

엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.
01	2019.07	FOR CONSTRUCTION				
02	2019.07	FOR APPROVAL				
03	2019.06	FOR APPROVAL				
04	2019.04	FOR APPROVAL				

전라북도 군산의료원

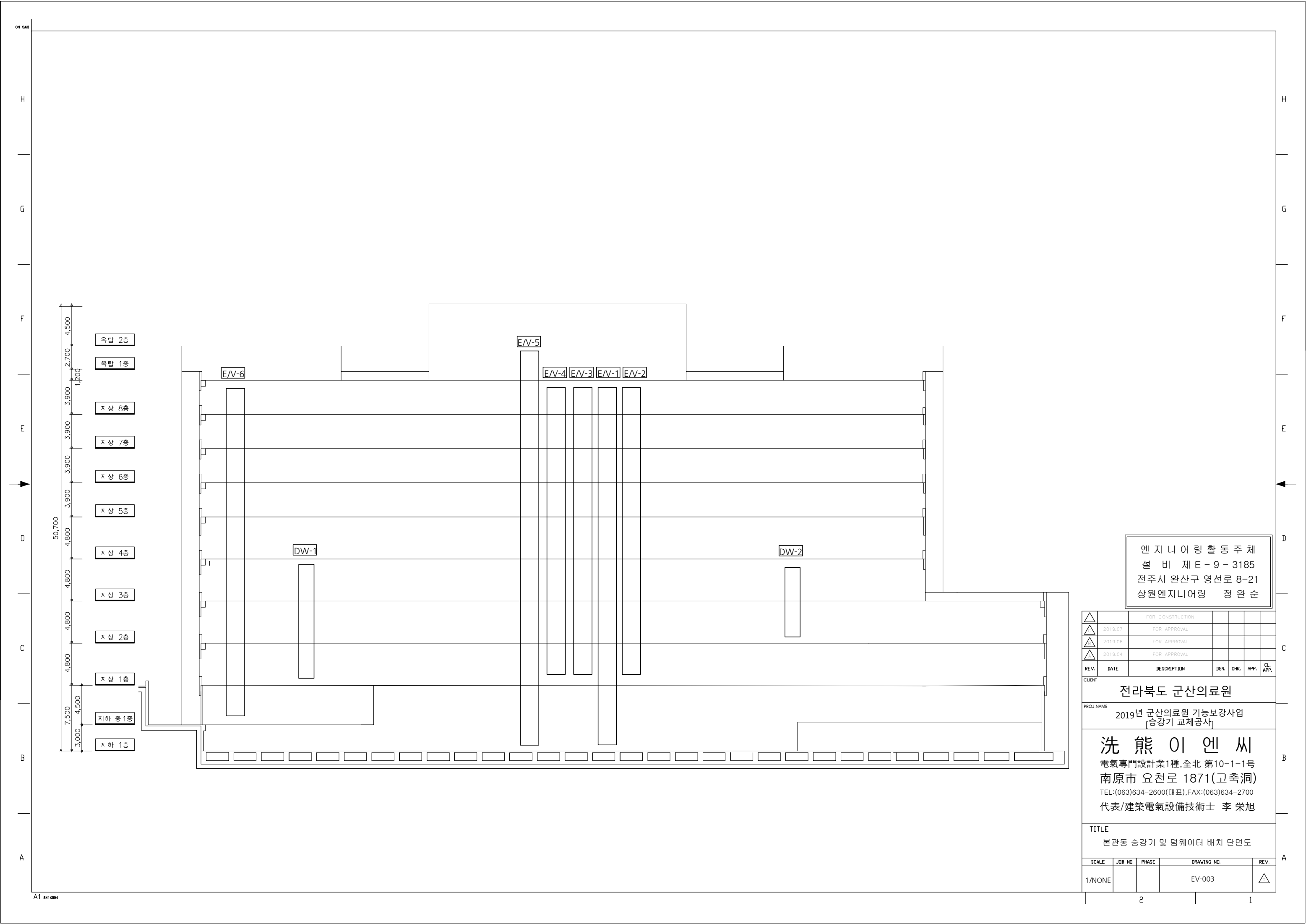
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

