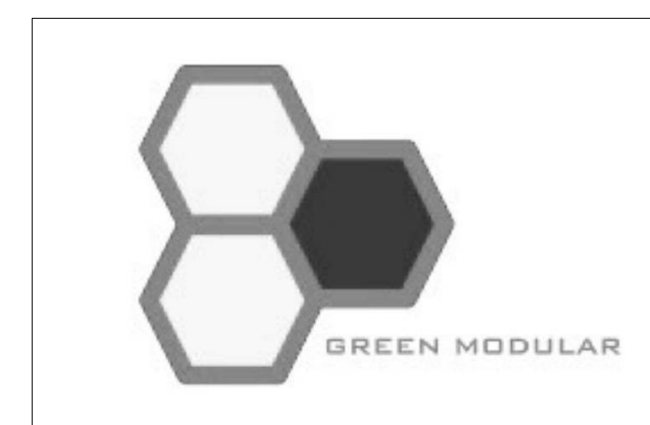




โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (บ้านพักกองประปา)

แบบระบบสุขาภิบาล เฟส 2
15.09.2565



GREEN MODULAR CO., LTD.

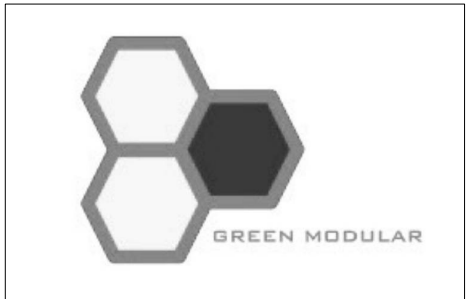
บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้น 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สารบัญแบบระบบสุขาภิบาล	
เลขที่แบบ	รายละเอียด
	หน้าปก
SN0-01	สารบัญแบบ
SN0-02	สัญลักษณ์ประกอบแบบ
SN1-01	ผังบริเวณระบบท่อน้ำประปาโครงการ
SN2-01	ไดอะแกรมระบบท่อน้ำประปา
SN2-02	ไดอะแกรมระบบระบายน้ำเสีย
SN3-01	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 1 – บ้านแฝด
SN3-02	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 2 – บ้านแฝด
SN3-03	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 1 – อาคารกิจกรรมและสันทนาการ
SN3-04	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 2 – อาคารกิจกรรมและสันทนาการ
SN3-05	แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 1 – อาคารเดิม 3 หลัง
SN5-01	แบบขยายถังเก็บน้ำประปาบนดินสำเร็จรูป
SN5-02	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียฝังดินสำเร็จรูป ชนิดไม่เติมอากาศ
SN5-03	แบบขยายถังบำบัดน้ำเสียฝังดินสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศ
SN5-04	แบบขยายถังดักไขมันฝังดินสำเร็จรูป
SN5-05	แบบขยายรูปตัดถนน
SN5-06	แบบขยายสวนสุขภาพ (HEALTH GARDEN)
SN5-07	แบบขยายห้องน้ำ – บ้านแฝด
SN5-08	แบบขยายห้องน้ำ – อาคารกิจกรรมและสันทนาการ
SN5-09	แบบขยายห้องน้ำ – อาคารเดิม 3 หลัง
SN5-10	แบบขยายห้องพักขยะ
SN6-01	ผังบริเวณระบบระบายน้ำฝนโครงการ
SN7-01	รายละเอียดการติดตั้ง แผ่นที่ 1
SN7-02	รายละเอียดการติดตั้ง แผ่นที่ 2



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)

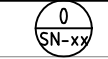
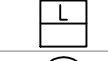
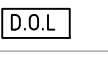
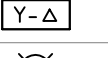
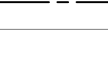
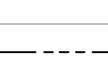
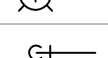
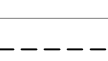
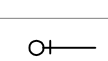
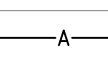
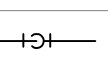
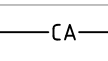
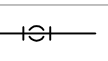
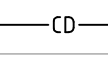
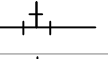
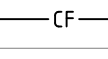
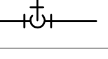
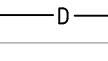
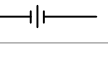
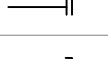
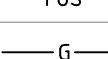
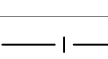
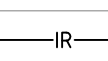
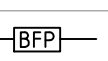
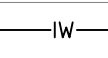
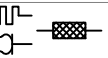
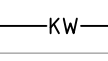
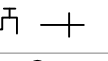
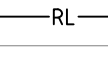
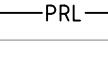
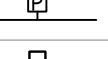
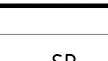
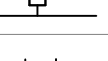
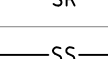
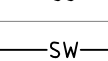
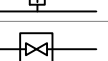
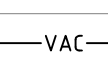
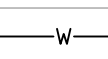
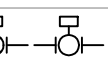
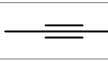
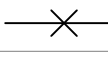
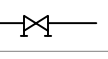
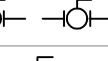
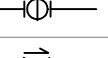
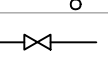
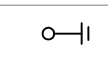
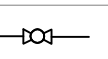
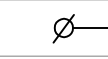
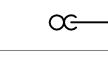
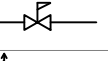
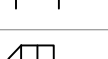
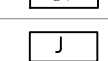
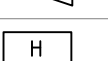
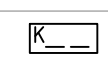
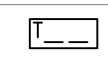
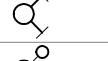
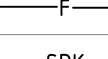
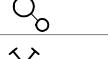
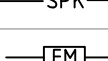


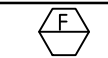
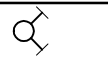
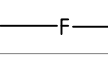
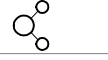
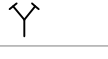
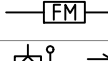
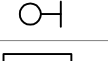
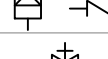
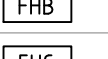
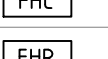
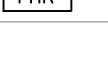
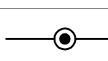
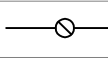
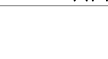
GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้นเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โยธิน รื่องล้ำ ส.ศบ.2408	
นาย ศาเวช ไฉ่สีสาละ บ.ศบ.12135	
วิศวกรโครงสร้าง	
ท.ศร. สุทัศน์ ลิ้มทวีวัฒน์ บย.2207	
นาย พพล ลิ้มอนุการะ สย.12885	
นาย นฤเทพ เพ็ญสุวรรณ กย.58470	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย ธนศักดิ์ ตราโต วฟท.387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สย.44	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย ธนศักดิ์ กิตติคุณเมธี วท. 1204	
หมายเหตุ	
ชื่อแบบ	
สารบัญแบบ - -	
มาตรฐาน AS SHOWN	
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	SN0-01
Revision A	

LEGEND :

SANITARY SYSTEM			
	DETAIL NUMBER DRAWING WHERE SHOWN		SOFT START - SOFT STOP STARTER
	RAIN LEADER INDICATOR		DIRECT ON LINE STARTER
	SANITARY RISER INDICATOR		STAR-DELTA STARTER
	WATER RISER INDICATOR		BLUE PILOT LAMP
	COLD WATER		RED PILOT LAMP
	HOT WATER SUPPLY		YELLOW PILOT LAMP
	HOT WATER RETURN		RISER DOWN (ELBOW)
	VENT		RISER UP (ELBOW)
	AIR		RISER OR DROP
	COMPRESSED AIR		BRANCH - BOTTOM CONNECTION
	CONDENSATE DRAIN		BRANCH - SIDE CONNECTION
	CHEMICAL FEED		BRANCH - TOP CONNECTION
	DRAIN		UNION
	DRINKING WATER		BLIND FLANGE
	FUEL OIL RETURN		CAP ON THE END OF PIPE
	FUEL OIL SUPPLY		PLUGGED TEE
	LPG GAS		PUMP
	INLET		AUTOMATIC AIR VENT
	IRRIGATION		BACKFLOW PREVENTER
	INDIRECT DRAIN		FLEXIBLE CONNECTOR
	KITCHEN WASTE		HOSE BIBB
	RAIN LEADER		PRESSURE GAUGE WITH GAUGE COCK
	PRESSURE RELIEF LINE		PRESSURE SWITCH
	SOIL		SHOCK ABSORBER/WATER HAMMER ARRESTOR
	STEAM RETURN (CONDENSATE)		STRAINER
	STEAM SUPPLY		THERMOMETER
	SEWER		GATE VALVE IN VALVE BOX
	VACUUM		VALVE IN RISER
	WASTE		ACTUATED BALL VALVE
	PIPE GUIDE		ANGLE VALVE
	PIPE ANCHOR		BALANCING VALVE
	FLOW - IN DIRECTION OF ARROW		BALL VALVE
	PERFORATED PIPE		BUTTERFLY VALVE
	FLOOR DRAIN		CHECK VALVE
	FLOOR DRAIN WITH TRAP		DELUGE VALVE
	ROOF DRAIN		FOOT VALVE
	PLANTER DRAIN		FLOAT VALVE
	SCUPPER DRAIN		GATE VALVE
	PLUG CLEAN OUT		GLOBE VALVE
	FLOOR CLEAN OUT OR CLEAN OUT ON GRADE		PLUG VALVE/ GAS COCK
	TRAP		PRESSURE REDUCING VALVE
	FLOOR SINK		PRESSURE RELIEF VALVE
	MANHOLE		TEMPERATURE / PRESSURE RELIEF VALVE
	GAS DETECTOR		DETECTOR
	WATER METER		FOAM GENERATOR
	GREASE TRAP		PROPORTIONER
	JANITOR		INSTANTANEOUS WATER HEATER
	KITCHEN NO. __		ELECTRICAL CONTROL PANEL
	TOILET NO. __		

FIRE PROTECTION SYSTEM			
	FIRE RISER INDICATOR		FIRE DEPARTMENT CONNECTION (FDC)
	FIRE		FIRE HYDRANT
	SPRINKLER		ROOF MANIFOLD
	FLOW METER		PRESSURE RESTRICTION ANGLE HOSE VALVE
	ALARM CHECK VALVE		FIRE HOSE BOX
	OS & Y GATE VALVE		FIRE HOSE CABINET
	SUPERVISED VALVE		FIRE HOSE REEL
	SPRINKLER FLOW SWITCH		
	SIGHT GLASS		
	CONCEALED SPRINKLER HEAD		
	DRY PENDENT SPRINKLER HEAD		
	PENDENT SPRINKLER HEAD		
	UPRIGHT SPRINKLER HEAD		
	EXTENDED COVERAGE SIDEWALL SPRINKLER HEAD FOR LIGHT HAZARD		
	EXTENDED COVERAGE SIDEWALL SPRINKLER HEAD FOR ORDINARY HAZARD		
	4.5 kg DRY CHEMICAL PORTABLE FIRE EXTINGUISHER		
	4.5 kg CO ₂ PORTABLE FIRE EXTINGUISHER		
	10 LITRE WET CHEMICAL TYPE "K" POTABLE FIRE EXTINGUISHER		
	10 LITRE WET CHEMICAL POTABLE FIRE EXTINGUISHER		

ABBREVIATIONS :

SANITARY SYSTEM			
A	AIR	I	INLET
AAV	AUTOMATIC AIR VENT	IE	INVERT ELEVATION
AB	AIR BLOWER	IL	INVERT LEVEL
A/C	ABOVE CEILING	IR	IRRIGATION
AC	AIR CHAMBER	IW	INDIRECT DRAIN
ACF	ACTIVATED CARBON FILTER	KW	KITCHEN WASTE
AD	AREA DRAIN	MAX	MAXIMUM
A/F	ABOVE FLOOR	MD	MAIN DRAIN
AFF	ABOVE FINISHED FLOOR	MF	MICRON FILTER
AFG	ABOVE FINISHED GRADE	MH	MANHOLE
AP	ACCESS PANEL	MIN	MINIMUM
AT	AERATOR	MSL	MEAN SEA LEVEL
B/C	BELOW CEILING	MV	MIXING VALVE
BCO	BASE CLEAN OUT	MX	MIXER
B/F	BELOW FLOOR	NC	NORMALLY CLOSE
BFA	BELOW FLOOR ABOVE	NO	NORMALLY OPEN
B/G	BELOW GRADE	PD	PLANTER DRAIN
B.O.H.	BACK OF HOUSE	PHE	PLATE HEAT EXCHANGER
BOP	BOTTOM OF PIPE	PRL	PRESSURE RELIEF LINE
BOS	BOTTOM OF SUMP	PS	PRESSURE SWITCH
BP	BOOSTER PUMP SET	RCP	RECIRCULATING PUMP
BWV	BACKWATER VALVE	RD	ROOF DRAIN
CA	COMPRESSED AIR	RL	RAIN LEADER
CF	CHEMICAL FEED	RV	PRESSURE RELIEF VALVE
CFP	CHEMICAL FEED PUMP	S	SOIL
CL	CENTER LINE	SA	SHOCK ABSORBER
CD	CONDENSATE DRAIN	SB	STEAM BOILER
CO	CLEAN OUT	SCD	SCUPPER DRAIN
CR	CONDENSATE RETURN	SD	STORM DRAINAGE
CT	CHEMICAL STORAGE TANK	SF	SAND FILTER
CV	CHECK VALVE	SFN	WATER SOFTENER
CW	COLD WATER	SH	SHOWER
CWP	COLD WATER TRANSFER PUMP	SLP	SLUDGE PUMP
D	DRAIN	SR	STEAM RETURN (CONDENSATE)
DKW	DRINKING WATER	SS	STEAM SUPPLY
DN	DOWN	SW	SOIL AND WASTE (SEWER)
DP	DRAINAGE PUMP	SWP	SEWAGE PUMP
EPF	EFFLUENT PUMP	T/A	TO ABOVE
EL	ELEVATION	T/B	TO BELOW
EQP	EQUALIZATION PUMP	TEMP	TEMPERATURE
EW	ELECTRIC WATER COOLER	T & P	TEMPERATURE & PRESSURE
EW	ELECTRIC WATER HEATER	TP	TRAP PRIMER
F/A	FROM ABOVE	TSW	TAMPER SWITCH
F/B	FROM BELOW	UON	UNLESS OTHERWISE NOTED
FC	FAUCET	UR	URINAL
FCO	FLOOR CLEAN OUT	UTS	UP THROUGH SLAB
FD	FLOOR DRAIN	UV	ULTRAVIOLET STERILIZER
FF	FINISHED FLOOR	V	VENT
FFD	FUNNEL FLOOR DRAIN	VAC	VACUUM
FOP	FUEL OIL PUMP	VHB	VERTICAL HOT WATER BOILER
FOR	FUEL OIL RETURN	VS	VERTICAL STEAM BOILER
FOS	FUEL OIL SUPPLY	VTR	VENT THROUGH ROOF
FT	FOUNTAIN	W	WASTE
FTP	FOUNTAIN PUMP	W/	WITH
FU	FIXTURE UNIT	WC	WATER CLOSET
FWP	FEED WATER PUMP	WCO	WALL CLEAN OUT
G	LPG GAS	WH	WALL HYDRANT
GCO	GRADE CLEAN OUT	WHA	WATER HAMMER ARRESTOR
HB	HOSE BIBB	WHB	WASHHAND BASIN
HWB	HOT WATER BOILER	WHU	WATER HEATER UNIT
HWR	HOT WATER RETURN		
HWRP	HOT WATER RETURN PUMP		
HWS	HOT WATER SUPPLY		
FIRE PROTECTION SYSTEM			
F	FIRE	FP	FIRE PUMP
FCV	SPRINKLER FLOOR CONTROL VALVE	FS	FLOW SWITCH
FDC	FIRE DEPARTMENT CONNECTION (FDC)	FSP	FIRE STANDPIPE
FE	FIRE EXTINGUISHER	RCV	SPRINKLER RISER CONTROL VALVE
FH	FIRE HYDRANT	RN	RISER NIPPLE
FHB	FIRE HOSE BOX	SPK	SPRINKLER
FHC	FIRE HOSE CABINET	SVS	SUPERVISORY SWITCH
FHR	FIRE HOSE REEL	JP	JOCKEY PUMP
FM	FLOW METER		

GENERAL NOTES :

- THESE DRAWINGS ARE SCHEMATIC IN NATURE AND ARE NOT INTENDED TO SHOW ALL POSSIBLE CONDITIONS. IT IS INTENDED THAT A COMPLETE PLUMBING AND FIRE PROTECTION SYSTEM BE PROVIDED WITH ALL NECESSARY EQUIPMENT, APPURTENANCES AND CONTROLS, COMPLETELY COORDINATED WITH ALL DISCIPLINES. ALL PARAMETERS GIVEN IN THESE DOCUMENTS SHALL BE STRICTLY CONFORMED TO ANY ITEMS AND LABOR REQUIRED FOR A COMPLETE PLUMBING & FIRE PROTECTION SYSTEM. IN ACCORDANCE WITH ALL APPLICABLE CODES, STANDARDS, LOCAL AUTHORITIES AND THESE CONTRACT DOCUMENTS SHALL BE FURNISHED WITHOUT INCURRING ANY ADDITIONAL COST TO THE OWNER. CAREFULLY REVIEW ALL CONTRACT DOCUMENTS AND THE DESIGN OF OTHER TRADES BEFORE PREPARING SHOP DRAWINGS.
- COORDINATE ALL WORK WITH ARCHITECTURAL, STRUCTURAL, MECHANICAL AND ELECTRICAL TRADES. PIPE ROUTING SHOWN IS DIAGRAMMATIC. PROVIDE ALL OF SETS, ETC., TO AVOID INTERFERENCES WITH EQUIPMENT, PIPING, DUCT WORK LIGHTS, CONDUIT, STRUCTURAL MEMBERS, ETC.
- COORDINATE ALL FLOOR PENETRATIONS WITH STRUCTURAL DRAWINGS. SET SLEEVES IN FLOORS AND WALLS AND ATTACHMENTS FOR HANGERS AS CONSTRUCTION PROGRESSES. COORDINATE THE EXACT SIZE AND LOCATION OF ALL SLEEVES WITH STRUCTURAL ENGINEER. ALL PENETRATIONS MUST BE SEALED AND HELD AS TIGHT TO COLUMNS OR WALLS AS POSSIBLE.
- PROVIDE 300 x 300 mm. ACCESS PANELS FOR SHOCK ABSORBERS, TRAP PRIMERS, AND ALL VALVES LOCATED ABOVE NON ACCESSIBLE CEILINGS AND INSIDE PIPE CHASES. EXACT LOCATION MUST BE COORDINATED WITH ARCHITECTURAL DRAWINGS AND APPROVED BY ARCHITECT PRIOR TO INSTALLATION. ALL ACCESS PANELS SHALL BE LOCATED SO THAT THEY ARE NOT VISIBLE TO PUBLIC VIEW.
- ALL PIPING SHALL BE CONCEALED INSIDE WALLS AND PIPE CHASES OR ABOVE CEILINGS. HOLD ALL PIPING ABOVE CEILING AS HIGH AS POSSIBLE.
- ALL DRAINAGE PIPING SHALL BE SLOPED FOLLOWING BELOW UNLESS OTHERWISE LESS THAN

Ø100	1:50
Ø100	1:80
Ø150	1:100
Ø200	1:150
Ø250-300	1:200
- ALL STRUCTURAL PENETRATIONS (SLEEVES, BLOCKOUTS, ETC.) ARE TO BE LOCATED AND COORDINATED IN THE FIELD BY THE CONTRACTOR IN RELATION TO THE REQUIREMENTS OF FINAL EQUIPMENT AND FIXTURES SELECTED.
- HOSE BIBBS SHALL BE MOUNTED 450mm ABOVE GRADE OR FLOOR LEVELS.
- BOLT WATER HEATERS, PUMPS AND TANKS TO FLOOR SLAB OR CONCRETE EQUIPMENT PADS.
- COORDINATE ALL UNDERGROUND PIPING WITH GRADE BEAMS, WALL FOOTINGS, COLUMN FOUNDATIONS, AND OTHER STRUCTURAL CONDITIONS.
- REFER TO ARCHITECTURAL PLANS AND ELEVATIONS FOR LOCATION OF ALL PLUMBING FIXTURES. EXACT LOCATION OF ALL PLUMBING FIXTURES MUST BE VERIFIED IN FIELD PRIOR TO INSTALLATION. FINAL LOCATION SHALL BE AS DIRECTED BY ARCHITECT.
- FLOORS WHERE INDICATED ON ARCHITECTURAL AND/OR STRUCTURAL DRAWINGS SHALL SLOPE TO FLOOR DRAINS. MAXIMUM SLOPE IN ANY DIRECTION SHALL NOT EXCEED 2.0% SLOPE. EXACT LOCATION OF ALL FLOOR DRAINS AND HUB DRAINS FOR EQUIPMENT MUST BE VERIFIED IN FIELD PRIOR TO INSTALLATION. FINAL LOCATION SHALL BE AS DIRECTED BY ARCHITECT.
- PLUMBING CONTRACTOR SHALL MAKE FINAL CONNECTION TO ALL EQUIPMENT INDICATED ON DRAWINGS INCLUDING KITCHEN EQUIPMENT. FINAL CONNECTION SHALL INCLUDE ANY ADAPTERS, NIPPLES, SHUTOFF VALVES, PRESSURE REGULATION VALVE DIRT LEGS, SHOCK ABSORBERS, BACKFLOW PREVENTION DEVICES, ETC.
- DO NOT RUN PLUMBING OR FIRE PROTECTION PIPING THROUGH TRANSFORMER VAULTS, ELECTRICAL CLOSETS, ELECTRICAL SWITCHGEAR ROOMS, ELEVATOR EQUIPMENT ROOMS, COMPUTER ROOMS, OR TELEPHONE ROOMS.
- PROVIDE BASE CLEANOUT AT LOWEST FLOOR LEVEL OF ALL SANITARY STACKS, WASTE STACKS AND RAINLEADERS, AND ABOVE FLOOR WHERE STACKS OFFSET ON FLOOR. BELOW. EXACT LOCATION OF ALL CLEANOUTS MUST BE COORDINATED AND APPROVED BY ARCHITECT PRIOR TO INSTALLATION.
- PROVIDE REDUCED PRESSURE BACKFLOW PREVENTER AT ALL CONNECTIONS TO MECHANICAL EQUIPMENT, KITCHEN EQUIPMENT, IRRIGATION CONNECTIONS, WATER SOFTENERS VENDING MACHINES, ETC. AS REQUIRED BY CODE AND LOCAL AUTHORITIES. CONTRACTOR IS TO VERIFY WITH THE LOCAL AUTHORITY THE TYPE OF BACKFLOW PREVENTION DEVICEREQUIRED FOR ALL APPLICATIONS PRIOR TO INSTALLATION.
- PROVIDE A VALVED BYPASS AT ALL EQUIPMENT INCLUDING WATER SOFTENERS, BOOSTER PUMPS, FIRE PUMPS, ETC. FOR MAINTENANCE OF EQUIPMENT.

