

[경북도청 동락관] 조명시스템 안내

1. 셋업 주의사항
2. 조명장비 목록표
3. 조명포지션 목록표
4. 조명회로도(개념도)
5. 무대 평면도
6. 무대 단면도
7. 무빙 어드레스

[조명] 안내사항

Control protocol : USITT 1990 DMX512
Circuit : 288ea / DMX Port : XLR-5pin
회로용량: 5kw / Connector Type : C형
일렉트릭배튼 RD : 2ea(각 5kw, 1:2)
무대벽 DIRECT : 총 4set(회로당 5kw)

1. 공연 후 기본조명 원복.
2. 조명콘솔 반입 사용시, 객석 후미 DMX포트 사용(1 Port 디머, 2~4 Port 무빙)
DMX 패치는 감독에게 요청
3. 객석등 콘트롤보드가 따로 있으므로, 객석등 채널 패치 후
객석등 전환 (객석콘트롤보드 아웃 : 하단 Manual 버튼).
4. 반입한 콘솔의 위치 - 객석 후미 (극장 콘솔데스크 옆 공간)
5. 극장 조명기는 일반적으로 사용(통용)하는 기기(S4)가 아니므로, 사용시 주의사항 인지하고 작업요망(조명기 행거 액세서리 탈착 위험 있음)
6. 조명장비 외 부속물(케이블 부족)이 거의 없으므로 작업시 반입 요망.
7. 극장 엘립조명기의 고보 구경 사이즈는 일반적으로 쓰는 고보 크기와 다르므로 (구경이 작음 'B사이즈 홀더 : 문양 테두리 부분이 잘려서 나옴) 주의 요망.
8. 실링 조명기 - 아이리스 장착 사용시 밝기가 현저히 낮아짐 / 고보홀더 장착 불가.
9. **팔로우스포트라이트(2대)**는 자체 디밍셔터(밝기조절)가 없으므로 가능한 다른 방식을 차용해서 그 기능을 구현해야 함.(아이리스는 장착되어 있음)
10. 팔로우 조명실은 인터컴 사용 가능.
11. **프론트사이드조명실(박스룸)**은 1층 로비 양쪽에 위치.
(하수 박스룸은 여자화장실 내부에 있음 : 주의 요망!)
12. 발코니 조명 포커싱은 발판이 좁고 조명기 설치 위치가 낮아 작업이 매우 까다로움.
(작업의 위험 좁은 간격으로 인한 포커싱 어려움). 숙지 후 작업요망.
13. **실링 위치** : 1층 로비 엘리베이터 이용 → 3층 옥상 출입구.
14. 무빙라이트 전원 대응으로 임의적 **채널 파킹 금지**

작업 여건에 대해 문의 바랍니다.

