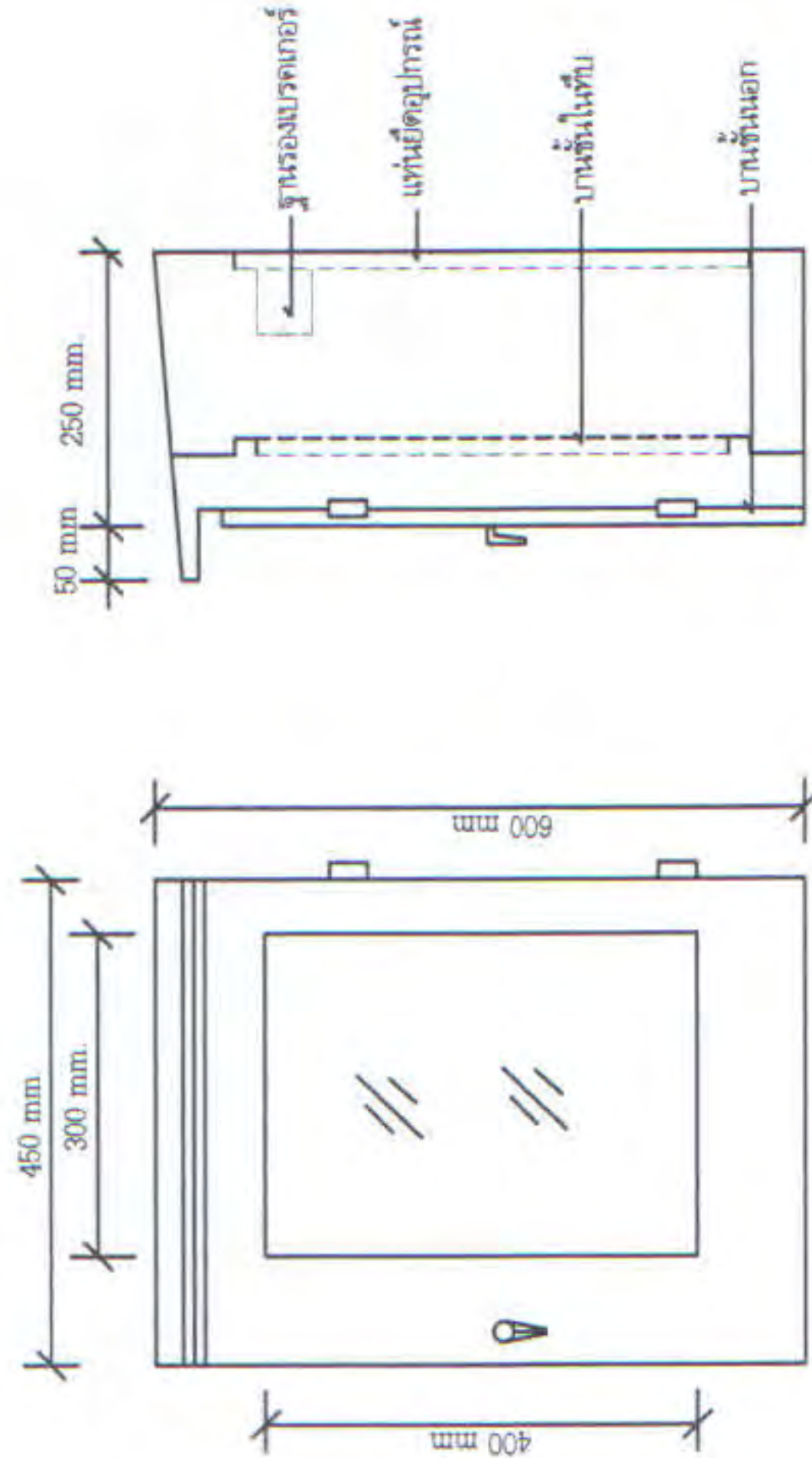
แบบหมายเลข 2
จำนวนแผ่นทั้งหมด 3



ขยายการเดินท่อและสายไฟในการติดตั้งตู้ควบคุม

- วิธีใช้งานเครื่องสูบน้ำ
- เปิดเบรกเกอร์ โดยยกยกขึ้น (ON)
 - เลือกการทำงานแบบธรรมดาโดยการบิดสวิตช์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่ง นีด (MAN)
 - เครื่องสูบน้ำทำงานหลอดไฟสีเขียวสว่าง แอมป์มิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้า
 - น้ำเริ่มเต็มเปิดเครื่องสูบน้ำโดยการบิดสวิตช์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่ง นีด (OFF)
 - เลือกการทำงานแบบอัตโนมัติ โดยการบิดสวิตช์เลือกการทำงานไปที่ตำแหน่ง อัตโนมัติ
- (AUTO)หลอดไฟสีแดงสว่างประมาณ 5-10 นาที หลอดไฟสีแดงดับเครื่องสูบน้ำ พร้อมที่จะทำงานอัตโนมัติ
- สังเกต ไวลด์มิเตอร์ และแอมป์มิเตอร์เวลาเครื่องสูบน้ำทำงาน
- วิธีแก้ไขเบื้องต้น
- ไวลด์มิเตอร์ไม่ขึ้น ไฟฟ้าดับหรือฟิวส์ขาด ปิดเบรกเกอร์โดยการโยกกลับ (OFF) แล้วทำการเปลี่ยนฟิวส์ใหม่ทันทีไม่เกิน 2A
 - หลอดไฟสีเขียวสว่างให้รอสักครู่แล้วกดรีเซ็ต (RESET) ที่โอเวอร์โหลดแมกเนติก
 - หลอดไฟสีเขียวสว่างแต่เครื่องสูบน้ำไม่ทำงาน ให้รอสักครู่ ถ้ามีโอเวอร์โหลดสีแดง ให้กดรีเซ็ต เครื่องสูบน้ำจะเริ่มทำงานได้ใหม่

