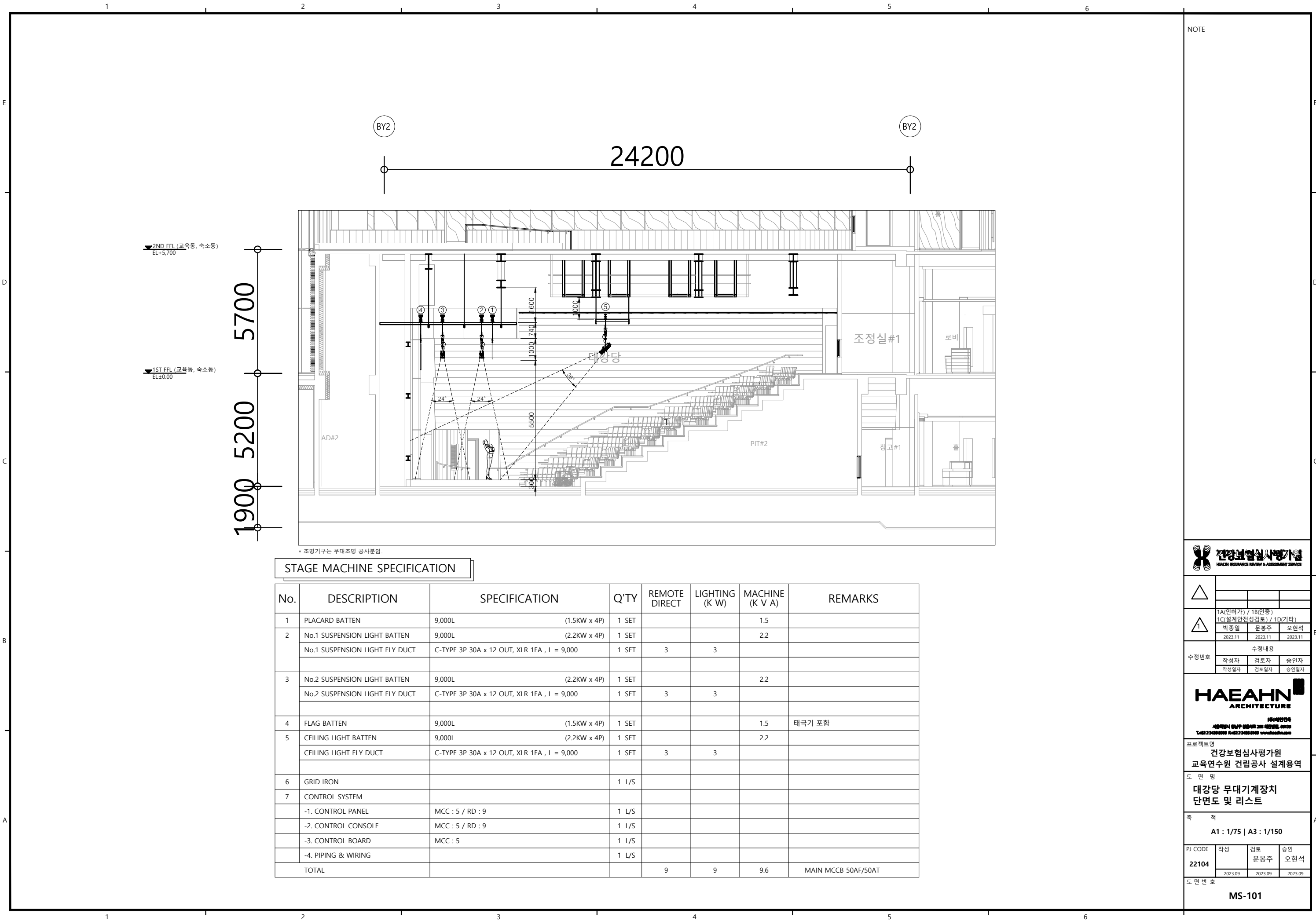
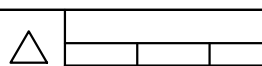




STAGE MACHINE SPECIFICATION

No.	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	REMOTE DIRECT	LIGHTING (K W)	MACHINE (K V A)	REMARKS
1	PLACARD BATTEN	9,000L (1.5KW x 4P)	1 SET			1.5	
2	No.1 SUSPENSION LIGHT BATTEN	9,000L (2.2KW x 4P)	1 SET			2.2	
	No.1 SUSPENSION LIGHT FLY DUCT	C-TYPE 3P 30A x 12 OUT, XLR 1EA , L = 9,000	1 SET	3	3		
3	No.2 SUSPENSION LIGHT BATTEN	9,000L (2.2KW x 4P)	1 SET			2.2	
	No.2 SUSPENSION LIGHT FLY DUCT	C-TYPE 3P 30A x 12 OUT, XLR 1EA , L = 9,000	1 SET	3	3		
4	FLAG BATTEN	9,000L (1.5KW x 4P)	1 SET			1.5	태극기 포함
5	CEILING LIGHT BATTEN	9,000L (2.2KW x 4P)	1 SET			2.2	
	CEILING LIGHT FLY DUCT	C-TYPE 3P 30A x 12 OUT, XLR 1EA , L = 9,000	1 SET	3	3		
6	GRID IRON		1 L/S				
7	CONTROL SYSTEM						
	-1. CONTROL PANEL	MCC : 5 / RD : 9	1 L/S				
	-2. CONTROL CONSOLE	MCC : 5 / RD : 9	1 L/S				
	-3. CONTROL BOARD	MCC : 5	1 L/S				
	-4. PIPING & WIRING		1 L/S				
TOTAL				9	9	9.6	MAIN MCCB 50AF/50AT

