ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
อาคารสำนักงาน

ระบบสุขาภิบาล

DRAWING INDEX

หมายเลขแบบ	รายละเอียด	มาตราส่วน
SN-01	สารบัญแบบ และ สัญลักษณ์	-
SN-02	ไดอะแกรมแสดงระบบน้ำดี และน้ำเสีย อาคารสำนักงาน	-
SN-03	แบบแสดงระบบสุขาภิบาล แปลนพื้นชั้นล่าง	1:100
	แบบแสดงระบบสุขาภิบาล แปลนพื้นชั้น 2	1:100
SN-04	แบบแสดงระบบสุขาภิบาล แปลนพื้นชั้นดาดฟ้า	1:100
SN-05	แบบขยายห้องน้ำ 1 , ขยายติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1:50
SN-06	แบบขยายห้องน้ำ 2 , ขยายระบบท่อน้ำทิ้ง , ท่ออากาศ	1:50
SN-07	ไดอะแกรมแสดงระบบน้ำประปา,ระบบระบายน้ำเสีย ห้องน้ำลูกค้า	
SN-08	แบบแสดงระบบสุขาภิบาล การเดินท่อห้องน้ำลูกค้า	1:50
SN-09	แบบมาตรฐานการติดตั้ง 1	-

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

SYMBOLS	ABBREVIATION	DESCRIPTION
—— - ——	CW.	COLD WATER PIPE.
- - - - - - - -	V	AIR VENT PIPE
————	S	SOIL PIPE
————	W	WASTE PIPE
————	IW	INFECTED WASTEWATER
————	LW	LAUNDRY WASTEWATER
——F——	F	FIRE PROTECTION PIPE
—— - - ——	HWS	HOT WATER SUPPLY PIPE
——---——	HWR	HOT WATER RETURN PIPE
——S——	SS	STEAM SUPPLY PIPE
——SR——	SR	STEAM CONDENSE RETURN PIPE
——G——	G	LPG. GAS PIPE
	-	RISER UP
	-	RISER DOWN
	-	RISER UP OR DOWN
	-	BRANCH-TOP CONNECTION
	-	BRANCH-BOTTOM CONNECTION
	RPC	RUBBER PIPE CONNECTOR
	FC	FLEXIBLE CONNECTOR
	-	EXPANSION JOINT
	STR	STRAINER
	GV	GATE VALVE
	O S & Y GV	O S & Y GATE VALVE
	BV	BUTTERFLY VALVE
	IND.BV	INDICATING BUTTERFLY VALVE
	BAV	BALL VALVE
	PRV	PRESSURE REDUCING VALVE
	RV	PRESSURE RELIEF VALVE
	-	FLOAT VALVE
	PCV	PUMP CONTROL VALVE
	SCV	SPRING LOADED CHECK VALVE
	CV	SWING CHECK VALVE
	ACV	ALARM CHECK VALVE
	-	GLOBE VALVE
	-	MOTOR OPERATED VALVE
	-	SOLENOID VALVE
	AAV	AUTOMATIC AIR VENT
	-	FOOT VALVE
	-	PENDENT SPRINKLER HEAD
	-	UPRIGHT SPRINKLER HEAD
	WMT	WATER METER
	-	UNION
	CO	CLEAN OUT PLUG

SYMBOLS	ABBREVIATION	DESCRIPTION
	FCO	FLOOR CLEAN OUT
	FD	FLOOR DRAIN
	RD	ROOF DRAIN OR CANOPY DRAIN
	VTR	VENT THROUGH ROOF
MH	MH	MANHOLE
	SMH.	SANITARY MANHOLE
	KWMH.	KITCHEN WASTE MANHOLE
	FDC	FIRE DEPARTMENT CONNECTION
	P	PUMP
	H	HALON FIRE EXTINGUISHER
	BC	BALL COCK
	HB	HOSE BIBB
	-	PLUG OR BLIND FLANGE
	SA	SHOCK ABSORBER
	LS	LEVEL SWITCH
	PG	PRESSURE GAUGE
FHC	FHC	FIRE HOUSE CABINET
	SH	SHOWER
	WC	WATER CLOSET
	UR	URINAL
	BD	BIDET
	LAV	LAVATORY
	SH	SHOWER HEAD
	BT	BATH TUB
	AC	AIR COMPRESSOR
	CWDF	COLD WATER DOWN FEED
	CWUF	COLD WATER UP FEED
	GSP	GALVANIZED STEEL PIPE
	PVC	POLYVINYL CHLORIDE
	PB	POLYBUTYLENE PIPE
	PE	POLYETHYLENE PIPE
	CI	CAST IRON PIPE
	CWP	COLD WATER PUMP
	WWTP	WASTEWATER TREATMENT PLANT
	DFP	DIESEL FIRE PUMP
	JP	JOCKEY PUMP
	RL	RAIN LEADER
	A/C	ABOVE CEILING
	B/F	BELOW FLOOR
	F/A	FROM ABOVE
	F/B	FROM BELOW
	T/A	TO ABOVE
	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
ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร

DESIGNER
AREA CO.,LTD.
111/1 Ladprao23 Ladyao Chatuchak Bangkok 10900
Tel. (662) 5139533-5 Fax. (662) 5139536

ลงชื่อ

อดุลทรัณ์ ตราชู	สถ.10138
วันชัย บุญฉลียัย	สถ.15471
นายวันชัย เจริญวรารุฬ์	สถ.11028
นายศิริวัฒน์ พรหมสุวรรณ	สถ.3543วิ.

วิศวกรโครงสร้าง

นายสันพันธ์ ชุทรานนท์	สย.6270
นายนันนาท ทองมา	สย.4933

วิศวกรสุขาภิบาล

นายสยาม จุนพิจารณ์	ภก.7840
นายอำนวิรจน์ อุดตะบุราทม	
นายวิโรจ ชัชวาลย์ปรีชา	

วิศวกรไฟฟ้า

นายชัชวัฒน์ ชื่อตรง	ภฟก.5414
นายวินัย ทองนพรัตน์	ภฟก.17725

วิศวกรเครื่องกล

นายสยาม จุนพิจารณ์	ภก.7840

งบัณฑิตนากร

นายสิทธิชัย อุนยะพันธ์	สถ.บ.(ภายใน)
นางอารีรัตย์ กุยะธรรพรต	ศษ.บ.
นายวิสุละ ชุวงษ	ศษ.บ.

DRAWN	DATE
CHECKED	
APPROVED	

โครงการ
ปรับปรุงอาคารสำนักงานสาขา (สำนักงาน 2 ชั้น)

ที่ตั้ง

แบบแสดง
สารบัญแบบ และ สัญลักษณ์

FILE NO 0203	DRAWING NO SN-01
DATE 05 / 11 / 2002	
SUB TOTAL 9	GRAND TOTAL