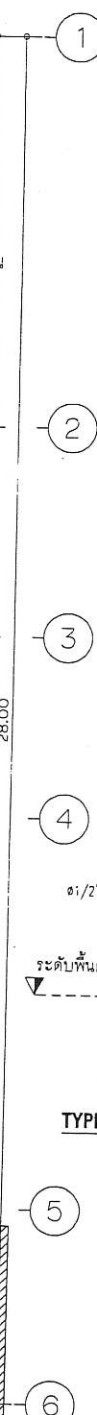
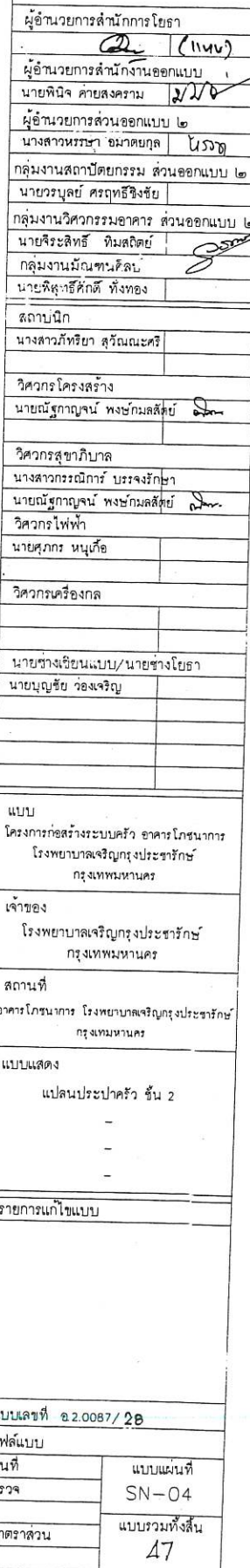


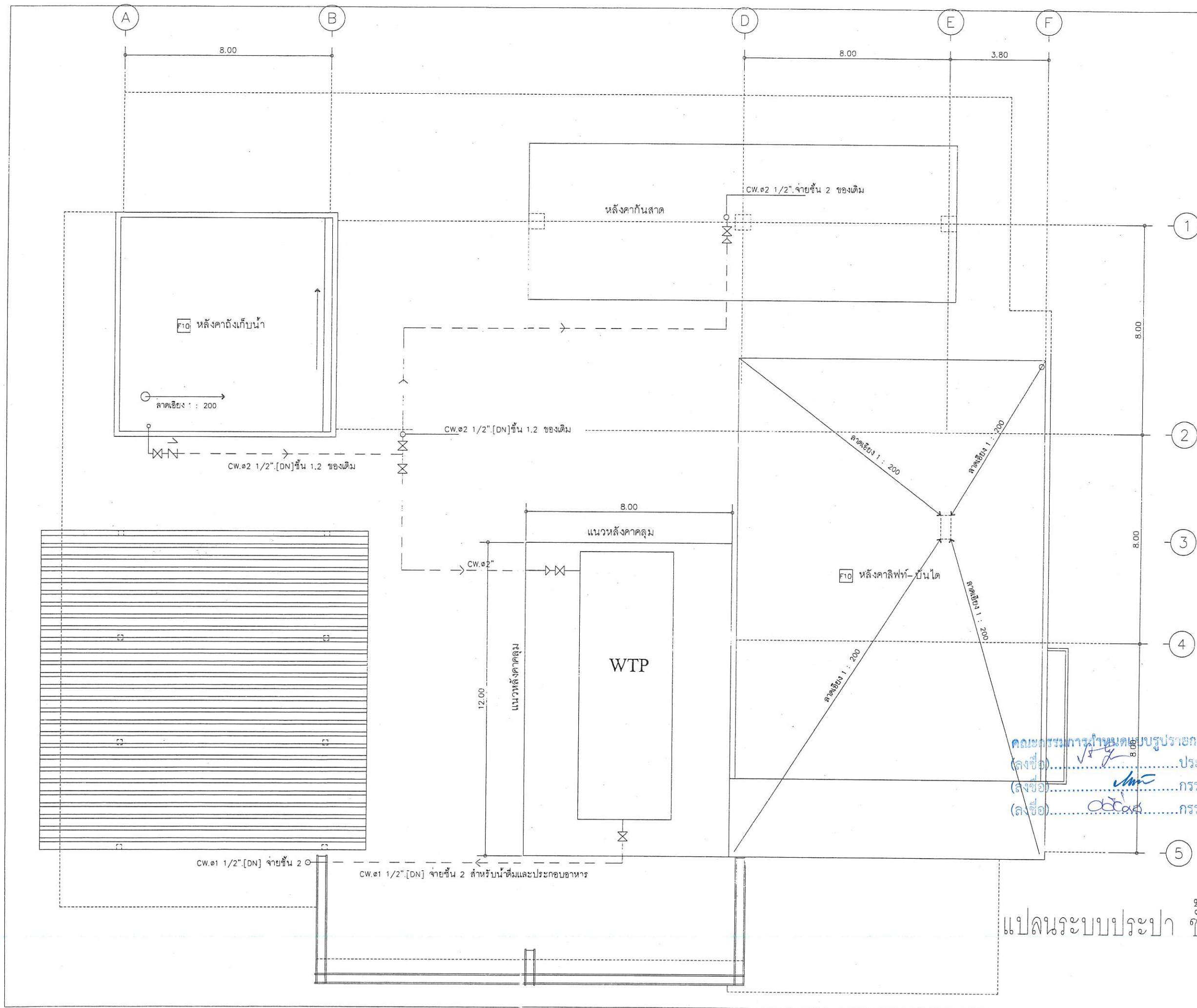
แบบราชการสั้นสุดขี้นบทเรียนและแบบราชการที่ใช้เป็นแนวทางในการดัดแปลงหากมีความจำเป็นจะต้องแก้ไขเพิ่มเติม
เพื่อหาความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น วิทยากรขอเสนอแนะเป็นข้อให้ผู้ออกข้อต้นฉบับร่างงานของเขายกข้อ
ข้อต่อไปเป็นงานของงาน การประชุมแบบ และให้ใช้ การเลื่อนวันถึงปีงบประมาณ การประชุมแบบอย่างใหม่
ทั้งนี้ฝ่ายจะต้องไม่ทำนอกวงงานเดิม และวิธีนี้จะคิดเงินค่าทำข่าวอย่างไร