NOTE



1A(인허가) / 1B(인중) 1C(설계안전성검토) / 1D(기타)		
박종일	문봉주	오현석
2023.11	2023.11	2023.11

수정내용		
작성자	검토자	승인자
작성일자	검토일자	승인일자



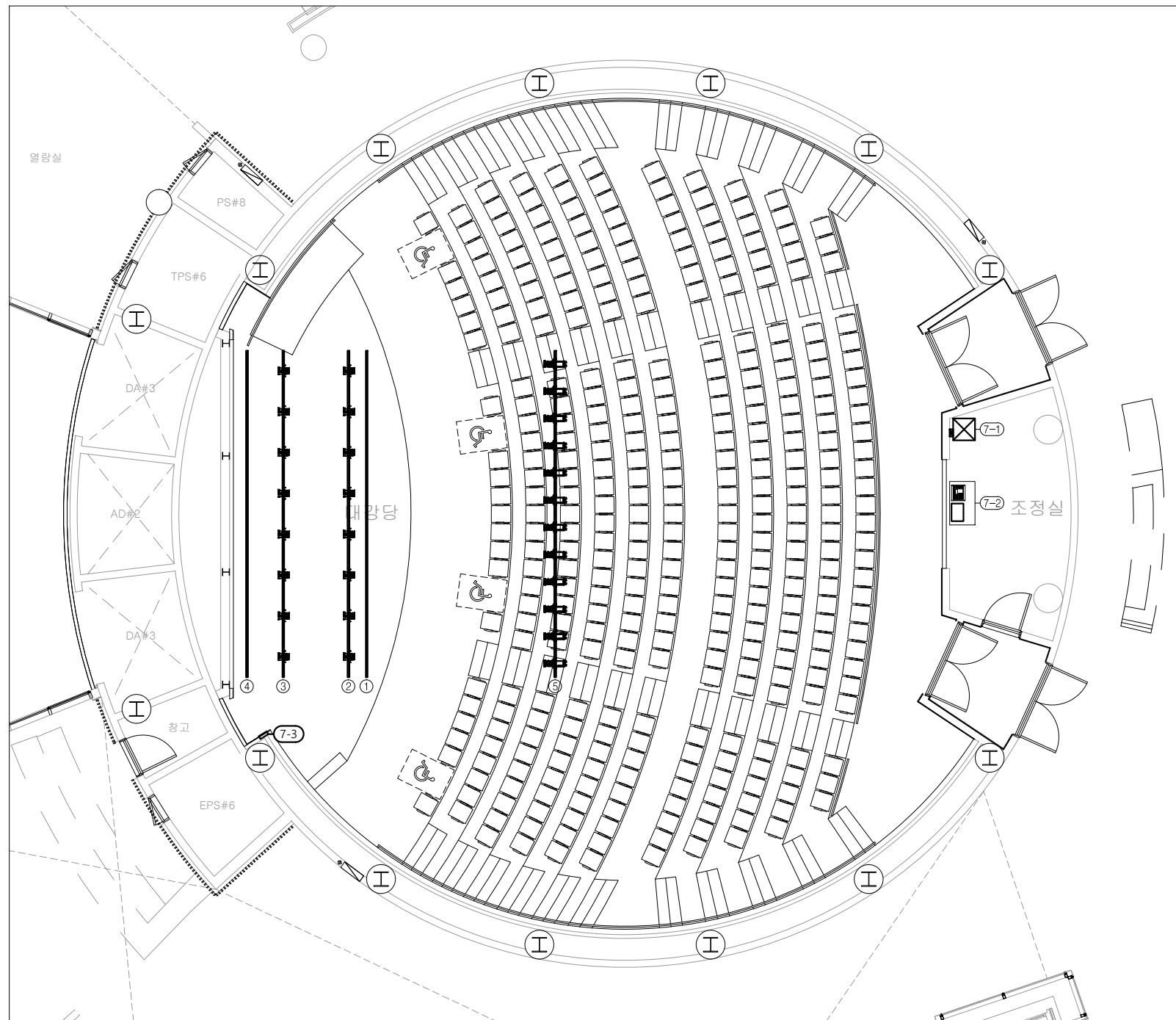
프로젝트명
건강보험심사평가원
교육연수원 건립공사 설계용역

도면명
대강당 무대기계장치
단면도 및 리스트

축척
A1 : 1/75 | A3 : 1/150

PJ CODE	작성	검토	승인
22104		문봉주	오현석
	2023.09	2023.09	2023.09

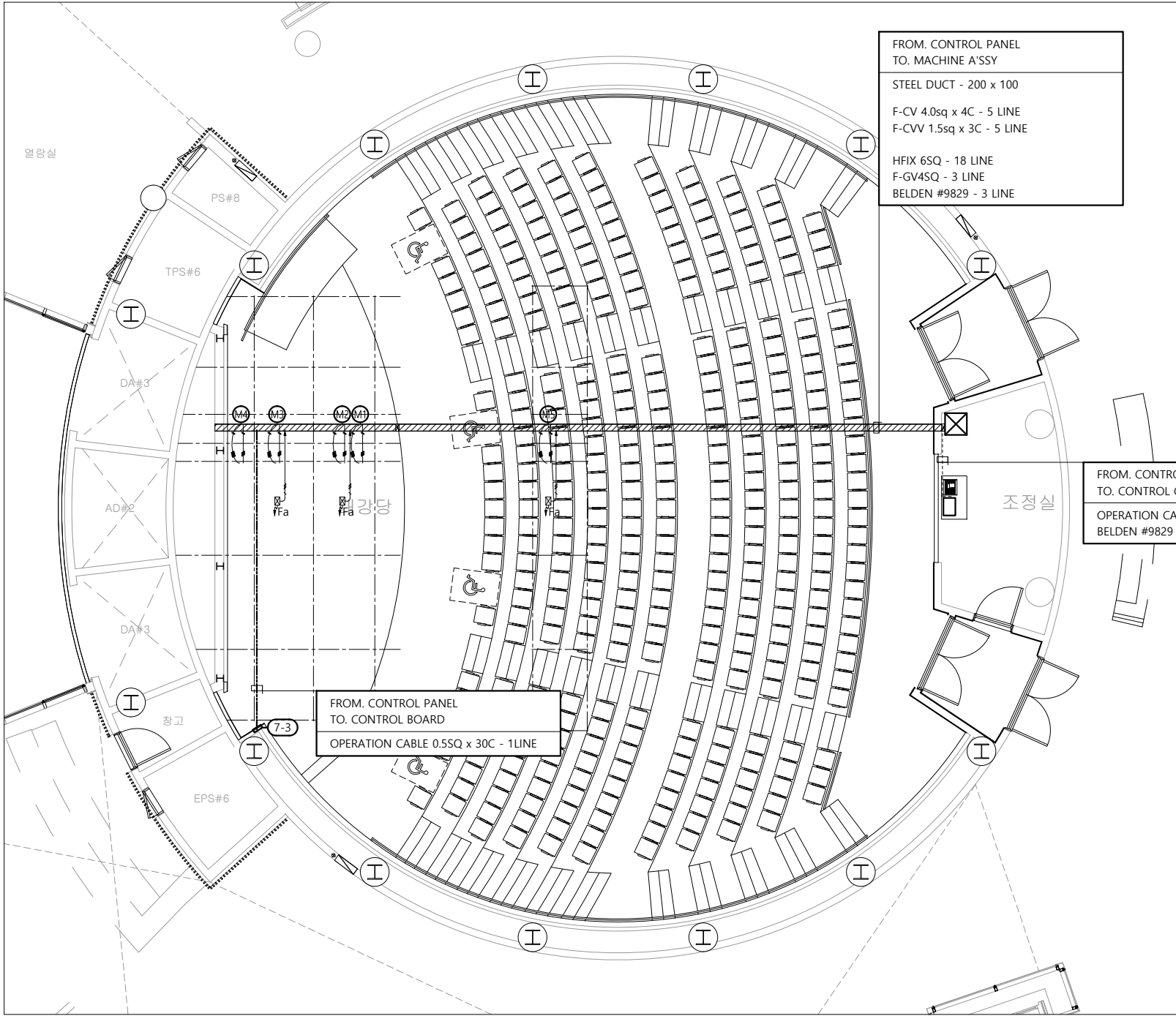
도면번호
MS-101



No.	DESCRIPTION	SPECIFICATION	REMARKS
1	PLACARD BATTEN	9,000L (1.5KW x 4P)	
2	No.1 SUSPENSION LIGHT BATTEN	9,000L (2.2KW x 4P)	
3	No.2 SUSPENSION LIGHT BATTEN	9,000L (2.2KW x 4P)	
4	FLAG BATTEN	9,000L (1.5KW x 4P)	태극기 포함
5	CEILING LIGHT BATTEN	9,000L (2.2KW x 4P)	
7-1	CONTROL PANEL	MCC : 5 / RD : 9	
7-2	CONTROL CONSOLE	MCC : 5 / RD : 9	
7-3	CONTROL BOARD	MCC : 5	

NOTE

 건강보험심사평가원 HEALTH INSURANCE REVIEW & ASSESSMENT SERVICE			
△			
①	1A(인허가) / 1B(인증) 1C(설계안전점검도) / 1D(기타)		
	박종일	문봉주	오현석
	2023.11	2023.11	2023.11
수정번호	수정내용		
	작성자	검토자	승인자
	작성일자	검토일자	승인일자
HAEAHN ARCHITECTURE 19444명남강역 서울특별시 강남구 테헤란로 230 (삼성동, 06125) T:02-2348-0200 F:02-2348-0100 www.haeahn.com			
프로젝트명			
건강보험심사평가원 교육연속역 건립공사 설계용역			
도 면 명			
대강당 무대기계장치 지상1층 평면도			
축 적			
A1 : 1/75 A3 : 1/150			
PJ CODE	작성	검토	승인
22104		문봉주	오현석
	2023.09	2023.09	2023.09
도 면 번 호			
MS-102			



FROM. CONTROL PANEL
TO. MACHINE A'SSY

STEEL DUCT - 200 x 100

F-CV 4.0sq x 4C - 5 LINE
F-CVV 1.5sq x 3C - 5 LINE

HFIX 6SQ - 18 LINE
F-GV4SQ - 3 LINE
BELDEN #9829 - 3 LINE

FROM. CONTROL PANEL
TO. CONTROL CONSOLE

OPERATION CABLE 0.5SQ x 30C - 2LINE
BELDEN #9829 - 1LINE

FROM. CONTROL PANEL
TO. CONTROL BOARD

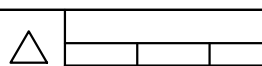
OPERATION CABLE 0.5SQ x 30C - 1LINE

No.	DESCRIPTION	POWER	REMARKS
M1	PLACARD BATTEN	(1.5KW x 4P)	
M2	No.1 SUSPENSION LIGHT BATTEN	(2.2KW x 4P)	
M3	No.2 SUSPENSION LIGHT BATTEN	(2.2KW x 4P)	
M4	FLAG BATTEN	(1.5KW x 4P)	
M5	CEILING LIGHT BATTEN	(2.2KW x 4P)	

---	CONTROL PANEL - CONTROL CONSOLE OPERATION CABLE 0.5SQ x 30C - 2 LINE
---	CONTROL PANEL - CONTROL BOARD OPERATION CABLE 0.5SQ x 30C - 1 LINE
(M) →	F-CV4SQ x 4c (MOTOR) F-CVV1.5SQ x 3c (LIMITS)

SYMBOL	DESCRIPTION
⊗	HFIX 6SQ - 6LINE F-GV4SQ - 1LINE BELDEN #9829 - 1LINE 2PNCT-F 6SQ X 7C

NOTE



1A(인허가) / 1B(인중) 1C(설계안전성검토) / 1D(기타)		
박종일	문봉주	오현석
2023.11	2023.11	2023.11

수정번호	수정내용		
	작성자	검토자	승인자
	작성일자	검토일자	승인일자

HAEAHN
ARCHITECTURE

사무소: 서울특별시 강남구 테헤란로 209 402호 (02-555-0123)
T: 02-555-0123 F: 02-555-0124 www.haeahn.com

