โครงการก่อสร้างและตกแต่งภายในอาคารสำนักงาน กสทช.แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



อาคาร G : อาคารปฏิบัติการทดสอบ

แบบงานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล

30 กันยายน 2569

LIST OF DRAWING, SANITARY & FIRE PROTECTION SYSTEM SYMBOLS

DRAWING NO.	DESCRIPTION
	อาคาร G : อาคารปฏิบัติการทดสอบ
SW-G-G-01	สารบัญแบบ และสัญลักษณ์ ระบบสุขาภิบาล
SW-G-G-02	ไดอะแกรมระบบจ่ายน้ำประปา และ ไดอะแกรมระบบรวบรวมน้ำเสีย
SW-G-G-03	ELECTRICAL CONTROL DIAGRAM
SW-G-G-04	ตารางอุปกรณ์ EQUIPMENT SCHEDULE , SINGLE LINE DIAGRAM และ แบบขยายบ่อสูบน้ำเสีย หมายเลข 6
SW-G-1T-01	แปลนระบบสุขาภิบาล สำหรับชั้นที่ 1 และ 2
SW-G-3T-01	แปลนระบบสุขาภิบาล สำหรับชั้นที่ 3 และ 4
SW-G-5T-01	แปลนระบบสุขาภิบาล สำหรับชั้นที่ 5 และ ดาดฟ้า
SW-G-DE-01	แบบขยายห้องน้ำ T-G-01, T-G-02, T-G-03
	รวม = 8 แผ่น

ABBREVIATIONS

SYMBOL	DESCRIPTION
S	SOIL PIPE
W	WASTE PIPE
V	VENT PIPE
CW	COLD WATER PIPE
VTR	VENT THRU ROOF
RCP	REINFORCED CONCRETE PIPE
GSP	GALVANIZED STEEL PIPE
RW	RAIN WATER DRAIN PIPE
WC	WATER CLOSET
UR	URINAL
LAV	LAVATORY
SH	SHOWER
SK	SINK
BT	BATH TUB
FC	FAUCET
FD	FLOOR DRAIN
FC	FLOOR CLEANOUT
SCO	SURFACE CLEANOUT
CO	CLEANOUT
RL	RAIN LEADER PIPE
RD	ROOF DRAIN
TYP	TYPICAL
LEV	LEVEL
FLR	FLOOR
MH	MANHOLE
HB	HOSE BIBB
P	PUMP
1:200	SLOPE 1:200
F	FIRE STAND PIPE
FP	FIRE PUMP
WSP	WATER SUPPLY PUMP
DP	DRAINGE PUMP
SW	SEWAGE PUMP
JP	JOCKEY PUMP
PWA	PROVINCIAL WATER WORKS AUTHORITY
MIN	MINIMUM
MAX	MAXIMUM
CBP	CONSTANT PRESSURE BOOSTER PUMP
DE	DRINKING WATER PIPE
CWT	COLD WATER TO ROOF TANK
FOS	FUEL OIL SUPPLY PIPE
FOR	FUEL OIL RETURN PIPE
B	BOILER
CR	CONDENSATE RETURN PIPE
FOP	FUEL OIL PUMP
BV	BALL VALVE
SF	SOFT WATER PIPE
G	GAS
U/G	UNDERGROUND
A/C	ABOVE CEILING
B/F	BELOW FLOOR

PIPING,FITTING,VALVE

SYMBOL	DESCRIPTION
	SOIL PIPE LINE
W	WASTE PIPE LINE
	DRAINAGE PIPE LINE
RW	RAIN WATER DRAIN PIPE LINE
	VENT PIPE LINE
	COLD WATER PIPE LINE
	FLOW IN DIRECTION OF ARROW
	ELBOW LOOKING UP
	ELBOW LOOKING DOWN
	TEE LOOKING UP
	TEE LOOKING DOWN
	CONNECTION TOP
	CONNECTION BOTTOM
	ELBOW 90°
F	FIRE STAND PIPE
CO	CLEANOUT
	ELBOW 45°
	LATERAL
	TEE
	FLOOR DRAIN
P-TRAP	FLOOR DRAIN WITH P-TRAP
	FLOOR CEANOUT
	FLOOR CLEANOUT
	CLEANOUT OR PLUG
	CAP ON END OF PIPE
	AIR CHAMBER
	VENT THRU ROOF
	VENT THU ROOF
	GATE VALVE
	CHECK VALVE
M	WATER METER
	FLEXIBLE CONNECTOR
	PRESSURE GAUGE
	STRAINER BLOW OFF
	ROOF DRAIN
	WATER FLOW METER
	AUTOMATIC AIR VENT WITH VALVE
	BUTTERFLY VALVE

ELECRTICAL EQUIPMENT

SYMBOL	DESCRIPTION
	MOLDED-CASE OR MINIATURE CIRCUIT BREAKER WITH THERMAL
	AND MAGNETICTRIP MECHANISM
	FUSE
	INDICATING LAMP
	ALARM DEVICE
	THERMAL OVER LOAD OR OVER CURRENT RELAY
	HOLDING COIL OR COIL FOR RELAY OR CONTACTOR
	HOLDING COIL OR COIL FOR RELAY OR AUXILIARY RELAY
	CURRENT TRANSFORMER
A	AMMETER
V	VOLTMETER
AS	AMMETER SELECTOR
VS	VOLTMETER SELECTOR
	TO GROUND
D.O.L	DIRECT-ON-LINE-MOTOR STARTER
A-O-M	AUTO OFF MANUAL SELECTOR SWITCH
SMCC	SANITARY MOTOR CONTROL CENTER
Y-△	WYE-DELTA MOTOR STARTER
	NO CONTACT FOR CONTACTOR (HIGH CURRENT CONTACT)
	NC CONTACT FOR CONTACTOR (HIGH CURRENT CONTACT)
	NO CONTACT FOR RELAY OR AUXILIAR NO CONTACT
	NC CONTACT FOR RELAY OR AUXILIAR NC CONTACT
	CHANGE OVER CONTACT FOR RELAY OR AUXILIARY CHANGE OVER CONTACT
OR	NO CONTACT,NC CONTACT WHICH DELAYED WHEN DE-ENERGIZED
OR	NO CONTACT,NC CONTACT WHICH DELAYED WHEN ENERGIZED
	NO CONTACT PUSH BUTTON
	NC CONTACT PUSH BUTTON
	CONTACT SELECTOR SWITCH 3-POSITION
	IND+INC CONTACT,LIMIT SWITCH
P	IND+INC,PRESSURE SWITCH
	NC-CONTACT,THERMAL OVER LOAD RELAY
	NO-CONTACT,THERMAL OVER LOAD RELAY
	SELECTOR SWITCH 2-POSITION(ON-OFF)OR DISCONNECTION SWITCH
	WIRE JUMPED AT TERMINAL BLOCK
	WIRING FOR REMOTE CONTROL OR REMOTE ANNUNCIATOR
	WHEN REMOTE ANNUNCIATOR INSTALLED,THE WIRING IS NOT REQUIRED AND THEN REFERING THE REMOTE ANNUNCIATOR WIRING DIAGRAM
A	AUTOMATIC
M	MANUAL
S	SOLENOID VALVE
M	MOTORIZING VALVE,TWO DIRECTION
	FIRE PUPM OR JOCKEY PUPM CONTROLLER

FIRE PROTECTION SYSTEM.

SYMBOL	DESCRIPTION
	GATE VALVE
	OS & GATE VALVE
	ANGLE VALVE
	CHECK VALVE
	BUTTERFLY VALVE
	PRESSURE REDUCING VALVE
S	SOLENOID VALVE
HCV	HYDRAULIC CONTROL VALVE
PRV	PRESSURE REGULATING VALVE
	PRESSURE RELIEF VALVE
S	CIRCULATION RELIEF VALVE
	SIGHT FLOW INDICATOR
	EQUIPMENT DRAIN
	DRY CHEMICAL PORTABLE EXTINGUISHER
	Co_2 PORTABLE EXTINGUISHER

SYMBOL	DESCRIPTION
	OPEN WASTE CONE
	CLOSED WASTE CONE
	FOOT VALVE
	AIR VENT WITH VALVE
	POST INDICATOR VALVE
	GLOBE VALVE
FHC(SM)	FIRE HOSE CABINET (SURFACE MOUNTED)
FHC(FM)	FIRE HOSE CABINET (FLUSH MOUNTED)
	ALARM CHECK VALVE
	SPRINKLER HEAD (FLUSH MOUNTED ,PENDENT WITH CEILING PLATE)
	SPRINKLER HEAD (UP-RIGHT)
	SPRINKLER HEAD (PENDENT)
	SPRINKLER HEAD (SIDEWALL)

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

nbtc

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะเดชเถียร จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ		
	ทวีจิตร จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
	วิญญู วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
	โอภาส หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
	อัมรา อุ่นหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก		
	เอนก เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
	จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
	ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเพนกร		
	ปริญญา สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
	ชาตรี ชอประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก		
	ชัชนิล ชัง	ส.ภส. 127
	พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
	พิสิฐ กาญจนจุรัจฉิ	สย. 5673
	อาคม เตชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
	วพี รนต่ะอยู่อง	วก. 824
	ววิวรรณ ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
	อนุช ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
	ดร.สมบัติ วนิชประภา	วพก. 842
	มนจิรา ทองปอน	ภพก. 47756

