

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

☐	โครงการก่อสร้าง	บ่อบำบัดปฏิกุล		
☐	สถานที่ก่อสร้าง	มาตรฐาน		
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
☐	แบบเลขที่			
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	2 แผ่น
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร			
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน			พฤศจิกายน 2559
☐	ปรับราคาเมื่อเดือน 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560			

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		94,060	- ค่าวัสดุและค่าแรงงาน ใช้ตามบัญชี
	ราคารวมค่า Factor F 1.3074		122,973	ค่าแรงงาน/ค่าเนินการฯ
2	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		0	กรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		0	เดือน พฤศจิกายน 2559
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		3,750	- ค่าวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์
				จังหวัดขอนแก่น เดือนพฤษภาคม 2560
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			126,723	ณ วันที่ 19 มีนาคมพฤษภาคม 2560
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			126,000	

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		บ่อบำบัดปฏิภูม		
สถานที่ก่อสร้าง		มาตรฐาน		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	(1 .1) งานโครงสร้างวิศวกรรม		43,420	
	(1.2) งานโครงสร้างหลังคา		14,439	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	(2.1) งานหลังคา		28,860	
	(2.3) งานทาสี		1,530	
	(2.4) งานเบ็ดเตล็ด		5,810	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		94,060	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ		0	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		0	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		3,750	
	3.2 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		3,750	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		0	
	2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		0	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		0	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง	บ่อบำบัดปฏิกูล			
สถานที่ก่อสร้าง	มาตรฐาน			
ผู้ประมาณราคา				

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	- กลุ่มงานที่ 1							
	(1.1) งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1	งานดินขุด	ลบ.ม.	55	-	-	148	8,140	8,140
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	12.00	439.25	5,271	91	1,092	6,363
3	หิน 3/4"	ลบ.ม.	3.00	551.40	1,654	91	273	1,927
4	กรวด/หิน 3/8" (หนา 10 ซม.)	ลบ.ม.	6.00	635.51	3,813	91	546	4,359
5	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	8.50	1,869.16	15,888	398	3,383	19,271
6	ไม้แบบ (คิดจำนวนให้ 1 บ่อ) รวมค่าแรง	ตร.ม.	12	280.00	3,360	-	-	3,360
	รวม (1.1)				26,626		13,434	43,420
	(1.2) งานโครงสร้างหลังคา							
1	เสาเหล็กกล่อง 1"x 2" x 2.3 mm. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.64 กก./ท่อน จำนวน 3 ท่อน	กก.	43.92	23.90	1,050	-	-	1,050
2	จันทันเหล็กกล่อง 1"x 2" x 2.3 mm. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.64 กก./ท่อน จำนวน 11 ท่อน	กก.	161.04	23.90	3,849	-	-	3,849
3	แปเหล็ก 1" x 1" หนา 2.3 mm. ยาว 6.00 เมตร น้ำหนัก 9.81 กก./ท่อน จำนวน 23 ท่อน	กก.	211.14	25.48	5,380	-	-	5,380
4	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคาเหล็ก	กก.	416	-	-	10	4,161	4,161
	รวม (1.2)				10,278		4,161	14,439
	2. งานสถาปัตยกรรม							
	(2.1) งานหลังคา							
1	หลังคาเหล็กรีดลอน Metal Sheet หนา 0.35 mm. หรือ ไฟเบอร์โปร่งแสง (รวมอุปกรณ์ยึดแผ่น)	ตร.ม.	132	125.00	16,500	80	10,560	27,060
2	เชิงชาย 4" x ยาว 5 เมตร (แผ่นกระเบื้องซีเมนต์ ปิดตลอดแนวโดยรอบ)	ม.	60	30	1,800	-	-	1,800
	รวม (2.1)				18,300		10,560	28,860

[illegible]

แบบมาตรฐานบ่อบำบัดปฏิกูล

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

กลุ่มงานอนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย

ปลูกพุทธรักษาตลอดแนวทั้งสองด้าน

ปลูกตะไคร้ตลอดแนวทั้งสองด้าน

ระยะห่าง 0.50 เมตร

A

ระยะห่าง 0.50 เมตร

บ่อบำบัดโดยพืชธรรมชาติ (Wetland)

ท่อระบายน้ำเสีย PVC 2"

B

บ่อทรายกรองตกปฏิกูล (SAND DRYING BEDS)

แผ่นคอนกรีตกันกระแทก

A

แปลนบ่อบำบัดปฏิกูล

ฐานบ่อคอนกรีตหนา 6 cm โดยรอบ
เสริมเหล็ก $\phi 6$ mm. @ 20 cm.

