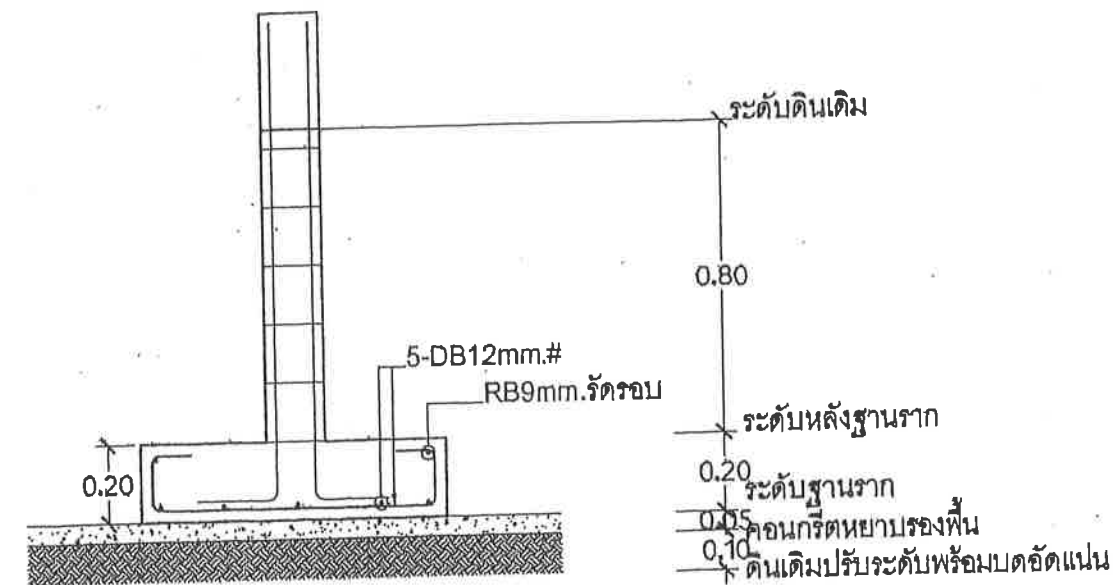
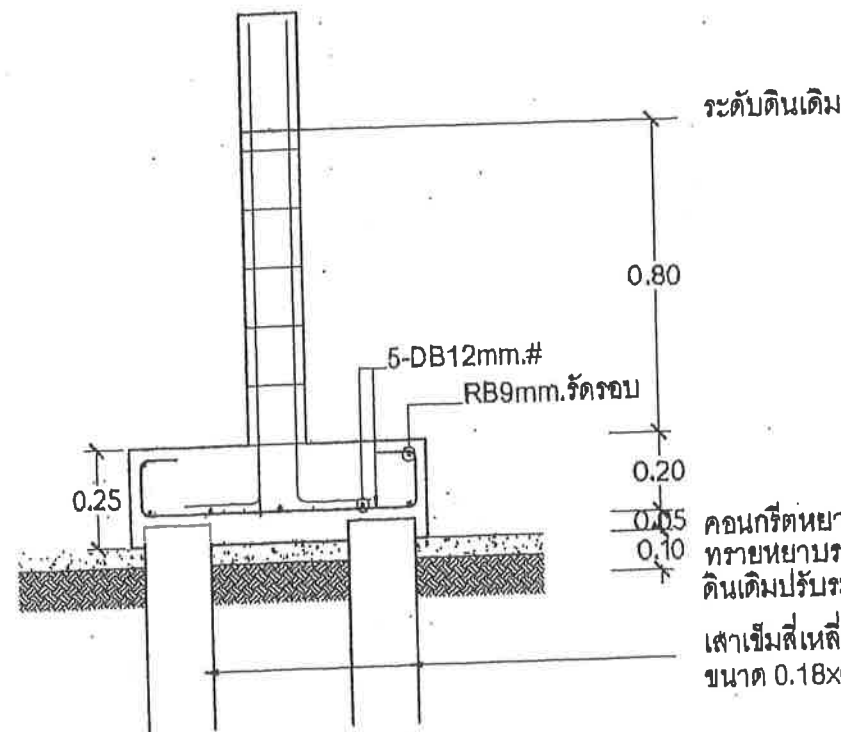
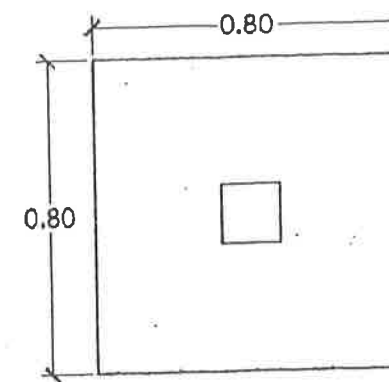
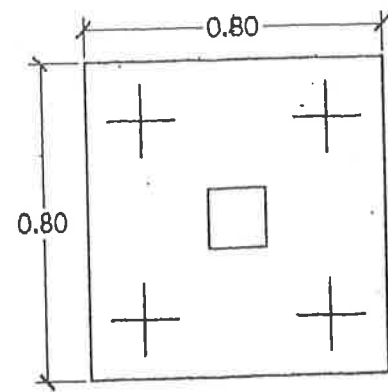
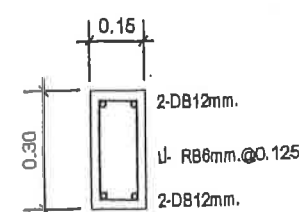
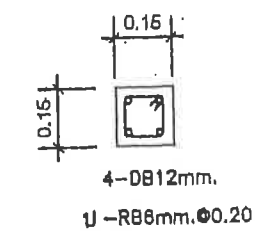




แบบขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1 : 20

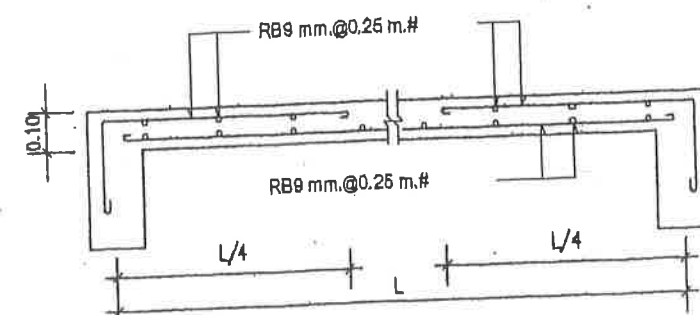
แบบขยายฐานราก F1
มาตราส่วน 1 : 20

กรณีฐานรากแผ่

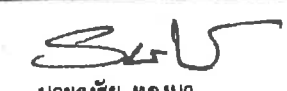


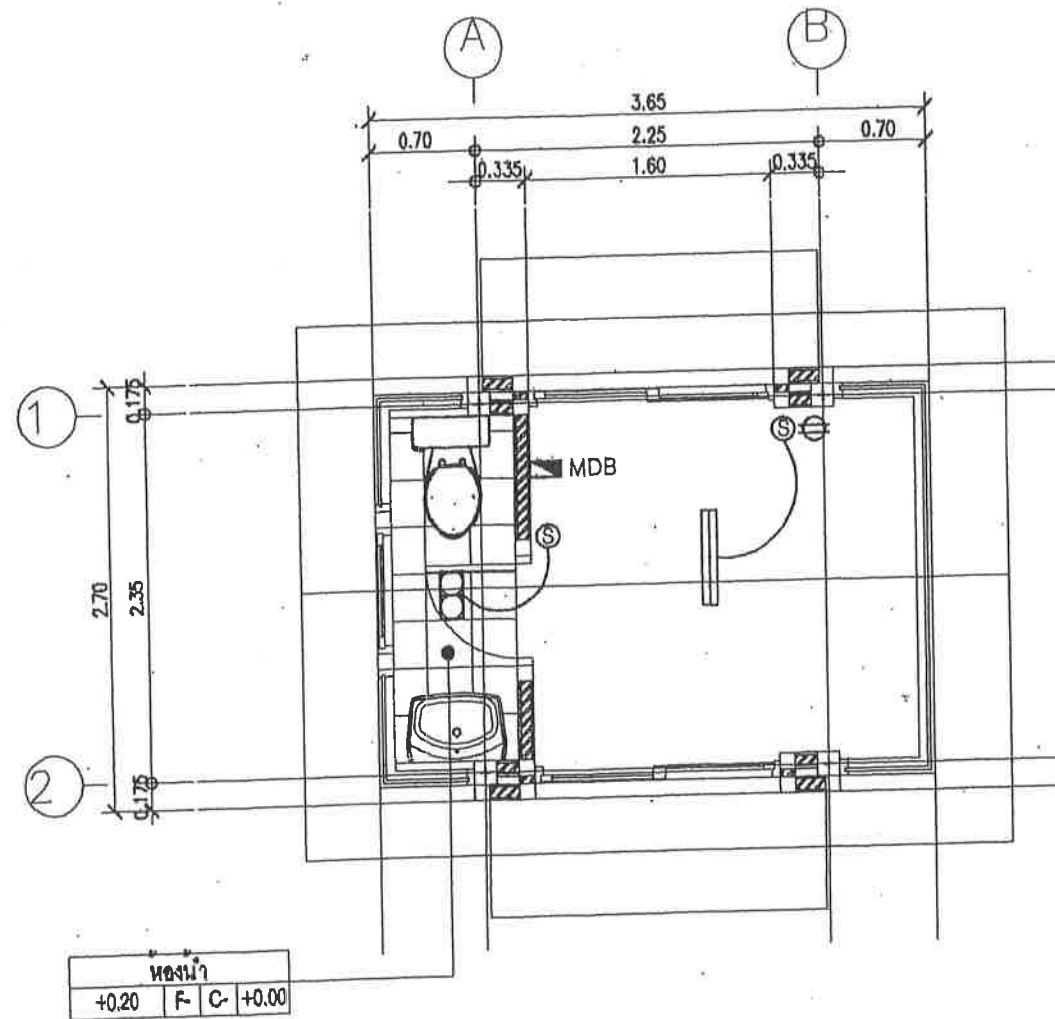
แบบขยาย C1
มาตราส่วน 1 : 20

B1



แบบขยายพื้น S1 (ทางต้น)
มาตราส่วน 1 : 20

 กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ	ป้อมยาม กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์		แบบเลขที่
	กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ		พส 54294
	สำรวจ-เขียน นายภาส นันทพ	 นายธงชัย ทองนา	มกราคม 2554
	สถาปนิก นายภาส นันทพ		มาตราส่วน
	สถาปนิก		1 : 20
	วิศวกร นายเสวต พานทอง		แผ่นที่
วิศวกร นายณรงศักดิ์ กุลมกระโทก	ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกกลุ่มเป้าหมายพิเศษ อนุมัติแบบ (นายเลิศปัญญา บุรณวัฒน์จิต) รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ	S-03	9
วิศวกร นายพิศมัย อูยพิล			11
ผอ.ส่วนสถาปัตยกรรม นางสมนา ชัดกรวิรัตน์			
ผอ.ส่วนวิศวกรรม นายศักดิ์มงคล สมิครการ			



แปลนระบบไฟฟ้า
SCALE 1:50

สัญลักษณ์	ความหมาย
MDB	แผงสวิตช์หลัก ประกอบด้วย เบรกเกอร์, คอนซูมเมอร์, บำรุงภาค, บำรุงคอน