洗熊이엔씨
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고죽洞)
TEL: (063)634-2600(대표), FAX: (063)634-2700
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭

TITLE
본관동 승강기 및 덤웨이터 배치 평면도

SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.
1/300			EV-002	△

승강기, 덤웨이터 교체 내역					
구분	용도	인승(KG)	속도	운행층	대수
E/V-1	장애자용	15(1000)	90	9	1
E/V-2	승객용	15(1000)	90	8	1
E/V-3,4	침대용	1000KG	90	8	2
E/V-5	인화물용	1350KG	90	10	1
E/V-6	침대용	750KG	90	9	1
E/V-7,8	장애자용	13(900)	90	10	2
D/W-2	덤웨이터	100KG	30	2	1
D/W-1	덤웨이터	100KG	30	3	1
합계					10



엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.

CLIENT
전라북도 군산의료원

PROJ. NAME
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

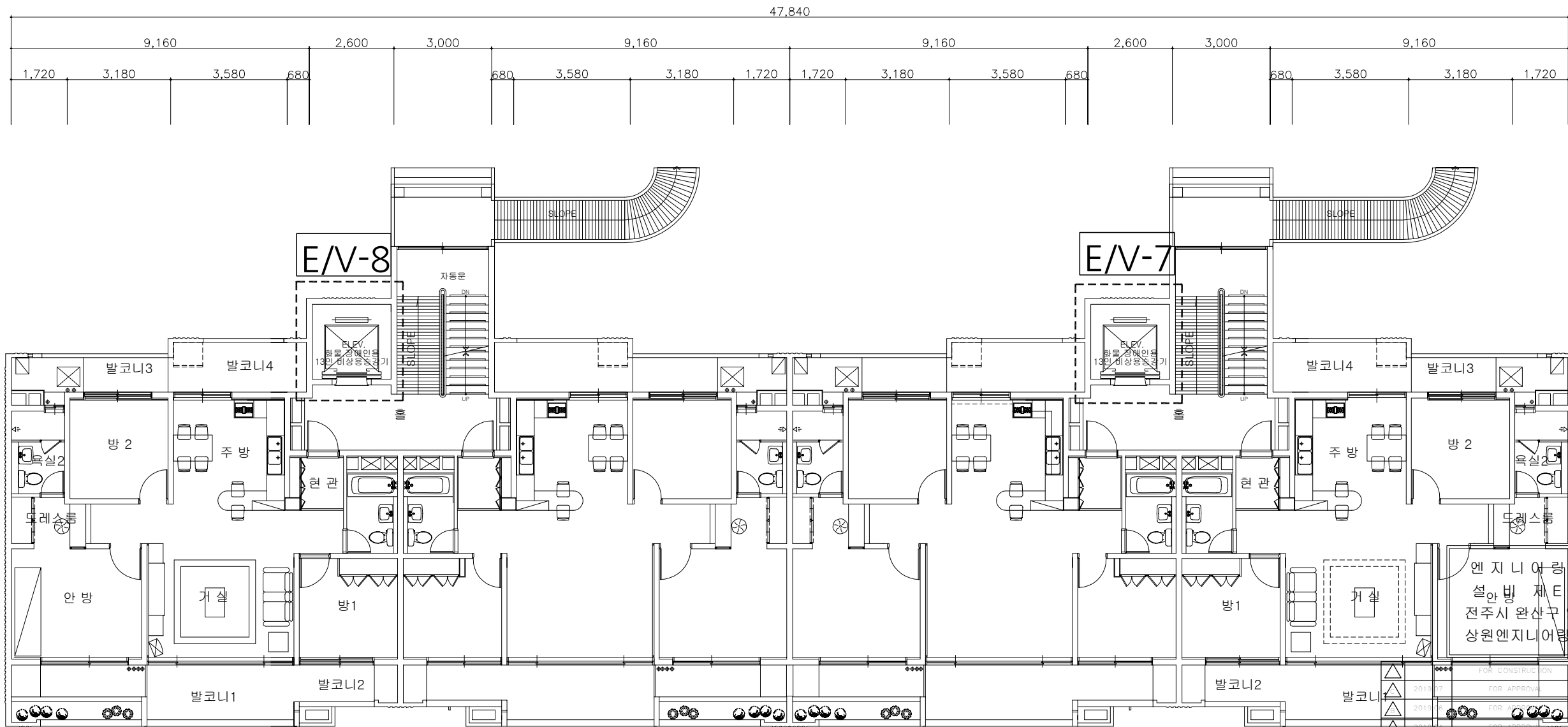
洗熊이엔씨
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고축洞)
TEL: (063) 634-2600(대표), FAX: (063) 634-2700
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭

