Uijeongbu Art Center

무대기술자료

Technical Brochure Manual

의정부문화재단
UIJEONGBU CULTURAL FOUNDATION

의정부 예술의 전당 무대기술자료

Uijeongbu Art Center Technical Brochure Manual

Ver. 2023-10-12

1. 일반정보 General Information

이름 Name	관명 Name of Theater	의정부 예술의 전당 Uijeongbu Art Center
주소 Address	주소 Address	경기도 의정부시 의정로1 의정부예술의전당 1, Uijeong-ro, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
	우편번호 Zip Code	11622
	시 City	경기도 Gyeonggi-do
	국가 Country	대한민국 Republic of Korea
일반 General	개관일 Opened on	2001. 4. 6
	운영주체 Governing Body	(재)의정부 문화재단 UIJEONGBU CULTURAL FOUNDATION
전화 Telephone	국가번호 Country Code	+82
	지역번호 Area Code	031
	대표번호 General Phone	031-828-5841
인터넷 Internet	홈페이지 Homepage	http://www.uac.or.kr
비고 Remarks		

2. 작업방침 Working Policy

작업시간 Working Policy	오전 A.M	09:00 ~ 12:00	
	중식 Lunch Time	12:00 ~ 13:00	**작업금지 All Clear**
	오후 P.M	13:00 ~17:00	
	석식 Dinner Time	17:00 ~ 18:00	**작업금지 All Clear**
	야간 Night Time	18:00 ~ 22:00	
	화약류 및 화기 사용시 극장측과 협의 후 결정 **Should be discussed with a stage director for using flammable substance.**		

방염규정 Fireproof Policy	무대장치에 대한 방염처리 및 방염필증 제출, 안전검사 실시 **A flame proof treatment should be carried out on the stage setting and a certificate on the flame proof tratment have to be submitted.** **Also safety inspection (on the stage Setting) must be conducted.**
비고 Remarks	

3. 무대바닥 Stage Floor

재질 Material	북미산 연단풍 Soft Maple	
색상 Color	**무광 검정색 Matte Black**	
도료 Varnish	Rosco Tough Prime Black	
마감 Finish	샌딩후 도색	
경사비율 Slope Stage Floor	0°	
비고 Remarks	대극장 소극장 동일함.	

4. 대극장 정보 Grand Hall Information

이름 Name	극장명 Name of Auditorium	대극장 Grand Hall
일반 General	극장형식 Type of Auditorium	프로시니움 Proscrnium
	프로시니엄 색상 Proscrnium Color 도료 Varnish	무광 검정색 Matte Black Rosco Tough Prime Black
	무대면적 Stage Area **주무대 면적 Main Stage Aerea**	1,147,92㎡ (347.8평) **267.21㎡ (81평)**

좌석수 Seating Capacity	1층 1st Floor	590석
	2층 2nd Floor	424석
	1층+2층 1st+2nd Floor	**1,014석**
	오케스트라피트석 Orchestra Pit	84석
	장애인석 Handicapped Seats	10석
	Total	**1,108석**
비고 Remarks		

5. 대극장 분장실 Grand Hall Dressing Room

번호 No	위치 Location	수용인원 Capacity	사이즈 Size	비고 Remakrs
개인분장실1	무대하수 Stage Right	1	16㎡ (4.8평)	
개인분장실2	무대하수 Stage Right	1	16㎡ (4.8평)	
개인분장실3	무대하수 Stage Right	1	16㎡ (4.8평)	
개인분장실4	무대하수 Stage Right	1	16㎡ (4.8평)	
단체분장실1	무대하수 Stage Right	~15	54㎡ (16.4평)	
단체분장실2	무대하수 Stage Right	~15	54㎡ (16.4평)	
단체분장실3	무대하수 Stage Right	~11	54㎡ (10.9평)	
비고 Remarks	모니터 Stage Monitor, 화장실 Restroom, 분장대 Dressing table, 샤워 Shower			

