



โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ โซน C
เจ้าของโครงการ : บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด (ธพส.)

แบบรายละเอียดฉบับสมบูรณ์ (Final Detailed Design)
สัญญาก่อสร้างอาคารทิศตะวันตก
(ส่วนงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานระบบหลัก)
งานวิศวกรรม งานระบบป้องกันอัคคีภัย
(REVISION 0)

GCDT
GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาออกแบบ GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM (GCDT)

- บริษัท อาคิเทคส์ แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด (A&A)

- บริษัท ดีไซน์ + ดีเวลลอป จำกัด (D+D)

- บริษัท อรุณชัยเสรี คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (ACS)

- บริษัท อีอีซี เอ็นจิเนียริ่ง เน็ทเวิร์ค จำกัด (EEC)

- บริษัท ไดนามิค เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด (DEC)

- บริษัท พี 49 ดีไซน์ แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด (P49 Deesign)

- บริษัท สำนักงานออกแบบประฟ้า จำกัด (RAFA)

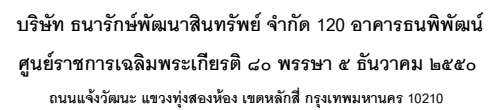
กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาบริหารโครงการ

- บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

- บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด

- บริษัท ทีม เอสคิว จำกัด

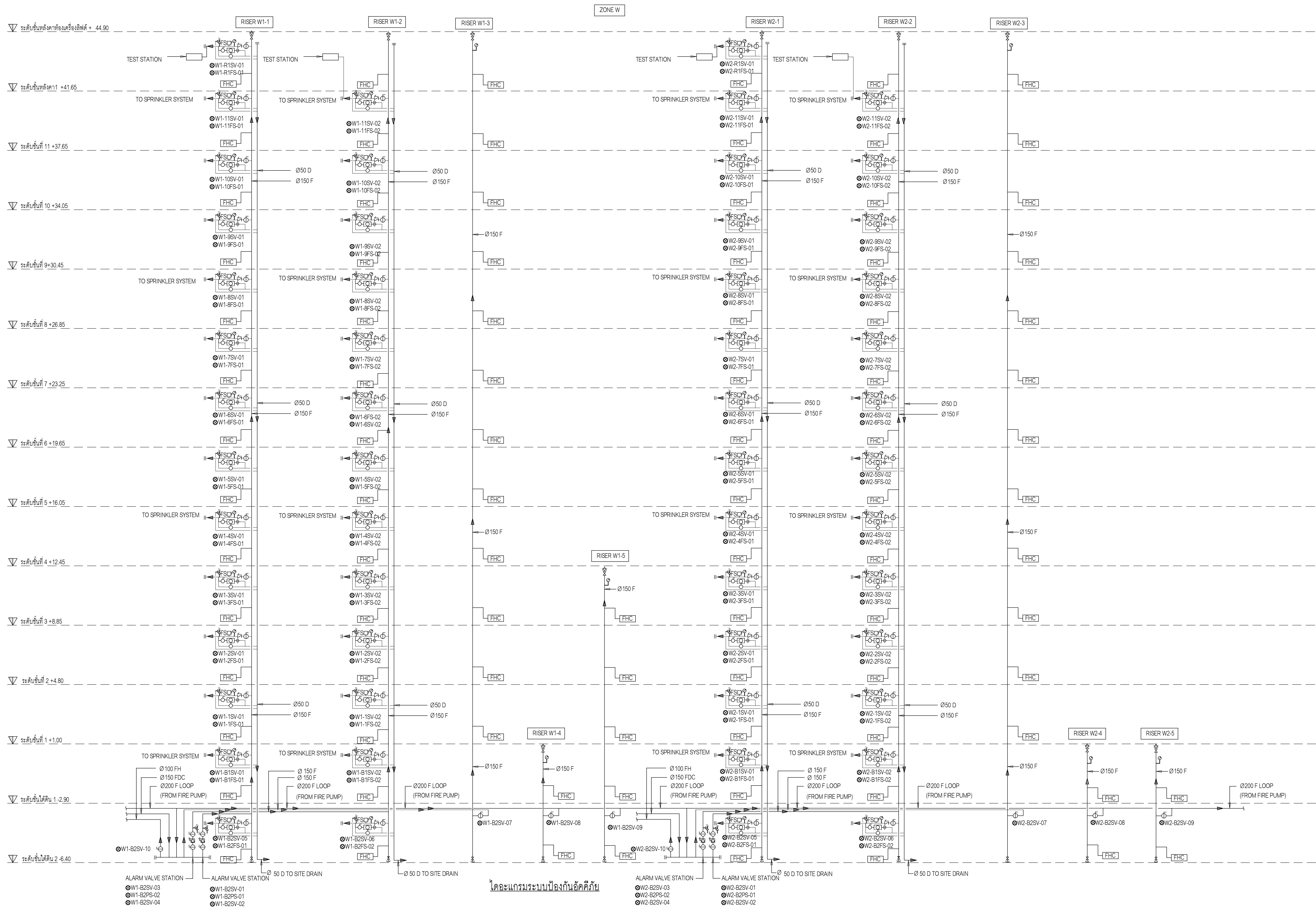
สารบัญแบบ (อาคาร W)		
แผ่นที่	รายละเอียด	มาตราส่วน
GCC-C1-W-FP-01-0001	สารบัญแบบระบบป้องกันอัคคีภัย	N.T.S.
GCC-C1-W-FP-01-0002	สัญลักษณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย	N.T.S.
GCC-C1-W-FP-02-0001	ไดอะแกรมระบบป้องกันอัคคีภัย ZONE W	N.T.S.
GCC-C1-W-FP-02-0002	ไดอะแกรมระบบ NOVEC SUPPRESSION SYSTEM	N.T.S.
GCC-C1-W-FP-02-0003	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับรั้วบริเวณ	1:300
GCC-C1-W-FP-03-0001	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้นใต้ดิน 2	1:750
GCC-C1-W-FP-03-0002	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้นใต้ดิน 2 (PART D1)	1:200
GCC-C1-W-FP-03-0003	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้นใต้ดิน 2 (PART D2)	1:200
GCC-C1-W-FP-03-0051	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้นใต้ดิน 1	1:750
GCC-C1-W-FP-03-0052	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้นใต้ดิน 1 (PART D1)	1:200
GCC-C1-W-FP-03-0053	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้นใต้ดิน 1 (PART D2)	1:200
GCC-C1-W-FP-03-0101	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้น 1	1:200
GCC-C1-W-FP-03-0201	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้น 2	1:200
GCC-C1-W-FP-03-0301	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้น 3	1:200
GCC-C1-W-FP-03-0401	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้น 4	1:200
GCC-C1-W-FP-03-0501	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้น 5	1:200
GCC-C1-W-FP-03-0601	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้น 6	1:200
GCC-C1-W-FP-03-0701	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้น 7	1:200
GCC-C1-W-FP-03-0801	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้น 8	1:200
GCC-C1-W-FP-03-0901	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้น 9	1:200
GCC-C1-W-FP-03-1001	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้น 10	1:200
GCC-C1-W-FP-03-1101	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้น 11	1:200
GCC-C1-W-FP-03-1201	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้นลาดฟ้า	1:200
GCC-C1-W-FP-03-1301	แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้นหลังคา	1:200
GCC-C1-W-FP-04-0001	แบบขยาย NOVEC 1230 SUPPRESSION SYSTEM W2-1MDB1	N.T.S.
GCC-C1-W-FP-04-0002	แบบขยาย NOVEC 1230 SUPPRESSION SYSTEM W2-1MDB2	N.T.S.

