

강북문화재단 무대기술자료

강북소나무홀 / 강북진달래홀

V.241121



목 차

1. 강북소나무홀	① 무대 시설 현황
	② 조명 장비 현황
	③ 음향 장비 현황
2. 강북진달래홀	① 무대 시설 현황
	② 조명 장비 현황
	③ 음향 장비 현황
3. 공통사항	① 무대 안전수칙 및 준수사항

【 강북소나무홀 】

① 무대시설 현황

■ 강북소나무홀 무대기계 기술정보

No. 번호	Name 명칭	Quantity 수량	하중(kg)		Leingth 길이 (모터 파워)	Remarks 비고
			용량	사용		
1	PLACARD BATTEN	1 SET	700	500	12,000L (3KWx4P)	
2	APRON LIGHT BATTEN	1 SET	900	600	12,000L (4KWx4P)	
3	SAFTY CURTAIN	1 SET	2,500	-	14,000Lx7,750H (15KWx4P)	
4	MAIN CURTAIN	1 SET	1000	-	15,500Lx8,000H (15KWx4P)	
5	NO.1 FLY SET BATTEN	1 SET	1000	800	15,000L (15KWx4P)	
6	NO.2 FLY SET BATTEN	1 SET	1000	800	15,000L (15KWx4P)	머리막 1
7	NO.1 BORDER LIGHT BATTEN	1 SET	1200	900	15,000L (4KWx4P)	
8	NO.1 SUSPENSION LIGHT BATTEN	1 SET	1200	900	15,000L (4KWx4P)	
9, 10	NO.1~2 SIDE SOUND REFLECTION BATTEN	2 SET	700	-	6000L (4KWx4P)	음향반사판
11	NO.1 UPPER SOUND REFLECTION BATTEN	1 SET	1,700	-	15,000L (5.5KWx4P)	음향반사판
12	NO.3 FLY SET BATTEN	1 SET	1000	800	15,000L (15KWx4P)	
13	NO.1 DRAW CURTAIN	1 SET	1,000	-	15,000Lx8,000H (7.5KWx4P)	
14	NO.4 FLY SET BATTEN	1 SET	1000	800	15,000L (15KWx4P)	
15	NO.5 FLY SET BATTEN	1 SET	1000	800	15,000L (15KWx4P)	머리막 2
16	NO.2 BORDER LIGHT BATTEN	1 SET	1200	900	15,000L (4KWx4P)	
17	NO.2 SUSPENSION LIGHT BATTEN	1 SET	1200	900	15,000L (4KWx4P)	
18	NO.6 FLY SET BATTEN	1 SET	1000	800	15,000L (15KWx4P)	
19	NO.2 DRAW CURTAIN	1 SET	1,000	-	15,000Lx8,000H (7.5KWx4P)	
20, 21	NO.3~4 SIDE SOUND REFLECTION BATTEN	2 SET	700	-	6000L (4KWx4P)	음향반사판

No. 번호	Name 명칭	Quantity 수량	하중(kg)		Leingth 길이 (모터 파워)	Remarks 비고
			고정	활		
22	NO.2 UPPER SOUND REFLECTION BATTEN	1 SET	1,700	-	15,000L (5.5KWx4P)	음향반사판
23	NO.7 FLY SET BATTEN	1 SET	1000	800	15,000L (15KWx4P)	머리막 3
24	NO.2 BORDER LIGHT BATTEN	1 SET	1200	900	15,000L (4KWx4P)	
25	NO.3 SUSPENSION LIGHT BATTEN	1 SET	1200	900	15,000L (4KWx4P)	
26	FRONT SOUND REFLECTION BATTEN	1 SET	2,500	불가	15,000L (5.5KWx4P)	음향반사판
27	NO.8 FLY SET BATTEN	1 SET	1000	800	15,000L (15KWx4P)	
28	NO.9 FLY SET BATTEN	1 SET	1000	800	15,000L (15KWx4P)	머리막 4
29	NO.2 DRAW CURTAIN	1 SET	1,000	불가	15,000Lx8,000H (7.5KWx4P)	
30	NO.4 SUSPENSION LIGHT BATTEN	1 SET	1200	900	15,000L (4KWx4P)	
31	NO.10 FLY SET BATTEN	1 SET	1000	800	15,000L (15KWx4P)	
32	NO.11 FLY SET BATTEN	1 SET	1000	800	15,000L (15KWx4P)	
33	NO.12 FLY SET BATTEN	1 SET	1000	800	15,000L (15KWx4P)	
34	NO.13 FLY SET BATTEN	1 SET	1000	800	15,000L (15KWx4P)	
35	NO.14 FLY SET BATTEN	1 SET	1000	800	15,000L (15KWx4P)	SCREEN
35	NO.15 FLY SET BATTEN	1 SET	1000	800	15,000L (15KWx4P)	HORIZONT CURTAIN(흑)
37	HORIZONT 용 CURTAIN	-	-	-		흑/백 막
39	ORCHESTRA LIFT	1 SET	13,330	3,300	10,000Lx3,300W (18.5KWx4P)	

■ 강북소나무홀 무대 및 반입구 정보

No. 번호	Name 명칭	Size 규격(너비 x 높이)	Remarks 비고
1	무대사이즈	W12.5m x D11m x H7.5m	
2	음향반사판	W12.5m x D7m x H7.5m	End line W9.5m
3	반입구	W2.9m x H2.4m	
Notice	반입 시 추가사항 별도 협의		

■ 강북소나무홀 덧마루 정보

No. 번호	Size 규격(가로 x 세로)	Quantity 수량	Remarks 비고
1	300mm x 600mm 1 x 2	10	
2	300mm x 900mm 1 x 3	10	
3	300mm x 1800mm 1 x 6	10	
4	600mm x 1200mm 2 x 4	9	
5	900mm x 1800mm 3 x 6	43	
6	1200mm x 1800mm 4 x 6	10	
7	1800mm x 1800mm 6 x 6	10	
8	300mm x 450mm 받침통	85	
Notice	높이 150mm		

The image displays three architectural drawings of a theater, overlaid with a red grid. The top drawing is a section view (단면도) showing the vertical structure of the theater, including the stage, orchestra pit, and audience seating. The middle drawing is a plan view (평면도) showing the layout of the theater, including the stage, orchestra pit, and audience seating. The bottom drawing is a seating chart (음향반사판 배치도) showing the arrangement of the audience seating, with individual seats numbered. The drawings are rendered in white lines on a dark background.

