

부산콘서트홀 챔버홀

무대기술정보

Busan Concert Hall Chamber Hall

Technical Information



목차 INDEX

1. 무대 Stage	1
1.1. 무대 기본 정보 Stage General Information	1
1.2. 상부무대 기계 시설 일람표 Stage Machinery Facility Lineset List	2
1.3. 악기 목록 Musical Instrument List	3
1.4. 연주용 기자재 목록 Musical Instrument Equipment List	3
2. 조명 Lighting	4
2.1. 제어시스템 및 전원시스템 Power & Control System	4
2.2. 조명장비 리스트 Light Equipment	4
3. 음향 Sound	5
3.1. 장비리스트 Equipment List	5
4. 분장실 Dressing Room	6
4.1. 분장실 배치도 Dressing Room Layout	6
4.2. 분장실 유의사항 Dressing Room Precautions	7
5. 무대 안전수칙 Stage Safety Rules	8
6. 작업 방침 Working policy	9

1. 무대 Stage

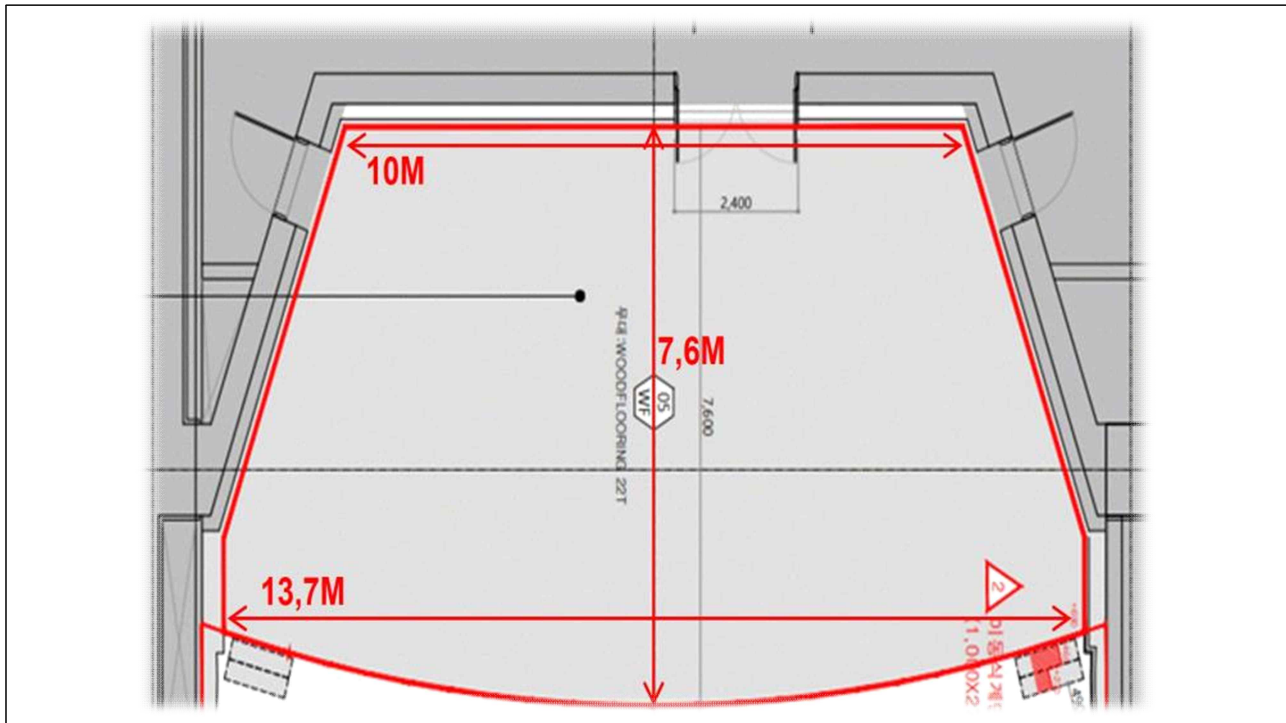
1.1. 무대 기본 정보 Stage General Information

장비 반입구 Loading Dock



장비 반입구 Loading Dock		크기 Size(mm)	비고 Remarks
위치(바닥기준) Location from Street		H1,200	반입구1F, 무대B1F
차량 크기 Size of Truck		1ton ~ 20ton	
하역장 입구 크기 Loading dock Entrance Size		W6,800 × H5,000	
하역장 입구<->하역장 깊이		D4,000	캐노피 canopy
반입문(하역장→복도) 크기 Loading Door Size		W1,600 × H1,980	
하역장 통로 입구 크기 Loading dock aisle Entrance Size		W1,050 × H2,000	
하역장 통로 폭 크기 Loading dock aisle Width Size		W1,470	경사로 runway
하역장 규모 Loading Dock Dimension		W8,150 × D6,700 × H3,800	
화물엘리베이터 위치 및 운영 Freight elevator location and operation		하역장 오른쪽 위치 Located on the right side of the loading dock	
화물엘리베이터 입구 크기 Freight elevator Entrance Size		W4,000 × H2,100	
화물엘리베이터 내부 크기 Freight elevator interior Size		W4,000 × D2,100 × H2,100	
최소통로규격 Smallest Door	무대로 to Stage	W1,760 × H2,000	
	분장실로 to Dressing Room	W900 × H2,000	

무대 치수 Stage Size



내용 Contents		단위 Unit(mm)	비고 Remarks
너비 Stage Width	무대 앞쪽 down stage	13,700	
	무대 뒤쪽 벽면 up stage	10,000	
깊이 Stage Depth	앞 무대 끝<->무대 뒷벽선 Front end of stage<-> Back Wall	7,600	