TITLE
본관동 승강기 및 덤웨이터 배치 단면도

SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.
1/NONE			EV-003	△

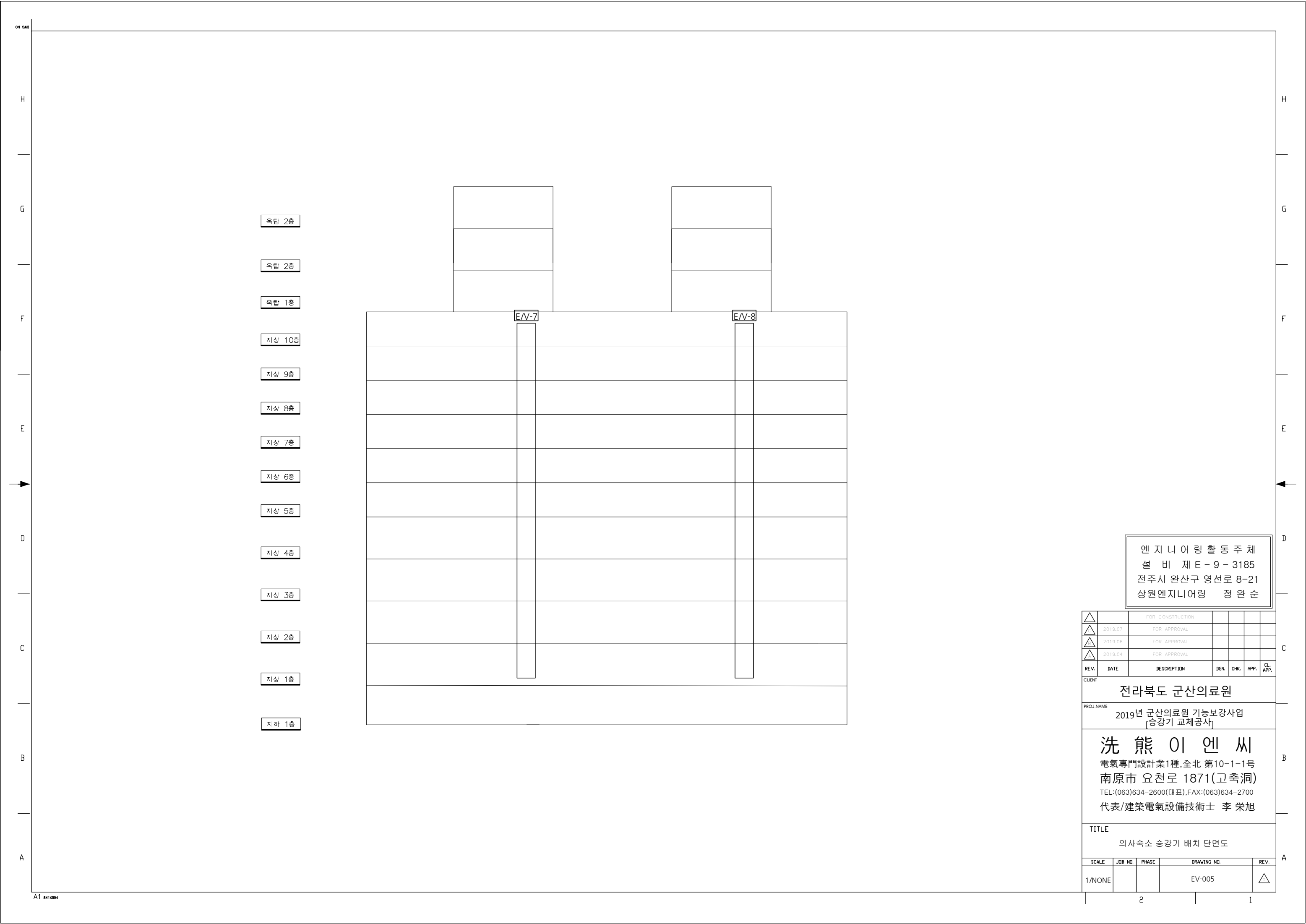
2

1



승강기, 덤웨이터 교체 내역						
구 분	용 도	인승(KG)	속도	운행층	대수	비 고
E/V-1	장애자용	15(1000)	90	9	1	
E/V-2	승객용	15(1000)	90	8	1	
E/V-3,4	침대용	1000KG	90	8	2	
E/V-5	인화물용	1350KG	90	10	1	
E/V-6	침대용	750KG	90	9	1	
E/V-7,8	장애자용	13(900)	90	10	2	의사숙소
D/W-2	덤웨이터	100KG	30	2	1	약국
D/W-1	덤웨이터	100KG	30	3	1	진단검사의학과
합 계					10	

	2019.07	FOR CONSTRUCTION				
		FOR APPROVAL				
	2019.07	FOR APPROVAL				
		FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.
CLIENT						
전라북도 군산의료원						
PROJ. NAME						
2019년 군산의료원 기능보강사업 [승강기 교체공사]						
洗 熊 이 엔 씨						
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号						
南原市 요천로 1871(고축洞)						
TEL:(063)634-2600(대표),FAX:(063)634-2700						
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭						
TITLE						
의사숙소 승강기 배치 평면도						
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.		REV.	
1/300			EV-004			



엔 지 니 어 링 활 동 주 체
설 비 제 E - 9 - 3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정 완 순

△		FOR CONSTRUCTION					
△	2019.07	FOR APPROVAL					
△	2019.06	FOR APPROVAL					
△	2019.04	FOR APPROVAL					
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.	