조명감독 ***-****-6785

조명장비 목록표

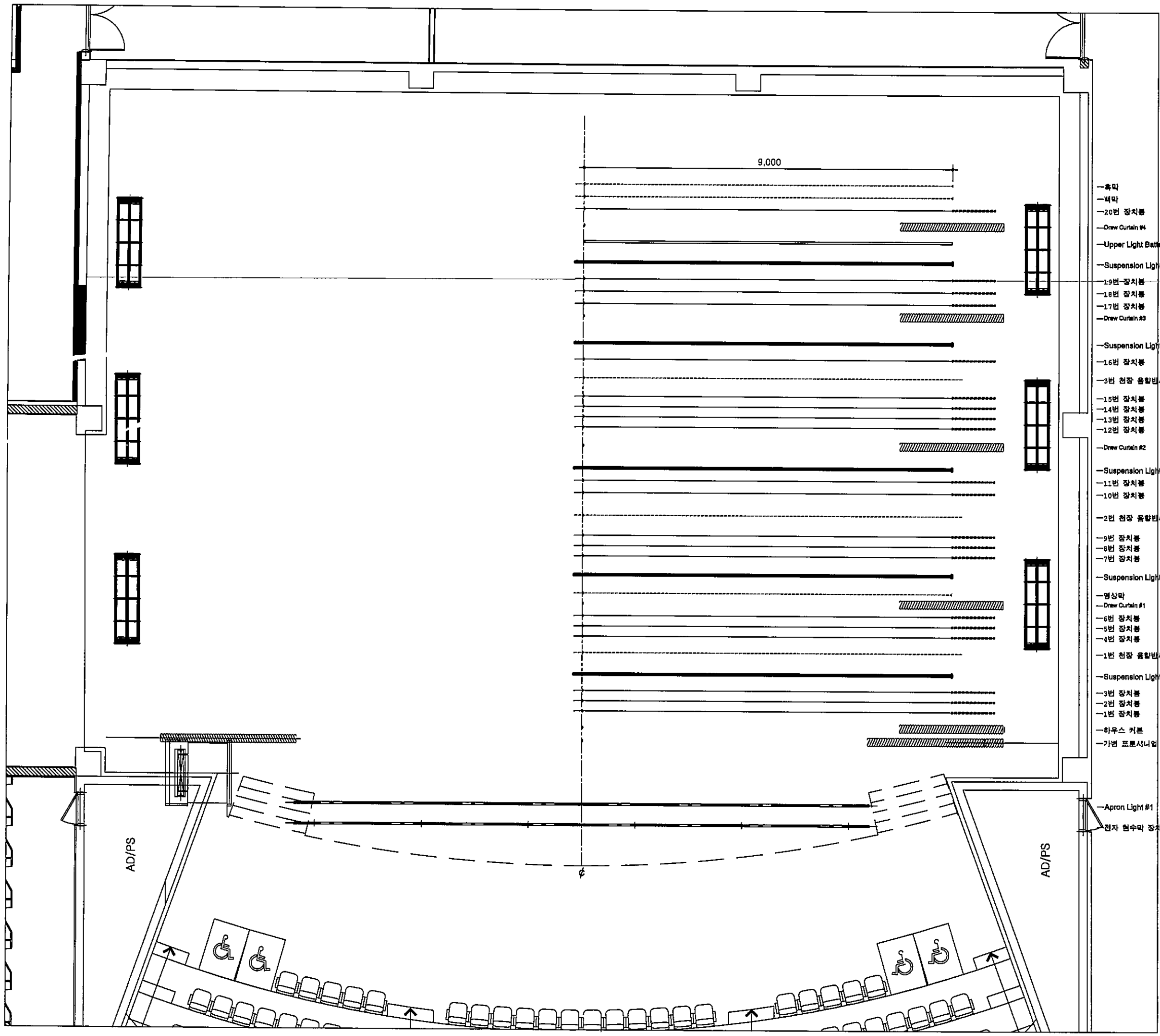
연번	목 록	품 명	규 격	단위	수량	비 고	설 치
1	MAIN PANEL	MAIN CONTROL RACK	MAIN ACB 1000A , RD 30, DIRECT 8	SET	1	KOREA	
2	DIMMER UNIT PANEL	STRAND DIMMER CONTROL RACK	SENSOR 96 CIR (288 CIR)	SET	3	NEWZEALAND	
3	DMX PATCH RACK	DMX PATCH RACK	4 PORT	SET	1	KOREA	
4	SUB CONTROL CONSOLE	SUB CONTROL CONSOLE	RD 30CH	SET	1	1 SET KOREA	
5	AUDITORIUM CONSOLE	AUDITORIUM CONTROL BOARD	VISION NET 12CH	SET	1		
6	COMPUTER CONTROL CONSOLE	VECTOR GREEN & WING (Compilite)	MOVING CONSOLE	SET	1	ISRAEL	
7	MOVING SPOT LIGHT	AYRTON KHAMSIN-S Profile	750W LED - 42 ch	EA	18	FRANCE	고정(셋5/9배튼/3서스)
8		CLAYPARKY ALPHA SPOT HPE 700	700W discharge lamp - 25 ch	EA	2	ITALY	고정(에이프런)
9	MOVING WASH LIGHT	CLAYPARKY HY B-EYE K15	19 × 40W LED - 35 ch	EA	12	ITALY	고정(셋5/9배튼)
10		JB LIGHTING LED A7	300W LED - 16 ch	EA	4	DEUTCH	고정(에이프런)
11	ELLIPSOIDAL SPOTLIGHT	SELECON SPX 19°	GKV 800W	EA	24	NEWZEALAND	
12		SELECON SPX 26°	GKV 800W	EA	16	NEWZEALAND	고정(박스용)
13		SELECON SPX 36°	GKV 800W	EA	44	NEWZEALAND	
14		SELECON SPX 50°	GKV 800W	EA	24	NEWZEALAND	
15		SELECON SPX ZOOM (15°~35°)	GKV 800W	EA	24	NEWZEALAND	고정(발코니)
16		SPOTLIGHT COMBI ZOOM (10°~25°)	HL 2.5KW	EA	24	ITALY	고정(실랑)
17	FRESNEL SPOTLIGHT	SPOTLIGHT COMBI 25F 8" (7°~65°)	HL 2KW	EA	120	ITALY	
18	PAR LIGHT	KUPO PAR64	HL 1KW	EA	50	TAIWAN	
19	FOLLOW PIN SPOTLIGHT	SPOTLIGHT Vedette 2500 Msr Hmi (5°~13°)	HMI 2.5KW - 디밍서터 없음	EA	2	ITALY	고정(팔로우 룸)
20	UPPER LIGHT	UPPER LIGHT	500W	EA	96	CHINA	고정(호리존트) 8조
21	FOG MACHINE	BASE CLASSIC FOG MACHINE	1.3KW / Diffusion	EA	2	DEUTCH	
22	이동식 조명타워		각 3단식	EA	4	KOREA	
23	로우 스탠드		Base type 30cm	EA	2	KOREA	무릎높이 포지션
24	유압리프트			EA	1	KOREA	

