

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างหอดังเหล็ก (บริเวณบ้านนายปราโมทย์ จินาคม) ถนนสายทับชัน-นายยิ้ม หมู่ที่ ๑๐ ตำบลคันธุลี อำเภอกำแพง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๕๗๖,๑๐๐.๐๐..... บาท	
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โดยทำการก่อสร้างระบบประปาแบบท่อถังแก๊สขนาด ๑๕ ลบ.ม. สูง ๒๐ เมตร พร้อมถังกรองสนิมเหล็ก รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่ อบต. กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท	
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบประปา (แบบ ปร.๕)	
๖.๒ แบบแสดงรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๔)	
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑ นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์	ประธานกรรมการฯ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี	
๗.๒ นางสาวอริสา เต่าจันทร์	กรรมการ
นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ	
๗.๓ นายมนต์ชัย ใหม่ซ้อน	กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา	

รายละเอียดโครงการก่อสร้างหอดังเหล็ก (บริเวณบ้านนายปราโมทย์ จินาคม) ถนนสายทับชัน - นายยิ้ม หมู่ที่10
ตำบลคันธุลี อำเภотаขนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	รายละเอียดโครงการ	รายการวัสดุ				หมายเหตุ
		รายการวัสดุ	พื้นที่ดำเนินการ(ตร.ม.)	ราคา / ตร.ม	จำนวนเงิน	
	โครงการก่อสร้างหอดังเหล็ก (บริเวณบ้านนายปราโมทย์ จินาคม) ถนนสายทับชัน - นายยิ้ม	รายละเอียด		-	570,000.00	
	หมู่ที่ 10 ตำบลคันธุลี อำเภотаขนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยทำการก่อสร้างระบบประปา	ตามประมาณการ				
	แบบหอดังแชมเปญ ขนาดความจุ 15 ลบ.ม. สูง 20 เมตร พร้อมถังกรองสนิมเหล็ก					
	รายละเอียดตามปริมาณงาน และแบบแปลนที่ อบต. กำหนดพร้อมติดตั้งป้ายโครงการ					
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	(ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)			570,000.00	

ราคากลางของทางราชการที่จะจ้าง
กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ประเภทงาน

งานอาคาร

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 ตำบลคันธุลี อำเภอนาทม จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ประมาณราคา

วันที่ 16 เดือนตุลาคม พ.ศ.2568

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	435,336.91	1.3091	569,899.55	
2	ป้ายโครงการ	1,000.00		1,000.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	ระยะเวลา 90 วัน			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			570,899.55	
	คิดเป็นเงินประมาณ			570,000.00	
	วงเงินทางราชการที่จะจ้าง			570,000.00	
	ตัวอักษร	(ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว ปรากฏว่าราคากลางต่ำกว่าวงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้

ขอใช้วงเงินตามราคากลาง พ.ศ. 2568 เป็นเงิน 570,000 บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 04 พ.ย. 2568

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอริสา เต่าจันทร์)

ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมนต์ชัย ใหม่ซ้อน)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายสมานพันธ์ รักษ์ประสงค์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

เมื่อวันที่.....

สรุปประมาณราคางานอาคาร

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ประเภทงาน	งานอาคาร
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 ตำบลคันธุลี อำเภอนาทน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น
ประมาณราคา	วันที่ 16 เดือนตุลาคม พ.ศ.2568

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	435,336.91	1.3091	569,899.55	
2	ป้ายโครงการ	1,000.00		1,000.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			570,899.55	
	คิดเป็นเงินประมาณ			570,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายภานุมาศ ชัยดำรงคฤทธิ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)

ตำแหน่ง ปลัด อบต. คันธุลี รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายสมานพันธ์ รักษ์ประสงค์)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ฐานทองถ้ำเหล็ก (บริเวณบ้านนายปราชญ์ จินาคม) ถนนสายทับชัน - นายยิ้ม

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 ตำบลคันธุลี อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ฝ่าย/งาน

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ประมาณราคาโดย

นายภานุมาศ ชัยดำรงศฤทธิ

วันที่ 16 เดือนตุลาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง (กรณีฐานแผ่)								(บริบทข้างเคียง)
	1.1 ฐานราก								
	งานดินชุด - ดินถม	28.00	ลบ.ม.	-	-	271.00	7,588.00	7,588.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	3.20	ลบ.ม.	616.82	1,973.82	112.00	358.40	2,332.22	
	1.2 งานคอนกรีต								
	คอนกรีต 1 : 3 : 5	1.50	ลบ.ม.	1,757.01	2,635.52	327.00	490.50	3,126.02	
	คอนกรีต 1 : 2 : 4	7.80	ลบ.ม.	1,803.74	14,069.17	327.00	2,550.60	16,619.77	
	1.3 งานเหล็กเสริม								
	RB ขนาด Ø 12 มม.	97.00	กก.	24.12	2,339.64	3.60	349.20	2,688.84	
	RB ขนาด Ø 15 มม.	282.00	กก.	22.90	6,457.80	3.60	1,015.20	7,473.00	
	ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	32.71	359.81	-	-	359.81	
	1.4 งานไม้แบบ								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.00	ตร.ม.	300.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
	ไม้เคร่า - ไม้ค้ำยัน	5.00	ลบ.ฟ.	300.00	1500.00			1500.00	
	ค่าแรงงานประกอบแบบ	17.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,261.00	2,261.00	
	ตะปู	3.50	ก.ก.	37.38	130.83	-	-	130.83	
2	งานทองถ้ำแซมแป้นขนาด 15 ลบ.ม.								
	ทองถ้ำรูปทรงแป้นแป้นขนาด 15 ลบ.ม. สูง 20 ม.	1.00	ชุด	285,000.00	285,000.00	-	-	285,000.00	ขนส่ง-ติดตั้ง
	เพชรเซอร์สวิต พร้อมเกยวัดความดัน	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมยอด							336,179.49	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายภานุมาศ ชัยดำรงศฤทธิ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)

ตำแหน่ง ปลัด อบต. คันธุลี รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ฐานหลังเหล็ก (บริเวณบ้านนายปารโมทย์ จินาคม) ถนนสายทับชัน - นายยิ้ม

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 10 ตำบลคันธุลี อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ฝ่าย/งาน