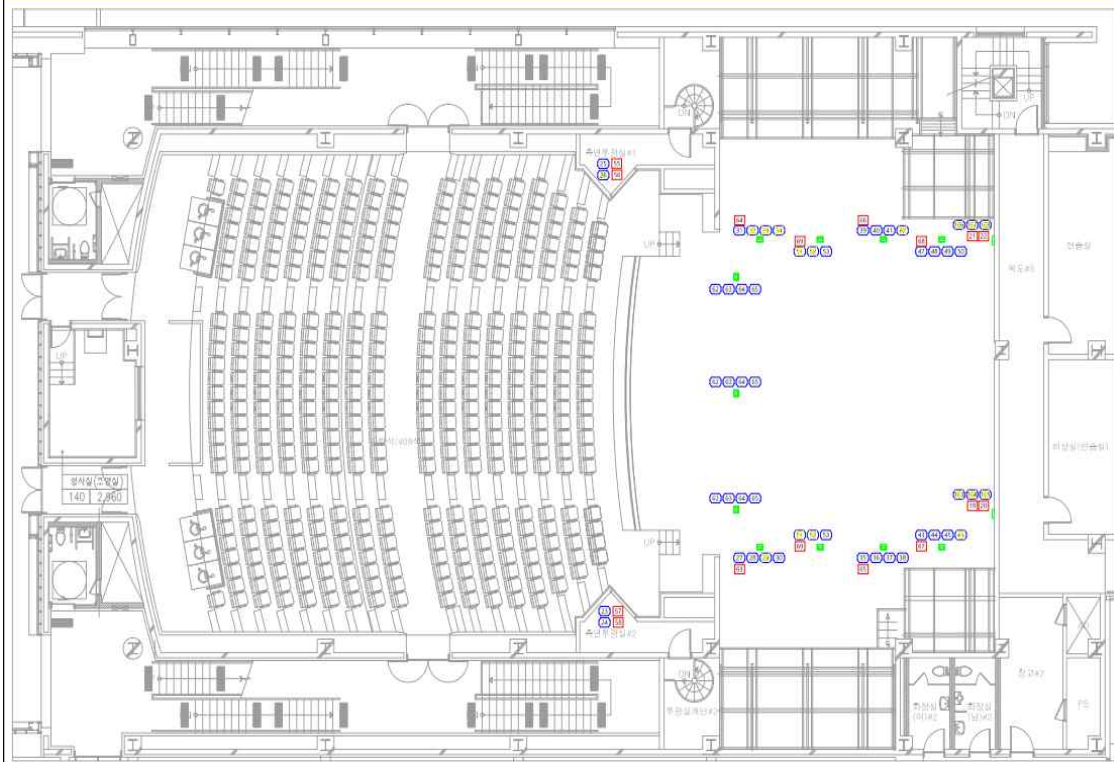
② 조명 장비 현황

■ 강북소나무홀 조명 기자재 목록

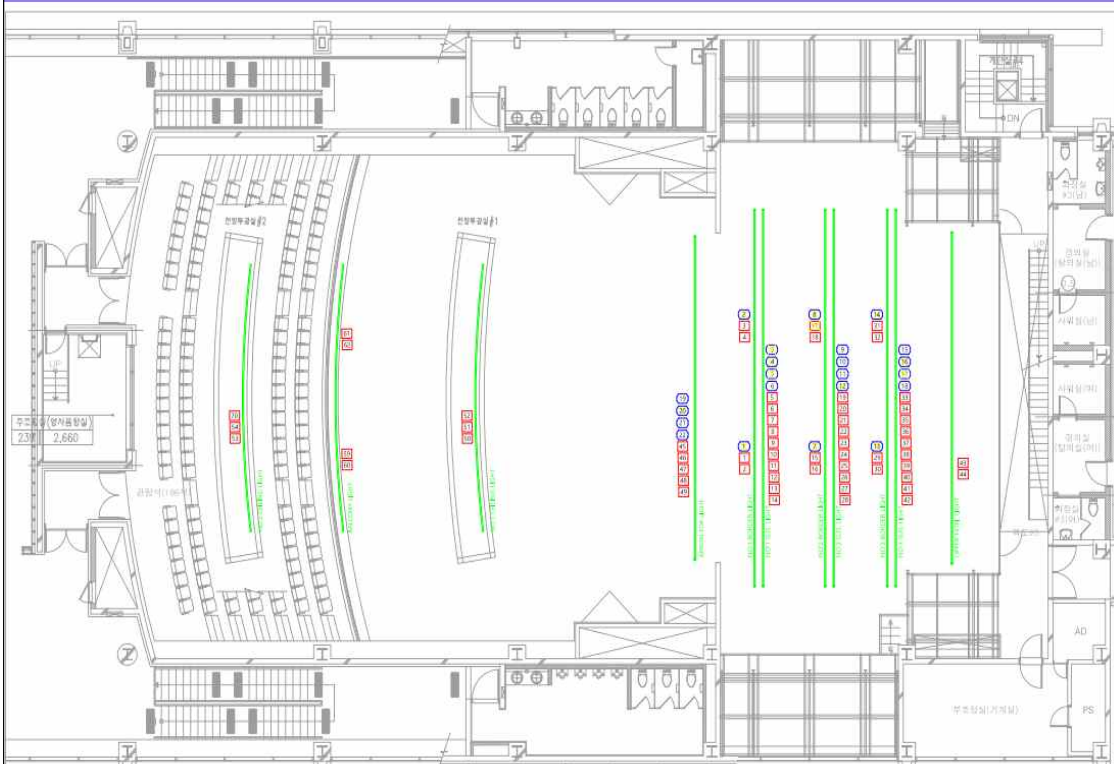
No. 번호	Item 품목	Quantity 수량	Standard / Model 상호(재품명)/모델	Origin 제조사	Remarks 비고
1	Computer Console	1	GRANDMA3_LIGHT	MA LIGHTING	MA2 모드 사용 가능
2	LED Moving Spot	10	GHI BLI	AYRTON	600w
3	LED Moving Wash	12	ROSETO SV4012	LSMEDIA	12x40w
4	LED Fresnel Spot Light	24	FREZNO SV200	LSMEDIA	230w
5	LED ELLIPSOID LIGHT	12	SOURCE FOUR LED SERIES 2 LUSTR	ETC	
		20	REGINA SV380	LSMEDIA	420w / 1CL
		10	ECLIPSE HD2	PROLIGHT	230w / 2CL
6	TUNGSTEN ELLIPSOID LIGHT	16	SOURCE FOUR ZOOM 15-30	ETC	
		16	SOURCE FOUR 36°		
		8	SOURCE FOUR 26°		
7	PAR LIGHT	60	PAR64	국내산	
8	FOLLOW SPOT (XENON)	1	SUPERSOL UFS-2000A	USHIO	2kw 2CL
		1	XS-2001	San EI	

■ 강북소나무홀 조명 회로도(PDF 파일 별도 제공)

강북문화예술회관 대공연장 (하부 회로도)



강북문화예술회관 대공연장 (상부 회로도)



