



# ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร อาคารสำนักงาน

## ระบบสุขาภิบาล

### DRAWING INDEX

หมายเลขแบบ	รายละเอียด	มาตราส่วน
SN-01	ลารับรูปแบบ และ สัญลักษณ์	-
SN-02	โดยแผนผังแสดงระบบน้ำดี และน้ำเสีย อาคารสำนักงาน	-
SN-03	แบบแสดงระบบสุขาภิบาล แปลนพื้นที่ชั้นล่าง, ชั้น 2	1:100
SN-04	แบบแสดงระบบสุขาภิบาล แปลนพื้นที่ชั้น 3, ชั้นลาดฟ้า	1:100
SN-05	แบบขยายห้องน้ำ 2, ขยายติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1:50
SN-06	แบบขยายห้องน้ำ 1, ขยายระบบท่อน้ำทิ้ง, ท่ออากาศ	1:50
SN-07	แบบมาตรฐานการติดตั้ง 1	-

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS					
SYMBOLS	ABBREVIATION	DESCRIPTION	SYMBOLS	ABBREVIATION	DESCRIPTION
	CW.	COLD WATER PIPE.		FCO	FLOOR CLEAN OUT
	V	AIR VENT PIPE		FD	FLOOR DRAIN
	S	SOIL PIPE		RD	ROOF DRAIN OR CANOPY DRAIN
	W	WASTE PIPE		VTR	VENT THROUGH ROOF
	IW	INFECTED WASTEWATER		MH	MANHOLE
	LW	LAUNDRY WASTEWATER		SMH.	SANITARY MANHOLE
	F	FIRE PROTECTION PIPE		KWMH.	KITCHEN WASTE MANHOLE
	HWS	HOT WATER SUPPLY PIPE		FDC	FIRE DEPARTMENT CONNECTION
	HWR	HOT WATER RETURN PIPE		P	PUMP
	SS	STEAM SUPPLY PIPE		H	HALON FIRE EXTINGUISHER
	SR	STEAM CONDENSE RETURN PIPE		BC	BALL COCK
	G	LPG. GAS PIPE		HB	HOSE BIBB
	-	RISER UP		-	PLUG OR BLIND FLANGE
	-	RISER DOWN		SA	SHOCK ABSORBER
	-	RISER UP OR DOWN		LS	LEVEL SWITCH
	-	BRANCH-TOP CONNECTION		PG	PRESSURE GAUGE
	-	BRANCH-BOTTOM CONNECTION		FHC	FIRE HOUSE CABINET
	RPC	RUBBER PIPE CONNECTOR		SH	SHOWER
	FC	FLEXIBLE CONNECTOR		WC	WATER CLOSET
	-	EXPANSION JOINT		UR	URINAL
	STR	STRAINER		BD	BIDET
	GV	GATE VALVE		LAV	LAVATORY
	O S & Y GV	O S & Y GATE VALVE		SH	SHOWER HEAD
	BV	BUTTERFLY VALVE		BT	BATH TUB
	IND.BV	INDICATING BUTTERFLY VALVE		AC	AIR COMPRESSOR
	BAV	BALL VALVE		CWDF	COLD WATER DOWN FEED
	PRV	PRESSURE REDUCING VALVE		CWUF	COLD WATER UP FEED
	RV	PRESSURE RELIEF VALVE		GSP	GALVANIZED STEEL PIPE
	-	FLOAT VALVE		PVC	POLYVINYL CHLORIDE
	PCV	PUMP CONTROL VALVE		PB	POLYBUTYLENE PIPE
	SCV	SPRING LOADED CHECK VALVE		PE	POLYETHYLENE PIPE
	CV	SWING CHECK VALVE		CI	CAST IRON PIPE
	ACV	ALARM CHECK VALVE		CWP	COLD WATER PUMP
	-	GLOBE VALVE		WWTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
	-	MOTOR OPERATED VALVE		DFP	DIESEL FIRE PUMP
	-	SOLENOID VALVE		JP	JOCKEY PUMP
	AAV	AUTOMATIC AIR VENT		RL	RAIN LEADER
	-	FOOT VALVE		A/C	ABOVE CEILING
	-	PENDENT SPRINKLER HEAD		B/F	BELOW FLOOR
	-	UPRIGHT SPRINKLER HEAD		F/A	FROM ABOVE
	WMT	WATER METER		F/B	FROM BELOW
	-	UNION		T/A	TO ABOVE
	CO	CLEAN OUT PLUG		T/B	TO BELOW
				W/	WITH

REVISIONS	DATE

NOTE  
 • ALL DIMENSIONS ARE IN METER UNLESS OTHERWISE INDICATED  
 • NO DIMENSION SHALL BE SCALED  
 • ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE AREA CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED REPRODUCED OR DUPLICATED WITHOUT PERMISSION

OWNER  
 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

DESIGNER  
  
 111/1 Laddprao 23 Lodayao Chatuchak Bangkok 10900  
 Tel. (662) 5139533-5 Fax. (662) 5139536

สถาปนิก  
 อลงกรณ์ ตรีชาติ ๑๓.10.13๘  
 วินัย บุญนิตย์ ๑๓.15.47.๗  
 นายวิบูลย์ เจริญวราวุฒิ ๑๓.11.02๘.  
 นายศรีวัฒน์ พรหมสุวรรณ ๑๓.35.43.๗.

วิศวกรโครงสร้าง  
 นายสัมพันธ์ สุทธานนท์ ๑๓.6.270  
 นายนิพนธ์ ทอมา ๑๓.4.933

วิศวกรสุขาภิบาล  
 นายสยาม จันทิวัฒน์ ๗.๗.840  
 นายอรรถวิทย์ อุดตมะปรากรม  
 นายชัชชัย ชีวชาญวิทย์

วิศวกรไฟฟ้า  
 นายชัยวัฒน์ ชัยตรง ๗.๗.514  
 นายวิชัย ทองพันธ์ ๗.๗.๗25

วิศวกรเครื่องกล  
 นายสยาม จันทิวัฒน์ ๗.๗.840

เขียนรายการ  
 นายชัชชัย อุดตมะปรากรม  
 นายอรรถวิทย์ อุดตมะปรากรม ศษ.บ.  
 นายชัชชัย ชัยชาญวิทย์ ศษ.บ.

DRAWN DATE  
 CHECKED  
 APPROVED

โครงการ  
 ปรับปรุงอาคารสำนักงานสาขา  
 (สำนักงาน 3 ชั้น)  
 ที่ตั้ง

แบบแสดง  
 ลารับรูปแบบ และ สัญลักษณ์

FILE NO 0203	DRAWING NO SN-01
DATE 21 / 02 / 2003	
SUB TOTAL 7	GRAND TOTAL

Area-A2(roll) 390x600mm.