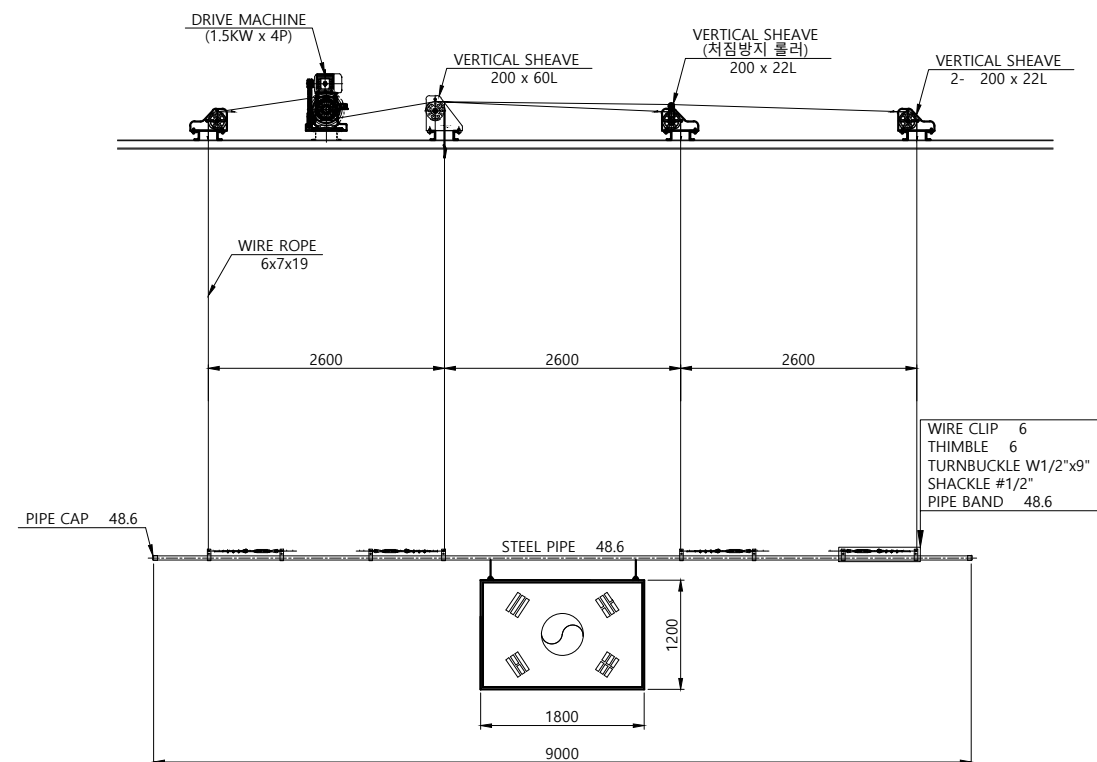
프로젝트명
건강보험심사평가원
교육연수원 건립공사 설계용역

도면명
대강당 무대기계장치
배관배선도

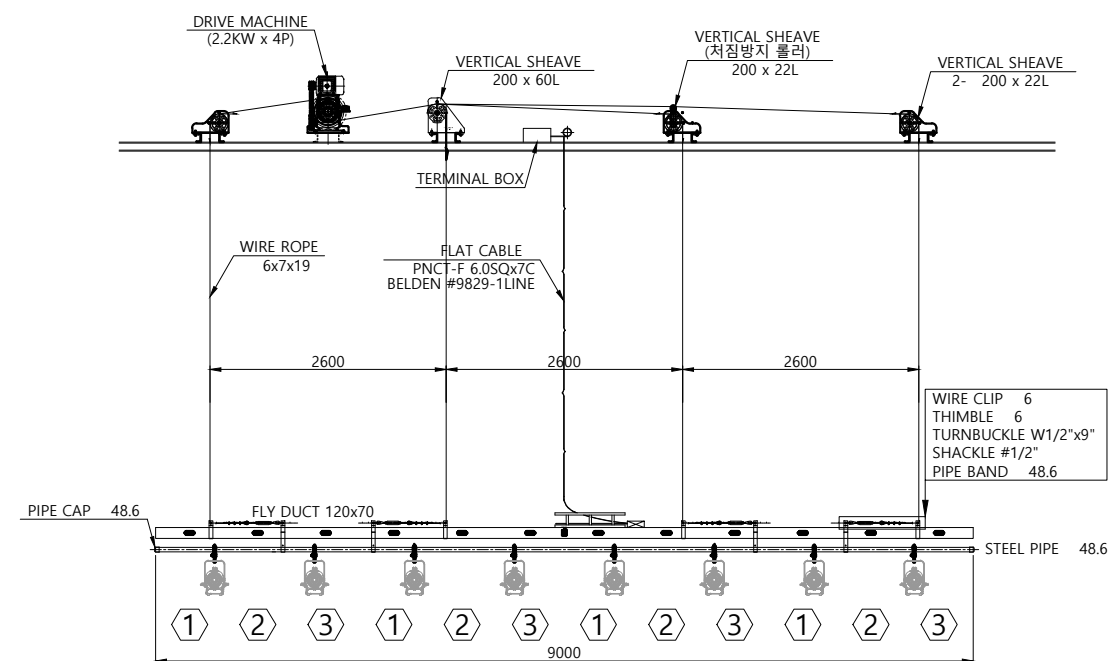
축척
A1 : 1/75 | A3 : 1/150

PJ CODE	작성	검토	승인
22104		문봉주	오현석
	2023.09	2023.09	2023.09

도면번호
MS-103



NO	DESCRIPTION	DIMENSION	CONTROL	POWER	Q'TY	REMARK
1	현수막 걸이대 (PLACARD BATTEN)	9,000L	MOTORIZED	1.5KW x 4P	1 SET	
5	국기 걸이대 (FLAG BATTEN)	9,000L	MOTORIZED	1.5KW x 4P	1 SET	태극기 포함



NO	DESCRIPTION	DIMENSION	CONTROL	POWER	Q'TY	REMARK
2	No.1 부분조명 걸이대 (No.1 SUSPENSION LIGHT BATTEN)	9,000L	MOTORIZED	2.2KW x 4P	1 SET	
3	No.2 부분조명 걸이대 (No.2 SUSPENSION LIGHT BATTEN)	9,000L	MOTORIZED	2.2KW x 4P	1 SET	
5	천장조명 걸이대 (CEILING LIGHT BATTEN)	9,000L	MOTORIZED	2.2KW x 4P	1 SET	

NOTE



△			
1	1A(인허가) / 1B(인증) 1C(설계안전성검토) / 1D(기타)		
	박종일	문봉주	오현
	2023.11	2023.11	2023.11
수정번호	수정내용		
	작성자	검토자	승인자
	작성일자	검토일자	승인일자



(주)에이앤건축
서울특별시 강남구 테헤란로 208 에이앤빌딩, 06135
T+82 2 5436 8000 F+82 2 5436 8100 www.aandn.com

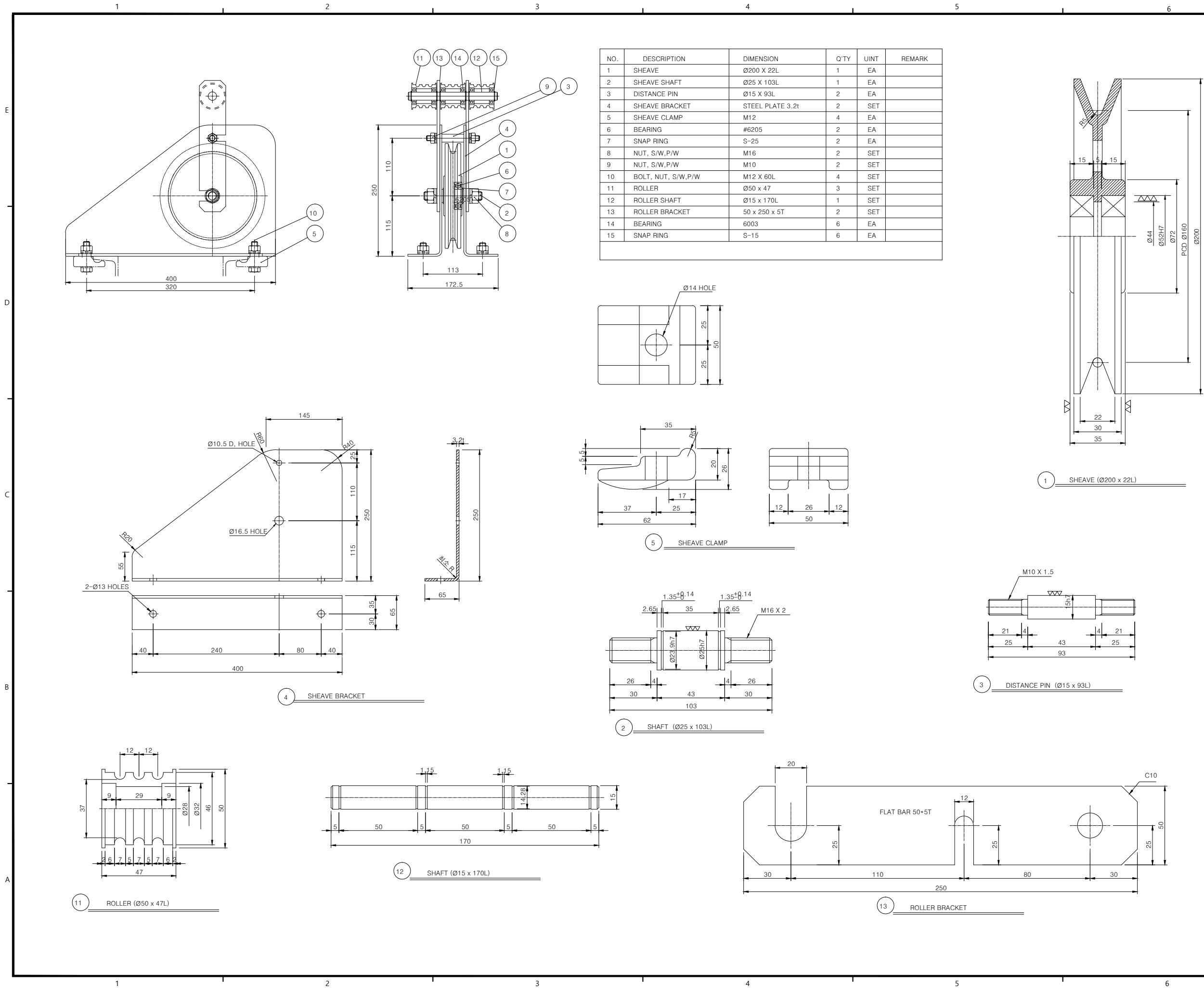
프로젝트명
건강보험심사평가원
교육연수원 건립공사 설계용역

도 면 명
대강당 무대기계장치
조물상세도

축 척
A1 : 1/40 | A3 : 1/80

PJ CODE	작성	검토	승인
22104		문봉주	오현
	2023.09	2023.09	2023.09

도면번호



NOTE



△			
△ 1	1A(인허가) / 1B(인증) 1C(설계안전성검토) / 1D(기타)		
	박종일	문봉주	오현석
	2023.11	2023.11	2023.11

수정번호	수정내용		
	작성자	검토자	승인자
	작성일자	검토일자	승인일자



1944444444
서울특별시 강남구 테헤란로 239 4002호, 05030
T:02-23400-0000 F:02-23400-0100 www.haeahn.com