③ 음향 장비 현황

■ 강북소나무홀 음향 기자재 목록

No. 번호	Name 명칭	Quantity 수량	Standard / Model 상호(제품명) / 모델	Origin 제조사	Remarks 비고
1	Console (FOH)	1	DM7	YAMAHA	
2	Console (C/R)	1	DM3	YAMAHA	
3	I/O Rack #1	2	RIO3224-D2	YAMAHA	
4	I/O Rack #2	1	RIO1608-D2	YAMAHA	
5	Main Speaker	6	ARCS	L-acoustics	
6	Center Speaker	4	KIVA	L-acoustics	
7	Subwoofer Speaker	4	SB 118	L-acoustics	
8	1F Surround Speaker	12	8330	JBL	
9	2F Surround Speaker	8	VXS8W	YAMAHA	
10	Stage Monitor Speaker	6	PRX412M	JBL	
11		4	PRX415M	JBL	
12	C/R Monitor Speaker	2	HS5	YAMAHA	
13	CD Player	1	DN-D4500	DENON	
14		1	MD-302 MK2	TASCAM	
15	AV RECORDER	1	HyperDeck Studio 4K Pro	BMD	
16	PTZ CAMERA	2	AW-UE50	PANASONIC	
17	IR CAMERA	3	K1080BL-IR48	WEBGATE	
18	CAMERA CONTROLLER	1	AW-RP60	PANASONIC	
19	ROUTING & DISTRIBUTER	1	VIDEOHUB 20x20 12G	BMD	
20	Projector	1	PT-MZ16KLB	PANASONIC	

■ 강북소나무홀 음향 기자재 목록

No. 번호	Name 명칭	Quantity 수량	Standard / Model 상호(제품명) / 모델	Origin 제조사	Remarks 비고
21	Wireless Microphone	6	UR4D+	SHURE	Receiver
22		12	UR4D UR1	SHURE	Bodypack type
23		12	UR4D UR2	SHURE	Handheld Type
24	Wired Microphone	6	EM-9600	YOGA	Condenser
25		2	C3000B	AKG	
26		4	MK4	SCHOEPS	
27		1	BETA91	SHURE	
28		3	SM 57	SHURE	Dynamic
29	DI	1	AR133	BSS	
30		1	DI100	BEHRINGER	

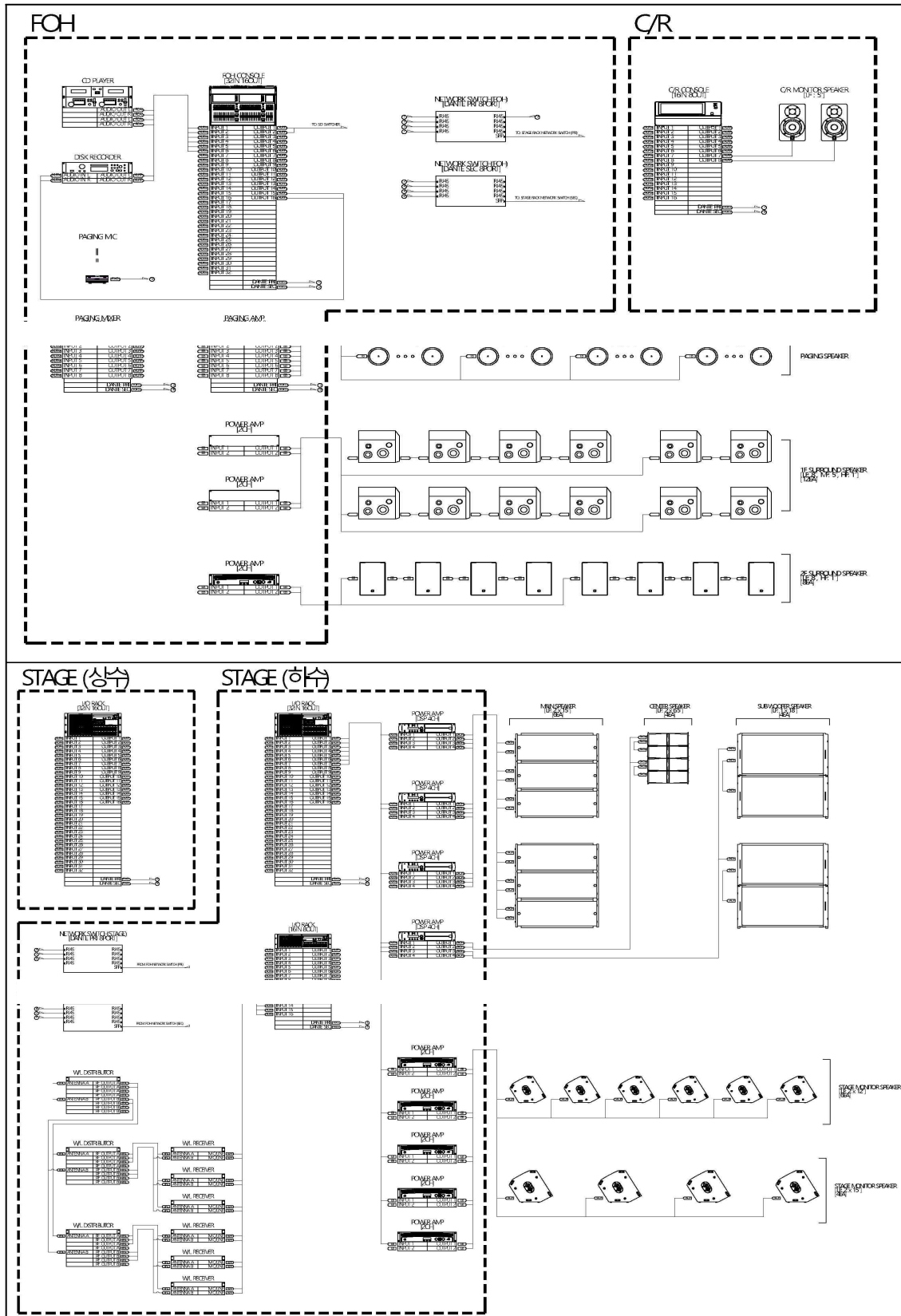
■ 강북소나무홀 음향 소모품 목록

No. 번호	Name 명칭	Quantity 수량	Standard / Model 상호(제품명) / 모델	Origin 제조사	Remarks 비고
1	MIC STAND	10	GOOSE NECK		
2		25	T TYPE		
3	보면대	45			
4	보면대등	45	2HEAD-8LED, BLACK		