PIPE MATERIALS :

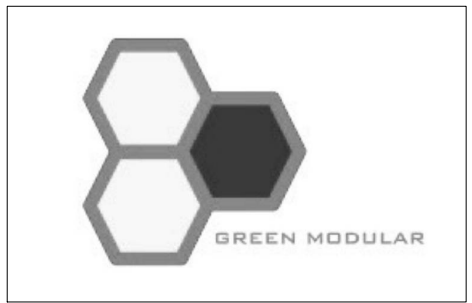
THE FOLLOWING MATERIALS ARE PROPOSED FOR THE SANITARY AND FIRE PROTECTION SYSTEM :

- COLD WATER & SOFT WATER PIPE WORK (UNDERGROUND) - HDPE PN10 DIN 8074, 8075
- COLD WATER & SOFT WATER PIPE WORK (ABOVE GROUND) - PVC CLASS 13.5 TIS17-2532
- SOIL, WASTE, VENT BRANCH PIPE WORK (UNDERGROUND) - PVC CLASS 8.5 TIS17-2532
- SOIL, WASTE, VENT BRANCH PIPE WORK (ABOVE GROUND) - PVC CLASS 8.5 TIS17-2532
- FIRE PROTECTION PIPE WORK (ABOVE GROUND) - BLACK STEEL PIPE ASTM A53 GRADE A SEAMED (ABOVE GROUND)
- IRRIGATION PIPE WORK (ABOVE & UNDERGROUND) - HDPE PN10 DIN 8074, 8075
- SITE DRAINAGE PIPE WORK - REINFORCE CONCRETE PIPE (RCP) CLASS II TIS128-2528
- HOT WATER PIPE WORK (ABOVE GROUND) - PPR PN20 (FIBER COMPOSITE) DIN 8077, 8078 W/15 mm.CLOSED CELL FOAM INSULATION
- RAIN WATER PIPE WORK (INDOOR) - PVC CLASS 8.5 TIS17-2532
- RAIN WATER PIPE WORK (OUTDOOR) - PVC CLASS 8.5 TIS17-2532 W/UV COATED PAINTING
- KITCHEN PIPE WORK (ABOVE GROUND) - PVC CLASS 8.5 TIS17-2532
- KITCHEN PIPE WORK (UNDERGROUND) - PVC CLASS 8.5 TIS17-2532



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้นชุด 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก

นาย นิธิ นีละพิริยะ ส.ศ. 2408

นาย ศาคร นีละพิริยะ บ.ศ. 12136

วิศวกรโครงสร้าง

ท.ศ. สุทธิศักดิ์ สุทธิวัฒน์ บ.ศ. 2207

นาย พศุตม์ สิมบุญมาวระ ส.ศ. 12886

นาย นฤเทพ เกียรติสุวรรณ บ.ศ. 68470

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นาย ธนสิทธิ์ สารโคก ว.ศ. 387

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม

นาย ไพโรจน์ โสภณกุล ส.ศ. 64

วิศวกรเครื่องกล

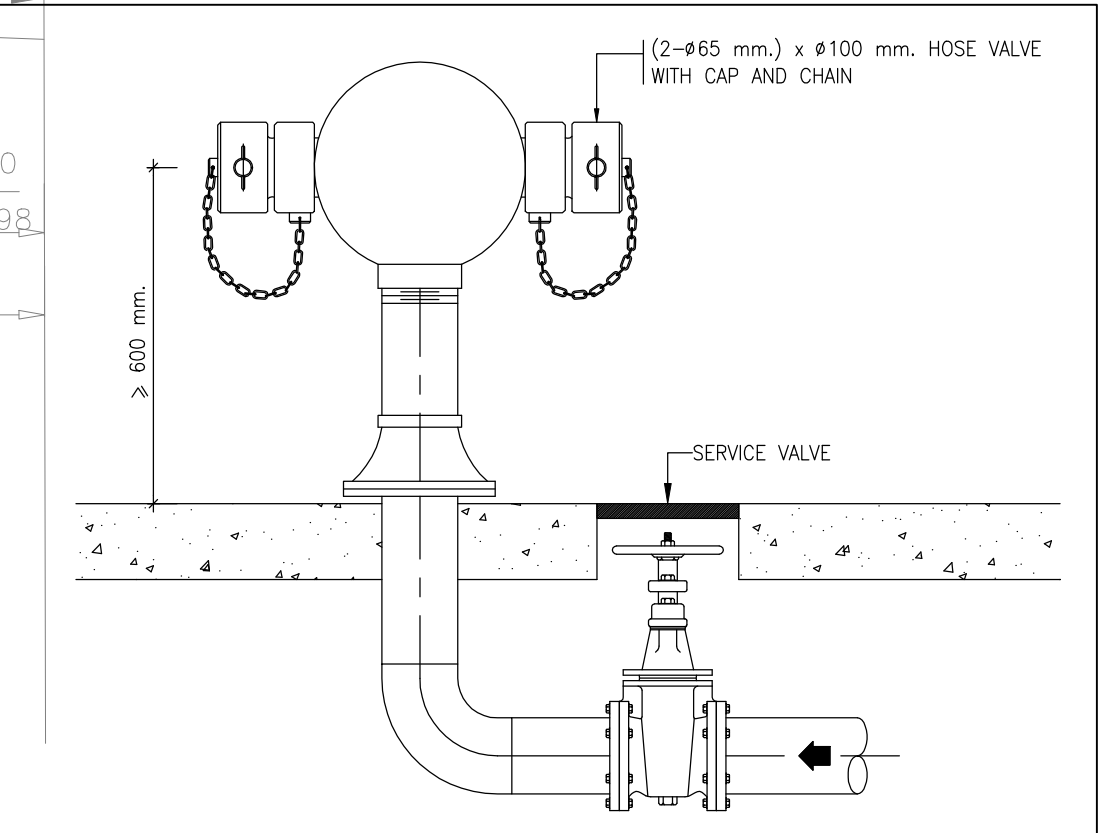
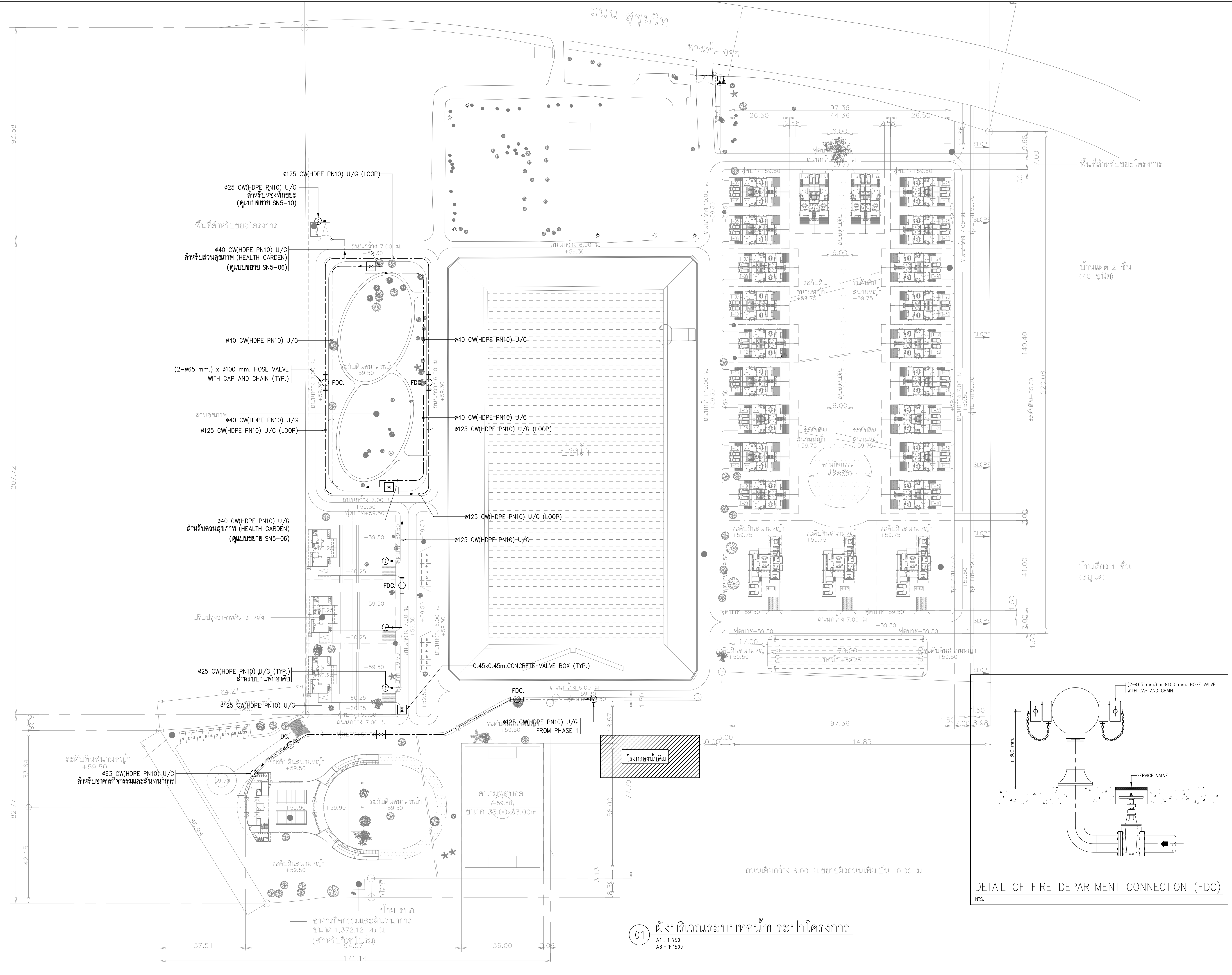
นาย ธนสิทธิ์ กิตติบุญมี ว.ศ. 1204

นายแพทย์

ชื่อแบบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ
-
-

มาตรฐาน AS SHOWN

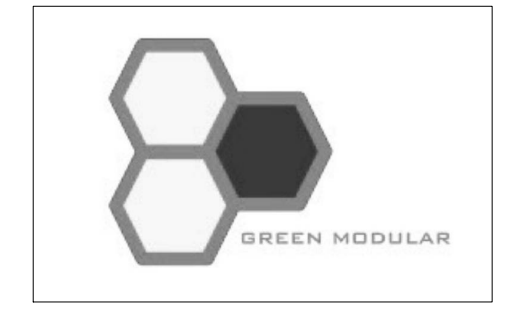


DETAIL OF FIRE DEPARTMENT CONNECTION (FDC)
NTS.



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้นชุด 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ยืนยง เชื้อเหล็ก ส.ศ.2408	
นาย ศาครินทร์ นิลพิริยะ ภ.ศ.12136	
วิศวกรโครงสร้าง	
ท.ศ. สุทธิศักดิ์ สิริทวิวัฒน์ ร.ศ.2207	
นาย พศุตม์ สิริสุนทรภะ ส.ศ.12866	
นาย นฤเทพ เกียรติสุวรรณ ภ.ศ.68470	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย ธนัท ศรีชาติ ว.ศ.387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โขมมงคล ส.ศ.44	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย ธนัท กิตติคุณเมธี ว.ศ.1204	

หมายเหตุ

ชื่อแบบ

ผังบริเวณระบบท่อน้ำประปาโครงการ

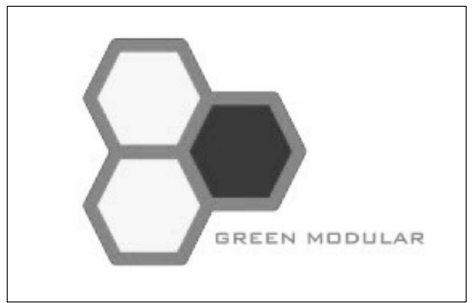
—

มาตรฐาน AS SHOWN	
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	SN1-01
Revision A	



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้นชุด 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ชัยน ศรีมงคล ส.ศบ.2408	
นาย ศาคร นันท์พิริยะ ภ.ศบ.12136	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ สิลหาวิวัฒน์ รศ.2207	
นาย พทล ลิขิตนุรักษ์ สบ.12886	
นาย นฤเทพ เกียรติสุวรรณ ภย.68470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ สารโค้ว วท.387	

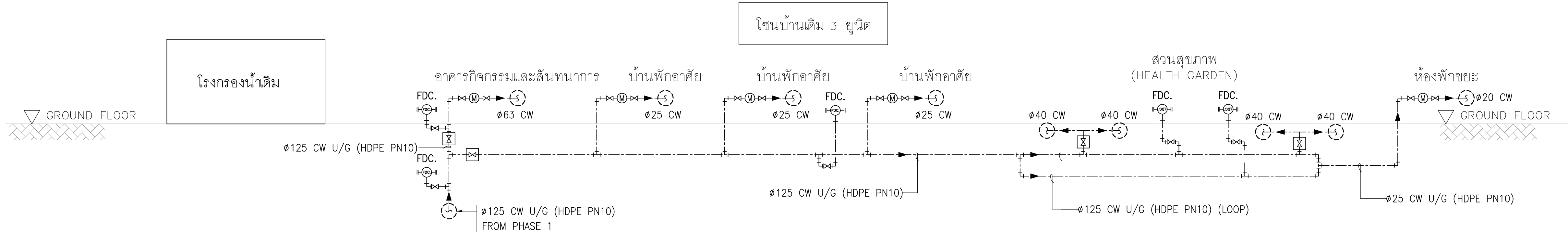
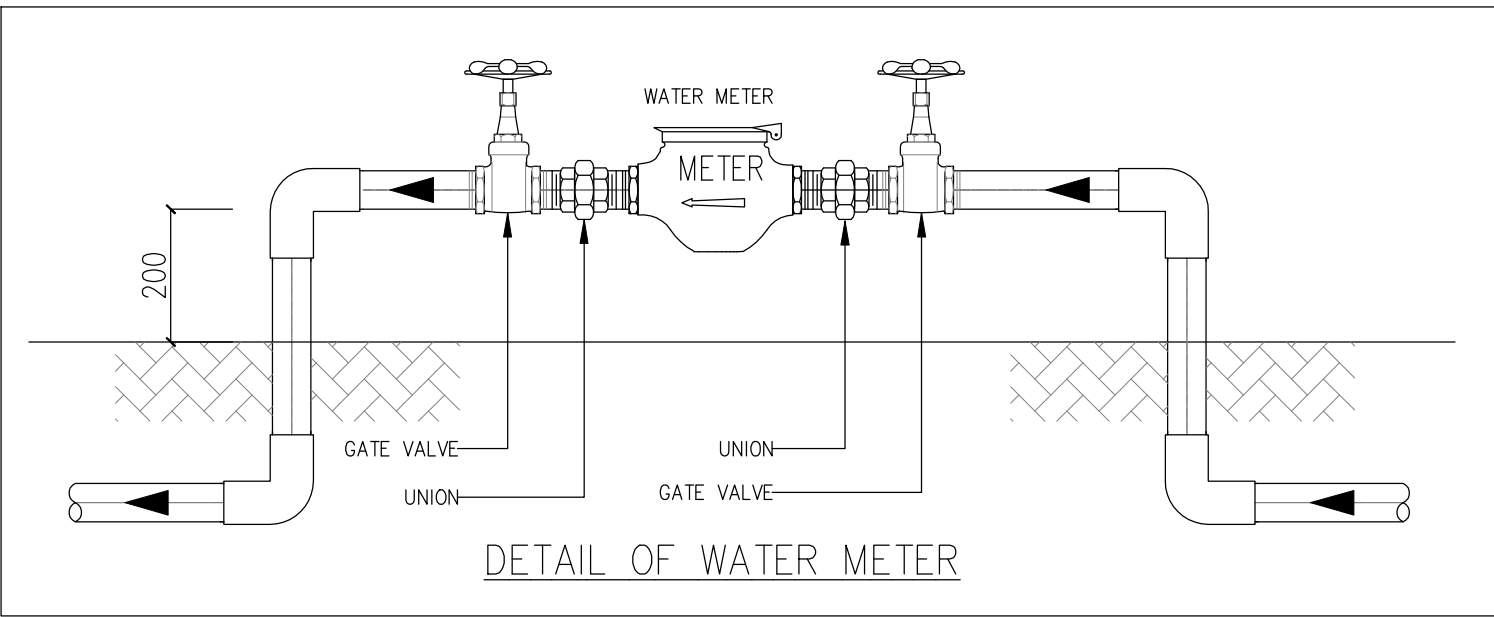
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โยธมงคล สบ.44	

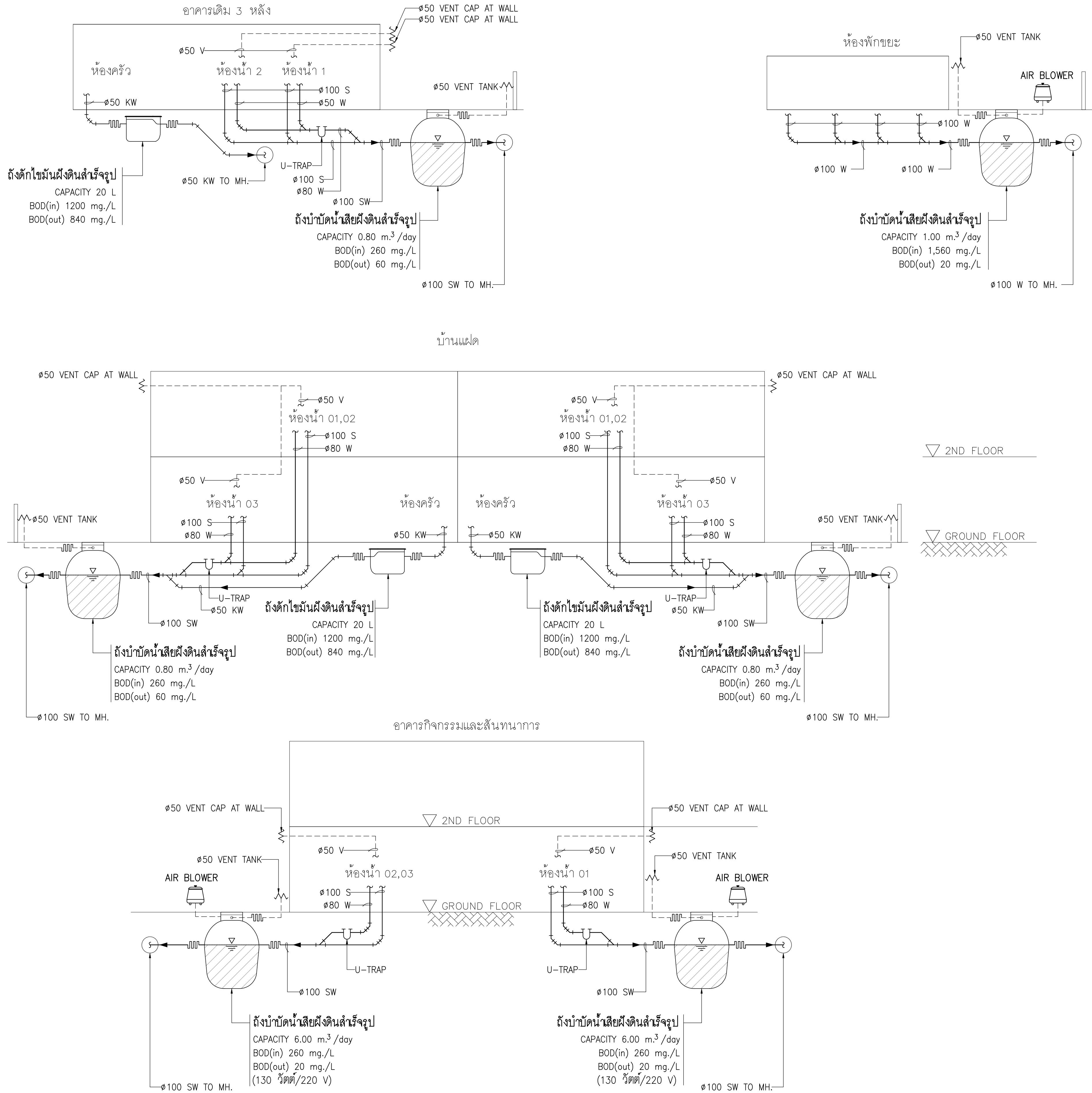
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติคุณเมธี วท.1204	

หมายเหตุ

ชื่อแบบ	
ไดอะแกรมระบบท่อน้ำประปา	
-	
-	

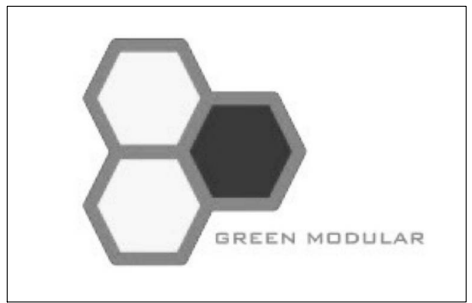
มาตรฐาน AS SHOWN	
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	SN2-01
Revision	
A	





การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน (บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด 112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้นเขต 1/7) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

Table with 2 columns: Name/Title and Signature. Rows include: สถาปนิก (Architect), วิศวกรโครงสร้าง (Structural Engineer), วิศวกรงานระบบไฟฟ้า (Electrical System Engineer), วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม (Sanitation and Environmental System Engineer), วิศวกรเครื่องกล (Mechanical Engineer).

หมายเหตุ (Remarks)

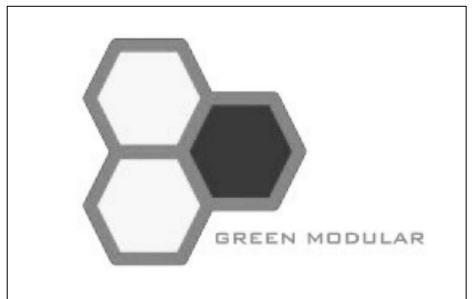
ชื่อแบบ (Model Name): ไดอะแกรมระบบระบายน้ำเสีย

Table with 2 columns: Date/Revision and Drawing Number. Rows include: 15/09/2565, Revision A, and Drawing Number SN2-02.



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้น 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ชิน ชื่นมณี ส.ศด.2408	
นาย ศาครินทร์ นิลพิริยะ ส.ศด.12136	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ สิลหาวิวัฒน์ รว.2207	
นาย พศพล ลิขิตนุมาวระ สย.12686	
นาย นฤเทพ เต็มสุวรรณ รว.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ สารโค้ว วท.387	

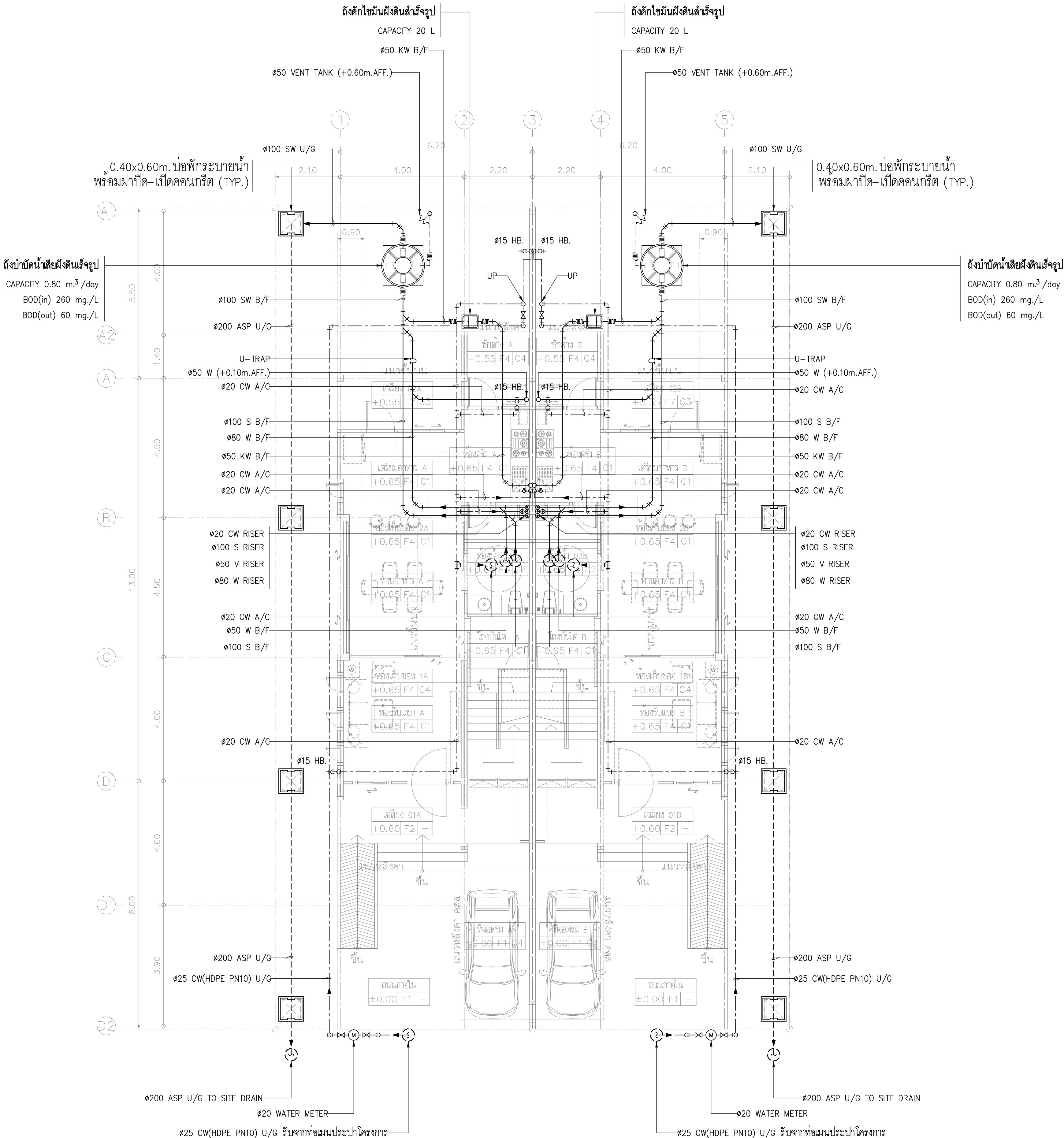
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โขมมงคล สย.44	

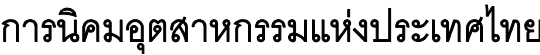
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติคุณเมธี รว.1204	

หมายเหตุ	

ชื่อแบบ	
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 1 บ้านแฝด	
-	

มาตรฐาน AS SHOWN	
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	SN3-01
Revision A	





GREEN MODULAR CO., LTD

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

ศตพนิภา	
นาย บัณฑิต เวียงเหล็ก ส.ส.ด.2408	
นาย ศาพร ไชยศรีพระ ฆ.ส.ด.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทธิรักษ์ สีลาภานุวัฒน์ uly.2207	
นาย ทศพล สัมภานุวณิช uly.12585	
นาย นฤเทพ เทียงสุวรรณ์ uly.58470	