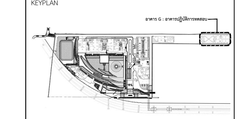
อาคาร

อาคาร G : อาคารปฏิบัติการทดสอบ

แบบแสดง

สารบัญแบบ และสัญลักษณ์
ระบบสุขาภิบาล

KEYPLAN



แผ่นที่

SW-G-G-01

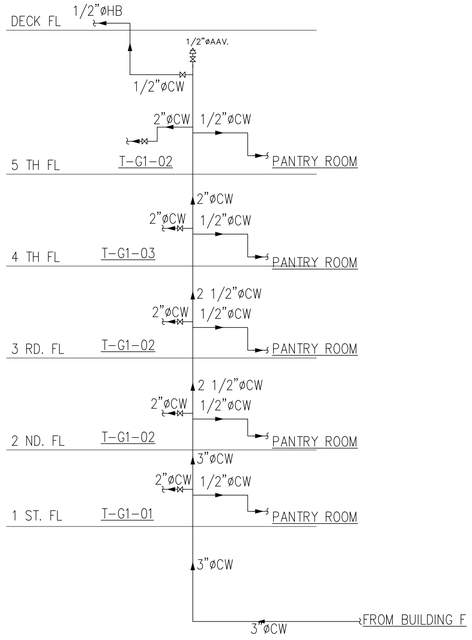
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุของวิศวกรผู้ออกแบบโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างถือเป็นผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างแสดงแนวรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยแสดงแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เล็งเห็นเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขตามที่วิศวกรที่ปรึกษาของผู้รับจ้างก่อสร้างแล้ว และของของราชภัณฑ์ในวันใด

วิศวกรผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม ได้ใช้ดุลยพินิจในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทรกที่เขียนเป็น พอกพ) ห้ามมิให้ทำแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสอบถามมิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีสิ่งบกพร่องส่วนใดที่ยังบอยแสดงรายการประกอบแบบที่ต้องรับผิดชอบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับแจ้งและสอบถามมิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ความเห็นในข้อนั้น ๆ ของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆในทุกชั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องนัดหารือแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING แก่บดผู้ออกแบบก่อน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

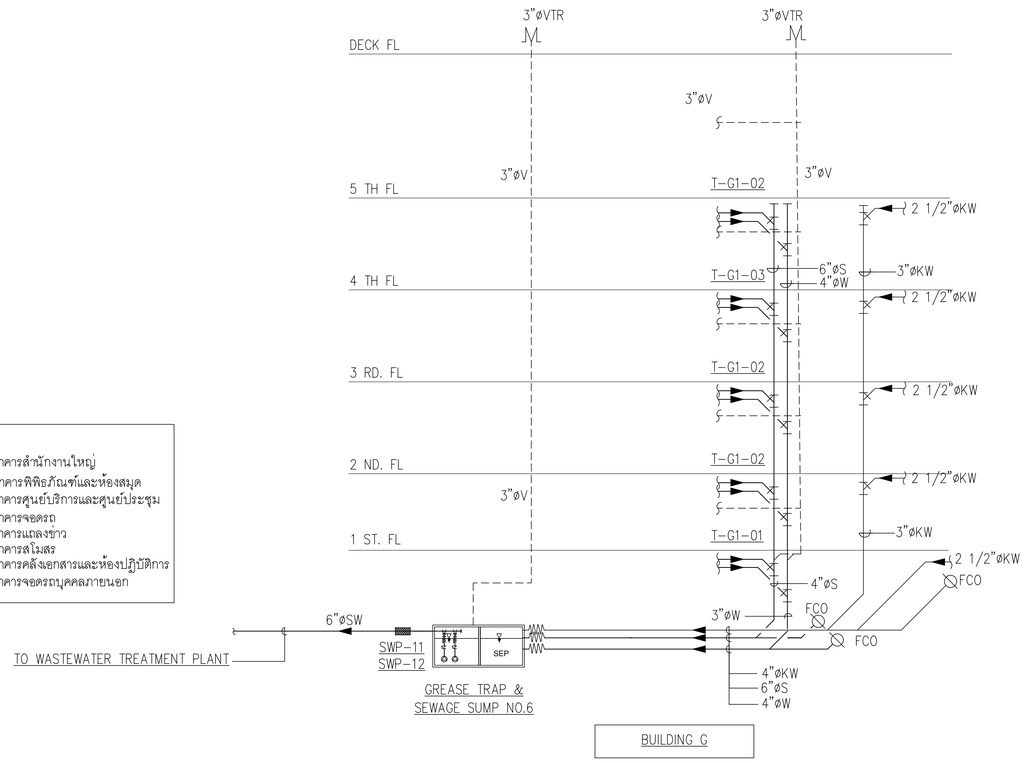


BUILDING G

ไดอะแกรมระบบจ่ายน้ำประปา

NOTE :

BUILDING A = อาคารสำนักงานใหญ่
BUILDING B = อาคารพิพิธภัณฑ์และห้องสมุด
BUILDING C = อาคารศูนย์บริการและศูนย์ประชุม
BUILDING D = อาคารจอดรถ
BUILDING E = อาคารแถลงข่าว
BUILDING F = อาคารสโมสร
BUILDING G = อาคารคลังเอกสารและห้องปฏิบัติการ
BUILDING H = อาคารจอดรถบุคคลภายนอก



BUILDING G

ไดอะแกรมระบบรวบรวมน้ำเสีย

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีมอนด์เอ็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
พวิจิตร จันทรสาขา ส.สถ.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.สถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.สถ. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล ส.สถ. 1955

นิเทศการ
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.สถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.สน. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.สน. 301

วิศวกรโครงสร้างและไฮยา
พิสิฐ กาญจนรุจิรุฬิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รนต่ะอุอง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

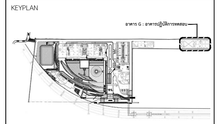
วิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

วิศวกรรมระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร G : อาคารปฏิบัติการทดสอบ

แบบแสดง
ไดอะแกรมระบบจ่ายน้ำประปา และ ไดอะแกรมระบบรวบรวมน้ำเสีย

KEYPLAN



แผ่นที่
SW-G-G-02

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

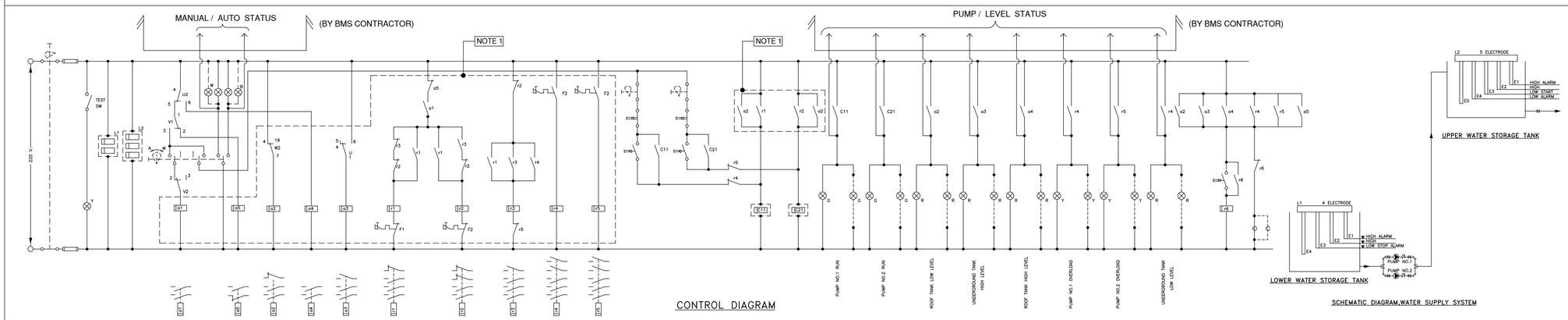
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุของโครงสร้างหลักโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างของตนรายการก่อสร้างได้ตอบโต้ตอบและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างได้รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ใช้สอยความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้มีข้อสังเกตสำหรับการแก้ไขที่ถ่ายแบบขึ้นแล้ว หากประสูตามมีหลายๆ ตามหลังต้องขอแนะและรายการก่อสร้างควรปรึกษาได้ครับ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างของทำการแก้ไขตามใช้ประโยชน์ของผู้รับจ้างก่อสร้างอง และของของรายรายสุดินุญาโนได้

วงจรตามรูปและมาตรฐานต่างๆ ให้เรียบร้อยเพื่อประโยชน์ของเป็นหลัก (เช่นเส้นผ่านศูนย์กลาง หลาย) ทางวิศวกรแบบโดยตรง อาจมีของส่วน ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ กรณีดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง ทางนี้ประเพณีส่วนใหญ่ต้องแสดงรายการประกอบแบบที่ตนเองรับผิดชอบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรับแจ้งแก่สถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้ความเห็นในทันที โดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาบัน วิศวกรเป็นขอยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรมทุกชิ้นส่วน ทางนี้ความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างของต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