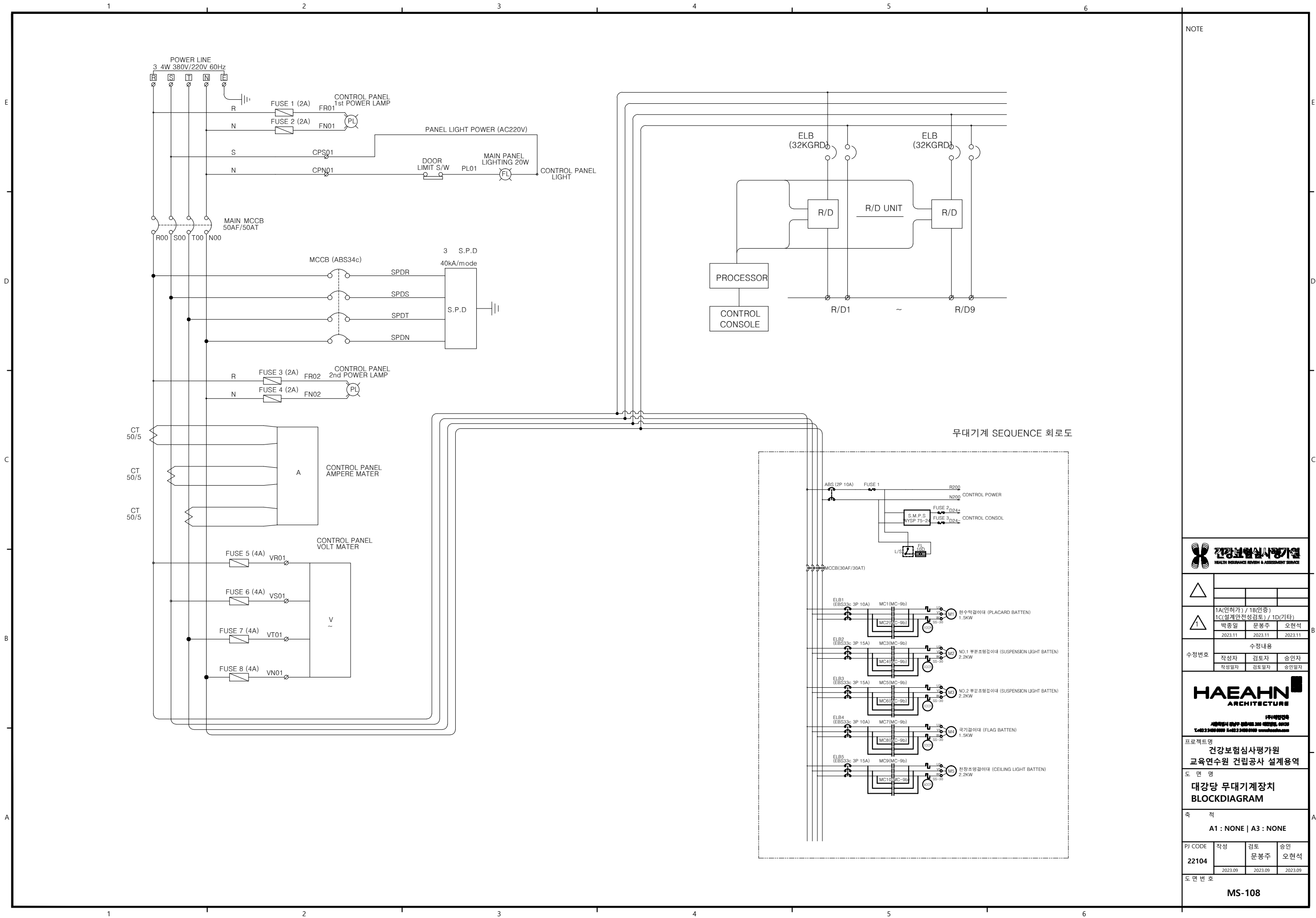
프로젝트명
건강보험심사평가원
교육연수원 건립공사 설계용역

도면명
대강당 무대기계장치
활차상세도

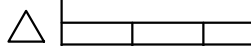
축척
A1 : NONE | A3 : NONE

PJ CODE	작성	검토	승인
22104	문봉주	오현석	
	2023.09	2023.09	2023.09

도면번호
MS-106



NOTE



1A(인허가) / 1B(인증) 1C(설계안전성검토) / 1D(기타)			
박종일	문봉주	오현석	
2023.11	2023.11	2023.11	

수정번호	수정내용		
작성일자	검토일자	승인일자	
작성일자	검토일자	승인일자	



프로젝트명
건강보험심사평가원
교육연수원 건립공사 설계용역

도면명
대강당 무대기계장치
BLOCKDIAGRAM

축척
A1 : NONE | A3 : NONE

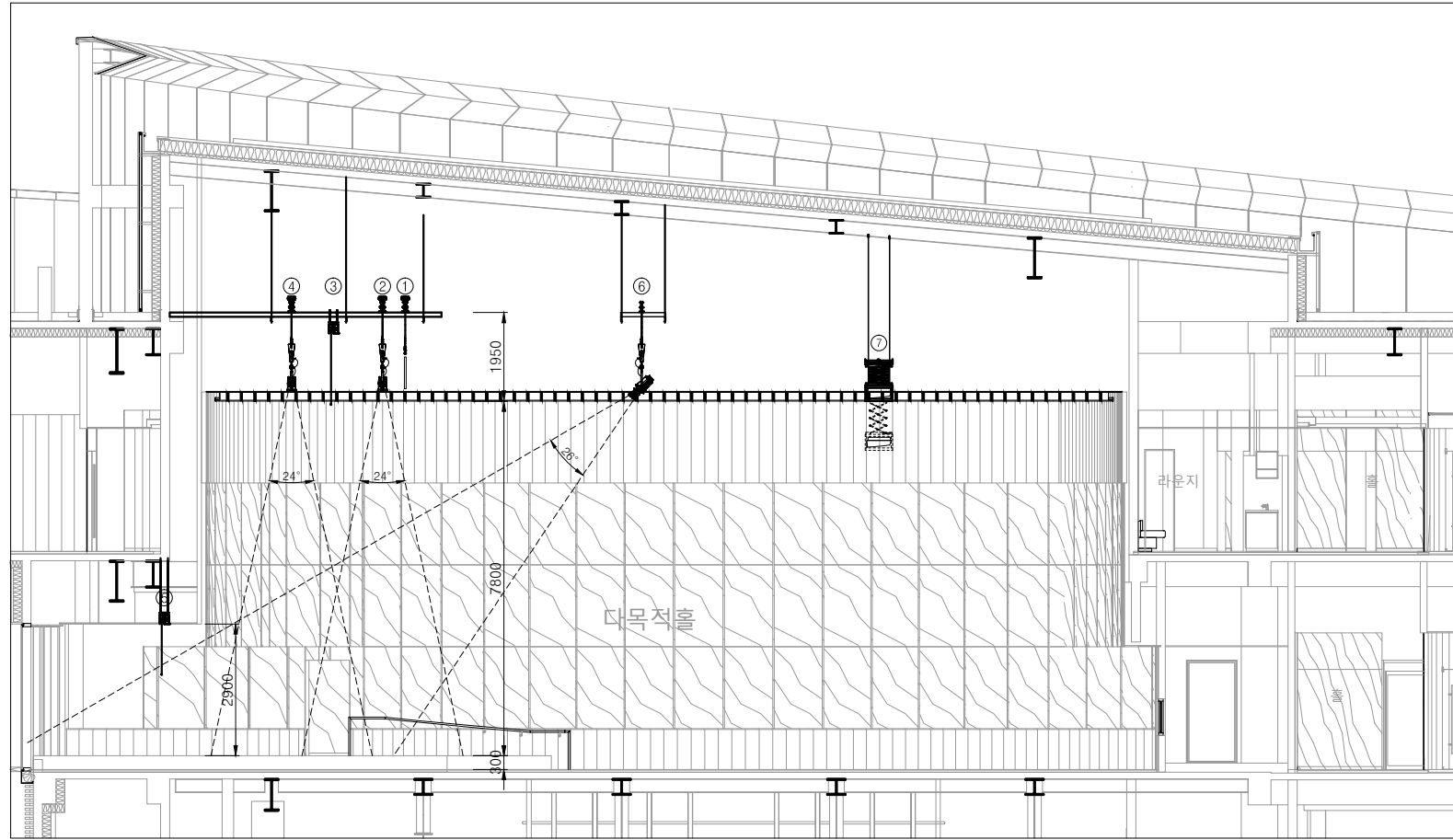
PJ CODE	작성	검토	승인
22104	문봉주	오현석	
	2023.09	2023.09	2023.09

도면번호
MS-108

PH SL (교육동, 숙소동)
EL+15,550

3RD FFL (교육동)
EL+10,500

2ND FFL (교육동, 숙소동)
EL+5,700

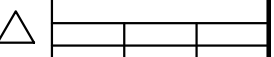


* 조명기구는 무대조명 공사분임.

STAGE MACHINE SPECIFICATION

No.	DESCRIPTION	SPECIFICATION	Q'TY	REMOTE DIRECT	LIGHTING (K W)	MACHINE (K V A)	REMARKS
1	PLACARD BATTEN	9,000L (1.5KW x 4P)	1 SET			1.5	
2	No.1 SUSPENSION LIGHT BATTEN	9,000L (2.2KW x 4P)	1 SET			2.2	
	No.1 SUSPENSION LIGHT FLY DUCT	C-TYPE 3P 30A x 12 OUT, XLR 1EA , L = 9,000	1 SET	3	3		
3	ROLL SCREEN	10,000L x 6,500H (400W)	1 SET			0.4	
4	No.2 SUSPENSION LIGHT BATTEN	9,000L (2.2KW x 4P)	1 SET			2.2	
	No.2 SUSPENSION LIGHT FLY DUCT	C-TYPE 3P 30A x 12 OUT, XLR 1EA , L = 9,000	1 SET	3	3		
5	ROLL FLAG	1,800L x 2,500H (105W)	1 SET			0.105	태극기 인쇄
6	CEILING LIGHT BATTEN	9,000L (2.2KW x 4P)	1 SET			2.2	
	CEILING LIGHT FLY DUCT	C-TYPE 3P 30A x 12 OUT, XLR 1EA , L = 9,000	1 SET	3	3		
7	LED PROJECTOR ELEVATION	300st (400W)	1 SET			0.4	V/P 별도
8	GRID IRON		1 L/S				
9	CONTROL SYSTEM						
	-1. CONTROL PANEL	MCC : 7 / RD : 9	1 L/S				
	-2. CONTROL CONSOLE	MCC : 7 / RD : 9	1 L/S				
	-3. CONTROL BOARD	MCC : 7	1 L/S				
	-4. PIPING & WIRING		1 L/S				
TOTAL				9	9	9.005	MAIN MCCB 50AF/50AT