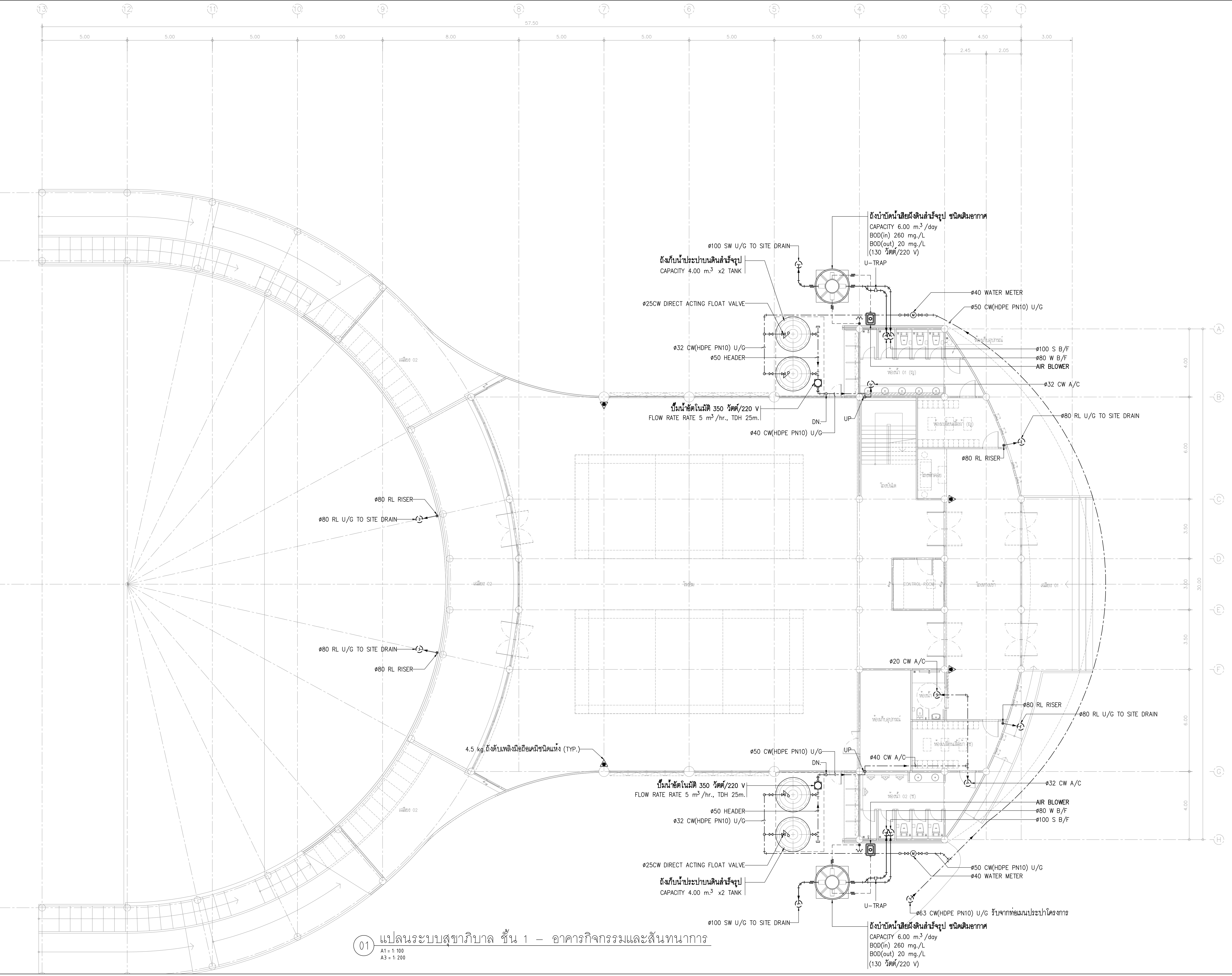
นาย ยืนยงค์ ตาหวาด	วพท.387	<u>อณิพร ท.</u>

วิทยากรงานระบบสุขภาพนิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สส.44	Pm

วิชาวรรณคดีเรื่องกล		
นาย ธนันท์ กิตติคุณเมธี	วท. 1204	<i>Orin- Angpud</i>

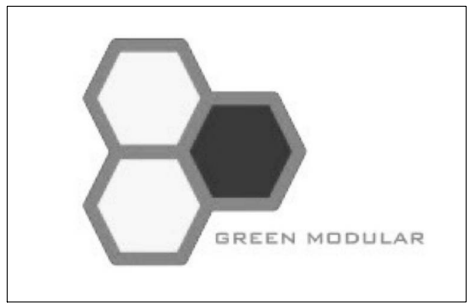
หมายเหตุ

ขอแบบ แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 2 บ้านแฝด —	
มาตรฐาน AS SHOWN	
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	SN3-02
Revision A	



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



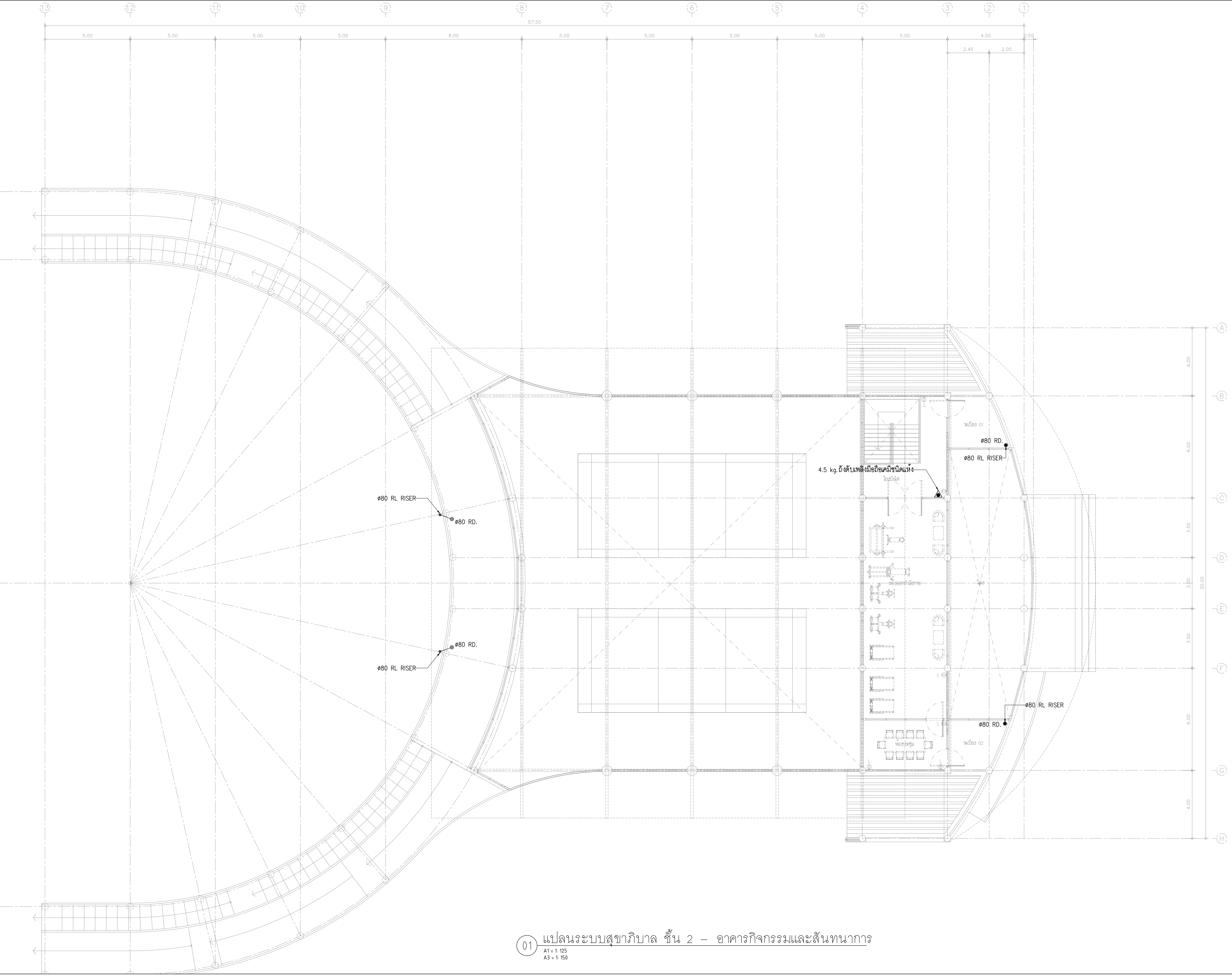
GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้นชุด 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ชิน ชื่นมณี ส.ศ.ช.2408	
นาย ศาคร ศิษย์นิช ส.ศ.ช.12136	
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทธิชัย สิริพานิชย์ ร.ศ.2207	
นาย พศุตม์ ลิขิตนุกุล ส.ศ.ช.12886	
นาย นฤพนธ์ เทียนสุวรรณ ส.ศ.ช.68470	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ สารโค ส.ศ.ช.387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โขมมงคล ส.ศ.ช.44	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติคุณเกียรติ ร.ศ.1204	

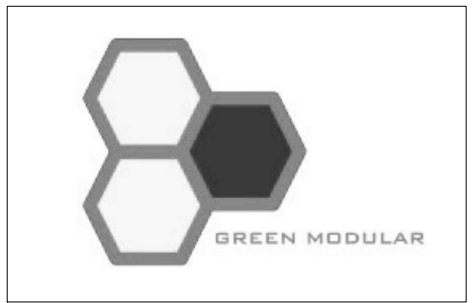
หมายเหตุ

ชื่อแบบ	
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 1 อาคารกิจกรรมและสันทนาการ	
มาตราส่วน AS SHOWN	
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	SN3-03
Revision A	



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้น 7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก		
นาย ชิน ชื่นมณี	ส.ศ. 2408	
นาย ศาครินทร์ นิลพิริยะ	ภ.ศ. 12136	

วิศวกรโครงสร้าง		
รศ.ดร. สุทธิชัย สิลหาวิวัฒน์	ร.ศ. 2207	
นาย พศุตม์ ลิขิตนุกาเว	ศ.ศ. 12686	
นาย นฤเทพ เกียรติสุวรรณ	ภ.ศ. 68470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
นาย อนันต์ สารโค	ว.ศ. 387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม		
นาย ไพโรจน์ โขมมงคล	ศ.ศ. 44	

วิศวกรเครื่องกล		
นาย อนันต์ กิตติคุณะณี	ว.ศ. 1204	

หมายเหตุ		

ชื่อแบบ		
แปลนระบบสุขาภิบาล ชั้น 2 อาคารกิจกรรมและสันทนาการ		

มาตรฐาน AS SHOWN		
วันที่		รหัสแบบ
15/09/2565		SN3-04
Revision	A	



GREEN MODULAR CO., LTD

สถาบัน

วิศวกรโครงสร้าง

ตรวจสอบงานระบบไฟฟ้า

วิศวกรรมระบบสหภาพ และสิ่งแวดล้อม

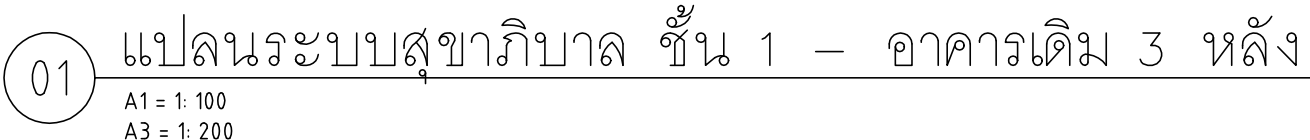
วิศวกรเครื่องกล

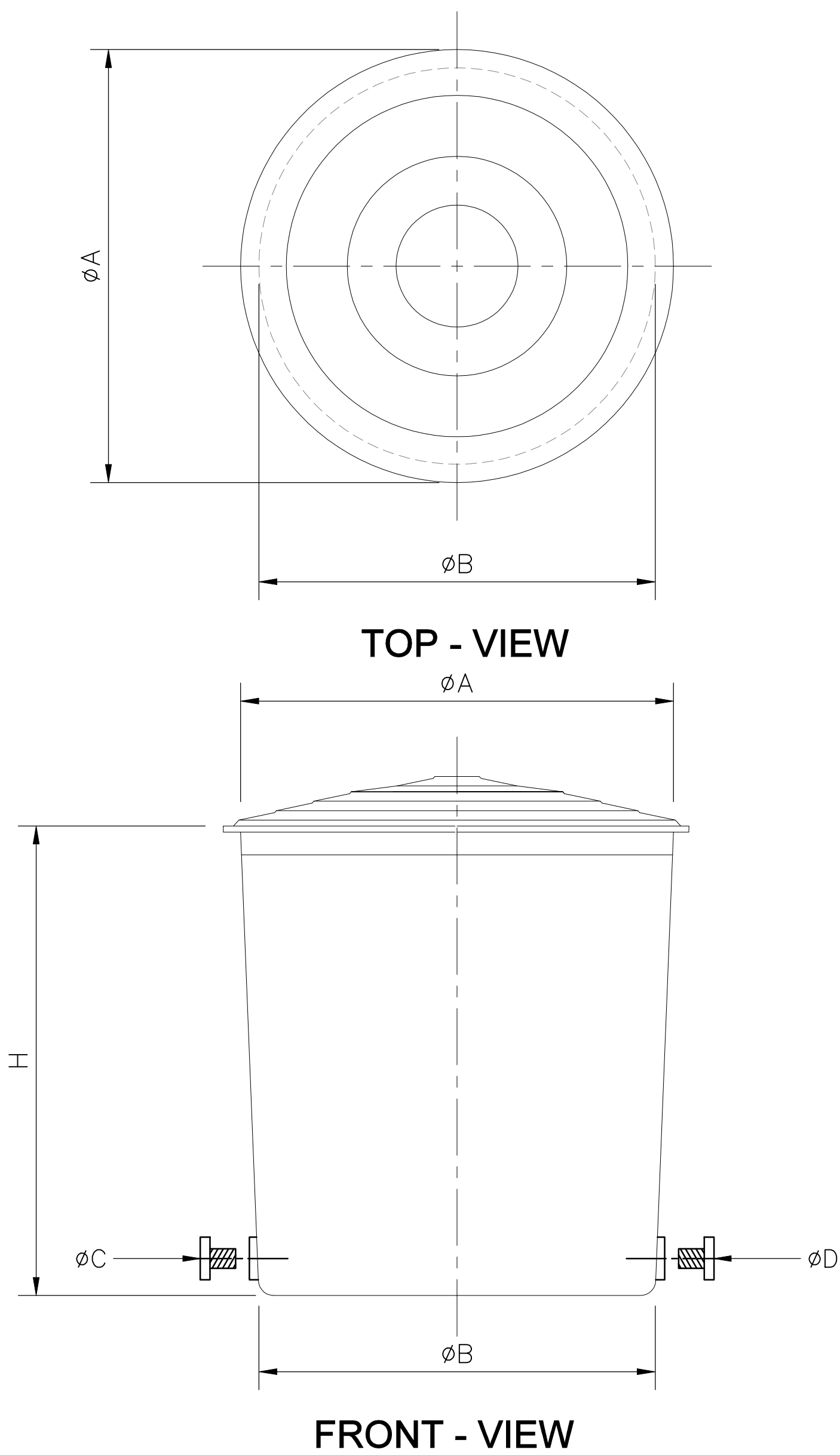
หมายเหตุ

အိမ်ထောင်ရေး

มาตรฐาน AS SHOWN

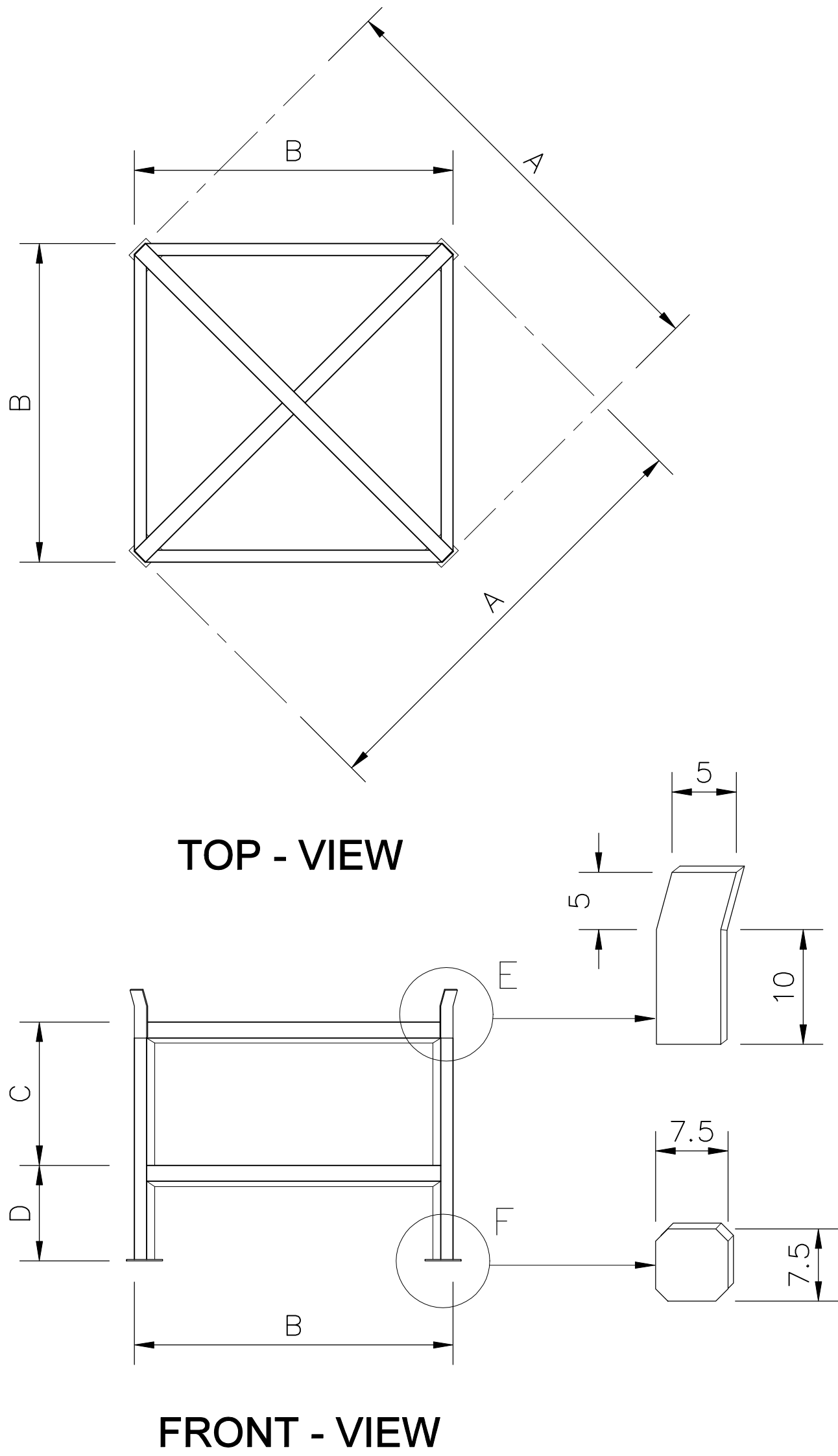
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	SN3-05
Revision A	





TANK BODY : FIBERGLASS REINFORCE PLASTIC (FRP.)
INLET,OUTLET PIPE : POLYVINYL CHLORIDE (PVC.)

FIBERTECH WATER STORAGE TANK. MODEL : F - SERIES									
MODEL	CAPACITY (LITRES)	AVERAGE WEIGHT (KG.)	DIMENSION (METRE)			PIPE DIAMETER (INCH)		No. OF PERSON	
			WIDTH (ØA)	WIDTH (ØB)	HEIGHT (H)	FAUCET (C)	FAUCET (D)	RESIDENT	OFFICE
F 40	4000	86	2.03	1.80	1.55	2	2	20	80



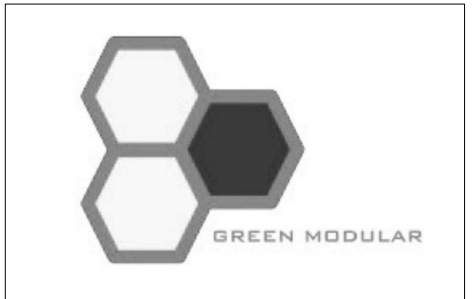
ขนาดเหล็กสำหรับวางถังน้ำ		
MODEL	F 40	ขนาดเหล็ก
DIMENSION		
A	182	□ 2" x2" x2 mm.
B	125	L 2" x2" x2 mm.
C	35	□ 2" x2" x2 mm.
D	15	□ 2" x2" x2 mm.

หมายเหตุ ขนาด (ระยะ) เป็น ซม. , E ใช้เหล็กแบน 2" x2 mm. , F ใช้เหล็กแบน 3" x2 mm.



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.จามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้นเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โยธิน เรืองล้ำ ส.ศบ.2408	
นาย ศาโรท ไม้สีตะมะ ก.ศบ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
ท.ศร. สุทัศน์ ลิ้มทวีวัฒน์ บ.บ.2207	
นาย พพพล ลิ้มอนุภาวะ สบ.12885	
นาย นฤเทพ เต็มสุวรรณ กบ.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตราโต วฟ.387	

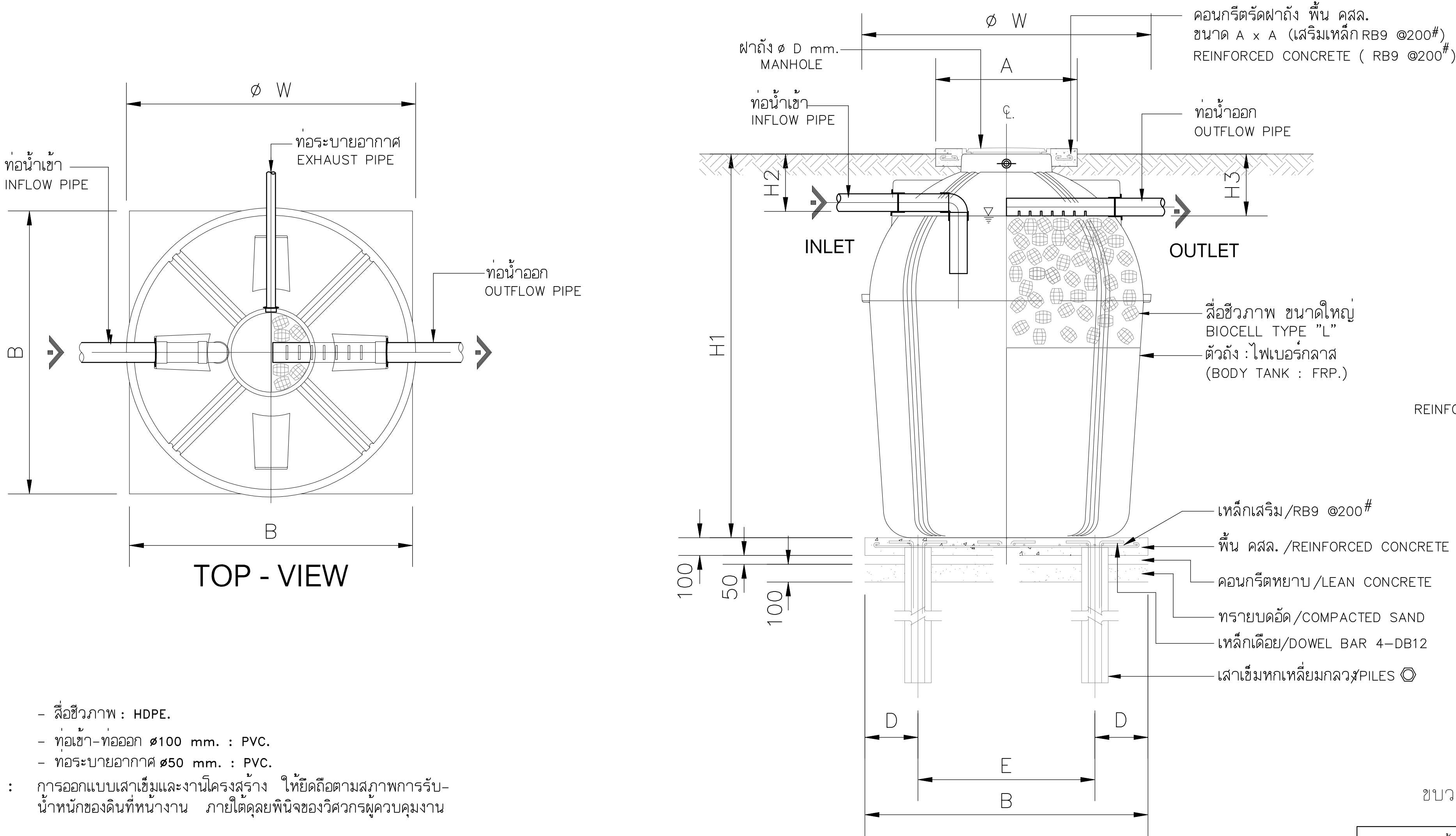
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สบ.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติคุณะธี วท. 1204	