CLIENT
전라북도 군산의료원

PROJ. NAME
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

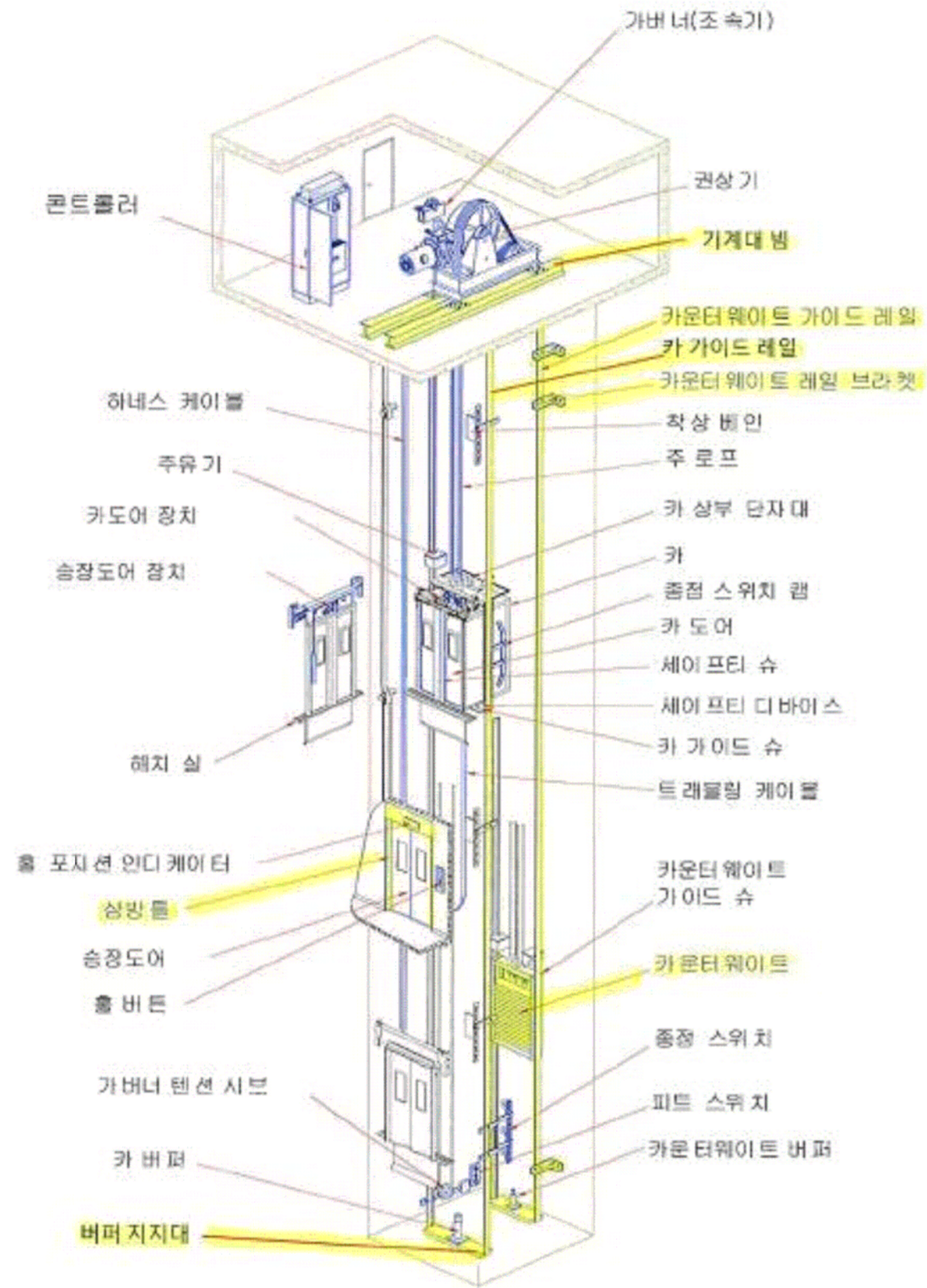
洗 熊 이 엔 씨
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고축洞)
TEL: (063)634-2600(대표), FAX: (063)634-2700
代表/建築電氣設備技術士 李 荣旭

TITLE
의사숙소 승강기 배치 단면도

SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.
1/NONE			EV-005	△

21

승강기 구조도



엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.