높이 Stage Height	무대 높이 stage height	690	객석 바닥 기준 seating floor level
	무대에서 천정 to Underside of Grid from Stage	7,200	
비고 Remarks			

1.2. 상부무대 기계 시설 일람표 Stage Machinery Facility Lineset List

번호 No.	명칭 Name	길이 Length (mm)	작동방식 Type	동력 Power	속도 Speed (m/min)	허용하중 S.W.L (kg)	비고 Remark
1	객석 조명 배튼 Ceiling Light Hoist	12,000 (4 point)	체인호이스트 Chain Hoist	0.9 x 4p x4	4	1,080	한 포인트당
2	세트 배튼 Set Hoist	8,000 (3 point)	체인호이스트 Chain Hoist	400W x 4p	4	1,050	롤스크린 6,000(L) x 4,500(H)

1.3. 악기 목록 Musical Instrument List

품명 Equipment Name	모델명 Model Name	단위 Unit	수량 Quantity
그랜드 피아노 Grand Piano	Steinway D-274	EA	1

1.4. 연주용 기자재 목록 Musical Instrument Equipment List

품명 Equipment Name	규격 Standard(mm)	단위 Unit	수량 Quantity	비고 Remark
연주의자 Musician's Chair	NOTA STANDARD (Wenger)	EA	20	높이 고정
베이스의자 Bass Chair	CB168(정우아우름)	EA	4	높이 고정
보면대 Music stand	BRAVO(Wenger)	EA	36	오케스트라용
	M235	EA	10	실내악용

2. 조명 Lighting

2.1. 제어시스템 및 전원시스템 Power & Control System

콘솔 Console		
제조사 Manufacturer		MA LIGHTING
모델명 Model		GRAND MA3 COMMAND WING XT
출력회로수 Q'ty of Out Channels		4,096 Parameter
DMX포트수 Q'ty of DMX Output		2
백업 콘솔 Backup Console		-
외부인 조작여부 Equipment may be operated by echnicians of visiting company		사용가능 Provide
비고 Remarks		
디머 Dimmers		
제조사 Manufacturer		DIGITECH RD UNIT RACK
모델명 Model		-
고정회로 Fixed Dimmers	수 Quantity	용량 w
	12	4kw
객석조도조절DMX연결여부 House Light DMX Control		사용가능 Provide
비고 Remarks	모든 회로 다이렉트 구성 (디밍 불가)	

2.2. 조명장비 리스트 Light Equipment

No.	조명 기구 Instrument	제조사 / 모델 Manufacturer / Model	용량 (W)	각도 Angle	수량 Q'ty	비고 Remarks
1	T11	ROBE (체코) / T11 Profile	350W	5°~50°	5EA	
2	ERS Spot light(LED)	SILVER STAR (중국) / ECLIP 250 SD	300W	15°~30°	10EA	

