

어울림누리 무대기술자료

무대운영팀

어울림극장 기술자료

객석수 (SEATING CAPACITY)

1층 객석 : 902석
2층 객석 : 305석
1층 장애인석 : 12석
총 객석수 : 1218석
(op석 : 72석 별도)

반입구 (LOAD-IN AREA)

반입구는 지상1층과 지하1층 두개의 반입구로 나뉘어져 있으며 일반적으로 지상1층 반입구는 1t 차량이 적합하며 지하1층 도크장의 반입구는 5t 및 11t 차량이 반입하기에 적합하다.

지하1층 도크장 장치 반입구 반입통로는 5m(W) x 74.5m(D) x 3.6m(H). 장치 하역 장 높이는 1m 장비 하역장에서 무대까지 바닥높이는 모두 동일함.

무대로 이어지는 내부 반입문 크기는 4.6m(W) x 2.8m(H)

지상1층 반입구는 지상 주차장에 위치하며 반입 실에는 5t용량의 화물용 엘리베이터[3m(W) x 3.6m(D) x 3m(H)]와 연결되어 무대 및 지하 제작실로 반입이 가능함.

차량 진입 문 크기는 5.9m(W) x 4.2m(H). 장치 하역장 높이는 70cm 높이.

반입실 크기는 5m(W) x 6.3m(D) x 5.2m(H)

무대치수 (STAGE DIMENSIONS)

PROSCENIUM

프로세니움 폭	19.2m
프로세니움 높이	10.3m

무대 (STAGE)

무대 깊이	33.3m (후 무대 벽에서 본 무대 앞 선까지) 34.3m (후 무대 벽에서 막 선까지) 17.5m (막 선에서 마지막 BATTEN까지)
-------	---

무대 폭	54m
------	-----

주무대 크기	19.2m(W) x 15m(D) / 약 94평
--------	---------------------------

측면무대 (WINGS)

상수 프로세니움에서 상수 무대 벽면	20m
하수 프로세니움에서 하수 무대 벽면	20m

무대전정 (GRID)

무대에서 그리드까지 높이	30m
장치봉 상한 고	24m
객석 천정 높이 (1 ceiling)	14.8m
객석 천정 높이 (2 ceiling)	6m

오케스트라 피트 (ORCHESTRA PIT) - 고정된 객석으로 사용중. 구동 불가

오케스트라 리프트 21m(L) x 5m(D) 크기의 저소음으로 구동이 가능하며, 80 인조 오케스트라 편성을 수용할 수 있고, CUE LIGHT와 지휘자용 카메라가 설치되어 있음.

연주 위치는 공연자가 원하는 위치로 설정하여 사용할 수 있으며, 객석으로 전용 시 최대 80석의 좌석을 설치할 수 있음.

주 무대 리프트 (MAIN STAGE LIFT)

주 무대 내에 각각 15m(L) x 5m(D) 크기의 리프트가 3대 있고, 3개의 리프트가 하강하여 지하 장치실과 바로 연결돼 또 다른 장치물의 전환과 3분할의 개별 및 그룹의 동작으로 연출의 다양성을 보여준다. 또한 3개의 리프트가 18개의 조각으로 나뉘어져 있으며 5m(L) x 2.5m(D) 최대 1m까지 보조 무대를 상승시켜 주 무대를 여러 형태의 구조로 사용할 수 있음.(속도조절가능)

측면 이동무대 (SIDE WAGON)

상, 하수 무대에 각각 주 무대 리프트와 동일한 크기[15m(L) x 5m(D)]로 3대씩 총 6대가 있고, 완벽한 동기운전이 가능하므로 2대 또는 3대를 연동하여 사용할 수 있음. 주 무대까지 도착시간 50초 소요됨.(속도조절가능)

후면 이동무대 (REAR WAGON)

후 무대에 15m(L) x 15m(D) 크기로 위치하여 회전무대를 탑재하였고, 후 무대부터 본 무대에 이르기까지 여러 형태의 구조로 사용할 수 있음.(속도조절가능)

회전무대 (TURN TABLE)

후면 이동무대에 14□ 크기로 위치하였고 360도 회전 시 50초 소요됨.(속도조절가능)

장치(CARPENTRY)

무대 마루 (STAGE FLOOR)

단풍나무 후로링(hard maple)으로 색상은 검정이고 압축 강도는 510Kg/Cm² 임.

덧마루 (PLATFORMS)

라왕으로 되어 있음. 단위는 자(1자=300mm) 이고 모든 덧마루 높이는 150mm 임.

사각 덧마루 (RECTANGULAR PLATFORMS)

(20)	1 자 x 3 자	(30cm x 90cm)
(20)	1 자 x 4 자	(30cm x 120cm)
(20)	1 자 x 6 자	(30cm x 180cm)
(20)	2 자 x 3 자	(60cm x 90cm)
(20)	2 자 x 4 자	(60cm x 120cm)
(20)	2 자 x 6 자	(60cm x 180cm)
(10)	2 자 x 9 자	(60cm x 270cm)
(10)	3 자 x 3 자	(90cm x 90cm)
(10)	3 자 x 4 자	(90cm x 120cm)
(30)	3 자 x 6 자	(90cm x 180cm)
(30)	3 자 x 9 자	(90cm x 270cm)
(10)	3 자 x 12 자	(90cm x 360cm)
(10)	4 자 x 4 자	(120cm x 120cm)
(20)	4 자 x 6 자	(120cm x 180cm)
(10)	4 자 x 9 자	(120cm x 270cm)
(10)	4 자 x 12 자	(120cm x 360cm)
(10)	6 자 x 6 자	(180cm x 180cm)
(15)	6 자 x 9 자	(180cm x 270cm)
(10)	6 자 x 12 자	(180cm x 360cm)

이동 덧마루 (SLIDING PLATFORMS)

(2)	6 자 x 9 자	(180cm x 270cm)
-----	-----------	-----------------

받침통 (BLOCKS)

(200)	0.5 자 x 1 자 x 1.5 자	(15cm x 30cm x 45cm)
-------	---------------------	----------------------

계단 (STAIR)

(4)	3단	(폭 90cm x 높이 15cm)
(6)	4단	(폭 90cm x 높이 15cm)
(4)	5단	(폭 90cm x 높이 15cm)
(2)	6단	(폭 90cm x 높이 15cm)
(5)	2단	(폭 60cm x 높이 15cm)
(2)	3단	(폭 60cm x 높이 15cm)
(2)	3단	(폭 60cm x 높이 15cm)

부속품 (ACCESSORIES)

(200)	꺽쇠(ㄷ자)
(100)	꺽쇠(ㄹ자)

면막 (MAIN CURTAIN)

자수방식으로 직조한 형태로서 크기가 23.350m(L) x 12m(H) 이고 개폐 방식은 전동으로 UP-DOWN되는 방식이며 개폐 속도는 가변속도로 최고 40m/min까지 가능함.

면막그림 - 작품명 : 고양의 봄 / 작가명: 한국 화단의 원로인 우성(宇城) 변시지 화백 작품
 고양시를 상징하는 북한산, 덕양산, 고봉산을 배경으로 태양, 계곡을 따라 흐르는 물을 통해 살아 숨
 쉬는 도시의 생명력을 표현했으며, 고양시의 상징인 백송과 시조인 까치, 그리고 어린 사슴과 어린이
 가 꽃을 가꾸는 모습 등은 평화로운 도시, 희망의 도시, 생명의 도시 고양을 상징한다.

다리막 (DRAW CURTAIN) (6) 검정색 벨벳 23.3m(L) x 12m(H) - 전동/고정-

머리막 (BORDERS) (6) 검정색 벨벳 22m(L) x 5m(H)

사막 (SCRIMS) (1) 검정색 사막(흑사) 21.3m(L) x 12m(H)

배경막 (HORIZONTAL CURTAINS)

(1) 흑막 28m(L) x 12m(H)

(1) 백막 28m(L) x 12m(H)

영사막 (SCREENS)

(1) 영사막(REAR SCREEN) 20.5m(L) x 10m(H)

장치 걸이대 (SET BATTEN)

총 28개(#0, Rear Screen)의 장치걸이대가 있고 간격은 250mm으로 설정되어 있으며 하중은 1,000Kg
 조정은 무대기계 조정실(우측무대 2층)에서 함.

음향반사판 (UPPER SOUND REFLECTION BOARD)

연극과 음악회 등 다양한 목적으로 지어진 다목적극장으로써 음악회에는 음향의 잔향을
 고려하여 음향반사판을 시설할 수 있음.

- 음향반사판 시설 시 [20.4(앞면 폭) x 18(뒷면폭) x 12.6 (깊이) M]

공연 비품 (PROPS)

피아노 (PIANOS)

(2) 스테인웨이 그랜드 피아노(D-274) , 야마하 그랜드 피아노(C-7)

피아노 운반구 (PIANOS CARRIER)

(1) 스테인웨이, 야마하 경용 - 유압식 그랜드피아노 운반구

지휘자용 단상

(1) 1.24m(L) x 1.16m(D) x 0.3m(H)

지휘자용 보면대

(1) 흑색 철제의 재질로서 견고함.