NOTE



1A(인허가) / 1B(인중) 1C(설계안전성검토) / 1D(기타)		
박종일	문봉주	오현석
2023.11	2023.11	2023.11

수정내용		
작성자	검토자	승인자
작성일자	검토일자	승인일자



서울특별시 강남구 테헤란로 200 HAEAHN, 00120
T+82 2 3400 0000 F+82 2 3400 0100 www.haeahn.com

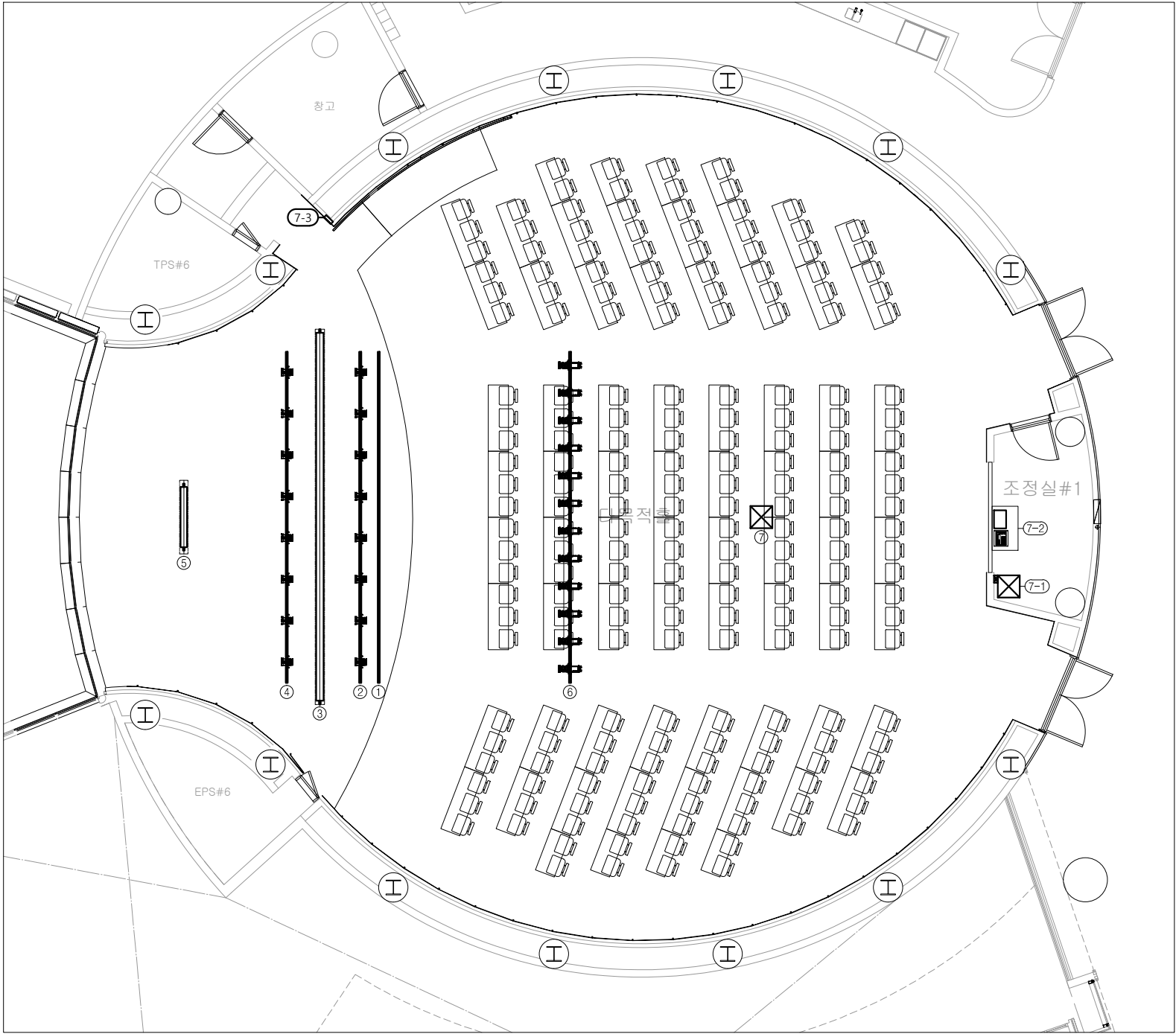
프로젝트명
건강보험심사평가원
교육연수원 건립공사 설계용역

도면명
다목적홀 무대기계장치
단면도 및 리스트

축척
A1 : 1/75 | A3 : 1/150

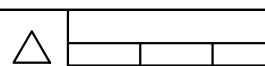
PJ CODE	작성	검토	승인
22104		문봉주	오현석
	2023.09	2023.09	2023.09

도면번호
MS-201



No.	DESCRIPTION	SPECIFICATION	REMARKS
1	PLACARD BATTEN	9,000L (1.5KW x 4P)	
2	No.1 SUSPENSION LIGHT BATTEN	9,000L (2.2KW x 4P)	
3	ROLL SCREEN	10,000L x 6,500H (400W)	
4	No.2 SUSPENSION LIGHT BATTEN	9,000L (2.2KW x 4P)	
5	ROLL FLAG	1,800L x 2,500H (105W)	태극기 인쇄
6	CEILING LIGHT BATTEN	9,000L (2.2KW x 4P)	
7	LED PROJECTOR ELEVATION	300st (400W)	V/P 별도
9-1	CONTROL PANEL	MCC : 7 / RD : 9	
9-2	CONTROL CONSOLE	MCC : 7 / RD : 9	
9-3	CONTROL BOARD	MCC : 7	

NOTE



1A(인허가) / 1B(인중)		
1C(설계안전성검토) / 1D(기타)		
박종일	문봉주	오현석
2023.11	2023.11	2023.11

수정내용		
작성일자	검토일자	승인일자
작성일자	검토일자	승인일자

HAEAHN
ARCHITECTURE

사무소: 서울특별시 강남구 테헤란로 129 4층 402호, 02-555-0129
T: 02-3400-0000 F: 02-3400-0100 www.haeahn.com

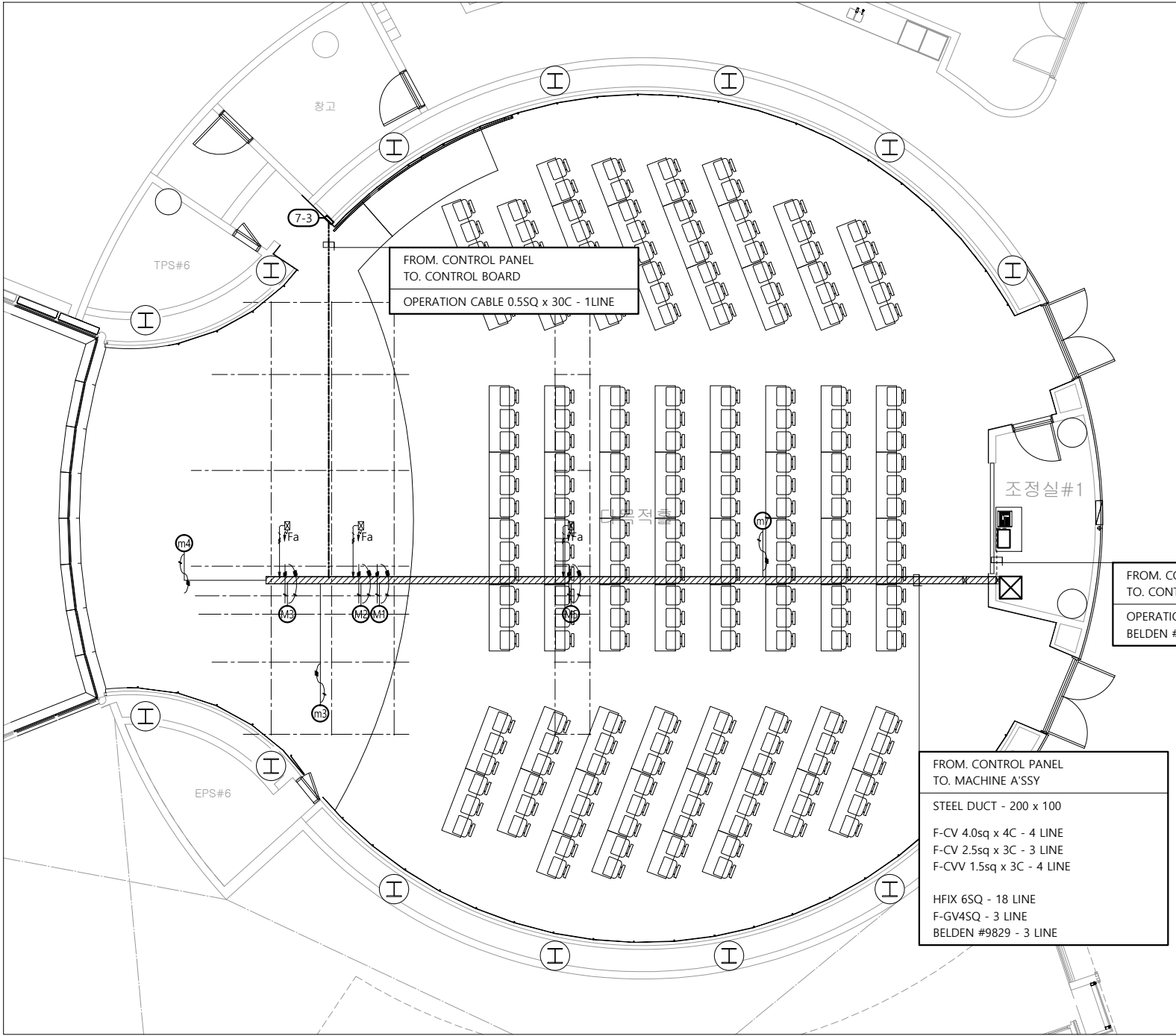
프로젝트명
건강보험심사평가원
교육연수원 건립공사 설계용역

도면명
다목적홀 무대기계장치
지상2층 평면도

축척
A1 : 1/75 | A3 : 1/150

PJ CODE	작성	검토	승인
22104		문봉주	오현석
	2023.09	2023.09	2023.09

도면번호
MS-202

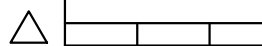


No.	DESCRIPTION	POWER	REMARKS
M1	PLACARD BATTEN	(1.5KW x 4P)	
M2	No.1 SUSPENSION LIGHT BATTEN	(2.2KW x 4P)	
m3	ROLL SCREEN	(400W)	
M4	No.2 SUSPENSION LIGHT BATTEN	(2.2KW x 4P)	
m5	ROLL FLAG	(105W)	태극기 인쇄
M6	CEILING LIGHT BATTEN	(2.2KW x 4P)	
m7	LED PROJECTOR ELEVATION	(400W)	V/P 별도