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ประมาณราคาโดย

นายภานุมาศ ชัยดำรงศฤทธิ

วันที่ 16 เดือนตุลาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา							336,179.49	
3	ถังกรองสนิมเหล็ก								
	ถังกรองสนิมเหล็ก พร้อมฐานรอง คสล.	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	5,000.00	5,000.00	65,000.00	ขนส่ง-ติดตั้ง
4	งานเชื่อมต่อระบบจากบ่อบาดาลเข้าท่อถึง								
	ค่าแรงเชื่อมต่อระบบและทำเกลียวท่อ	1.00	จุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	ข้อต่อตรง 2" ลด 1 1/2" เหล็ก	1.00	ตัว	85.00	85.00	-	-	85.00	
	นิปป์เล 2" เหล็ก	12.00	ตัว	87.00	1,044.00	-	-	1,044.00	
	ยูเนียน 2" เหล็ก	3.00	ตัว	275.00	825.00	-	-	825.00	
	ประตุน้ำบอลวาล์ว 2" เหล็ก	5.00	ตัว	750.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
	ข้ออ 2" เหล็ก	5.00	ตัว	139.00	695.00	-	-	695.00	
	เช็ควาล์วทองเหลือง 2" เหล็ก	1.00	ตัว	250.00	250.00	-	-	250.00	
	โฟสวิทซ์	1.00	ตัว	900.00	900.00	-	-	900.00	
	ท่อ PVC 2"	1.00	ท่อน	291.59	291.59	-	-	291.59	
	ท่อ GS 2"	1.00	ท่อน	747.00	747.00	-	-	747.00	
	สามทาง 2" เหล็ก	3.00	ตัว	144.00	432.00	-	-	432.00	
	สามทาง 2" เหล็กลด 3/4 นิ้ว	1.00	ตัว	145.00	145.00	-	-	145.00	
	ข้อต่อตรง 3/4" เหล็ก	1.00	ตัว	30.00	30.00	-	-	30.00	
	ข้อต่อตรง 2" PVC	2.00	ตัว	20.56	41.12	-	-	41.12	
	รวมยอด							412,415.20	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายภานุมาศ ชัยดำรงศฤทธิ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบุญ)

ตำแหน่ง ปลัด อบต. คันธุลี รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ฐานหลังเหล็ก (บริเวณบ้านนายปรีโมทย์ จินาคม) ถนนสายทับชัน - นายยิ้ม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลคันธุลี อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ประมาณราคาโดย นายภานุมาศ ชัยดำรงศักดิ์ วันที่ 16 เดือนตุลาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา							412,415.20	
5	งานเชื่อมต่อระบบจากหลังไปถังกรองน้ำ								
	นิปปิ้ล 2 1/2" เหล็ก	2.00	ตัว	173.00	346.00	-	-	346.00	
	ประตุน้ำบอลวาล์ว 2 1/2" เหล็ก	1.00	ตัว	850.00	850.00	-	-	850.00	
	ข้อต่อ 2 1/2" เหล็ก	6.00	ตัว	250.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	ท่อ PVC 2 1/2"	1.00	ท่อน	437.38	437.38	-	-	437.38	
	ท่อ GS 2 1/2"	1.00	ท่อน	1,320.56	1,320.56	-	-	1,320.56	
	ค่าแรงเชื่อมต่อระบบและทำเกลียวท่อ	1.00	จุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	ข้อต่อตรง PVC 2 1/2" เกลียวนอก	3.00	ตัว	23.00	69.00	-	-	69.00	
	ข้อต่อตรง PVC 2 1/2" ลด 2"	1.00	ตัว	24.00	24.00	-	-	24.00	
	ท่อ PVC 2" เชื่อมท่อเมน	3.00	ท่อน	291.59	874.77	-	-	874.77	
6	งานตู้ควบคุมระบบประปา								
	ตู้ควบคุมแบบกันน้ำ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							435,336.91	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
 (นายภานุมาศ ชัยดำรงศักดิ์)
 ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
 (นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
 ตำแหน่ง ปลัด อบต. คันธุลี รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

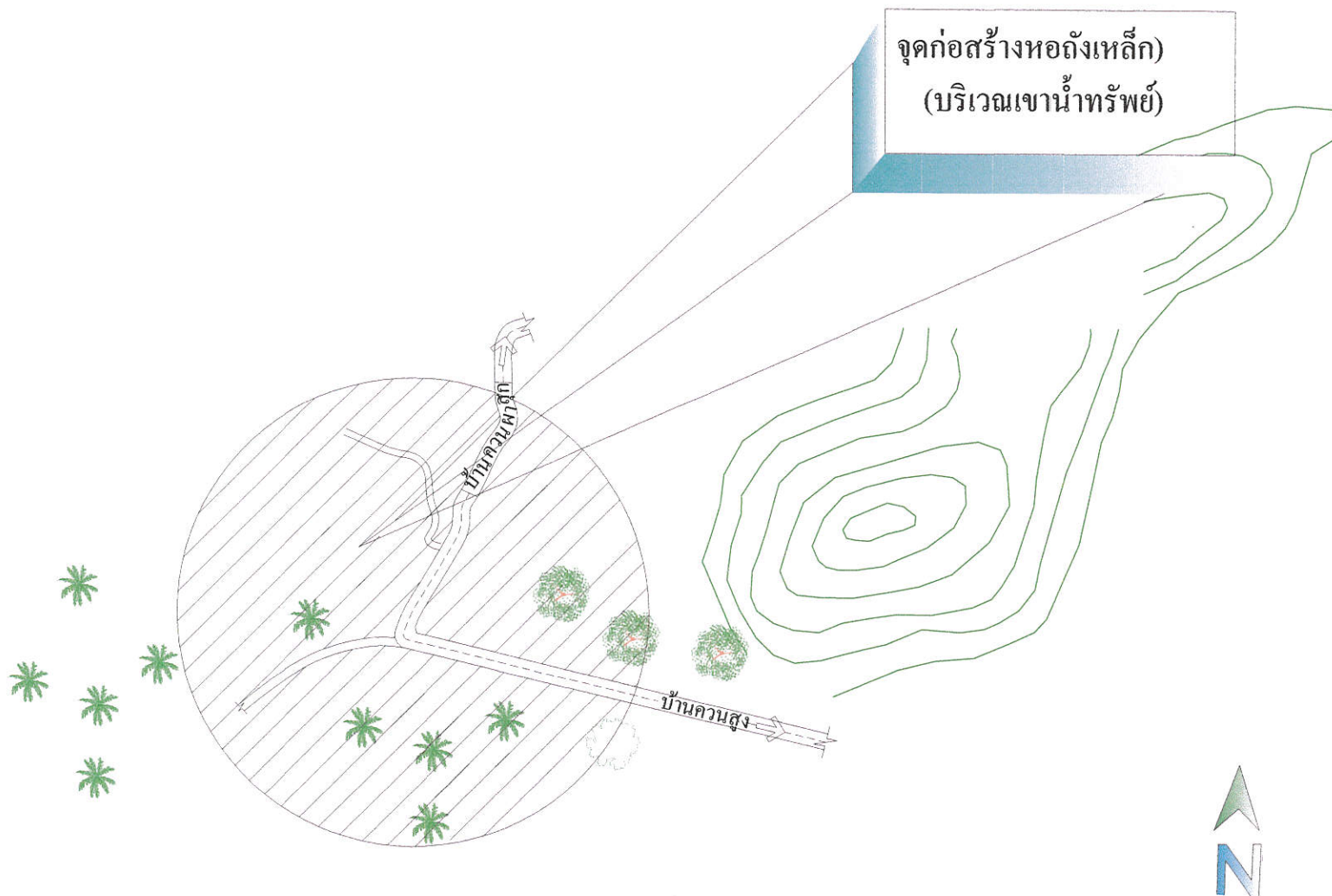


แบบก่อสร้างท่อถังเหล็ก (บริเวณเขื่อน้ำทรัพย์)