6. 대극장 장비반입구 Grand Hall Loading Dock

구분 Division	크기 Size (mm)	비고 Remarks
반입문 크기 Loading Door Size	W:5,000 x H:3000	
위치(무대기준)Location from Stage	H:0	
위치(도로기준)Location from Street	H:500	
차량크기 Size of Turck	1ton ~ 5ton	
반입장 규모 Loading Dock Dimension	60㎡	
반입구 방침 Loading Policy	무대기술 담당자 입회하에 반입 및 반출 Carry in and out stage equipment with a stage technical director attending.	
비고 Remarks		

7. 대극장 기본 치수 Grand Hall Key Dimension

구분 Division	내용 Contents	크기 Size (mm)	비고 Remarks
프로시니엄 Proscenium	프로시니엄아치 Proscenium	**W:16,900 x H:8,900**	
그리드 높이 Grid Height	무대 바닥에서 그리드 윗면까지 from stage floor to top of grid	28,500	
	무대 바닥에서 그리드 밑면까지 from stage floor to under of grid	23,700	

장치봉 상한고 Max Batten **"OUT"** Height	무대 바닥부터 from stage floor	21,000	
장치봉 하한고 Min Batten **"IN"** Height	무대 바닥부터 from stage floor	1,100	
막선에서 부터 Curtain Line to	무대뒷벽 back wall	29,500	
	무대중앙 front of stage(at center)	7,800	
	첫 장치봉 first set batten	300	
	마지막 장치봉 last set batten	14,870	
	하늘막 cyclorama, black horizontal curtain	15,670	
	방화막 홈 smke packet	120	
중앙선에서 부터 center Line to	무대 좌측벽 (하) stage left wall (down stage)	24,500	
	무대 좌측벽 (상) stage left wall (up stage)	24,500	
	무대 우측벽 (하) stage left wall (down stage)	24,500	
	무대 우측벽 (상) stage left wall (up stage)	24,500	
	무대 좌측 갤러리 stage left fly gallery	12,000	
	무대 우측 갤러리 stage left fly gallery	12,000	
장치봉 길이	House fly system batten length	20,000	
일반적인 봉간거리 Typical batten spacing	중심간 on center	300	
오케스트라 피트 Orchestra pit	폭 Width	18,000	
피트난간에서 부터 Pit rail to	앞무대 돌출부 (중앙) apron overhang (at center)	4,800	

오케스트라 피트 탑승 위치	Orchestra pit boarding location (B1 Floor)	-6,000	
무대바닥에서 부터 Stage floor to	무대지하실 바닥 trap room floor	9,000	
비고 Remarks			

8. 대극장 상부 무대기계 시설 일람표 Grand Hall Machunery Facility Lineset List

번호 No,	명칭 Name	사이즈 Size (mm)	형식 Type	동력(수량) Power(Quantity)	속도 Speed (m/min)	인양하중 kg
1	No.1 APPRON LIGHT BATTEN	15,000L	Winch	3Kw x 4P(1)	0.1~10.5	800
2	No.2 APPRON LIGHT BATTEN	15,000L	Winch	3Kw x 4P(1)	0.1~10.5	800
3	SAFETY CURTAIN	18,120L x 9.900H	Wincg & Weight	5.5Kw x 5P(1)	0.1~25	
4	MAIN CURTAIN	20,000L x 10,000H	Winch	37Kw x 4P(1)	0.1~66	
5	DRAW CURTAIN	22,000L x 10,000H	Winch	5.5Kw x 4P(5)	0.1~25	500
			Winch	0.4Kw x 4P(5)	0.1~36	500
6	FLY SET BATTEN	20,000L	Winch	15Kw x 4P(35)	0.1~72	700
7	REAR DOWN BATTEN	16,000L	Winch	4Kw x 4P(7)	0.1~8	800
8	No.1 CEILING ACOUSTIC BATTEN	17,400L x 3,400H	Winch	3Kw x 4P(1)	0.1~6	
9	No.2 CEILING ACOUSTIC BATTEN	16,200L x 3,400H	Winch	3Kw x 4P(1)	0.1~6	
10	No.3 CEILING ACOUSTIC BATTEN	15,000L x 3,400H	Winch	3Kw x 4P(1)	0.1~6	
11	REAR ACOUSTIC BATTEN	14,400L x 7,000H	Winch	5.5Kw x 4P(1)	0.1~6	
12	CYC CURTAIN	21,400L x 11,000H	Winch	4Kw x 4P(2)	0.1~12	
13	SIDE BATTEN	12,000L	Winch	3Kw x 4P(4)	0.1~10.5	800
14	CAGE LIFT	1,450L x 700D x1800H	Winch	4Kw x 4P(2)	0.1~10.5	700
15	PROJECT LIFT	2,000L x 900D x950H	Winch	1.5Kw x 4P(1)	8.57	250
비고 Remarks						