C. BASS 의자 (C. BASS CHAIRS)

(15) 콘트라베이스 전용 연주의자.

연주용 의자 (MUSIC CHAIRS)

(160) 오케스트라 연주용 의자. 앉는 면이 넓어 연주 시 편안함을 제공함.

연주용 의자 운반구 (MUSIC CHAIRS CARRIER)

(10) 운반구 1개당 20개의 연주용 의자 운반가능.

보면대 (MUSIC STAND)

(160) 흑색 플라스틱 재질로서 가볍고 견고함.

보면대 운반구 (MUSIC STAND CARRIER)

(8) 운반구 1개당 20개의 보면대 운반가능.

보면대 등기구 (MUSIC STAND LIGHT)

(60) 흑색, 조도 40W, 각도 조절 가능함.

댄스 플로어 (DANCE FLOOR)

(9) 1롤 당 크기는 2m(W) x 22m(L). 흑색과 회색.
(약130평) 본 무대 크기는 약94평임.

댄스 플로어 운반구 (DANCE FLOOR CARRIER)

(2) 운반구 1개당 8 롤의 댄스 플로어 운반가능.

분장실 (DRESS ROOM)

방 (ROOMS)

개인물품 보관함으로 일일 단위로 사용이 가능하며 퇴실 시 카드키 반납을 하여야함.

- 카드키 분실 시 본인의 책임이 있으며 변상을 하여야 함

분장실은 무대 층 하수에 6개 있으며 모든 분장실에는 개인화장실과 샤워실이 설비되어 있음.

층별 분장실 평면도는 뒤편에 첨부되어 있음.

편의 시설 (FACILITIES)

1번 분장실 샤워실 안에 드럼세탁기(22Kg, 127L), 건조기(14Kg)가 있음.

음향 (SOUND)

전원 (POWER)

음향 단독전원 3상 4선식 350A 용량의 메인 전원 설비가 되어 있고 외부장비 반입 등 무대장비 운영을 위한 3상 100A 용량의 전원 분전반을 무대 상,하수에 설비. (음향 단독접지사용)

컨트롤 콘솔 시스템 (CONTROL CONSOL SYSTEM)

향 후 디지털 콘솔의 운용 추세에 맞춰 기능 및 운용의 효율적인 면에서 디지털 콘솔을 설비.

F.O.H (1) DIGICO SD5

메인 스피커 시스템 (MAIN SPEAKER SYSTEM)

L-Acoustics사의 KUD0를 메인 스피커 시스템으로 설비하였고 고른 음압분포를 위해 프론트필, 사이드 발코니, 서라운드 스피커를 보조 시스템으로 설비.

Main Left, Right	(16)	L-Acoustics KUD0(Full Range)
Center	(6)	L-Acoustics KIVA(Full Range)
Sub-Woofer	(4)	L-Acoustics SB28
Front Fill	(6)	Meyer Sound UPM-1P
Main Amplifier	(6)	L-Acoustics la48
	(4)	L-Acoustics la24
	(1)	L-Acoustics la 8
Center Amplifier	(1)	L-Acoustics la 4
Speaker controller	(2)	Dolby Lake & 무선 컨트롤

모니터 스피커 시스템 (MONITOR SPEAKER SYSTEM)

이동 설치가 가능토록 구성하여 장비의 추가 및 타 공간에 이동설치 시에도 호환이 가능토록 설비.

Monitor Speaker	(8)	L-Acoustics MTD112
Speaker Controller	(2)	LAKE Mesa
Monitor Amplifier	(4)	L-Acoustics FP2600

재생 및 녹음 시스템 (PLAYER & RECORDER SYSTEM)

CD Player	(1)	DENNON DN-D4500
CD Recorder	(1)	TASCAM CD-RW2000
DVD Recorder	(1)	Blackmagic Design H.264 Pro Recorder - I MAC

무선 마이크 시스템 (WIRELESS MICROPHONE SYSTEM)

Receiver	(8)	Sennheiser EM3532 16ch
Beltpack Transmitter	(16)	SK5212-B
Handheld Transmitter	(6)	SKM5200

무대 연락 설비 (INTERCOM SYSTEM)

유선 인터컴	(4)	Clear Com	SB-440/RS-501
무선 인터컴	(4)	Clear Com	BS-410/BP-410

후면 영사 시스템(REAR PROJECTION SYSTEM)

LCD Projector	(1)	Panasonic	PT-EX16K
----------------------	-----	-----------	----------

카메라 시스템

Center	(1)	Panasonic	AW-HE130
---------------	-----	-----------	----------

조명 (LIGHTING)

디머 (DIMMERS)

- 총 672 디머 (ETC)
- Dimmer : 586회로 / 5kw
- Remote Direct : 79회로 / 5kw
- Direct : 4회로 / 5kw

콘트롤 콘솔 (CONTROL CONSOL)

- (1) grandMA2 light

조명 걸이대 (LIGHT BATTEN)

- (1) 발코니 (16회로) (RD 4회로)
- (1) 씰링 1 (36회로) (RD 4회로)
- (1) 씰링 2 (36회로) (DIR 2회로)
- (2) 에이프론 (24회로) (RD 2회로)
- (1) 탑 라이트 1 (56회로) (RD 12회로)
- (1) 탑 라이트 2 (36회로) (RD 8회로)
- (1) 탑 라이트 3 (36회로) (RD 8회로)
- (2) 보더 (12회로)
- (2) 서스펜션 라이트 (24회로) (RD 12회로)
- (1) 호리젼트 라이트 (16회로)
- (3) 리어 서스펜션 라이트 (18회로)
- (2) 프론트 사이드 (10회로) (DIR 1회로)
- (2) 토멘토 타워 (6회로)
- (6) 타워 (4회로)

유압 사다리 (LADDERS)

- (1) WS-10.4 12.1M(40피트)

라이트 목록 (LIGHTING INSTRUMENT INVENTORY)

Follow Spot Light

- (4) USH10 UFS-2000A 2Kw

Zoom Profile Spot Light

- (48) ADB DN205 10~22' 2Kw

Profile Spot Light

- (116) Source Four 15~30° 750w
- (48) Source Four 25~50° 750w
- (45) Source Four 19° 750w

(47)	Source Four 26°	750w
(8)	Source Four 36°	750w

Fresnel Spot Light

(96)	ADB F201	2Kw
------	----------	-----

Plano Convex Spot Light

(10)	ADB C201	2Kw
------	----------	-----

Par Light

(100)	Par Light 64	1Kw
(166)	Par Light 46	250w
(10)	Par Light bank	250w

Cyclorama Light

(7)	ACP 1004H 4 Lamp	1250w
(176)	국내제작 (Upper)	500w
(18)	국내제작 8 Lamp (Lower)	300w

Strobe Light

(6)	Data Flash F-1000, 1.5Kw
-----	--------------------------

Fog Machine

(4)	F-100
-----	-------

Hazer

(1)	UNIQUE2
-----	---------

Fan

(2)	Martin DMX AF-2
-----	-----------------

Barn Door

(33)	8 inch ADB Barn Door
------	----------------------

Iris

(44)	Source Four
(18)	ADB DN205

Top Hat

(22)	Source Four Standard (5.5inch)
(28)	Source Four Zoom (6.5inch)
(31)	Source Four Zoom (6.5inch, Half)
(17)	Par64 (8inch)