Technical drawing of a wall cross-section. A horizontal line represents the wall. Above it, a label "ผนังครึ่ง" (Half Wall) points to the wall. Below the wall, a dimension line indicates a height of "0.10". To the left of the wall, a label "ระดับพื้นครึ่ง" (Half Floor Level) points to a dashed horizontal line. Above the wall, a label "๑ 1/2" บว./CAPPED END" (1 1/2 inch plus / CAPPED END) points to the wall. A circular callout with the number "4" is in the top left corner.

คณะกรรมการกำหนดแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ





แปลนระบบประปา ชั้นหลังคา
1 : 100



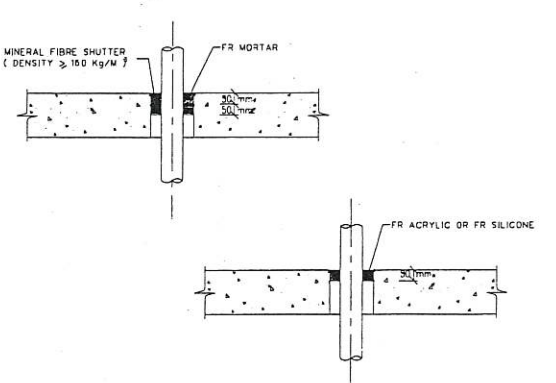
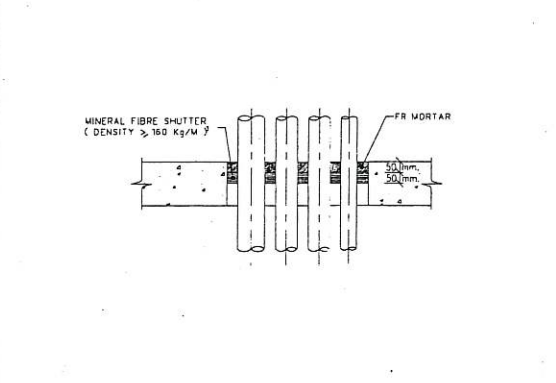
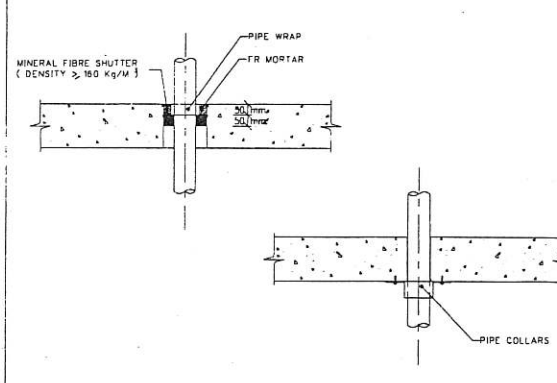
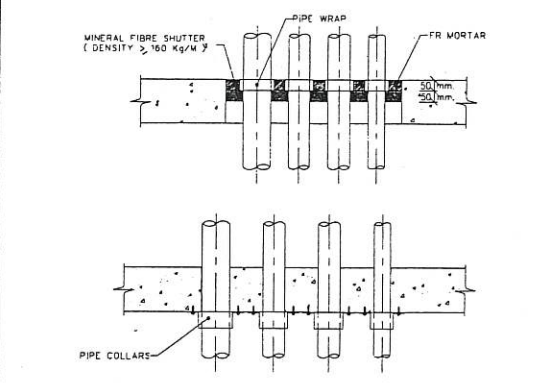
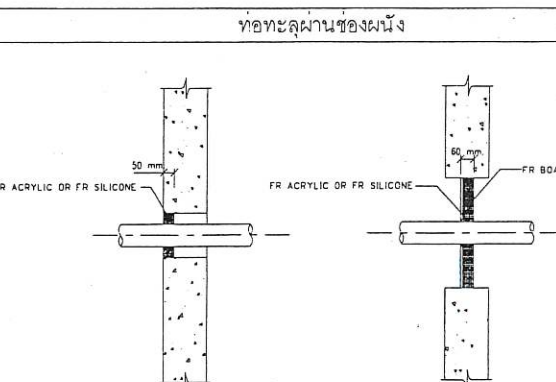
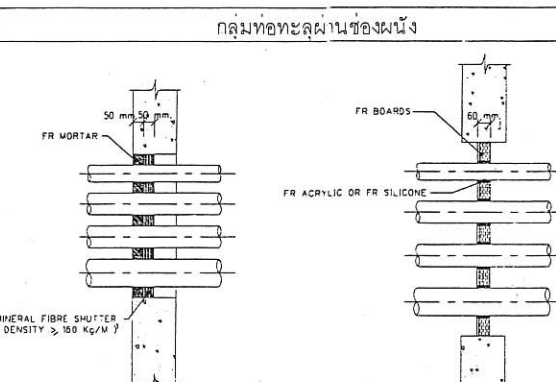
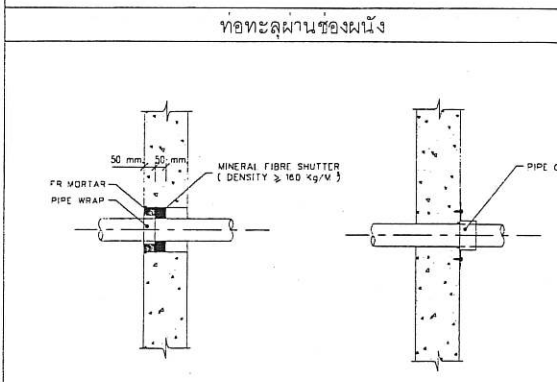