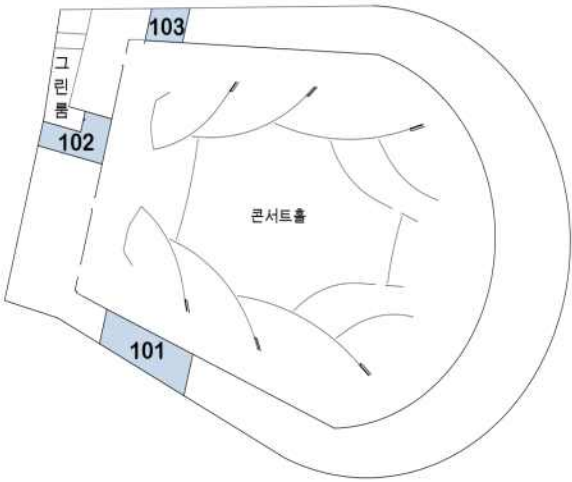
3. 음향 Sound

3.1. 장비리스트 Equipment List

품 목	모 델	규 격	수 량	비 고
AUDIO MIXING CONSOLE SECTION				
Console System	MIDAS M32	32in16out XLR Surface	1EA	
	Stage I/O	DL 16, 16in 8out XLR		
SPEAKER SYSTEM				
Main L/R	D&B, Y10P	110°×40° 136dB	2EA	
	D&B, Y7P	75°×40° 137dB	2EA	
Monitor Speaker	D&B, M6	50°×80° rotatable 138dB	6EA	
MICROPHONES SECTION				
Condencer Microphone	Schopes Mk4 Solist Set	Condenser	4EA	
	Neumann KM 183	Condenser	2EA	
	Neumann KM 184	Condenser	2EA	
	Neumann TLM 107	Condenser	2EA	
	Sennheiser, MKH 8050	Condenser(Super Cardioid)	2EA	
	Sennheiser, MKH 8020	Condenser(Omni)	6EA	
	Sennheiser, MKH 8040	Condenser(Cardioid)	14EA	
	Sennheiser, MKH 8090	Condenser(Wide Cardioid)	4EA	
Wireless Microphones				
Receiver	Sennheiser, EW-DX EM 2	Dual	3EA	
Belt Pack / Pin Microphone	Sennheiser, EW-SKM - 935	606.2-662 MHz	4EA	
Hand-Held Microphone	Sennheiser, EW-DX SK	606.2-662 MHz	6EA	
VIDEO SECTION				
Projector	PANASONIC / PT-MZ11KLW	11000ANSI	1EA	
PTZ Camera	AVICS MRC-KA20V		2EA	
SSD RECORDER	BMD, HyperDeck Studio		1EA	
AV Swicher	ROLAND V-160HD			
INTERCOM SYSTEM				
Main Station	LaON, GENIE BS1000		1EA	SM DESK
Speaker Station	LaON, GDP4		1EA	Control Room
Wired	LaON, IBP10		4EA	

4. 분장실 Dressing Room

4.1. 분장실 배치도

B1F		1F				
						
명칭 Name	층 Floor	수용인원 Capacity	샤워 Shower	화장실 Toilet	분장대 Dressing table	피아노 Piano
분장실(B101) Dressing room B101	B1F	1	1	1	1	1
분장실(B102) Dressing room B102	B1F	1	-	1	1	-
분장실(B103) Dressing room B103	B1F	1	-	1	1	1
분장실(B104) Dressing room B104	B1F	1	-	1	1	1
분장실(B105) Dressing room B105	B1F	12	-	-	12	-
분장실(B106) Dressing room B106	B1F	7	-	-	7	-
분장실(B107) Dressing room B107	B1F	7	-	-	7	-
분장실(B108) Dressing room B108	B1F	13	-	-	13	-
분장실(B109) Dressing room B109	B1F	11	-	-	11	-
분장실(B110) Dressing room B110	B1F	1	-	-	1	-
분장실(B111) Dressing room B111	B1F	1	-	-	1	1
분장실(101) Dressing room 101	1F	7	-	-	7	-
분장실(102) Dressing room 102	1F	11	-	-	11	-
분장실(103) Dressing room 103	1F	8	-	-	- 분장대 없음 - 4인 테이블: 2EA	-
비고 Remarks	* 콘서트홀 전용, 챔버홀 전용, 공용 (전용 이외 분장실 사용 시 사전협의 필요) *분장실(B103, B104, B111): 업라이트 피아노 1대 Dressing room(B103, B104, B111): Upright piano					

4.2. 분장실 유의사항 Dressing Room Precautions

1. 분장실에 있는 모든 물품은 이동이 불가합니다.

All items in the dressing room are not to be moved.