조명 설비 목록

연번	품명	규격	단위	현재수량	비고
1	에이프런	14,000L / 30A "C" TYPE x 34 Out, XLR-5P x 2EA	SET	1	CIR 18 / RD 2
2	#1 서스	18,000L / 30A "C" TYPE x 34 Out, XLR-5P x 2EA	SET	1	CIR 18 / RD 2
3	#2 서스	18,000L / 30A "C" TYPE x 34 Out, XLR-5P x 2EA	SET	1	CIR 18 / RD 2
4	#3 서스	18,000L / 30A "C" TYPE x 34 Out, XLR-5P x 2EA	SET	1	CIR 18 / RD 2
5	#4 서스	18,000L / 30A "C" TYPE x 34 Out, XLR-5P x 2EA	SET	1	CIR 18 / RD 2
6	#5 서스	18,000L / 30A "C" TYPE x 34 Out, XLR-5P x 2EA	SET	1	CIR 18 / RD 2
7	어퍼 호리존트	12,000L / 30A "C" TYPE x 48 Out	SET	1	CIR 16 / RD 2
8	실링	8,000L / 30A "C" TYPE x 14 Out, XLR-5P x 1EA	SET	1	CIR 24 / RD 2
9	발코니	16,000L / 30A "C" TYPE x 28 Out, XLR-5P x 1EA	SET	1	CIR 12 / RD 2
10	프론트사이드	4,000L / 30A "C" TYPE x 8 Out	SET	1	CIR 16
11	#1 타워 (상하수)	3,000L / 30A "C" TYPE x 8 Out	SET	2	CIR 4 X 2
12	#2 타워(상하수)	3,000L / 30A "C" TYPE x 8 Out	SET	2	CIR 4 X 2
13	#3 타워 (상하수)	3,000L / 30A "C" TYPE x 8 Out	SET	2	CIR 4 X 2
14	#1 플로어포켓 (상하수)	30A "C" TYPE x 4 Out	SET	2	CIR 4 X 2
15	#2 플로어포켓 (상하수)	30A "C" TYPE x 4 Out, XLR-5P x 1EA	SET	2	CIR 2 X 2 / RD 2
16	#3 플로어포켓 (상하수)	30A "C" TYPE x 4 Out	SET	2	CIR 4 X 2
17	#4 플로어포켓 (상하수)	30A "C" TYPE x 4 Out, XLR-5P x 1EA	SET	2	CIR 2 X 2 / RD 2
18	#1 월포켓 (상하수)	30A "C" TYPE x 8 Out	SET	2	CIR 4 X 2
19	#2 월포켓 (상하수)	30A "C" TYPE x 8 Out	SET	2	CIR 4 X 2
20	갤러리 (상하수 5set)	30A "C" TYPE x 7 Out	SET	35 / 25	CIR 27 / RD 10
21	실링룸 월포켓	30A "C" TYPE x 2 Out / DIRECT 4EA	SET	1	D 4
22	#1 무대 파워판넬 (상하수)	MCCB 4P 50AF/50AT, 30A "C" TYPE x 8 Out, MCCB 2P30AF/30AT 4EA, XLR-5P x 1EA	SET	2	D 16
23	#2 무대 파워판넬 (상하수)	MCCB 4P 50AF/50AT, 30A "C" TYPE x 8 Out, MCCB 2P30AF/30AT 4EA, XLR-5P x 1EA	SET	2	D 16
24	무대 스페어 파워판넬 (상하수)	MCCB 4P 100AF/100AT	SET	2	D 8
25	컨넥터 박스 (조정실)	POWER & SIGNAL	SET	2	D/DMX
26	컨넥터 박스 (객석 외부장비용)	POWER & SIGNAL	SET	3	D/DMX