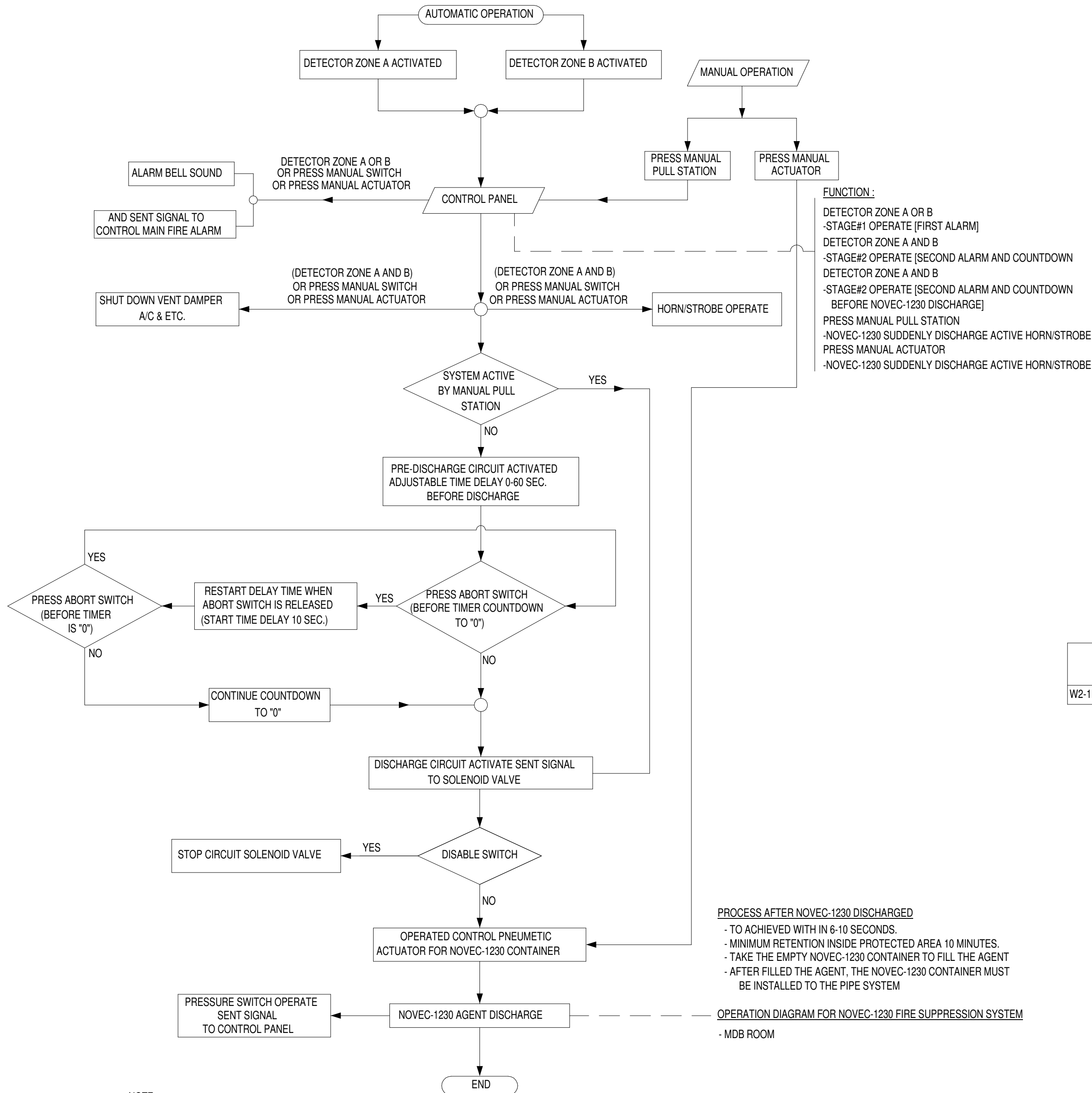


บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติંગเอนจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีเอ็ม เอสคิว จำกัด

เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก
แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
TEL. 0-2922-3435 FAX 0-2922-3433

อาคาร WEST	
er	วันที่ : 1 เมษายน 2564
	มาตราส่วน : NTS.
FP-01-0002	





- NOTE :**
- SINGLE DETECTOR IN FIRST ZONE ACTIVATED WILL BE PROCESSED BY CONTROL PANEL AND INDICATED AS "FIRST DETECTOR ZONE ALARM"
 - FIRST DETECTOR ZONE ALARM RELAY CONTACT ACTIVATED (SENT TO F/A SYSTEM)
 - AUDIBLE ALARM (ALARM BELL SOUND ON) ACTIVATED
 - SINGLE DETECTOR IN SECOND ZONE ACTIVATED WILL BE PROCESSED BY CONTROL PANEL AND INDICATED AS "SECOND DETECTOR ZONE ALARM" (VERIFIED CROSS ZONE ALARM)
 - SECOND DETECTOR ZONE ALARM RELAY CONTACT ACTIVATED (SHUTDOWN VENT., DAMPER., A/C & ETC.)
 - AUDIBLE AND VISIBLE ALARM (ALARM HORN SOUND ON AND STROBE LIGHT FLASHING) ACTIVATED AFTER 60 SEC.
 TIME DELAY IS PROCESSED, SYSTEM STATUS "DISCHARGE CONDITION"
 - AUDIBLE AND VISIBLE ALARM (ALARM BELL, ALARM HORN SOUND ON AND STROBE LIGHT FLASHING) ACTIVATED
 - ABORT SWITCH SHALL BE DEAD MAN TYPE AND NOT BE OPERATED UNLESS THE CASE FOR CONDITION IS KNOWN AND MANUAL ACTION CAN BE TAKEN

FLOWCHART OF NOVEC-1230 SUPPRESSION SYSTEM.

SYMBOL :

	FIRE ALARM CONTROL PANEL		ALARM BELL		LOW PRESSURE SWITCH
	NOVEC-1230 NOZZLE		ABORT SWITCH		DISABLE SWITCH
	SMOKE DETECTOR ZONE A		MANUAL PULL STATION		HORN WITH STROBE LIGHT
	SMOKE DETECTOR ZONE B		PRESSURE SWITCH		ELECTRICAL ACTUATOR
	MANUAL ACTUATOR		PNEUMATIC ACTUATOR		

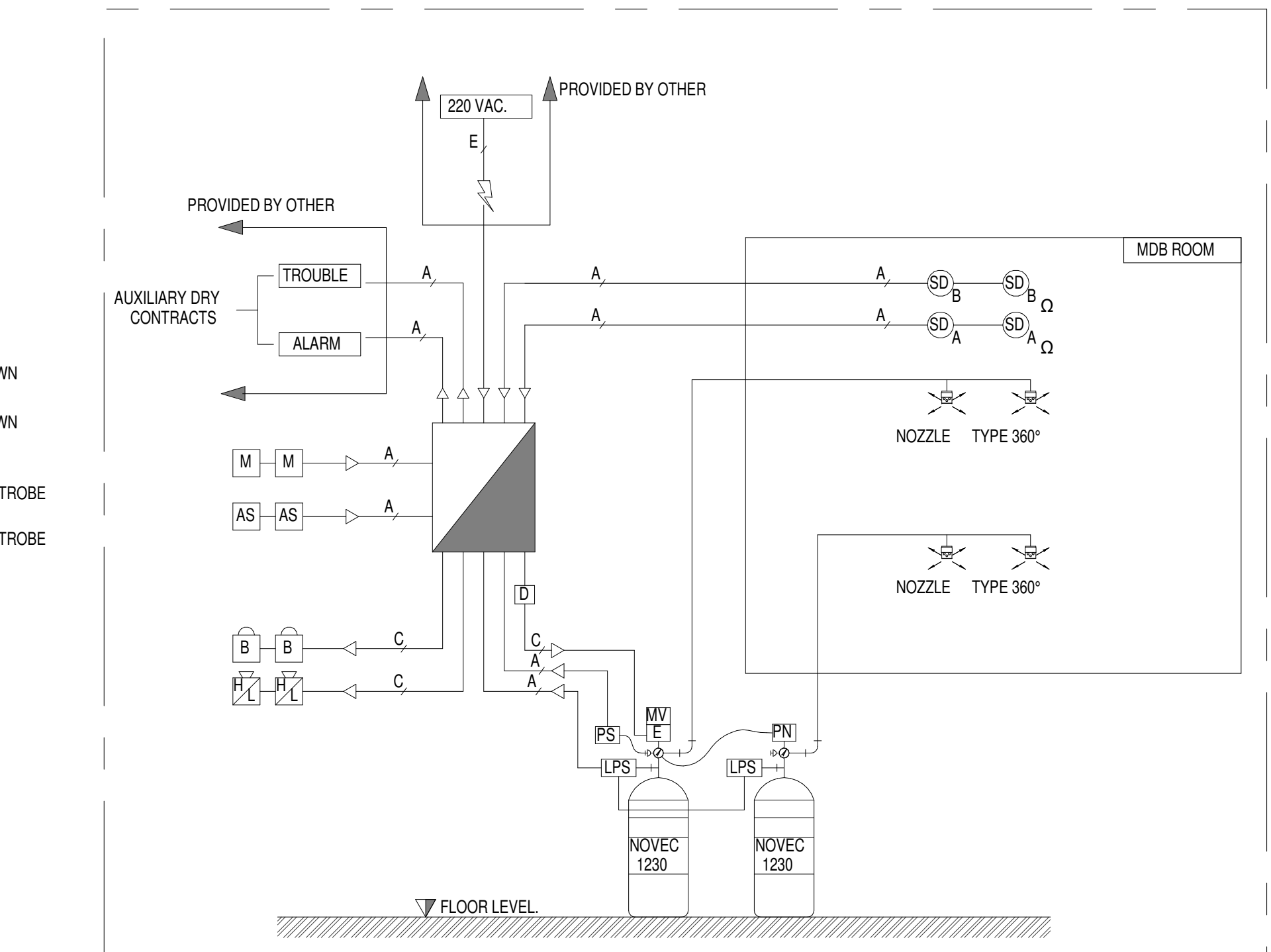
NOTE :

A	2(1C X 1.5 SQ.MM.) IEC01
B	2(1C X 2.5 SQ.MM.) FRC
C	4(1C X 1.5 SQ.MM.) IEC01
D	4(1C X 2.5 SQ.MM.) FRC
E	3(1C X 2.5 SQ.MM.) IEC01
	DISCHARGE PIPE FOR NOVEC-1230

FLOWCHART AND TYPICAL DIAGRAM OF NOVEC-1230 SUPPRESSION SYSTEM.