2. 분장실은 청결히 사용하여 주시고 퇴실시 전원을 꺼주시기 바랍니다.

Please keep the dressing room clean and turn off all power when leaving.

3. 공연장 내 전 구역은 금연이며 음식물 반입 및 음주는 삼가 해 주시기 바랍니다.

Smoking is prohibited throughout the entire venue, and the bringing in of food and alcohol is also prohibited.

4. 사용자의 부주의로 인한 집기, 비품 파손 시 본인 및 사용 단체가 변상해 주셔야 하오니 이용에 주의해 주시기 바랍니다.

If any items or equipment are damaged due to user negligence, the individual or organization using the space will be responsible for compensation. Please be careful during use.

5. 퇴실 시 등기구 및 전기기구를 Off 하여주시고, 사용하신 모든 물품은 정리해 주십시오.

Please turn off lights and electrical equipment when leaving, and tidy up all items used.

6. 귀중품 보관에 각별히 유의하시기 바라며 귀중품의 도난, 분실, 훼손 등의 문제는 부산콘서트홀에서 책임지지 않습니다.

Please take special care with your valuables. The Busan Concert Hall is not responsible for theft, loss, or damage of valuables.

5. 무대 안전수칙 Stage Safety Rules

1. 모든 작업은 극장 감독 입회하에 진행할 수 있습니다.
All tasks must be carried out in the presence of the theater director.
2. 관계자 및 출연자는 지정된 시간에만 출입할 수 있고, 외부인의 무대 출입을 금지합니다.
Only designated personnel and performers are allowed to enter at scheduled times, and outsiders are prohibited from accessing the stage.
3. 공연 사전 준비 및 철수 시 작업자는 안전을 위하여 반드시 안전 장비를 착용하여야 합니다.
Workers are required to wear safety gear for their protection during the pre-performance preparation and post-performance breakdown.
4. 반입되는 모든 물품은 담당 직원의 사전 허가를 받아야 하며, 전기제품 및 특수효과 (유류, 화기, 폭죽, 꽃가루, 물, 가스) 사용시에는 안전 인증을 받은 제품이어야 합니다.
All items to be brought in must be approved in advance by the responsible staff. For electrical products and special effects (flammable liquids, fire, fireworks, pollen, water, gas), the products must be safety-certified.
5. 화재 등 비상시에는 안내표지판과 안내방송 및 담당 직원의 지시에 따라 행동하여야 합니다.
In case of an emergency, such as a fire, follow the instructions on the signs, the announcements, and from the responsible staff.
6. 음주, 도박, 오락행위 및 흡연을 금지합니다.
Alcohol, gambling, recreational activities, and smoking are strictly prohibited.
7. 무대 안전에 위배되는 행위나 위험 요소에 대한 담당 직원의 시정 요구 시 적극 협조 바랍니다.
Please cooperate promptly with the responsible staff if they request corrective actions regarding stage safety or any potential hazards.
8. 중식, 석식 시간에는 작업이 불가하오니 시간을 준수하여 주십시오.
Work is not allowed during lunch or dinner breaks, so please adhere to the schedule.
9. 작업 및 공연종료 후 무대 시설의 정리 정돈, 청결 상태를 유지하여 주십시오.
After the performance and work are completed, ensure that the stage is properly cleaned and organized.
10. 변동 사항이나 문제가 발생되면 즉시 담당 직원에게 알리며, 반드시 사전협의를 해주시기 바랍니다.
Any changes or issues must be reported immediately to the responsible staff and should be discussed in advance.

6. 작업 방침 Working Policy

		부터 From	까지 To	비고 Remarks
작업시간 Working Hours	오전 A.M	9:00	12:00	
	중식 Lunch Time	12:00	13:00	
	오후 P.M	13:00	17:00	
	석식 Dinner Time	17:00	18:00	
	야간 Night Time	18:00	22:00	
소방규정 Fire proof Policy	화약류 및 화기 사용 시 극장측과 협의 후 결정 Use of any gunpowder or fire should be consulted with and approved by the theatre in advance.			
	무대 장치에 대한 방염 처리 및 방염 필증 제출, 안전 검사 실시 Inflammable sets should be treated with fireproof and be certified. Safety inspections are necessary.			
비고 Remarks	중식 및 석식 시간 변경 시 무대감독과 사전협의 후 조정 Changeable lunch/dinner time after consultation with Stage manager.			
	모든 공연자는 작업 전 안전교육 이수 All performers are required to have safety education.			