



# 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 , ชั้นคาดฟ้า	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	Δ	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ALL DIMENSIONS ARE IN METER UNLESS OTHERWISE INDICATED</li> <li>• NO DIMENSION SHALL BE SCALED</li> <li>• ALL DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE AREA CO.,LTD. AND CAN NOT BE USED REPRODUCED OR DUPLICATED WITHOUT PERMISSION</li> </ul>	
OWNER	
ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร	
DESIGNER	
111/1 Laddprao 23 Lodayao Chotuchak Bangkok 10900 Tel. (662) 5139533-5 Fax. (662) 5139536	
สถาปนิก	
อลงกรณ์ ตรีชาติ	ฉ.น.1013ฉ
วิชัย บุญนิตย์	ฉ.น.1547ก
นายวิบูลย์ เจริญวราวุฒิ	ฉ.น.1102ฉ.
นายศรีวัฒน์ พรหมสุวรรณ	ฉ.น.3543ก.
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสัมพันธ์ สุทธานนท์	ฉ.น.6270
นายนิพนธ์ ทอชม	ฉ.น.4933
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสยาม จันทิวัฒน์	ก.น.7840
นายอรรถกร อดิระปราการ	
นายชัชชัย ชีวาลัยเวีย	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายชัยวัฒน์ ชีวธรรม	ก.น.5414
นายวิชัย ทองพรัตน์	ก.น.1725
วิศวกรเครื่องกล	
นายสยาม จันทิวัฒน์	ก.น.7840
มีเนทานการ	
นายชัชชัย ชีวธรรม	ฉ.น.6ก.น.514
นายวิชัย ชีวธรรม	ฉ.น.6ก.น.514
นายชัชชัย ชีวธรรม	ฉ.น.6ก.น.514
DRAWN	DATE
CHECKED	
APPROVED	
โครงการ	
ปรับปรุงอาคารสำนักงานสาขา (สำนักงาน 3 ชั้น)	
ที่ตั้ง	
แบบแสดง	
ลารับรูปแบบ และ สัญลักษณ์	
FILE NO	DRAWING NO
0203	SN-01
DATE	
21 / 02 / 2003	
SUB TOTAL	GRAND TOTAL
7	