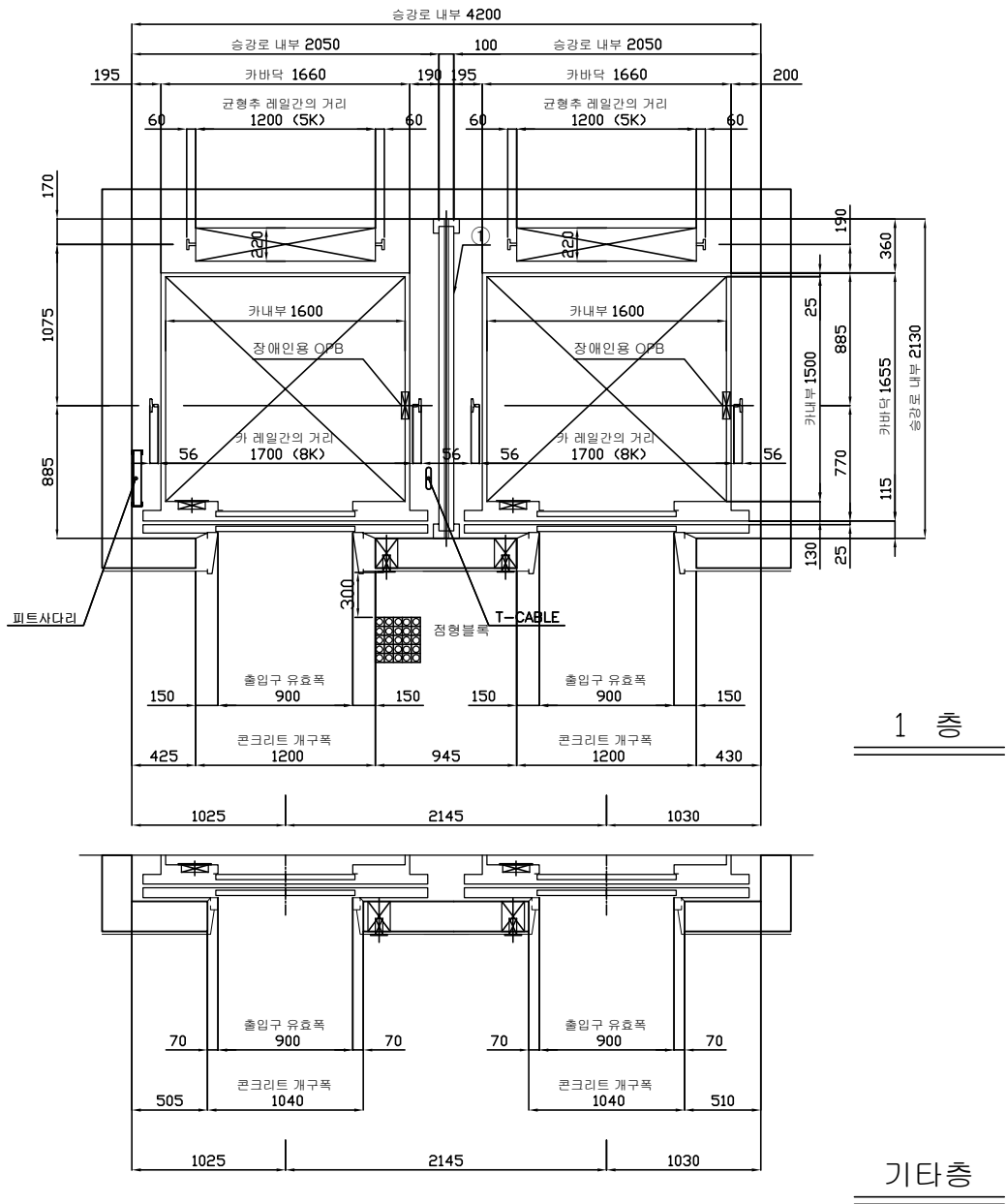
CLIENT
전라북도 군산의료원

PROJ. NAME
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

洗熊이엔씨
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고축洞)
TEL: (063)634-2600(대표), FAX: (063)634-2700
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭

TITLE
승강기 구조도

SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.
1/NONE			EV-006	△



중간빙공사

① CHANNEL(C100X50X5X7.5)
: E/L 업체 공사부분

13 인승

엘리베이터 사양

엘리베이터 호기	NO.1,2 (2대)		
용도	NO.1 장애인용 / NO.2 인승용		
용량	13 인승 (1000kg)		
속도	90m/min		
구동방식	VVVF (WBLX)		
운전방식	1CAR-2BC		
전면정지층	승강로 단면도 참조		
행정거리	승강로 단면도 참조		
카 내부 크기	(CA) 1600 X (CB) 1500 X (CH) 2500		
출입문 크기	(JJ) 900 X (HH) 2100		
출입문 구동방식	중앙 개폐형 (1SCO)		
권상기 형식	GT101D		
권상로프 규격	ø8 X 8 WIRE (1 : 1)		
완충기 형식	오일 버퍼		
모터 용량	AC 9.9kW	밸런스 용	<input type="checkbox"/> 45% <input checked="" type="checkbox"/> 50%
CAR SAFETY	GSB320DK		
GOVERNOR TYPE	DG240		

건물 측 전원 설비 공사 (1대 1 기계실 기준)

1.동력조명 전원	3ø 380V / 1ø 220V 60Hz
2.동력용 인입선 규격	16 MM² X 3 본
3.조명용 인입선 규격	2.5 MM² X 2 본
4.접지선 규격	10 MM² X 1 본
5.디지털폰선 규격	UTP 케이블 0.5 mm² X 2P 기계실 / 기타통화장소
6.ELCB 규격 동력/조명	3P 50 A / 2P 20 A
7.기계실 조명	콘센트 설비 포함
8.기계실 환기창/환기팬	승강기 기계자체 발열량 참조
9.승강기기계발열량/전체	4500 KCAL/H

엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN	CHK	APP.	CL. APP.