WATER SUPPLY PUMP SYSTEM AND CONTROL DIAGRAM (CONTRLO DIAGRAM TYPE I)



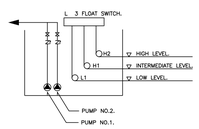
CONTROL DIAGRAM

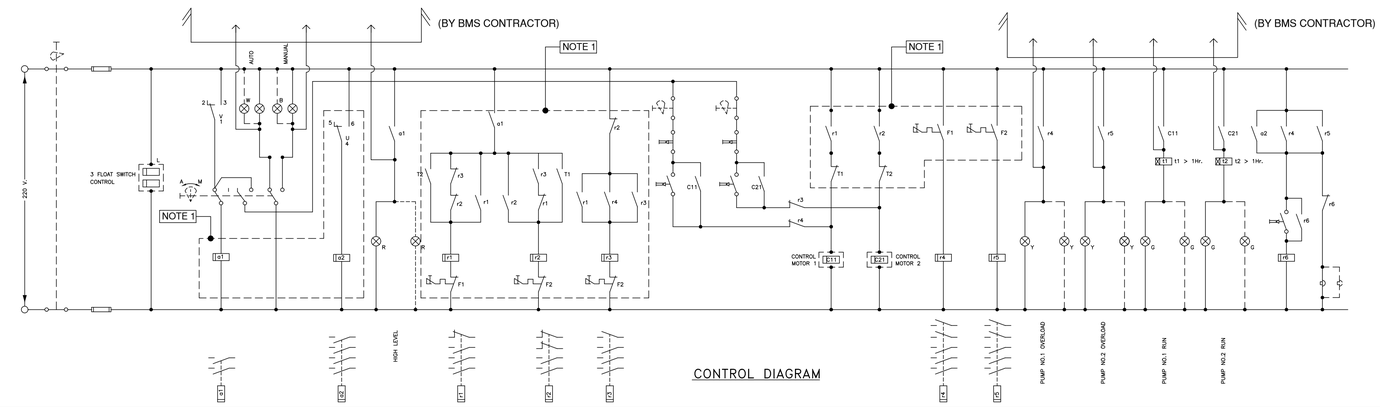
SCHEMATIC DIAGRAM,WATER SUPPLY SYSTEM

WASTE WATER TRANSFER PUMP, SEWAGE PUMP, SUMP PUMP SYSTEM AND CONTROL DIAGRAM (CONTROL DIAGRAM TYPE II)

NOTE :

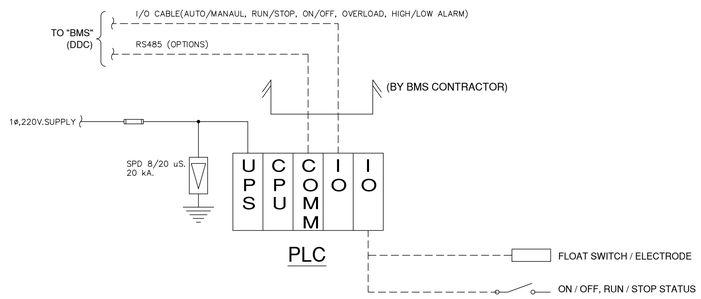
1. PLC CONTROLLER CAN BE USED INSTEAD OF HARD WIRE RELAY CONTROL (SEE "PLC" CONTROL DIAGRAM)



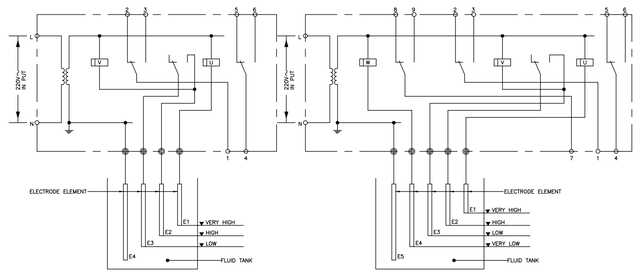


CONTROL DIAGRAM

PLC. CONTROL DIAGRAM



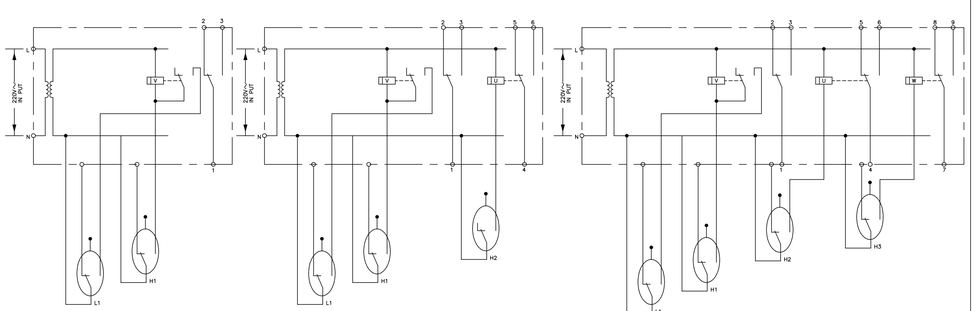
BASIC CIRCUIT DIAGRAM FOR FLOATLESS SWITCH



4–ELECTRODE

5–ELECTRODE

BASIC CIRCUIT DIAGRAM FOR FLOAT SWITCH (FLOAT SWITCH IN FREE POSITION)

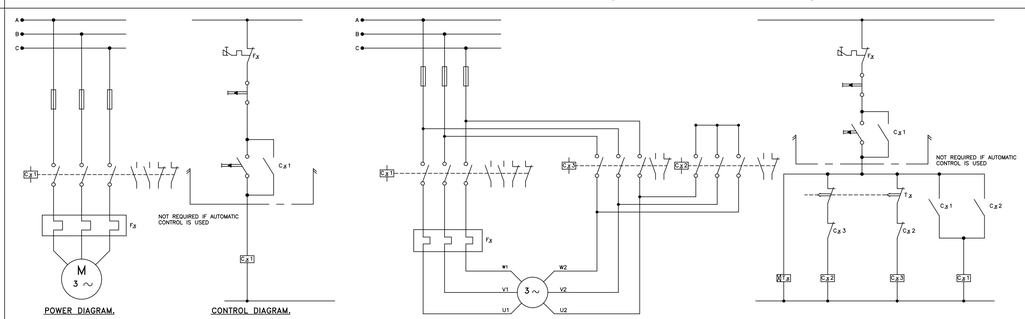


2 FLOAT SWITCH

3 FLOAT SWITCH

4 FLOAT SWITCH

BASIC MOTOR STARTER DIAGRAM ('x' FOR MOTOR NUMBER 'x')



POWER DIAGRAM.

CONTROL DIAGRAM.

DIRECT–ON–LINE STARTER (D.O.L)

POWER DIAGRAM.

STAR–DELTA STARTER (Y– △)

CONTROL DIAGRAM.

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่ (ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

nbtc

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีเอ็นเค่เอ็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้บริหารการโครงการ		
	ทวีจิตร จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
	วิญญู วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
	โอภาส หาญเจนสิทธ์	ภ.สถ. 3682
	ธีมันร์ อุ่นหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก		
	เอนก เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
	จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
	ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศการ		
	ปริญญา สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
	ชาตรี ชอประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก		
	ชัชนิล ชัง	ส.ภส. 127
	พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
	พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ	สย. 5673
	อาคม เตชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
	วพี รนต่ะออง	วก. 824
	ววิวรรณ ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
	อนุช ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
	ดร.สมบัติ วนิชประภา	วพก. 842
	มนจิรา ทองปอน	ภพก. 47756

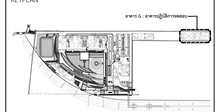
อาคาร

อาคาร G : อาคารปฏิบัติการทดสอบ

แบบแสดง

ELECTRICAL CONTROL DIAGRAM

KEYPLAN



แบบที่

SW-G-G-03

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

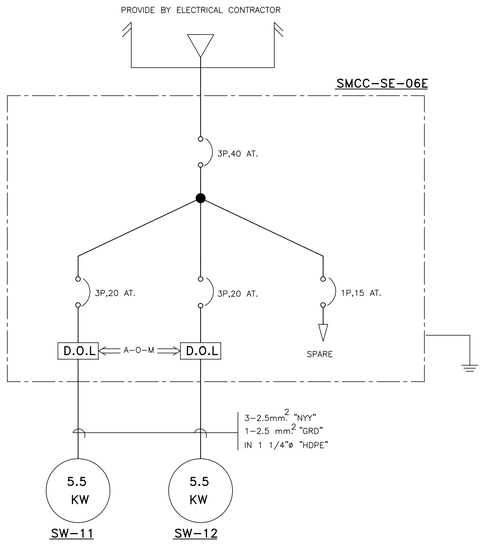
หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ตามแบบไม่ได้แสดงไว้ในเอกสารประกวดราคา รวมไปถึงค่าใช้จ่ายความเสี่ยงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แก้ไขเอกสารสำหรับการแก้ไขที่ถามได้เห็นชอบแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดทำการแก้ไขตลอดใช้จ่ายทุกอย่างรับจ้างก่อสร้างเอง และของของรายการปฏิบัติงานใหม่

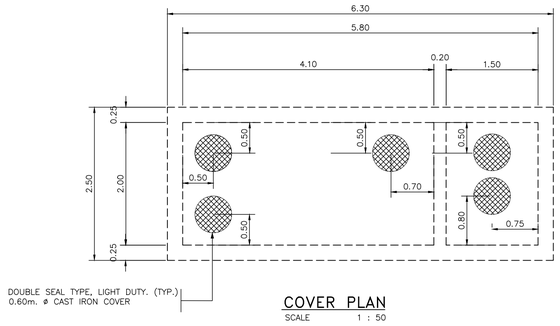
วัสดุตามรายละเอียดรายการต่างๆ ให้ใช้ผลิตด้วยเครื่องจักรในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นด้วยเครื่องมือมนัล หลาม) ทำนองวิศวกรแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหมายสำคัญโดยเป็นแบบรายการประกอบแบบเพื่อแก้ไขหรือปรับเพิ่มเติม ผู้รับจ้างก่อสร้างของต่อในแบบสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ข้อความเป็นไปเป็นที่เข้าใจโดยให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกรเป็นข้อยุติ ผู้รับจ้างก่อสร้างและต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบเพื่อแก้ไขหรือปรับเพิ่มเติม หากมีความไม่พึงพอใจในแบบผู้รับจ้างก่อสร้างของต่อจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

EQUIPMENT SCHEDULE.