Stand

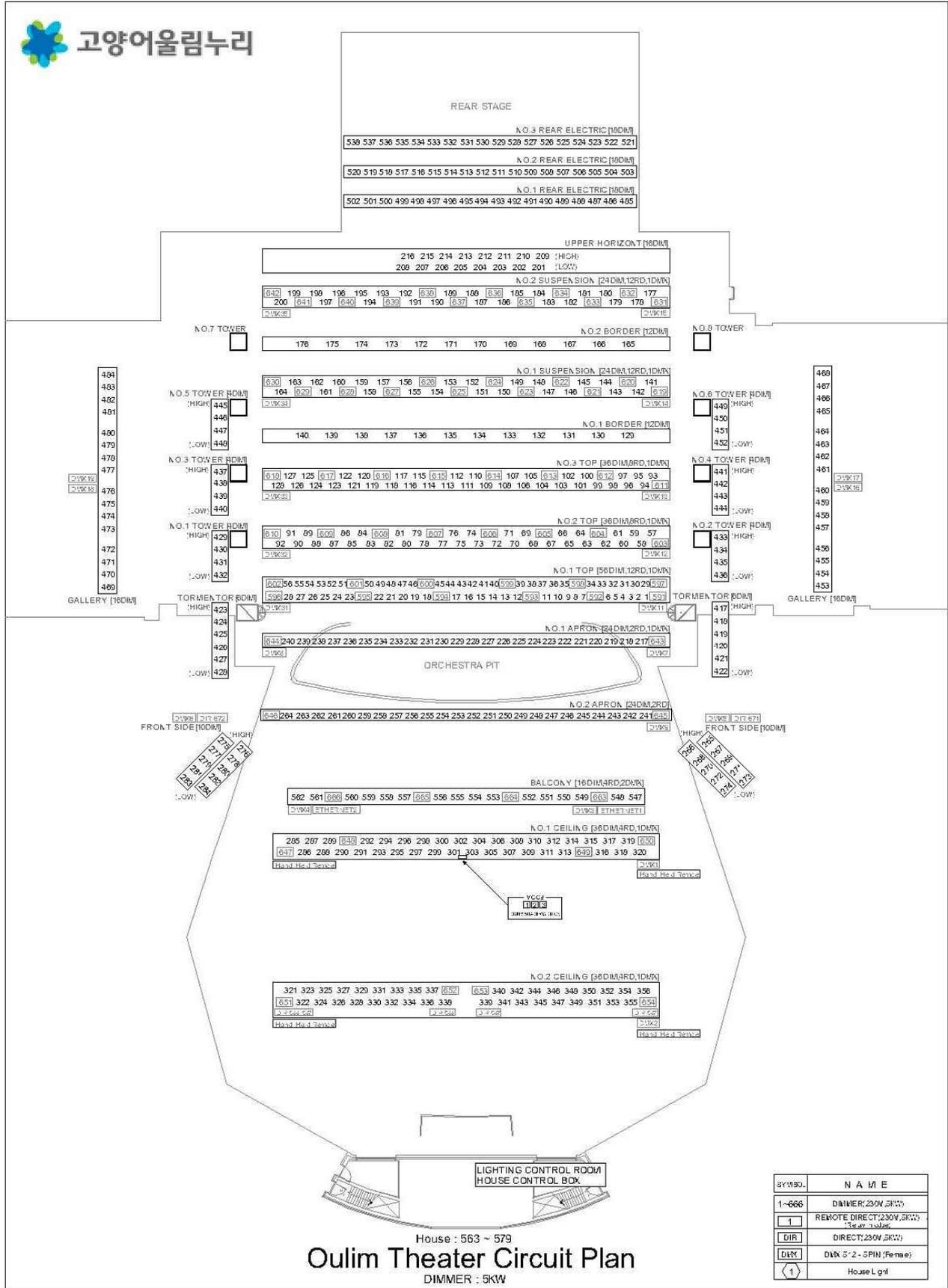
(6)	MARUMO SHB-10 (5cm)
-----	---------------------

Boom Stand

(10)	boom base
(10)	pipe (3M)
(10)	pipe (2M)
(13)	side arms (Altman 12")

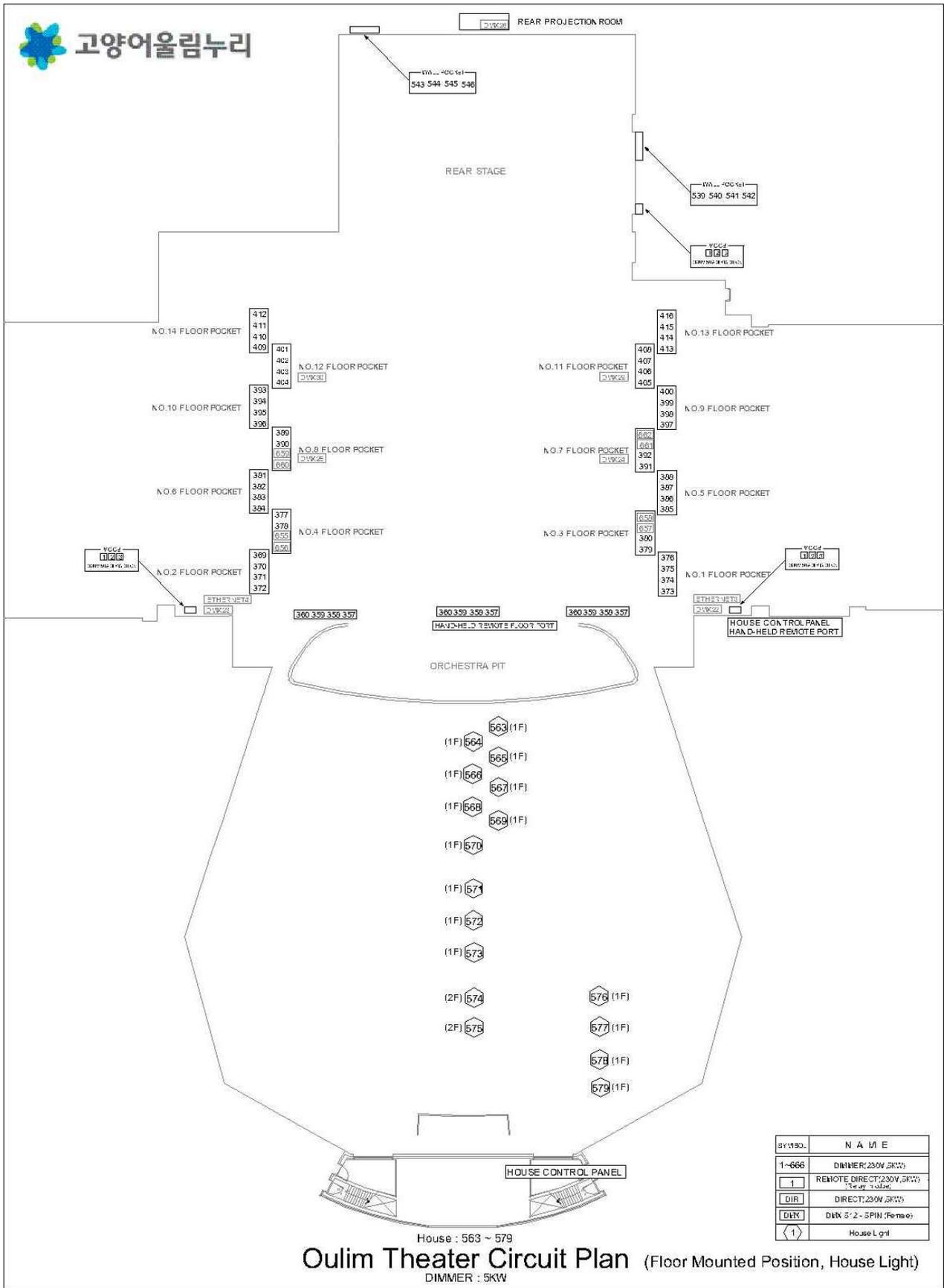
Movable Tower

- (2) movable tower 3M
- (2) movable tower 2M



House : 563 ~ 579
Oulim Theater Circuit Plan
 DIMMER : 5KW

SYMBOL	N A M E
1~686	DIMMER:230V,5KW
1	REMOTE DIRECT:230V,5KW *Teat. 1.5A/100V
DIR	DIRECT:230V,5KW
DIR	DIR:5-2-SPIN,500W
1	House Light



SYMBOL	N A M E
1-666	DIMMER: 230W (9KW)
⊥	REMOTE DIRECT: 230W (9KW) 134.47.130.46
DIR	DIRECT: 230W (9KW)
DKW	DATA 5-2 - SPIN (Female)
<1>	House Light