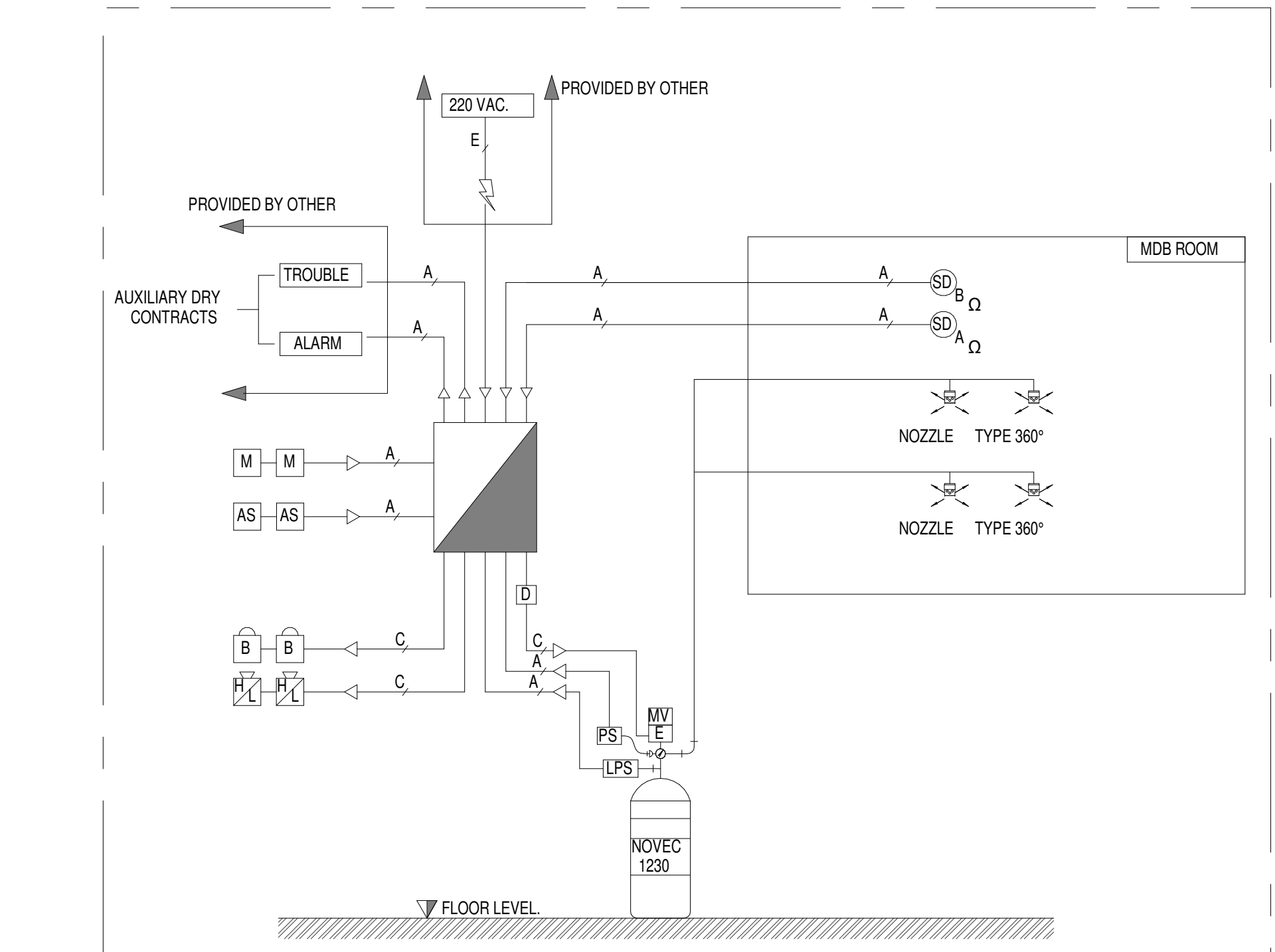
SCALE

NTS. (A3)



ROOM NAME	AREA(sq.m.)	HEIGHT (M.)	VOLUME OF SPACE(cu.m)	MINIMUM DESIGN CONCENTRATION(%)	REQUIRED AGENT Lbs.(kg)	CONTAINER (Ltr.)	CONTROL PANEL NO.
W2-1MDB1 (MDB Server Room)	130	3.50	455.00	4.50 %	655 (297)	2ea.(150kg./343Ltr.)	W2-1FSCP1

TYPICAL DIAGRAM OF NOVEC-1230 SUPPRESSION SYSTEM.



ROOM NAME	AREA(sq.m.)	HEIGHT (M.)	VOLUME OF SPACE(cu.m)	MINIMUM DESIGN CONCENTRATION(%)	REQUIRED AGENT Lbs.(kg)	CONTAINER (Ltr.)	CONTROL PANEL NO.
W2-1MDB2 (MDB Zone W)	119	3.50	416.50	4.50 %	600 (272)	1ea.(272kg./343Ltr.)	W2-1FSCP2

TYPICAL DIAGRAM OF NOVEC-1230 SUPPRESSION SYSTEM.

เจ้าของโครงการ
 บริษัท อเนกพัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพัฒน์
 ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
 บริษัท ทีม เบลิว จำกัด

ผู้ออกแบบ

GOVERNMENT CENTER
 DESIGN TEAM

ผู้จัดการโครงการ
 ศิริยุทธ ทรงสวัสดิ์

รองผู้จัดการโครงการ
 จักรพงษ์ มณีรัตน์

วิศวกรระบบไฟฟ้า
 เกชา ศิริระโกเมน

สถาปนิก
 ฤกษ์ชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์
 อาณิชากร พันธ์โกศล
 อาณิชากร พันธ์โกศล
 วราชาติ นิลส่วาญจิต
 สุภัตติกร จันทวนะ
 ศุภกมล บรรพชน
 รัชชิตา นามไพโรจน์

วิศวกรโครงสร้าง
 น.อ. ช่างชัย จันทร์ตัน
 สุรพงษ์ ศิริวิสุทธิกุล
 ดร.ปิยะวัชร ชัยเสรี
 นพพล ธีรงาม
 อภิษฎา ปิณฑิโร
 เอกสิทธิ์ อุดมวงศ์ ณ อุบลราชธานี
 ภานุวัฒน์ โพธิ์งาม
 พุทธิชัย ใจงามวิทย์พิทักษ์
 ธนเศรษฐ แพร่รัตนดิกล

วิศวกรระบบปรับอากาศ
 เจริญชัย เต็มมณีกิจ
 สุวิธญาณ์ เมธมโนรมย์
 วิศวะกรระบบสื่อสาร
 วิศวะกรระบบเครื่องกล
 สมจิตร สีสวัสดิ์

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
 ไพรู เมธมโนรมย์
 ธีรณัฐ รัตนบัณฑิตสกุล
 ธีรณัฐ ธีรณัฐ
 ธีรณัฐ ธีรณัฐ

ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง
 ธีรณัฐ ธีรณัฐ

ผู้ตรวจสอบงานระบบสุขาภิบาล
 ธีรณัฐ ธีรณัฐ

ผู้ตรวจสอบงานระบบเครื่องกล
 ธีรณัฐ ธีรณัฐ

ผู้ตรวจสอบงานระบบสื่อสาร
 ธีรณัฐ ธีรณัฐ

ผู้ตรวจสอบงานระบบปรับอากาศ
 ธีรณัฐ ธีรณัฐ

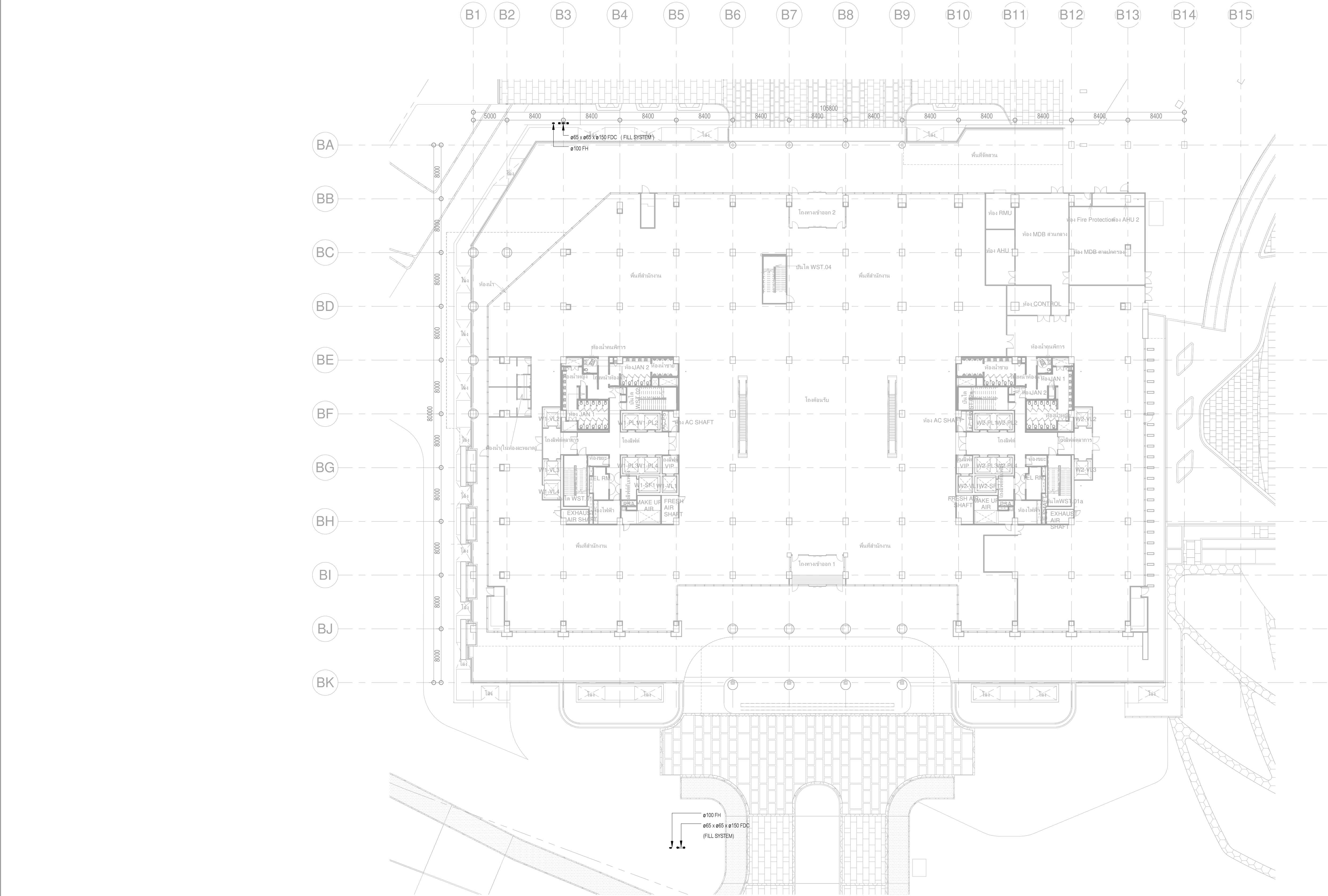
ชื่อเอกสาร :
 ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ศูนย์ราชการโซน C อาคาร WEST