บริษัท/ห้างร้าน.....
ที่อยู่.....
โทร.....
แจ้งซ่อมแบบโทร



รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

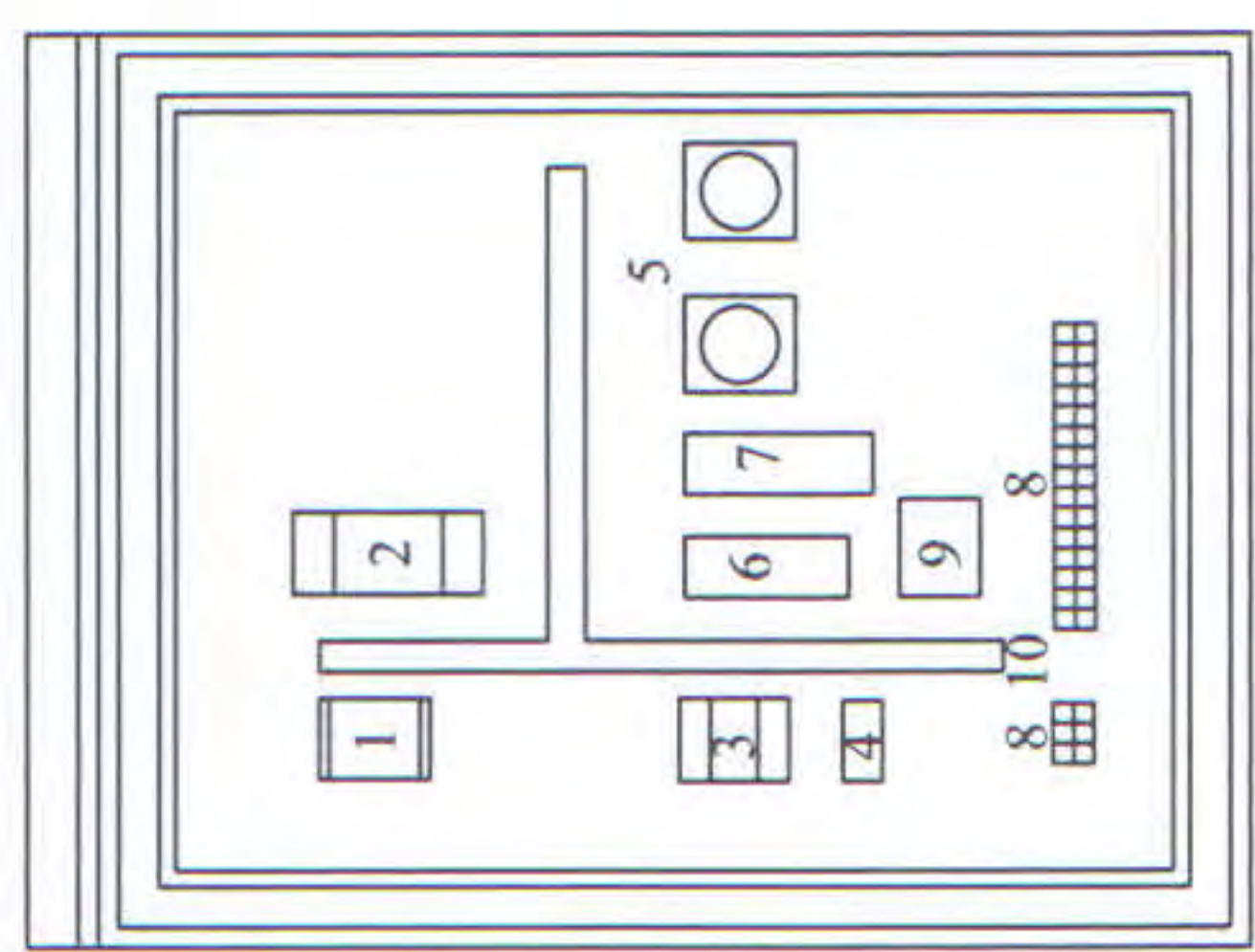
	
กรมศึกษาธิการ กระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร	
โครงการ สำรวจและพัฒนาระบบงาน เพื่อส่งเสริมและพัฒนา ให้ทันกับยุคสมัยใหม่ (โครงการพัฒนาระบบงาน กรมศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร)	
งบประมาณปี	2552
หน่วยงาน สำนักพัฒนาระบบงาน	
เขียนแบบ คุณวิทย์ วิเศษสิทธิ์	
ตรวจแบบ นายธีรวัฒน์ พึ่งพิชิตวิทย์	
ผอ. กลุ่มพัฒนาและจัดทำมาตรฐาน นายสมชาย พงษ์พงษ์	
ผอ. สพท. นายสุพรรณ จินสวัสดิ์พงษ์	
แสดงแบบ อนุมัติ	
การติดตั้งตู้ควบคุมระบบงาน	
มาตราส่วน	
รายการแก้ไข	
ครั้งที่ รายการ วันที่	
แบบหมายเลข 2	
จำนวนแผ่นทั้งหมด	
14	
18	