TITLE
DATE
PRODUCTION
DRAWING



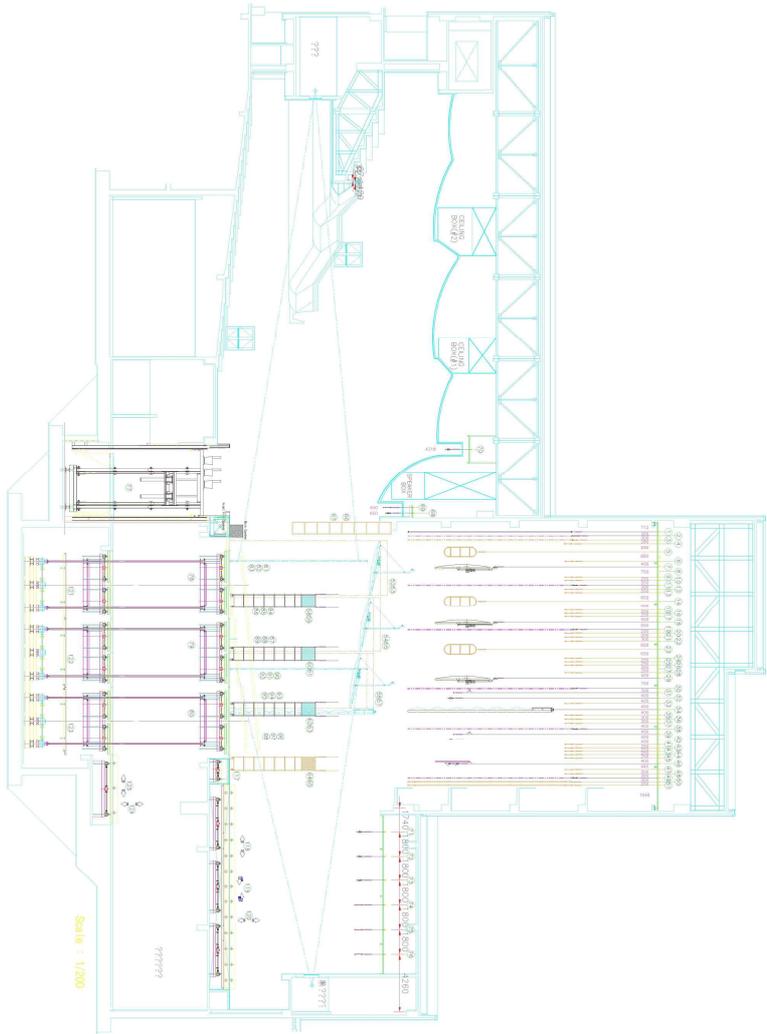
아름다운 잔디밭 단면도

1:1500

SCALE

1:150

REMARK



NO.	DESCRIPTION	NO.	DESCRIPTION
1	SAFETY CURTAIN	80	NO.3 WALL LIGHT
2	MAIN CURTAIN	81	NO.1 TERRAZZO
3	NO.1 BRICK CURTAIN	82	NO.2 TERRAZZO
4	NO.2 FLY SET BATTEN	83	NO.3 TERRAZZO
5	NO.1 TOP LIGHT BRIDGE	84	NO.1 TERRAZZO
6	NO.1 FLY SET BATTEN	85	NO.2 TERRAZZO
7	NO.1 UPPER SOUND REFLECTION BOARD	86	NO.3 TERRAZZO
8	NO.2 FLY SET BATTEN	87	NO.1 BRICK STAGE SUPERSTRON LIGHT BATTEN
9	NO.2 FLY SET BATTEN	88	NO.2 BRICK STAGE SUPERSTRON LIGHT BATTEN
10	NO.1 FLY SET BATTEN	89	NO.1 BRICK STAGE FLY SET BATTEN
11	NO.2 BRICK CURTAIN	90	NO.2 BRICK STAGE FLY SET BATTEN
12	NO.2 FLY SET BATTEN	91	NO.3 BRICK STAGE FLY SET BATTEN
13	NO.2 TOP LIGHT BRIDGE	92	NO.1 TERRAZZO
14	NO.2 TOP LIGHT BRIDGE	93	NO.2 TERRAZZO
15	NO.2 FLY SET BATTEN	94	NO.3 TERRAZZO
16	NO.2 FLY SET BATTEN	95	NO.1 TERRAZZO
17	NO.2 FLY SET BATTEN	96	NO.2 TERRAZZO
18	NO.2 FLY SET BATTEN	97	NO.3 TERRAZZO
19	NO.2 BRICK CURTAIN	98	NO.1 TERRAZZO
20	NO.2 FLY SET BATTEN	99	NO.2 TERRAZZO
21	NO.10 FLY SET BATTEN	100	NO.3 TERRAZZO
22	NO.10 FLY SET BATTEN	101	NO.1 TERRAZZO
23	NO.3 TOP LIGHT BRIDGE	102	NO.2 TERRAZZO
24	NO.12 FLY SET BATTEN	103	NO.3 TERRAZZO
25	NO.13 FLY SET BATTEN	104	NO.1 TERRAZZO
26	NO.14 FLY SET BATTEN	105	NO.2 TERRAZZO
27	NO.15 FLY SET BATTEN	106	NO.3 TERRAZZO
28	NO.3 UPPER SOUND REFLECTION BOARD	107	NO.1 TERRAZZO
29	NO.4 BRICK CURTAIN	108	NO.2 TERRAZZO
30	NO.4 BRICK CURTAIN	109	NO.3 TERRAZZO
31	NO.1 SUSPENSION LIGHT BATTEN	110	NO.1 TERRAZZO
32	NO.1 SUSPENSION LIGHT BATTEN	111	NO.2 TERRAZZO
33	NO.18 FLY SET BATTEN	112	NO.3 TERRAZZO
34	FRONT SOUND REFLECTION BOARD	113	NO.1 TERRAZZO
35	NO.17 FLY SET BATTEN	114	NO.2 TERRAZZO
36	NO.19 FLY SET BATTEN	115	NO.3 TERRAZZO
37	NO.19 FLY SET BATTEN	116	NO.1 TERRAZZO
38	NO.5 BRICK CURTAIN	117	NO.2 TERRAZZO
39	NO.2 BRICK CURTAIN	118	NO.3 TERRAZZO
40	NO.2 BRICK CURTAIN	119	NO.1 TERRAZZO
41	NO.2 BRICK CURTAIN	120	NO.2 TERRAZZO
42	NO.21 FLY SET BATTEN	121	NO.3 TERRAZZO
43	NO.22 FLY SET BATTEN	122	NO.1 TERRAZZO
44	NO.23 FLY SET BATTEN	123	NO.2 TERRAZZO
45	NO.24 FLY SET BATTEN	124	NO.3 TERRAZZO
46	UPPER HORIZONTAL LIGHT BATTEN	125	NO.1 TERRAZZO
47	NO.26 FLY SET BATTEN	126	NO.2 TERRAZZO
48	NO.28 FLY SET BATTEN	127	NO.3 TERRAZZO
49	NO.6 BRICK CURTAIN	128	NO.1 TERRAZZO
50	HORIZONTAL CURTAIN (RACK)	129	NO.2 TERRAZZO
51	HORIZONTAL CURTAIN (RACK)	130	NO.3 TERRAZZO
52	NO.1 SIDE SOUND REFLECTION BOARD	131	NO.1 TERRAZZO
53	NO.2 SIDE SOUND REFLECTION BOARD	132	NO.2 TERRAZZO
54	NO.4 SIDE SOUND REFLECTION BOARD	133	NO.3 TERRAZZO
55	NO.4 SIDE SOUND REFLECTION BOARD	134	NO.1 TERRAZZO
56	NO.5 SIDE SOUND REFLECTION BOARD	135	NO.2 TERRAZZO
57	NO.5 SIDE SOUND REFLECTION BOARD	136	NO.3 TERRAZZO
58	NO.1 WALL LIGHT	137	NO.1 TERRAZZO
59	NO.2 WALL LIGHT	138	NO.2 TERRAZZO
60	NO.3 WALL LIGHT	139	NO.3 TERRAZZO
61	NO.4 WALL LIGHT	140	NO.1 TERRAZZO
62	NO.5 WALL LIGHT	141	NO.2 TERRAZZO
63	NO.6 WALL LIGHT	142	NO.3 TERRAZZO
64	NO.7 WALL LIGHT	143	NO.1 TERRAZZO
65	NO.8 WALL LIGHT	144	NO.2 TERRAZZO
66	NO.9 WALL LIGHT	145	NO.3 TERRAZZO
67	NO.10 WALL LIGHT	146	NO.1 TERRAZZO
68	NO.11 WALL LIGHT	147	NO.2 TERRAZZO
69	NO.12 WALL LIGHT	148	NO.3 TERRAZZO
70	NO.13 WALL LIGHT	149	NO.1 TERRAZZO
71	NO.14 WALL LIGHT	150	NO.2 TERRAZZO
72	NO.15 WALL LIGHT	151	NO.3 TERRAZZO
73	NO.16 WALL LIGHT	152	NO.1 TERRAZZO
74	NO.17 WALL LIGHT	153	NO.2 TERRAZZO
75	NO.18 WALL LIGHT	154	NO.3 TERRAZZO
76	NO.19 WALL LIGHT	155	NO.1 TERRAZZO
77	NO.20 WALL LIGHT	156	NO.2 TERRAZZO
78	NO.21 WALL LIGHT	157	NO.3 TERRAZZO
79	NO.22 WALL LIGHT	158	NO.1 TERRAZZO
80	NO.23 WALL LIGHT	159	NO.2 TERRAZZO
81	NO.24 WALL LIGHT	160	NO.3 TERRAZZO
82	NO.25 WALL LIGHT	161	NO.1 TERRAZZO
83	NO.26 WALL LIGHT	162	NO.2 TERRAZZO
84	NO.27 WALL LIGHT	163	NO.3 TERRAZZO
85	NO.28 WALL LIGHT	164	NO.1 TERRAZZO
86	NO.29 WALL LIGHT	165	NO.2 TERRAZZO
87	NO.30 WALL LIGHT	166	NO.3 TERRAZZO
88	NO.31 WALL LIGHT	167	NO.1 TERRAZZO
89	NO.32 WALL LIGHT	168	NO.2 TERRAZZO
90	NO.33 WALL LIGHT	169	NO.3 TERRAZZO
91	NO.34 WALL LIGHT	170	NO.1 TERRAZZO
92	NO.35 WALL LIGHT	171	NO.2 TERRAZZO
93	NO.36 WALL LIGHT	172	NO.3 TERRAZZO
94	NO.37 WALL LIGHT	173	NO.1 TERRAZZO
95	NO.38 WALL LIGHT	174	NO.2 TERRAZZO
96	NO.39 WALL LIGHT	175	NO.3 TERRAZZO
97	NO.40 WALL LIGHT	176	NO.1 TERRAZZO
98	NO.41 WALL LIGHT	177	NO.2 TERRAZZO
99	NO.42 WALL LIGHT	178	NO.3 TERRAZZO
100	NO.43 WALL LIGHT	179	NO.1 TERRAZZO
101	NO.44 WALL LIGHT	180	NO.2 TERRAZZO
102	NO.45 WALL LIGHT	181	NO.3 TERRAZZO
103	NO.46 WALL LIGHT	182	NO.1 TERRAZZO
104	NO.47 WALL LIGHT	183	NO.2 TERRAZZO
105	NO.48 WALL LIGHT	184	NO.3 TERRAZZO
106	NO.49 WALL LIGHT	185	NO.1 TERRAZZO
107	NO.50 WALL LIGHT	186	NO.2 TERRAZZO
108	NO.51 WALL LIGHT	187	NO.3 TERRAZZO
109	NO.52 WALL LIGHT	188	NO.1 TERRAZZO
110	NO.53 WALL LIGHT	189	NO.2 TERRAZZO
111	NO.54 WALL LIGHT	190	NO.3 TERRAZZO
112	NO.55 WALL LIGHT	191	NO.1 TERRAZZO
113	NO.56 WALL LIGHT	192	NO.2 TERRAZZO
114	NO.57 WALL LIGHT	193	NO.3 TERRAZZO
115	NO.58 WALL LIGHT	194	NO.1 TERRAZZO
116	NO.59 WALL LIGHT	195	NO.2 TERRAZZO
117	NO.60 WALL LIGHT	196	NO.3 TERRAZZO
118	NO.61 WALL LIGHT	197	NO.1 TERRAZZO
119	NO.62 WALL LIGHT	198	NO.2 TERRAZZO
120	NO.63 WALL LIGHT	199	NO.3 TERRAZZO
121	NO.64 WALL LIGHT	200	NO.1 TERRAZZO
122	NO.65 WALL LIGHT	201	NO.2 TERRAZZO
123	NO.66 WALL LIGHT	202	NO.3 TERRAZZO
124	NO.67 WALL LIGHT	203	NO.1 TERRAZZO
125	NO.68 WALL LIGHT	204	NO.2 TERRAZZO
126	NO.69 WALL LIGHT	205	NO.3 TERRAZZO
127	NO.70 WALL LIGHT	206	NO.1 TERRAZZO
128	NO.71 WALL LIGHT	207	NO.2 TERRAZZO
129	NO.72 WALL LIGHT	208	NO.3 TERRAZZO
130	NO.73 WALL LIGHT	209	NO.1 TERRAZZO
131	NO.74 WALL LIGHT	210	NO.2 TERRAZZO
132	NO.75 WALL LIGHT	211	NO.3 TERRAZZO