หมู่ที่ 10 ตำบลกันตูล อำเภотаชนะ

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการก่อสร้างหอดังเหล็ก (บริเวณเขาน้ำทรัพย์)
หมู่ที่ 10 ตำบลคันธุลี จังหวัดสุราษฎร์ธานี



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

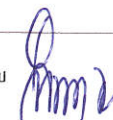
เขียนแบบ

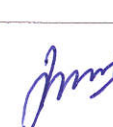
(นายภาณุมาศ ชัยดำรงฤทธิ์)
ผช.นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
ปลัด อบต.คันธุลี รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับรองแบบ

ผู้เห็นชอบ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้อนุมัติ

(นายสมานพันธ์ รัชประสงค์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

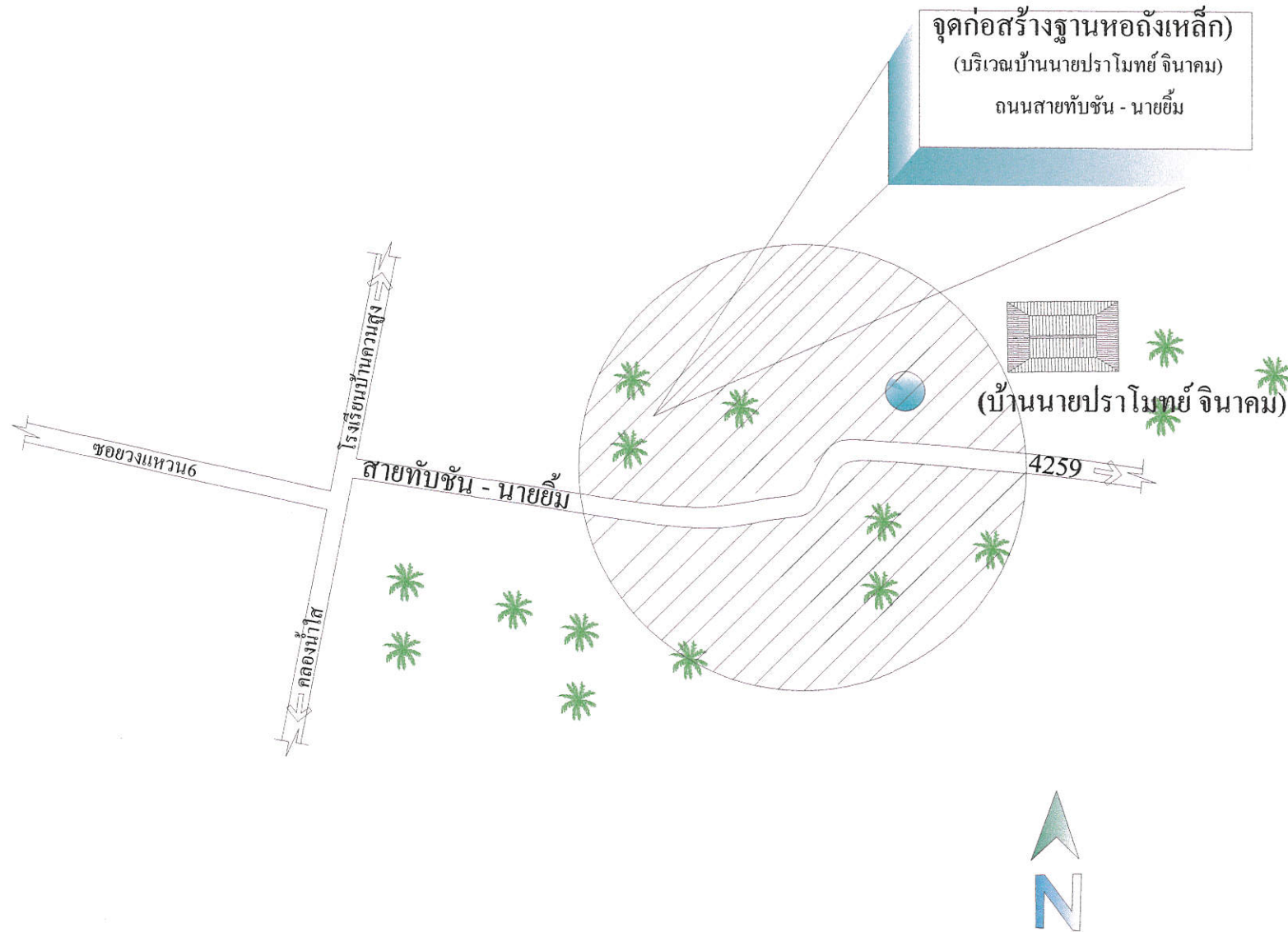
แสดงแบบ
แผนที่โดยสังเขป

วันที่ 16 ตุลาคม 2568

แผ่นที่ 1/2

หมายเหตุ

โครงการก่อสร้างฐานหอถังเหล็ก (บริเวณนายปราโมทย์ จินาคม)
ถนนสายทับชัน - นายยิ้ม หมู่ที่ 10 ตำบลคันธุลี อำเภอนาทน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
อำเภอนาทน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายภาณุมาศ ชัยดำรงฤทธิ์)
ผช. นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
ปลัด อบต. คันธุลี รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับรองแบบ

