

แบบมาตรฐานการก่อสร้างบ่อดักไขมัน รุ่น 2000

โดย

กรมควบคุมมลพิษ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2568

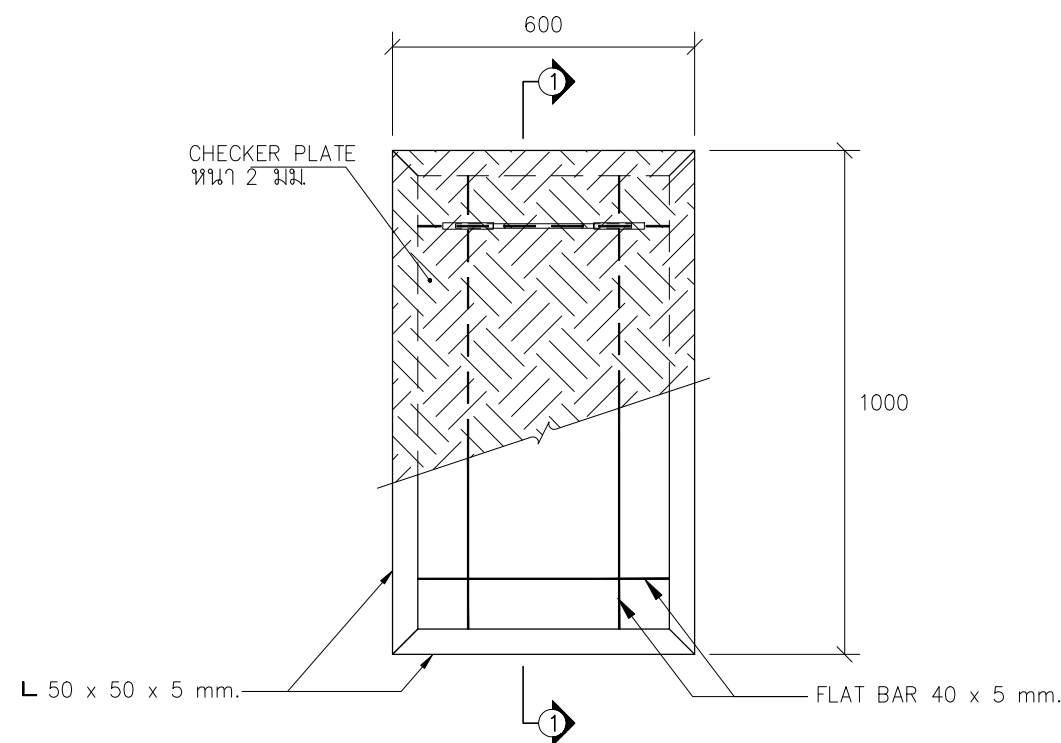
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A																	A
B																	B
C																	C
D																	D
E																	E
F																	F
G																	G
H																	H

โครงการ	เจ้าของโครงการ			ตรวจแบบ		DRAWING TITLE:
คู่มือแนวทางออกแบบกระบวนการบำบัดขั้นต้นสำหรับน้ำเสียจากการให้บริการอาหาร	กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			เห็นชอบ		สารบัญแบบ
				อนุมัติ		DWG NO:
				นำตรวจรับ		GT-2000-00