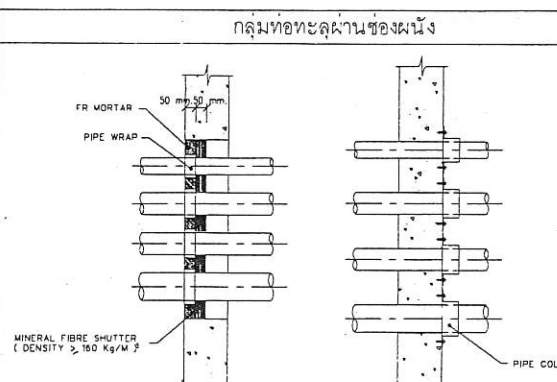
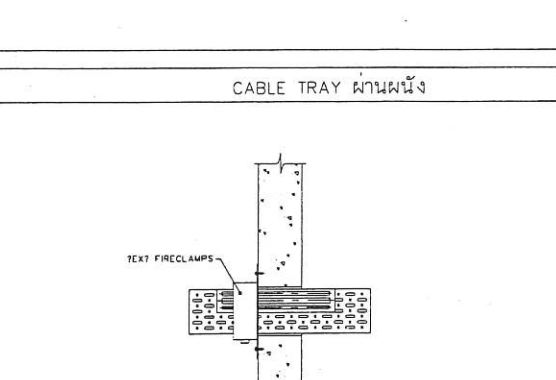
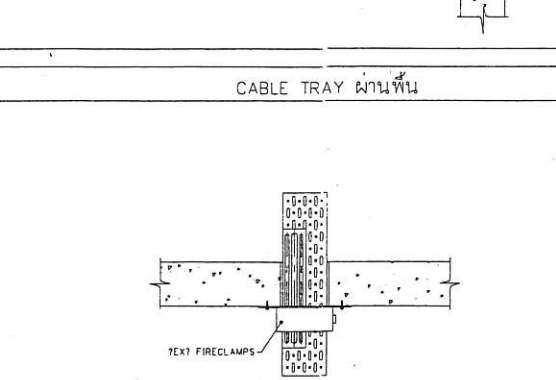
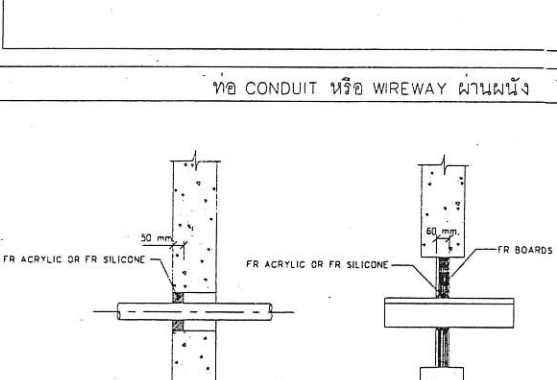
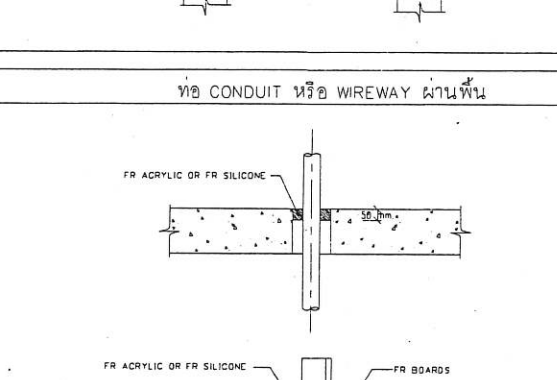
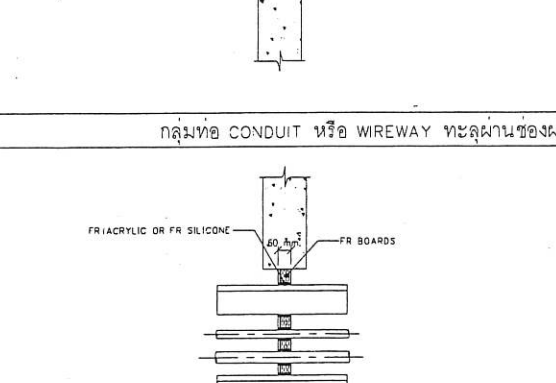
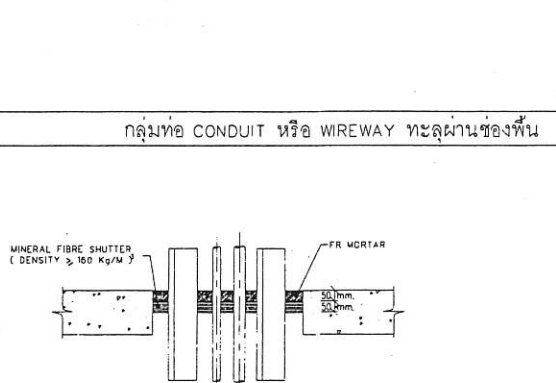
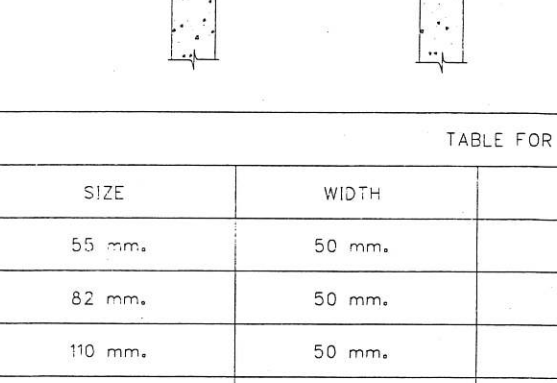
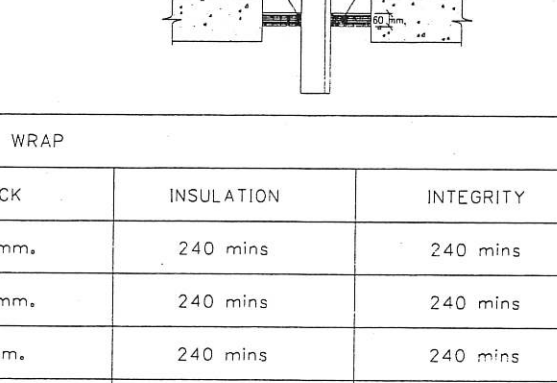
สำนักงานออกแบบ
สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	(นาม)
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	(นาม)
นายพินิจ ค่ายสงคราม	นายพินิจ ค่ายสงคราม
ผู้อำนวยการส่วนออกแบบ ๒	
นางสาวนเรชา อมาตยกุล	นางสาวนเรชา อมาตยกุล
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม ส่วนออกแบบ ๒	
นายวรบุลย์ ศรฤทธิ์จึงชัย	นายวรบุลย์ ศรฤทธิ์จึงชัย
กลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร ส่วนออกแบบ ๒	
นายธีระสิทธิ์ ทิมสอติย์	นายธีระสิทธิ์ ทิมสอติย์
กลุ่มงานมีนทนต์ศิลป์	
นายพิสุทธิศักดิ์ ทังทอง	นายพิสุทธิศักดิ์ ทังทอง