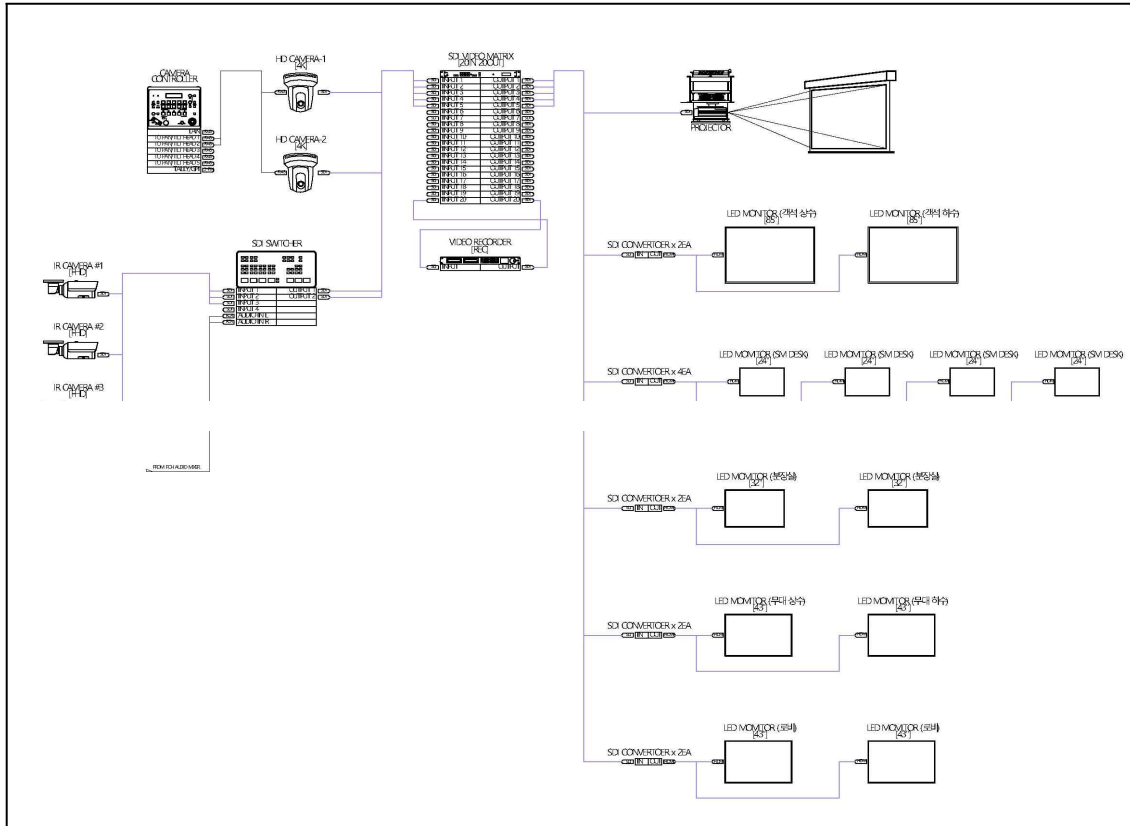
■ 소나무홀 피아노 목록

No. 번호	Name 명칭	Quantity 수량	Standard / Model 상호(제품명) / 모델	Origin 제조사	Remarks 비고
1	그랜드피아노	1	YAMAHA S6	YAMAHA	