หมายเหตุ	

ชื่อแบบ	
แบบขยายถึงเก็บน้ำปะปาบนดินสำเร็จรูป	
-	
-	

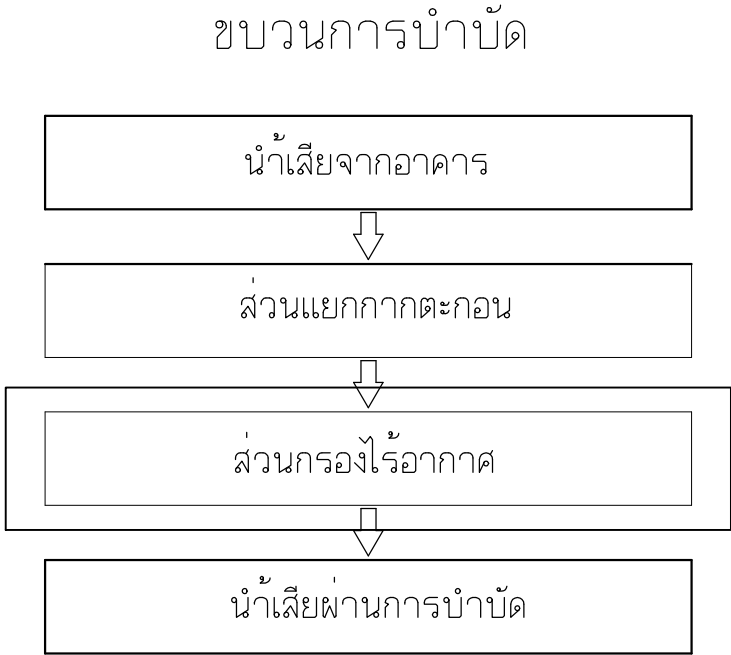
มาตรฐาน AS SHOWN	
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	SN5-01
Revision A	



- วัสดุ
- ลีโอสิวภาพ : HDPE.
 - ท่อเข้า-ท่อออก Ø100 mm. : PVC.
 - ท่อระบายอากาศ Ø50 mm. : PVC.
- หมายเหตุ : การออกแบบเสาสีดำและงานโครงสร้าง ให้ยึดถือตามสภาพการรับ-น้ำหนักของดินที่ทำงาน ภายใต้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

ข้อมูลเทคนิค (SPECIFICATION)

รุ่น	ปริมาณน้ำเสีย (ม ³ /วัน)	BOD เข้า (มก./ลิตร)	BOD ออก (มก./ลิตร)	ปริมาตร ตัวถัง (ม ³)	ขนาดถัง (มม.)				ขนาดฝาถัง (มม.)	ขนาดโครงสร้างรับตัวถัง (มม.)						เสา	
					ØW	H1	H2	H3		A	B	C	D	E	F	จำนวนเสาสีดำ (ต้น)	ขนาดเสาสีดำ (มม.)
BT-1200	0.8	260	60	1.30	1185	1825	325	350	450	800	1100	150	150	800	800	4	Ø 150x4000

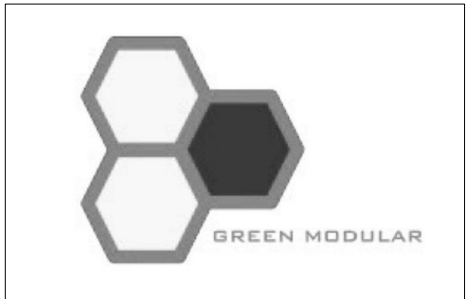


ข้อมูลจำเพาะของลีโอชีวภาพ ไบโอสล	
ชนิด	L
รูปทรง	เปลือกไข่ปลายเปิดสองด้าน
เส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด (มม.)	75.0
ความยาว (มม.)	90.0
เส้นผ่าศูนย์กลางตัวถัง (มม.)	50.0
พื้นที่ผิว (ตร.ม.)	0.054996
วัสดุ	HDPE
ความถ่วงจำเพาะ	0.964
พื้นที่ผิวจำเพาะ (ตร.ม. / ลบ.ม.)	103.06
สัดส่วนช่องว่าง %	97.42



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้น 7/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ชรินทร์ รุ่งเรือง	ส.ศ. 2408
นาย ศาครินทร์ โสภณ	ก.ศ. 12135

วิศวกรโครงสร้าง	
ท.ศ. สุทัศน์ สัตยวิวัฒน์	ข. 2207
นาย พงศธร รื่นอรุณ	ข. 12885
นาย นฤเทพ เพ็ญสุวรรณ	ก.ศ. 58470

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ศรชาติ	ว.พ. 387

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โสภณ	ข. 44

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติคุณ	ว.ก. 1204

หมายเหตุ	
----------	--

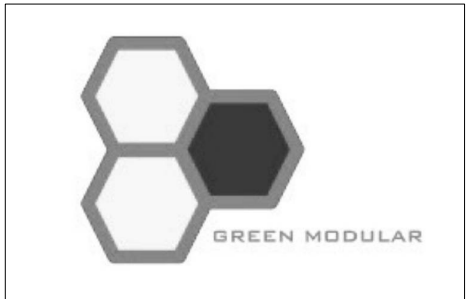
ชื่อแบบ	
แบบขยายถึงบ้านน้ำเสียฝั่งดินสำเร็จรูป ชนิดไม่เติมอากาศ	

มาตรฐาน AS SHOWN	
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	
Revision A	SN5-02



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้นชุด 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ชรินทร์ เรืองศักดิ์	ส.ศ.บ.2408
นาย ศาครินทร์ โสภณ	บ.ศ.บ.12135

วิศวกรโครงสร้าง	
ท.ศ.ร. สุทัศน์ สัตยวิวัฒน์	บ.ศ.บ.2207
นาย พงศธร สันติสุข	ส.ศ.บ.12885
นาย นฤพนธ์ เกียรติธรรม	บ.ศ.บ.58970

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ตราโต	ว.ศ.บ.387

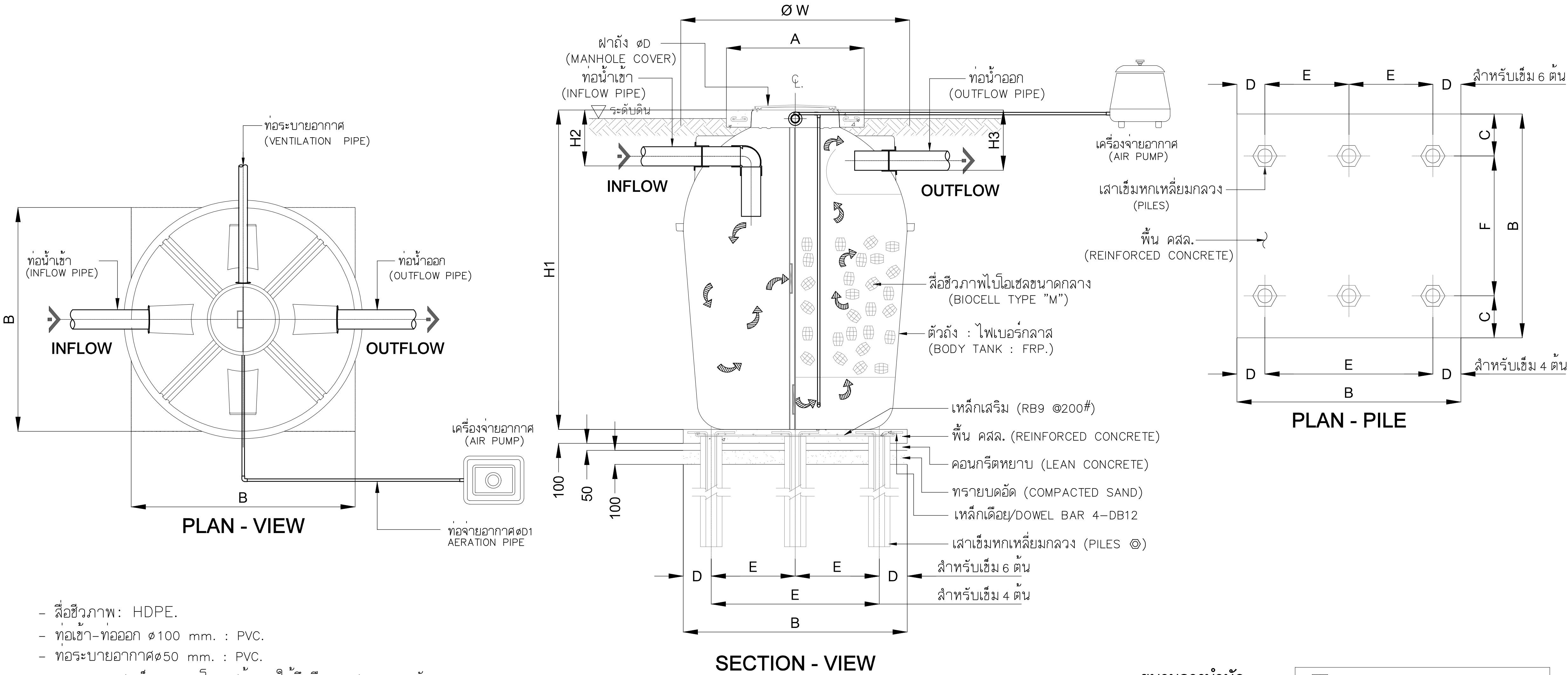
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โสภณ	ส.ศ.บ.44

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติคุณ	ว.ศ.บ.1204

หมายเหตุ	

ชื่อแบบ	
แบบขยายถึงบ้านพักน้ำเสียฝั่งเงินสำหรับรูป ชนิดเดิมอากาศ	
-	

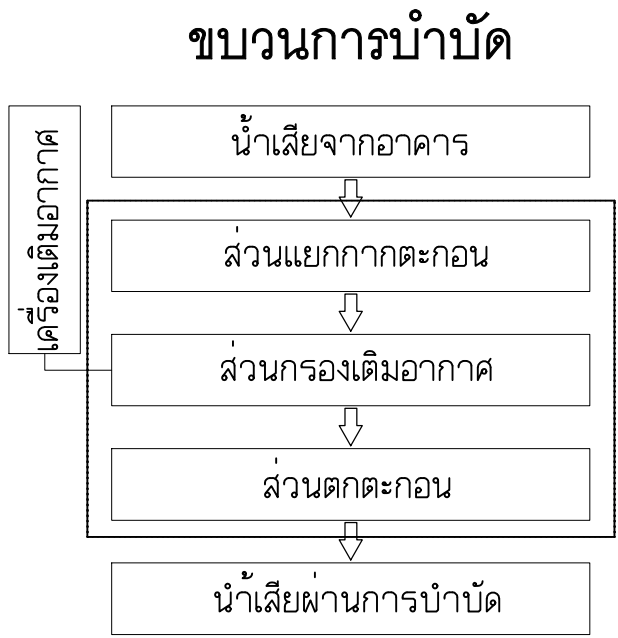
มาตรฐาน AS SHOWN	
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	SN5-03
Revision	
A	



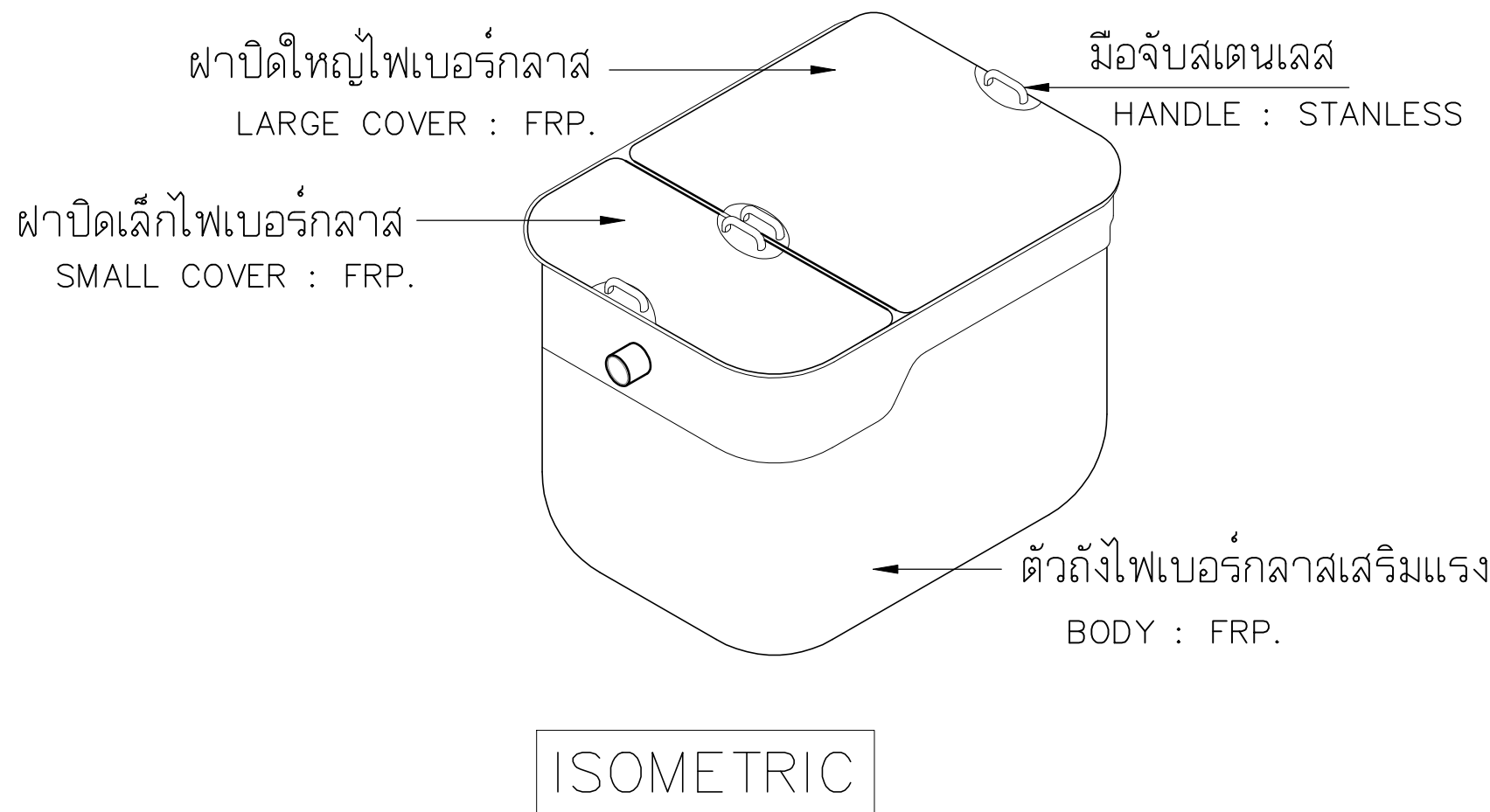
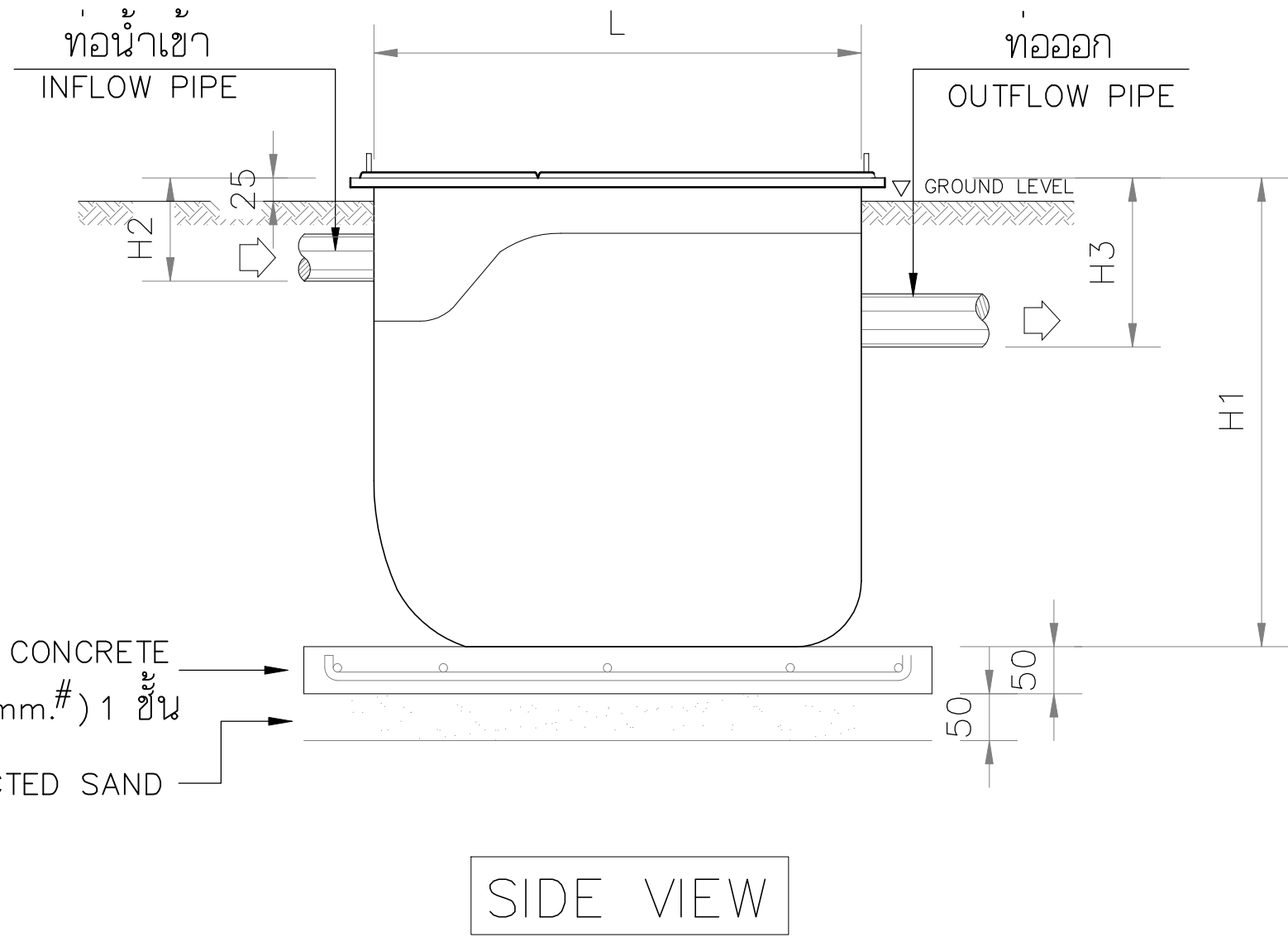
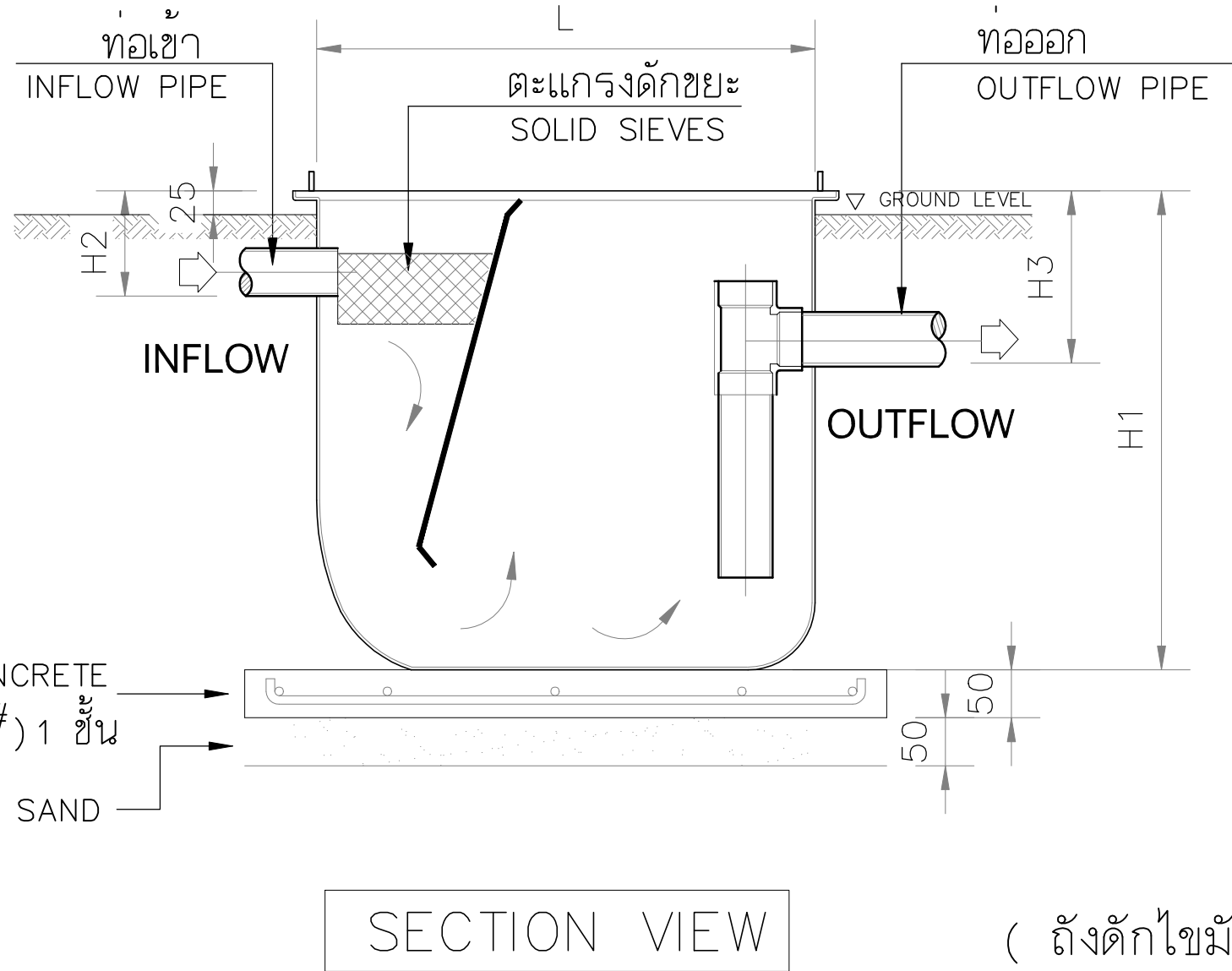
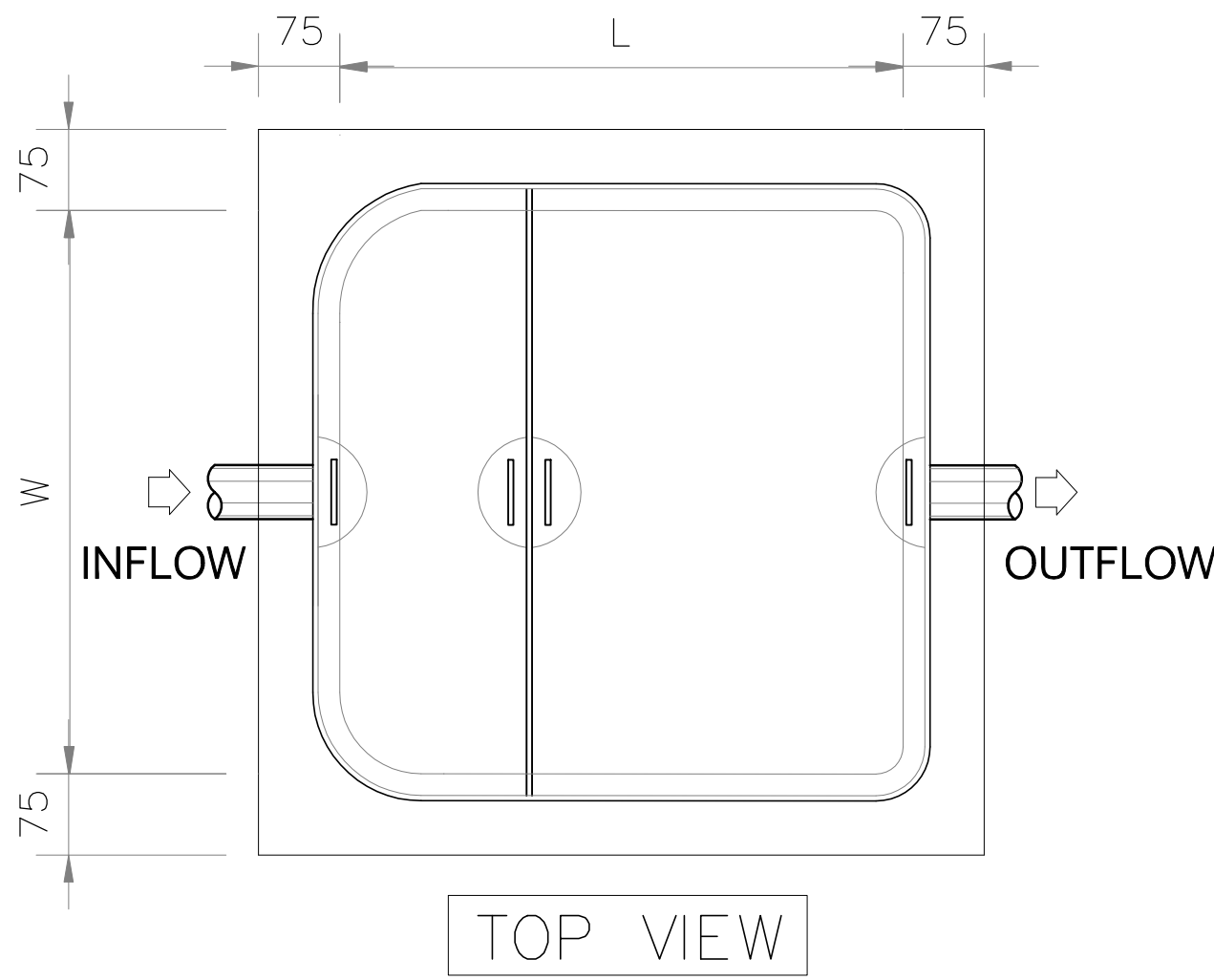
- วัสดุ
- ลีโชนา: HDPE.
 - ท่อเข้า-ท่อออก 100 มม. : PVC.
 - ท่อระบายอากาศ 50 มม. : PVC.
- หมายเหตุ : การออกแบบเสาเข็มและงานโครงสร้าง ให้ยึดถือตามสภาพการรับ-
น้ำหนักของดินที่หน้างาน ภายใต้ดุลยพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