สถาปนิก	
นางสาววิหยา สุวณิชศรี	นางสาววิหยา สุวณิชศรี
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐภาณุพงษ์ พงษ์กมลสิทธิ์	นายณัฐภาณุพงษ์ พงษ์กมลสิทธิ์
วิศวกรสุขาภิบาล	
นางสาวกนกวรรณ บรรจงรักษา	นางสาวกนกวรรณ บรรจงรักษา
นายณัฐภาณุพงษ์ พงษ์กมลสิทธิ์	นายณัฐภาณุพงษ์ พงษ์กมลสิทธิ์
วิศวกรไฟฟ้า	
นายศุภกร นนุเกื้อ	นายศุภกร นนุเกื้อ
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ/นายช่างโยธา	
นายบุญชัย ร่องเจริญ	นายบุญชัย ร่องเจริญ
แบบ	
โครงการก่อสร้างระบบครัว อาคารโภชนาการ	
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์	
กรุงเทพมหานคร	
เจ้าของ	
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์	
กรุงเทพมหานคร	
สถานที่	
อาคารโภชนาการ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์	
กรุงเทพมหานคร	
แบบแสดง	
แปลนระบบประปาชั้นหลังคา	
รายการแก้ไขแบบ	
แบบเลขที่	๑๒.๐๐๘๗/๒๔
ไฟล์แบบ	
วันที่	
ตรวจ	แบบแผ่นที่ SN-05
มาตรฐาน	แบบรวมทั้งสิ้น 47