■ 대공연장 음향설비 블록다이어그램



■ 대공연장 음향설비 블록다이어그램



【 강북진달래홀 】

① 무대시설 현황

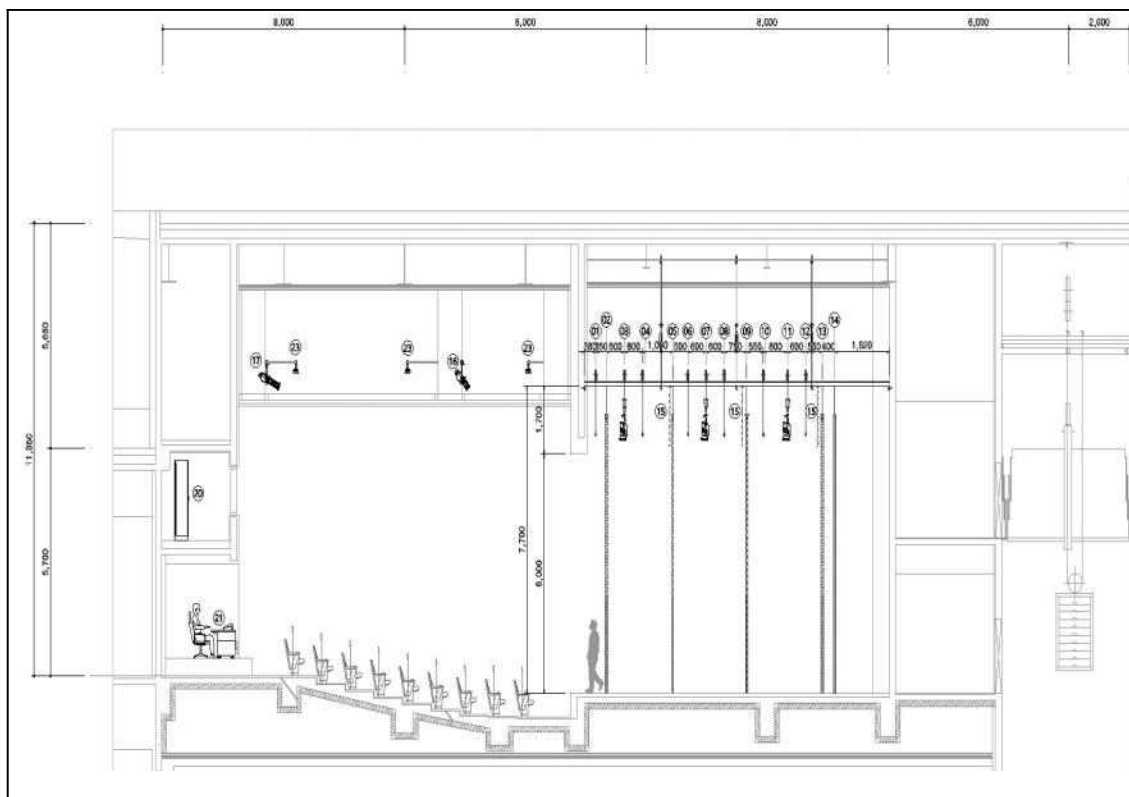
■ 강북진달래홀 무대기계 기술정보

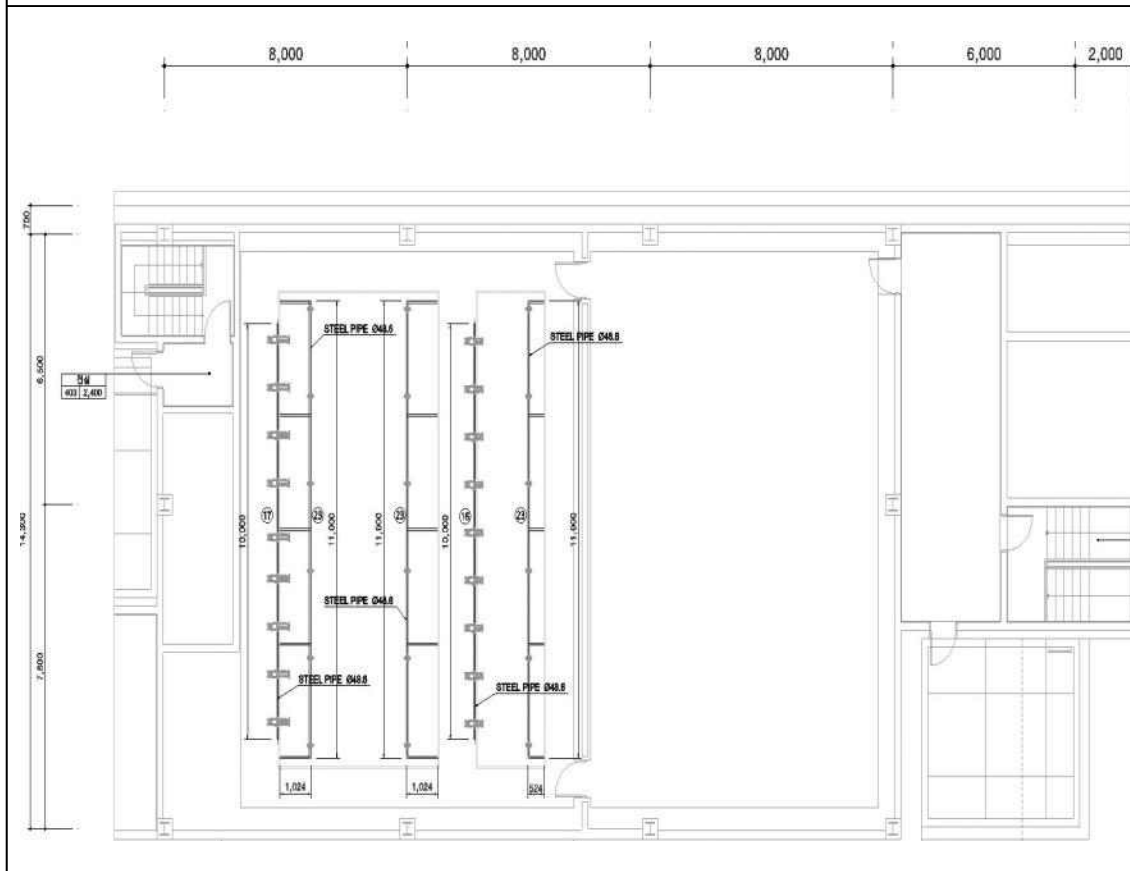
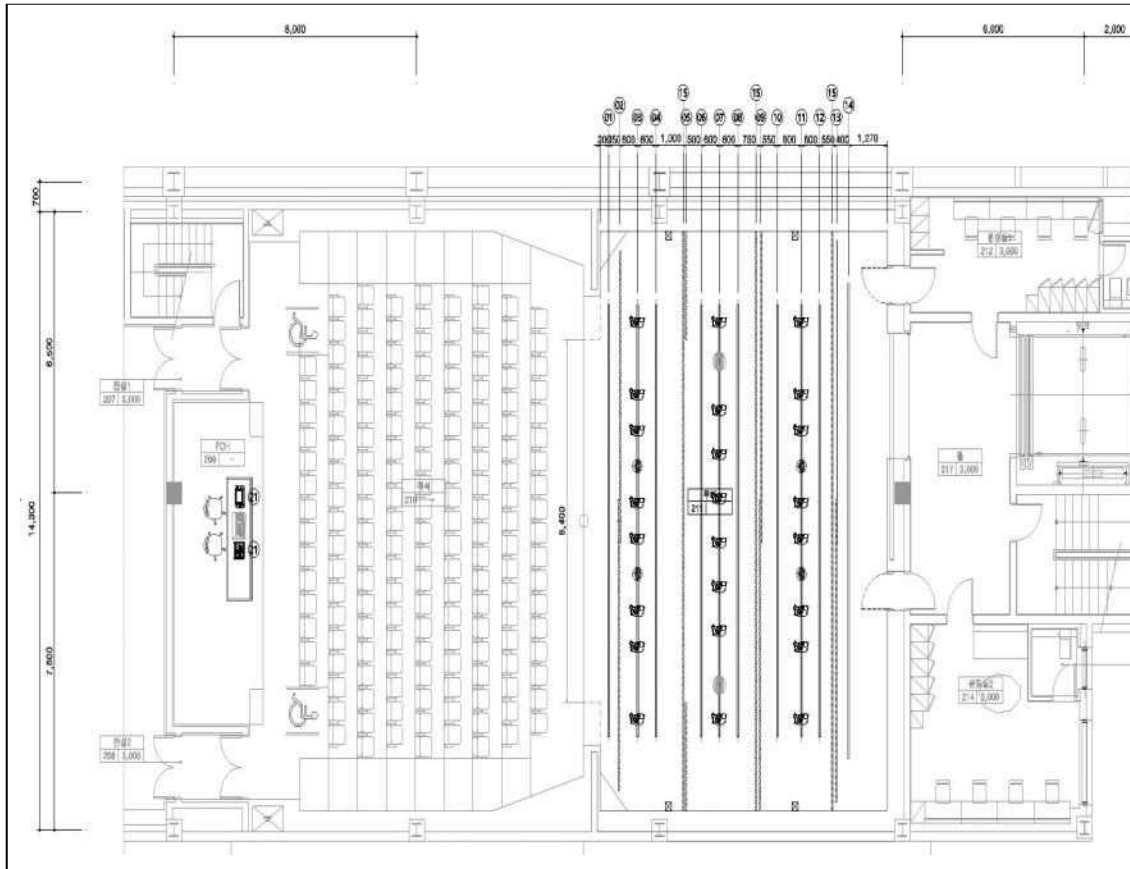
No. 번호	Name 명칭	Quantity 수량	하중(kg)		Leingth 길이 (모터 파워)	Remarks 비고
			용량	사용		
1	PLACARD BATTEN	1 SET	300	210	10,000L (1.5KWx4P)	
2	NO.1 DRAW CURTAIN	1 SET	~		12,500Lx7,000H (0.4KWx4P)	고정 (자동)
3	NO.1 SUSPENSION LIGHTBATTEN	1 SET	400	280	10,000L (2.2KWx4P)	
4	NO.1 SET BATTEN	1 SET	300	210	10,000L (1.5KWx4P)	
5	SIDE CURTAIN	2 SET	~		2,500Lx7,000H	고정 (수동)
6	NO.2 SET BATTEN	1 SET	300	210	10,000L (1.5KWx4P)	
7	NO.2 SUSPENSION LIGHTBATTEN	1 SET	400	280	10,000L (2.2KWx4P)	
8	NO.3 SET BATTEN	1 SET	300	210	10,000L (1.5KWx4P)	
9	NO.2 DRAW CURTAIN	1 SET	~		13,400Lx7,000H (0.4KWx4P)	고정 (자동)
10	NO.4 SET BATTEN	1 SET	300	210	10,000L (1.5KWx4P)	
11	NO.3 SUSPENSION LIGHT BATTEN	1 SET	400	280	10,000L (2.2KWx4P)	
12	NO.5 SET BATTEN	1 SET	300	210	10,000L (1.5KWx4P)	
13	COVER CURTAIN	1 SET	~		13,000Lx7,000H	고정 (자동)
14	NO.1~3 HEAD CURTAIN	3 SET	~		13,400Lx1,500H	고정
15	NO.1 CEILING LIGHT BATTEN	1 SET	협의		10,000L(FIXED)	고정
16	NO.2 CEILING LIGHT BATTEN	1 SET	협의		10,000L(FIXED)	고정
17	객석등 FIXED BATTEN	3 SET	~		11,000L(FIXED)	고정