ข้อมูลเทคนิค (SPECIFICATION)

รุ่น	ปริมาณน้ำเข้า BOD เข้า (ม ³ /วัน) (มก./ลิตร)	BOD ออก 0 มก./ลิตร	ปริมาตร ตัวถัง (ลิบ.ม.)	ขนาดถัง (ม.ม.)				ขนาดฝาถัง (ม.ม.)	เครื่องเติมอากาศ (AIR PUMP TYPE)				ขนาดโครงสร้างรับตัวถัง (ม.ม.)						เสา		
				ØW	H1	H2	H3		ปริมาณอากาศ (ลิตร/นาที-ชุด)	กำลังไฟ (วัตต์)	จำนวน (ชุด)	ท่อเติมอากาศ ØD1 (ม.ม.)	A	B	C	D	E	F	จำนวนเสาเข็ม (ต้น)	ขนาดเสาเข็ม (ม.ม.)	
BO-6000	6.0	260	20	6.20	2035	2640	425	450	550	120	130	1	26	1000x1000	2000	500	300	700	1000	6	Ø 150x6000
BO-6000	1.0	1,560	20	6.20	2035	2640	425	450	550	120	130	1	26	1000x1000	2000	500	300	700	1000	6	Ø 150x6000



ข้อมูลจำเพาะของลีโชนา ไลโอเซล	
ชนิด	M
รูปทรง	เปลือกโอบหลายเปิดสองด้าน
เส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด (ม.ม.)	45.0
ความยาว (ม.ม.)	54.0
เส้นผ่าศูนย์กลางต่ำสุด (ม.ม.)	30.0
พื้นที่ผิว (ตร.ม.)	0.019677
วัสดุ	HDPE
ความหนาแน่นจำเพาะ (ตร.ม. ลิบ.ม.)	0.964
พื้นที่ผิวจำเพาะ (ตร.ม. ลิบ.ม.)	170.72
สัดส่วนช่องว่าง ว่าง)	96.59



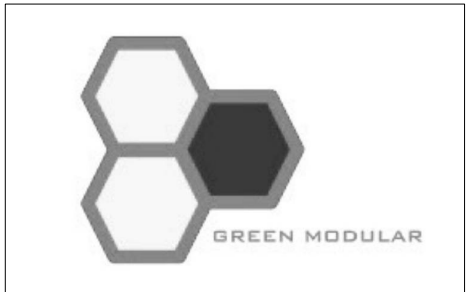
ข้อมูลเทคนิค

ขนาดถัง (ม.ม.)					ปริมาตร ตัวถัง (ลิตร)	ขนาดท่อ (ม.ม.)		
						ท่อเข้า øD1	ท่อออก øD1	ท่อระบายไขมัน øD2
W	L	H1	H2	H3	20	50	50	25
430	530	400	110	180				



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้นเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โยธิน รื่องเล็ก ส.ศบ.2408	
นาย ศาวิท ไม้สีสะเกษ บ.ศบ.12135	

วิศวกรโครงสร้าง	
ท.ศ. สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ บ.ศ.2207	
นาย พพพล ลิ้มอนุภาวะ สย.12885	
นาย นฤเทพ เคียงสุวรรณ ภย.58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย ธนินท์ ตราโต วฟท.387	

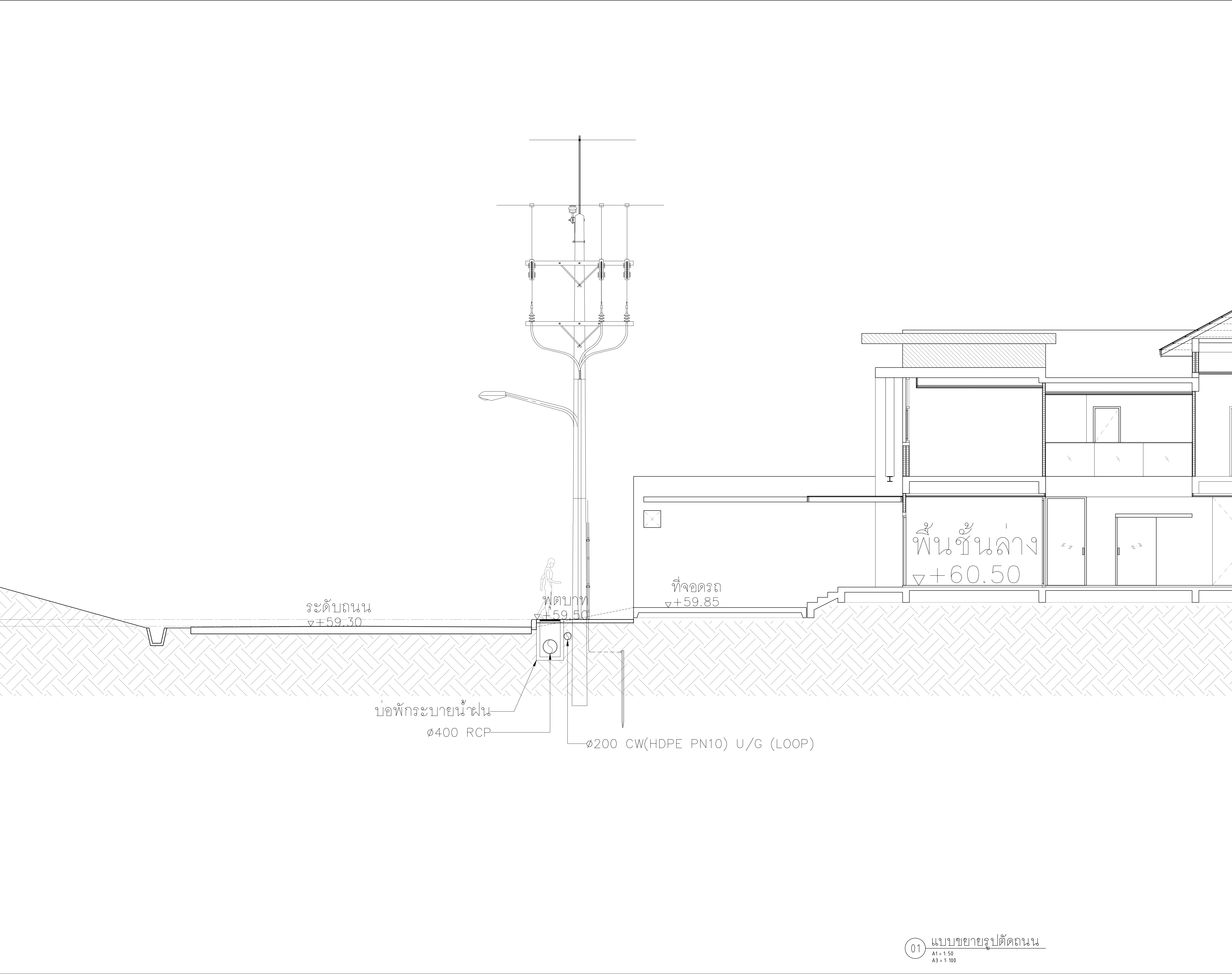
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สย.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย ธนินท์ กิตติคุณเมธี วท. 1204	

หมายเหตุ	

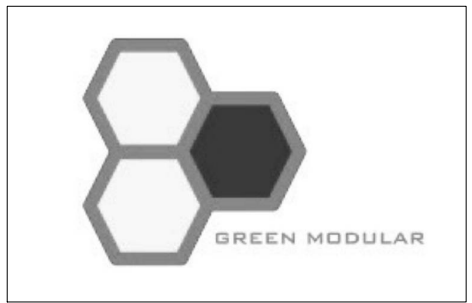
ชื่อแบบ	
	แบบขยายถังดักไขมันฝังดินสำเร็จรูป - -

มาตรฐาน AS SHOWN	
วันที่	วันที่แบบ
15/09/2565	SN5-04
Revision	
A	



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้น 7) เขต 1/7
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก		
นาย นิธิน เชื้อมณี	ส.ศ. 2408	
นาย ศาเรศ นีละพิละ	ภ.ศ. 12136	
วิศวกรโครงสร้าง		
รศ.ดร. สุทัศน์ สิลพัทวิวัฒน์	ว.ศ. 2207	
นาย พพต ลิ้มบุญมา	ศษ. 12686	
นาย นฤเทพ เตชะสุวรรณ	ภ.ย. 68470	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
นาย อนันต์ สารโค	ว.ศ. 387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม		
นาย ไพโรจน์ โยมมงคล	ศษ. 44	
วิศวกรเครื่องกล		
นาย อนันต์ กิตติคุณะ	ว.ศ. 1204	

หมายเหตุ

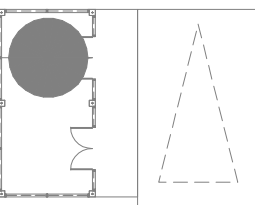
ชื่อแบบ

แบบขยายรูปตัดถนน

—

มาตรฐาน AS SHOWN	
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	SN5-05
Revision A	

พื้นที่สำหรับขยะโครงการ



Ø40 CW(HDPE PN10) U/G
FROM Ø125 CW(HDPE PN10) MAIN LOOP

Ø40 CW(HDPE PN10) U/G

Ø40 CW(HDPE PN10) U/G

Ø20 HB.

Ø20 HB.

Ø20 HB.

Ø20 HB.

Ø40 CW(HDPE PN10) U/G

Ø20 CW UP (TYP.)

Ø20 HB.

Ø20 HB.

Ø40 CW(HDPE PN10) U/G

ถนนกว้าง 7.00 ม.
+59.30

ถนนกว้าง 6.00 ม.
+59.30

ระดับดินสนามหญ้า
+59.50

Ø20 HB.

Ø20 HB.

Ø40 CW(HDPE PN10) U/G

Ø40 CW(HDPE PN10) U/G

Ø20 HB.

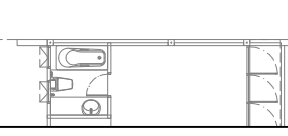
Ø20 HB.

Ø40 CW(HDPE PN10) U/G
Ø40 CV. IN 0.45x0.45m CONCRETE VALVE BOX

+59.30

+59.50

Ø40 CW(HDPE PN10) U/G
FROM Ø125 CW(HDPE PN10) MAIN LOOP

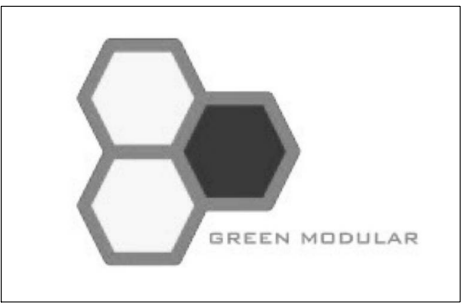


สวนสุขภาพ



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้นเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	นาย ชิน ชื่นมณี ส.ศ.2408	
	นาย ศาเรศ นิลพิริยะ ส.ศ.12136	

วิศวกรโครงสร้าง	รศ.ดร. สุทัศน์ สิลหาวิวัฒน์ ร.ศ.2207	
	นาย พศพล ลิ้มอนุภาวะ ส.ศ.12686	
	นาย นฤเทพ เท่งสุวรรณ ส.ศ.68470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	นาย อนันต์ สารโค	ร.ศ.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	นาย ไพโรจน์ โยธมงคล	ส.ศ.44	

วิศวกรเครื่องกล	นาย อนันต์ กิตติคุณะ	ร.ศ. 1204	

หมายเหตุ	

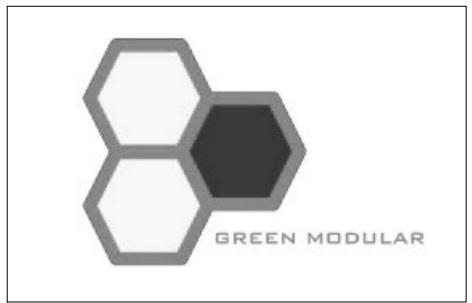
ชื่อแบบ	แบบขยายสวนสุขภาพ (HEALTH GARDEN)
	-
	-

มาตรฐาน	AS SHOWN
วันที่	15/09/2565
Revision	A
	SN5-06



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้นชุด 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ยืนยง เชื้อเหล็ก ส.ศก.2408	
นาย ศาครินทร์ นิลพิริยะ ภ.ศก.12136	

วิศวกรโครงสร้าง	
ดร.สุทัศน์ สิลพัทวิวัฒน์ รว.2207	
นาย พศพล ลิ้มบุญมาวระ สย.12886	
นาย นฤเทพ เกียรติสุวรรณ ภย.68470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย ธนัท ศรีชาติ วท.387	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โขมมงคล สย.44	

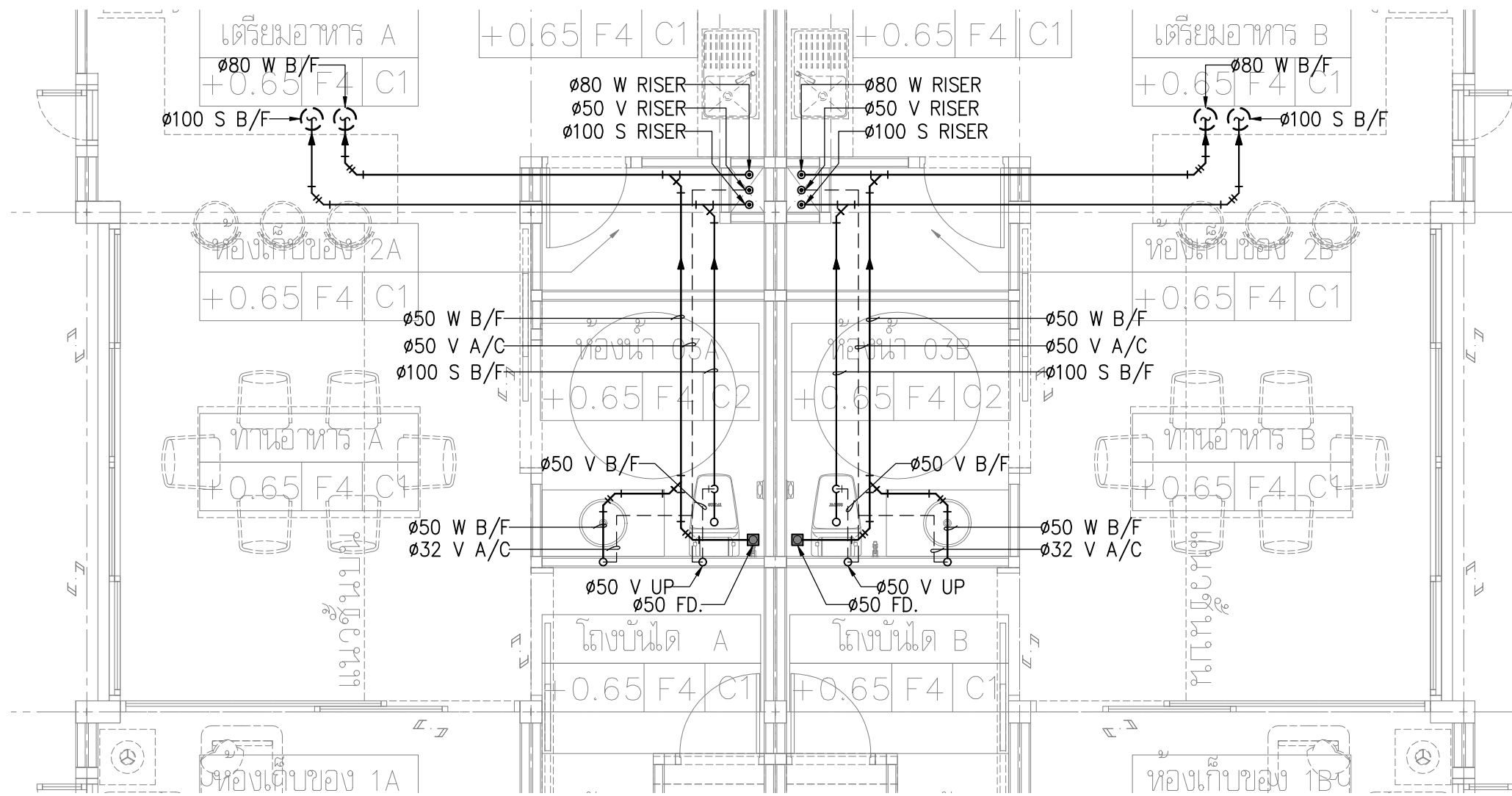
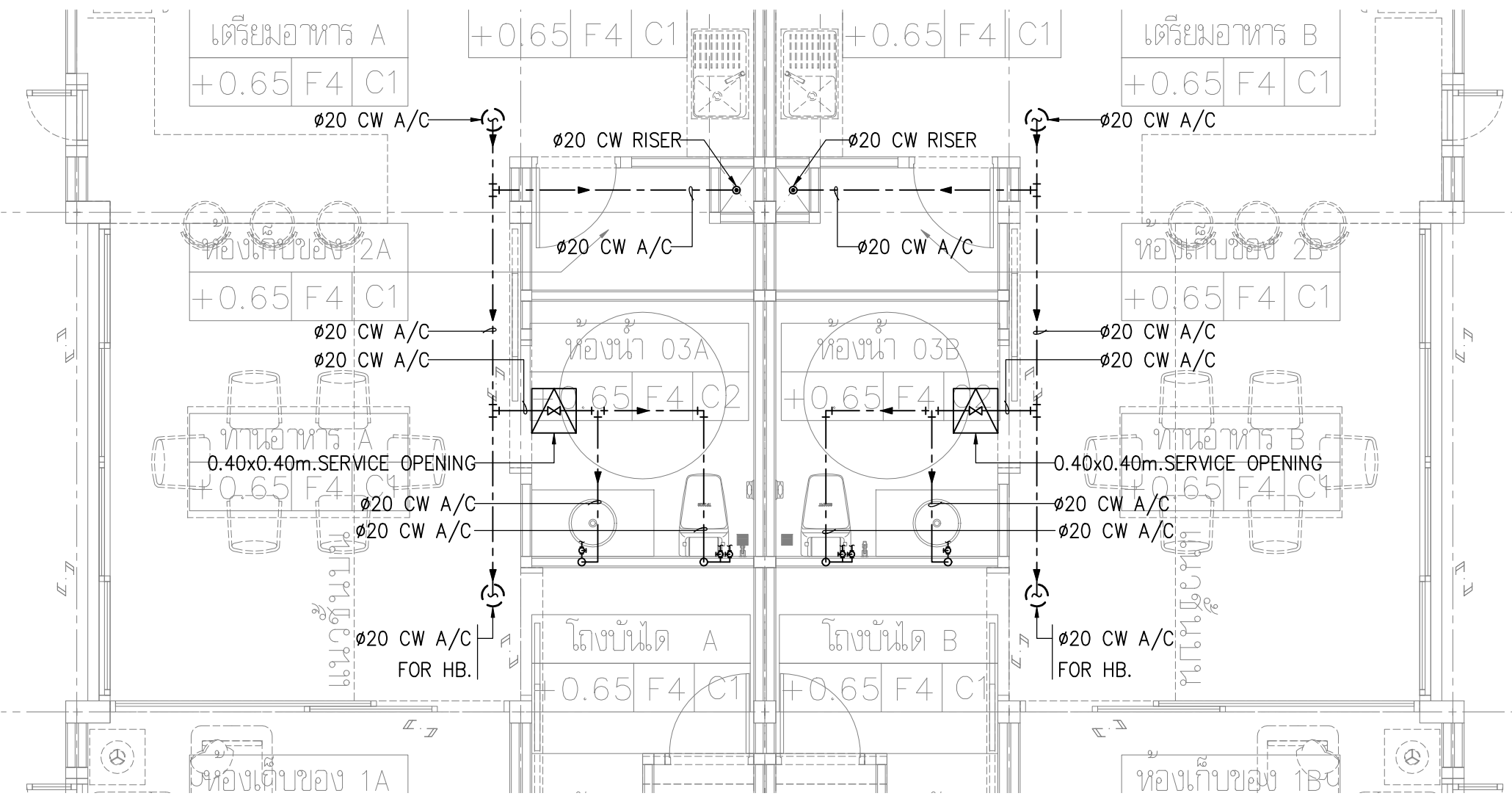
วิศวกรเครื่องกล	
นาย ธนัท กิตติคุณเมธี วท.1204	

หมายเหตุ	

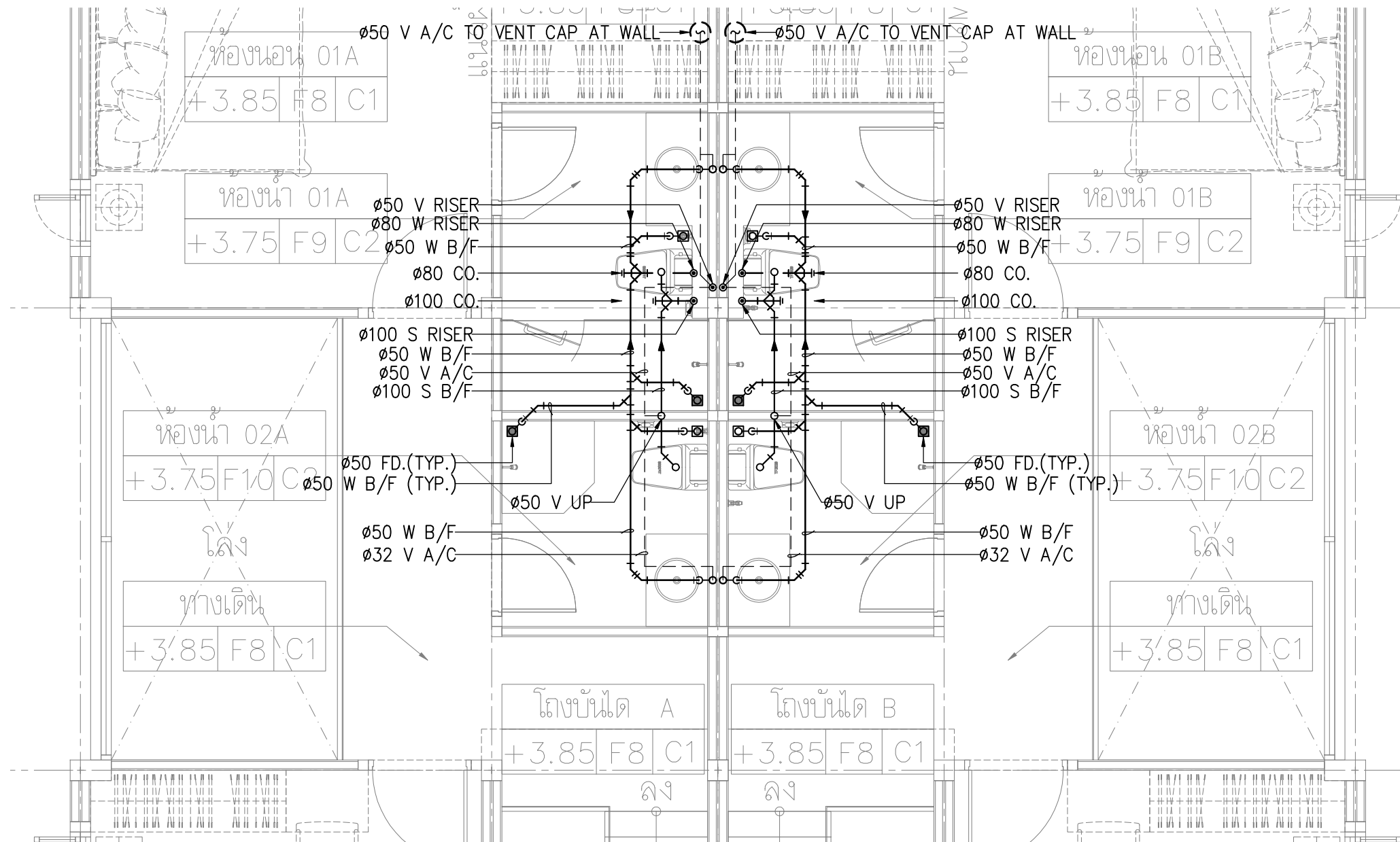
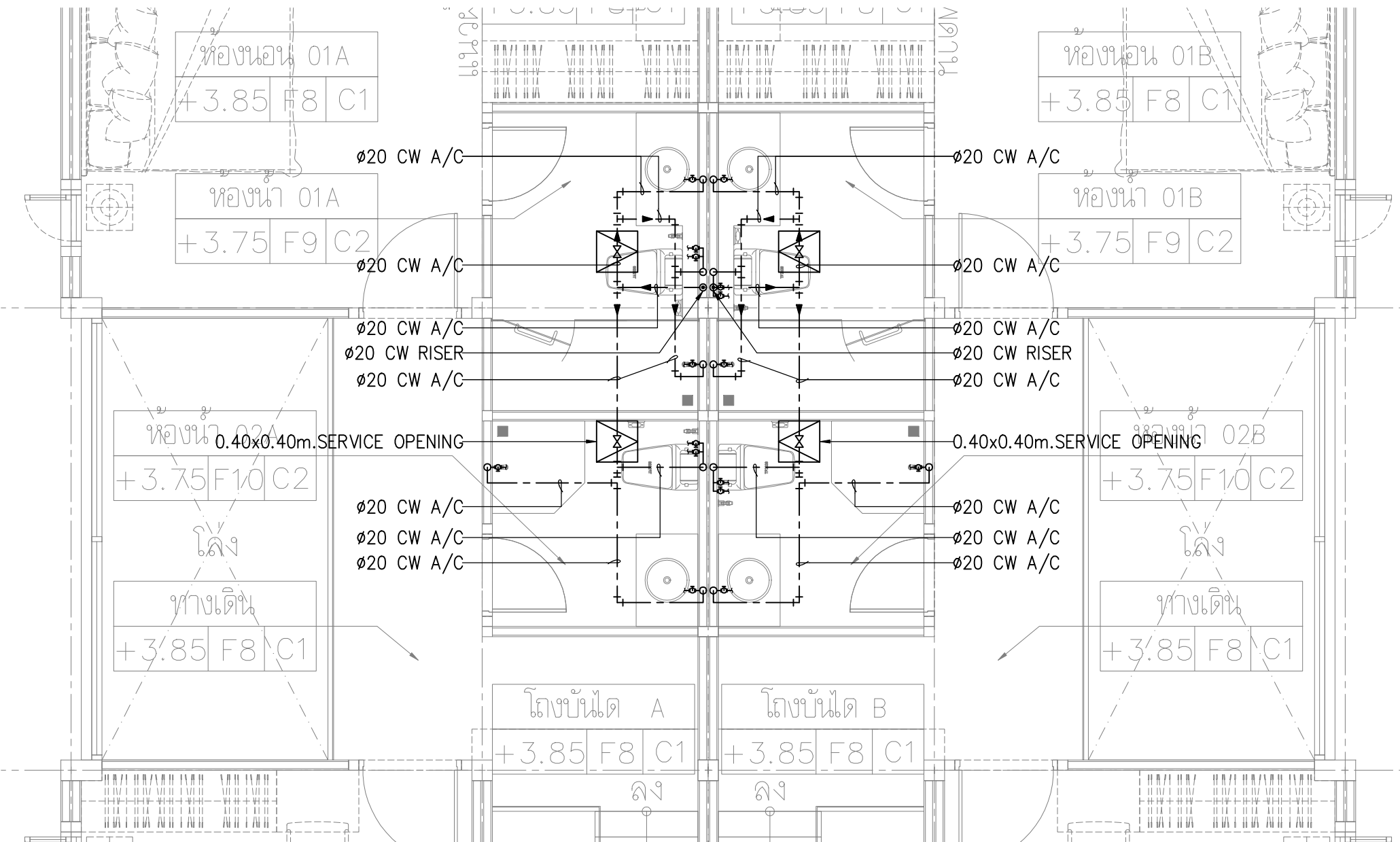
ชื่อแบบ	
---------	--