133	NO.76 WALL LIGHT	212	NO.1 TERRAZZO
134	NO.77 WALL LIGHT	213	NO.2 TERRAZZO
135	NO.78 WALL LIGHT	214	NO.3 TERRAZZO
136	NO.79 WALL LIGHT	215	NO.1 TERRAZZO
137	NO.80 WALL LIGHT	216	NO.2 TERRAZZO
138	NO.81 WALL LIGHT	217	NO.3 TERRAZZO
139	NO.82 WALL LIGHT	218	NO.1 TERRAZZO
140	NO.83 WALL LIGHT	219	NO.2 TERRAZZO
141	NO.84 WALL LIGHT	220	NO.3 TERRAZZO
142	NO.85 WALL LIGHT	221	NO.1 TERRAZZO
143	NO.86 WALL LIGHT	222	NO.2 TERRAZZO
144	NO.87 WALL LIGHT	223	NO.3 TERRAZZO
145	NO.88 WALL LIGHT	224	NO.1 TERRAZZO
146	NO.89 WALL LIGHT	225	NO.2 TERRAZZO
147	NO.90 WALL LIGHT	226	NO.3 TERRAZZO
148	NO.91 WALL LIGHT	227	NO.1 TERRAZZO
149	NO.92 WALL LIGHT	228	NO.2 TERRAZZO
150	NO.93 WALL LIGHT	229	NO.3 TERRAZZO
151	NO.94 WALL LIGHT	230	NO.1 TERRAZZO
152	NO.95 WALL LIGHT	231	NO.2 TERRAZZO
153	NO.96 WALL LIGHT	232	NO.3 TERRAZZO
154	NO.97 WALL LIGHT	233	NO.1 TERRAZZO
155	NO.98 WALL LIGHT	234	NO.2 TERRAZZO
156	NO.99 WALL LIGHT	235	NO.3 TERRAZZO
157	NO.100 WALL LIGHT	236	NO.1 TERRAZZO
158	NO.101 WALL LIGHT	237	NO.2 TERRAZZO
159	NO.102 WALL LIGHT	238	NO.3 TERRAZZO
160	NO.103 WALL LIGHT	239	NO.1 TERRAZZO
161	NO.104 WALL LIGHT	240	NO.2 TERRAZZO
162	NO.105 WALL LIGHT	241	NO.3 TERRAZZO
163	NO.106 WALL LIGHT	242	NO.1 TERRAZZO
164	NO.107 WALL LIGHT	243	NO.2 TERRAZZO
165	NO.108 WALL LIGHT	244	NO.3 TERRAZZO
166	NO.109 WALL LIGHT	245	NO.1 TERRAZZO
167	NO.110 WALL LIGHT	246	NO.2 TERRAZZO
168	NO.111 WALL LIGHT	247	NO.3 TERRAZZO
169	NO.112 WALL LIGHT	248	NO.1 TERRAZZO
170	NO.113 WALL LIGHT	249	NO.2 TERRAZZO
171	NO.114 WALL LIGHT	250	NO.3 TERRAZZO
172	NO.115 WALL LIGHT	251	NO.1 TERRAZZO
173	NO.116 WALL LIGHT	252	NO.2 TERRAZZO
174	NO.117 WALL LIGHT	253	NO.3 TERRAZZO
175	NO.118 WALL LIGHT	254	NO.1 TERRAZZO
176	NO.119 WALL LIGHT	255	NO.2 TERRAZZO
177	NO.120 WALL LIGHT	256	NO.3 TERRAZZO
178	NO.121 WALL LIGHT	257	NO.1 TERRAZZO
179	NO.122 WALL LIGHT	258	NO.2 TERRAZZO
180	NO.123 WALL LIGHT	259	NO.3 TERRAZZO
181	NO.124 WALL LIGHT	260	NO.1 TERRAZZO
182	NO.125 WALL LIGHT	261	NO.2 TERRAZZO
183	NO.126 WALL LIGHT	262	NO.3 TERRAZZO
184	NO.127 WALL LIGHT	263	NO.1 TERRAZZO
185	NO.128 WALL LIGHT	264	NO.2 TERRAZZO
186	NO.129 WALL LIGHT	265	NO.3 TERRAZZO
187	NO.130 WALL LIGHT	266	NO.1 TERRAZZO
188	NO.131 WALL LIGHT	267	NO.2 TERRAZZO
189	NO.132 WALL LIGHT	268	NO.3 TERRAZZO
190	NO.133 WALL LIGHT	269	NO.1 TERRAZZO
191	NO.134 WALL LIGHT	270	NO.2 TERRAZZO
192	NO.135 WALL LIGHT	271	NO.3 TERRAZZO
193	NO.136 WALL LIGHT	272	NO.1 TERRAZZO
194	NO.137 WALL LIGHT	273	NO.2 TERRAZZO
195	NO.138 WALL LIGHT	274	NO.3 TERRAZZO
196	NO.139 WALL LIGHT	275	NO.1 TERRAZZO
197	NO.140 WALL LIGHT	276	NO.2 TERRAZZO
198	NO.141 WALL LIGHT	277	NO.3 TERRAZZO
199	NO.142 WALL LIGHT	278	NO.1 TERRAZZO
200	NO.143 WALL LIGHT	279	NO.2 TERRAZZO
201	NO.144 WALL LIGHT	280	NO.3 TERRAZZO
202	NO.145 WALL LIGHT	281	NO.1 TERRAZZO
203	NO.146 WALL LIGHT	282	NO.2 TERRAZZO
204	NO.147 WALL LIGHT	283	NO.3 TERRAZZO
205	NO.148 WALL LIGHT	284	NO.1 TERRAZZO
206	NO.149 WALL LIGHT	285	NO.2 TERRAZZO
207	NO.150 WALL LIGHT	286	NO.3 TERRAZZO
208	NO.151 WALL LIGHT	287	NO.1 TERRAZZO
209	NO.152 WALL LIGHT	288	NO.2 TERRAZZO
210	NO.153 WALL LIGHT	289	NO.3 TERRAZZO
211	NO.154 WALL LIGHT	290	NO.1 TERRAZZO
212	NO.155 WALL LIGHT	291	NO.2 TERRAZZO
213	NO.156 WALL LIGHT	292	NO.3 TERRAZZO
214	NO.157 WALL LIGHT	293	NO.1 TERRAZZO
215	NO.158 WALL LIGHT	294	NO.2 TERRAZZO
216	NO.159 WALL LIGHT	295	NO.3 TERRAZZO
217	NO.160 WALL LIGHT	296	NO.1 TERRAZZO
218	NO.161 WALL LIGHT	297	NO.2 TERRAZZO
219	NO.162 WALL LIGHT	298	NO.3 TERRAZZO
220	NO.163 WALL LIGHT	299	NO.1 TERRAZZO
221	NO.164 WALL LIGHT	300	NO.2 TERRAZZO
222	NO.165 WALL LIGHT	301	NO.3 TERRAZZO
223	NO.166 WALL LIGHT	302	NO.1 TERRAZZO
224	NO.167 WALL LIGHT	303	NO.2 TERRAZZO
225	NO.168 WALL LIGHT	304	NO.3 TERRAZZO
226	NO.169 WALL LIGHT	305	NO.1 TERRAZZO
227	NO.170 WALL LIGHT	306	NO.2 TERRAZZO
228	NO.171 WALL LIGHT	307	NO.3 TERRAZZO
229	NO.172 WALL LIGHT	308	NO.1 TERRAZZO
230	NO.173 WALL LIGHT	309	NO.2 TERRAZZO
231	NO.174 WALL LIGHT	310	NO.3 TERRAZZO
232	NO.175 WALL LIGHT	311	NO.1 TERRAZZO
233	NO.176 WALL LIGHT	312	NO.2 TERRAZZO
234	NO.177 WALL LIGHT	313	NO.3 TERRAZZO
235	NO.178 WALL LIGHT	314	NO.1 TERRAZZO
236	NO.179 WALL LIGHT	315	NO.2 TERRAZZO
237	NO.180 WALL LIGHT	316	NO.3 TERRAZZO
238	NO.181 WALL LIGHT	317	NO.1 TERRAZZO
239	NO.182 WALL LIGHT	318	NO.2 TERRAZZO
240	NO.183 WALL LIGHT	319	NO.3 TERRAZZO
241	NO.184 WALL LIGHT	320	NO.1 TERRAZZO
242	NO.185 WALL LIGHT	321	NO.2 TERRAZZO
243	NO.186 WALL LIGHT	322	NO.3 TERRAZZO
244	NO.187 WALL LIGHT	323	NO.1 TERRAZZO
245	NO.188 WALL LIGHT	324	NO.2 TERRAZZO
246	NO.189 WALL LIGHT	325	NO.3 TERRAZZO
247	NO.190 WALL LIGHT	326	NO.1 TERRAZZO
248	NO.191 WALL LIGHT	327	NO.2 TERRAZZO
249	NO.192 WALL LIGHT	328	NO.3 TERRAZZO
250	NO.193 WALL LIGHT	329	NO.1 TERRAZZO
251	NO.194 WALL LIGHT	330	NO.2 TERRAZZO
252	NO.195 WALL LIGHT	331	NO.3 TERRAZZO
253	NO.196 WALL LIGHT	332	NO.1 TERRAZZO
254	NO.197 WALL LIGHT	333	NO.2 TERRAZZO
255	NO.198 WALL LIGHT	334	NO.3 TERRAZZO
256	NO.199 WALL LIGHT	335	NO.1 TERRAZZO
257	NO.200 WALL LIGHT	336	NO.2 TERRAZZO
258	NO.201 WALL LIGHT	337	NO.3 TERRAZZO
259	NO.202 WALL LIGHT	338	NO.1 TERRAZZO
260	NO.203 WALL LIGHT	339	NO.2 TERRAZZO
261	NO.204 WALL LIGHT	340	NO.3 TERRAZZO
262	NO.205 WALL LIGHT	341	NO.1 TERRAZZO
263	NO.206 WALL LIGHT	342	NO.2 TERRAZZO
264	NO.207 WALL LIGHT	343	NO.3 TERRAZZO
265	NO.208 WALL LIGHT	344	NO.1 TERRAZZO
266	NO.209 WALL LIGHT	345	NO.2 TERRAZZO
267	NO.210 WALL LIGHT	346	NO.3 TERRAZZO
268	NO.211 WALL LIGHT	347	NO.1 TERRAZZO
269	NO.212 WALL LIGHT	348	NO.2 TERRAZZO
270	NO.213 WALL LIGHT	349	NO.3 TERRAZZO
271	NO.214 WALL LIGHT	350	NO.1 TERRAZZO
272	NO.215 WALL LIGHT	351	NO.2 TERRAZZO
273	NO.216 WALL LIGHT	35	