-----	CONTROL PANEL - CONTROL CONSOLE OPERATION CABLE 0.5SQ x 30C - 2 LINE BELDEN #9829 - 1LINE
-----	CONTROL PANEL - CONTROL BOARD OPERATION CABLE 0.5SQ x 30C - 1 LINE
(M) →	F-CV4SQ x 4c (MOTOR) F-CVV1.5SQ x 3c (LIMITS)
(m) →	F-CV2.5SQ x 3c

SYMBOL	DESCRIPTION
⏏	HFIX 6SQ - 6LINE F-GV4SQ - 1LINE BELDEN #9829 - 1LINE 2PNCT-F 6SQ X 7C

NOTE



1A(인허가) / 1B(인중) 1C(설계안전성검토) / 1D(기타)		
박종일	문봉주	오현석
2023.11	2023.11	2023.11

수정번호	수정내용		
	작성일자	검토일자	승인일자
	작성일자	검토일자	승인일자



서울특별시 강남구 테헤란로 209 40221빌딩, 02125
T+82 2 3408 0000 F+82 2 3408 0100 www.haeahn.com

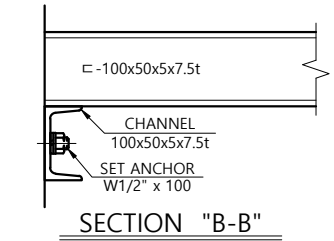
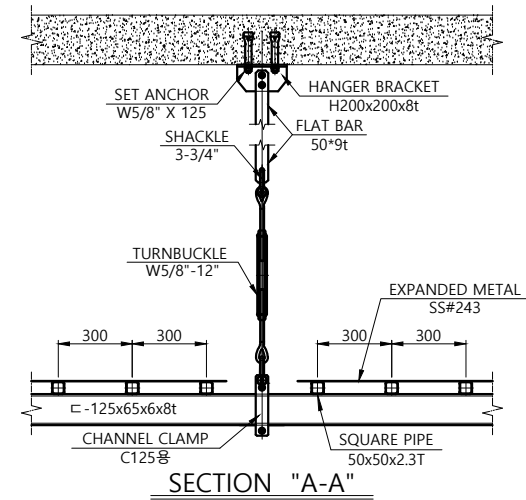
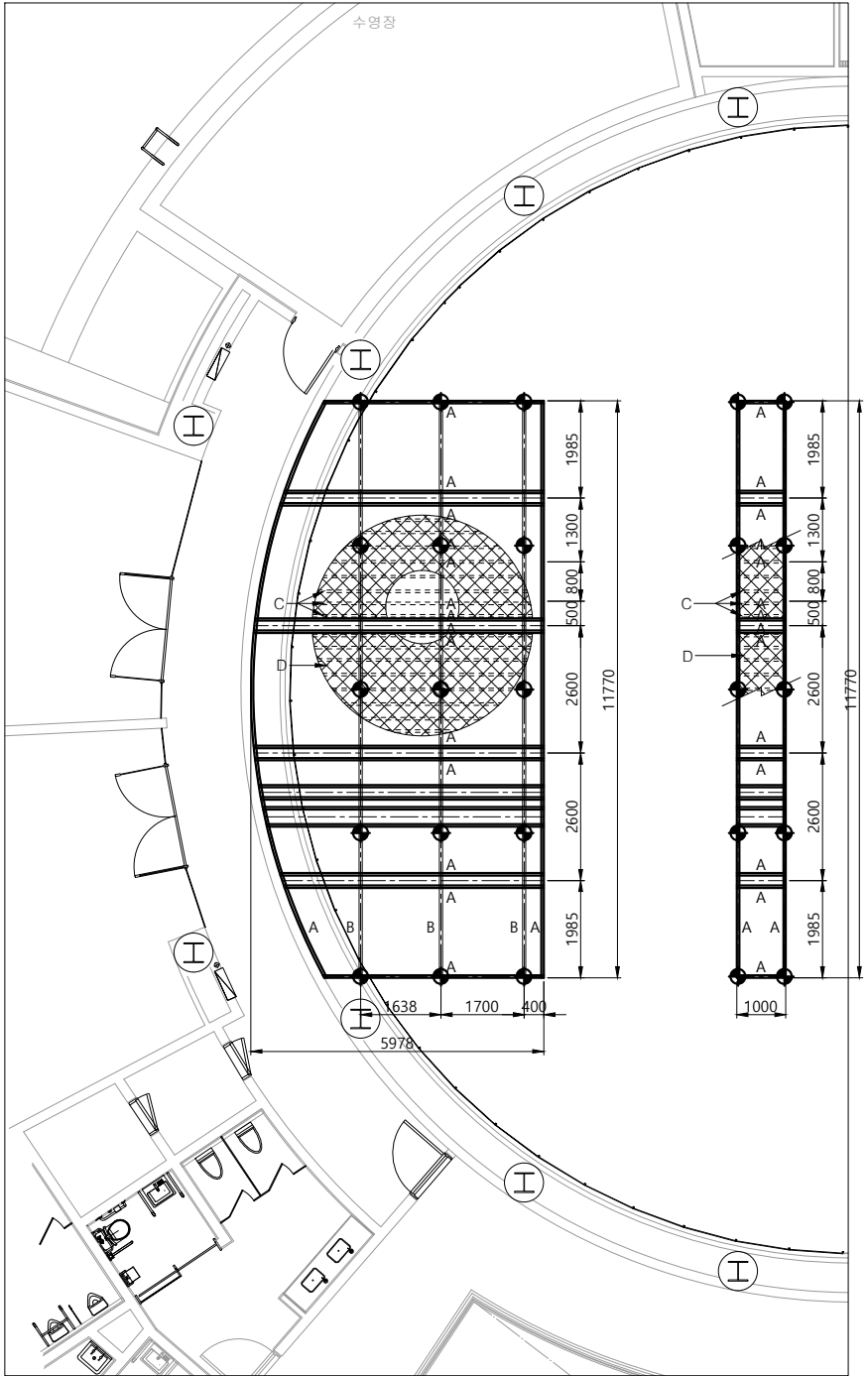
프로젝트명
건강보험심사평가원
교육연수원 건립공사 설계용역