แบบขยายห้องน้ำ - บ้านแฝด
-
-

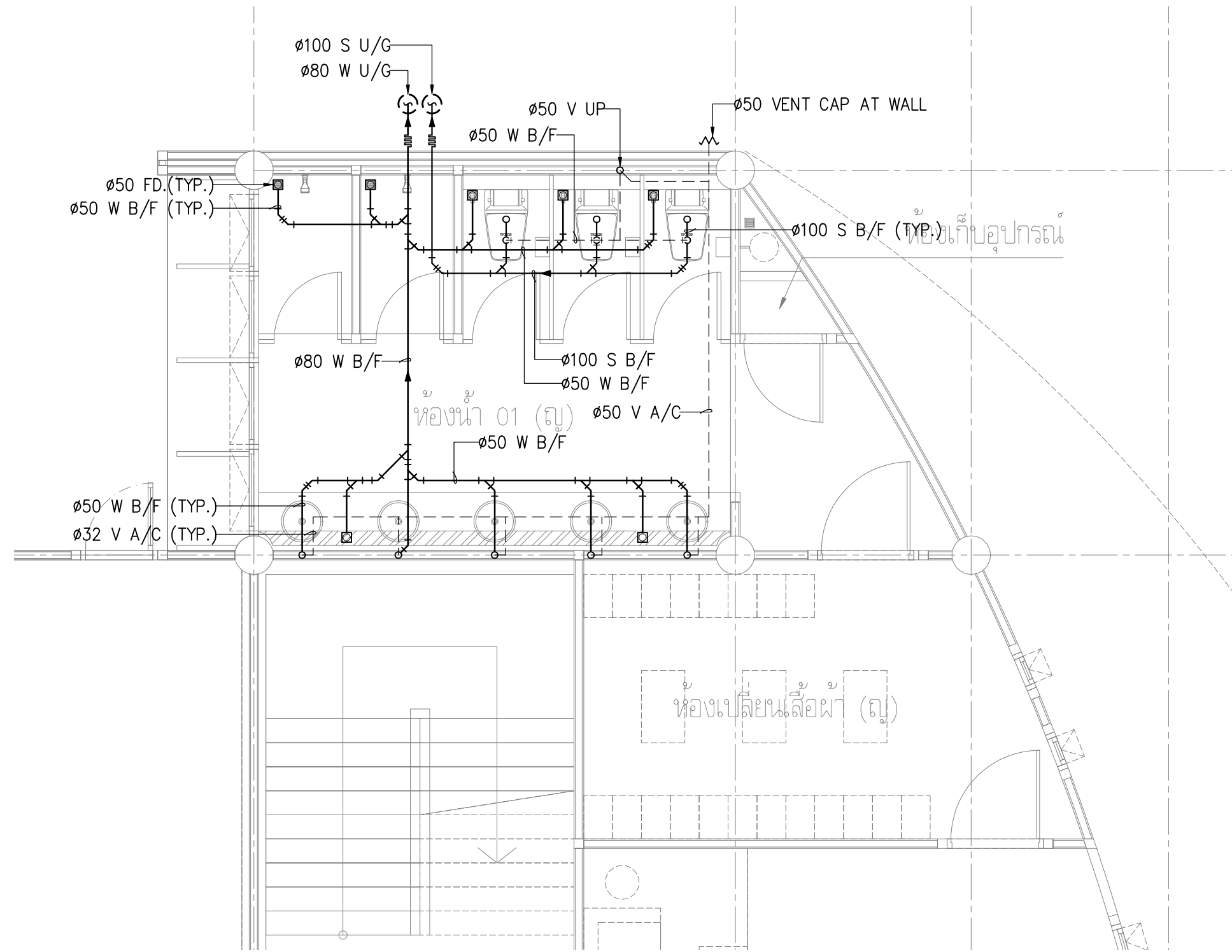
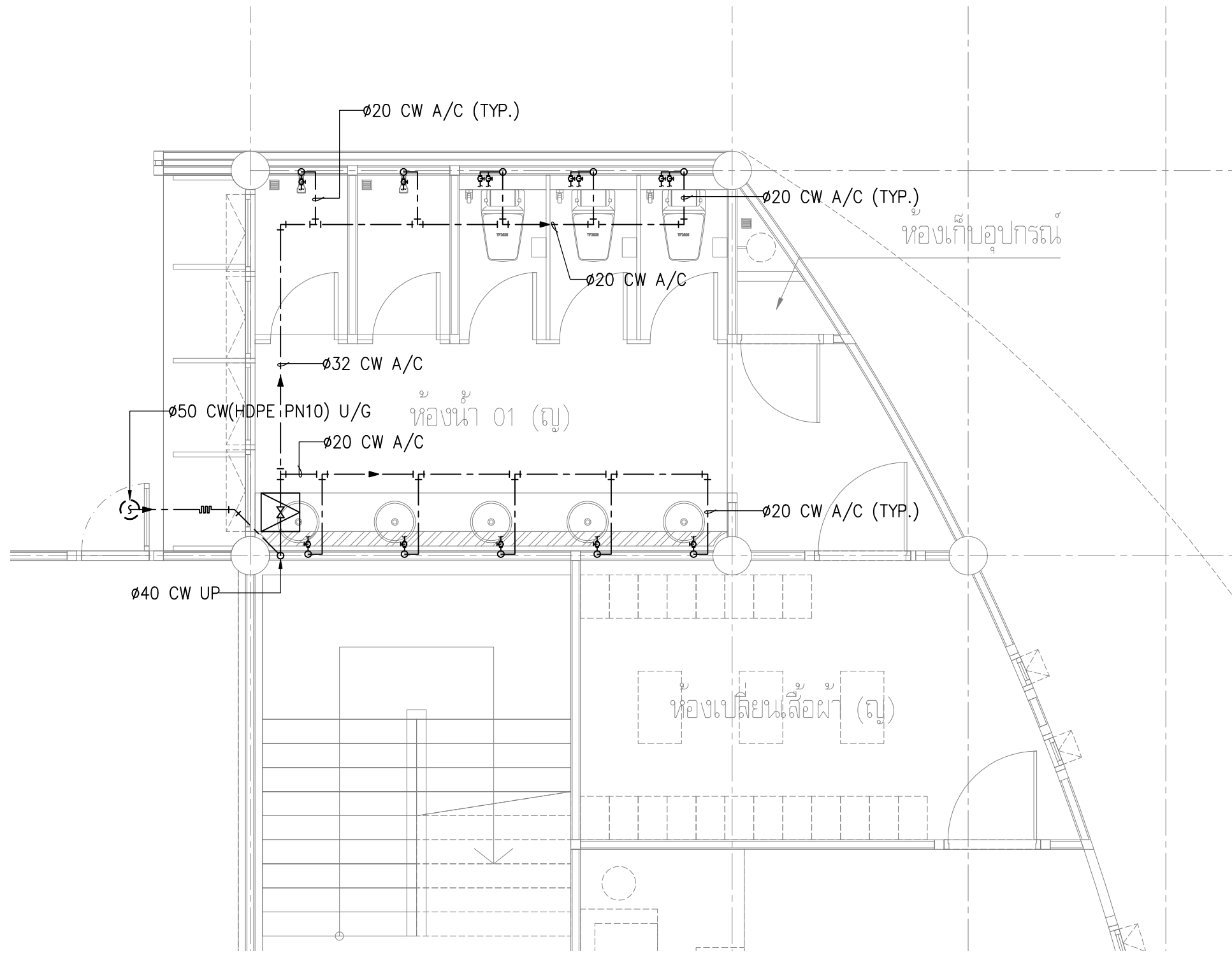
มาตรฐาน AS SHOWN	
วันที่	15/09/2565
Revision	A
	SN5-07



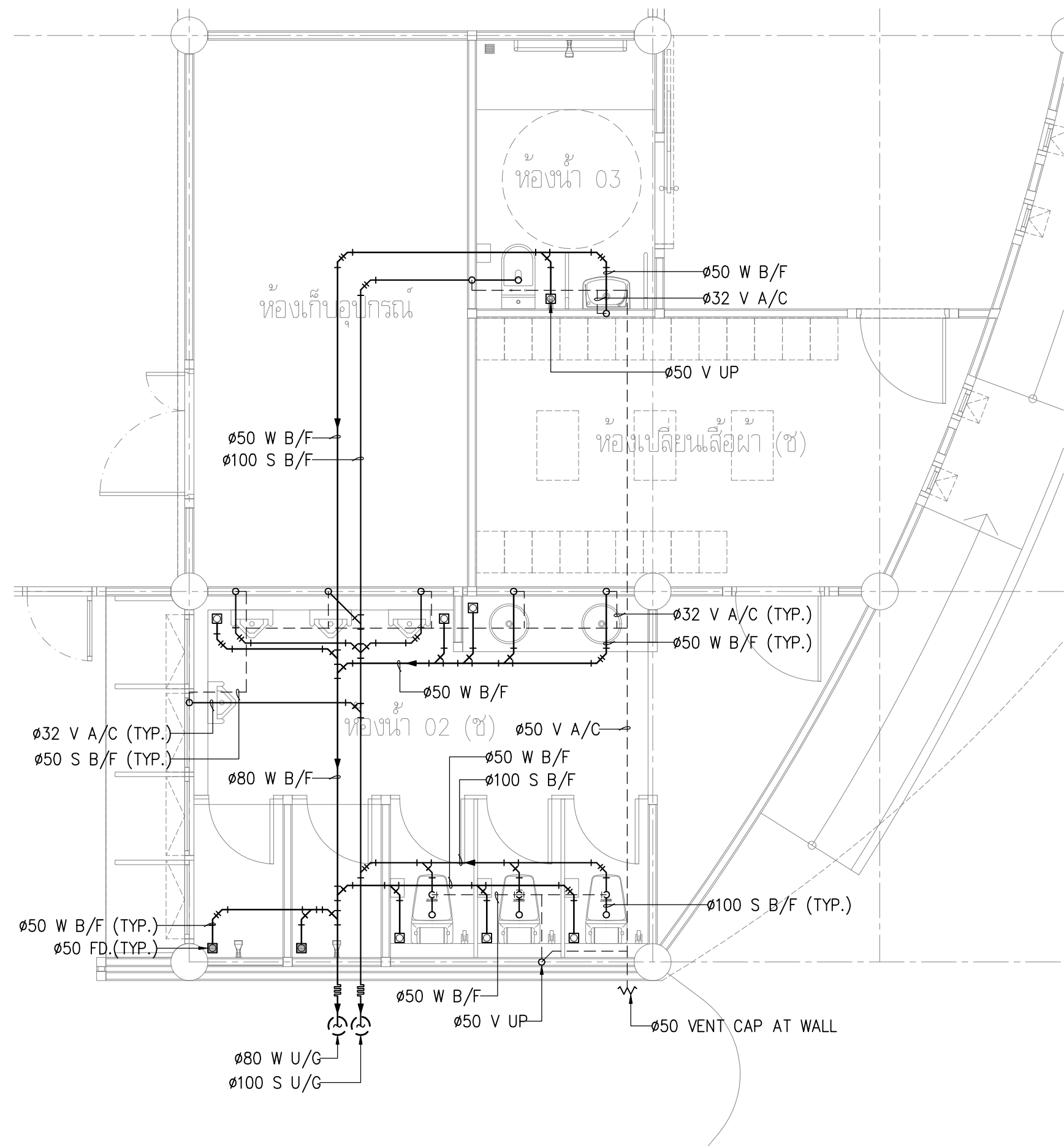
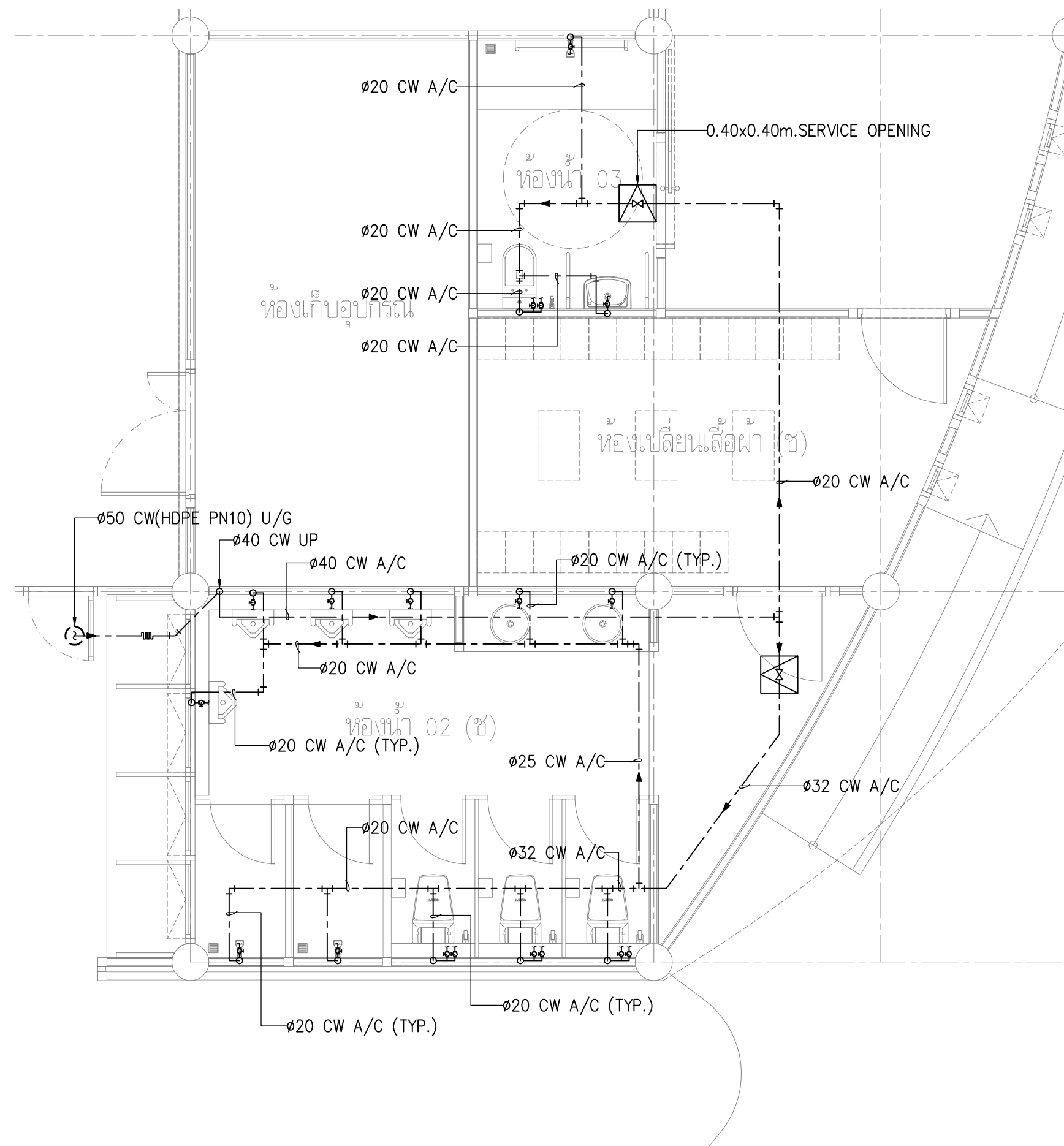
01 แบบขยายห้องน้ำ ชั้น 1 - บ้านแฝด
A1 = 1:50
A3 = 1:100



02 แบบขยายห้องน้ำ ชั้น 2 - บ้านแฝด
A1 = 1:50
A3 = 1:100



01 แบบขยายห้องน้ำ 01 – อาคารกิจกรรมและสันทนาการ
A1 = 1:50
A3 = 1:100

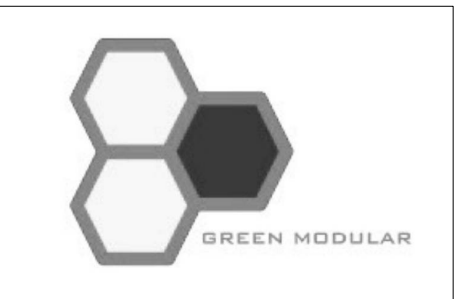


02 แบบขยายห้องน้ำ 02 – อาคารกิจกรรมและสันทนาการ
A1 = 1:50
A3 = 1:100



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้นชุด 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย ยืนยง เรืองศักดิ์ ส.ศบ.2408	
นาย ศาครินทร์ นิลพิริยะ ส.ศบ.12136	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ สิลหาวิวัฒน์ รว.2207	
นาย พทล ลิ้มบุญมา สบ.12866	
นาย นฤเทพ เกียรติสุวรรณ กษ.68470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย ธนัท สาราดี วท.387	

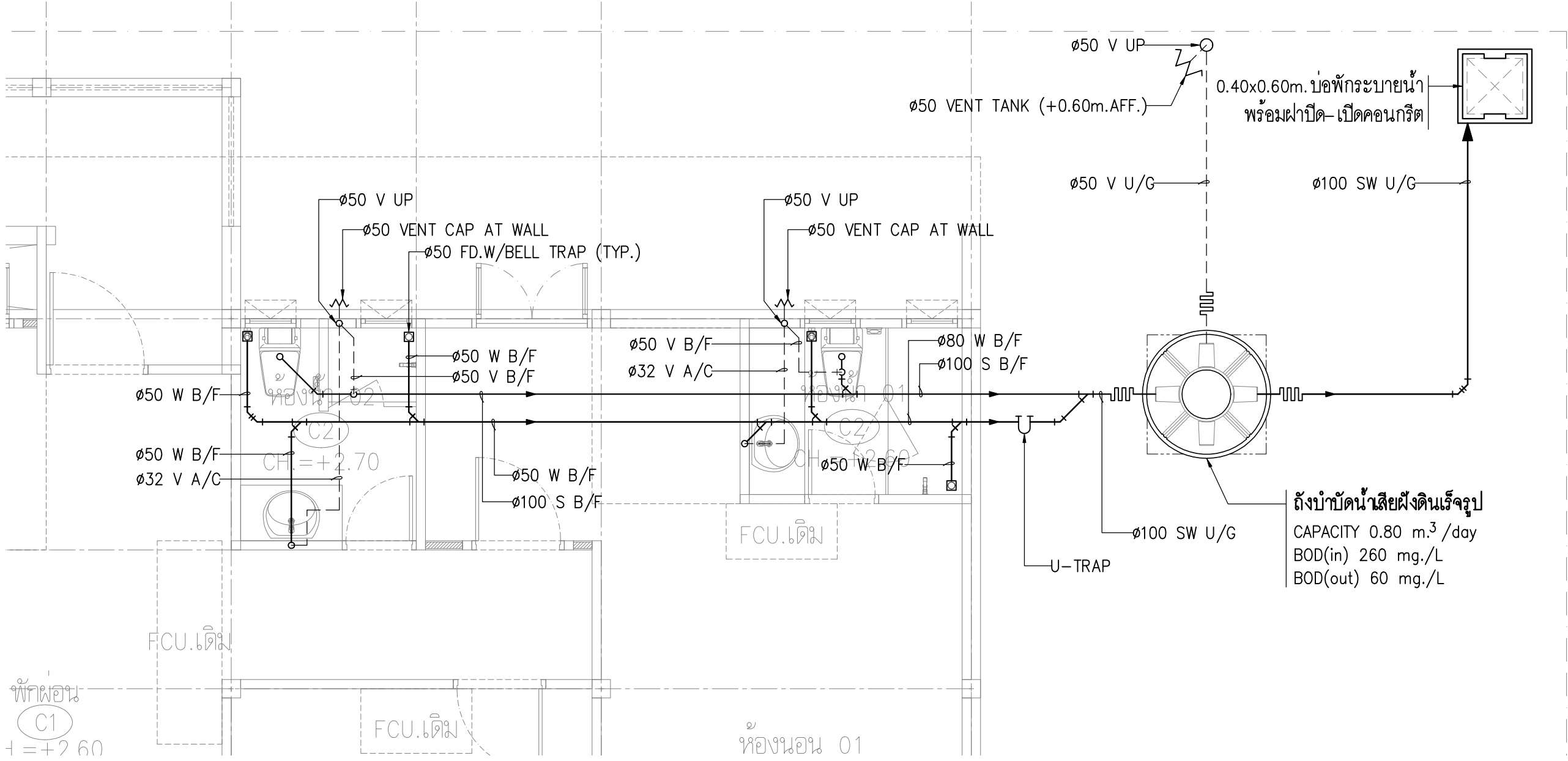
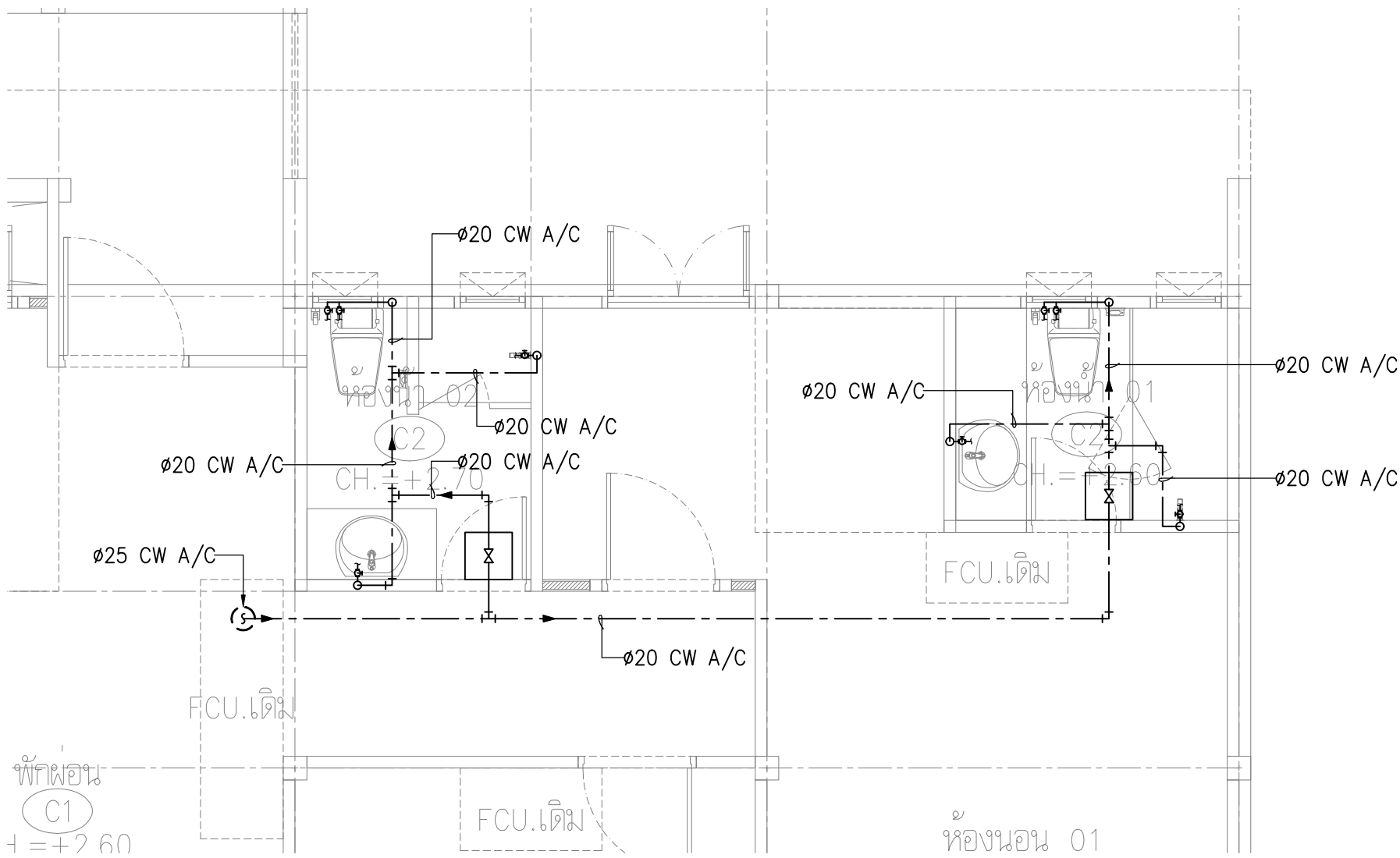
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ โสมมงคล สบ.44	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย ธนัท กิตติคุณเมธี วท.1204	