CIRCUIT NUMBER 개념도

포지션	하수(SR)	상수(SL)
실링 (24) : 1라인 <small>(2실링 없음)</small>	245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267	
	244 246 248 250 252 254 256 258 260 262 264 266	
호리존트(16)	109 ~ 124	
	109. 121 110. 122 111. 123 112. 124 113. 117 114. 118 115. 119 116.120	
서스 5 (18)	91 ~ 108	
서스 4 (18)	73 ~ 90	
서스 3 (18)	55 ~ 72	
서스 2 (18)	37 ~ 54	
서스 1 (18)	19 ~ 36	
에이프런 (18)	1 ~ 18	
프론트사이드 (8 / 8)	228 ~ 235	236 ~ 243
음향반사판등 (9)	280 ~ 288	
*객석등 (10)	216 ~ 225 <small>(디머 연동되는 LED객석등이 아니므로, 디밍 조정시 간헐적 깜빡거림 현상 있음)</small>	
* 무대 통로등	하수 : 스위치(일반)	
* 작업등	무대 벽면 : 스위치(일반)	
발코니 (12)	268 ~ 279	
플로어 포켓(24)	172 ~ 173	174 ~ 175
	164 ~ 167	168 ~ 171
	160 ~ 161	162 ~ 163
	152 ~ 155	156 ~ 159
타워 (24) - 기존 <small>(별도 조명타워 사용 권장)</small>	208 ~ 211	212 ~ 215
	200 ~ 203	204 ~ 207
	192 ~ 195	196 ~ 199
월 포켓 (16)	184 ~ 187	188 ~ 191
	176 ~ 179	180 ~ 183
갤러리 (16 / 11)	130 ~ 134	146 ~ 151
	140 ~ 145	135 ~ 139
	125 ~ 129	X



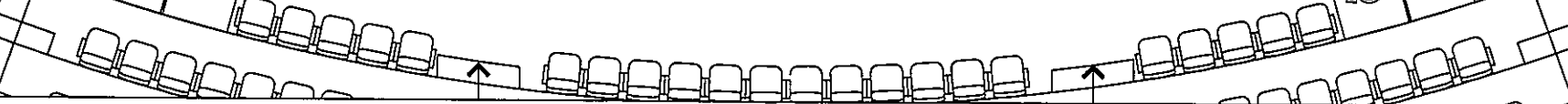
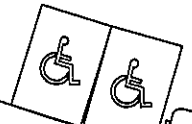
9,000

AD/PS

AD/PS

- 홀막
- 벽막
- 20번 장치봉
- Draw Curtain #4
- Upper Light Batten
- Suspension Light #5
- 19번 장치봉
- 18번 장치봉
- 17번 장치봉
- Draw Curtain #3
- Suspension Light #4
- 16번 장치봉
- 3번 천장 융합빔사판
- 15번 장치봉
- 14번 장치봉
- 13번 장치봉
- 12번 장치봉
- Draw Curtain #2
- Suspension Light #3
- 11번 장치봉
- 10번 장치봉
- 2번 천장 융합빔사판
- 9번 장치봉
- 8번 장치봉
- 7번 장치봉
- Suspension Light #2
- 영상막
- Draw Curtain #1
- 6번 장치봉
- 5번 장치봉
- 4번 장치봉
- 1번 천장 융합빔사판
- Suspension Light #1
- 3번 장치봉
- 2번 장치봉
- 1번 장치봉
- 하우스 커튼
- 가림 프로시니얼 커튼

- Apron Light #1
- 전자 필수막 장치봉



Address

						3 Sus	AYRTON KHAM SIN-s Profile (42 채널)	
1 (어드레스)	43	85	127	169	211			
						# 9		
1	43	85	127	169	211	Set batten		
						# 5		
1	43	85	127	169	211	Set batten		
○	○	○	○	○	○	# 9	CLAYPARKY HY B-EYE K15 (35 채널)	
253	288	323	358	393	428	Set batten		
○	○	○	○	○	○	# 5		
253	288	323	358	393	428	Set batten		
							Apron	CLAYPARKY ALPHA SPOT HPE 700 (25채널)
		372	397					
		○	○	○	○			JB LIGHTING LED A7 (16채널)
		422	438	454	470			

|| : Spot

○ : Wash

※ 포그 어드레스: 486~489 사이 사용.

Port	Position	Quantity
1 포트	디머	
2 포트 (무선)	#5 Set Batten	스팟(6ea) + 와시(6ea) 총 12 대
3 포트 (무선)	#9 Set Batten	스팟(6ea) + 와시(6ea) 총 12 대
4 포트	Apron / 1~5 Sus / Floor / Wall	스팟(Alpha 2ea) + 와시(JB 4ea) : Apron 스팟 Kham sin 6ea : 3sus 총 12 대