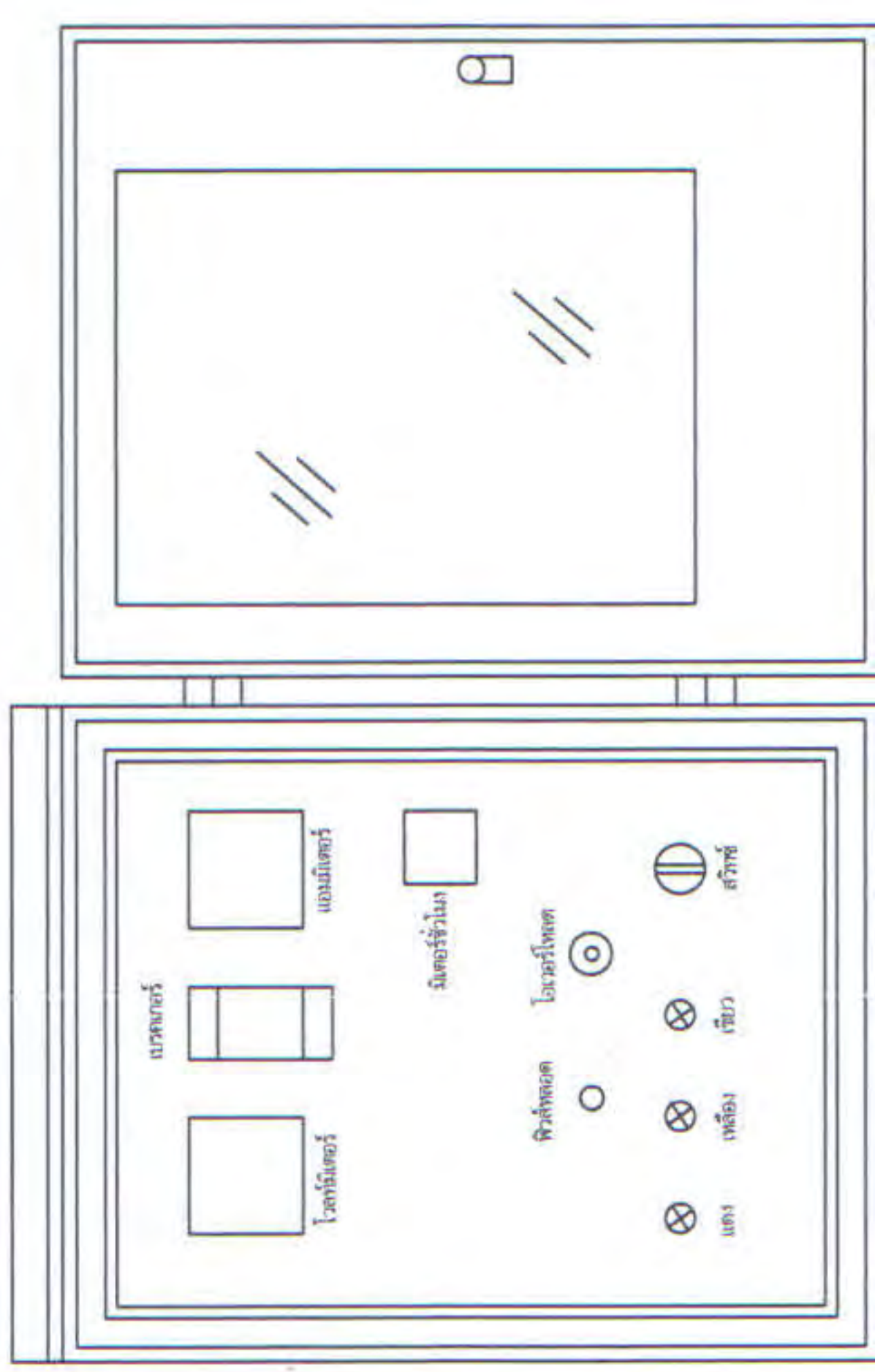
กรมวิทยากร ๒๕๕๒ คณะกรรมการวิทยากรระดับจังหวัด	
โครงการ สำรวจและพัฒนาแหล่งโบราณคดี เพื่อสนับสนุนงานด้านศิลปวิทยา ให้กับโรงเรียนในพื้นที่ (โครงการพัฒนาศักยภาพวิทยากร ๒๕๕๒)	๒๕๕๒
หน่วยงาน สำนักงานศิลปวัฒนธรรม	
เขียนแบบ คุณวิทย์ วิเศษกิจ	
ตรวจแบบ	
นายธีรวัฒน์ พันธ์พิศมัย	
ผอ. กลุ่มพัฒนาและจัดทำมาตรฐาน นายสมชัย ทองคำ	เก็บรอบ
ผอ. สทป.	อนุมัติ
นายสุทัศน์ ธีรวัฒน์	
แสดงแบบ	
การติดตั้งตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า	
มาตราส่วน	
รายการแก้ไข	
ครั้งที่	รายการ
วันที่	วันที่
แบบหมายเลข ๒	หน้า ๓
จำนวนแผ่นทั้งหมด	๑๙