หมายเหตุ	

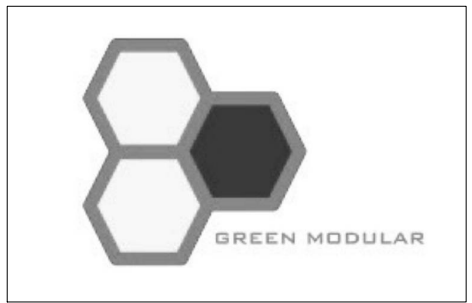
ชื่อแบบ	
แบบขยายห้องน้ำ อาคารกิจกรรมและสันทนาการ —	

มาตรฐาน AS SHOWN	
วันที่ 15/09/2565	รหัสแบบ SN5-08
Revision A	



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้น 7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก		
นาย ชินันต์ ชื่นมณี	ส.ศ. 2408	
นาย ศาครินทร์ นีละพิริยะ	ภ.ศ. 12136	

วิศวกรโครงสร้าง		
รศ.ดร. สุทธิศักดิ์ สัตยาวิวัฒน์	ว.ศ. 2207	
นาย พศพล ลิ้มบุญมา	ส.ศ. 12886	
นาย นฤพนธ์ เต็มสุวรรณ	ภ.ศ. 58470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
นาย ธนันท์ สารโค	ว.ศ. 387	

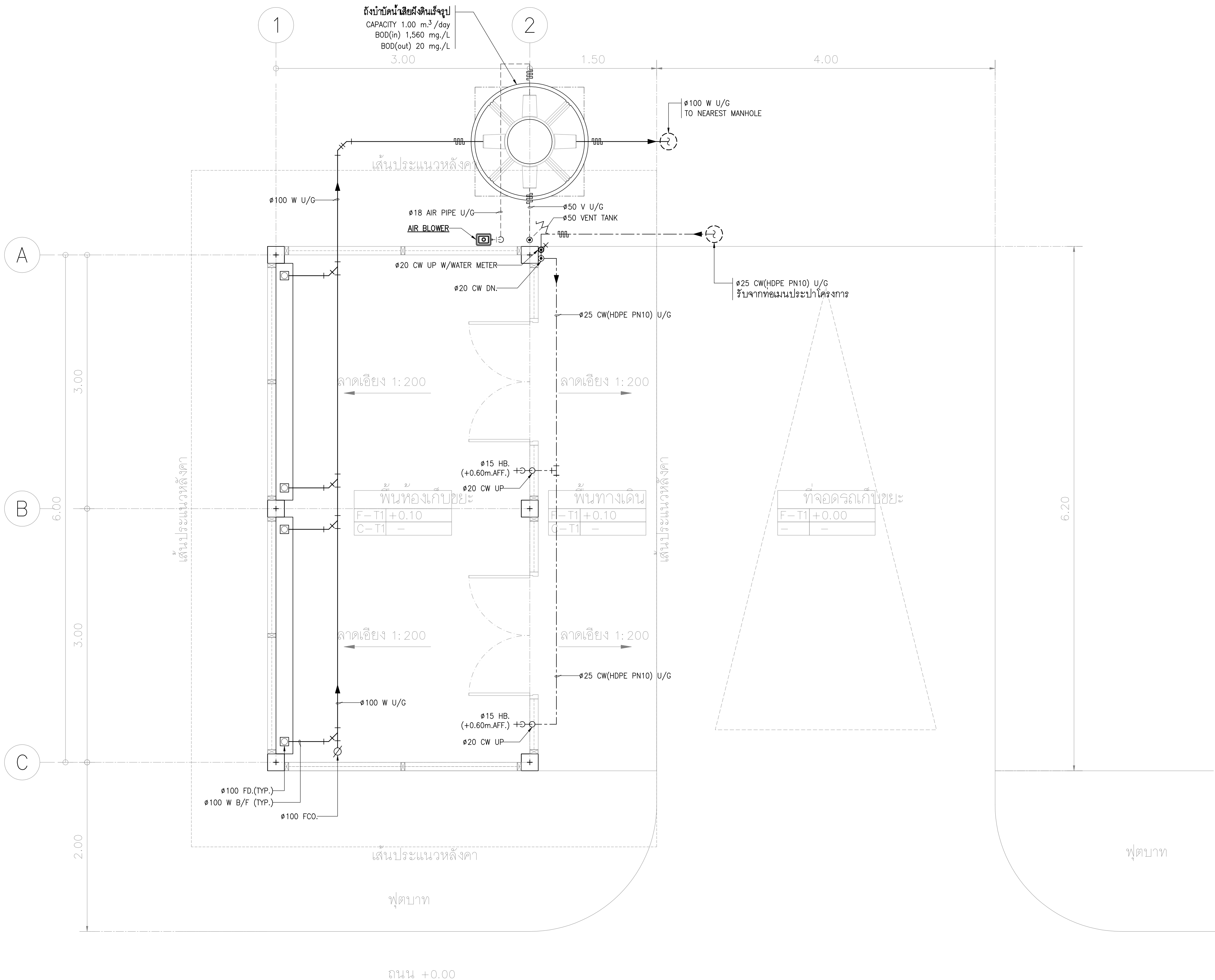
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม		
นาย ไพโรจน์ โขมมงคล	ส.ศ. 44	

วิศวกรเครื่องกล		
นาย ธนันท์ กิตติคุณเมธี	ว.ศ. 1204	

หมายเหตุ		

ชื่อแบบ		
แบบขยายห้องน้ำ - อาคารเดิม 3 หลัง		
-		
-		

มาตรฐาน AS SHOWN		
วันที่	วันที่แบบ	SN5-09
15/09/2565		
Revision	A	

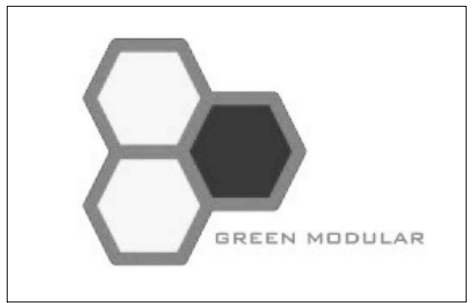


01 แบบขยายห้องพักขยะ
A1 = 1:25
A3 = 1:50



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้นชุด 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก		
นาย ชินันต์ เรืองศักดิ์	ส.ศ. 2408	
นาย ศาครินทร์ นิลพิริยะ	ภ.ศ. 12136	

วิศวกรโครงสร้าง		
ท.ศ. สุทธิศักดิ์ สิริสารวิวัฒน์	ว.ศ. 2207	
นาย พศุตม์ ลิ้มบุญมา	ศ.ศ. 12686	
นาย นฤพนธ์ เกียรติสุวรรณ	ภ.ศ. 68470	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า		
นาย ธนันท์ สารโค	ว.ศ. 387	

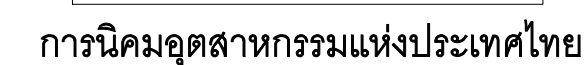
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม		
นาย ไพโรจน์ โยธมงคล	ศ.ศ. 44	

วิศวกรเครื่องกล		
นาย ธนันท์ กิตติคุณเมธี	ว.ศ. 1204	

หมายเหตุ		

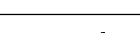
ชื่อแบบ		
แบบขยายห้องพักขยะ		
-		
-		

มาตรฐาน AS SHOWN		
วันที่	รหัสแบบ	
15/09/2565	SN5-10	
Revision		
A		



GREEN MODULAR CO., LTD

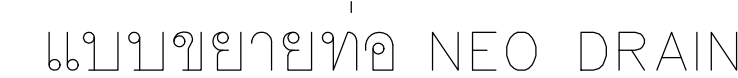
บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชินเขต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

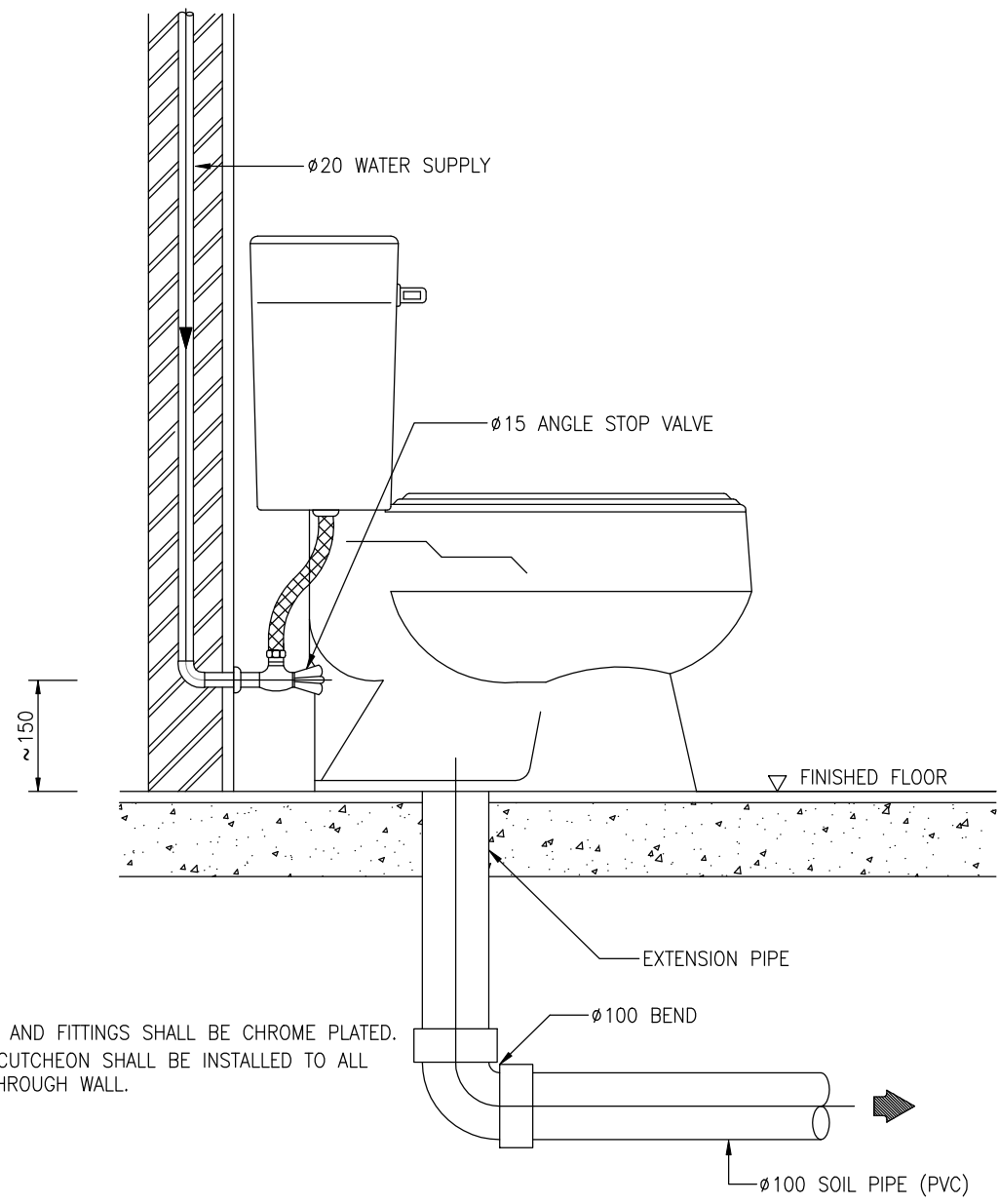
วิศวกวโรจนกิจ	
รศ.ดร. สุทธิชัย อธิการบดีคนใหม่ วบ.2207	
นาย วัชรพล อธิษฐานภักดิ์ อบ.12585	
นาย วัฒนพล เพ็งสุวรรณ อบ.58470	

วิศวกรรมระบบสุขภาพภาค และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล สส.44	Pi
วิศวกรรมเครื่องกล	

អង្គប្រឹក្សា

ภาคเช้าวัน AS SHOWN	
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	SN6-01
Revision A	

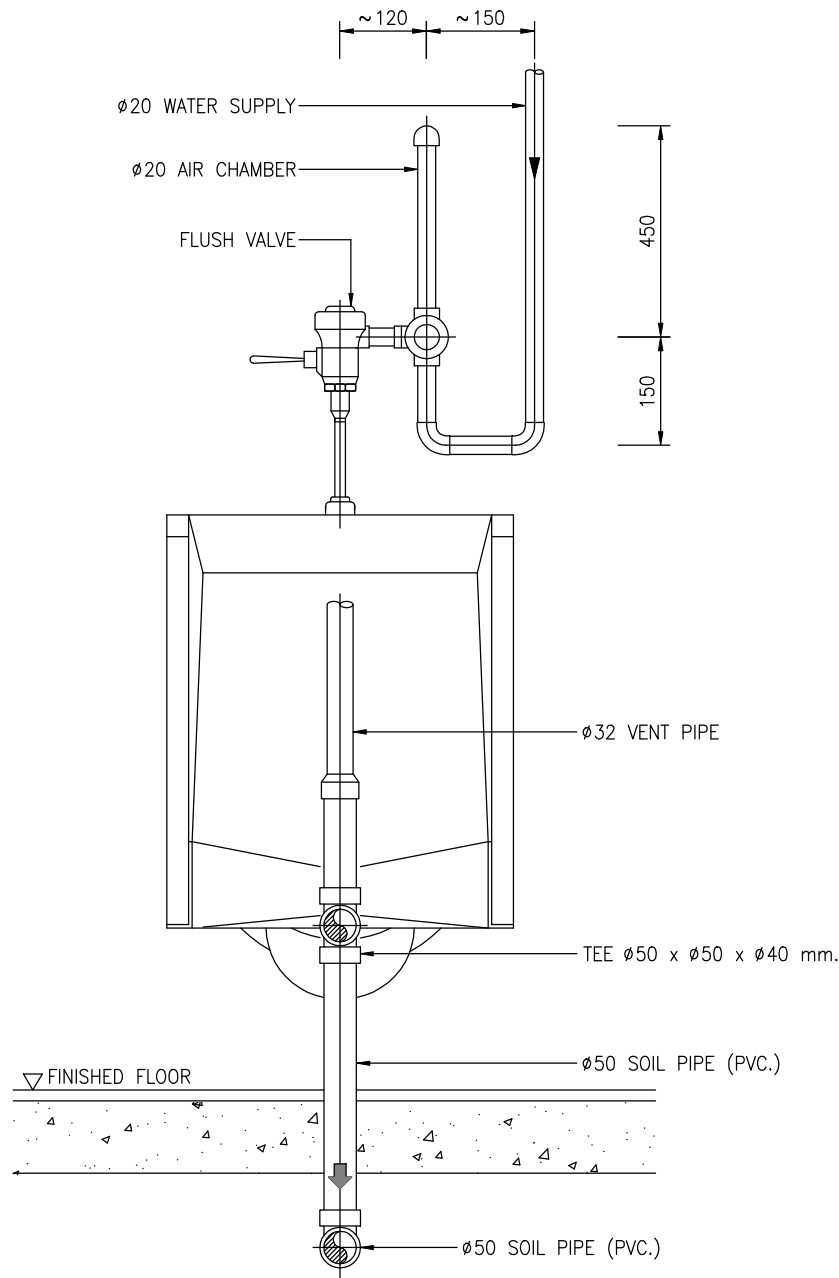




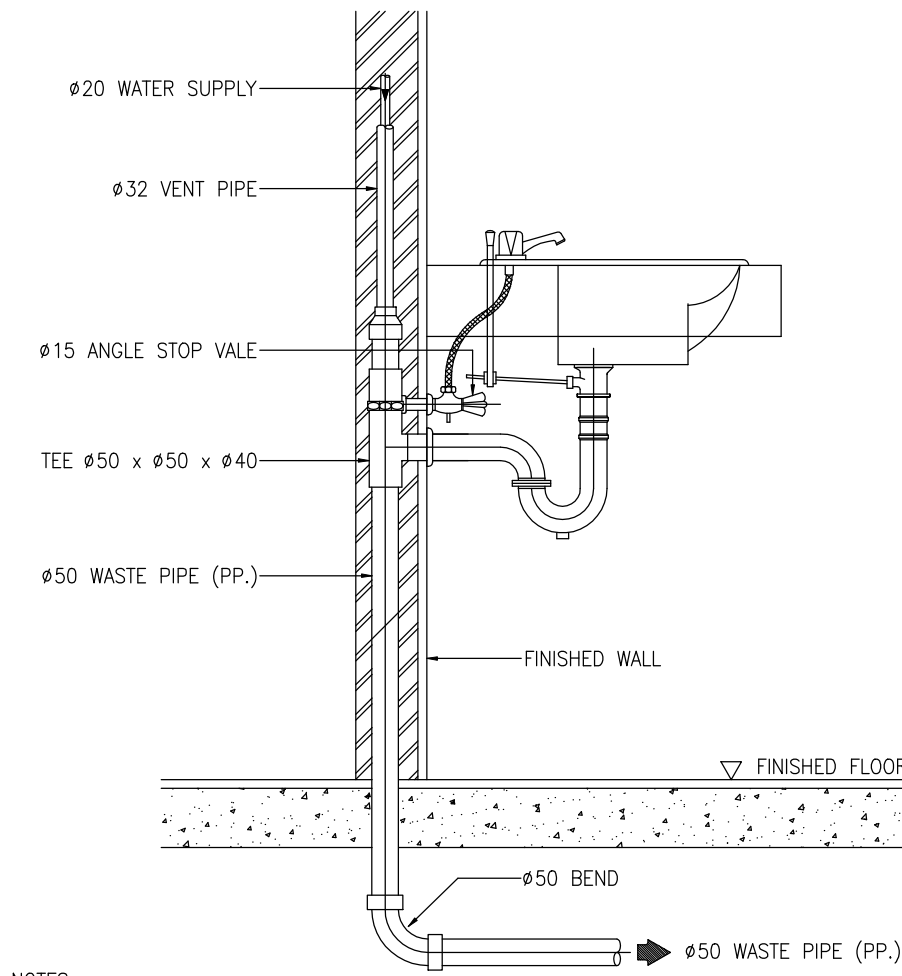
NOTES :

1. ALL EXPOSED PIPES AND FITTINGS SHALL BE CHROME PLATED.
2. CHROME PLATED ESCUTCHEON SHALL BE INSTALLED TO ALL PIPES THAT PASS THROUGH WALL.

01 DETAIL OF WATER CLOSET INSTALLATION (FLUSH TANK)
NTS.



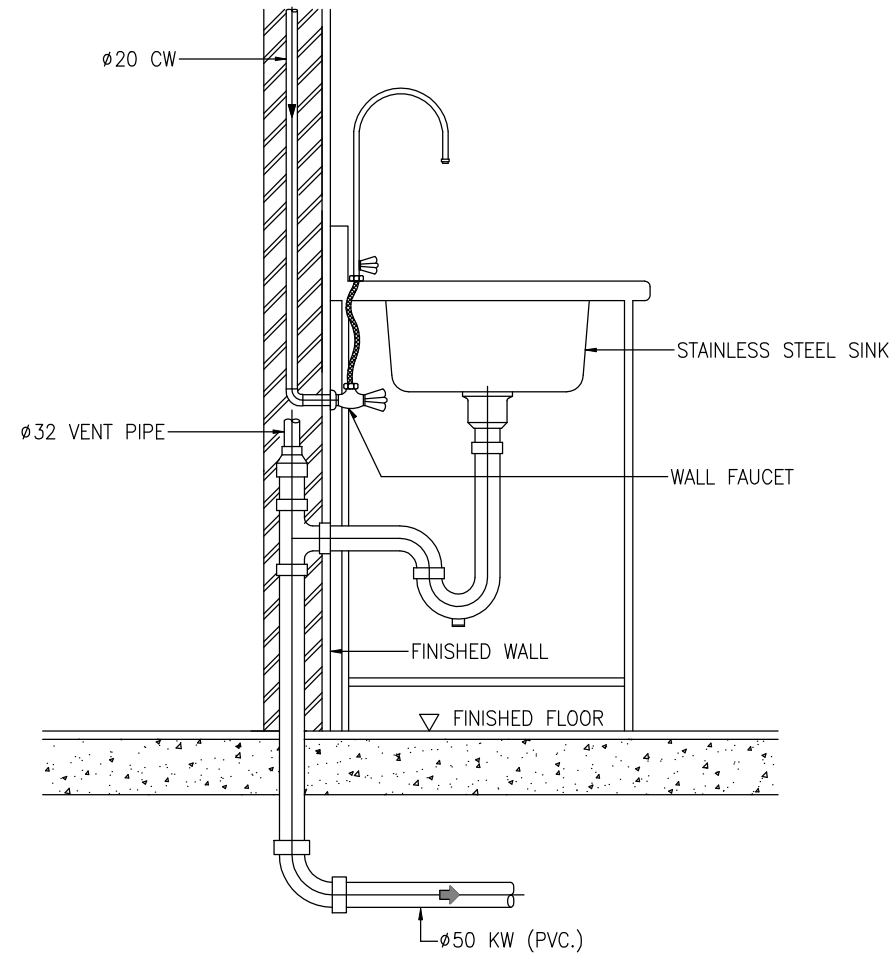
02 DETAIL OF URINAL FLUSH VALVE (FRONT VIEW)
NTS.