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปโครงการงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดการติดตั้งระบบป้องกันไฟลาม

PVC, HDPE, PB, PP

ท่อทะลุผ่านช่องพื้น		กลุ่มท่อทะลุผ่านช่องพื้น		
GALVANIZED STEEL PIPE, BLACK STEEL PIPE, COPPER				
				
ท่อทะลุผ่านช่องผนัง		กลุ่มท่อทะลุผ่านช่องผนัง		
				
CABLE TRAY ผ่านผนัง		CABLE TRAY ผ่านพื้น		
				
ท่อ CONDUIT หรือ WIREWAY ทะลุผ่านช่องผนัง		กลุ่มท่อ CONDUIT หรือ WIREWAY ทะลุผ่านช่องพื้น		
				
TABLE FOR PIPE WRAP				
SIZE	WIDTH	THICK	INSULATION	INTEGRITY
55 mm.	50 mm.	3.5 mm.	240 mins	240 mins
82 mm.	50 mm.	5.5 mm.	240 mins	240 mins
110 mm.	50 mm.	9 mm.	240 mins	240 mins
160 mm.	85 mm.	11 mm.	180 mins	180 mins

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

คณะกรรมการกำหนดแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



สำนักงานออกแบบ
สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	(ท.น.พ.)
ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ	
นายพนิจ ค่ายสงคราม	
ผู้อำนวยการส่วนออกแบบ ๒	
นางสาวนันทา อมาตยกุล	น.วิภา
กลุ่มงานสถาปัตยกรรม ส่วนออกแบบ ๒	
นายบรรลพ ศรีทธิชัย	
กลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร ส่วนออกแบบ ๒	
นายธีระสิทธิ์ วัฒนศิริ	
กลุ่มงานมั่นคงศิลป์	
นายพิศุทธิ์ศักดิ์ หึงทอง	
สถาปนิก	
นางสาวกัญญา สุวณิชศรี	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายณัฐกรณันท์ พงษ์กมลสิทธิ์	ณ.
วิศวกรสุขาภิบาล	
นางสาวกรรณิการ์ บรรจงรักษา	
นายณัฐกรณันท์ พงษ์กมลสิทธิ์	ณ.
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสุภากร หนูเกื้อ	
วิศวกรเครื่องกล	
นายช่างเขียนแบบ/นายช่างโยธา	
นายบุญชัย ว่องเจริญ	

แบบ	โครงการก่อสร้างระบบครัว อาคารโภชนาการ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ กรุงเทพมหานคร
เจ้าของ	โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ กรุงเทพมหานคร
สถานที่	อาคารโภชนาการ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ กรุงเทพมหานคร
แบบแสดง	
รายละเอียดการติดตั้งระบบป้องกันไฟลาม	

รายการแก้ไขแบบ	
แบบเลขที่	ข.2.0087/30
ไฟล์แบบ	
วันที่	แบบแผนที่
ตรวจ	SN-06
มาตรฐาน	แบบรวมทั้งสิ้น
	47