0.300

3.60

1.00

5.00

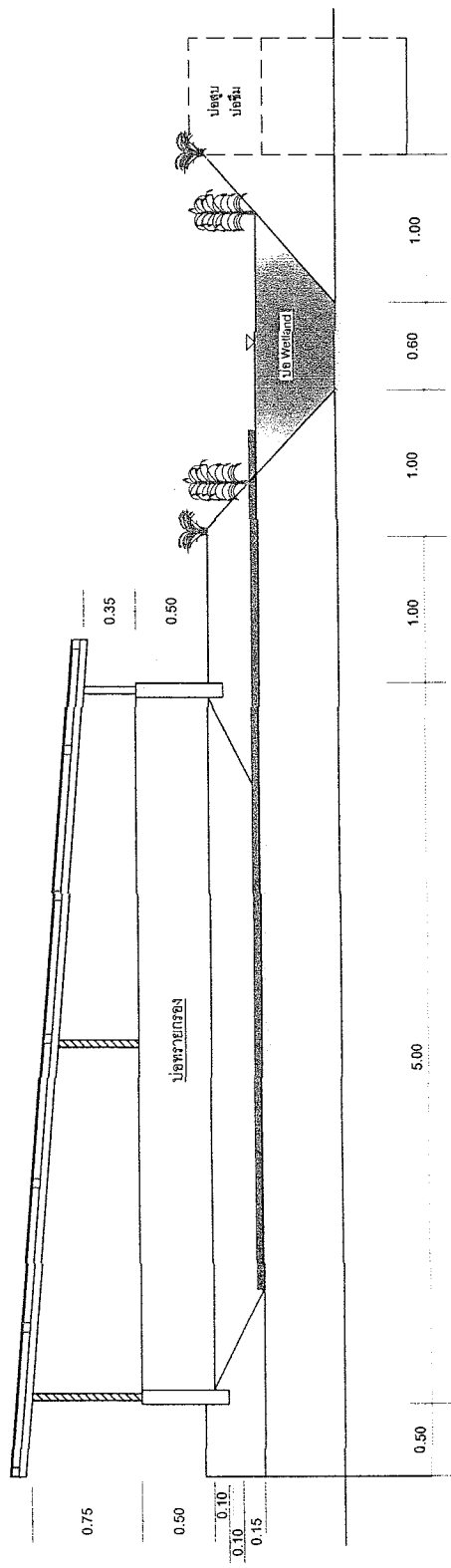
2.00

2.00

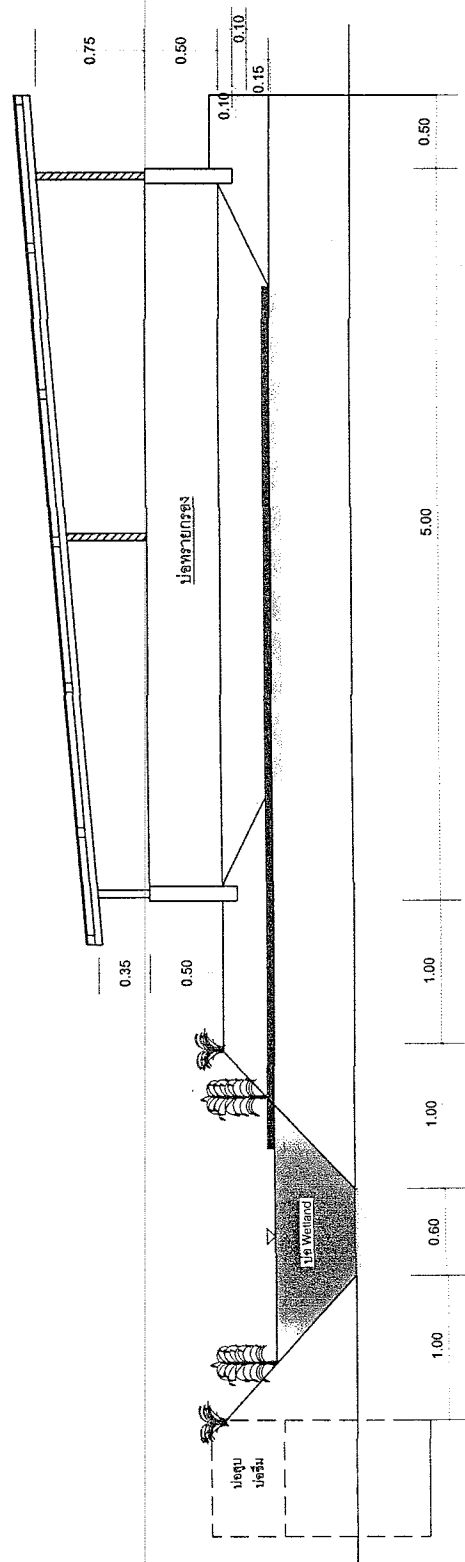
2.00

2.00