รายการอุปกรณ์

- 1. อัลเตอร์โวลต์เตจรีเลย์
- 2. เบรกเกอร์
- 3. แมกเนติก
- 4. โอเวอร์โวลต์รีเลย์
- 5. ไทมเมอร์รีเลย์
- 6. รีเลย์รีเลย์
- 7. รีเลย์รีเลย์
- 8. รีเลย์รีเลย์
- 9. รีเลย์รีเลย์
- 10. รีเลย์รีเลย์



การวางอุปกรณ์ในตู้ควบคุม



การวางอุปกรณ์หน้าตู้



กรมการศึกษานานาชาติ
กระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร

โครงการ
สำรวจและพัฒนาระบบ
เพื่อสนับสนุนระบบ
ให้ทุนโรงเรียนเอกชน
(ศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี ระดับปริญญาโท ระดับปริญญาเอก)

งบประมาณปี 2552

หน่วยงาน
สำนักพัฒนาระบบ

เขียนแบบ
คุณวิทย์ วิเศษสิทธิ์

ตรวจสอบ
นายธีรวัฒน์ พิศาลกิจพิสัย

ผอ. กลุ่มพัฒนาและจัดทำมาตรฐาน
นายสมชัย หอมบาง

ผอ. สพฐ.

นายสุทัศน์ เจริญดิษฐ์

แสดงแบบ

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

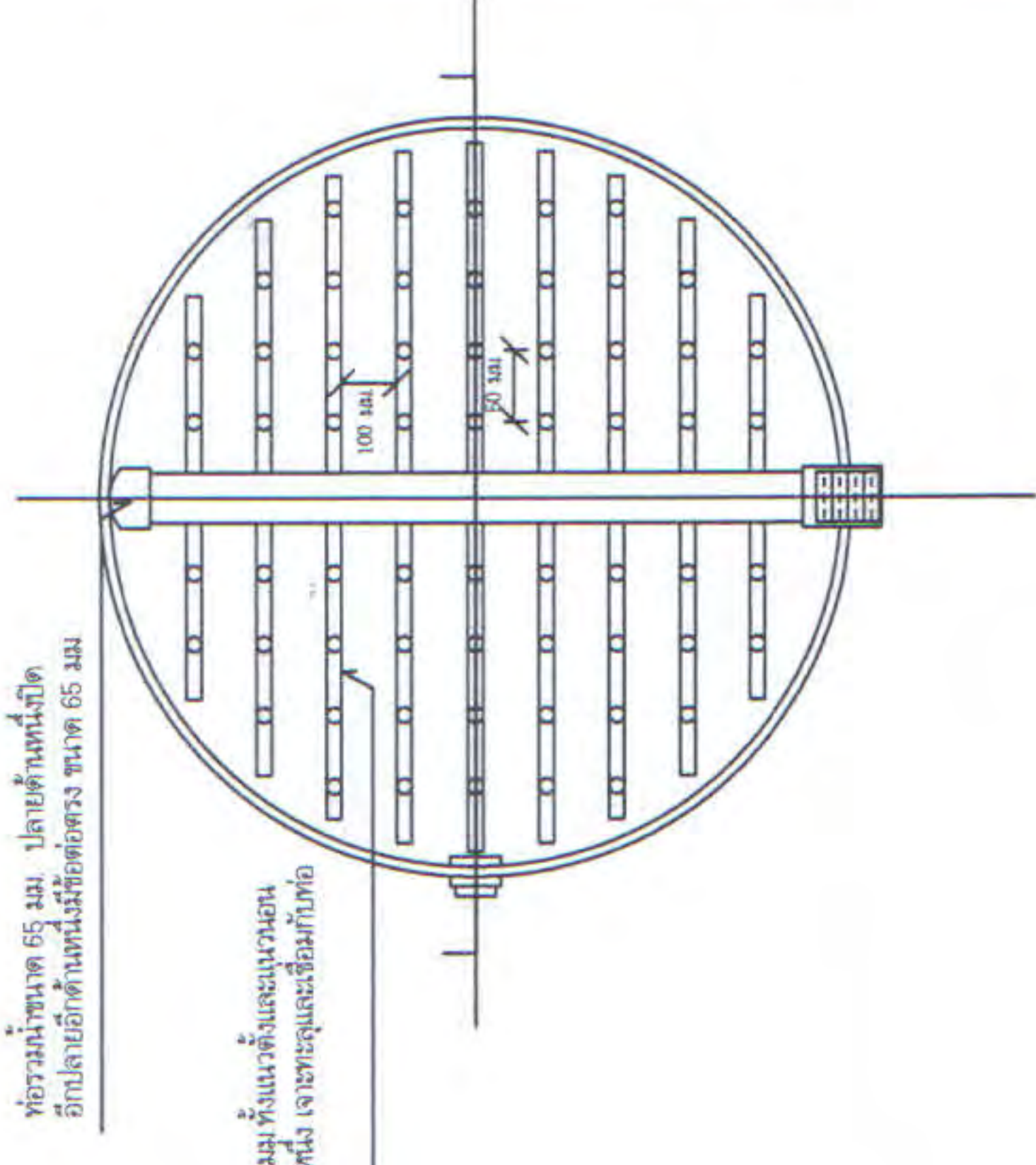
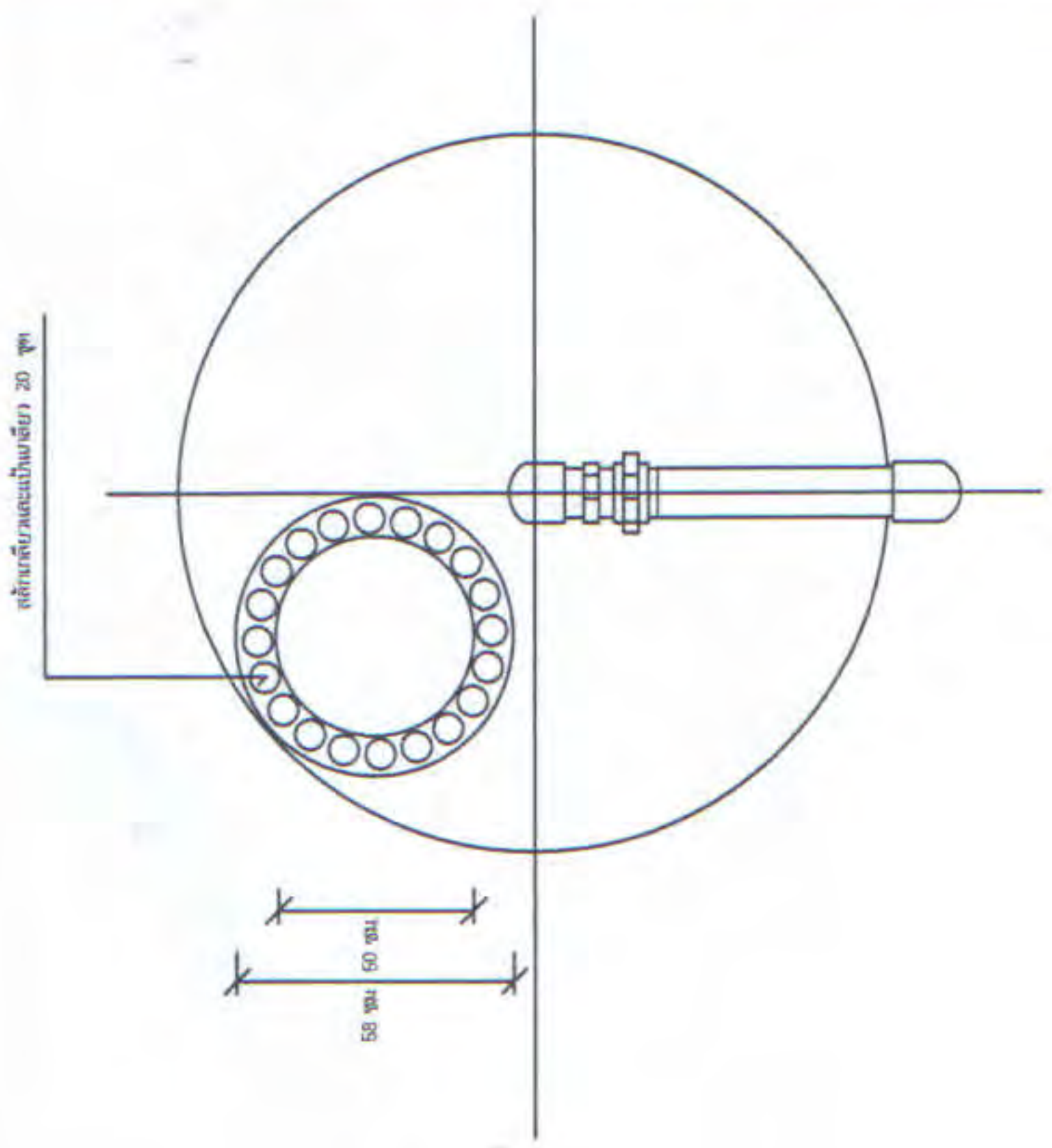
วันที่