9. 대극장 하부 무대기계 시설 일람표 Grand Hall Floor Machunery List

번호 No,	명칭 Name	사이즈 Size (mm)	형식 Type	동력Power	속도 Speed (m/min)	인양하중 kg
1	ORCHESTRA PIT	18,000L x 4,800D	LINK TYPE	55Kw x 6P(1)		
2	ORCHESTRA BALUSTRADE	12,000L x 1,000H	Winch	5.5Kw x 6P(1)	1.3	1,000
3	MAIN LIFT	13,300L x 3,800W	BALL SCREW	75Kw x 6P(1)		
4	LIFT SAFETY FENCE	13,300L x 1,200H	Winch	5.5Kw x 6P(1)	1.3	
5	LIFT SINKING	13,300L x 1,900W	SCREW JACK	7.5Kw x 6P(6)		
6	No.1, 2 SIDE ACOUSTIC BOARD	3,400L x 8,000H	자립식			
7	No.3, 4 SIDE ACOUSTIC BOARD	3,400L x 7,500H	자립식			
8	No.5, 6 SIDE ACOUSTIC BOARD	3,400L x 7,000H	자립식			
비고 Remarks						

10. 대극장 무대제어 시스템 Grand Hall control System

구분 Division	모델 Model	시공사 Constructor	기능 Function
Main Control Console	하이콘	㈜한일티앤씨	속도, 위치, 시간, 수동, 고장예측 큐메모리, 프로그램운전
Sub Control Console	하이콘	㈜한일티앤씨	속도, 위치, 시간, 수동, 고장예측 큐메모리, 프로그램운전
비고 Remarks	Axics Controller, Danfoss Drives, Watt motor, SEW motor		

11. 대극장 무대감독석 Grand Hall Stage Manager's Desk

구분 Division	내용 Contents	비고 Remarks
위치 Location	무대하수 Left Stage	
인터컴 시스템 Intercom System	O	라온
비디오 모니터 시스템 Video Monitor System	O	
무선 인터넷 WiFI Internet	O	
사물인터넷 IOT System	O	Samsung
비고 Remarks		

12. 소극장 정보 Small Hall Information

이름 Name	극장명 Name of Auditorium	소극장 Small Hall
일반 General	극장형식 Type of Auditorium	프로시니움 Proscrnium
	프로시니엄 색상 Proscrnium Color 도료 Varnish	무광 검정색 Matte Black Rosco Tough Prime Black
	무대면적 Stage Area **주무대 면적 Main Stage Aerea**	267.21㎡ (81평) 137.34**㎡ (42평)**

좌석수 Seating Capacity	1층 1st Floor	214석
	장애인석 Handicapped Seats	4석
	Total	**218석**
비고 Remarks		

13. 소극장 장비반입구 Small Hall Loading Dock

구분 Division	크기 Size (mm)	비고 Remarks
반입문 크기 Loading Door Size	W:2,500 x H:2,600	
위치(무대기준)Location from Stage	H:0	
위치(도로기준)Location from Street	H:500	
차량크기 Size of Turck	1ton ~ 5ton	
반입장 규모 Loading Dock Dimension	60㎡	

반입구 방침 Loading Policy	무대기술 담당자 입회하에 반입 및 반출 Carry in and out stage equipment with a stage technical director attending.
비고 Remarks	