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION	BY
0	1/04/64	FOR BIDDING	GCDT

เขียนโดย :
 ได้ขอแผนระบบ NOVEC SUPPRESSION SYSTEM

เขียนโดย : Author
 ตรวจสอบโดย : Checker วันที่ : 1 เมษายน 2564
 อนุมัติโดย : Approver มาตรฐาน : NTS.
 เลขที่แบบ :
 GCC-C1-W-FP-02-0002



เจ้าของโครงการ

บริษัท ธนารักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนพิพัฒน์
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่รงค์ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10270

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

TEAM GROUP

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอคิวิ จำกัด

เลขที่ 151 ถนนบดินเดชา
แขวง บางลำไย เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230
TEL 0-2959-9000 FAX 0-2959-9090

ผู้ออกแบบ

GC DT

GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก
แขวง วงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
TEL 0-2922-3435 FAX 0-2922-3433

ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์	ว.สด 491	สถาปนิก จักรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์ กฤษฎา พันนิโกศล อาณัติ แสงอร้อย วราชาติ นิลสำเภาจิต สุกัญญา อัครวณชี สุกัญญา บรรพชน ว.สด 556 ว.สน 13 ว.ก.ส. 18 ว.ย. 1935 ว.ก.สด.2ส.56	วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ช่างชัย จันทร์ตัน สุรพงษ์ ศิริวิญญกุล โจรชัย ชีระวงษ์ ดร.ปิยะวัชร ชัยเสรี นพดล รุ่งงาม ภูมิตถา ปิโก ว.สด 556 ส.สด 1598 ส.สด 2747 ส.สด 3209 ส.สด 3366 ภ.สด 15242 ภ.สด 19909	วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เต็มทงกิง สุวิทย์ นามโนรมย์ วิศกร วัฒนวิทย์ วิศกร สุภัทรโกมล สมจิตร สีสวัสดิ์ ว.ย. 1108 ว.ย. 1209 ส.ย. 4522 ส.ย. 7227 ส.ย. 9021 ว.ก.ส. 18 ส.ก.ส. 6 ส.ก.ส. 85 ภ.ก.ส. 8 ภ.ก.ส. 580	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไพฑูรย์ เมธโนรมย์ สรณัฐ วัฒนวิทย์ สรณัฐ วัฒนวิทย์ วิศกร วัฒนวิทย์ อรรถพร กิ่งเจริญ ผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง ว.พ.ก. 1100 ว.พ.ก. 1093 ส.ก. 3173 ว.พ.ก. 1129 ว.ก. 941 ว.ก. 2966
---	----------	--	--	--	--

ผู้เขียน :

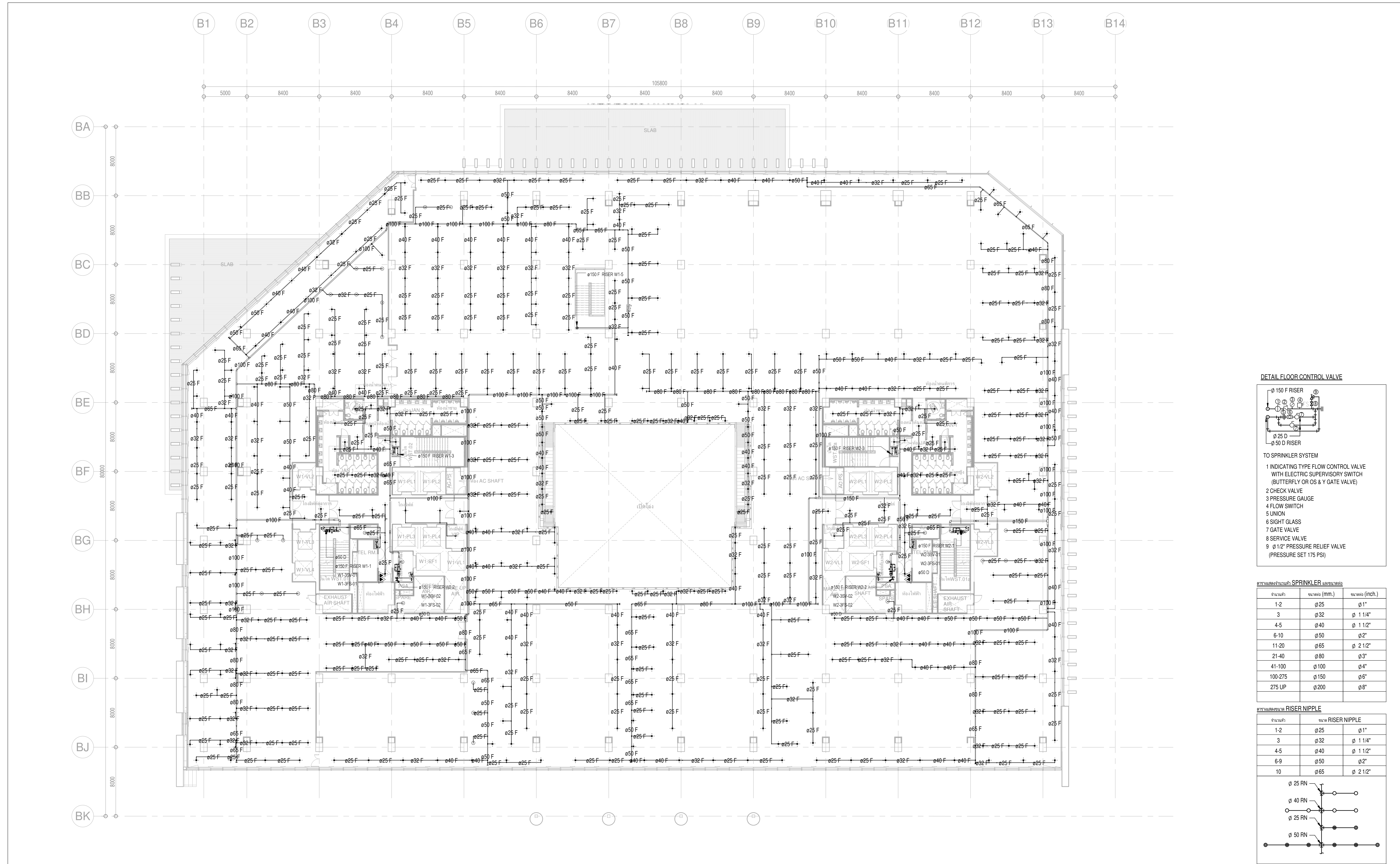
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ศูนย์ราชการโซน C อาคาร WEST

REVISION				เขียนโดย :
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	
0	1/04/64	FOR BIDDING	GC DT	

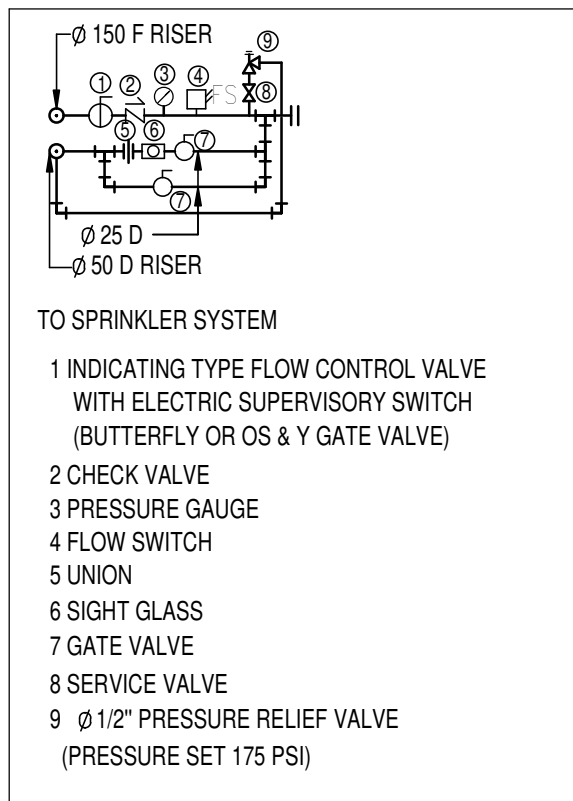
แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย
สำหรับผังบริเวณ