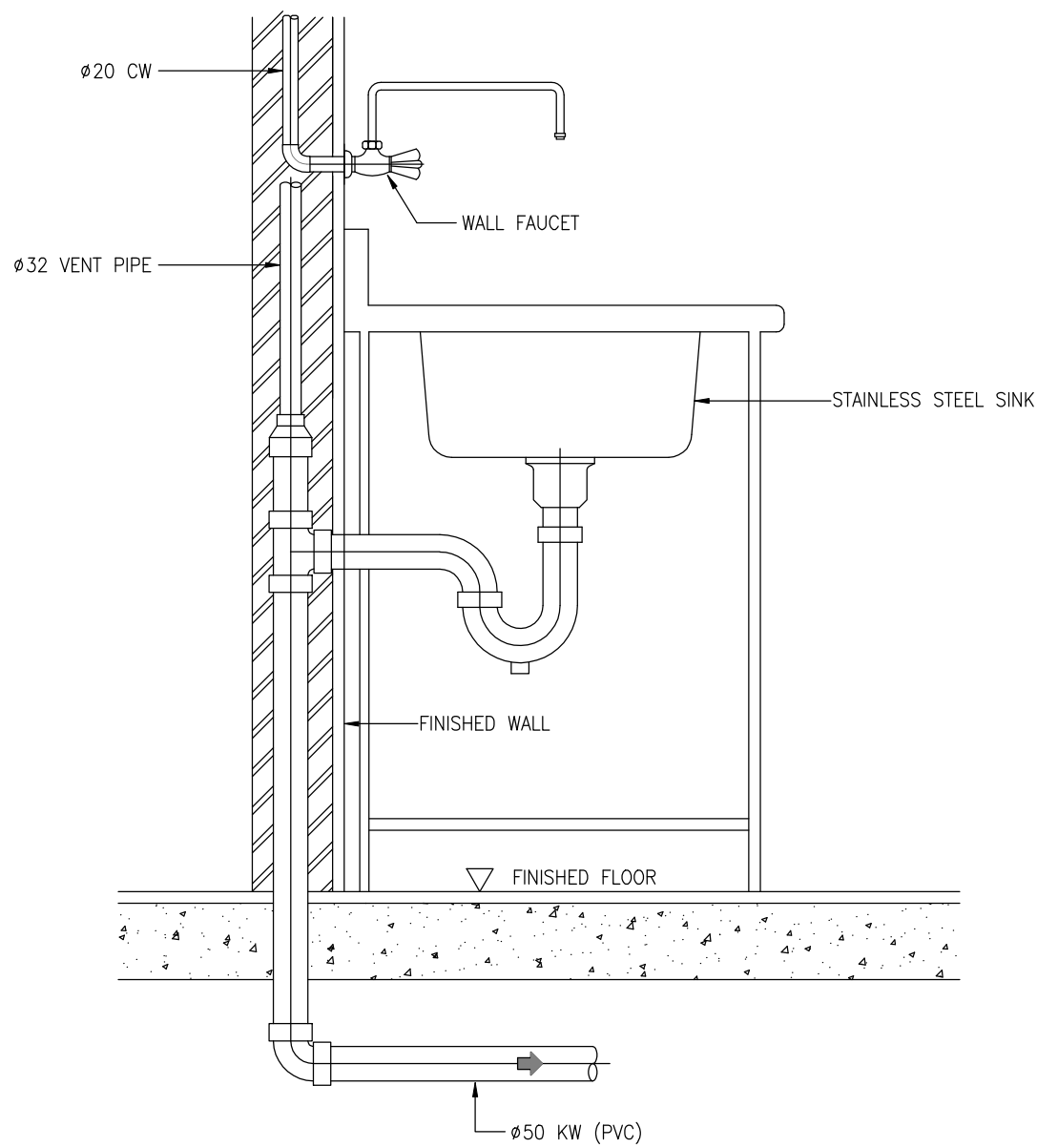
NOTES :

1. ALL EXPOSED PIPES AND FITTINGS SHALL BE CHROME PLATED.
2. CHROME PLATED ESCUTCHEON SHALL BE INSTALLED TO ALL PIPES THAT PASS THROUGH WALL.

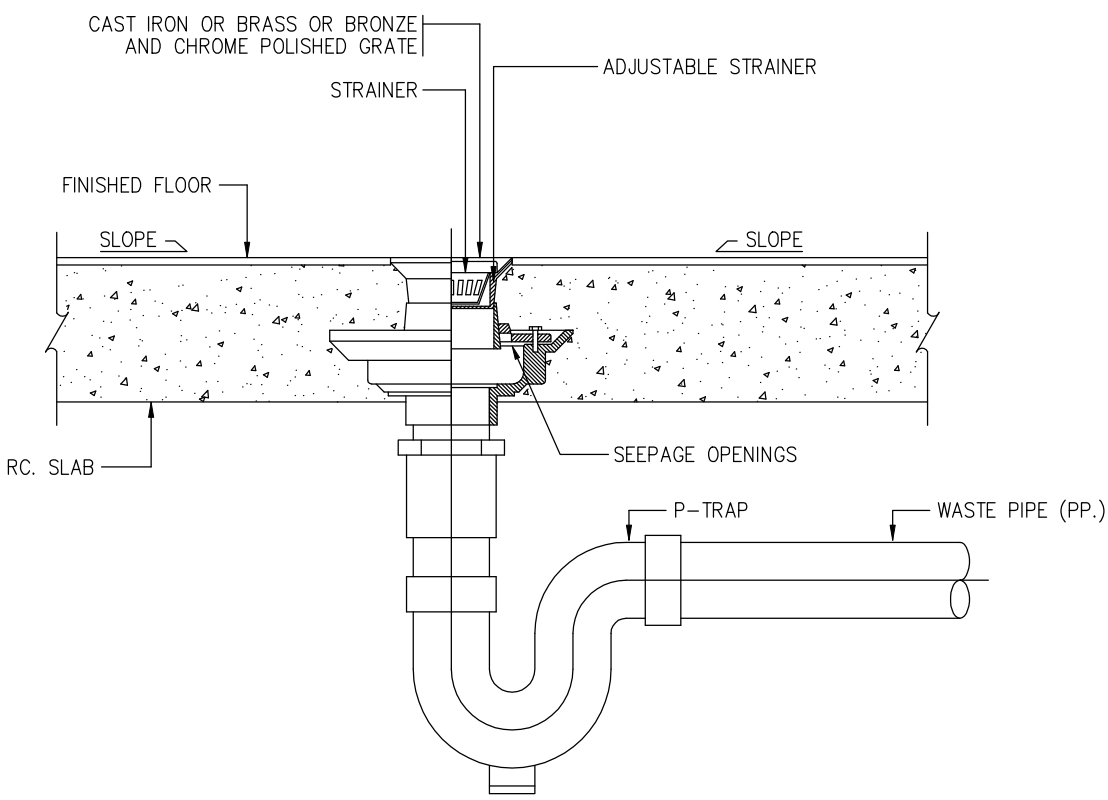
03 DETAIL OF WASHHAND BASIN
NTS.



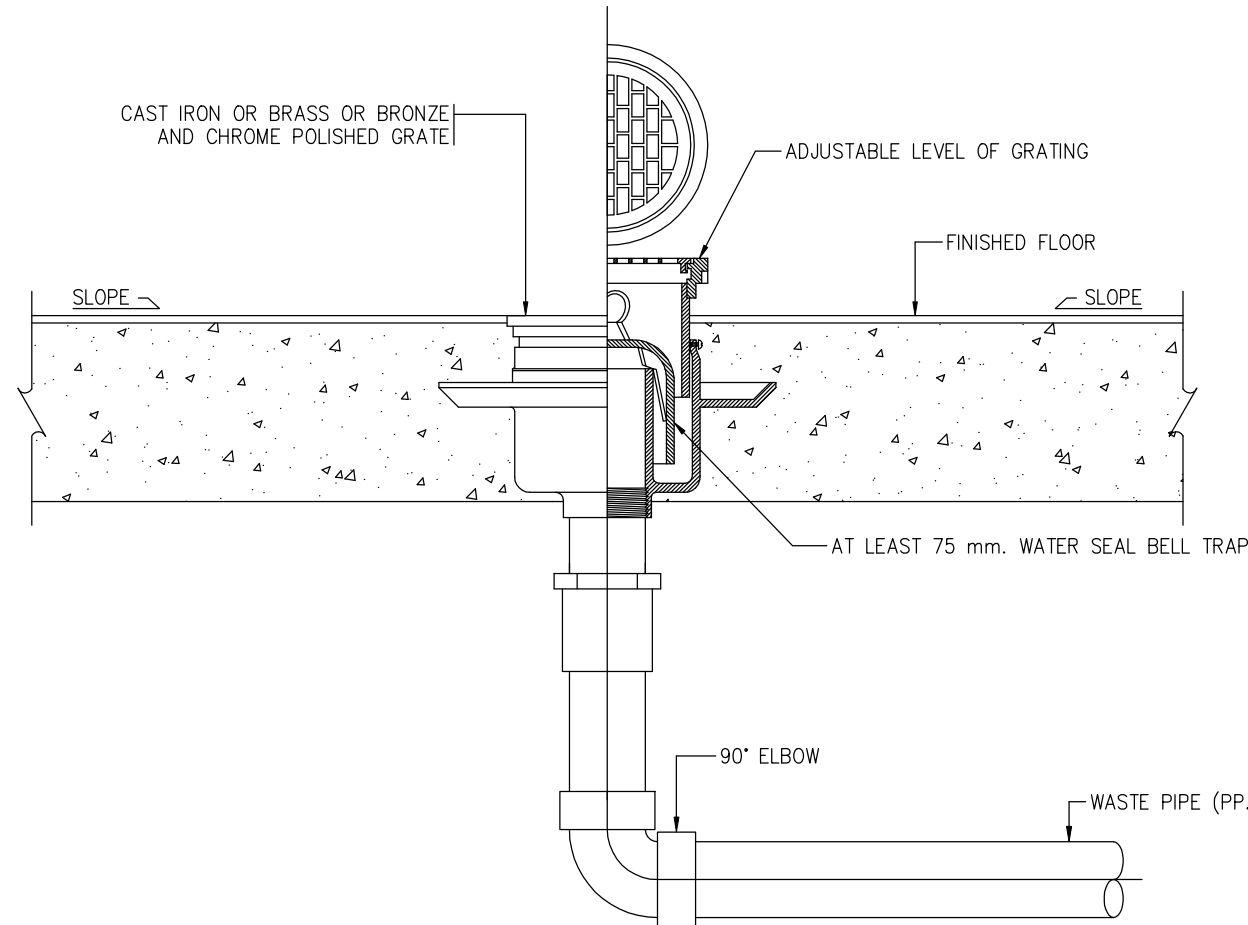
04 DETAIL OF KITCHEN SINK
NTS.



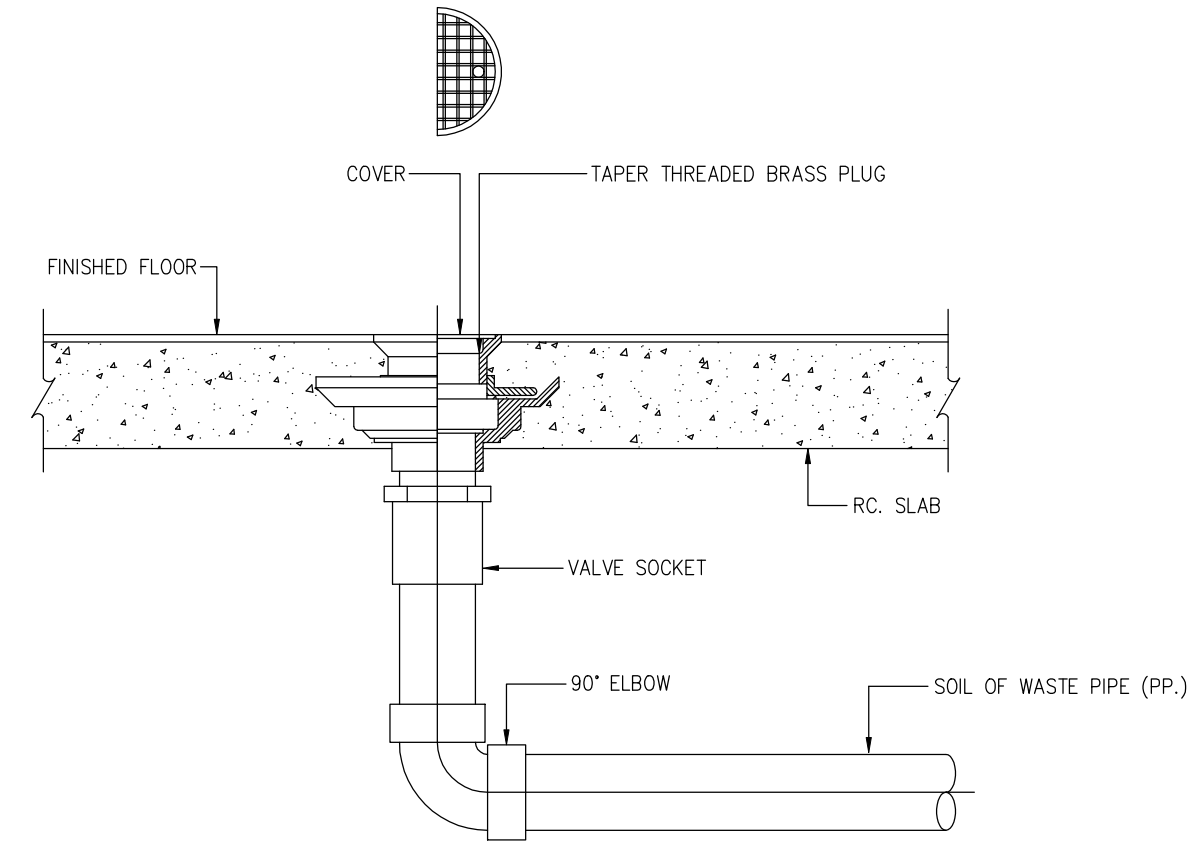
05 DETAIL OF KITCHEN SINK
NTS.



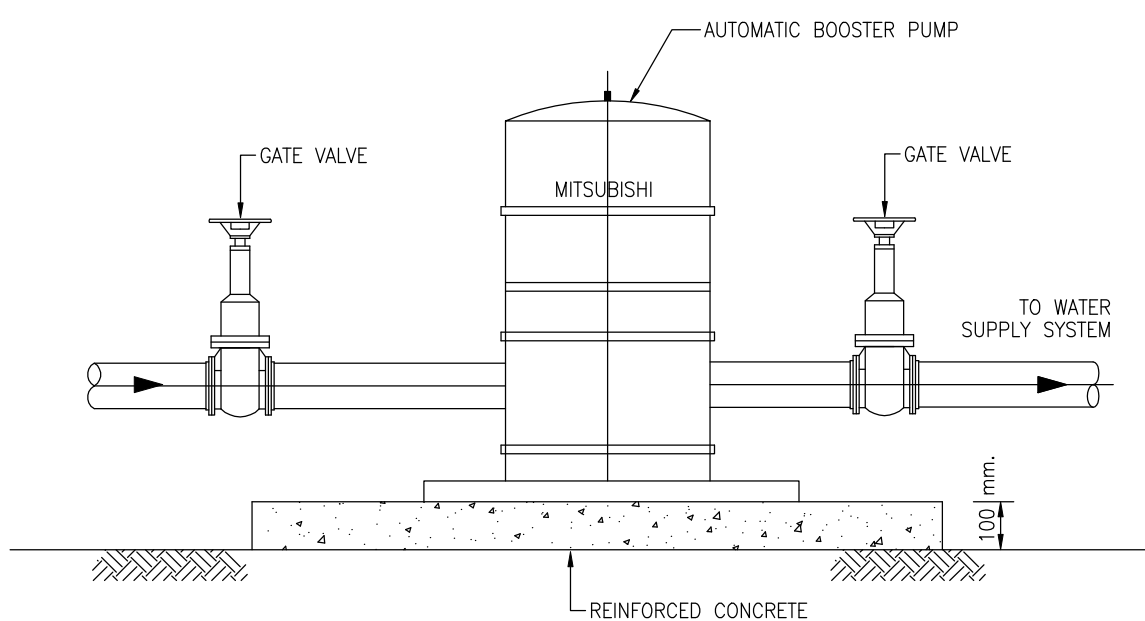
06 DETAIL OF FLOOR DRAIN
NTS.



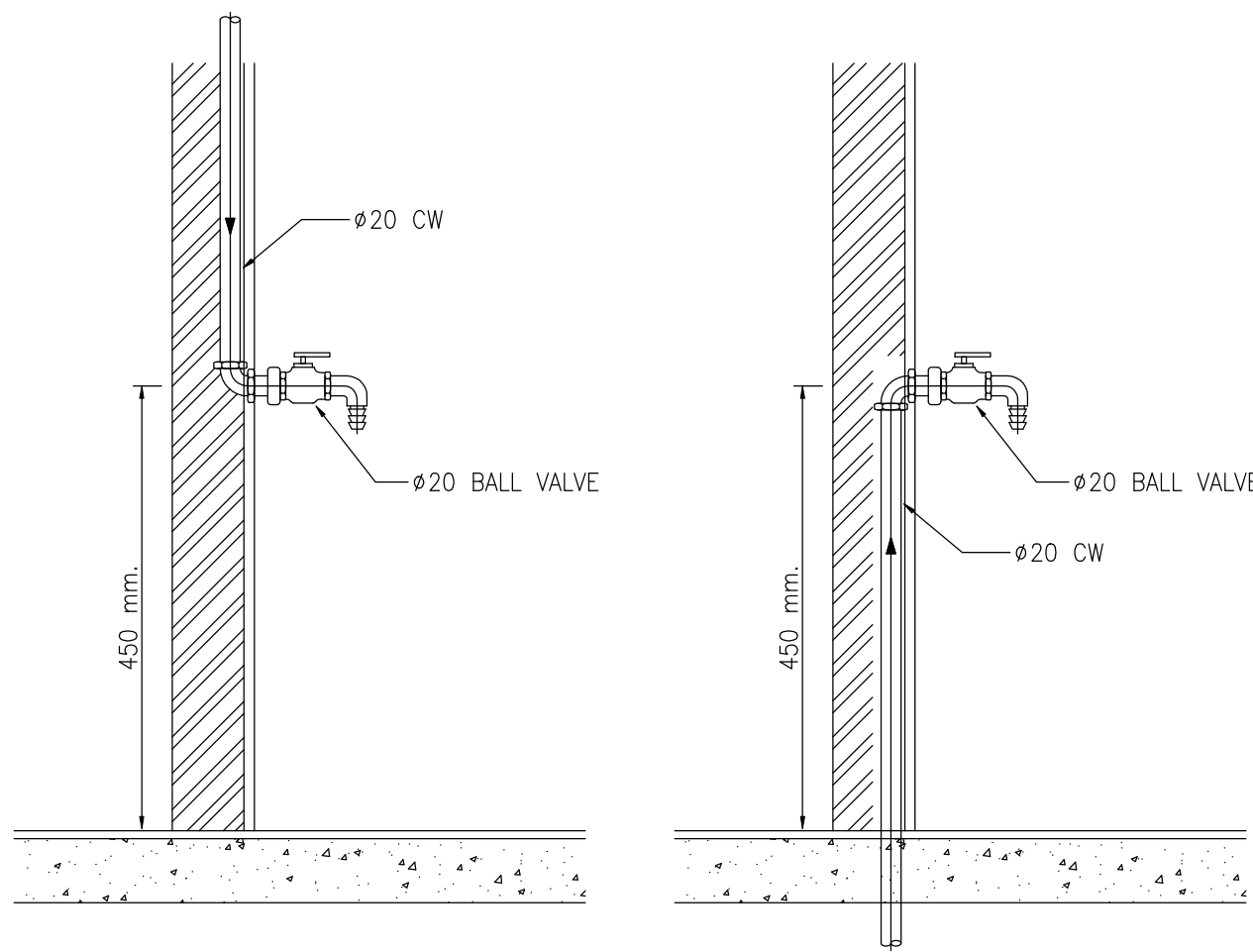
07 DETAIL OF FLOOR DRAIN FOR U/G PIPE
NTS.



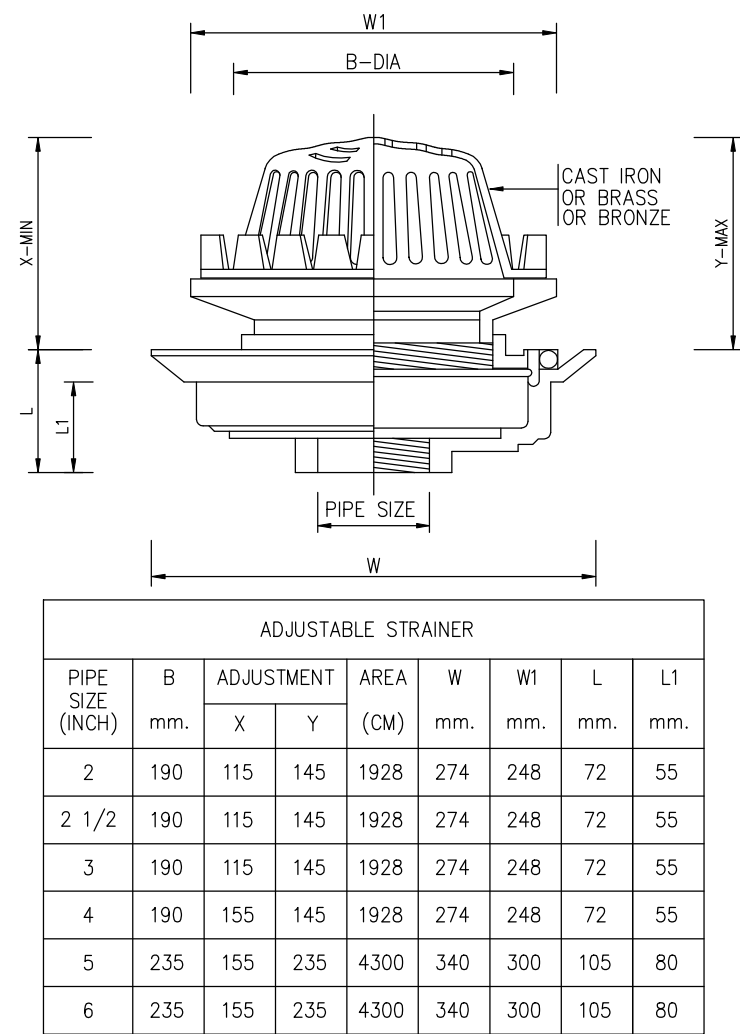
08 DETAIL OF FLOOR CLEANOUT
NTS.



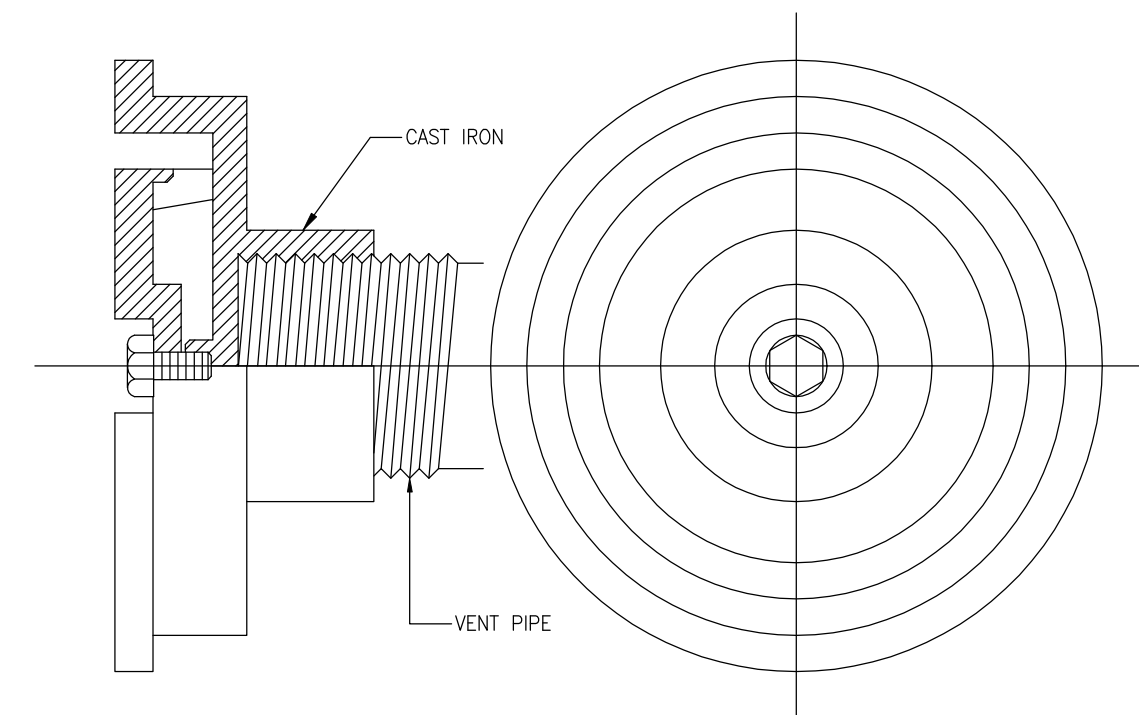
09 DETAIL OF BOOSTER PUMP INSTALLATION
NTS.



10 DETAIL OF HOSE BIBB
NTS.



11 DETAIL OF ROOF DRAIN
NTS.

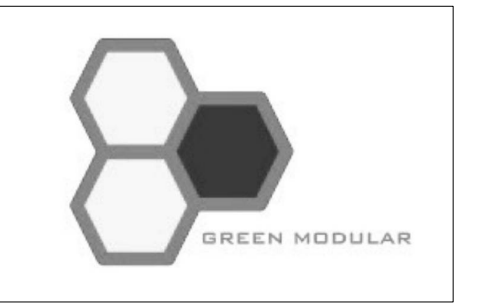


12 DETAIL OF AIR VENT CAP AT WALL
NTS.



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้นชุด 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก

นาย ชิน ชื่นมณี ส.ศ.2408

นาย ศาคร ไม้ดี ส.ศ.12136

วิศวกรโครงสร้าง

รศ.ดร. สุทธิชัย สิริกุลวิวัฒน์ ร.ศ.2207

นาย พศุตม์ สิริกุลวิวัฒน์ ส.ศ.12886

นาย นฤพนธ์ เทียนสุวรรณ ร.ศ.68470

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นาย ธนัท ศรีชาติ ร.ศ.387

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม

นาย ไพโรจน์ ชัยมงคล ส.ศ.44

วิศวกรเครื่องกล

นาย ธนัท กิตติคุณธรณ์ ร.ศ.1204

หมายเหตุ

ชื่อแบบ

รายละเอียดการติดตั้ง แผ่นที่ 1

มาตรฐาน AS SHOWN

วันที่ 15/09/2565

Revision A

SN7-01