THW 1x1.5 SQ mm.	สวิตช์ไฟฟ้า THW 1x1.5 SQ mm.
THW 1x2.5, THW 1x1.5 SQ mm.	ปลั๊กไฟแบบไร้สาย THW 1x2.5, THW 1x1.5 SQ mm.
2x36 W.	ดวงโคมสปอตไลท์แบบทิศทางตรงขนาด 2x36 W. (โคมสปอตไลท์แบบไร้สาย)
2x36 W.	หลอดไฟสปอตไลท์ขนาด 2x36 W. (โคมสปอตไลท์แบบไร้สาย)

หมายเหตุ

- สายเมนไฟฟ้าตามข้อบังคับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 - สายไฟฟ้าให้ใช้ของ ไทยพาณิชย์หรือเทียบเท่า
 - ปลั๊กและสวิตช์ต่างๆ ให้ของ PANASONIC หรือเทียบเท่า
 - ผู้รับจ้างจะต้องเดินสายไฟฟ้า THW 1x4 Sq.mm. สำหรับติดตั้งแอมป์จำนวน 1 จุด
 - ผู้รับจ้างจะต้องเดินสายไฟฟ้าโดยให้ของ EMP มีฉนวนและเดินลอยบนฝ้าเพดาน
 - ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกอย่าง
- งานใช้งานได้ดี และเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง



กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

ป้อมยาม

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สำรวจ-เขียน	นายภาณุ นันทิพย์
สถาปนิก	นายภาณุ นันทิพย์
สถาปนิก	-
วิศวกร	นายเสวต พานทอง
วิศวกร	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมั่งกระโทก
วิศวกร	นายพิเชษฐ อยู่พิล
ผอ.ส่วนสถาปัตยกรรม	นางสุนณา ชิตราภิรัตน์
ผอ.ส่วนวิศวกรรม	นายศักดิ์ณรงค์ สมศิริการ