CLIENT
전라북도 군산의료원
PROJ. NAME
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

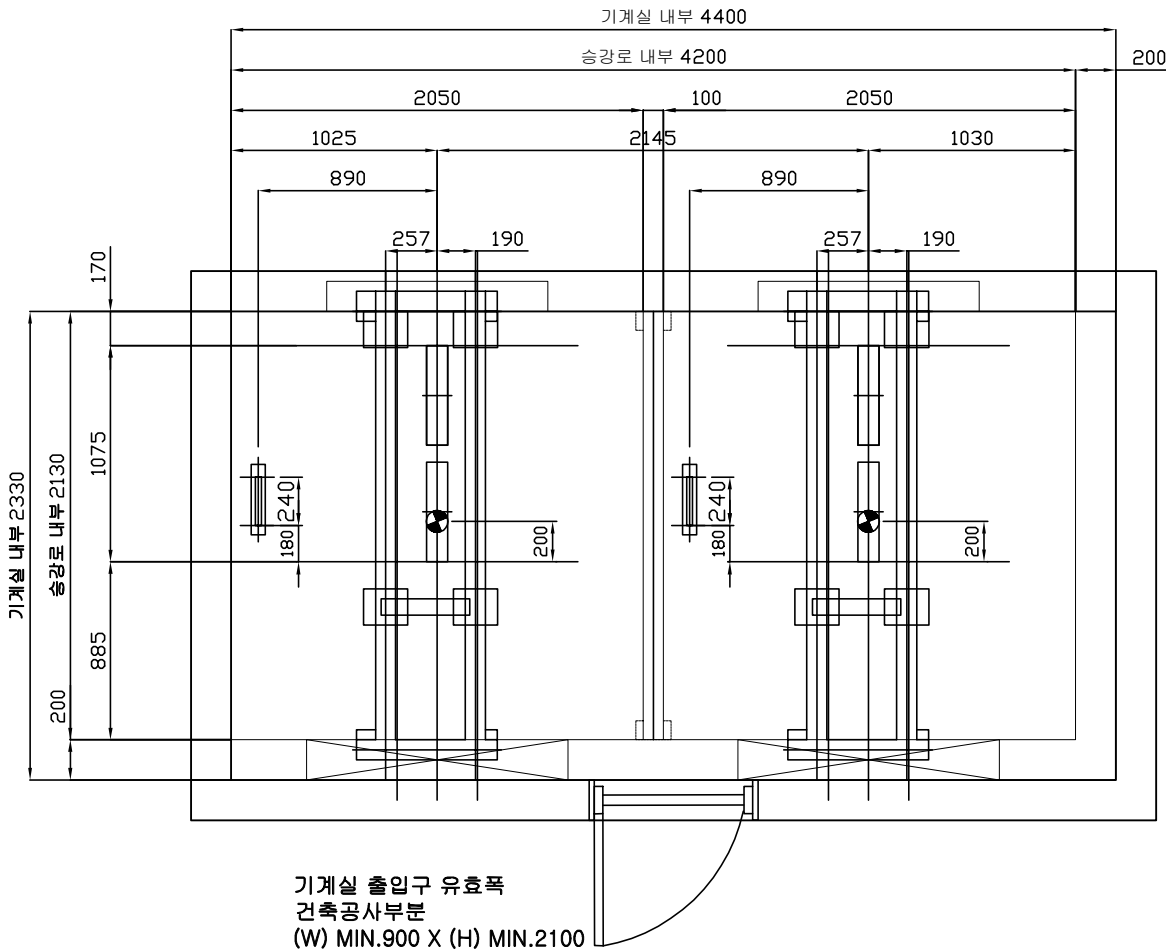
洗熊이엔씨
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고축洞)
TEL: (063) 634-2600 (대표), FAX: (063) 634-2700
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭

