

แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อดักไขมัน รุ่น 250

โดย

กรมควบคุมมลพิษ

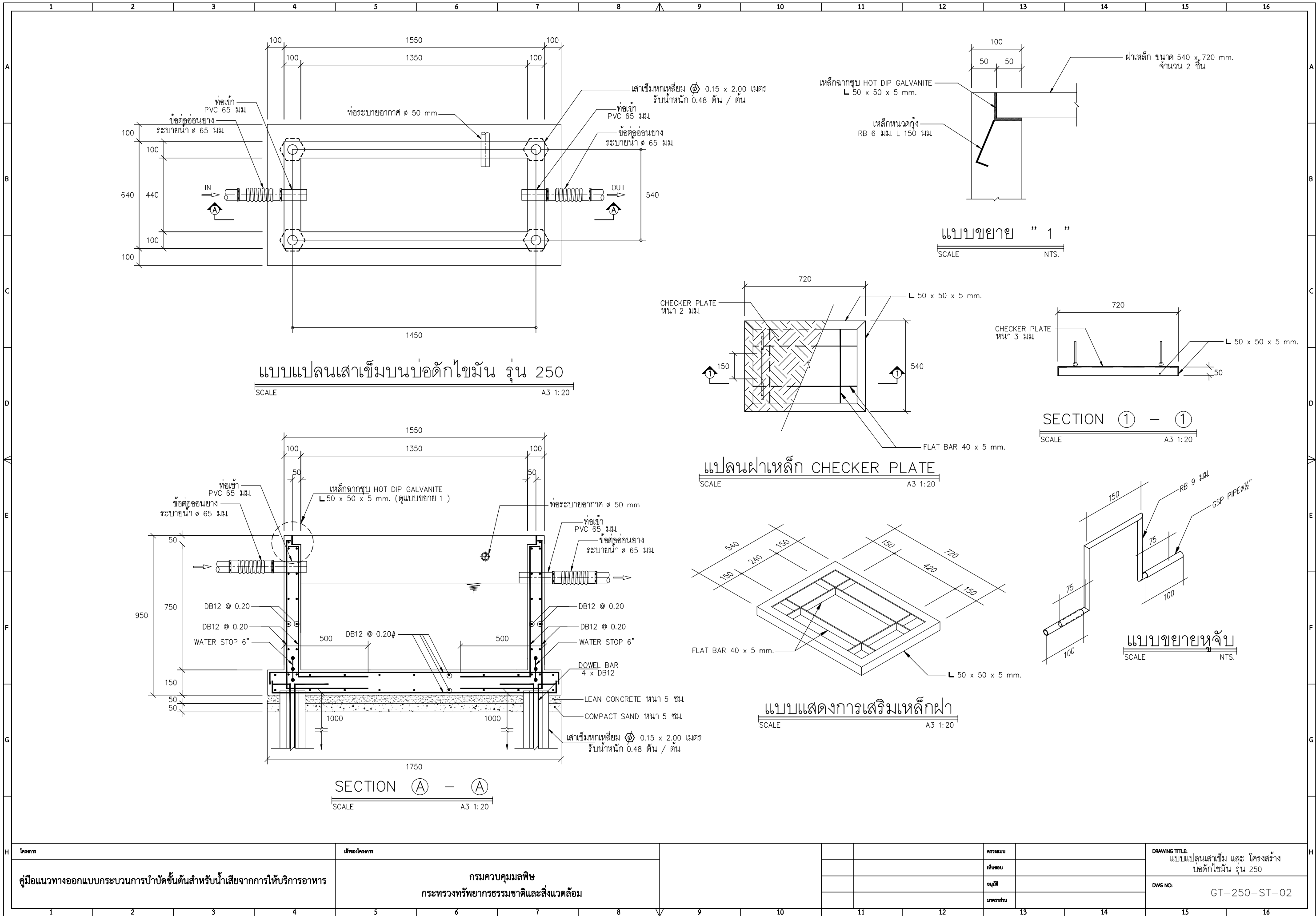
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

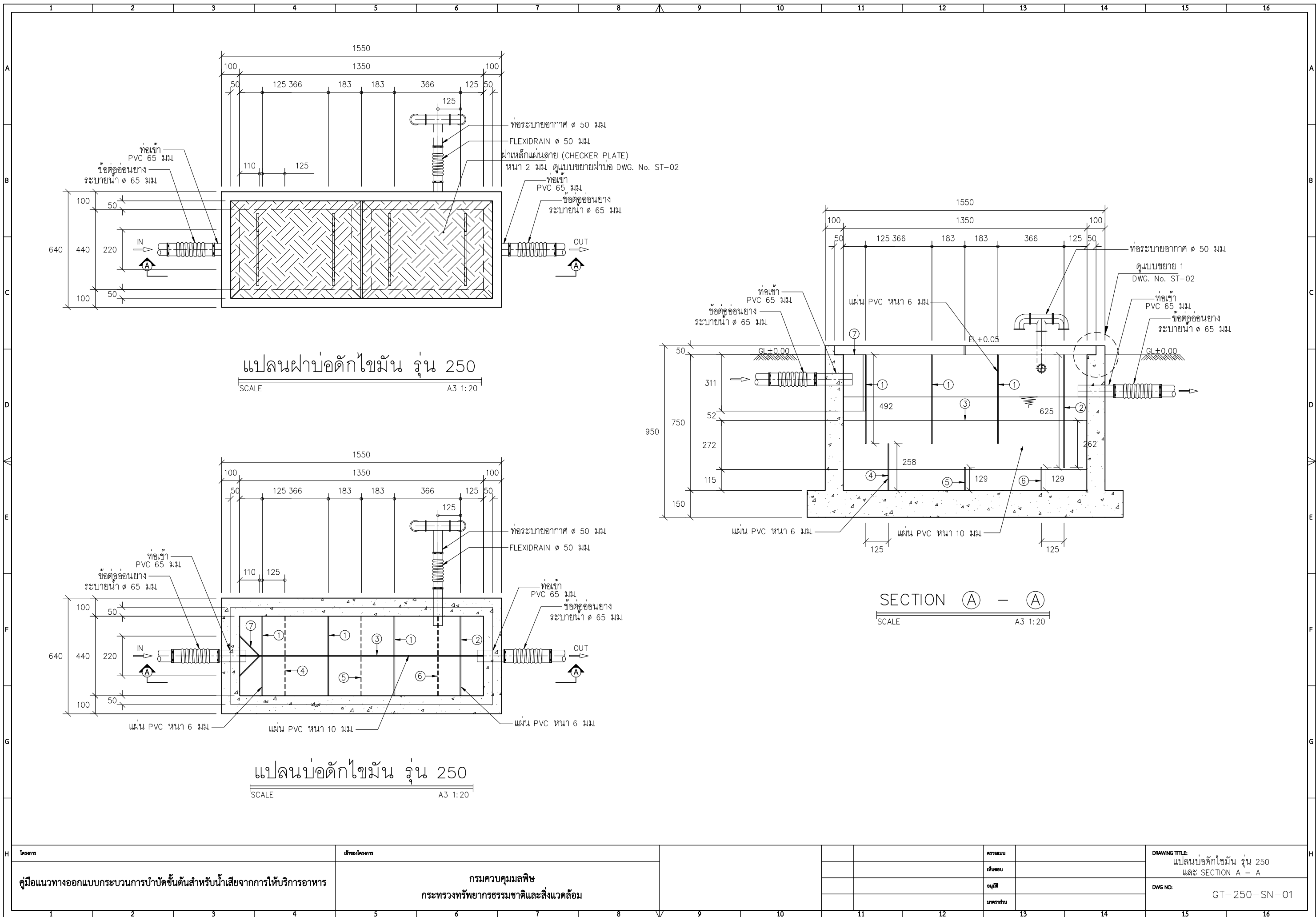
สิงหาคม 2568

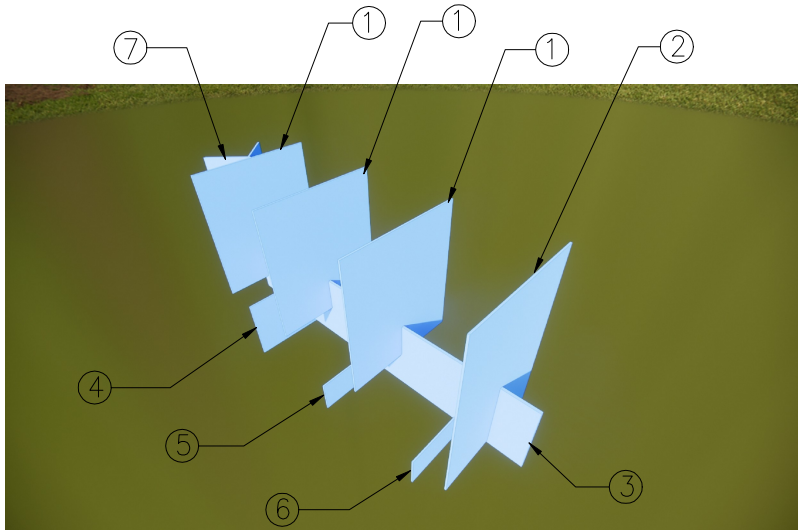
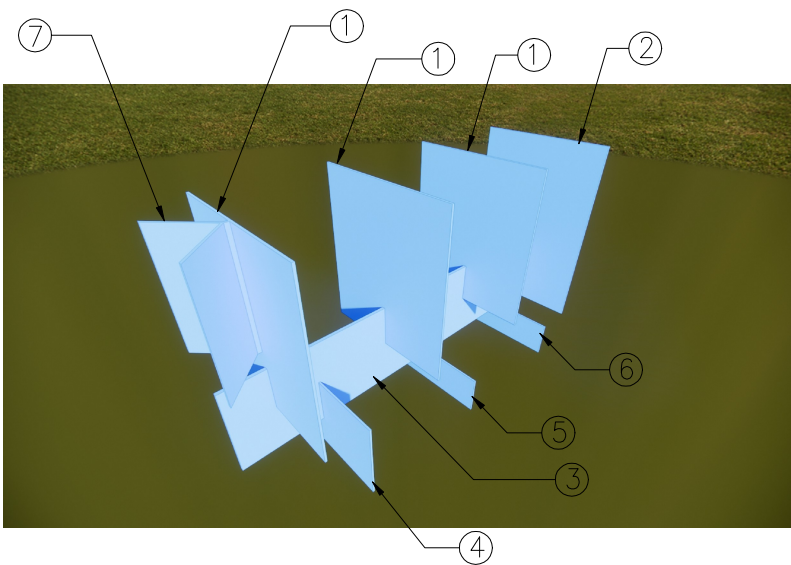
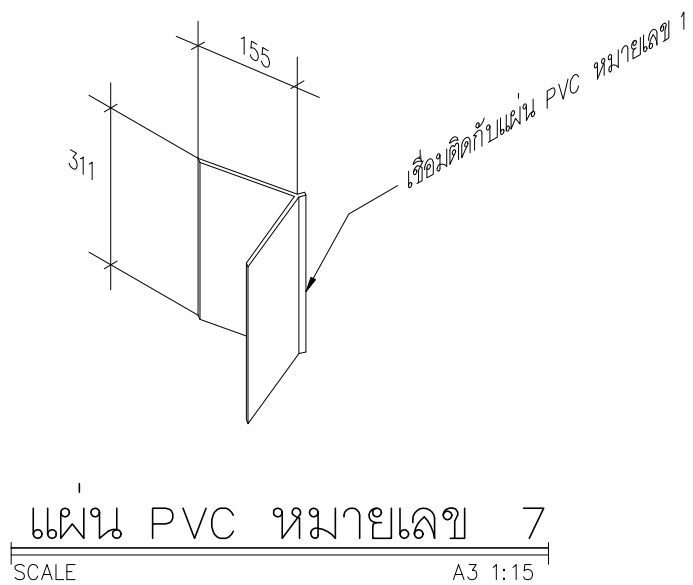
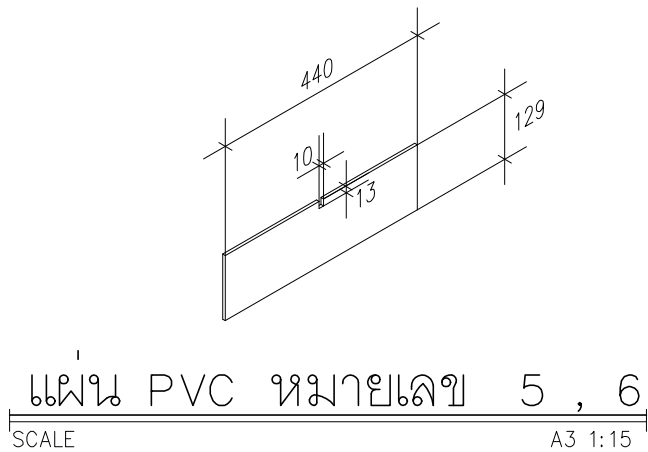
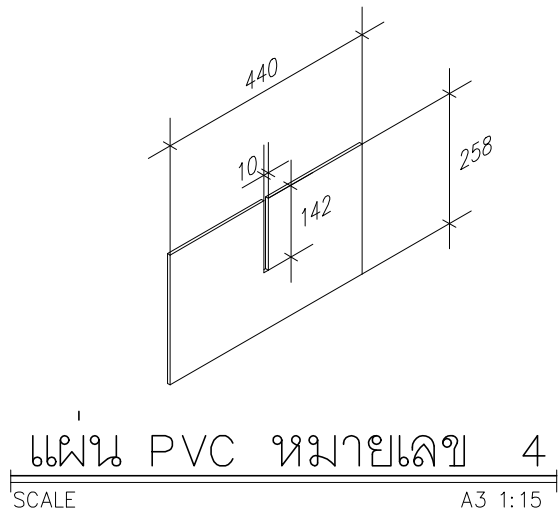
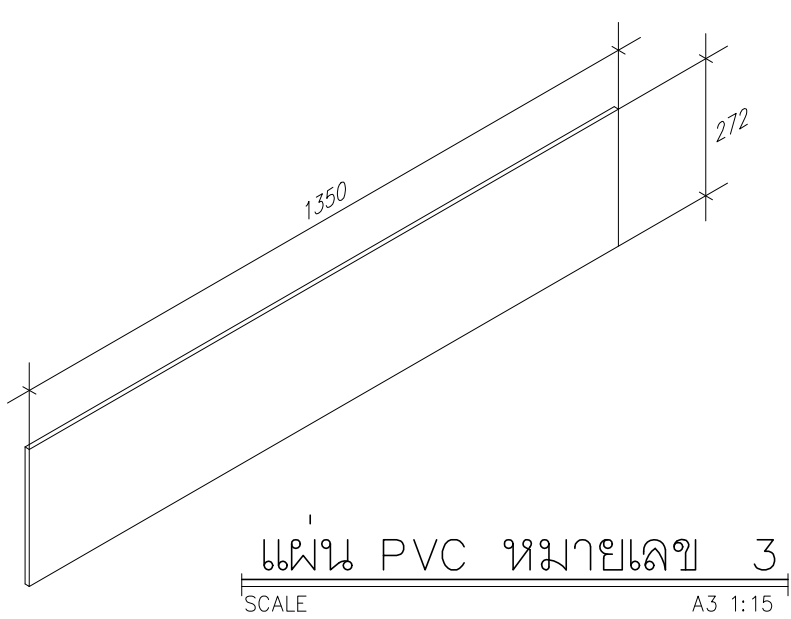
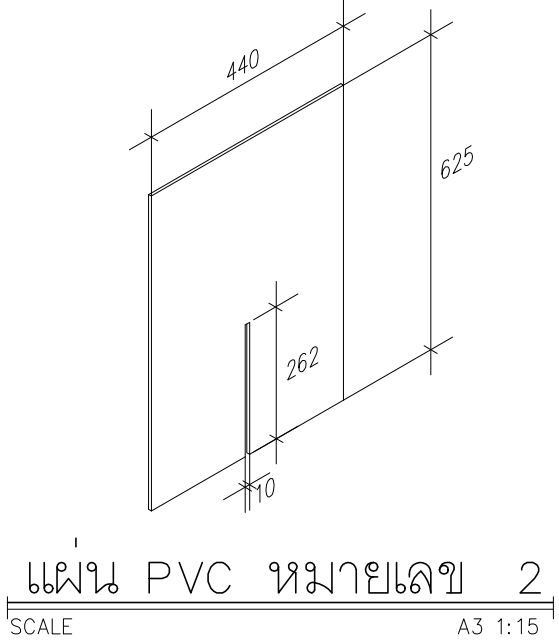
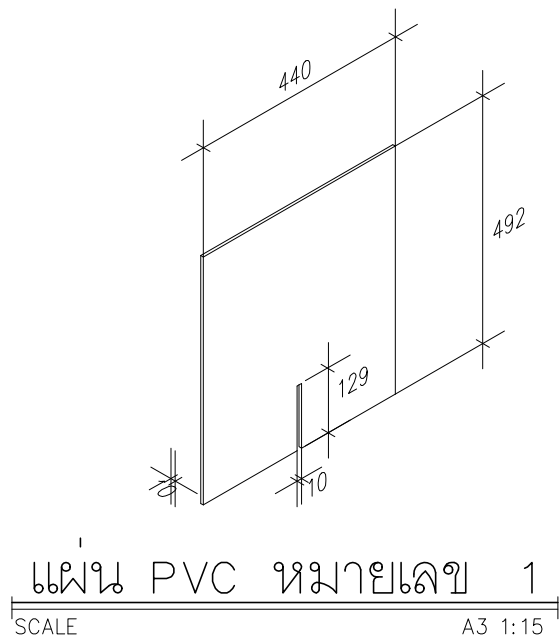
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A																A
B																B
C																C
D																D
E																E
F																F
G																G