วันที่

วันที่

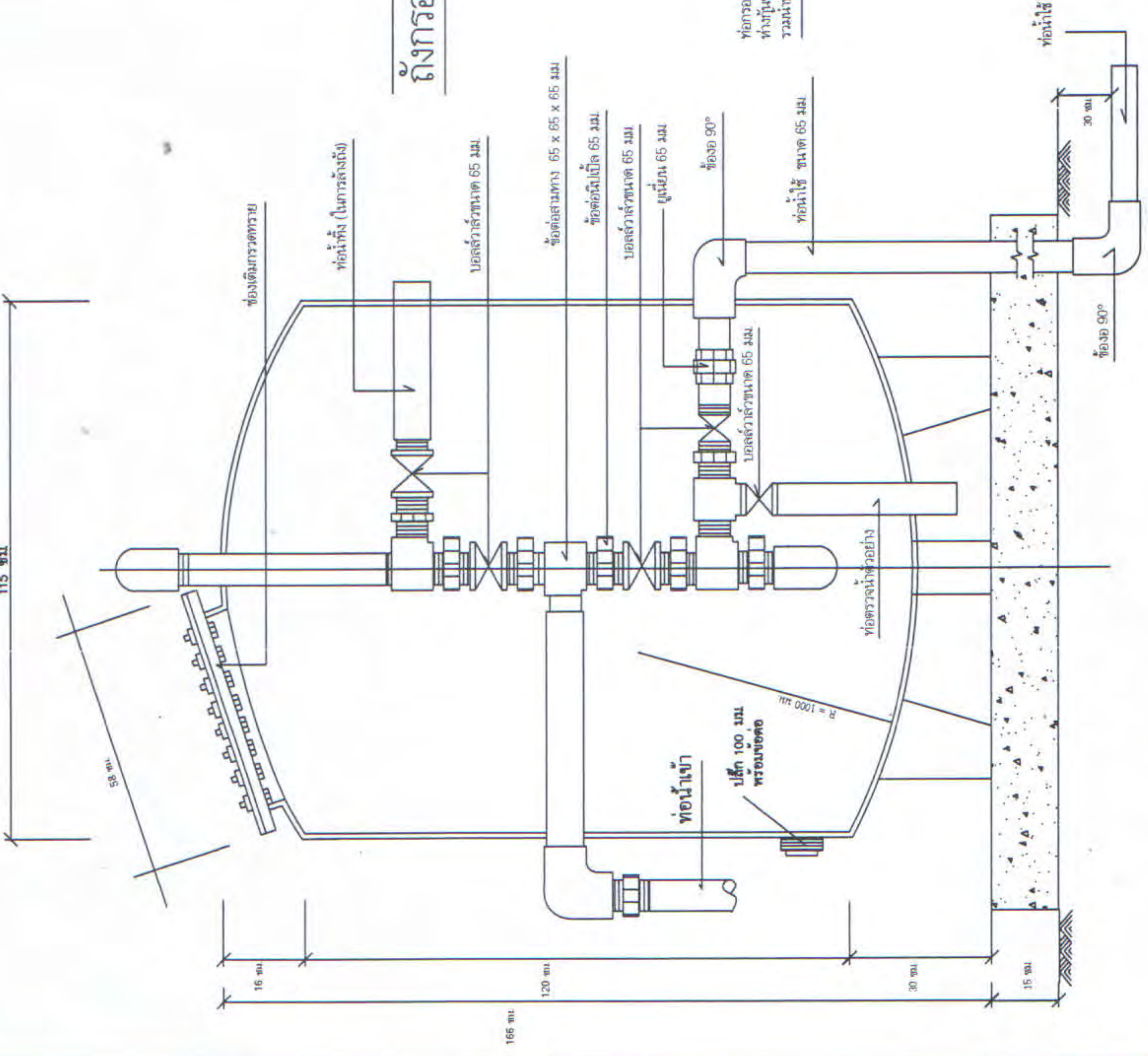
วันที่

วันที่



รูปตัด

ถังกรอง



หมายเหตุ : ท่อเหล็ก ท่อน้ำเข้า ท่อน้ำทิ้ง ท่อตรวจน้ำตัวอย่าง
ใช้ท่อเหล็ก มอก. 271 - 2532 ประเภท 2 ขนาดมว. 65 มม.



กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
สำรวจและพัฒนาระบบน้ำบาดาล
เพื่อสนับสนุนแหล่งน้ำดื่มสะอาด
ให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ
(ศึกษาจากแบบแปลนโครงการ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

งบประมาณปี 2552

หน่วยงาน

สำนักงานชลประทานที่ 1

เขียนแบบ

คุณวิทย์ วิเศษสิทธิ์

ตรวจแบบ

นายธีรวัฒน์ พึ่งทองกุล

ผอ. กลุ่มพัฒนาและจัดทำมาตรฐาน

นายสมชาย ทองบ่อแก้ว

เห็นชอบ

ผอ. สทป.