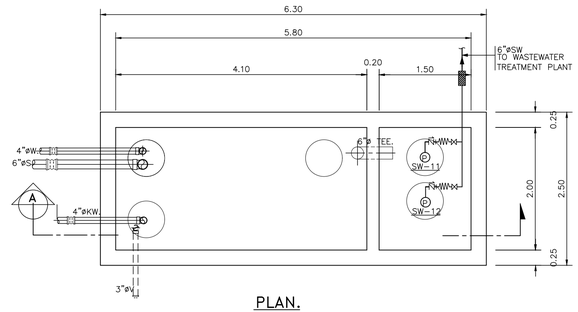
ITEM	SYMBOL	DESCRIPTION	SYSTEM COMPONENT AND SPECIFICATION	EACH CAPACITY	APPROXIMATE ELECTRICAL DATA					CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES	REMOTE ALARM/MONITORING (BMS)	REMARK	LOCATION
					KW.	RPM.	V.	ø.	Hz.				
1	SW-11 SW-12	SEWAGE PUMP	SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP NON-CLOG(CUTTER) TYPE,CLASS F INSULATED MOTOR WITH GUIDE RAIL FLOAT SWITCHES AND CONTROLS	Q = 150 GPM. H = 50 FT.	5.5	1,450	380	3	50	FLOAT SWITCHES IN SUMP – LOW LEVEL STOP – INTERMEDIATE LEVEL START – HIGH LEVEL ALARM – IF ONE PUMP CANNOT HANDLE THE INFLOW THE ALTERNATOR WILL START THE OTHER PUMP AUTOMATICALLY – HIGH LEVEL ALARM.	– HIGH LEVEL ALARM – PUMP OVERLOAD ALARM (2 SETS) – PUMP RUN LAMP (2 SETS)	SMCC-SE-06E	GROUND FLOOR (BUILDING G)



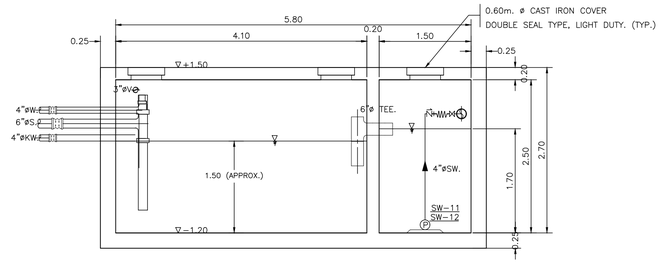
SINGLE LINE DIAGRAM



COVER PLAN
SCALE 1 : 50



PLAN.
SCALE 1:50



SECTION A.
SCALE 1:50

SEWAGE SUMP No.6

SCALE A1=1:50
A3=1:100

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะเดช์เย็น จำกัด
SASI DAM CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ		
	ทวีจิตร จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
	วิญญู วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
	โอภาส หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
	อัมรา อุ่นหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก		
	เอนก เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
	จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
	ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศนากร		
	ปริญญา สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
	ชาตรี ชอประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก		
	ชัชนิล ชัง	ส.ภส. 127
	พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
	พิสิฐ กาญจนรุจิรุฒิ	สย. 5673
	อาคม เตชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
	วพี รนต์ตะอ่อง	วก. 824
	ววิวรรณ ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
	อนุช ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
	ดร.สมบัติ วนิชประภา	วพก. 842
	มนจิรา ทองปอน	ภพก. 47756

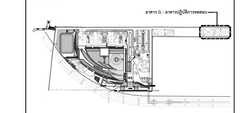
อาคาร

อาคาร G : อาคารปฏิบัติการทดสอบ

แบบแสดง

ตารางอุปกรณ์ EQUIPMENT SCHEDULE , SINGLE LINE DIAGRAM และ แบบขยายบ่อสูบน้ำเสีย หมายเลข 6

KEYPLAN



แผ่นที่

SW-G-G-04

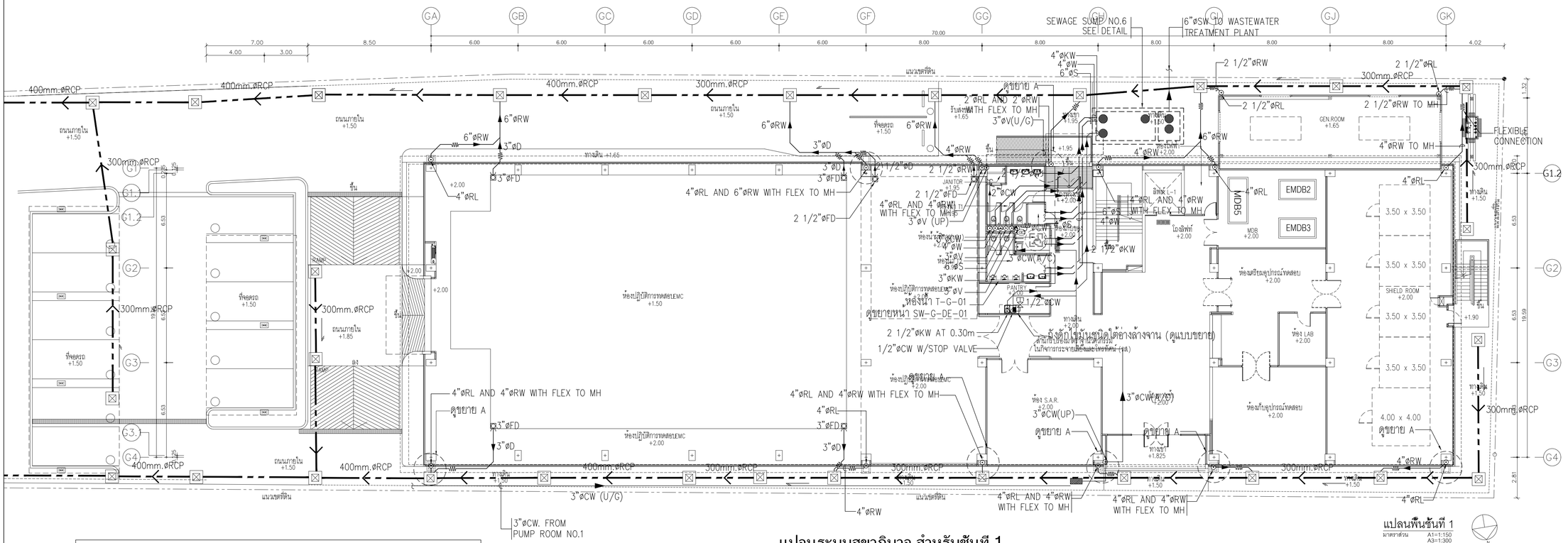
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีเงื่อนไขผู้ชี้ขาดในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการตรวจพิจารณาใช้แบบในขณะปฏิบัติงานด้วย ประโยชน์ของความชัดเจนและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้มีข้อกำหนดสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้างด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตลอดทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของรายการผู้ชี้ขาดนี้

วัสดุตามรายละเอียดมาตรฐานต่างๆ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ในแบบเป็นหลัก (เช่นวัสดุเหลือเศษ หลาย) ท่านวิศวกรแบบโดยตรง อาจมีข้อยกเลิก ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ กรณีดำเนินการก่อสร้างจุดหรือ หากมีความหนึ่งส่วนใดที่ไม่ชัดเจนและรายการประกอบแบบที่แสดงกันหรือไม่ที่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งแก่สถาบัน วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้พิจารณาให้ไม่เกิดปัญหาที่ไม่ชัดเจนของสถาบัน วิศวกรเป็นของผู้ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรมทั้งหมด หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องพิจารณาและขอ หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ



แปลนระบบสุขาภิบาล สำหรับชั้นที่ 1

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนระบบสุขาภิบาล สำหรับชั้นที่ 2

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนพื้นชั้นที่ 1 มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