ผู้เห็นชอบ
(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้อนุมัติ

(นายสมานพันธ์ รัชประสงค์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

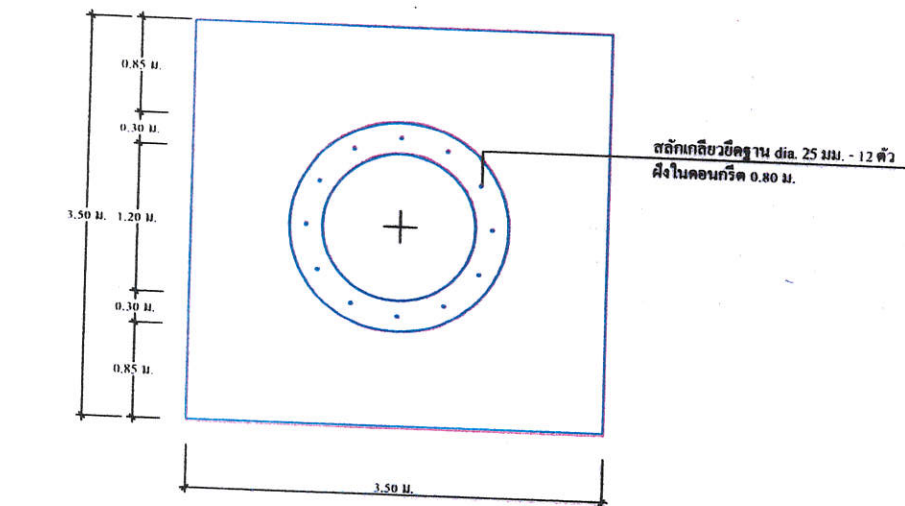
แสดงแบบ

แผนที่โดยสังเขป

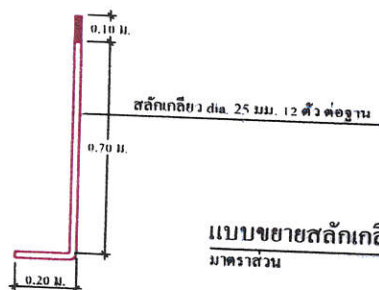
วันที่ 16 ตุลาคม 2568

แผนที่ 01/01

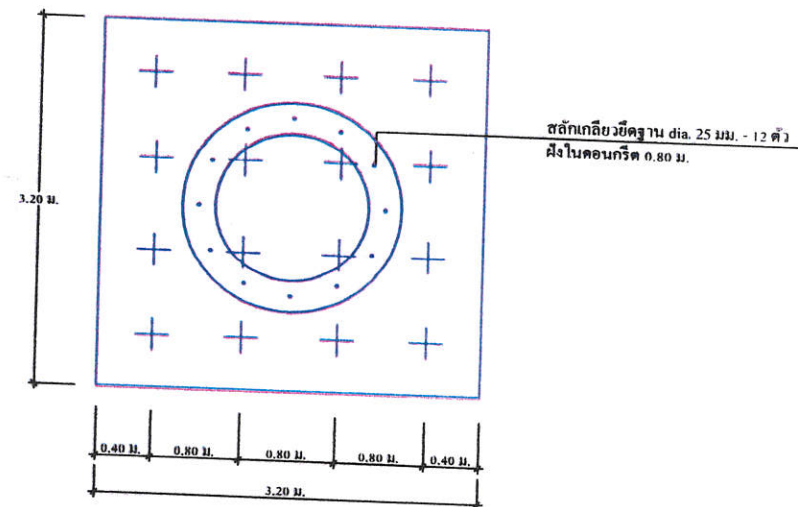
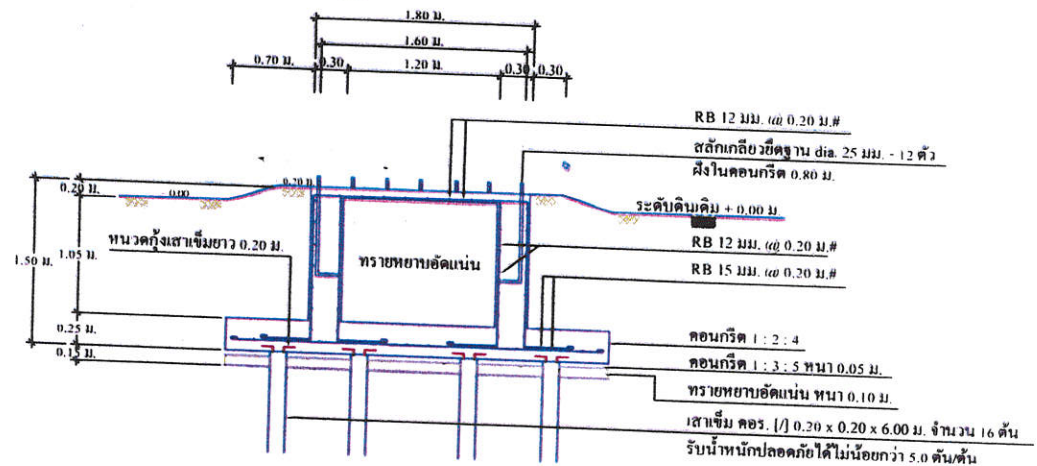
หมายเหตุ



แบบขยายฐานรากหอดึงสูง (แบบฐานแผ่)
มาตราส่วน 1 : 50



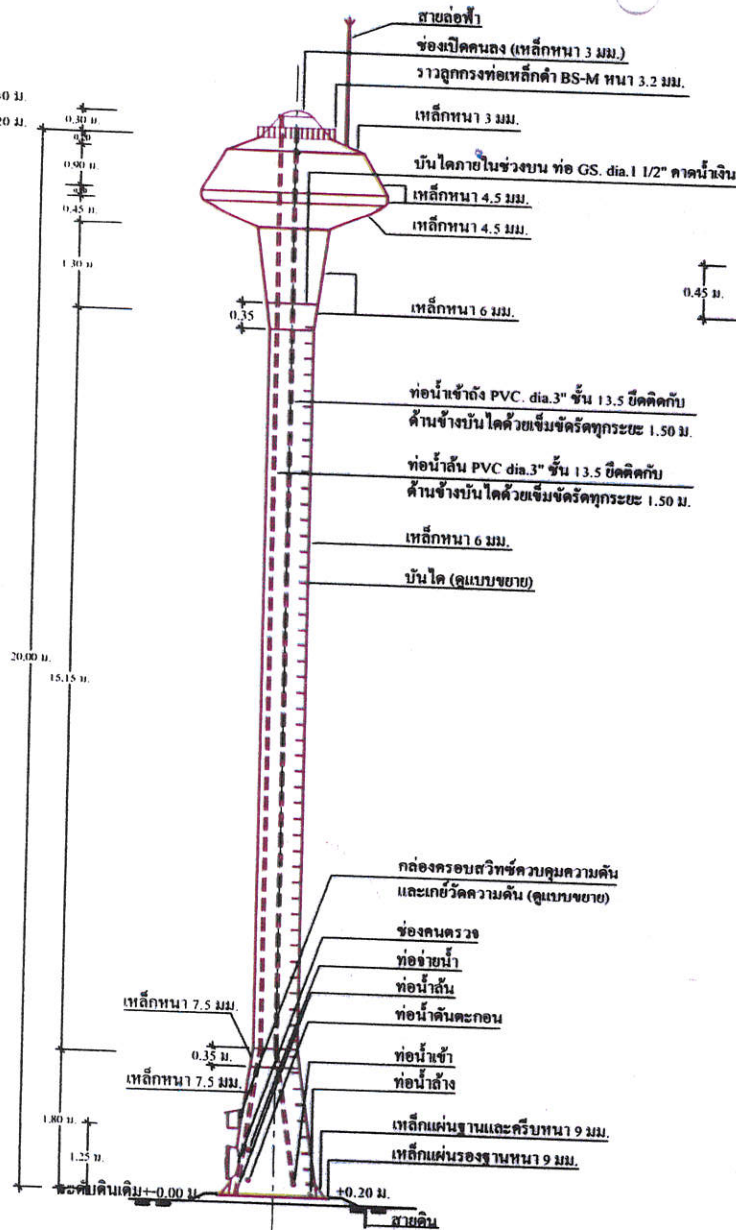
แบบขยายหลักเกลียวี่ฐาน
มาตราส่วน 1 : 50



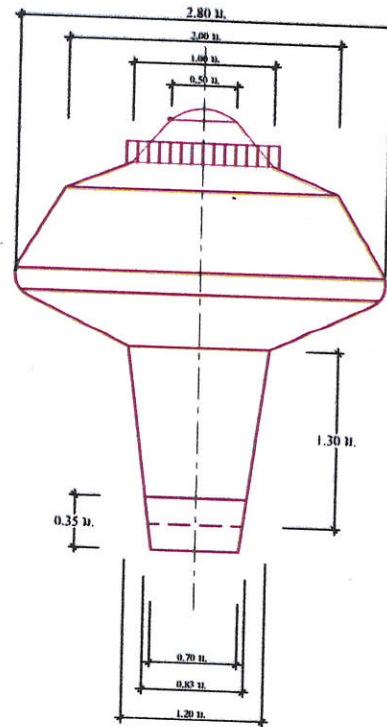
แบบขยายฐานรากหอดังสูง (แบบเสาเข็ม)
มาตราส่วน 1 : 50