สำนักงานออกแบบ
สำนักการโยธา
กรุงเทพมหานคร

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

นายพินิจ ค่ายสงคราม

ผู้อำนวยการส่วนออกแบบ ๒

นางสาวพรพรรณ อมาตย์กุล

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม ส่วนออกแบบ ๒

นายวรวิทย์ ศรีฤทธิ์สิงห์ชัย

กลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร ส่วนออกแบบ ๒

นายจิระสิทธิ์ ทิมลัดดี

กลุ่มงานมั่นคงปลอดภัย

นายพิสุทธิศักดิ์ ทั้งทอง

สถาปนิก

นางสาวกัญญา สุริยณะศรี

วิศวกรโครงสร้าง

นายณัฐกาญจน์ พงษ์กมลสิทธิ์

วิศวกรสุขาภิบาล

นางสาวกรรณิการ์ บรรจงรักษา

นายณัฐกาญจน์ พงษ์กมลสิทธิ์

วิศวกรไฟฟ้า

นายศุภกร มนุษย์

วิศวกรเครื่องกล

นายช่างเขียนแบบ/นายช่างโยธา

นายบุญชัย ว่องเจริญ

แบบ

โครงการก่อสร้างระบบครัว อาคารโภชนาการ

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

กรุงเทพมหานคร

เจ้าของ

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

กรุงเทพมหานคร

สถานที่

อาคารโภชนาการ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์

กรุงเทพมหานคร

แบบแสดง

แบบขยายอุปกรณ์ FCO, CO, FD

รายการแก้ไขแบบ

แบบเลขที่ ๒.๐๐๘๗/ 32

ไฟล์แบบ

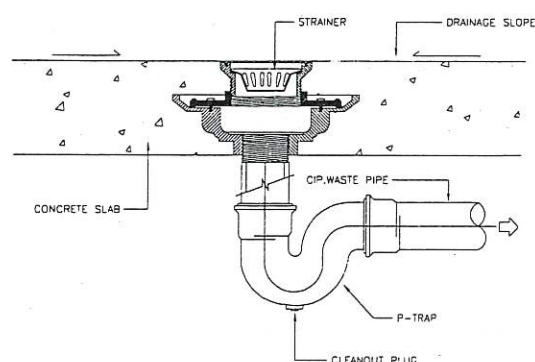
วันที่

ตรวจ

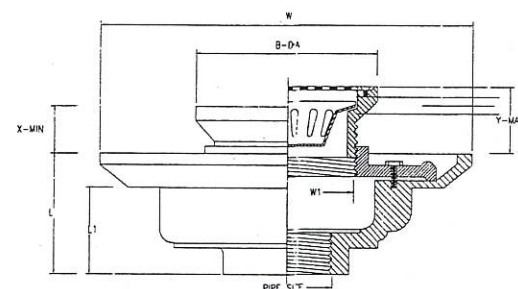
มาตรฐาน

47

FLOOR DRAIN WITH STRAINER INSTALLTION

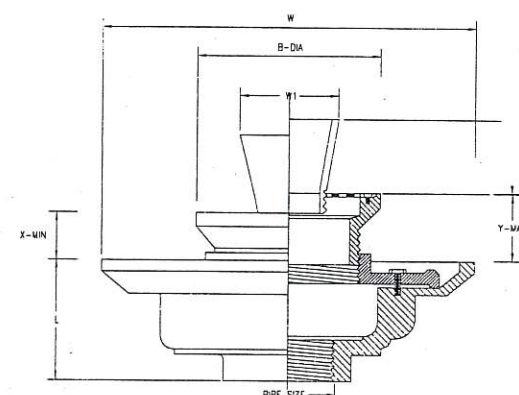


FLOOR DRAIN WITH STRAINER



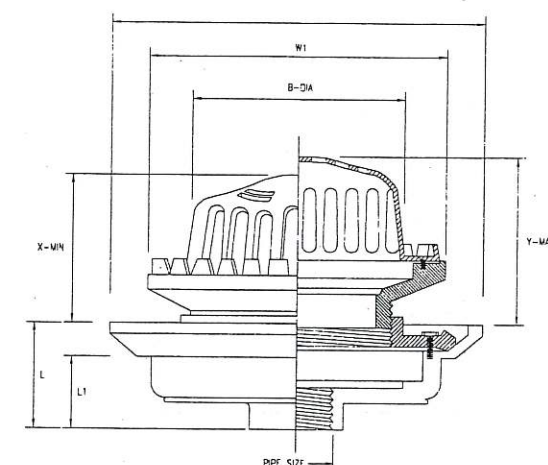
PIPE SIZE	B	W	W1	L	L1	ADJUSTMENT	X	Y
in.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1-1/2	40	121	229.5	70	79	64	11.5	49
2	50	121	229.5	70	79	64	11.5	49
3	80	121	229.5	70	79	64	11.5	49
4	100	167.5	229.5	88	79	64	11.5	49
5	125	199	274	159	78	52	15	49
6	150	199	274	159	78	52	15	49

FLOOR DRAIN WITH STRAINER



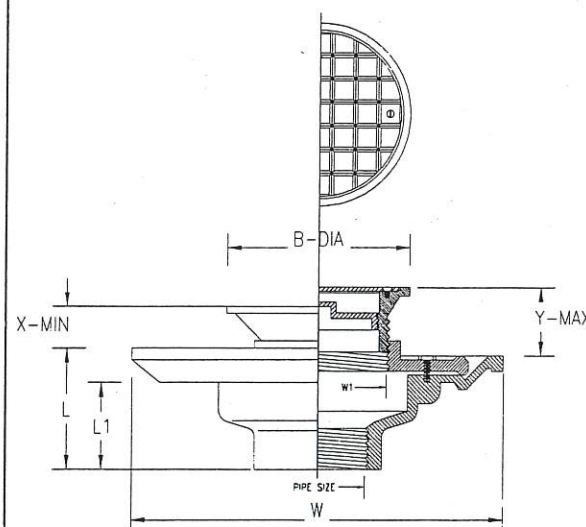
PIPE SIZE	B	W	W1	L	L1	ADJUSTMENT	X	Y
in.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1-1/2	40	113.5	226	110	78	97	14	55
2	50	113.5	226	110	78	97	14	55
3	80	113.5	226	110	78	97	14	55
4	100	113.5	226	110	78	97	14	55