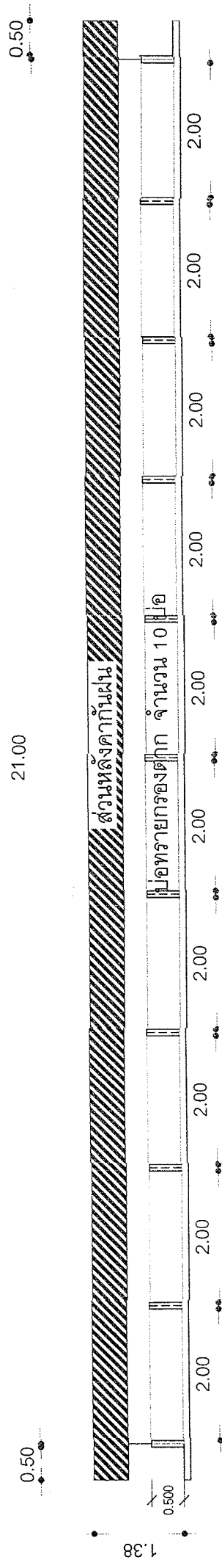
2.00



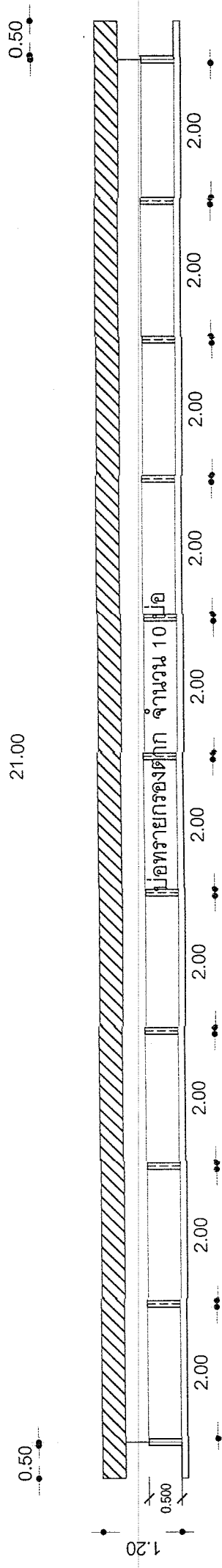
รูปด้านซ้าย



รูปด้านขวา

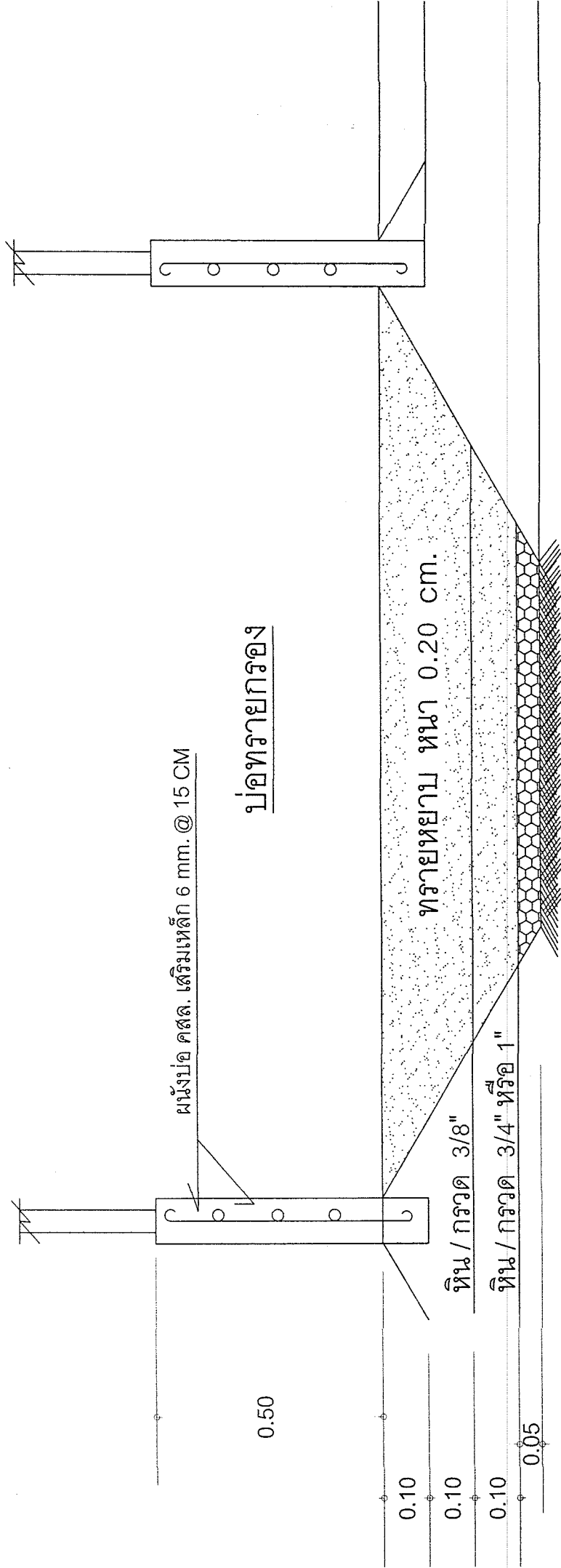