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10				
แสดงแบบ	ให้อั่งสูง ขนาด 15 ลบ.ม. (รูปทรงถ้วยแฉก)			
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	เห็นชอบ		ผอ.สทจ
เขียนแบบ	นายเมธา เตือนิชกุล	อนุมัติ		ผอ.สทก
ตรวจสอบปรับปรุง	นายชนก การพร้อม	อนุมัติ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ วันที่ / /		
ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน.2-39/2544			
แบบเลขท	3212015			

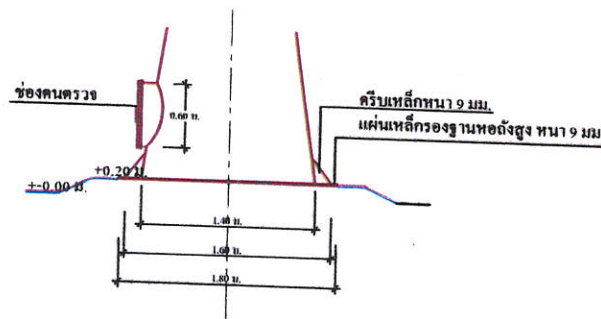
ระดับท่อน้ำดิน + 20.40 ม.
ระดับท่อน้ำเข้า + 20.20 ม.



รูปด้านข้างของถังสูง แบบถังเหล็กทรงด้วยแฉกแป้น
มาตราส่วน 1 : 100



แบบขยายแนวนอนถังลงถังแป้น
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายแนวนอนถังล่างถังแป้น
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

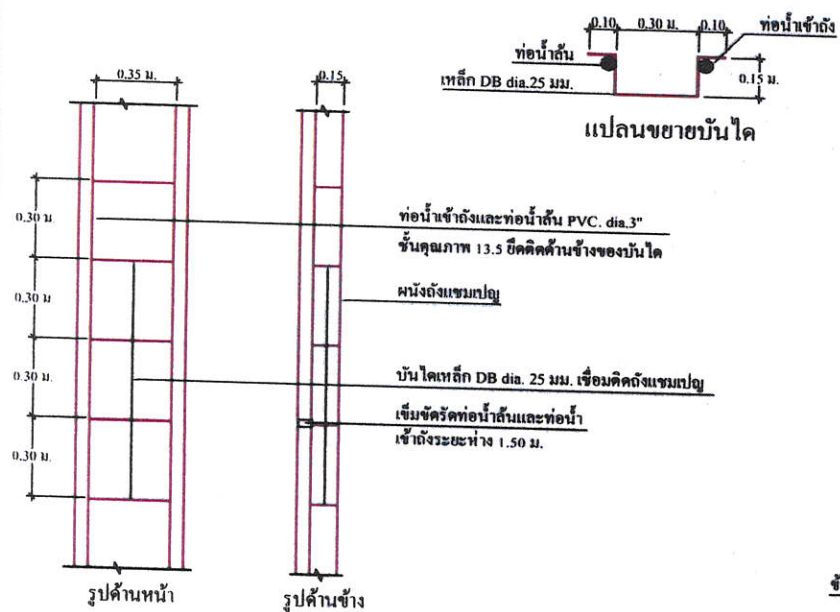
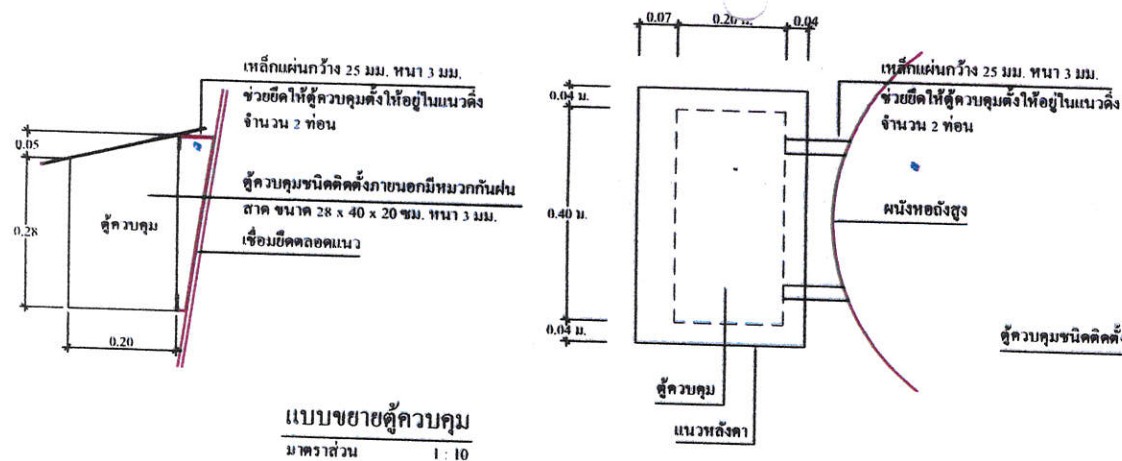
- สายล่อฟ้าให้เดินภายนอกถังโดยใช้ท่อร้อยสายไฟ
และเชื่อมจุดเหล็ก RB 6 มม. ปิดทุกระยะ 2.00 ม.