H	โครงการ				เจ้าพนักงาน							ตรวจสอบ		DRAWING TITLE: สารบัญแบบ		H
	คู่มือแนวทางออกแบบกระบวนการบำบัดขั้นต้นสำหรับน้ำเสียจากการให้บริการอาหาร				กรมควบคุมมลพิษ							อนุมัติ		DWG NO: GT-00		
					กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม							นำตรวจ				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

NO.	DWG.NO.	DRAWING TITLE	REMARK
		แบบงานติดตั้งไขมัน	
1.	SN-00	สารบัญแบบ	
2.	ST-01	รายการรายละเอียดประกอบแบบแปลนการก่อสร้างบ่อดักไขมัน	
3.	ST-02	แบบแปลนเสาเข็ม และ โครงสร้างบ่อดักไขมัน รุ่น 250	
4.	SN-01	แปลนบ่อดักไขมัน รุ่น 250 และ SECTION A – A	
5.	SN-02	แผ่น PVC หมายเลข 1-7 และรูป 3 มิติแสดงแผ่นกั้นภายในบ่อ	
6.	SN-03	รูป 3 มิติบ่อดักไขมัน รุ่น 250	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	รายการรายละเอียดประกอบแบบแปลนการก่อสร้างบ่อดักไขมัน															
B	1. งานโครงสร้าง															