รูปด้านหน้า



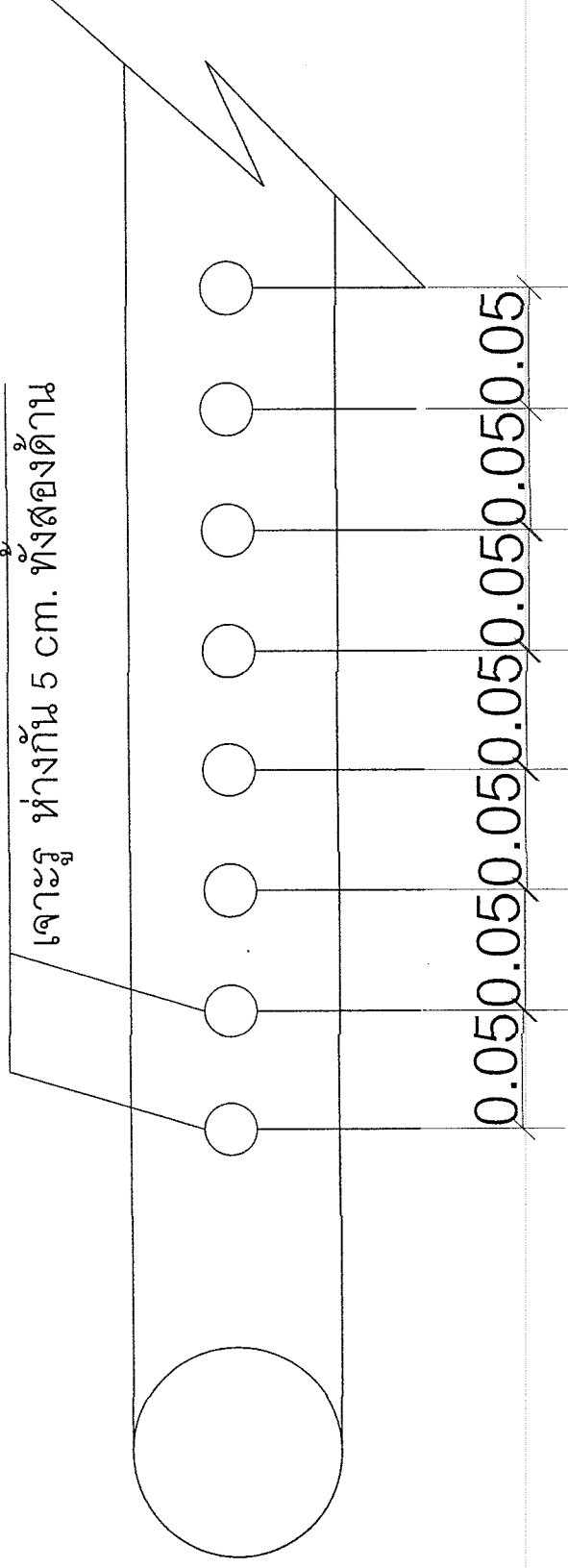
รูปด้านหลัง



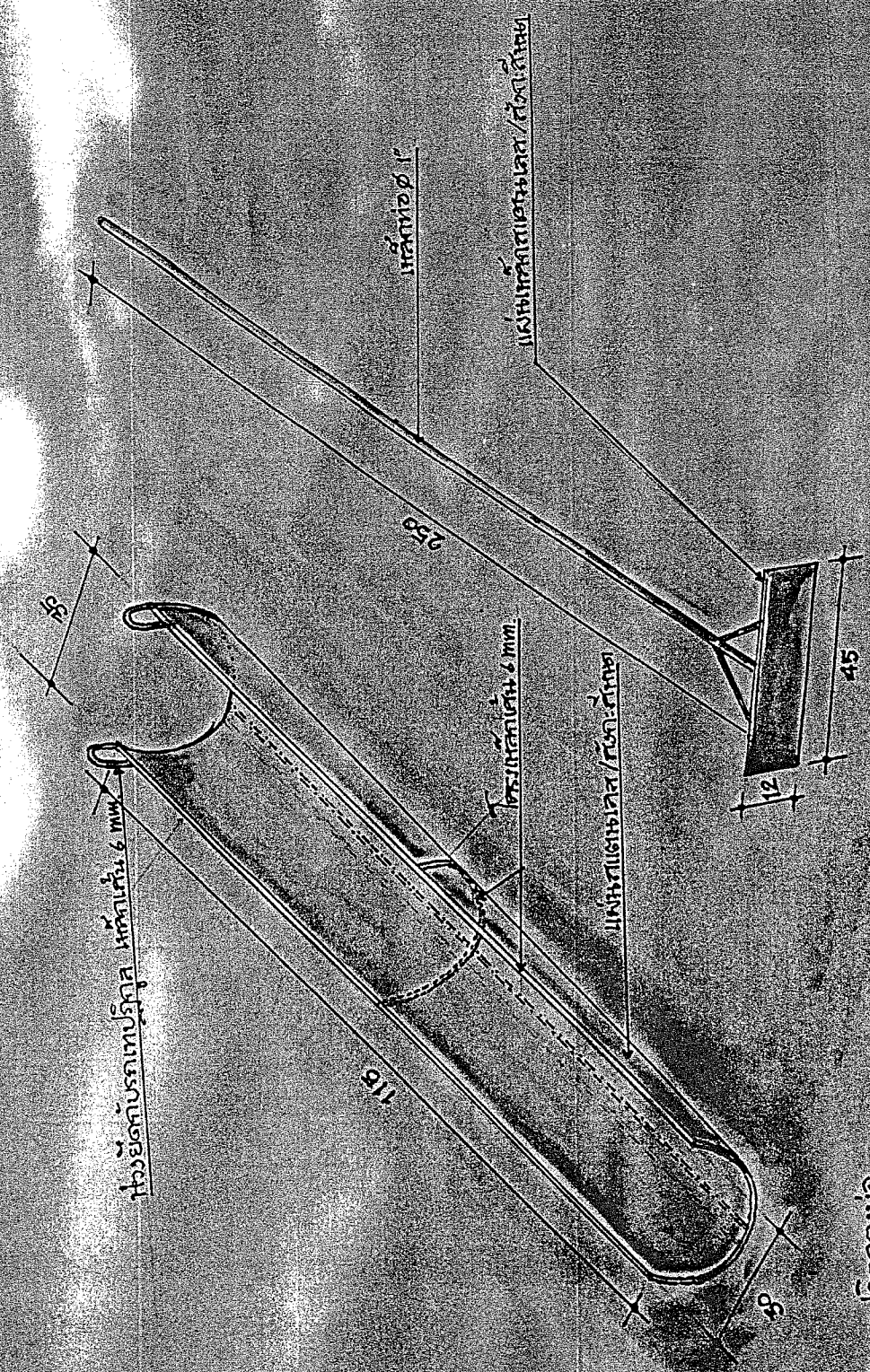


รูปตัด B - B

รูระบายน้ำเสีย ϕ 9 mm.
 เจาะรู ห่างกัน 5 cm. ทั้งสองด้าน



รูปขยายท่อระบายน้ำเสีย



ร่างอุปกรณ์ประกอบ

คราดรถบรรทุก/คราด