ข้อกำหนดรายละเอียดของถังเก็บน้ำรูปทรงด้วยแฉกแป้น

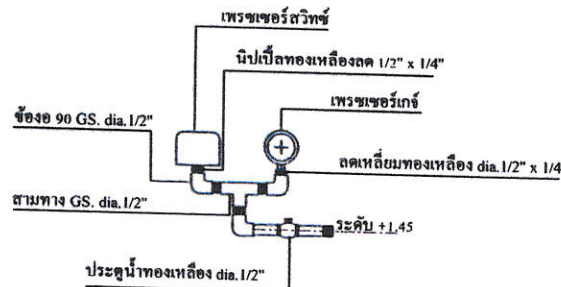
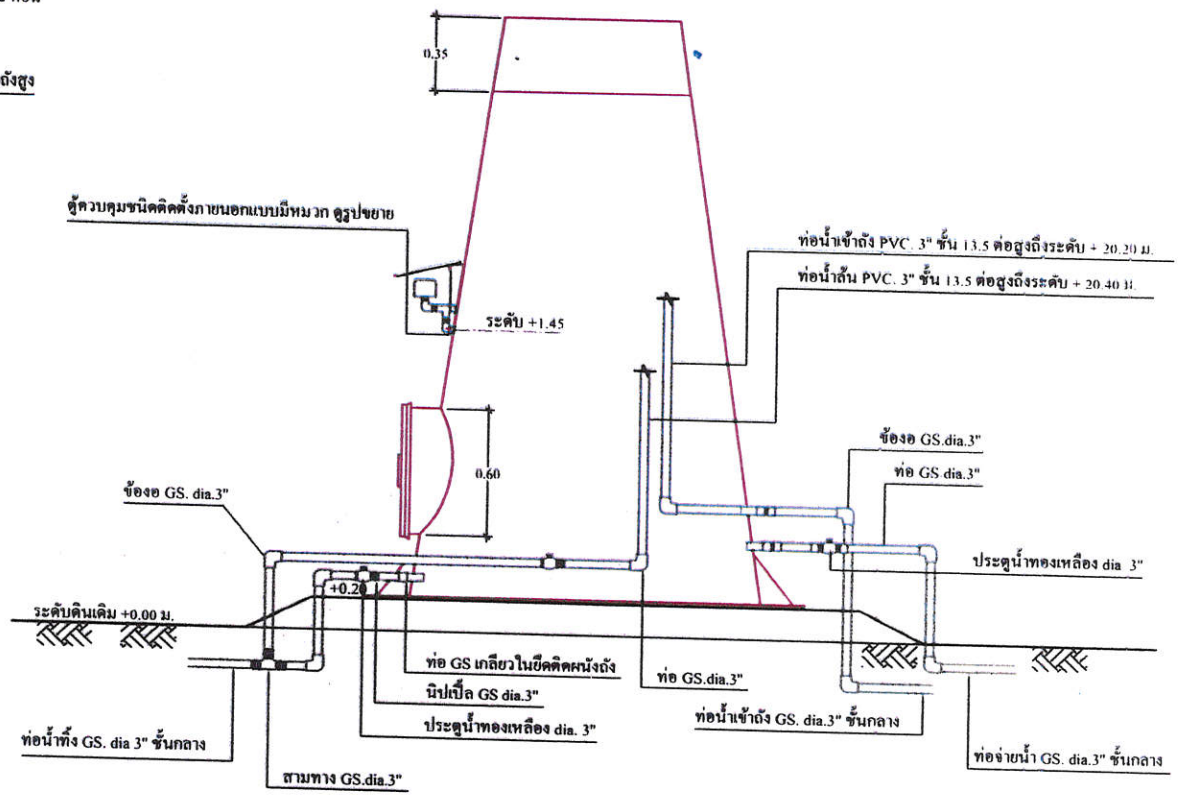
- รูปแบบของถัง เป็นแบบถังเหล็กทรงด้วยแฉกแป้น ขนาดความจุ 15 ลบ.ม. ความสูงรวม 20 ม.
- ฐานรากของถัง จะต้องรับน้ำหนักบรรทุกทุกทิศทางได้ไม่น้อยกว่า 75 ตัน
- การทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดินรองรับฐานราก โดยวิธี Boring Test หรือ Standard Penetration Test จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จุด ณ ตำแหน่งถังสูง โดยอยู่ภายใต้การควบคุมการดำเนินการทดสอบโดยวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา และรับรองผลการทดสอบดินโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประเภทพิเศษ การโดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ้างเองทั้งสิ้น
- ในกรณีที่สภาพดินบริเวณสถานที่ก่อสร้างฐานรากของถังสูงเป็นชั้นดินแข็งไม่สามารถตอกเสาเข็มได้ และชั้นดินรองรับฐานรากตามการทดสอบในข้อ 3 มีความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกมากกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร ให้ผู้รับจ้างสามารถเลือกก่อสร้างฐานรากรองรับถังสูงเป็นแบบฐานรากแบบค้ำยันในแบบแปลนนี้และผู้รับจ้างจะต้องคืนเงินค่าเสาเข็มค่าเสาเข็มของผู้รับจ้าง
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งของถังสูงประกอบด้วย
 - แมนโฮล (MANHOLE) จำนวน 2 ชุด ที่ส่วนบนและส่วนล่างของถังน้ำ
 - ท่อน้ำเข้าถึงใช้ข้อต่อเหล็กและเหล็กตัว (CHECK VALVE) ขนาด dia. ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนภายในถังต่อท่อ PVC dia. 3 นิ้ว ติดต่อกันเพื่อให้เข้าถึงระดับความสูง 20.20 ม.
 - ท่อน้ำเข้าจากถัง ใช้ข้อต่อเหล็กขนาด dia. 4 นิ้ว พร้อมประตูปิดของถังขนาด dia. 4 นิ้ว จำนวน 2 ตัว
 - ท่อน้ำทิ้ง ใช้ข้อต่อเหล็กพร้อมประตูปิดของถังขนาด dia. 3 นิ้ว จำนวน 1 ตัว ส่วนที่เป็นท่อ GS. dia. 3 นิ้ว ต้องมีความยาวไปถึงระดับตะกอน
 - ท่อน้ำดินภายในถังต่อท่อ PVC dia. 3 นิ้ว ให้มีด้านถึงระดับความสูง 20.40 เมตร
 - มีระบบควบคุมระดับน้ำภายในถังด้วยสวิทช์อัตโนมัติควบคุมความดัน (Pressure Control) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือ HONEY WELL รุ่น L 404 A หรือยี่ห้อที่มีคุณภาพดีกว่า ให้ปรับการควบคุมระดับน้ำติดตั้งโดยตั้งค่า 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 ต้องทำการขัดสนิมผิวเหล็กให้สะอาดด้วยแปรงลวดไฟฟ้า
 - สีทาภายในถัง ใช้สีกันสนิมอีพ็อกซี ชนิด FOOD GRADE ทาสีรอบ จำนวน 3 ชั้น
 - สีทาภายนอกถัง ใช้สีรองพื้นกันสนิมทาสีรอบจำนวน 3 ชั้น จากนั้นทาสีสีเงิน 3 ชั้น
 - สีน้ำมันที่ใช้ให้ใช้สีน้ำมันตราโคตรา NO.T352 หรือ สีที่มีคุณภาพเทียบเท่า การทาสีให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต โดยให้ใช้สีทาตลอดถัง ตัวถังเหล็กตอนบนภายนอกให้ประดิษฐ์ตัวอักษรคำว่า "อบค.ต้นจูลี" ทาด้วยสีสะท้อนแสงสีขาว ด้านตรงข้ามกัน ให้เขียนคำว่า "ระบบประปาหมู่บ้าน....." ตัวหนังสือสูงประมาณ 50 เซนติเมตร หรือผู้ว่าจ้างกำหนด
 - การขัดผิวเหล็กและทาสี ในการทาสีแต่ละชั้นจะต้องมีการตรวจสอบทุกชั้นก่อนโดยช่างควบคุมงานของผู้รับจ้าง โดยให้ผู้รับจ้างใช้กล้องถ่ายภาพของชั้นก่อนการขัดสนิมผิวเหล็ก จำนวน 1 ภาพ การทาสีอีพ็อกซี แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ การทาสีภายนอกถัง แต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ และการทาสีภายในถังแต่ละชั้น จำนวน 3 ภาพ รวมทั้งหมด 10 ภาพ ให้ช่างควบคุมงานใช้แบบประกอบใบรายงานประจำวัน ค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