	1.1 เหล็กเสริม															
	เหล็กเสริมจะต้องเป็นเหล็กเสริมเหนียวใหม่ ไม่มีรอยแตกร้าวขึ้นตามผิวนอกเป็นชนิดที่ตรงกับที่ระบุไว้ในแบบรูป คือเป็นเส้นกลมหรือข้ออ้อย															
	มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20–2559 สำหรับเหล็กเส้นกลม กำลังครากต่ำสุด (fy) ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม															
	และ มอก. 24–2559 สำหรับเหล็กข้ออ้อย กำลังครากต่ำสุด (fy) ไม่น้อยกว่า 4000 กก./ตร.ซม การดัดงอให้ดัดเย็นและให้มีรัศมีได้อย่างน้อย 2 เท่าของขนาดเหล็ก															
C	การต่อเหล็กต้องให้ทับซ้อนไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเหล็ก และงอปลายทั้งสองข้าง															
	1.2 ปูนซีเมนต์															
	สำหรับโครงสร้างทั้งหมดจะต้องมีกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม ของแท่งคอนกรีต ตัวอย่างทรงกระบอกขนาด 15 x 30 ซม. ที่หล่อในหน่วยงาน															
	ไม่น้อยกว่า 28 วัน โดยใช้ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ตาม มอก. 213–2560															
	1.3 เสาค้ำ															
D	เสาค้ำที่ใช้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่และความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน แต่ต้องสามารถรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่าตามที่แบบกำหนด															
	ถ้าใช้เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวงให้ใช้เสาค้ำตามท้องตลาดผลิตไม่ต้องมี มอก.															
	1.4 พื้นที่ก่อสร้าง															
	พื้นที่ก่อสร้างจะต้องเป็นพื้นที่ที่น้ำท่วมไม่ถึง จะต้องสูงกว่าระดับน้ำท่วมสูงสุดไม่น้อยกว่า 1.00 ม. ราคากลางที่กำหนดไว้ไม่รวมถึงการปรับพื้นที่หรือถมดิน															