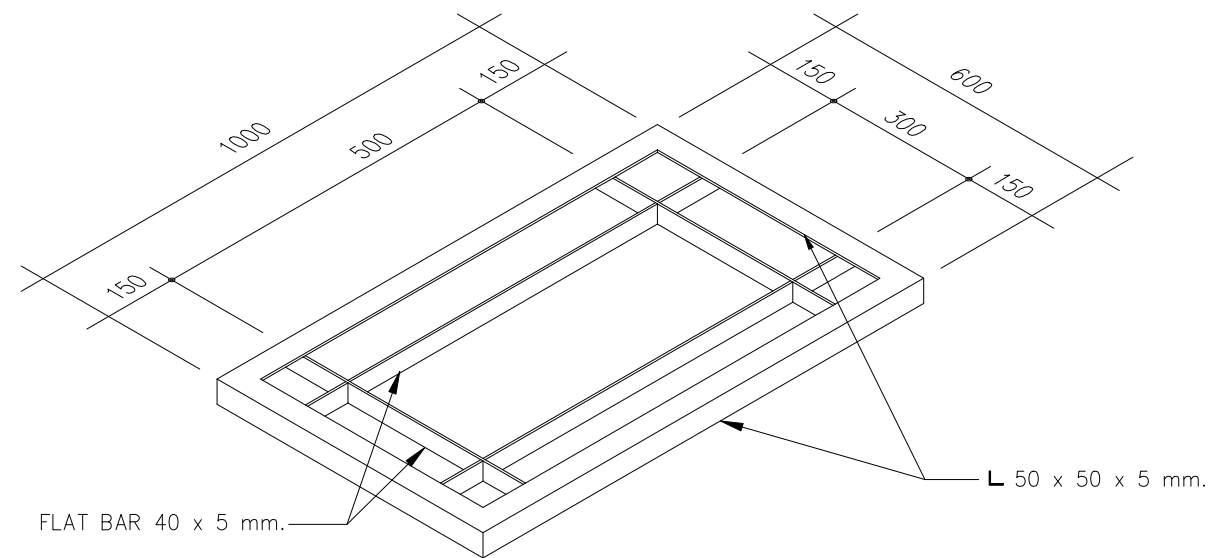
NO.	DWG.NO.	DRAWING TITLE	REMARK
		แบบงานถังดักไขมัน	
1.	SN-00	สารบัญแบบ	
2.	ST-01	รายการรายละเอียดประกอบแบบแปลนการก่อสร้างบ่อดักไขมัน	
3.	ST-02	แบบแปลนเสาเข็มบนบ่อดักไขมัน รุ่น 2000	
4.	ST-03	แปลนฝาเหล็ก CHECKER PLATE	
5.	SN-01	แปลนบ่อดักไขมัน รุ่น 2000	
6.	SN-02	SECTION A – A	
7.	SN-03	แผ่น PVC หมายเลข 1-7 และรูป 3 มิติแสดงแผ่นกั้นภายในบ่อ	
8.	SN-04	รูป 3 มิติบ่อดักไขมัน รุ่น 2000	

NO.	DWG.NO.	DRAWING TITLE	REMARK
		แบบงานติดตั้งไขมัน	
1.	SN-00	สารบัญแบบ	
2.	ST-01	รายการรายละเอียดประกอบแบบแปลนการก่อสร้างบ่อดักไขมัน	
3.	ST-02	แบบแปลนเสาเข็มบ่อดักไขมัน รุ่น 2000	
4.	ST-03	แปลนฝาเหล็ก CHECKER PLATE	
5.	SN-01	แปลนบ่อดักไขมัน รุ่น 2000	
6.	SN-02	SECTION A – A	
7.	SN-03	แผ่น PVC หมายเลข 1-7 และรูป 3 มิติแสดงแผ่นกั้นภายในบ่อ	
8.	SN-04	รูป 3 มิติบ่อดักไขมัน รุ่น 2000	