แสดงแบบ	ถังสูงขนาด 15 ลบ.ม. (รูปทรงด้วยแฉกแป้น)			
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	เห็นชอบ		ผอ.สบง
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้ออภินกุล	อนุมัติ		ผอ.สทก
ตรวจ/ปรับปรุง	นายเนศ การพร้อม	อนุมัติ		
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน.2-39/2544			
แบบเลขที่	3212015	แผ่นที่	2/4	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
				วันที่ / /

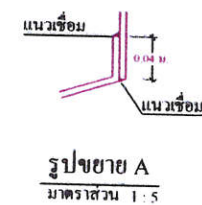
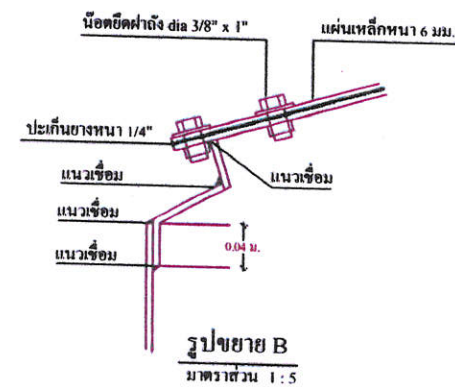
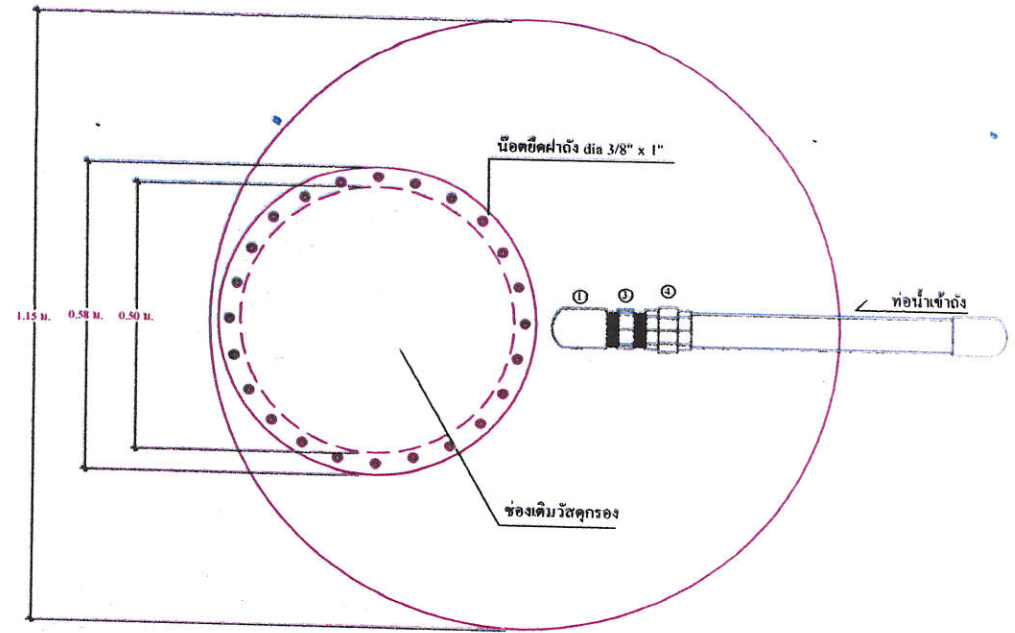
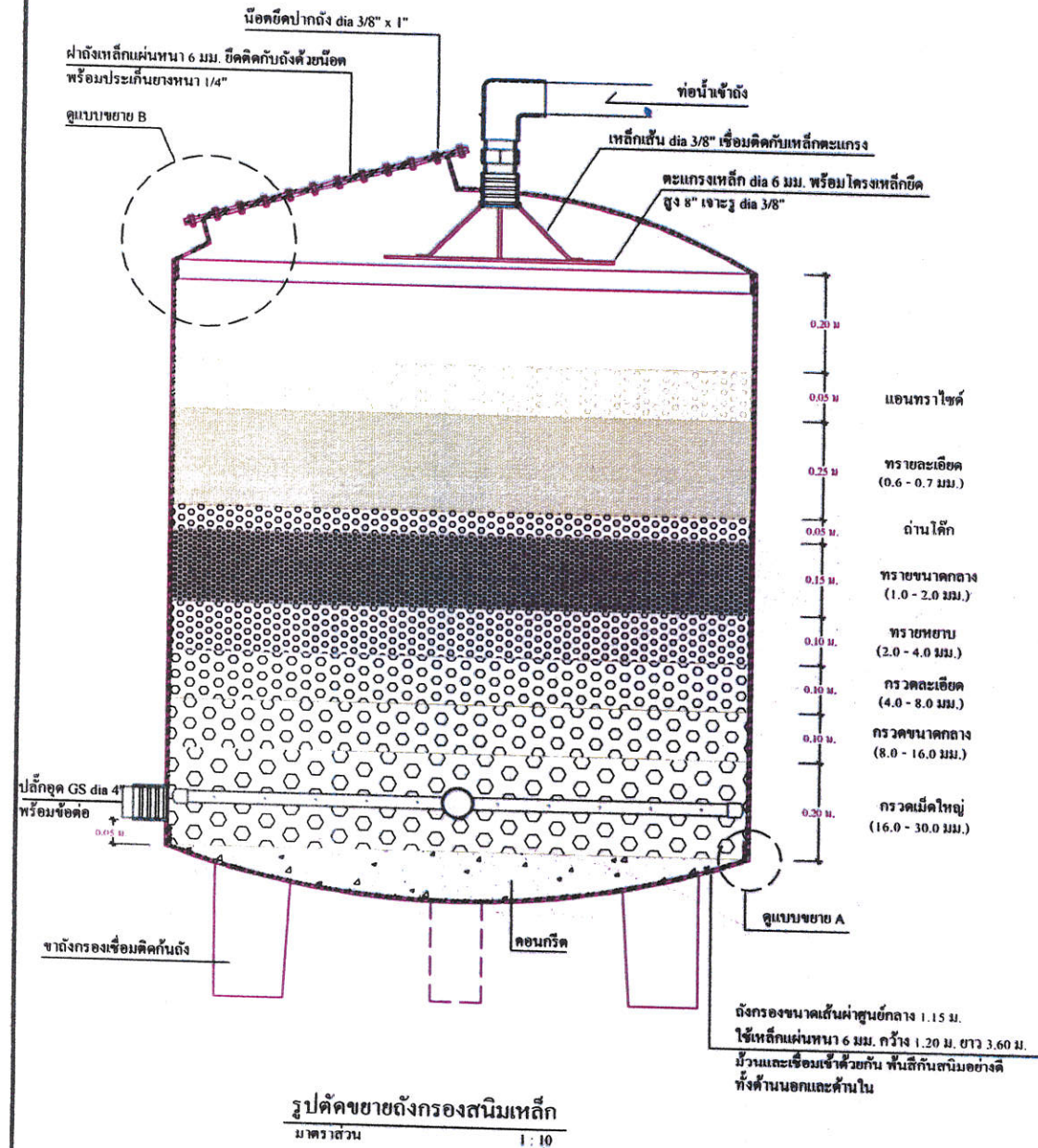