■ 강북진달래홀 무대 및 반입구 정보

No. 번호	Name 명칭	Size 규격(너비 x 높이)	Remarks 비고
1	무대사이즈	W 10.5m x D8.2 x H6m(Grid 7.7m)	
2	반입구 셔터 (엘리베이터 문 기준)	① 문 높이 1,920mm 너비 1,320mm ② 안쪽 깊이 깊이 2,72	
3	반입단 너비	평지	E/L 문 기준
4	반입단 높이	평지	E/L 문 기준
5	공연장 내부 셔터	엘리베이터 수납기준 이동 가능	
6	복도 너비	엘리베이터 수납기준 이동 가능	
Notice	반입 시 추가사항 별도 협의		

■ 강북진달래홀 무대 도면





② 조명 장비 현황

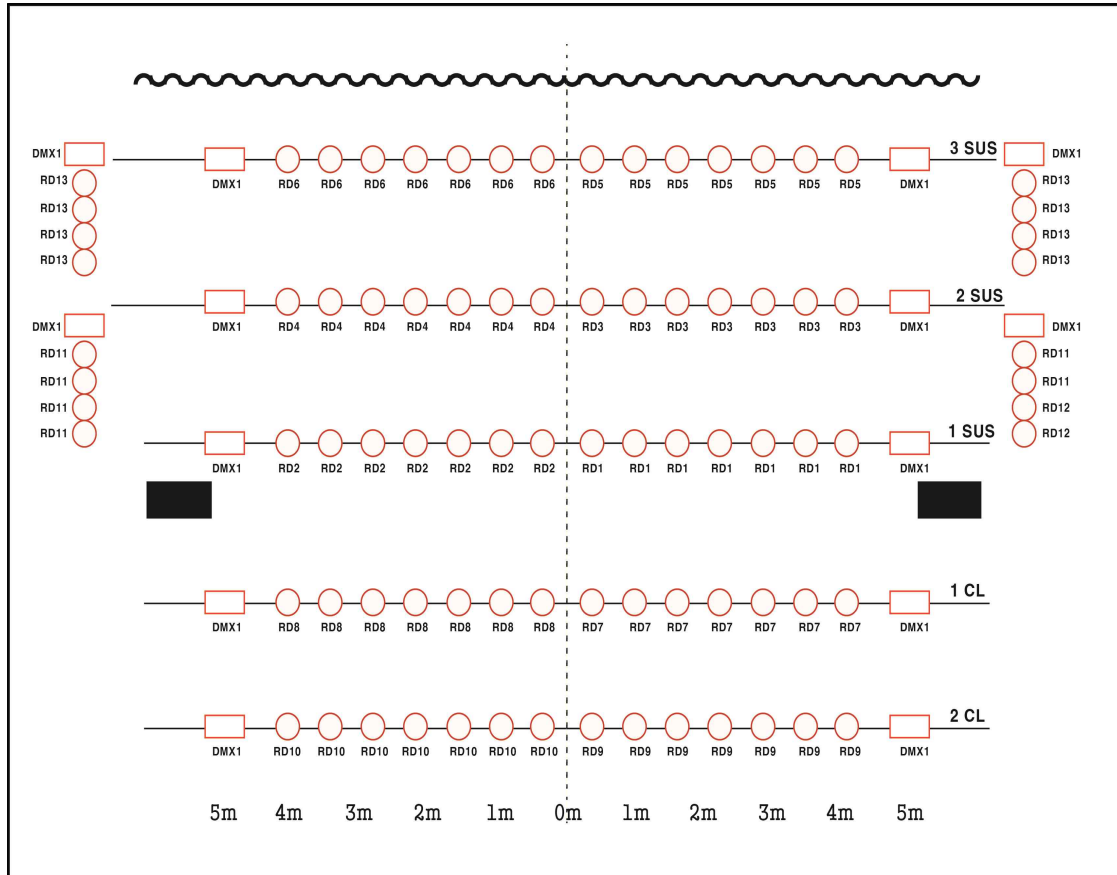
■ 강북진달래홀 조명 기자재 목록

No. 번호	Name 명칭	Quantity 수량	kg 작업하중	Length 길이	Remarks 비고
1	Computer Console	1 Set	GRANDMA3_ON-PC 일체형	MA LIGHTING	MA2 모드 사용 불가
2	LED Moving Spot	2	MARTIN ERA 600 PERFORMANCE	MARTIN	
		2	HALCYON GOLD 430w Ultra-Bright	ETC	
3	LED Moving Wash	4	MARTIN MAC AURA XB	MARTIN	
4	Fresnel Spot Light	24	ADB LEXPERT M	ADB	
5	LED ELLIPSOID LIGHT	9	MARTIN ELP WW (WarmWhite)	MARTIN	1CL
		9	MARTIN ELP WW ZOOM (WarmWhite)		2CL
		6	SOURCE FOUR LED SERIES 2 LUSTR	ETC	
6	HOUSE LIGHT	18	LED 50W 5000lm (4KLEDDOWNLIGHT)	GDS KOREA	

■ 강북진달래홀 조명 악세서리 목록

No. 번호	Item 품목	Quantity 수량	Standard / Model 상호(제품명)/모델	Origin 제조	Remarks 비고
1	LED FRESNAL LIGHT	24	Color frame	ADB	조명기 부착
2	LED ELLIPSOID LIGHT	18	Color frame	MARTIN	조명기 부착
		18	Gobo holder	ETC	조명기 미부착
Notice					