นายสุพรรณ เจริญศิริพันธ์

อนุมัติ

แสดงแบบ

ฐานรากถึงกรอง

มาตราส่วน

รายการแก้ไข

ครั้งที่

รายการ

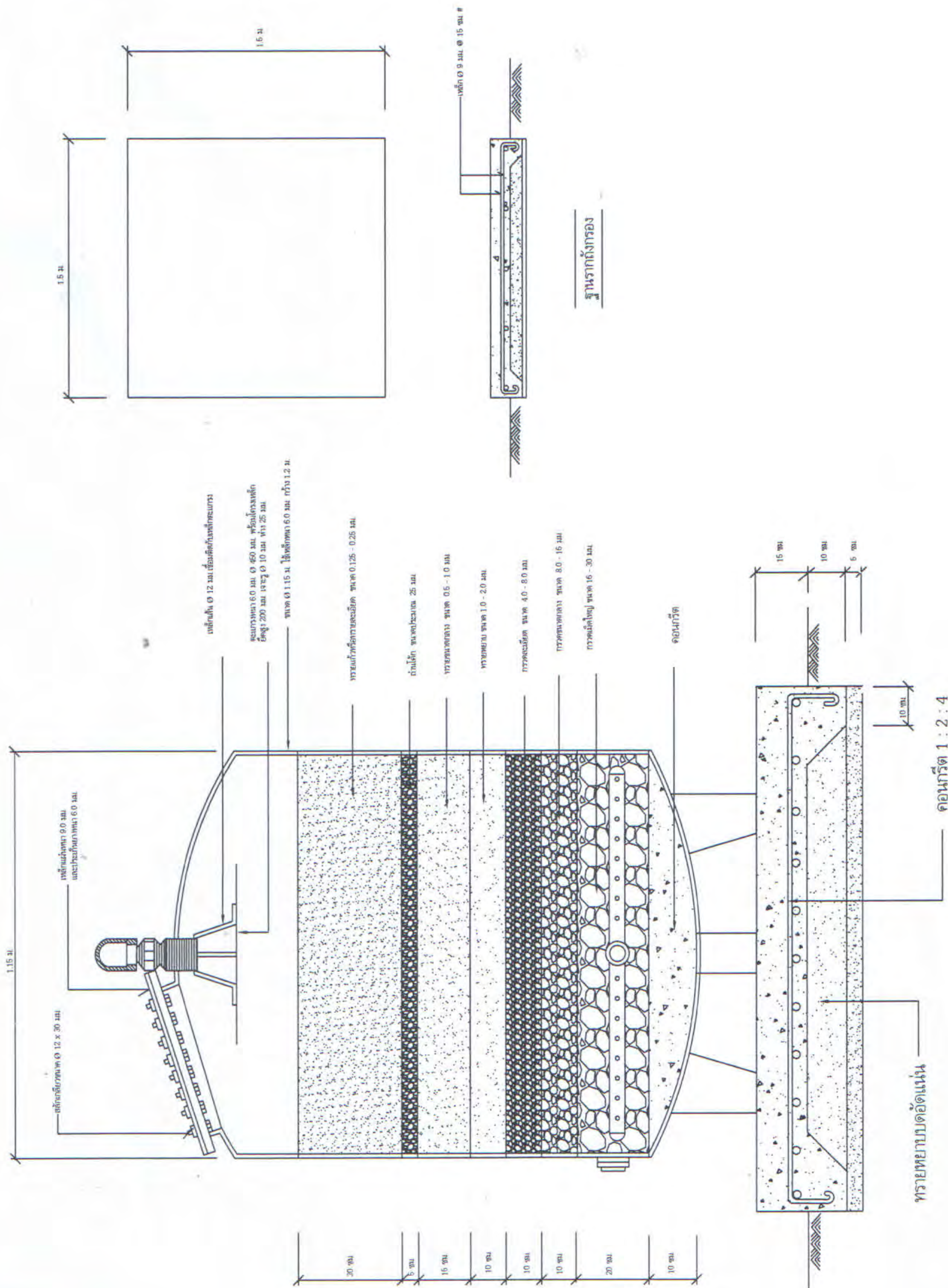
วันที่

แบบหมายเลข 3

แผ่นที่ 2

จำนวนแผ่นทั้งหมด

2





กรมการศึกษานานาชาติ
กระทรวงศึกษาธิการ กรุงเทพมหานคร

โครงการ
สำรวจและพัฒนาระบบ
จัดการเรียนการสอน
ให้แก่นักเรียน
(โครงการพัฒนาระบบจัดการเรียนการสอนให้แก่นักเรียน)