ROOF DRAIN



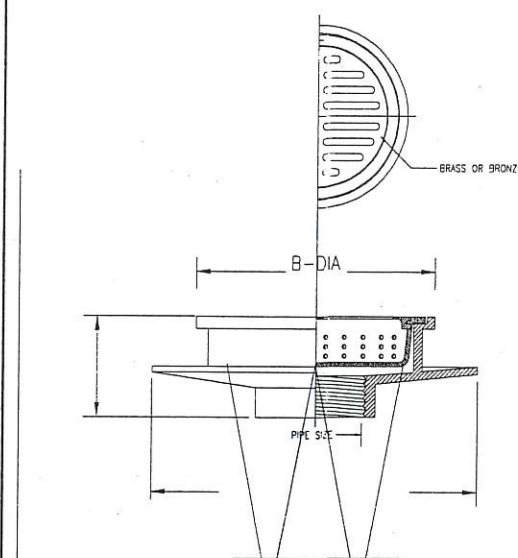
PIPE SIZE	B	W	W1	L	L1	ADJUSTMENT	X	Y
in.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
2	50	190	274	248	72	55	115	145
2-1/2	85	190	274	248	72	55	115	145
3	80	190	274	248	72	55	115	145
4	100	190	274	248	72	55	115	145
5	125	235	340	300	105	80	115	235
6	150	235	340	300	105	80	115	235

FLOOR CLEAN



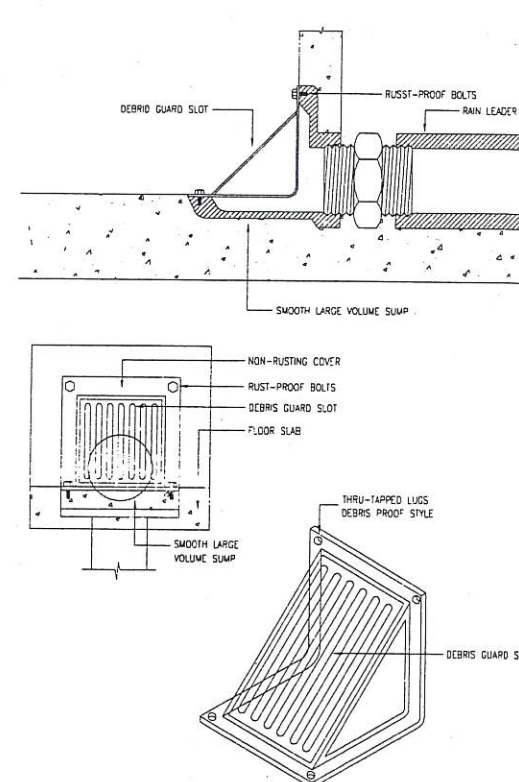
PIPE SIZE	B	W	W1	L	L1	ADJUSTMENT	X	Y
in.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1-1/2	40	95	160	62	74	58	22	49
2	50	95	160	62	74	58	22	49
2-1/2	65	135.5	227	97	87	70	27	60
3	80	135.5	227	97	87	70	27	60
4	100	135.5	227	97	87	72	27	60
5	125	220	270	80	80	60	50	90
6	150	220	270	80	80	60	50	90

FLOOR DRAIN FOR GARBAGE ROOM

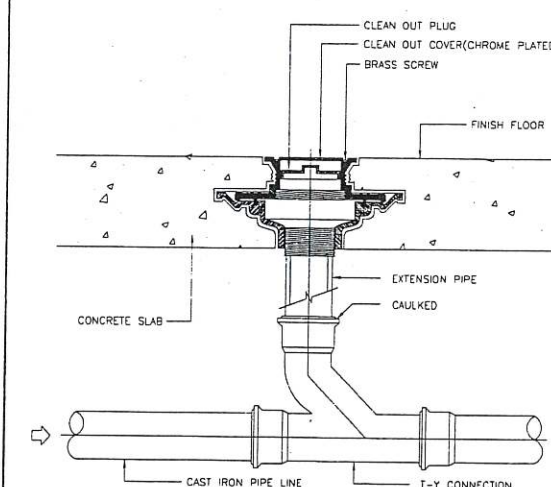


PIPE SIZE	B	W	L
in.	mm.	mm.	mm.
1-1/2	40	230	316
2	50	230	316
2-1/2	65	230	316
3	80	230	316
4	100	230	316
5	125	230	316
6	150	230	316

SIDE WALL DRAIN



FLOOR CLEAN



คณะกรรมการกำหนดแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