도면명
다목적홀 무대기계장치
배관배선도

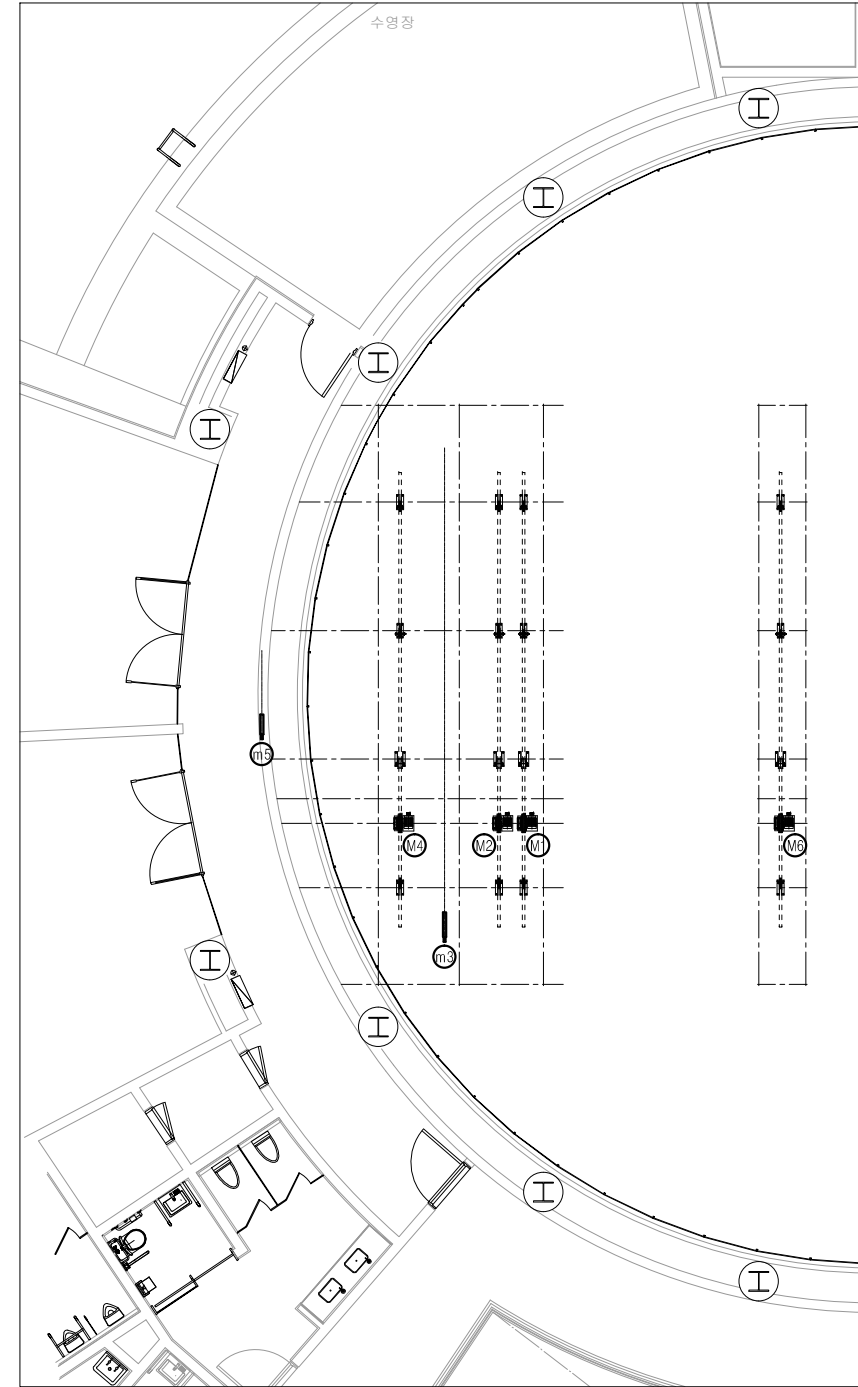
축척
A1 : 1/75 | A3 : 1/150

PJ CODE	작성	검토	승인
22104		문봉주	오현석
	2023.09	2023.09	2023.09

도면번호
MS-203



A	CHANNEL 100x50x5x7.5t	
B	CHANNEL 125x65x6x8t	
C	SQURE PIPE 50x50x2.3t	-----
D	EXPANDED METAL #243	XXXXXX
	HANGING POINT ("A-A")	◆



No.	DESCRIPTION	POWER	REMARKS
M1	PLACARD BATTEN	(1.5KW x 4P)	
M2	No.1 SUSPENSION LIGHT BATTEN	(2.2KW x 4P)	
m3	ROLL SCREEN	(400W)	
M4	No.2 SUSPENSION LIGHT BATTEN	(2.2KW x 4P)	
m5	ROLL FLAG	(105W)	
M6	CEILING LIGHT BATTEN	(2.2KW x 4P)	
m7	LED PROJECTOR ELEVATION	(400W)	

SYMBOL	DESCRIPTION	
	VERTICAL SHEAVE	Ø200x22L (+) 처짐 방지 ROLLER
	VERTICAL SHEAVE	Ø200x60L
	VERTICAL SHEAVE	Ø200x22L

SYMBOL	DESCRIPTION	POWER
	DRIVE MACHINE (WINCH TYPE)	1.5KW x 4P 2.2KW x 4P
	DRIVE MACHINE (ROLL TYPE)	105W

NOTE



△			
△	1A(인허가) / 1B(인증) 1C(설계안전성검토) / 1D(기타)		
	박종일	문봉주	오현석
	2023.11	2023.11	2023.11
수정번호	작성일자	검토일자	승인일자
	작성일자	검토일자	승인일자



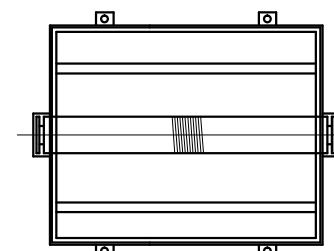
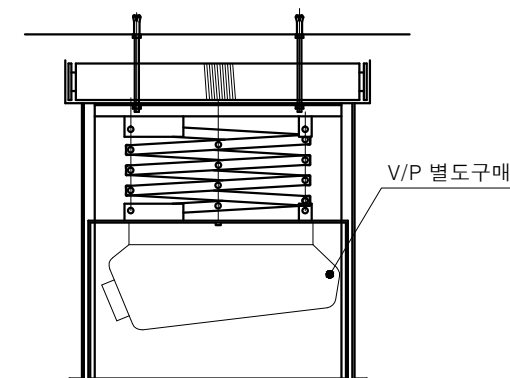
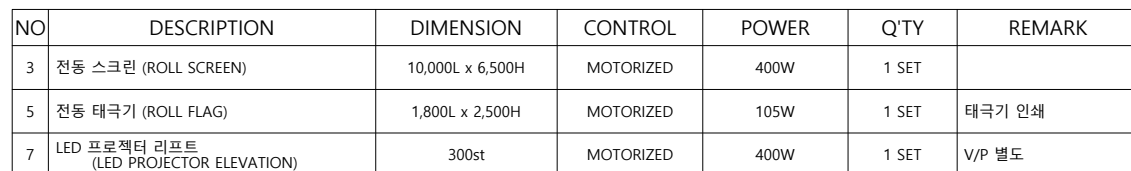
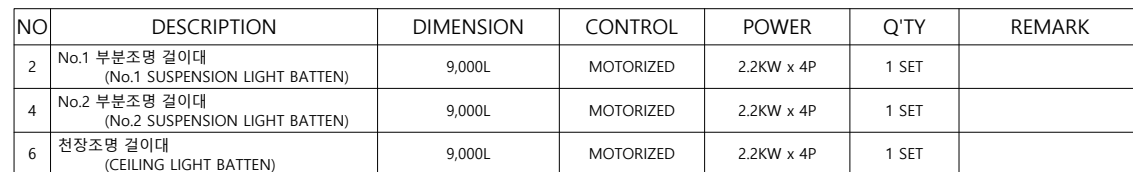
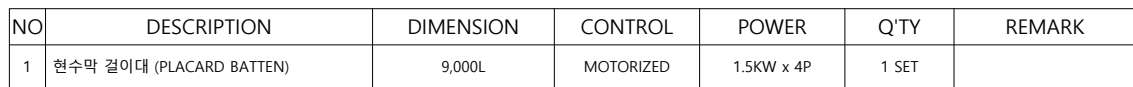
프로젝트명
건강보험심사평가원
교육연수원 건립공사 설계용역

도면명
다목적홀 무대기계장치
그리드아이언, 기계배치도

축척
A1 : 1/75 | A3 : 1/150

PJ CODE	작성	검토	승인
22104		문봉주	오현석
	2023.09	2023.09	2023.09

도면번호
MS-204



NOTE



△			
1	1A(인허가) / 1B(인증) 1C(설계안전성검토) / 1D(기타)		
	박종일	문봉주	오현
	2023.11	2023.11	2023.11
수정번호	수정내용		
	작성자	검토자	승인자
	작성일자	검토일자	승인일자



(주)에프앤지
서울특별시 강남구 테헤란로 208 에프앤지빌, 06135
T+82 2 3496 0000 F+82 2 3496 0100 www.epn.co.kr

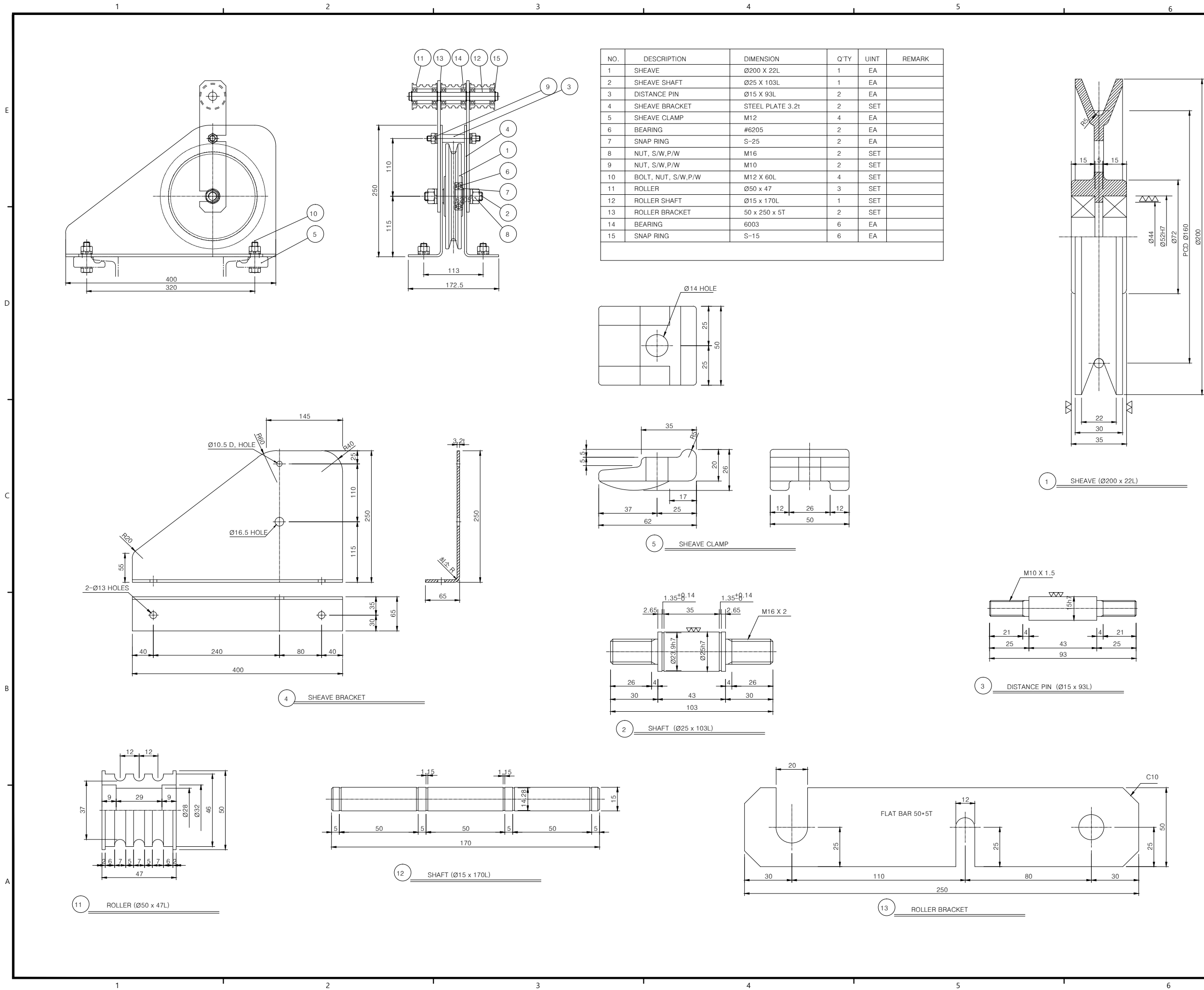
프로젝트명
건강보험심사평가원
교육연수원 건립공사 설계용역

도 면 명
다목적활 무대기계장치
조물상세도

측 척
A1 : NONE | A3 : NONE

PJ CODE	작성	검토	승인
22104		문봉주	오현
	2023.09	2023.09	2023.09

도면번호
MS-205



NOTE



△			
△ 1	1A(인허가) / 1B(인증) 1C(설계안전성검토) / 1D(기타)		
	박종일	문봉주	오현석
	2023.11	2023.11	2023.11