지상 반입구 Size

반입구 차량 진입문 : 5.9m(W) x 4.2m(H)

하역장 높이 : 68cm

화물용 승강기 : 3m(W) x 3.4m(D) x 3m(H)

지하 반입구 Size

반입구 차량 진입문 : 6m(W) x 4m(H)

반입통로 : 5m(W) x 74.5m(D) x 3.6m(H)

하역장 높이 : 1.2m

내부 반입문 : 4.6m(W) x 2.8m(H)

* 5톤, 11톤 진입가능(왕바디 진입불가)

별모래극장 기술자료

객석수 (SEATING CAPACITY)

1층 객석 : 362석

장애인석 : 4석

총 객석수 : 366석

반입구 (LOAD-IN AREA)

무대 반입 문 크기는 3m(W) x 2.4m(H). 장치 하역 장 높이는 1m.

장비 하역장에서 무대까지 바닥높이는 모두 동일함.

무대치수 (STAGE DIMENSIONS)

PROSCENIUM

프로세니움 폭	13.5m
프로세니움 높이	5.4m

무대 (STAGE)

무대 깊이	9.4m (후 무대 벽에서 본무대 앞선 까지)
	10.6m (후 무대 벽에서 막 선까지)
	9.1m (막 선에서 마지막 BATTEN까지)
무대 폭	28.2m
주 무대 크기	13.2m(W) x 7m(D) / 30평

측면 무대 (WINGS)

상수 프로세니움에서 상수 무대벽면	7.9m
하수 프로세니움에서 하수 무대벽면	7.9m

무대 천정 (GRID)

무대에서 그리드까지 높이	18.6m
장치봉 상한고	13m

장치 (CARPENTRY)

무대 마루 (STAGE FLOOR)

단풍나무 후로링(hard maple)으로 색상은 검정이고 압축 강도는510Kg/Cm² 임.

막 (SOFT GOOD INVENTORY)

면막(MAIN CURTAIN)

자수방식으로 직조한 형태로서 크기가 15.8m(L) x 7.2m(H) 이고 개폐 방식은 전동으로 UP-DOWN되는 방식이며 개폐 속도는 가변속으로 최고 40m/min까지 가능함.

다리막 (DRAW CURTAIN)

(4) 검정색 벨벳 18.5m(L) x 7.2m(H) - 전동/고정 -

머리막 (BORDERS)

(4) 검정색 벨벳 18.5m(L) x 2.4m(H)

배경막 (HORIZONTAL CURTAINS)

(1) 흑막 20m(L) x 8m(H)

(1) 백막 20m(L) x 8m(H)

영사막 (SCREENS)

(1) 백색 스크린 (SCREEN) 12.5m(L) x 6m(H) - 고정 -

장치걸이 시스템 (STAGE RIGGING SYSTEM)

장치 걸이대 (SET BATTEN)

총 13개의 장치걸이대가 있고 하중은1000Kg 임. - 전동 -

음향반사판 (UPPER SOUND REFLECTION BOARD)

연극과 음악회 등 다양한 목적으로 지어진 다목적극장으로써 음악회에는 음향의 잔향을 고려하여 음향반사판을 시설할 수 있음.

- 음향반사판 시설 시 [14.4(앞면 폭) x 12.6(뒷면폭) x 7.5 (깊이) M]

공연 비품 (PROPS)

피아노 (PIANOS)

- (1) 스테인웨이 그랜드 피아노 (D -274)

피아노 운반구 (PIANOS CARRIER)

- (1) 스테인웨이 전용 - 유압식 그랜드피아노 운반구

댄스 플로어 (DANCE FLOOR)

- (8) 1롤 당 크기는 2m(W) x 7.3m(L) 임. 흑색과 회색.
(약38평) 본 무대 크기는 30평임.