แปลนพื้นชั้นที่ 2 มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

nbtc

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ สิมะเดชเดิม จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ	
ทวีวัตร จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ	
วิญญู วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ชำนาญการโครงการ	
โอภาส หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
ธีอิรา อุ่นหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก	
เอนก เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเพนกาย	
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข	ส.สน. 179
อุปัสถาปนิก	
ชัชนิล ชัง	ส.สถ. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรไฟฟ้ากำลังและไฮอา	
พิสิฐ กาญจนรุจิรัฬ	สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	
วพี รนต่ะอออง	วก. 824
วริวรรณ คิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	
อนุช ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า	
ดร.สมบัติ วนิชประภา	วพก. 842
มนจิรา ทองปอน	ภพก. 47756

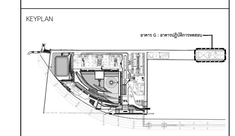
อาคาร

อาคาร G : อาคารปฏิบัติการทดสอบ

แบบแสดง

แปลนระบบสุขาภิบาล
สำหรับชั้นที่ 1 และ 2

KEYPLAN



แผ่นที่

SW-G-1T-01

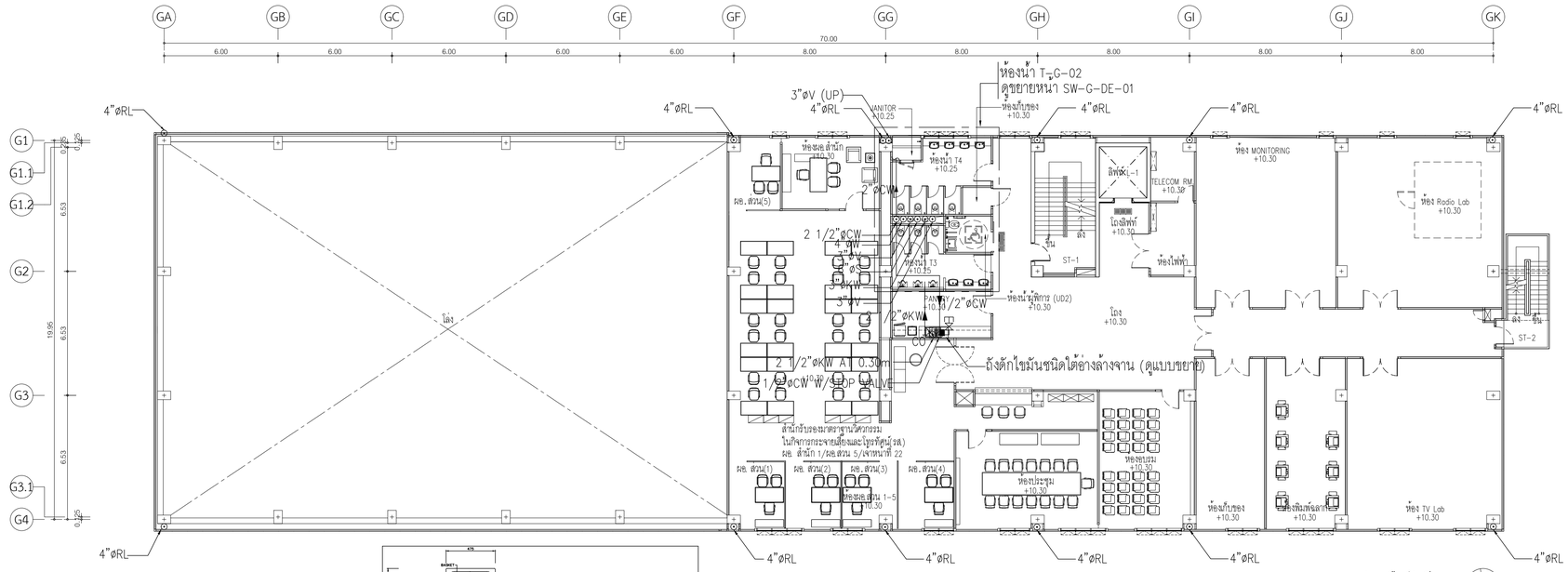
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

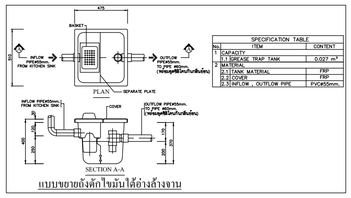
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างต้องทำเรื่องเป็นผู้ชี้ชวนในการก่อสร้าง โดยวรรณะแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และราคาต่างใดรวมคงใช้เขาในการก่อสร้างเพื่อจะแก้ไขให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ประโยชน์ในของความเห็นชอบและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้เมื่อเวลาสำหรับการแก้ไขที่ถูกต้องแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ด้วยประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องทำการแก้ไขด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างก่อสร้างเอง และของของรายการทุกสิ่งทุกอย่างในได้

วัสดุตลาดขุดและวัสดุงานต่างๆ ให้เป็นมาตรฐานที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทนที่ชี้ขาดเด็ด หมาย) ท่านวิศวกรและโครงสร้าง มีอำนาจสั่ง ให้สอบถามคุณภาพงาน หรือสอบถาม วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหนึ่งส่วนใดที่แบบและรายการประกอบแบบยังคลุมอยู่ในที่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องจัดแจงแสดงรายการ วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ชัดการแก้ไขในที่นี้ โดยให้ถือคำวินิจฉัยของรายการ วิศวกรเป็นหลักสำคัญ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบทางๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องจัดทำแบบขยาย พร้อมแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