เขียนโดย : Author	
ตรวจสอบโดย : Checker	วันที่ : 1 เมษายน 2564
อนุมัติโดย : Approver	มาตราส่วน : 1 : 300
เลขที่แบบ : GCC-C1-W-FP-02-0003	

ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM



DETAIL FLOOR CONTROL VALVE

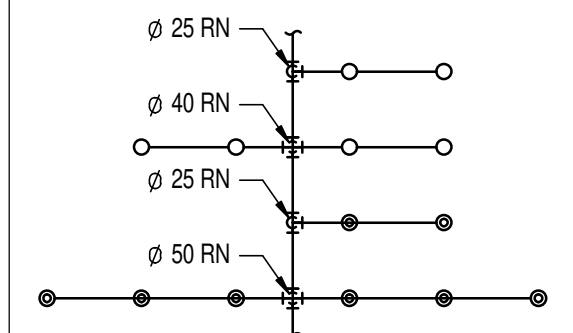


ตารางแสดงขนาด SPRINKLER และขนาดท่อ

จำนวนกิโล	ขนาดท่อ (mm.)	ขนาดท่อ (inch.)
1-2	25	1"
3	32	1 1/4"
4-5	40	1 1/2"
6-10	50	2"
11-20	65	2 1/2"
21-40	80	3"
41-100	100	4"
100-275	150	6"
275 UP	200	8"

ตารางแสดงขนาด RISER NIPPLE

จำนวนกิโล	ขนาด RISER NIPPLE
1-2	25
3	32
4-5	40
6-9	50
10	65



เจ้าของโครงการ

บริษัท ชานจางพัฒนาสินทรัพย์ จำกัด 120 อาคารธนบุรีทรี
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาการบริหารโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ทีม เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เอลดีวี จำกัด

ผู้ออกแบบ

เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก
แขวง วังจตุจักร เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
TEL. 0-2922-3435 FAX. 0-2922-3433

ผู้จัดการโครงการ
วิรัชฤทธิ์ นรเศรษฐ์
ว.สด. 491

รองผู้จัดการโครงการ
จักรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์
ว.สด. 556

เลขาโครงการ
ชัชวาลย์ นนทิโก
ว.สด. 13

ผู้ควบคุมงาน
วิรัชฤทธิ์ นรเศรษฐ์
ว.สด. 491

สถาปนิก
จักรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์
ว.สด. 556

วิศวกรโครงสร้าง
วิรัชฤทธิ์ นรเศรษฐ์
ว.สด. 491

วิศวกรระบบไฟฟ้า
วิรัชฤทธิ์ นรเศรษฐ์
ว.สด. 491

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วิรัชฤทธิ์ นรเศรษฐ์
ว.สด. 491

ผู้ตรวจสอบ
วิรัชฤทธิ์ นรเศรษฐ์
ว.สด. 491

ผู้ตรวจสอบแบบ
วิรัชฤทธิ์ นรเศรษฐ์
ว.สด. 491

ผู้ตรวจสอบแบบ
วิรัชฤทธิ์ นรเศรษฐ์
ว.สด. 491

โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ศูนย์ราชการโซน C อาคาร WEST

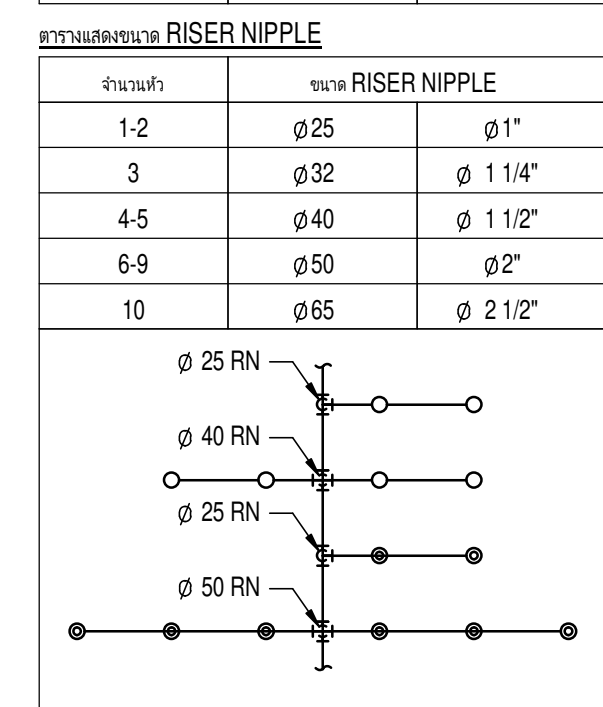
แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้น 3

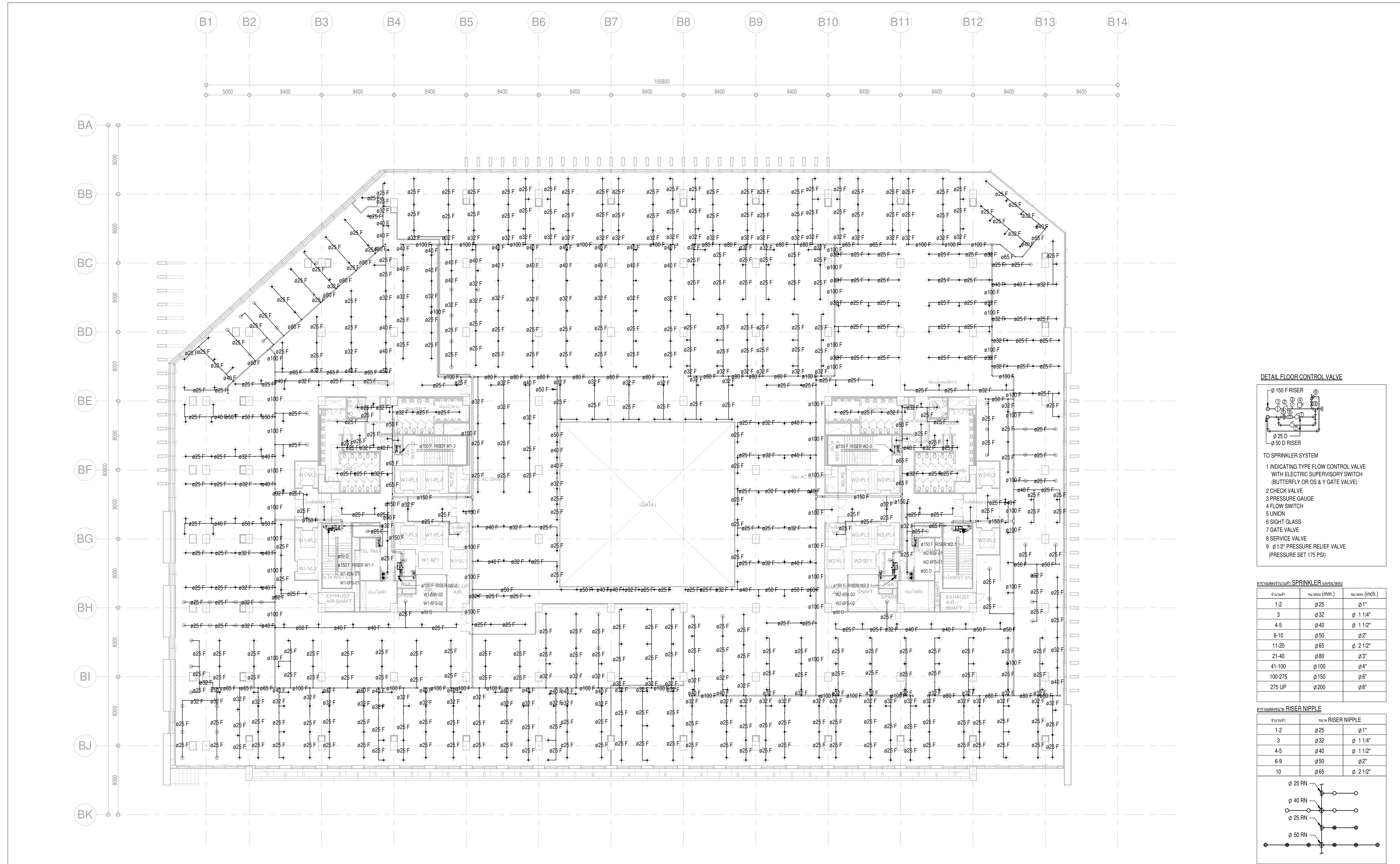
ผู้เขียน: Author

ตรวจสอบโดย: Checker วันที่: 1 เมษายน 2564

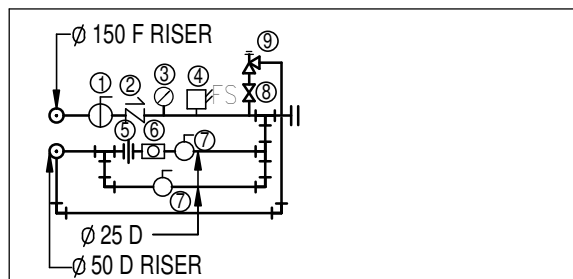
อนุมัติโดย: Approver มาตรฐาน: 1 : 200

เลขที่แบบ: GCC-C1-W-FP-03-0301





DETAIL FLOOR CONTROL VALVE



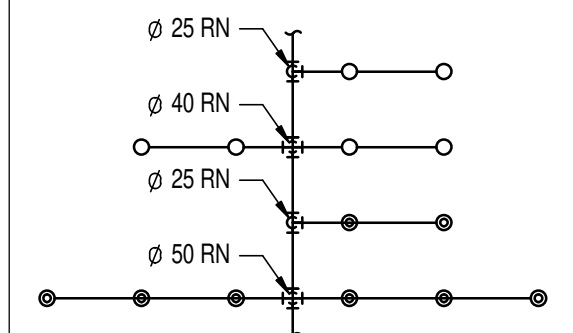
- TO SPRINKLER SYSTEM
- 1 INDICATING TYPE FLOW CONTROL VALVE WITH ELECTRIC SUPERVISORY SWITCH (BUTTERFLY OR OS & Y GATE VALVE)
 - 2 CHECK VALVE
 - 3 PRESSURE GAUGE
 - 4 FLOW SWITCH
 - 5 UNION
 - 6 SIGHT GLASS
 - 7 GATE VALVE
 - 8 SERVICE VALVE
 - 9 1/2" PRESSURE RELIEF VALVE (PRESSURE SET 175 PSI)