댄스 플로어 운반구 (DANCE FLOOR CARRIER)

- (1) 운반구 1개당 8 롤의 댄스 플로어 운반가능.

분장실 (DRESS ROOM)

방 (ROOMS)

개인물품 보관함으로 일일 단위로 사용이 가능하며 퇴실 시 카드키 반납을 하여야함.
- 카드키 분실 시 본인의 책임이 있으며 변상을 하여야 함
분장실은 좌측무대 쪽에 3개 있으며 모든 분장실에는 개인화장실과 샤워실이 설치되어 있음.
층별 분장실 평면도는 뒤편에 첨부되어 있음.

편의 시설 (FACILITIES)

1번 분장실 샤워실 안에 드럼세탁기(22Kg, 127L), 건조기(14Kg)가 있음.

음향 (SOUND)

전원 (POWER)

음향 단독전원 3상 4선식 200A용량의 메인 전원 설비가 되어 있고 외부장비 반입 등 무대장비 운용을 위한 75A용량의 전원분전반을 설비.

컨트롤 콘솔 시스템 (CONTROL CONSOL SYSTEM)

향후 디지털 콘솔의 운용 추세에 맞춰 기능 및 운용의 효율적인 면에서 디지털 콘솔을 설비.

F.O.H (1) DIGICO SD8

메인 스피커 시스템 (MAIN SPEAKER SYSTEM)

Main Left,Right (4) CQ2
Sub- Woofer (2) 650-P
Speaker controller (1) Galileo408

모니터 스피커 시스템 (MONITOR SPEAKER SYSTEM)

이동이 가능토록 구성하여 장비의 추가 및 타 공간에 이동설치 시에도 호환이 가능토록 설비.

Monitor Speaker (2) JBL MP212
Monitor Speaker (2) JBL MP415
Monitor Amplifier (2) Crown CL4

재생 및 녹음 시스템 (PLAYER & RECORDER SYSTEM)

CD Player (1) DENNON DN-D4500
CD Recorder (1) TASCAM CD-RW2000
MD Player & Recorder (1) TASCAM MD801
VIDEO Recorder (1) Blackmagic Design H.264 Pro Recorder-I MAC

무선 마이크 시스템 (WIRELESS MICROPHONE SYSTEM)

Receiver (4) Sennheiser EM-500
(4) Sennheiser EM2050 DUAL
Handheld Transmitter (2) SKM-5200 / KK104S
Beltpack Transmitter (8) SK 2000

무대 연락 설비 (INTERCOM SYSTEM)

유선 인터컴 (4) Clear Com SB-440/RS-501
무선 인터컴 (4) Clear Com BS-410/BP-410

전면 영사 시스템(FRONT PROJECTION SYSTEM)

LCD Projector (1) Panasonic PT-MZ10K

카메라 시스템 (CAMERA SYSTEM)

Center (1) Panasonic AW-HE130

조명 (LIGHTING)

디머 (DIMMERS)

- 총 288 디머 (ETC)
- Dimmer : 250회로 / 5Kw
- Remote Direct : 34회로 / 5Kw
- Direct : 2회로 / 5Kw

콘트롤 콘솔 (CONTROL CONSOL)

- (2) ETC Insight III
- (1) grandMA3 onPC command wing

조명 걸이대 (LIGHT BATTEN)

- (1) 발코니 (9회로)
- (1) 씰링 (36회로) (DIR 2회로)
- (1) 에이프론 (18회로) (RD 4회로)
- (2) 보더 (9회로)
- (3) 서스펜션 라이트 (24회로) (RD 6회로)
- (1) 호리젼트 라이트 (8회로)
- (2) 프론트 사이드 (8회로) (RD 1회로)

유압 사다리 (LADDERS)

- (1) WS-6.2 8M (26피트)

라이트 목록 (LIGHTING INSTRUMENT INVENTORY)

Follow Spot Light

- (2) USH10 UFS-1000A 1Kw

Profile Spot Light

- (44) Source Four 15~30° 750w
- (22) Source Four 25~50° 750w
- (5) Source Four 19° 750w
- (16) Source Four 26° 750w
- (30) Source Four 36° 750w
- (3) Source Four 50° 750w

Fresnel Spot Light

- (50) MARUMO FQH 1.5Kw

Par Light

- (50) Par Light 64 1Kw
- (34) Par Light 46 250w

Cyclorama Light

(48) 국내제작 (Upper) 500w

Strobe Light

(2) Data Flash AF-1000, 1.5Kw

UV Light

(4) LT-404F, 400w

Fog Machine

(2) F-100

Hazer

(1) UNIQUE2

Fan

(2) Martin DMX AF-1

Barn Door

(50) 8 inch MARUMO Barn Door

Iris

(20) Source Four

Top Hat

(16) Source Four Standard (5.5inch)

(2) Source Four Zoom (6.5inch)

(9) Source Four Zoom (6.5inch, Half)

Stand

(4) MARUMO SHB-10 (5cm)

Boom Stand

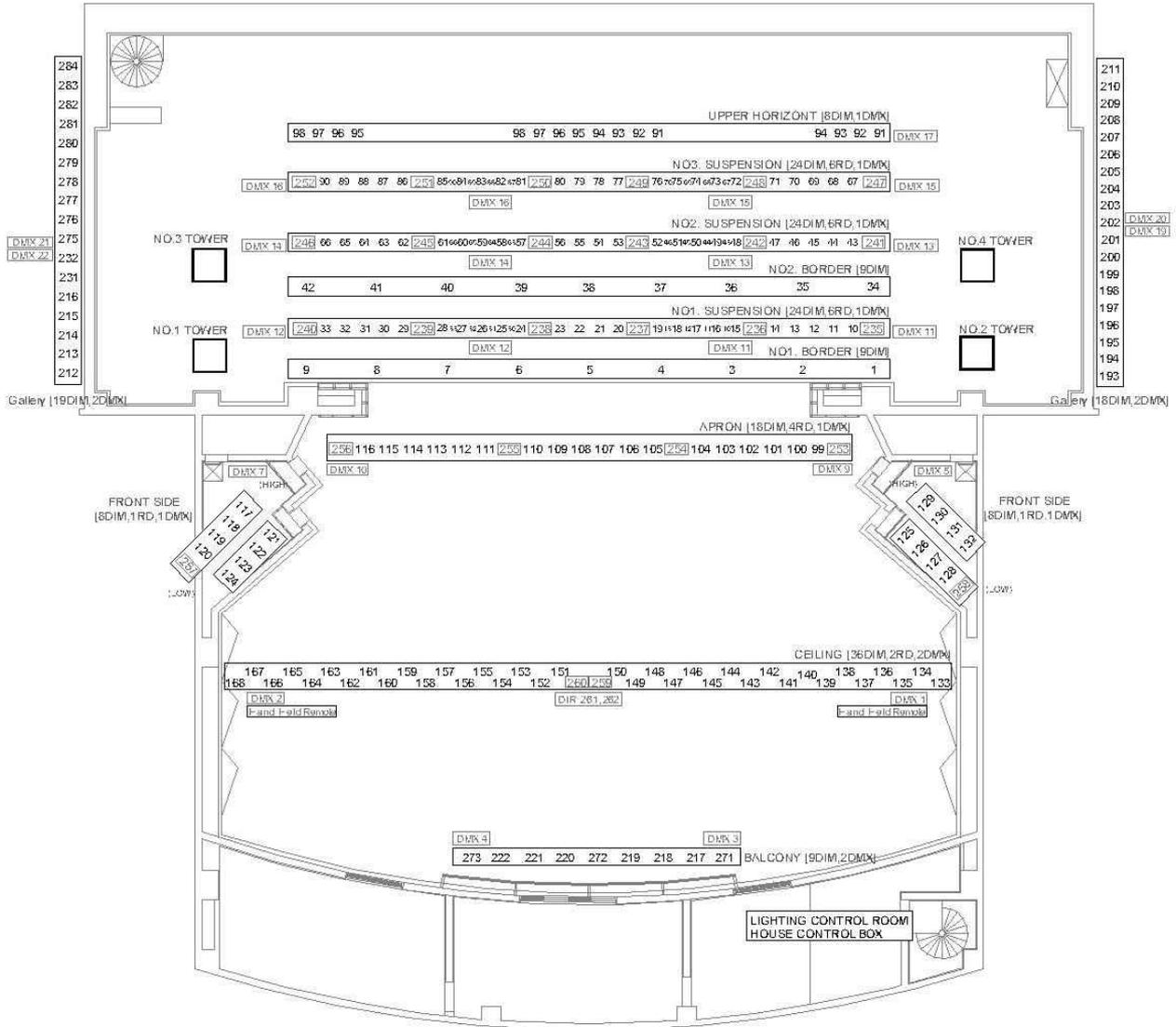
(6) boom base

(6) pipe (3M)