ผู้ดำเนินการสำนักส่งเสริมและพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกกลุ่มเป้าหมายพิเศษ	นายอภัย ทองมา
อนุมัติแบบ	(นายเลิศปัญญา บูรณบัณฑิต)
	รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
	อธิบดีกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

แบบเลขที่

พส 54294

มกราคม 2554

มาตราส่วน

1:50

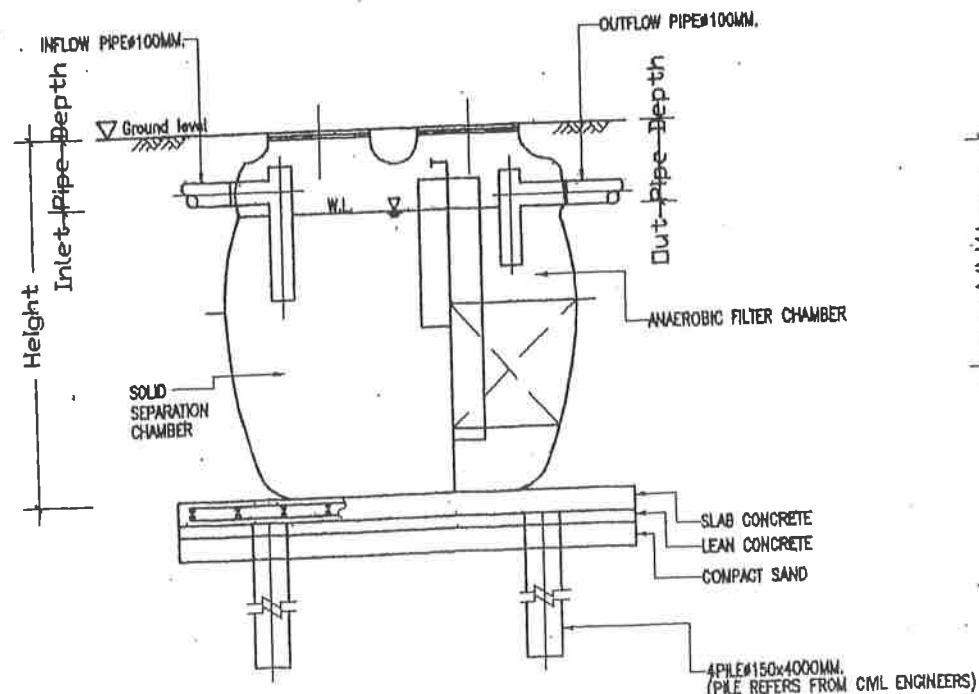
แผ่นที่

E-01

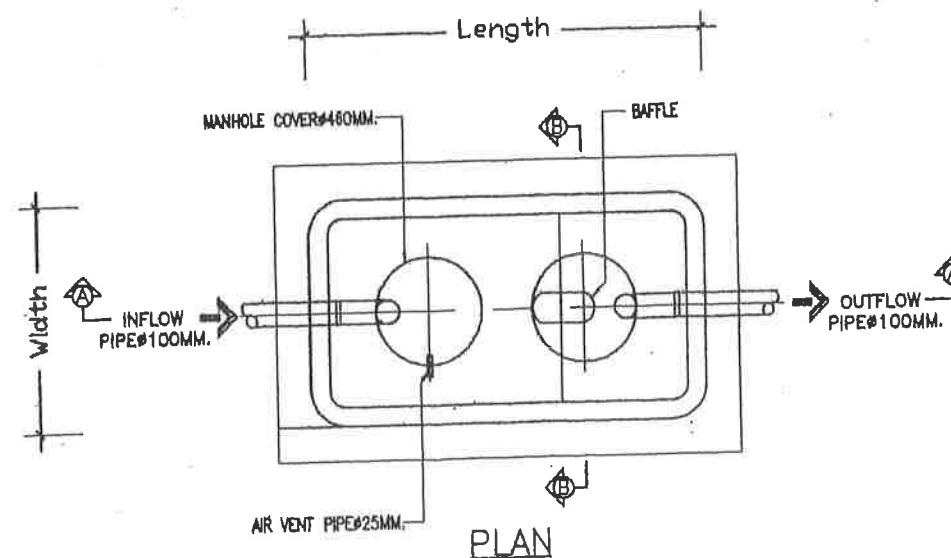
10 11 แผ่น

SPECIFICATION

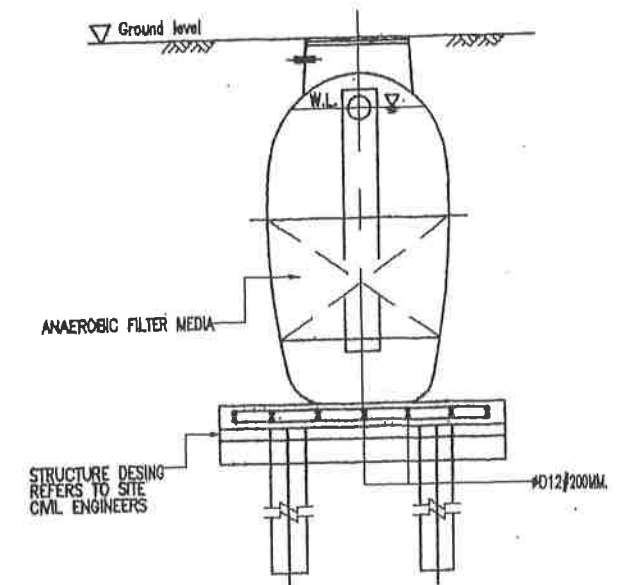
WASTEWATER	TYPE	UNIT	MODEL								
			3	5	7	8	10	13	16	17	33
Combine	Housing	Person	3	5	7	8	10	13	16	17	33
	Office	Person	9	14	20	23	29	37	46	49	94
	Factory	Person	12	20	28	32	40	52	64	68	132
	BOD Loading	Kg.BOD. / Day	0.15	0.18	0.27	0.30	0.36	0.45	0.63	0.84	1.65
	Flow rate	Cu.m / Day	0.60	1.00	1.40	1.60	2.00	2.60	3.20	3.40	6.60
Toilet Waste (nightsoil only)	Housing	Person	12	20	28	32	40	52	64	68	132
	Office	Person	13	22	31	36	45	58	71	76	147
	Factory	Person	0.15	33	47	53	67	87	107	114	220
	BOD Loading	Kg.BOD. / Day	0.15	0.18	0.27	0.30	0.36	0.45	0.63	0.84	1.65
	Flow rate	Cu.m / Day	0.60	1.00	1.40	1.60	2.00	2.60	3.20	3.40	6.60
Dimension	Width	mm.	960	1060	1260	1260	1360	1360	1620	1850	2350