ตารางแสดงขนาด Sprinkler และขนาดท่อ

จำนวนกิโลเมตร	ขนาดท่อ (mm.)	ขนาดท่อ (inch.)
1-2	25	1"
3	32	1 1/4"
4-5	40	1 1/2"
6-10	50	2"
11-20	65	2 1/2"
21-40	80	3"
41-100	100	4"
100-275	150	6"
275 UP	200	8"

ตารางแสดงขนาด RISER NIPPLE

จำนวนกิโลเมตร	ขนาด RISER NIPPLE
1-2	25
3	32
4-5	40
6-9	50
10	65



เจ้าของโครงการ

บริษัท ชุมชนพัฒนาเมือง จำกัด 120 อาคารเฉลิมพระเกียรติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

ที่ปรึกษาบริหารโครงการ

บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ทีม เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม แอสต้า จำกัด

ผู้ออกแบบ

GCDT
GOVERNMENT CENTER
DESIGN TEAM

เลขที่ 151 ถนนบดินทร์
แขวง บางพลัด เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10230
TEL 0-2959-9000 FAX 0-2959-9090

ผู้จัดการโครงการ
วิรัช หงษ์สวัสดิ์ ๖-๓๓ 491

รองผู้จัดการโครงการ
จักรชัย ชีระพงษ์ไพโรจน์ ๖-๓๓ 556

วิศวกรโครงสร้าง
วราชาติ นิลสัจจานันท์ ๖-๓๓ 13

วิศวกรระบบไฟฟ้า
สุกัญญา บรมพจน์ ๖-๓๓ 18

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
ชวินพร พุดคำพร ๖-๓๓ 1935

วิศวกรระบบปรับอากาศ
เกชา ชีระโรจน์ ๖-๓๓ 2๗.56

สถาปนิก
จักรชัย ชีระพงษ์ไพโรจน์ ๖-๓๓ 556

วิศวกรระบบไฟฟ้า
วราชาติ นิลสัจจานันท์ ๖-๓๓ 13

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
สุกัญญา บรมพจน์ ๖-๓๓ 18

วิศวกรระบบปรับอากาศ
ชวินพร พุดคำพร ๖-๓๓ 1935

วิศวกรระบบไฟฟ้า
วราชาติ นิลสัจจานันท์ ๖-๓๓ 13

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
สุกัญญา บรมพจน์ ๖-๓๓ 18

วิศวกรระบบปรับอากาศ
ชวินพร พุดคำพร ๖-๓๓ 1935

วิศวกรระบบปรับอากาศ
ชวินพร พุดคำพร ๖-๓๓ 1935

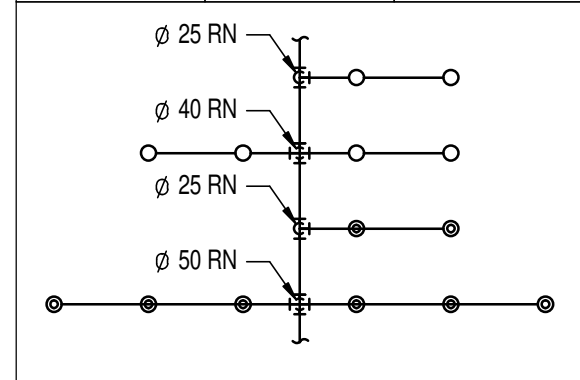
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
สุกัญญา บรมพจน์ ๖-๓๓ 18

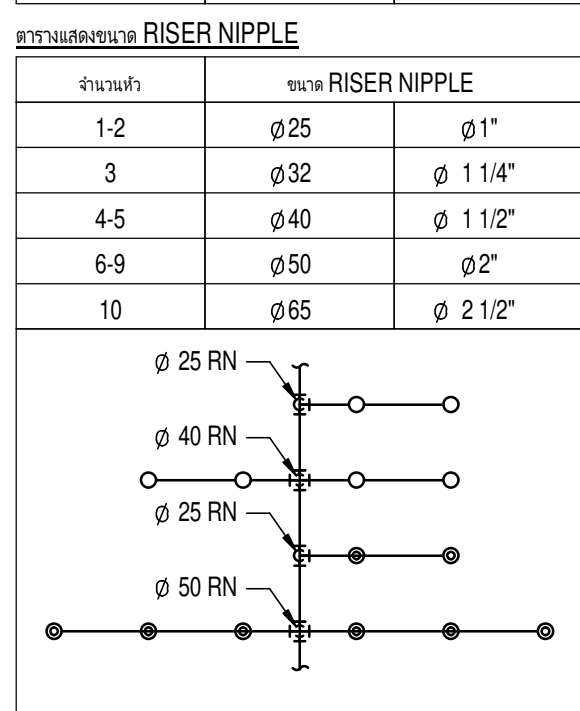
วิศวกรระบบไฟฟ้า
วราชาติ นิลสัจจานันท์ ๖-๓๓ 13

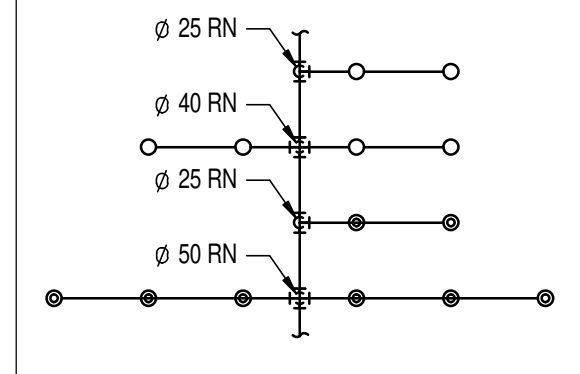
โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ศูนย์ราชการโซน C อาคาร WEST

แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย สำหรับชั้น 6







SIZE: A1, 841 x 594 mm



เจ้าของโครงการ
บริษัท ชุมชนพัฒนาศักยภาพ จำกัด 120 อาคารธนบุรีพัฒนา
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐
ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงจรัญสนิทวงศ์ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10710



ที่ปรึกษาบริหารโครงการ
บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ทีม เอที คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท ทีม เบลิว จำกัด



ผู้ออกแบบ
เลขที่ 4 ซอยรัชดาภิเษก 64 ถนนรัชดาภิเษก
แขวง จตุจักร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10800
TEL 0-2922-3435 FAX 0-2922-3433