14. 소극장 분장실 Small Hall Dressing Room

번호 No	위치 Location	수용인원 Capacity	사이즈 Size	비고 Remakrs
개인분장실1	무대상수 Stage Left	1	16㎡ (4.8평)	
개인분장실2	무대상수 Stage Left	1	16㎡ (4.8평)	
단체분장실1	무대상수 Stage Left	~8	54㎡ (16.4평)	
단체분장실2	무대상수 Stage Left	~8	54㎡ (16.4평)	

비고 Remarks	모니터 Stage Monitor, 화장실 Restroom, 분장대 Dressing table, 샤워 Shower		
15. 소극장 기본 치수 Small Hall Key Dimension			
구분 Division	내용 Contents	크기 Size (mm)	비고 Remarks
프로시니엄 Proscenium	프로시니엄아치 Proscenium	**W:11,280 x H:5,400**	
그리드 높이 Grid Height	무대 바닥에서 그리드 윗면까지 from stage floor to top of grid	5,400	
	무대 바닥에서 그리드 밑면까지 from stage floor to under of grid	15,400	
장치봉 상한고 Max Batten **"OUT"** Height	무대 바닥부터 from stage floor	13,000	
장치봉 하한고 Min Batten **"IN"** Height	무대 바닥부터 from stage floor	1,100	
막선에서 부터 Curtain Line to	무대뒷벽 back wall	15,400	
	무대중앙 front of stage(at center)	10,940	
	첫 장치봉 first set batten	4,800	
	마지막 장치봉 last set batten	9,600	
	하늘막 cyclorama, black horizontal curtain	9,600	
	방화막 홈 smoke packet	있음	
중앙선에서 부터 center Line to	무대 좌측벽 stage left wall	9,600	
	무대 우측벽 stage left wall	9,600	
	무대 좌측 갤러리 stage left fly gallery	8,000	
	무대 우측 갤러리 stage left fly gallery	8,000	
장치봉 길이	House fly system batten length	14,000	
일반적인 봉간거리 Typical batten spacing	중심간 on center	250	

비고 Remarks	

16. 소극장 상부 무대기계 시설 일람표 Small Hall Machunery Facility Lineset List

번호 No,	명칭 Name	사이즈 Size (mm)	형식 Type	동력Power	속도 Speed (m/min)	인양하중 kg
1	APPRON BATTEN	12,600L	Winch	3Kw x 4P(1)	0.1~9	700
2	LIGHT BATTEN	13,000L	Winch	3Kw x 4P(1)	0.1~12	700
3	SAFETY CURTAIN	13,000L x 6,400H	Winch	5.5Kw x 4P(1)	0.1~17	
4	MAIN CURTAIN	13,000L x 6,000H	Winch	11Kw x 4P(1)	0.1~38	
5	DRAW CURTAIN	15,000L x 6,500H	Winch	3Kw x 4P(4)	0.1~16	
			Winch	0.37Kw x 4P(4)	0.1~26	
6	FLY SET BATTEN	13,000L	Winch	7.5Kw x 4P(15)	0.1~49	500
7	CYC CURTAIN	15,000L x 7,600H	Winch	3Kw x 4P(2)	0.1~12	
8	SIDE BATTEN	9,000L	Winch	2.2Kw x 4P(2)	0.1~9	500
비고 Remarks						

17. 소극장 무대제어 시스템 Small Hall control System

구분 Division	모델 Model	시공사 Constructor	기능 Function
Main Control Console	하이콘	㈜한일티앤씨	속도, 위치, 시간, 수동, 고장예측 큐메모리, 프로그램운전
Sub Control Console	하이콘	㈜한일티앤씨	속도, 위치, 시간, 수동, 고장예측 큐메모리, 프로그램운전
비고 Remarks	Axics Controller, Danfoss Drives, Watt motor		