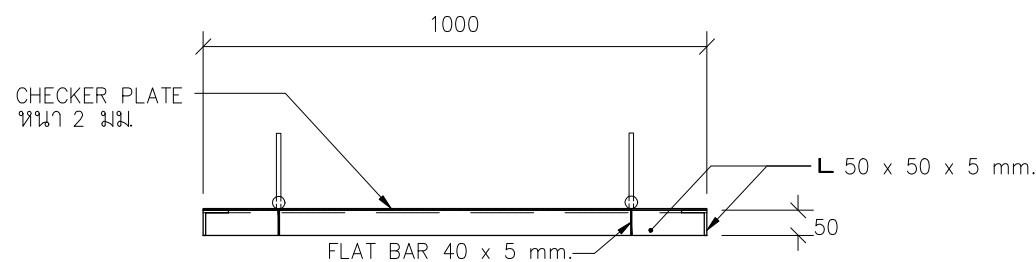
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
A	รายการรายละเอียดประกอบแบบแปลนการก่อสร้างบ่อดักไขมัน																	
B	1. งานโครงสร้าง																	
	1.1 เหล็กเสริม																	
	เหล็กเสริมจะต้องเป็นเหล็กเสริมเหนียวใหม่ ไม่มีรอยแตกร้าวขึ้นตามผิวนอกเป็นชนิดที่ตรงกับที่ระบุไว้ในแบบรูป คือเป็นเส้นกลมหรือข้ออ้อย																	
	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	เสาค้ำที่ใช้จะเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่และความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน 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. ส่วนท่อที่ใช้สำหรับเป็นท่อก๊าซให้ใช้ท่อ PVC Class 8.5 ชนิดปลายเรียบและได้รับมอก.																	
	3.2 การวางท่อระบายน้ำ																	
G	การขุดดินและวางท่อระบายน้ำจะต้องมีความลาดเอียง (Slope) อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า 1:200 พร้อมมีทรายหยาบอัดอัดปรับระดับตลอดแนว																	
H	โครงการ				เจ้าของโครงการ								ตรวจสอบ		ตรวจสอบ		DRAWING TITLE: รายการรายละเอียดประกอบแบบแปลน การก่อสร้างบ่อดักไขมัน	
	คู่มือแนวทางออกแบบกระบวนการบำบัดขั้นต้นสำหรับน้ำเสียจากการให้บริการอาหาร				กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม								อนุมัติ				DWG NO: GT–2000–ST–01	
											มาตรฐาน							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		