■ 강북진달래홀 조명 회로 구성도



③ 음향 장비 현황

■ 강북진달래홀 음향 기자재 목록

No. 번호	Name 명칭	Quantity 수량	Standard / Model 상호(제품명) / 모델	Origin 제조사	Remarks 비고
1	Console	1	PRO2	MIDAS	
2	Main Speaker	2	POINT15	ADAMSON	
3	Subwoofer Speaker	2	IS119	ADAMSON	
4	Front Fill Speaker	4	COMPACT 08	RCF	
5	Stage Monitor Speaker	2	ST12-SMA	RCF	
6	FOH Monitor Speaker	2	AYRA PRO6	RCF	
7	CD Player	1	CDN88USB	NUMARK	Dual
8		1	CD-400U	TASCAM	
9	Wireless Microphones	8	EW G4	SENNHEISER	Receiver
10		4	SKM 500 G4	SENNHEISER	Handheld Type
11		4	SK 500 G4	SENNHEISER	Bodypack Type
12	Wired Microphones	4	MMP-A	DPA	Suspension
13		2	C414B	AKG	Condenser
14		1	SM58	SHURE	Dynamic
		3	SM58s	SHURE	Dynamic
15	AV RECORDER	1	HYPERDECK STUDIO PRO4K	BMD	
16	Projector	1	EB-L20000U	EPSON	

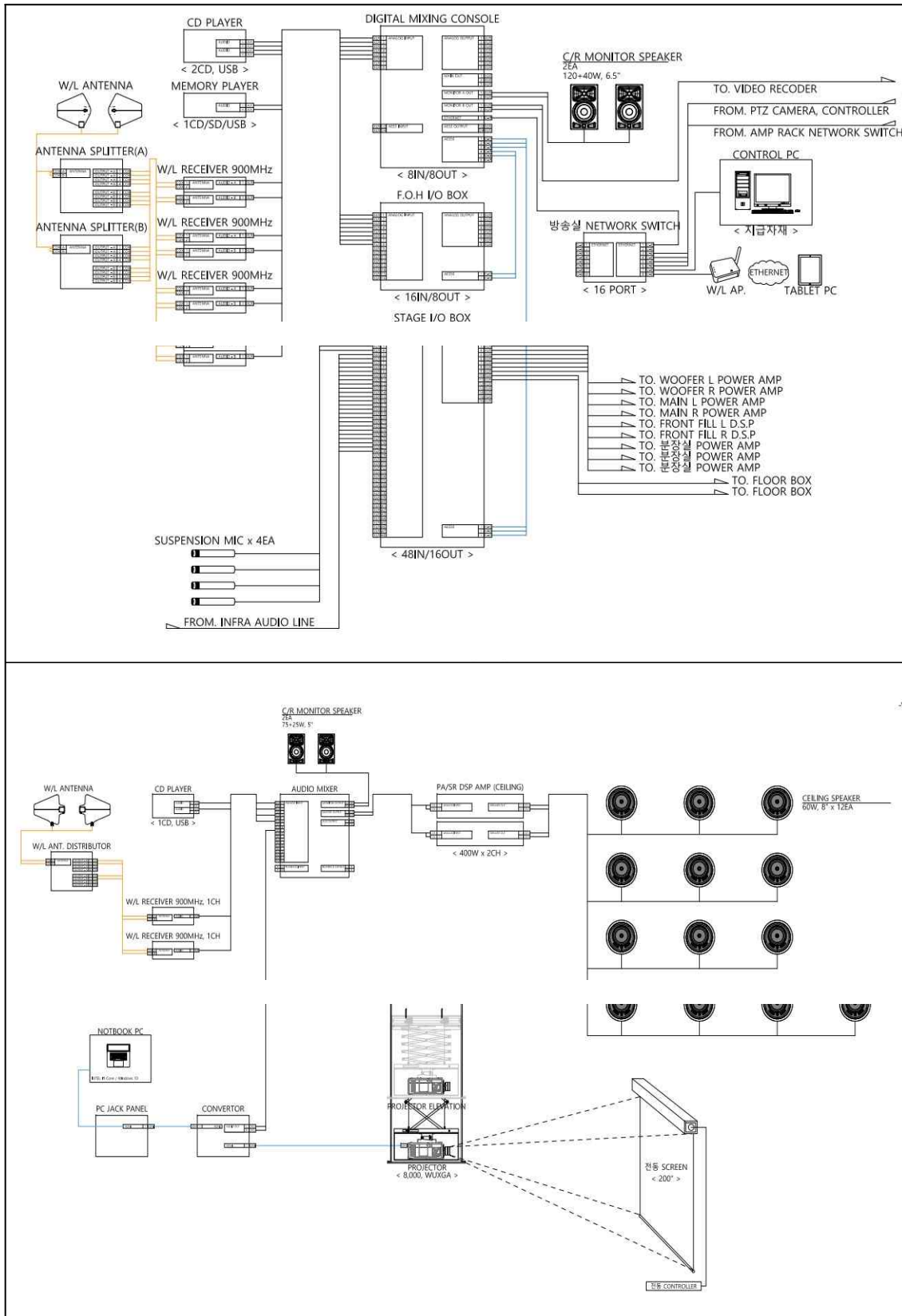
■ 강북진달래홀 음향 소모품 목록

No. 번호	Name 명칭	Quantity 수량	Standard / Model 상호(제품명) / 모델	Origin 제조사	Remarks 비고
1	MIC STAND	5	GOOSE NECK		
2		5	T TYPE		
3	보면대	5			
4	보면대등	5	2HEAD-8LED, BLACK		

■ 진달래홀 피아노 목록

No. 번호	Name 명칭	Quantity 수량	Standard / Model 상호(제품명) / 모델	Origin 제조사	Remarks 비고
1	그랜드피아노	1	YAMAHA C7X	YAMAHA	