แบบขยายบันได และการยึดท่อน้ำเข้าและท่อน้ำออก
มาตราส่วน 1 : 20

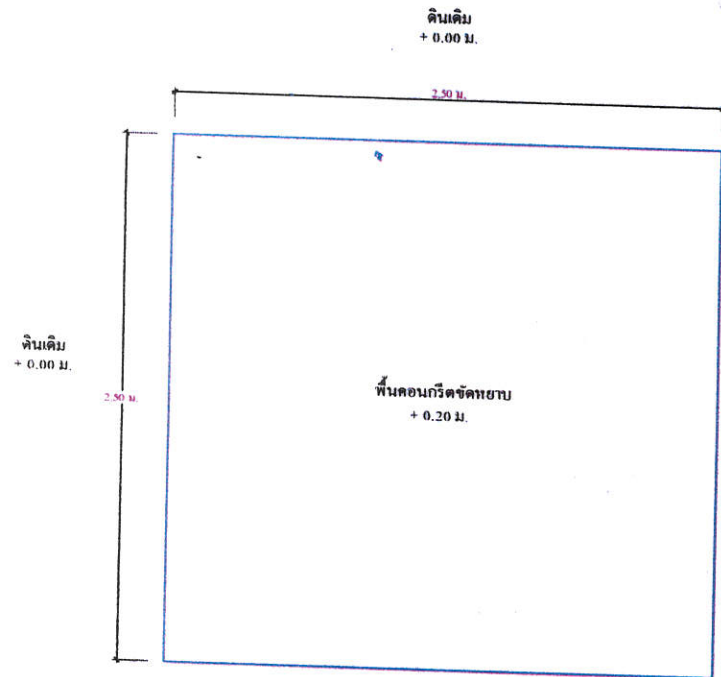


แบบขยายสวิทช์ควบคุมและเกจ์วัดความดัน

ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10				
แสดงแบบ	ห้องสูง ขนาด 15 ลบ.ม. (รูปทรงด้วยแฉกแปด)			
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	เห็นชอบ		ผอ. สบง
เขียนแบบ	นายเมธา เอื้ออภินันท์	อนุมัติ		ผอ. สทก
ตรวจสอบ/ปรับปรุง	นายชเนศ การพร้อม	อนุมัติ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ		
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบเลขที่ พน 2-39/2544			
แบบเลขที่	3212015	แผ่นที่	3/4	วันที่



องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี				
แสดงแบบ	ถังกรองสนิมเหล็ก ขนาด 7 ลบ.ม./ชม			
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	เสนอ		ผอ.สพจ
เขียนแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	เห็นชอบ		ผอ.สพจ
ตรวจปรับปรุง	นายธนศ การพร้อม	อนุมัติ		
ปรับปรุง/แก้ไขจาก	แบบกรมทรัพยากรธรณีเดิม			
แบบเลขที่	สบจ.10-1007	แผ่นที่	2/3	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
				วันที่ / /

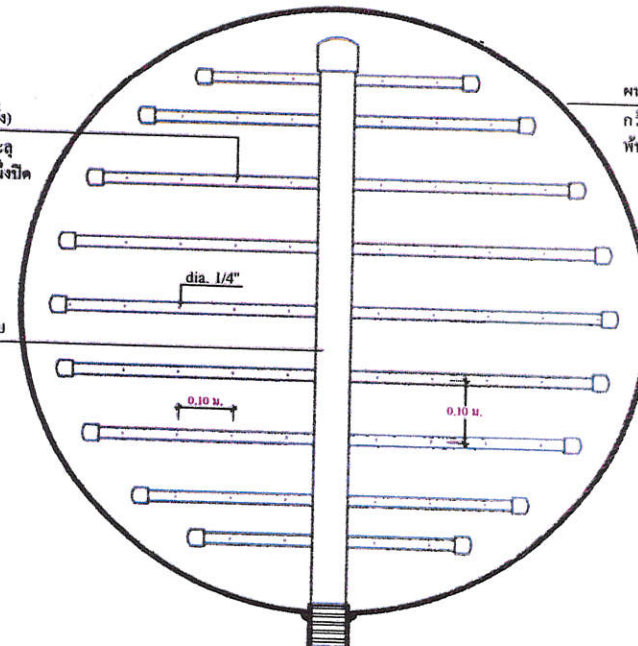


แปลนขยายฐานรองถังกรองสนิมเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 25

ดินเดิม
+ 0.00 ม.

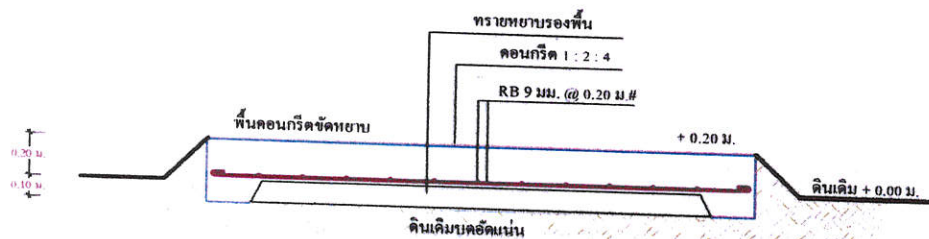
ท่อกรองน้ำ GS. คาน้ำเงิน dia 1"
เจาะรู dia 1/4" (ทั้งแนวนอน และแนวตั้ง)
ห่างกันช่องละ 4" ปลายด้านหนึ่งเจาะทะลุ
และเชื่อมกับท่อน้ำ อีกลายด้านหนึ่งปิด

ท่อน้ำ GS คาน้ำเงิน dia. 2-1/2" คอระบบ
ท่อน้ำภายนอกด้านหนึ่ง ปลายอีกด้านปิด

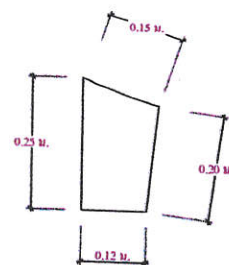


ผนังถังกรองสนิมเหล็ก เหล็กแผ่นหนา 6 มม.
กว้าง 1.20 ม. ยาว 3.60 ม. มีวงและเชื่อมเข้าด้วยกัน
พื้นถังสนิมอย่างดี ทั้งด้านนอกและด้านใน

แปลนขยายระบบท่อกรองน้ำในถังกรอง
มาตราส่วน 1 : 10



รูปตัดขยายฐานรองถังกรองสนิมเหล็ก
มาตราส่วน 1 : 25



รูปขยายข้างถังกรองน้ำ
มาตราส่วน 1 : 10

องค์การบริหารส่วนตำบลคันตุลี					
แสดงแบบ	ถังกรองสนิมเหล็ก ขนาด 7 ลบ.ม./ชม				
ออกแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	เสนอ		ผอ.สวช	
เขียนแบบ	นายประเสริฐ บัวคำ	เห็นชอบ		ผอ.สภา	
ตรวจปรับปรุง	นายชเนศ การพร้อม	อนุมัติ			
ปรับปรุงแก้ไขจาก	แบบกรมทรัพยากรธรณีเดิม				
แบบเลขที่	สวช.10-1607	แผ่นที่	3/3	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ	
		วันที่ / /			