	Height		1520	1600	1600	1600	1700	1700	1880	1920	2160
	Length		1730	1850	2080	2380	2350	2850	2510	3200	4000
	Inlet Pipe Depth		270	270	270	270	270	270	300	300	300
	Out Pipe Depth		320	320	320	320	320	320	350	350	350
	Diameter of Pipe		100	100	100	100	100	100	100	100	100
Capacity		Cu.m.	1.28	1.60	2.20	2.60	3.10	3.90	5.00	6.00	12.43
Weight	Not Included Water	Kg.	67	83	100	111	119	138	144	184	282
	Included Water	Kg.	1,347	1,683	2,300	2,711	3,219	4,038	4,579	5,971	11,548



SECTION A-A



PLAN



SECTION B-B



กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

สำรวจ-เขียน	นายภาณุ นันทิพย์
สถาปนิก	นายภาณุ นันทิพย์
สถาปนิก	
วิศวกร	นายเสวต พานทอง
วิศวกร	นายณรงค์ศักดิ์ แก้วมกระโทก
วิศวกร	นายพิเชษฐ อุษิต
ผอ.ส่วนสถาปัตยกรรม	นางสมนา จิตร์วิรัตน์
ผอ.ส่วนวิศวกรรม	นายศักดิ์ณรงค์ สนิทการ

ป้อมยาม

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

นายรัชชัย ทองมา
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกกลุ่มเป้าหมายพิเศษ
อนุมัติแบบ
(นายเลิศปัญญา นุระนันทจิต)
รองอธิบดีปฏิบัติการบริหาร
อธิบดีกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

แบบเลขที่	พส 54294
มกราคม 2554	
มาตราส่วน	Noscale
แผ่นที่	SN-01
11	11 แผ่น