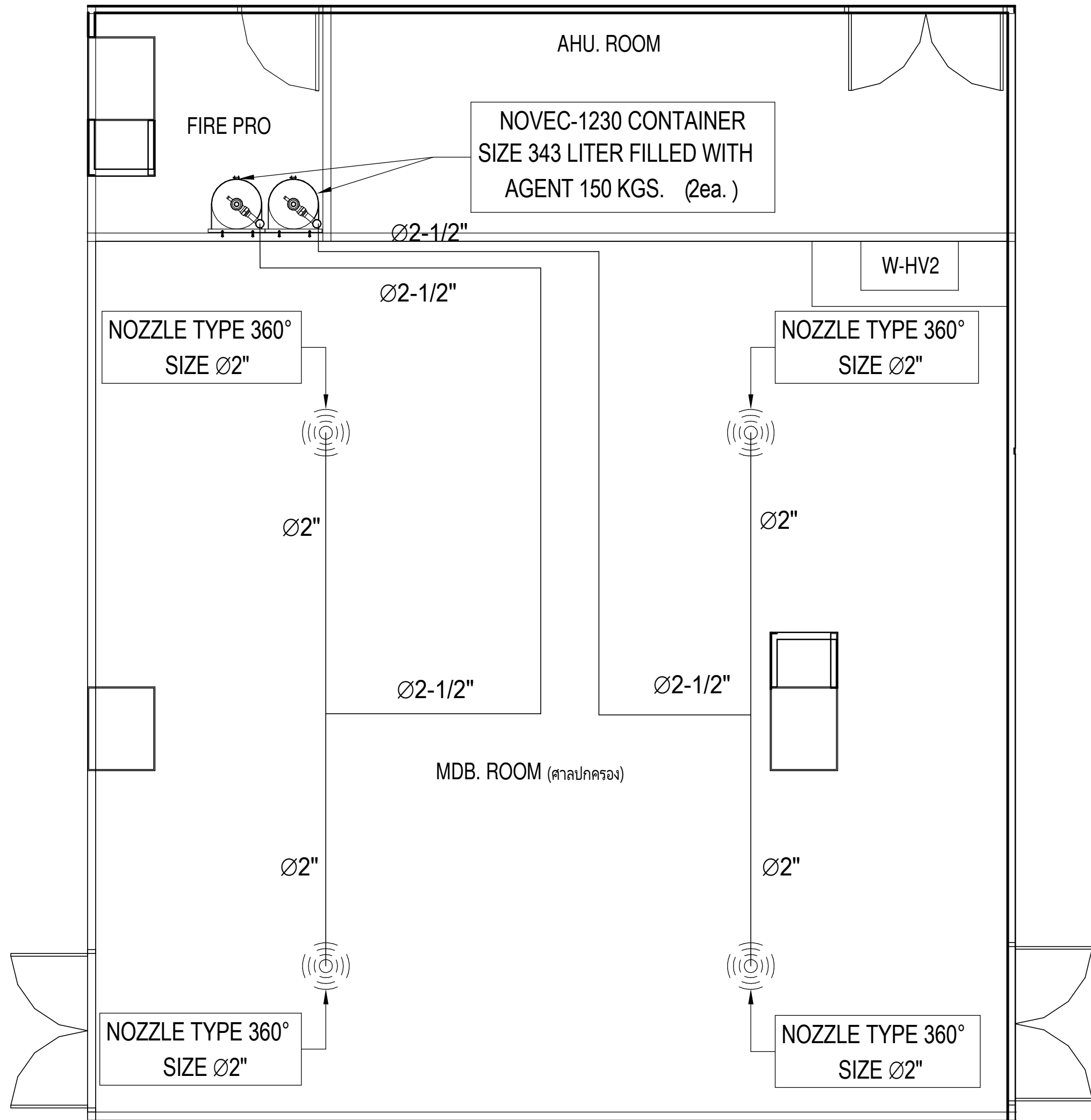
ผู้จัดการโครงการ ธีรยุทธ นงษ์สวัสดิ์	ว.สด 491	สถาปนิก จักรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สด 556	วิศวกรโครงสร้าง น.อ. ช่างชัย จันทร์ตัน	ว.สด 556	วิศวกรระบบไฟฟ้า เจริญชัย เต็มหนัก	ว.สด 1100	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ไวพจน์ เมธมโนรมย์	ว.สด 1093
รองผู้จัดการโครงการ จักรชัย ชีระวงษ์ไพโรจน์	ว.สด 556	สถาปนิก ถนอมพร พันธ์โกศล	ว.สด 556	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุวิทย์ เมธมโนรมย์	ว.สด 1100	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุวิทย์ เมธมโนรมย์	ว.สด 1100	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุวิทย์ เมธมโนรมย์	ว.สด 1100
วิศวกรระบบไฟฟ้า จักรพงษ์ มณีบัณฑิต	ว.สด 13	วิศวกรระบบไฟฟ้า วราวุธ นิลสำราญจิต	ว.สด 13	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุวิทย์ เมธมโนรมย์	ว.สด 1100	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุวิทย์ เมธมโนรมย์	ว.สด 1100	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุวิทย์ เมธมโนรมย์	ว.สด 1100
วิศวกรระบบสุขาภิบาล เลิศฤทธิ์ นิธิไชย	ว.สด 18	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุกฤษณ์ บรรพชน	ว.สด 18	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุกฤษณ์ บรรพชน	ว.สด 18	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุกฤษณ์ บรรพชน	ว.สด 18	วิศวกรระบบสุขาภิบาล สุกฤษณ์ บรรพชน	ว.สด 18
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ชรินทร์ พุดคำพร	ว.สด 1935	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.สด 1935	ว.สด 1935	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.สด 1935	ว.สด 1935	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.สด 1935	ว.สด 1935	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.สด 1935	ว.สด 1935
วิศวกรระบบสุขาภิบาล เกชา ชีระโกเมศ	ว.สด 500.28.56	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.สด 500.28.56	ว.สด 500.28.56	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.สด 500.28.56	ว.สด 500.28.56	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.สด 500.28.56	ว.สด 500.28.56	วิศวกรระบบสุขาภิบาล ว.สด 500.28.56	ว.สด 500.28.56

โครงการพัฒนาศักยภาพพื้นที่ส่วนขยาย
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ศูนย์ราชการโซน C อาคาร WEST

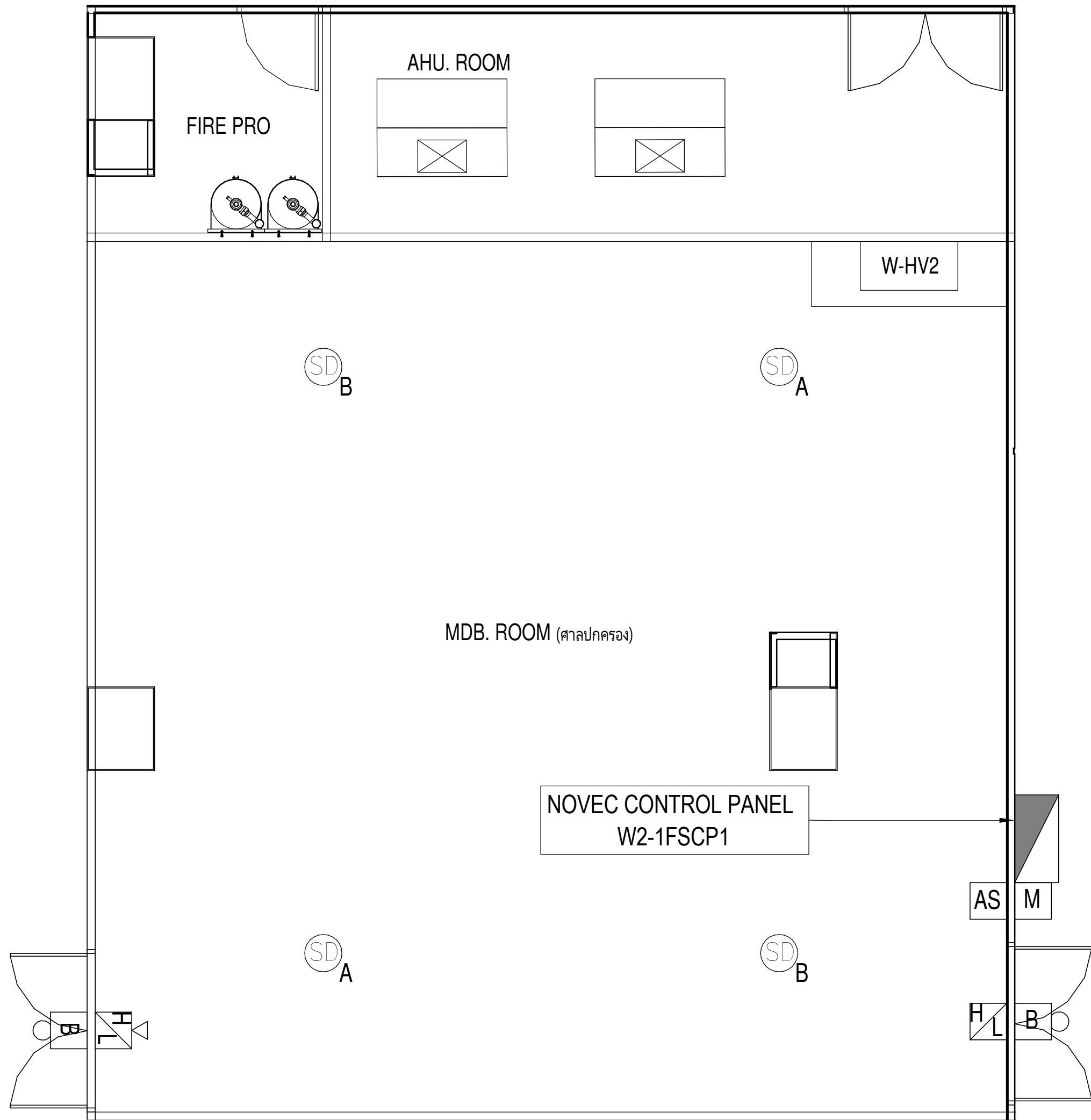
แบบแปลนระบบป้องกันอัคคีภัย
สำหรับชั้นหลังคา

REVISION				เขียนโดย : Author
NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	ตรวจสอบโดย : Checker
0	1/04/64	FOR BIDDING	GCDT	วันที่ : 1 เมษายน 2564
				อนุมัติโดย : Approver
				มาตราส่วน : 1 : 200
				เลขที่แบบ : GCC-C1-W-FP-03-1301

ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM GOVERNMENT CENTER DESIGN TEAM



LAYOUT PLAN OF NOVEC-1230 SUPPRESSION FOR W2-1MDB1 (MDB ศาลปกครอง.)
SCALE N.T.S

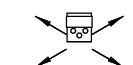


LAYOUT PLAN OF FIRE ALARM SYSTEM FOR W2-1MDB1 (MDB ศาลปกครอง.)
SCALE N.T.S

SYMBOL :