■ 강북진달래홀 음향설비 블록다이어그램

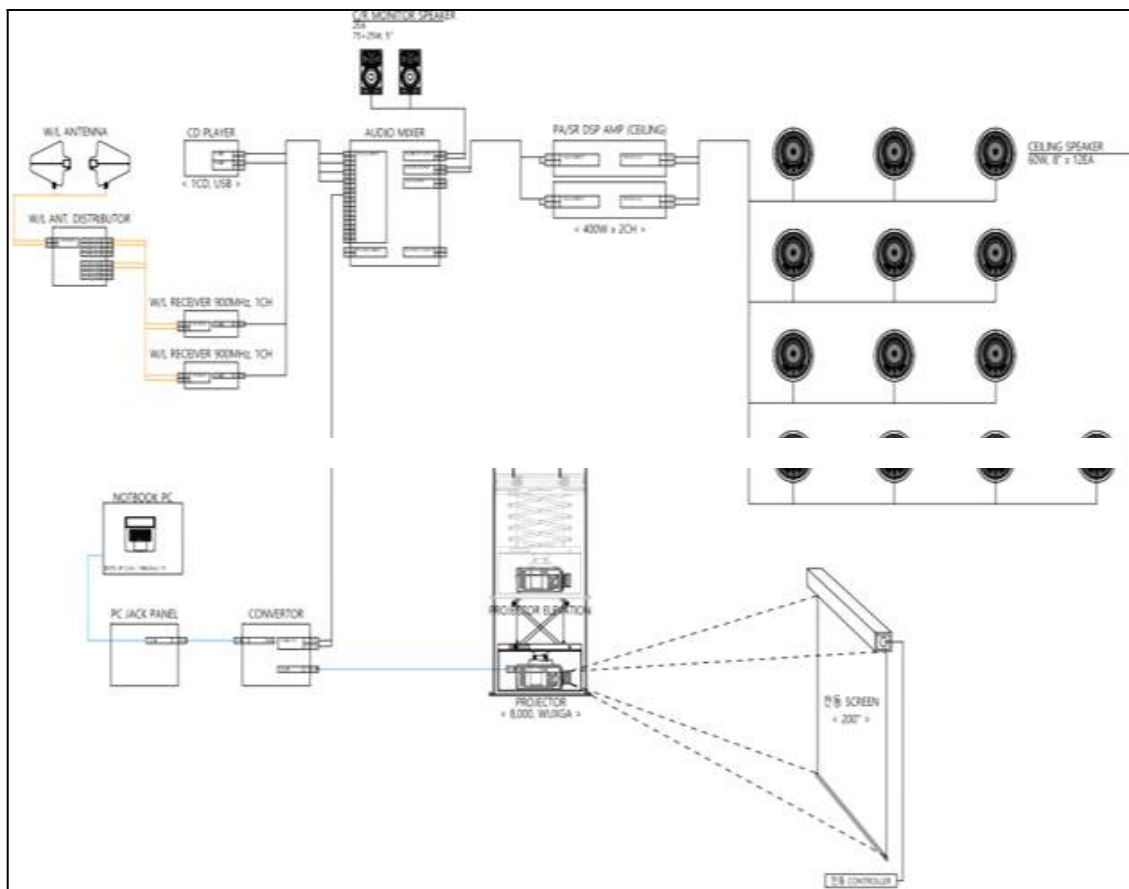


④ 갤러리 장비 현황

■ 갤러리 음향 기자재 목록

No. 번호	Name 명칭	Quantity 수량	Standard / Model 상호(제품명) / 모델	Origin 제조사	Remarks 비고
1	Console	1	DM12	Midas	
2	Ceiling Speaker	12	CVS8	TANNOY	전시실
3		1	CVS8	TANNOY	휴게실
4	Monitor Speaker	2	AYRA PRO5	RCF	조정실
5	CD Player	1	DN-500CB	DENON	
6	Wireless Microphones	2	EM100G4	SENNHEISER	Receiver
7		2	SKM100SG4	SENNHEISER	Handheld Type
8	Projector	1	NP-PA804UL	NEC	

■ 진달래홀 음향설비 블록다이어그램



【 공통사항 】

무대 안전수칙 및 준수사항

무대 안전수칙은 공연관계자와 관람객의 안전을 위해 준수해야 할 규정입니다.
무대에서의 작업(무대·조명·음향 등)은 반드시 전문인이 운영하여야 하며,
공연준비에서 철수까지 안전사고 예방을 위하여 무대 **안전수칙** 및 **준수사항**을
반드시 지켜주시기 바랍니다.

1. 무대 시설물 사용 및 **사용시간**을 준수하여야 합니다.
2. 무대에서 진행하는 모든 작업은 공연장 감독과 사전협의하여 진행 바랍니다.
사전에 협의가 이뤄지지 않은 작업은 제지당할 수 있으니 이점 양지 바랍니다.
3. 반입, 반출되는 모든 물품은 사전에 공연장 감독의 허가를 받으시기 바랍니다.
4. 공연장 및 로비, 분장실에서 **취사, 취식, 음주, 흡연**은 불가합니다.
5. **방염**이 필요한 무대장치(목재, 직물 등) 경우 관련 **서류**를 대관 시작 1일 전까지
무대 감독에게 제출하여 주시기 바랍니다.
6. 덧마루, 보면대, 의자 등 공연장 비품을 사용하실 때에는 반드시 공연장 감독과
협의하여 사용하시기 바랍니다.
7. 무대에서 사용하는 특수효과(화약류, 유류, 가스류, 물, 모래, 흙, 분진재료 등)는
공연장 감독과 사전협의 진행하여 **반드시 허가를 득한 후 사용**하시기 바랍니다.
8. 공연장 내에서는 작화, 용접, 톱질 등 무대 환경 저해 작업은 하지 않습니다.
9. 공연장 직원 외에는 **무대 기계의 조작을 금지**하고 있습니다.
10. 전식, 전기제품의 배관, 배선 등은 공연장 감독과 사전에 협의하여 작업 바랍니다.
11. 작업 시 안전모를 착용하고, 이동식 사다리는 안전작업 지침을 기준으로 사용합니다.
12. 공연장은 <소방시설 설치유치 및 안전관리에 관한 법률>에 의한 특정 소방대상물로서
동법 제10조에 의거 무대의 **피난시설, 방화구획 및 방화시설**의 용도에 장애를 주거나
폐쇄할 수 있는 **무대세트 및 장비의 설치를 금지**합니다

13. 작업자 또는 출연자의 안전을 위하여 통제구역 설정 및 안전표시 등을 해야 하며, 스태프와 출연자 외에는 외부인은 무대 출입을 금지하시기 바랍니다.
14. 공연 종료 후 무대 시설은 원상복구 하고 공연 중 발생하는 **쓰레기는 반드시 반출** 하시기 바랍니다.
15. 공연단체의 제작진(스텝 포함)은 대관 종료 시까지 공연장 담당 직원과 통신을 유지하여 관객의 안전한 퇴장을 확인합니다.
16. 화재 등 비상시에는 안내방송 및 공연장 직원 통제에 따라 신속하고 질서 있게 대처하여 주시기 바랍니다.
17. 무대와 객석 내에 꽃다발, 화환 등 **생화 및 동물**의 반입은 엄격하게 **금지**하고 있으니 이점 양지 바랍니다.
이를 어길 시 시설 사용에 제한 또는 퇴실 조치할 수 있습니다.
18. 공연시설 사용 후 무대 바닥, 극장 장비 또는 기타 물품의 손상 정도가 심할 때는, 대관자(사용자)에게 배상을 요구할 수 있습니다.

2024년 월 일

대 관 자(단체):

(서명날인)

재단법인 강북문화재단