수정번호	수정내용		
	작성자	검토자	승인자
	작성일자	검토일자	승인일자



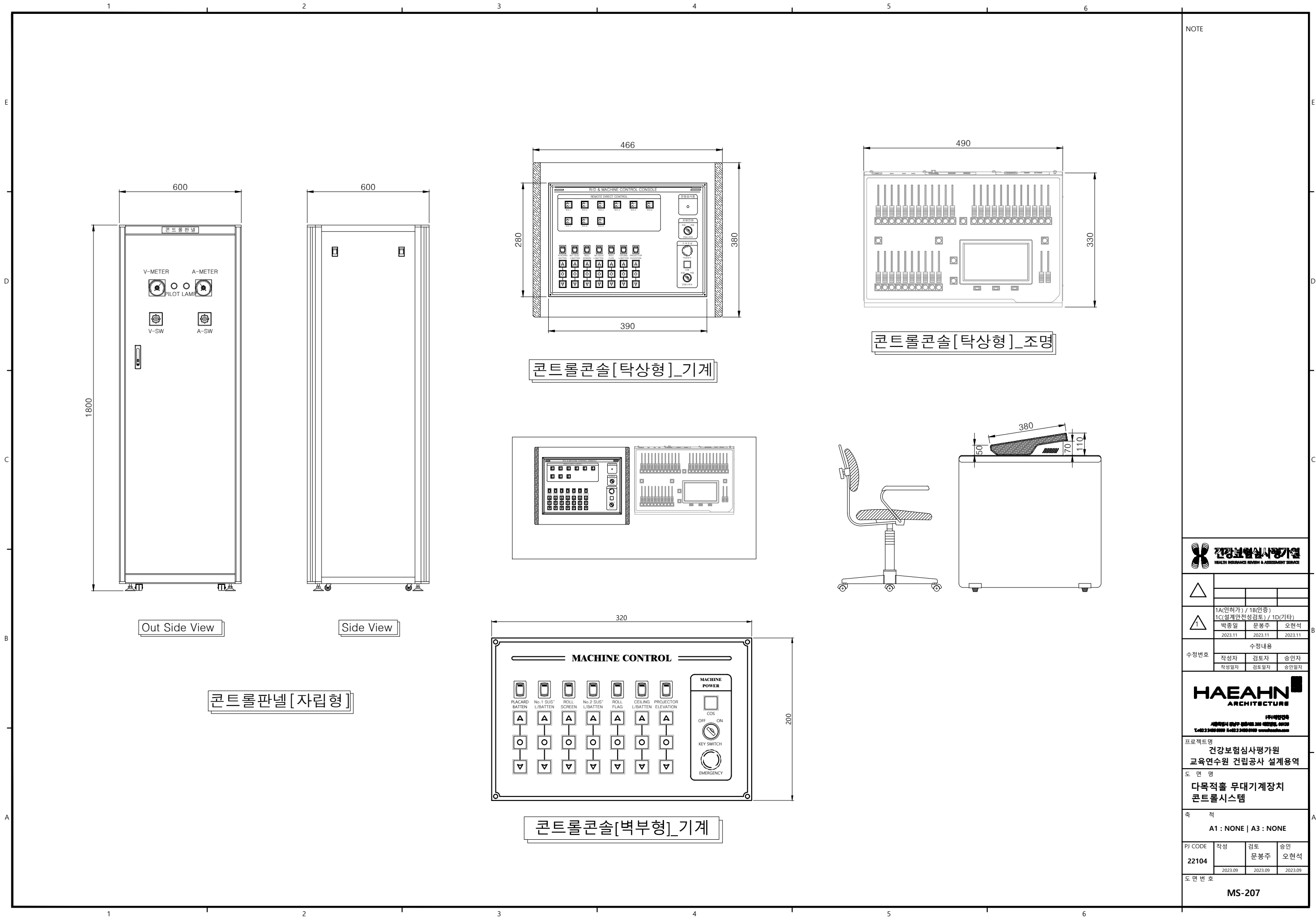
1944(인허가)
서울특별시 강남구 테헤란로 230 (신도림동, 01530)
T:02-23400-0000 F:02-23400-0100 www.haeahn.com

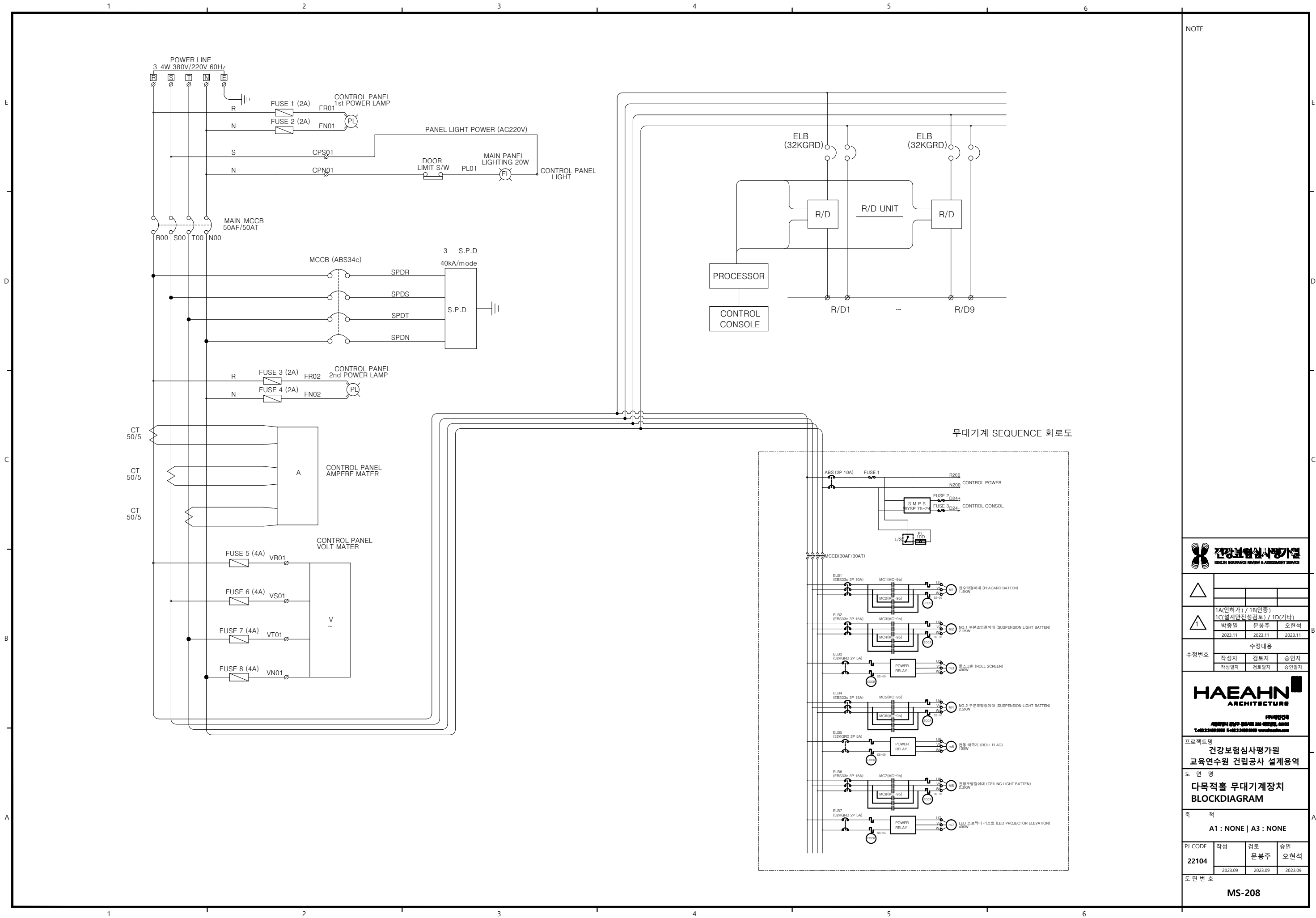
프로젝트명
건강보험심사평가원
교육연수원 건립공사 설계용역
도면명
다목적홀 무대기계장치
활차상세도

축척
A1 : NONE | A3 : NONE

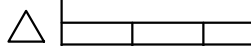
PJ CODE	작성	검토	승인
22104	문봉주	오현석	
	2023.09	2023.09	2023.09

도면번호
MS-206





NOTE



1A(인허가) / 1B(인증) 1C(설계안전성검토) / 1D(기타)			
박종일	문봉주	오현석	
2023.11	2023.11	2023.11	

수정번호	수정내용
작성일자	검토일자
작성일자	검토일자
승인일자	승인일자



프로젝트명
건강보험심사평가원
교육연수원 건립공사 설계용역

도면명
다목적홀 무대기계장치
BLOCKDIAGRAM

축척
A1 : NONE | A3 : NONE

PJ CODE	작성	검토	승인
22104	문봉주	오현석	
	2023.09	2023.09	2023.09

도면번호
MS-208