18. 소극장 무대감독석 Small Hall Stage Manager's Desk

구분 Division	내용 Contents	비고 Remarks
위치 Location	무대상수 Right Stage	
인터컴 시스템 Intercom System	O	Clear-com
비디오 모니터 시스템 Video Monitor System	O	
무선 인터넷 WiFI Internet	O	

사물인터넷 IOT System	O	
비고 Remarks		

19. 덧마루 Square Plarform List

번호 No.	JA(尺) Korea	수량 Quantity	사이즈 Size(mm)
1	**6x9** (Six by Nine)	10	1,818 x 2,727
2	**2x9** (Two by Nine)	20	606 x 2,727
3	**3x9** (Three by Nine)	20	909 x 2,727
4	**4x9** (Four by Nine)	20	1,212 x 2,727
5	**2x6** (Two by Six)	12	606 x 1,818
6	**3x6** (Three by Six)	20	909 x 1,818
7	**4x6** (Four by Six)	20	1,212 x 1,818
8	**6x6** (Six by Six)	10	1,818 x 1,818
9	**4x4** (four by Four)	20	1,212 x 1,212
10	**3x4** (three by Four)	20	909 x 1,212
11	**2x4** (Two by Four)	20	606 x 1,212
12	**3x3** (Three by Three)	20	909 x 909
13	**2x3** (Two by Three)	20	606 x 909
14	**2x2** (Two by Two)	20	606 x 606
15	**1x6** (One by Six)	20	303 x 1,818
16	**1x4** (One by Four)	20	303 x 1,212
17	**1x3** (One by Three)	20	303 x 909
18	**0.5x1x1.5** (Gate Leg)	300	151.5 x 303 x 454.5
19	**1x1x2.5** (Gate Leg)	12	303 x 303 x 757.5
20	**1x1x3.5** (Gate Leg)	12	303 x303 x 1,060.5

비고 Remarks	대극장 소극장 공통 장비이며 사용시 극장 관계자와 협의. They are common equipment in a grand hall & a small hall and it should be decided following consultation with a stage director to use equipment.

20. 무대막 Scenery List

번호 No.	명칭 Name	사이즈 Size (mm)	수량 Quantity	보관위치 Storage Location
1	흑막 Black Drop	17,000L x 11,000H	1	대극장 후무대
		13,000L x 7,000H	1	소극장 무대
2	흑사 Black Scrim	17,000L x 11,000H	1	대극장 후무대
		13,000L x 7,000H	1	소극장 무대
3	백사 Black Scrim	17,000L x 11,000H	1	대극장 후무대
		13,000L x 7,000H	1	소극장 무대
4	머리막 Head Curtain	20,000L x 4,000H	6	대극장 후무대
		13,000L x 3,000H	6	소극장 무대
5	다리막 Leg Curtain	4,000L x 11,000H	2set	대극장 후무대
		2,500L x 6,500H	2set	소극장 무대
6	영사막 Screen	20,000L x 10,000H	1	대극장상부
		1,300L x 6,000H	1	소극장상부
7	댄스플로어 Dance Floor	1,600W x 18,000L	15(gray/black	대극장 후무대
		1,600W x 11,000L	9(gray/black)	소극장 무대

비고 Remarks	장비 사용시 극장 관계자와 협의. It should be decided following consultation with a stage director to use equipment.

21. 연주용품 Musician's Assistant

번호 No.	명칭 Name	모델 Model	수량 Quantity	비고 Remarks
1	피아노 Piano	Steinwat D-274	1	442 Fix
		Yamaha C-7	1	440 Fix
		Yamaha LU-90PM	1	440 Fix

2	지휘단 Conductor Platform	정우아우름	1	
3	지휘단 보면대 Conductor Music Stand		2	
4	연주용 보면대 Music Stand	정우아우름	100	
5	연주용 의자 Music Chairs	정우아우름	100	
6	베이스의자 C. Bass Chirs		6	
7				
8				

비고 Remarks	대극장 소극장 공통 장비이며 사용시 극장 관계자와 협의. They are common equipment in a grand hall & a small hall and it should be decided following consultation with a stage director to use equipment.