(6) pipe (2M)

Movable Tower

(2) movable tower 1.8M

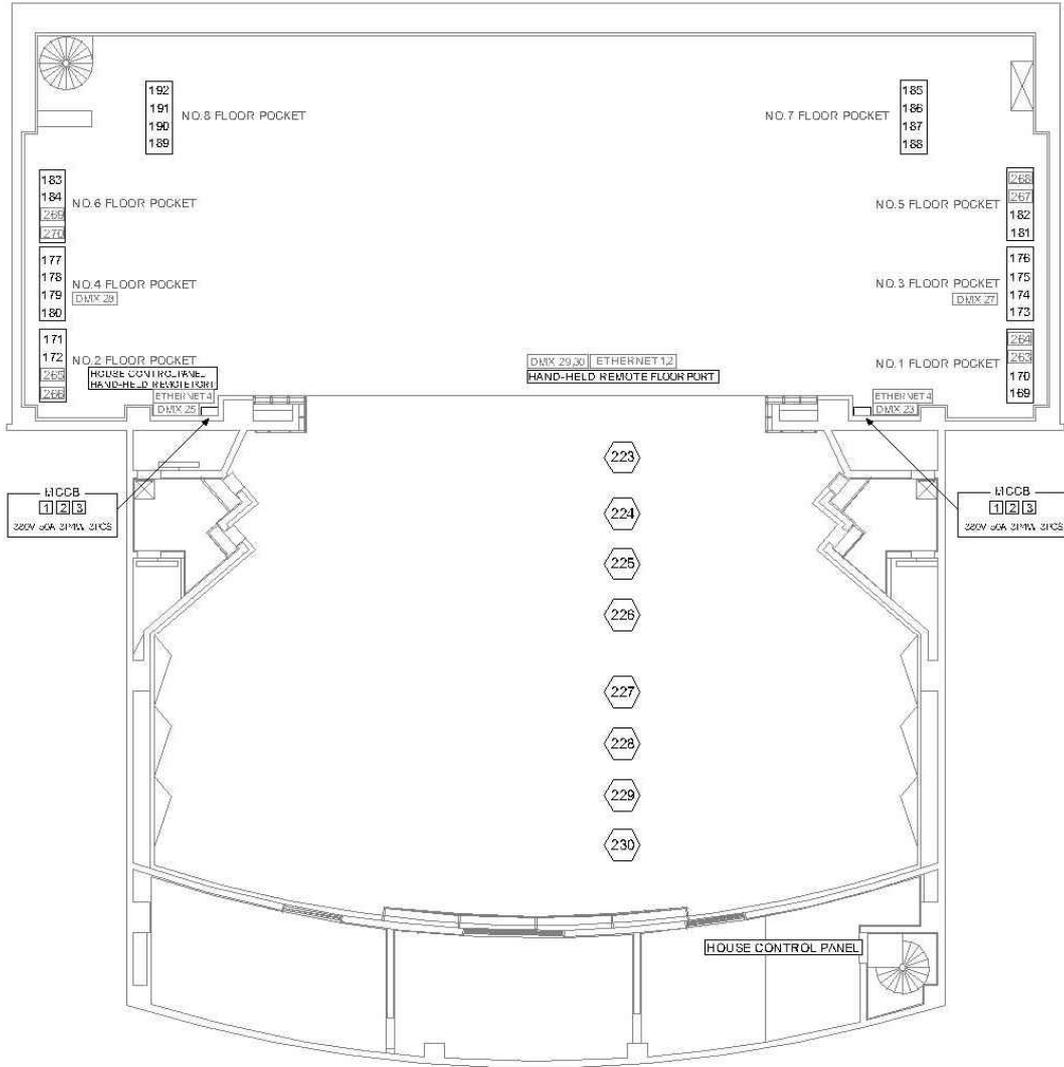


House : 223 ~ 230

Byeolmorae Theater Circuit Plan

DIMMER : 5KW

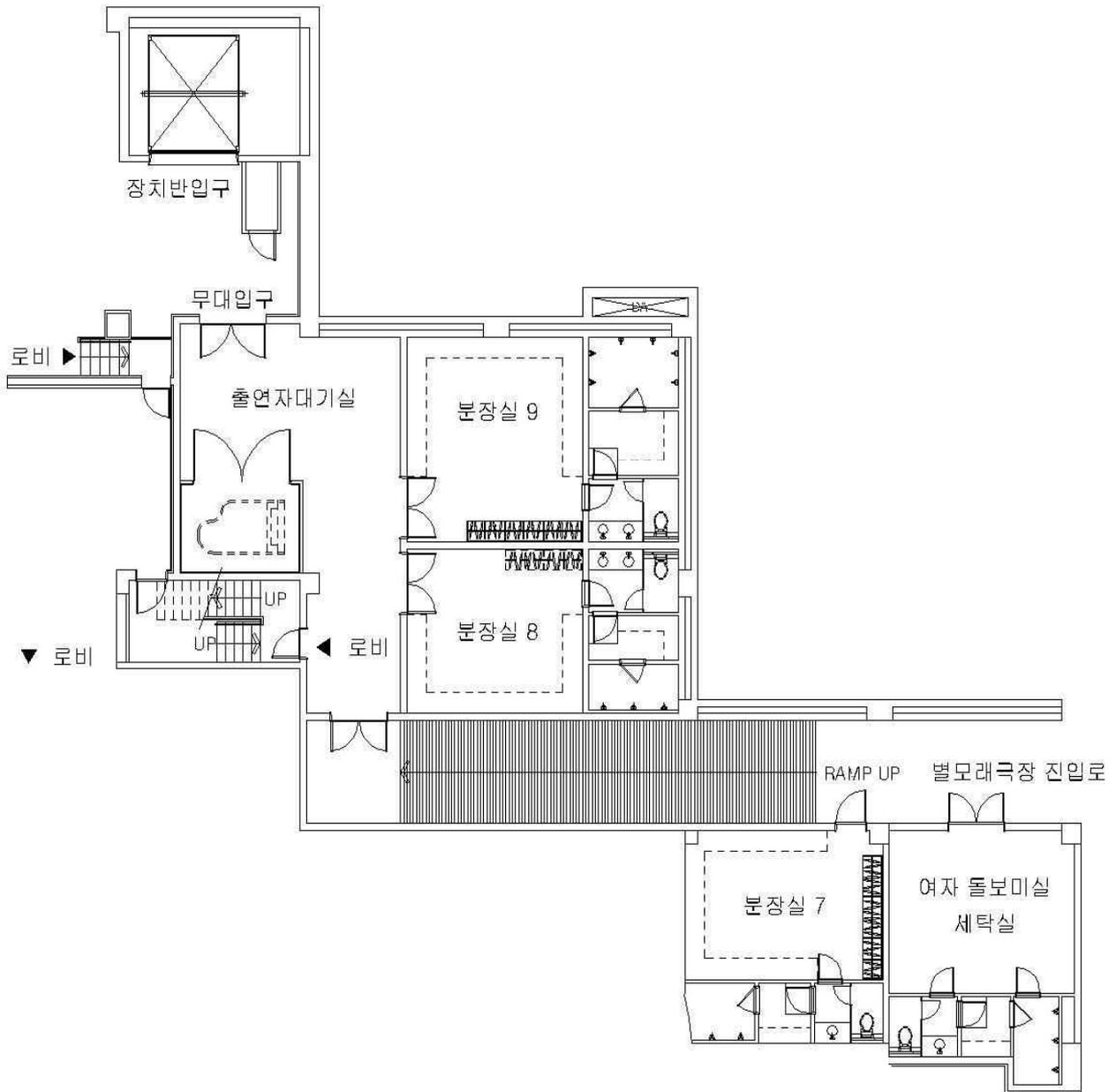
SYMBOL	N A M E
1-606	DIMMER (230V/5KW)
1	REMOTE DIRECT(230V/5KW) (Relay module)
DIR	DIRECT(230V/5KW)
DIR	DMX 512 - 5PIN (Fumaku)
1	House Light



House : 223 ~ 230
Byeolmorae Theater Circuit Plan
 (Floor Mounted Position & House Light)
 DIMMER : 5KW

SYMBOL	N A M E
1-666	DIMMER(230V/5KW)
1	REMOTE DIRECT(230V/5KW) (Relay: modulu)
DIR	DIRECT(230V/5KW)
DMX	DMX 512 - 5PIN(Fanuk)
1	House Light

별모래극장 분장실 배치도



별모래극장 반입구 Size

반입구 차량 진입문 : 3.1m(W) x 2.4m(H)

방음문 폭 : 2.3m(W) x 2.3m(H)

반입구 와 방음문 사이거리 : 5m

하역장 높이 : 1m