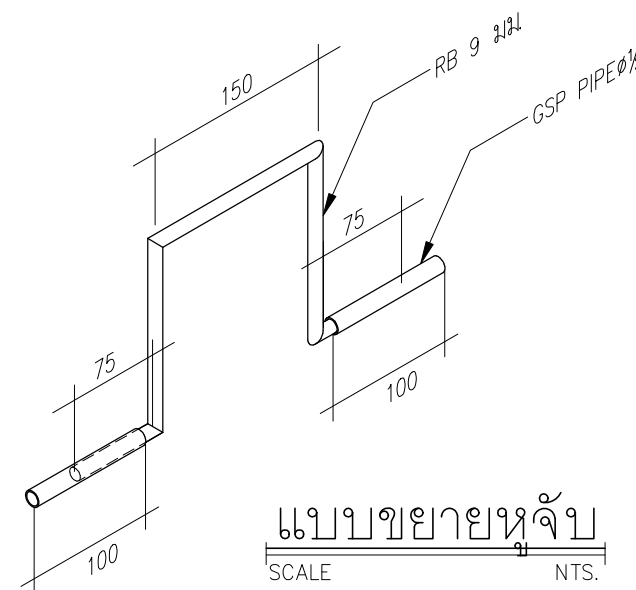
แปลนฝาเหล็ก CHECKER PLATE
SCALE A3 1:15



แบบแสดงการเสริมเหล็กฝา
SCALE A3 1:15



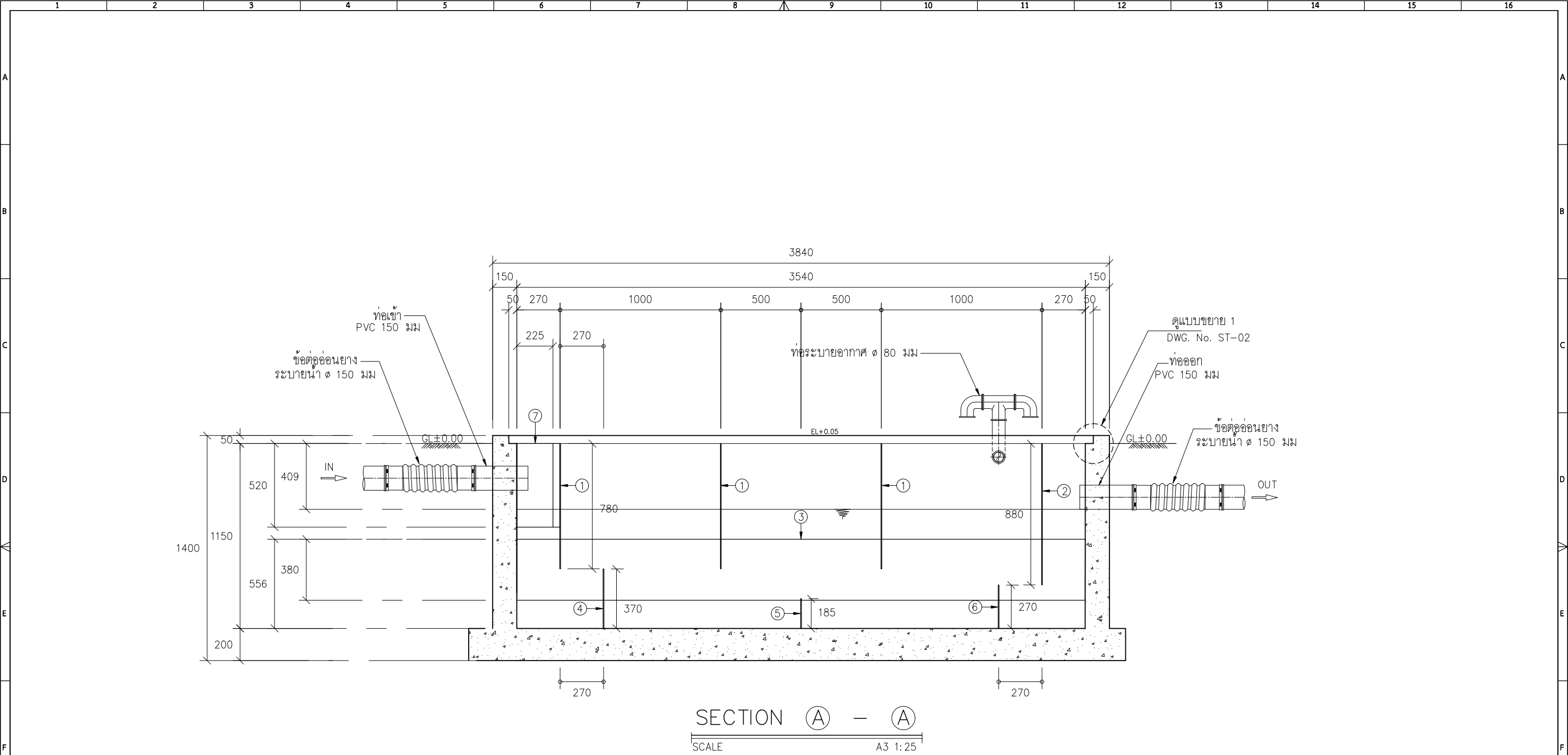
SECTION ① — ①
SCALE A3 1:15



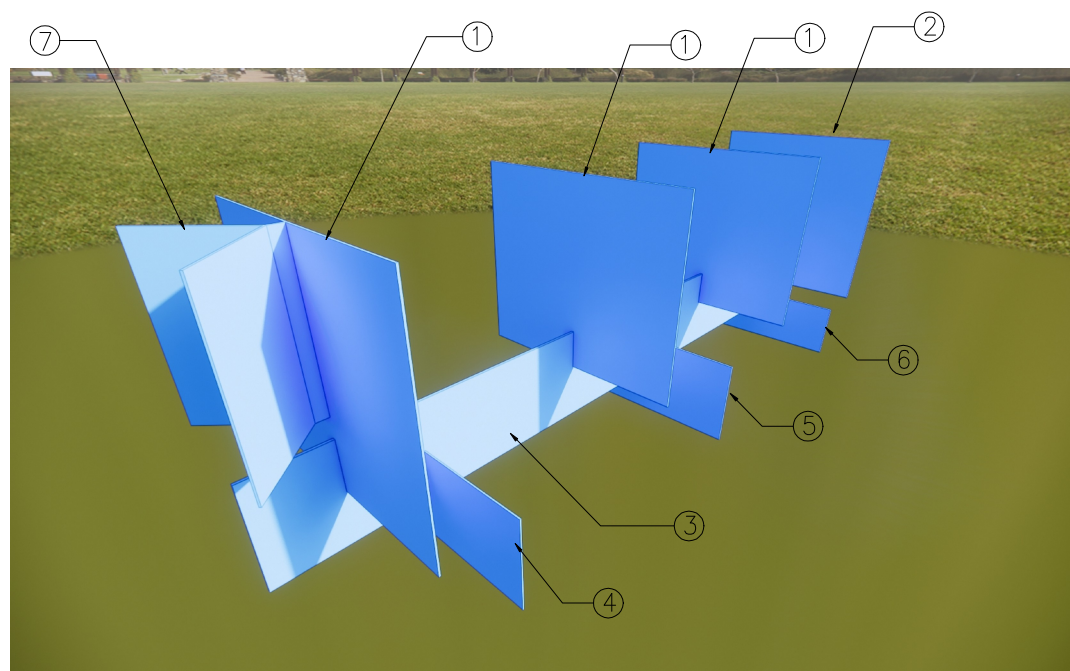
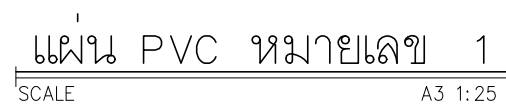
แบบขยายหุ้บ
SCALE NTS.

ฝาเหล็ก ขนาด 600 x 1000 mm.
จำนวน 6 ชิ้น
SCALE A3 1:15

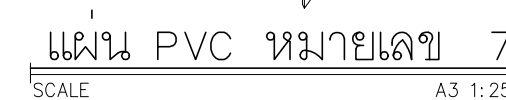
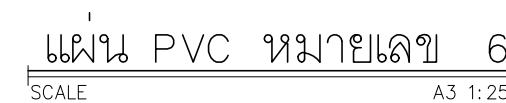
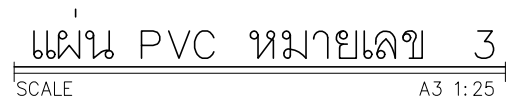
H	โครงการ				เจ้าของโครงการ										ตรวจแบบ		DRAWING TITLE: แปลนฝาเหล็ก CHECKER PLATE																																														
	คู่มือแนวทางออกแบบกระบวนการบำบัดขั้นต้นสำหรับน้ำเสียจากการให้บริการอาหาร				กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม									เห็นชอบ																																																	
														อนุมัติ																																																	
														มาตรฐาน																																																	
																						DWG NO: GT-2000-ST-03																																									
1				2				3				4				5				6				7				8				9				10				11				12				13				14				15				16			



โครงการ				เจ้าของโครงการ								ตรวจแบบ		DRAWING TITLE: SECTION A - A DWG NO: GT-2000-SN-02	
คู่มือแนวทางออกแบบกระบวนการบำบัดขั้นต้นสำหรับน้ำเสียจากการให้บริการอาหาร				กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม						เห็นชอบ					
										อนุมัติ					
										มาตราส่วน					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16



รูป 3 มิติแสดงแผ่นกั้นภายในบ่อ

[illegible]