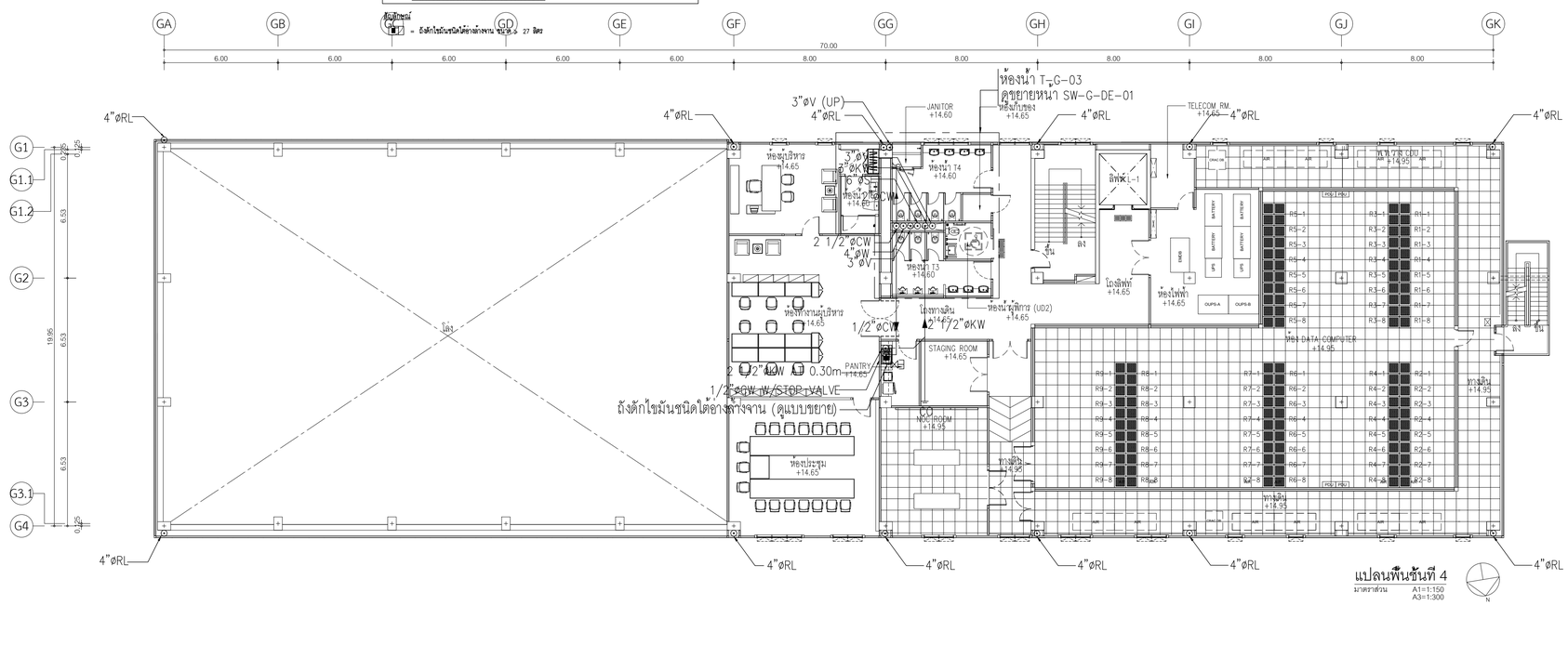




แบบขยายถังดักไขมันใต้อ่างล้างจาน

แปลนระบบสุขาภิบาล สำหรับชั้นที่ 3

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300



แปลนระบบสุขาภิบาล สำหรับชั้นที่ 4

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

หมายเหตุ

= ถังดักไขมันชนิดใต้อ่างล้างจาน ขนาด ø 27 ลิตร

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ สิมะเดชเดิม จำกัด
SASI DAM CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ		
ทวีจิตร	จันทรสาขา	ส.สถ.1196
ผู้จัดการโครงการ		
วิญญู	วานิชศิริโรจน์	ว.สถ. 602
ผู้ช่วยจัดการโครงการ		
โอภาส	หาญเจนลักษณ์	ภ.สถ. 3682
ธีมิรา	อุ่นหวล	ภพก. 40543
สถาปนิก		
เอนก	เจริญพิริยะเวศ	ว.สถ. 459
จิระศักดิ์	ผุยมุลตรี	ภ.สถ. 6616
ปรีชา	รุ่งรุจิโพศาล	ส.สถ. 1955
นิเทศกร		
ปริญญา	สมบัติวัฒนกุล	ส.สถ. 2453
ชาตรี	ชอประเสริฐสุข	ส.สน. 179
ภูมิสถาปนิก		
ชัชนิล	ชัง	ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ	ทิพย์มงคล	ภ.สน. 301
วิศวกรโครงสร้างและโยธา		
พิสิฐ	กาญจนรุจิรุฬิ	สย. 5673
อาคม	เตชะธัญญกุล	สย. 5661
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
วพี	รนต่ะอออง	วก. 824
ววิวรรณ	ดิวะวงศ์	ภก. 36473
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		
อนุช	ธีรสิงห์	สส. 618
วิศวกรระบบไฟฟ้า		
ดร.สมบัติ	วนิชประภา	วพก. 842
มนจิรา	ทองปอน	ภพก. 47756

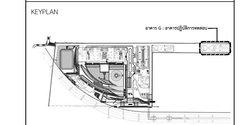
อาคาร

อาคาร G : อาคารปฏิบัติการทดสอบ

แบบแสดง

แปลนระบบสุขาภิบาล
สำหรับชั้นที่ 3 และ 4

KEYPLAN



แบบที่

SW-G-3T-01

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่ศึกษาแบบก่อสร้าง ให้ครบถ้วนก่อนการก่อสร้าง และต้องตรวจสอบรายการวัสดุอุปกรณ์ และรายการก่อสร้างให้ตรงกันก่อนการก่อสร้าง หากมีข้อขัดแย้งกันเองของรายการก่อสร้างในแบบก่อสร้างประเภทต่างๆ ให้ถือว่าผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานตามรายการที่มีราคาสูงกว่าเป็นเกณฑ์ และต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดและตำแหน่งของท่อร้อยสายไฟฟ้าและสื่อสารต่างๆ ให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ก่อนการก่อสร้างพื้นคอนกรีตหล่อในที่ และก่อนการฉาบปูนทับผิวผนังก่ออิฐ

ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดและตำแหน่งของท่อน้ำทิ้งและท่อระบายอากาศ ให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ก่อนการก่อสร้างพื้นคอนกรีตหล่อในที่ และก่อนการฉาบปูนทับผิวผนังก่ออิฐ

ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดและตำแหน่งของท่อลมและช่องเปิดต่างๆ ให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ก่อนการก่อสร้างพื้นคอนกรีตหล่อในที่ และก่อนการฉาบปูนทับผิวผนังก่ออิฐ

ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดและตำแหน่งของช่องเปิดต่างๆ ให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างระบบโครงสร้างและสถาปัตยกรรม ก่อนการก่อสร้างพื้นคอนกรีตหล่อในที่ และก่อนการฉาบปูนทับผิวผนังก่ออิฐ

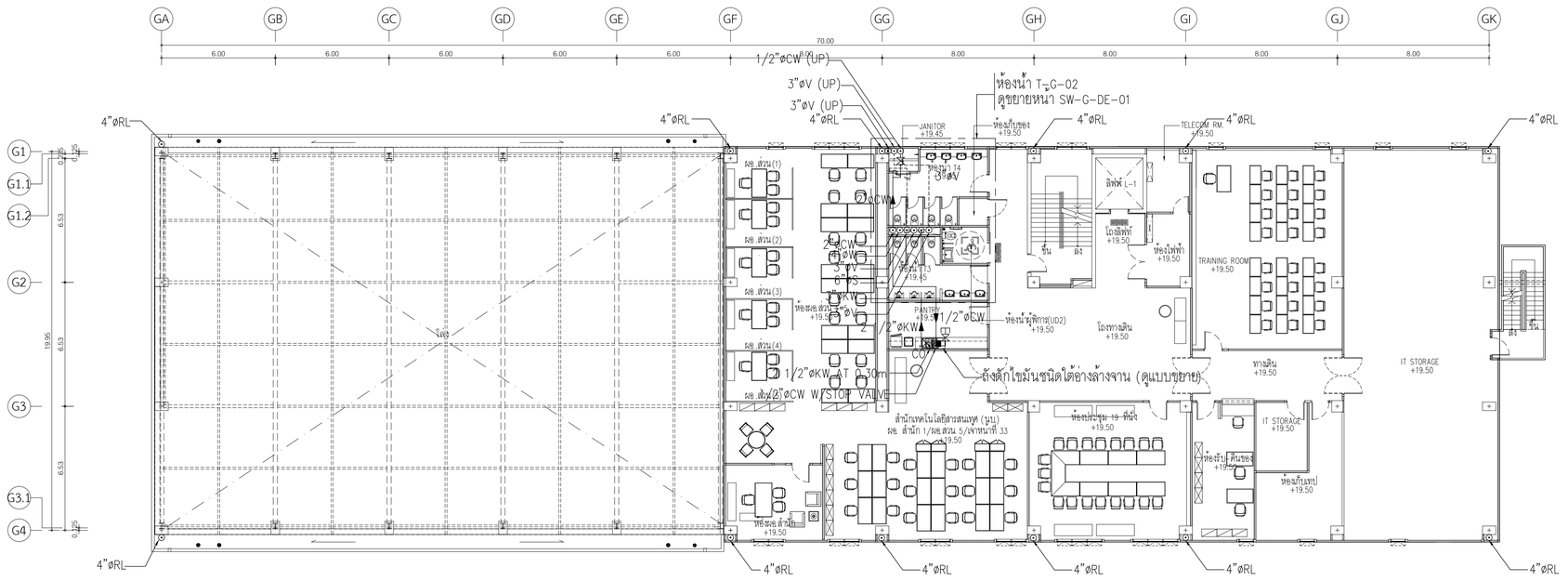
ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดและตำแหน่งของท่อร้อยสายไฟฟ้าและสื่อสาร ให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ก่อนการก่อสร้างพื้นคอนกรีตหล่อในที่ และก่อนการฉาบปูนทับผิวผนังก่ออิฐ

ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดและตำแหน่งของท่อน้ำดับเพลิงและหัวรับน้ำดับเพลิง ให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ก่อนการก่อสร้างพื้นคอนกรีตหล่อในที่ และก่อนการฉาบปูนทับผิวผนังก่ออิฐ

ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดและตำแหน่งของท่อน้ำดับเพลิงและหัวรับน้ำดับเพลิง ให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ก่อนการก่อสร้างพื้นคอนกรีตหล่อในที่ และก่อนการฉาบปูนทับผิวผนังก่ออิฐ

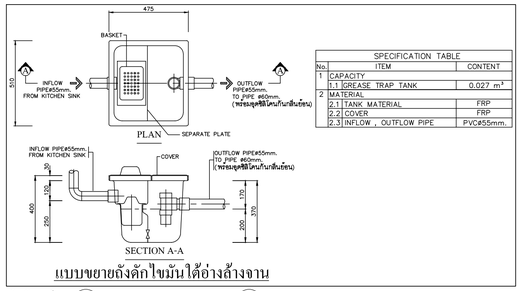
ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดและตำแหน่งของท่อน้ำดับเพลิงและหัวรับน้ำดับเพลิง ให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ก่อนการก่อสร้างพื้นคอนกรีตหล่อในที่ และก่อนการฉาบปูนทับผิวผนังก่ออิฐ

ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบขนาดและตำแหน่งของท่อน้ำดับเพลิงและหัวรับน้ำดับเพลิง ให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง ก่อนการก่อสร้างพื้นคอนกรีตหล่อในที่ และก่อนการฉาบปูนทับผิวผนังก่ออิฐ