งบประมาณปี 2552

หน่วยงาน
สำนักพัฒนาเทคโนโลยี

ผู้เขียนแบบ
คุณวิทย์ วิเศษสิทธิ์

ตรวจสอบแบบ
นายวิวัฒน์ พิศนภิกขุรักษ์

ชื่อโครงการ
โครงการพัฒนาระบบจัดการเรียนการสอน

นายสมชาย งามวงศ์

ชื่อโรงเรียน

นายสุจินต์ เงินสวัสดิ์พงษ์

ชื่อผู้จัดทำ

นางสาวกมลวรรณ

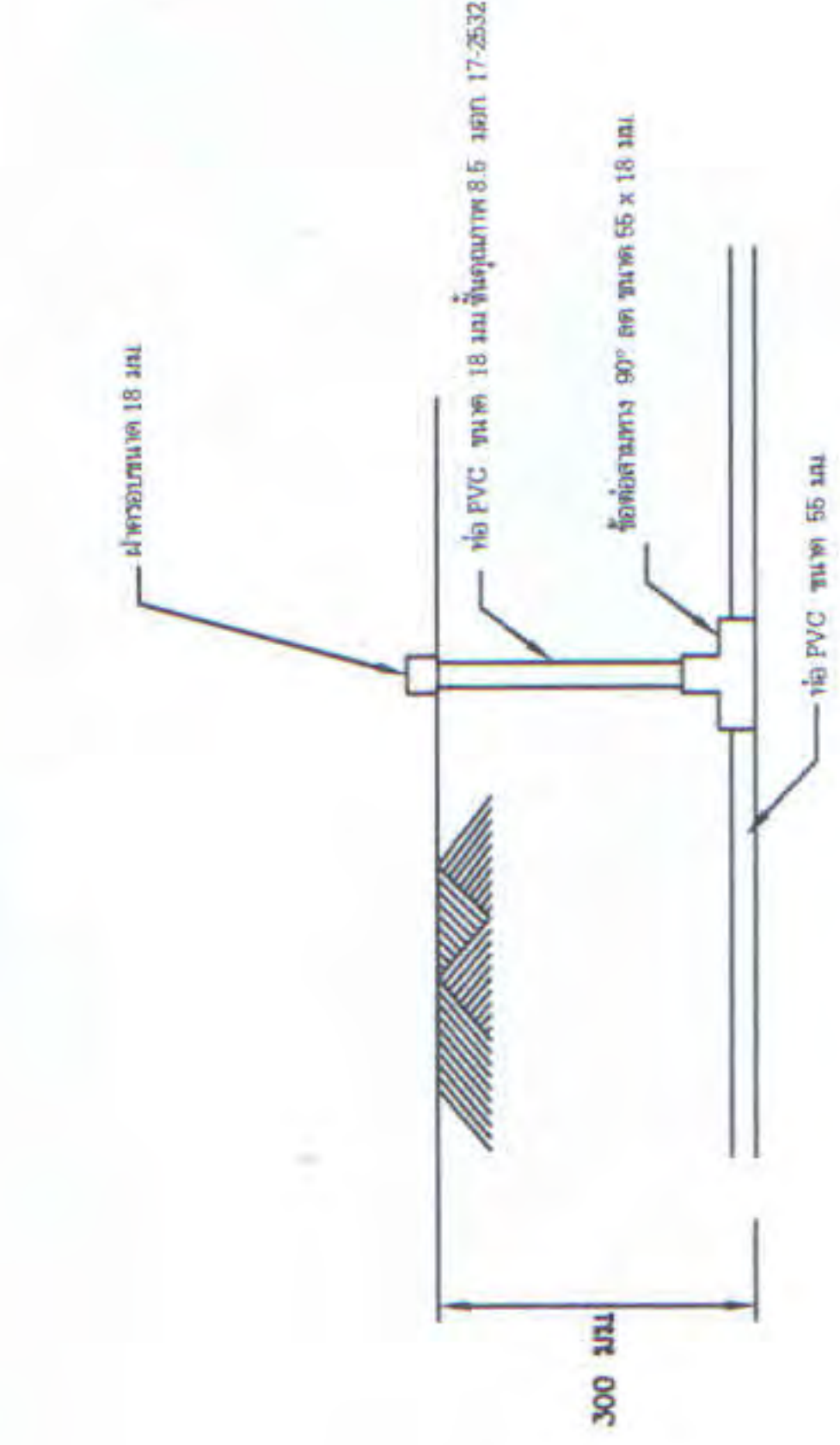
มหาวิทยาลัย

วิทยาการและเทคโนโลยี

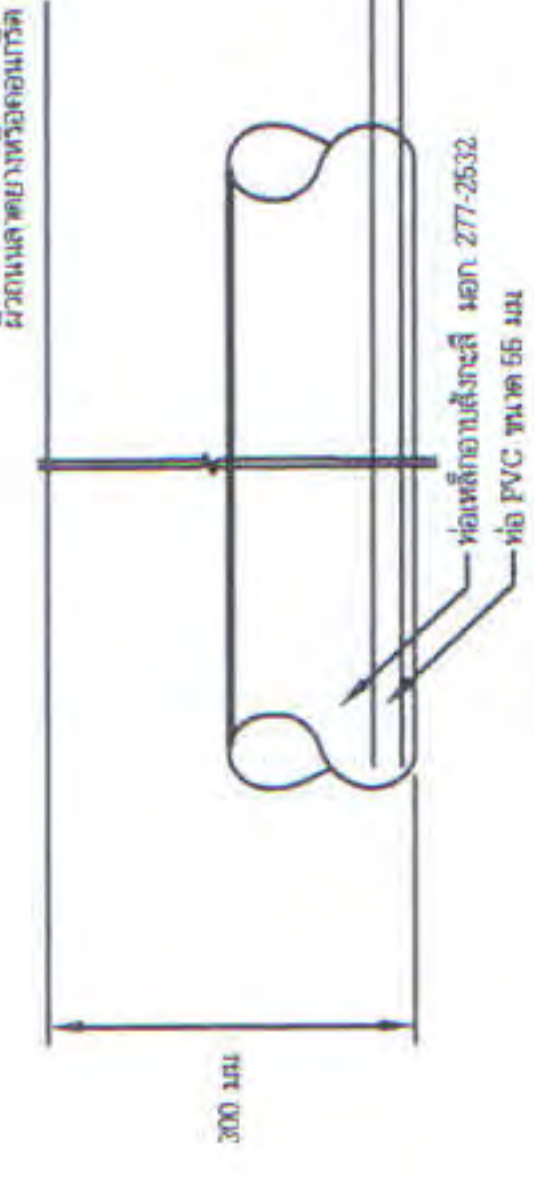
ครั้งที่ 1 รายการ วันที่

แบบหมายเลข 4

จำนวนหน้าทั้งหมด 1



รูปตัดการฝังท่อเมนจ่ายน้ำ



รูปขยาย

รูปแบบการวางท่อเมนจ่ายน้ำ