E	ซึ่งผู้ว่าจ้างจะต้องถมและปรับสภาพพื้นที่ที่อยู่ระดับ ± 0.500 จากนั้นเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง															
	2. งานเหล็กรูปพรรณ															
	2.1 เหล็กรูปพรรณทั้งหมด ต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องกับ มอก. 1227–2558															
	2.2 การต่อและประกอบ ให้ปฏิบัติตามที่ระบุในแบบขยาย															
F	2.3 การเชื่อม ให้ใช้ลวดเชื่อมขนาด E60 มอก. 49–2560															
	3. ท่อและการวางท่อ															
	3.1 ท่อ PVC															
	ท่อ PVC ที่ใช้สำหรับวางท่อระบายน้ำ เป็นท่อ PVC Class 13.5 ชนิดปลายเรียบและได้รับมอก. ส่วนท่อที่ใช้สำหรับเป็นท่อน้ำทิ้งให้ใช้ท่อ PVC Class 8.5 ชนิดปลายเรียบและได้รับมอก.															
	3.2 การวางท่อระบายน้ำ															
G	การขุดดินและวางท่อระบายน้ำจะต้องมีความลาดเอียง (Slope) อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 1:200 พร้อมมีทรายหยาบดัดอัดปรับระดับตลอดแนว															
H	โครงการ				เจ้าของโครงการ								ตรวจสอบ		DRAWING TITLE: รายการรายละเอียดประกอบแบบแปลน การก่อสร้างบ่อดักไขมัน	
	คู่มือแนวทางออกแบบกระบวนการบำบัดขั้นต้นสำหรับน้ำเสียจากการให้บริการอาหาร				กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม								อนุมัติ		DWG NO: GT–250–ST–01	
เห็นชอบ																
นำตรวจ																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16







รูป 3 มิติแสดงแผ่นกันภายในบ่อ

SCALE NTS.

โครงการ				เจ้าของโครงการ								ตรวจสอบ	DRAWING TITLE: แผ่น PVC หมายเลข 1-7		
คู่มือแนวทางออกแบบกระบวนการบำบัดขั้นต้นสำหรับน้ำเสียจากการให้บริการอาหาร				กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม								อนุมัติ	และรูป 3 มิติแสดงแผ่นกันภายในบ่อ		
												มาตราส่วน	DWG NO: GT-250-SN-02		