แปลนระบบสุขาภิบาล สำหรับชั้นที่ 5

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300



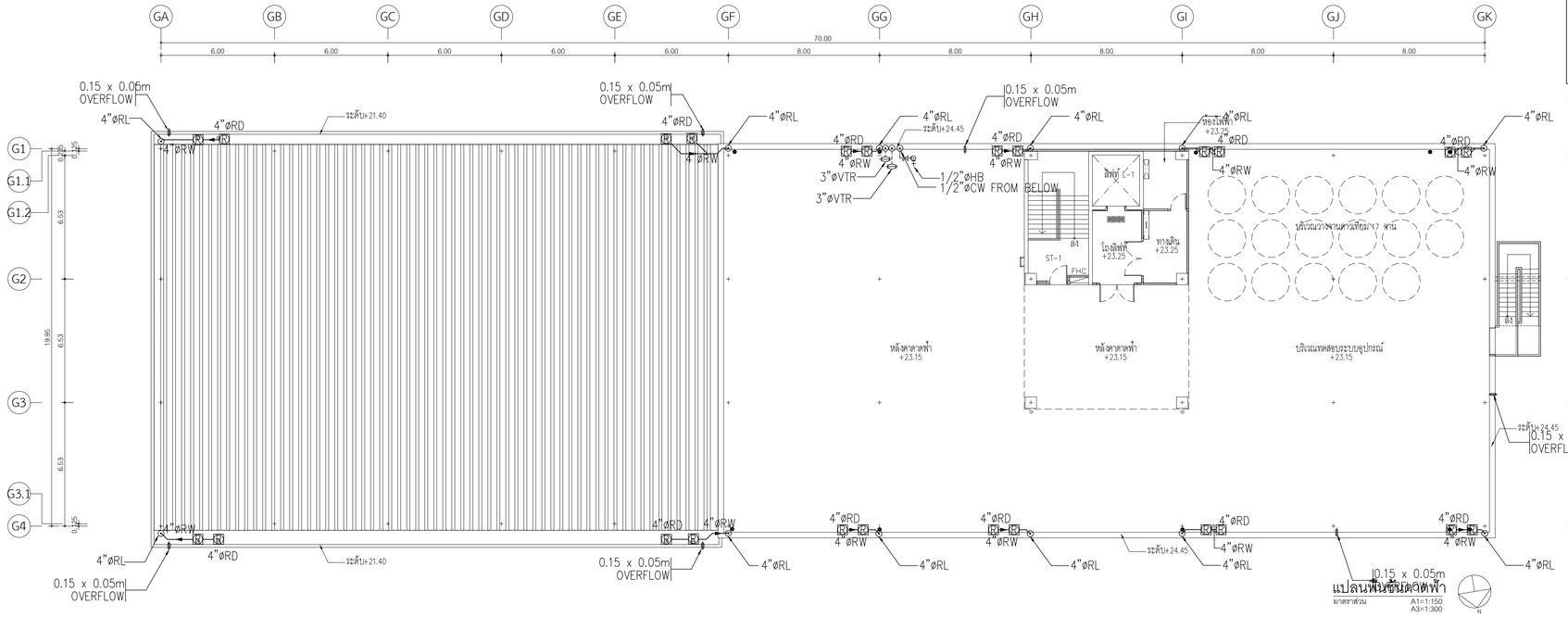
No.	ITEM	CONTENT
1	CAPACITY	
1.1	GREASE TRAP TANK	0.027 m³
2	MATERIAL	
2.1	TANK MATERIAL	FRP
2.2	COVER	FRP
2.3	INFLOW , OUTFLOW PIPE	PVC ø55mm.

SPECIFICATION TABLE

แบบขยายถังดักไขมันใต้อ่างล้างจาน

แปลนพื้นชั้นที่ 5

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300



สัญลักษณ์

= ถังดักไขมันชนิดใต้อ่างล้างจาน ขนาด > 27 ลิตร

แปลนระบบสุขาภิบาล สำหรับชั้นดาดฟ้า

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

บริษัท ศศิ ดีมอนด์เอ็น จำกัด
SASI D&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ล.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ถ. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ส.ถ. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญฟิริยะเวศ ว.ส.ถ. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.ส.ถ. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล ส.ส.ถ. 1955

นิเทศงาน
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.ส.ถ. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.ส.ท. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.ส.ถ. 301

วิศวกรโครงสร้างและไฮยา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ สย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล สย. 5661

วิศวกรระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
วพี รมต่ะอยอง วก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภก. 36473

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ สส. 618

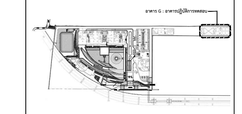
วิศวกรระบบไฟฟ้า
ดร.สมนึก วนิชประภา วพก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

อาคาร
อาคาร G : อาคารปฏิบัติการทดสอบ

แบบแสดง

แปลนระบบสุขาภิบาล
สำหรับชั้นที่ 5 และ ดาดฟ้า

KEYPLAN



แผ่นที่

SW-G-5T-01

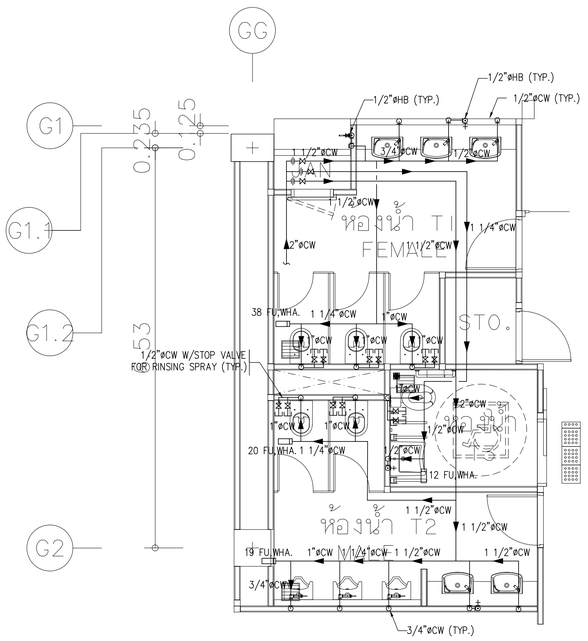
วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

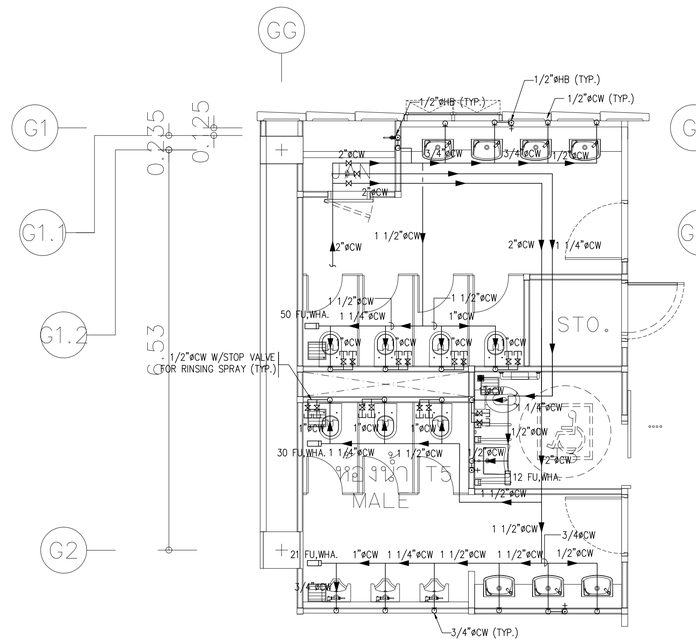
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

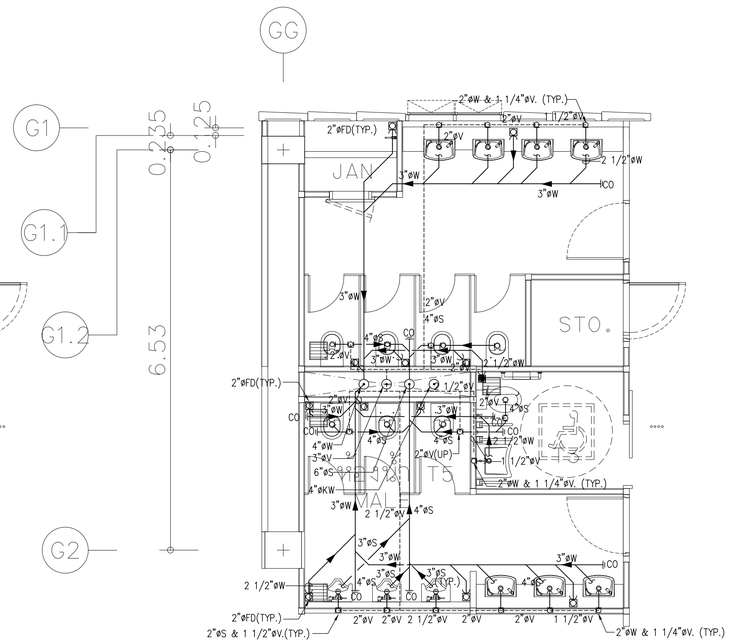
หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการก่อสร้าง ได้ตรวจแบบก่อสร้างตลอดจนรายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตลอดแล้ว และรายการต่างๆ ดังกล่าวนี้ถ้ามีการก่อสร้างที่ต่อเนื่องไปโดยไม่เป็นปัญหาวิศวกรรมใดๆ ปรากฏขึ้นก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความแข็งแรงและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และได้แก้ไขตามคำสั่งวิศวกรที่ปรึกษาจนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากปรากฏความผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ดังกล่าวมาข้างต้น ผู้รับจ้างต้องทำแผงค้ำการแก้ไขด้วยโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

วัสดุต่างๆและงานระบบต่างๆ ให้ติดตั้งตามชนิดที่ระบุในแบบเป็นหลัก (ยกเว้นตัวแทรกที่เขียนผิด หลาย) ทางวิศวกรแบบได้ตรวจ อาจมีข้อแตกต่าง ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมีความหนึ่งส่วนใดที่ยังไม่ชัดเจนหรือการประกอบระหว่างชิ้นส่วนที่ต่างกันที่เป็นข้อขัดข้อง ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องรีบแจ้งผ่านสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้มีการแก้ไขโดยทันที โดยไม่มีข้อค่าใช้จ่ายใดๆ ของสถาปนิก วิศวกรเป็นของผู้ รับจ้างก่อสร้างจะต้องตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบต่างๆ ของผู้ควบคุมงาน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ

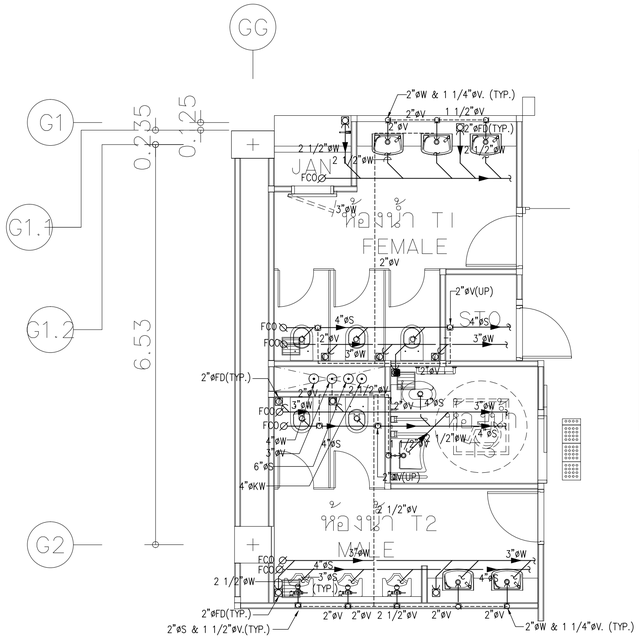


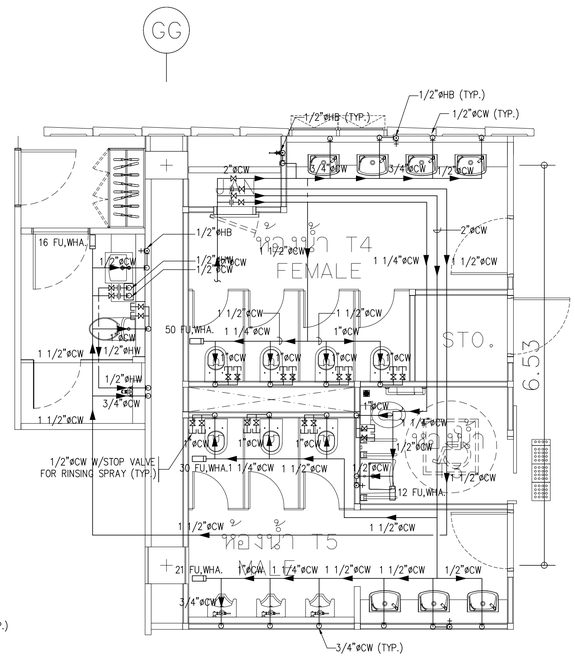


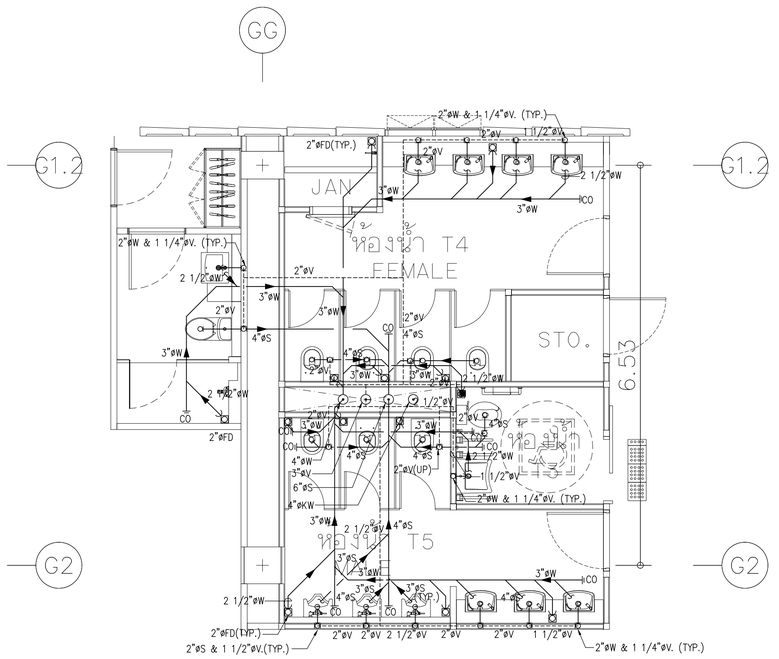


NOTE:
ต้นหน่ง GATE VALE ของห้องน้ำ
- กรณีที่มี SHAFT อยู่หน้าห้องน้ำ ให้เก็บใน SHAFT
- กรณีที่ไม่มี SHAFT อยู่หน้าห้องน้ำ ให้เก็บใน ห้องแม่บ้าน

แบบขยายห้องน้ำ T-G-02
SCALE A1=1:50 A3=1:100







แบบขยายห้องน้ำ T-G-01
SCALE A1=1:50 A3=1:100

แบบขยายห้องน้ำ T-G-03
SCALE A1=1:50 A3=1:100

โครงการ

ออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างและตกแต่งภายใน
อาคารสำนักงาน กสทช. แห่งใหม่
(ปรับปรุงแก้ไขแบบครั้งที่ 2)

กสทช.

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ออกแบบ

SASI

บริษัท ศศิ อินเตอร์เอ็น จำกัด
SASI O&M CO., LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ
ทวีจิตร จันทรสาขา ส.ส.ก.1196

ผู้จัดการโครงการ
วิญญู วานิชศิริโรจน์ ว.ส.ก. 602

ผู้ช่วยจัดการโครงการ
โอภาส หาญเจนลักษณ์ ภ.ส.ก. 3682
อัมรา อุ่นหวล ภพก. 40543

สถาปนิก
เอนก เจริญพิริยะเวศ ว.ส.ก. 459
จิระศักดิ์ ผุยมุลตรี ภ.ส.ก. 6616
ปรีชา รุ่งรุจิโพศาล ส.ส.ก. 1955

นิเทศการ
ปริญญา สมบัติวัฒนกุล ส.ส.ก. 2453
ชาตรี ชอประเสริฐสุข ส.ส.ก. 179

ภูมิสถาปนิก
ชัชนิล ชัง ส.ภส. 127
พิมพ์พรรณ ทิพย์มงคล ภ.ส.ก. 301

วิศวกรโครงสร้างและโยธา
พิสิฐ กาญจนรุจิวุฒิ ส.ย. 5673
อาคม เตชะธัญญกุล ส.ย. 5661

วิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบบอากาศ
วพี รมต่ะออง ว.ก. 824
ววิวรรณ ดิวะวงศ์ ภ.ก. 36473

วิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
อนุช ธีรสิงห์ ส.ส. 618

วิศวกรรมระบบไฟฟ้า
ดร.สมบัติ วนิชประภา วพ.ก. 842
มนจิรา ทองปอน ภพก. 47756

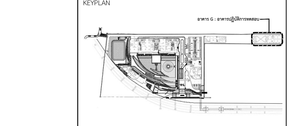
อาคาร

อาคาร G : อาคารปฏิบัติการทดสอบ

แบบแสดง

แบบขยายห้องน้ำ T-G-01, T-G-02, T-G-03

KEYPLAN



แผ่นที่

SW-G-DE-01

วัน เดือน ปี 30 กันยายน 2569

ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่

หมายเหตุข้อกำหนดโครงการ

ผู้รับจ้างก่อสร้างต้องเป็นผู้มีชีวชาญในการก่อสร้าง โครงงานแบบก่อสร้างตองตาม รายการก่อสร้างโดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจโดยตองตามแล้ว และราคาค่าก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างที่ต้องนำใช้ในเป็นในวัสดุประกอบ ประโยชน์ใช้ของความสิ้นเปลืองและความสวยงาม ของงานก่อสร้าง และให้เสียเวลาสำหรับการแก้ไขที่อาจเกิดขึ้นแล้ว หากปรากฏว่าผิดพลาด คลาดเคลื่อนของแบบและรายการก่อสร้าง ควรประการใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างก่อสร้างตองทำการแก้ไขตามที่ได้รับรายรอยจากผู้รับจ้าง ก่อสร้างเอง และของรายอายาญิญญาใดได้

วงจรตางๆและอาคารฐานต่างๆ ให้ติดตามตำแหน่งจริงในแบบเป็นหลัก (ยกเว้น ตำแหน่งที่เป็นเส้น หลาง) ท่านมิควรถามแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัย ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือสอบถามบริษัท วิศวกรผู้ออกแบบ ก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง หากมิตรวมหนึ่งส่วนใดที่ขัดแย้งและรายการประกอบแบบที่ตอกันหรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องปรึกษาและถามบริษัท วิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อให้ทำความเข้าใจในที่นั้นก่อน โดยให้ถือคำวินิจฉัยของบริษัท วิศวกรเป็นหลักสู่ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต่อตรวจสอบงานก่อสร้างในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบตางๆในทุกขั้นตอน หากมีความไม่ชัดเจนในแบบ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต่อจัดทำแบบขยาย หรือแบบรายละเอียด SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อพิจารณาอนุมัติ