FIRE ALARM CONTROL PANEL



NOVEC-1230 NOZZLE



SMOKE DETECTOR ZONE A



SMOKE DETECTOR ZONE B



MANUAL ACTUATOR



ALARM BELL



ABORT SWITCH



MANUAL PULL STATION



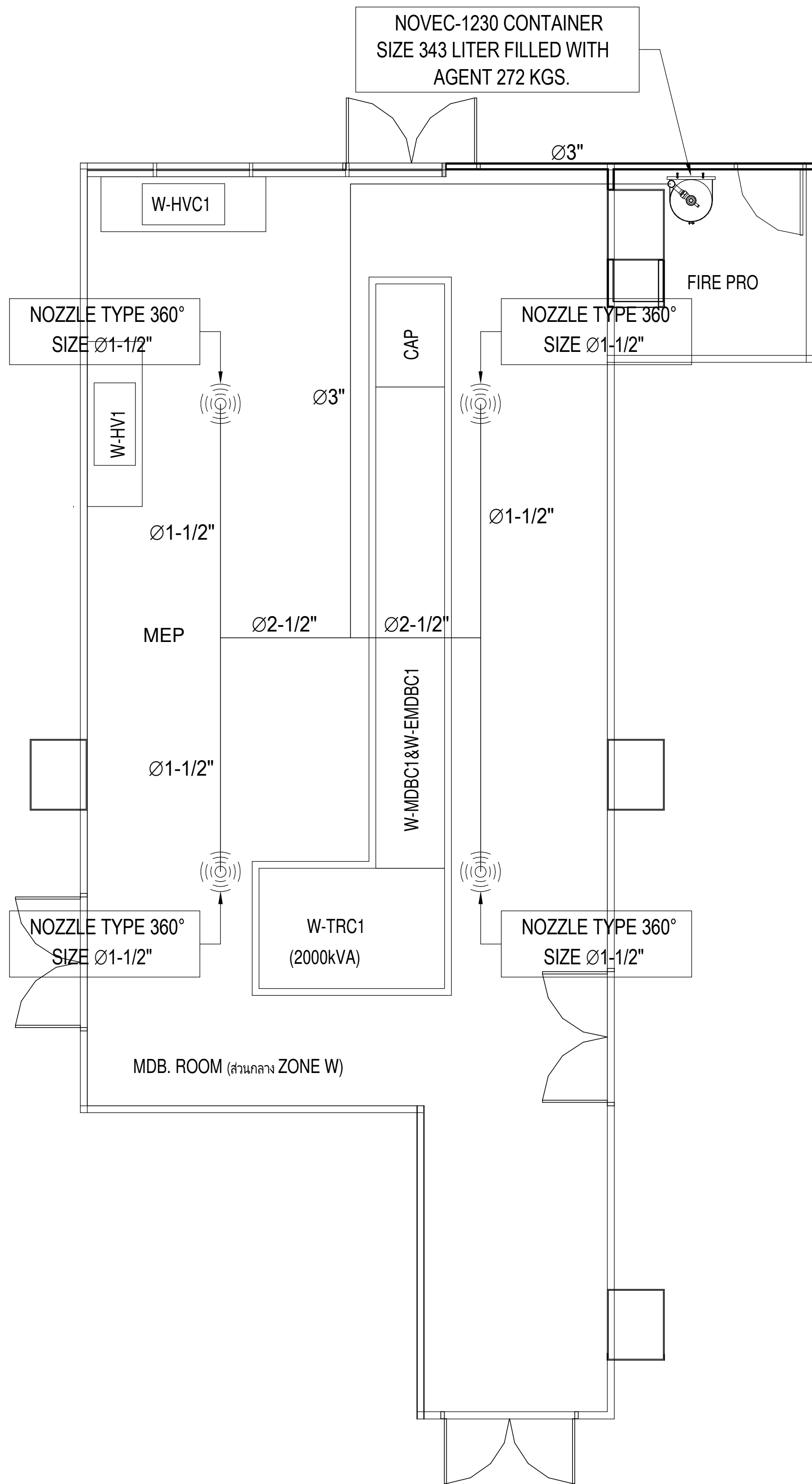
PRESSURE SWITCH



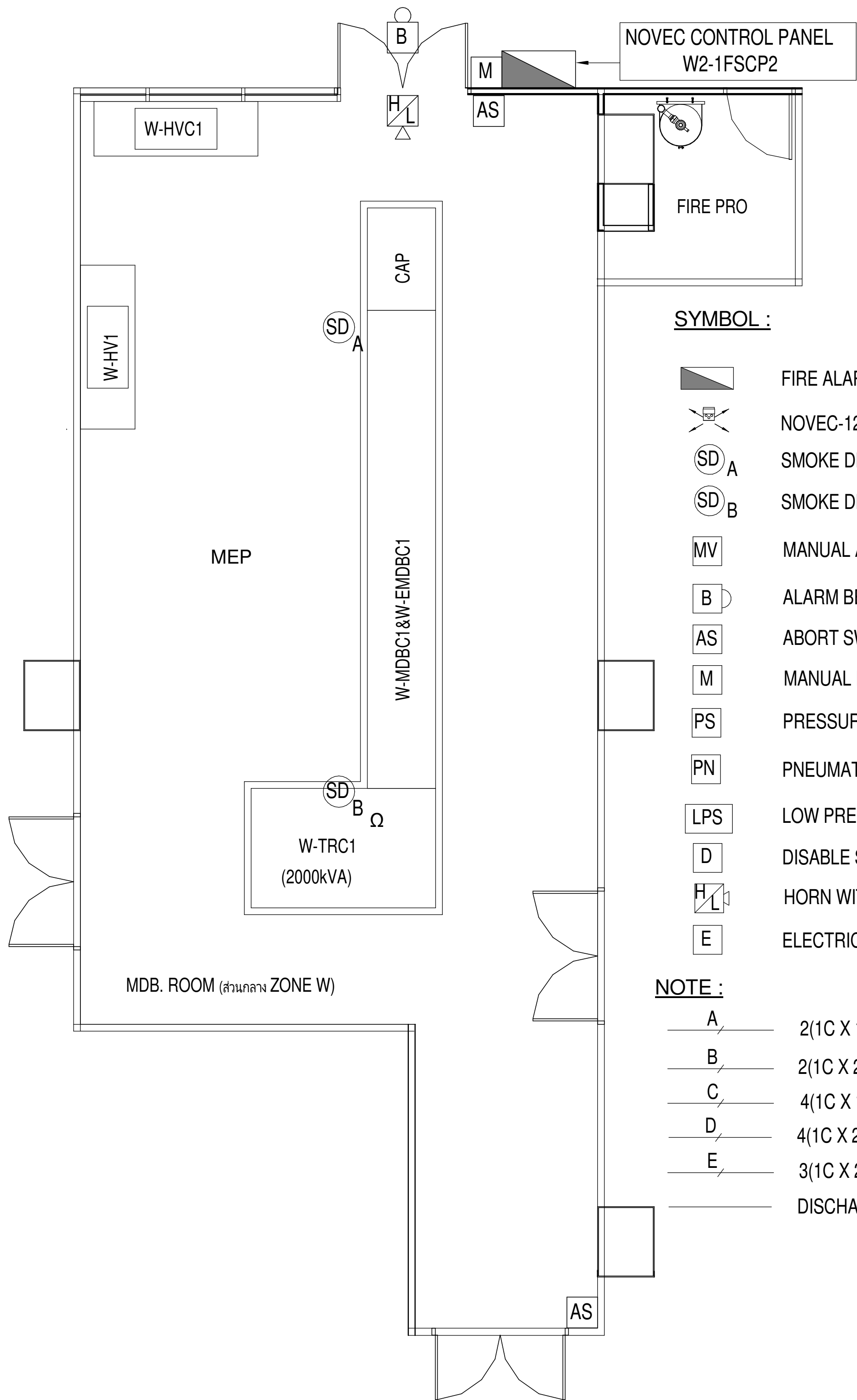
PNEUMATIC ACTUATOR

NOTE :

- A 2(1C X 1.5 SQ.MM.) IEC01
B 2(1C X 2.5 SQ.MM.) FRC
C 4(1C X 1.5 SQ.MM.) IEC01
D 4(1C X 2.5 SQ.MM.) FRC
E 3(1C X 2.5 SQ.MM.) IEC01
DISCHARGE PIPE FOR NOVEC-1230



LAYOUT PLAN OF NOVEC-1230 SUPPRESSION FOR W2-1MDB2 (MDB ZONE W)
SCALE N.T.S



LAYOUT PLAN OF FIRE ALARM SYSTEM FOR W2-1MDB2 (MDB ZONE W)
SCALE N.T.S

SYMBOL :

- FIRE ALARM CONTROL PANEL
- NOVEC-1230 NOZZLE
- SMOKE DETECTOR ZONE A
- SMOKE DETECTOR ZONE B
- MANUAL ACTUATOR
- ALARM BELL
- ABORT SWITCH
- MANUAL PULL STATION
- PRESSURE SWITCH
- PNEUMATIC ACTUATOR
- LOW PRESSURE SWITCH
- DISABLE SWITCH
- HORN WITH STROBE LIGHT
- ELECTRICAL ACTUATOR

NOTE :

- A 2(1C X 1.5 SQ.MM.) IEC01
- B 2(1C X 2.5 SQ.MM.) FRC
- C 4(1C X 1.5 SQ.MM.) IEC01
- D 4(1C X 2.5 SQ.MM.) FRC
- E 3(1C X 2.5 SQ.MM.) IEC01
- DISCHARGE PIPE FOR NOVEC-1230