TITLE
승강기 1,2호기 전원사양 및 승강로 평면도

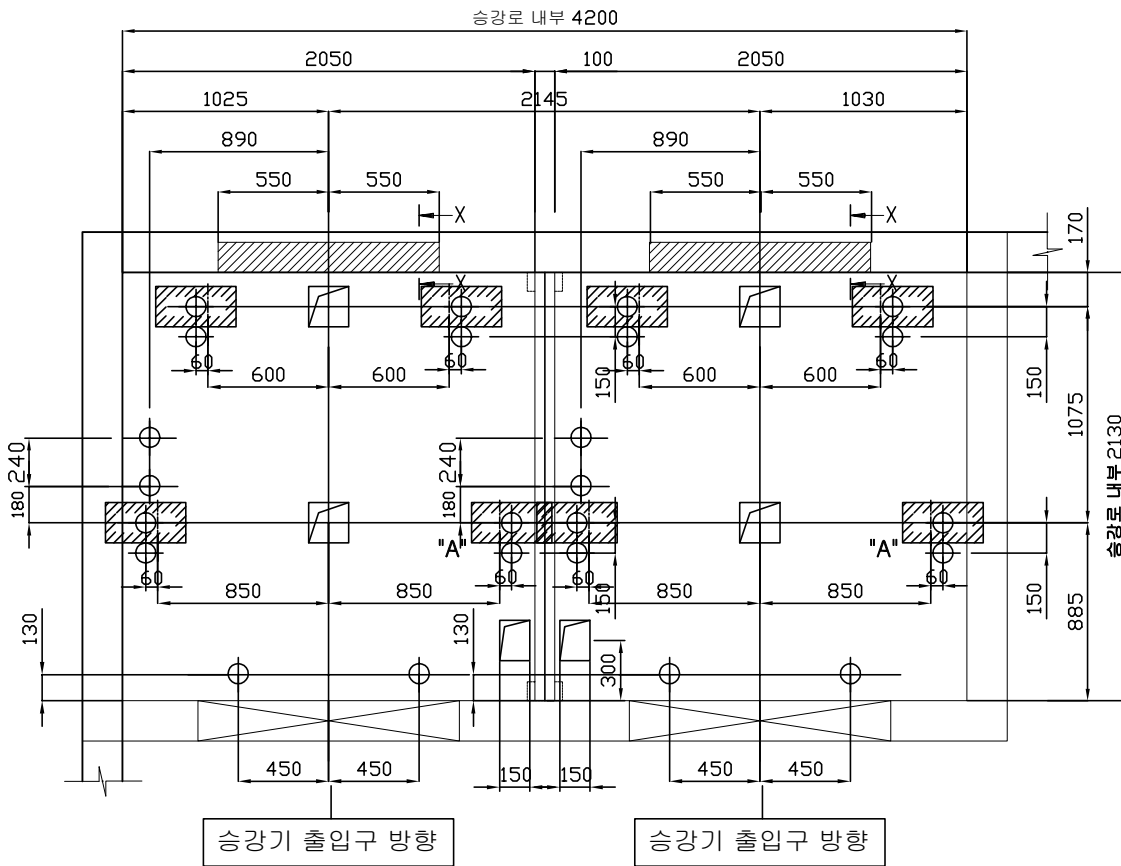
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.
1/NONE			EV-007	△

* 상기 엘리베이터 사양은 참고용으로 제작시 변경 가능함.

기계실 평면도



기계실 구멍뚫기 공사도



[기계실 구멍뚫기 주기]

	주 로프구멍 2 - □200x200
	형판위치구멍 12 - ∅ 100
	기계 반입용 축 3000 KG
	배선구멍 1 - □90 X 200

엔 지 니 어 링 활 동 주 체
설 비 제 E - 9 - 3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정 완 순

[승강기 완성검사 기준 준수사항]

- 『승강기 검사기준』 (국민안전처 고시 제 2015-86호) 6.3항 참조
- 건축물의 다른 부분으로부터 신선하지 않은 공기가 기계실로 유입되지 않아야 하고, 외부 공기와 적절하게 환기되어야 한다. 실온은 +5~+40℃ 사이에서 유지되어야 한다.
 - 조명전원은 바닥면에서 200㎝ 이상의 영구 조명 및 1개 이상의 콘센트를 엘리베이터 제어 전원과 별도로 설치하여야 한다.

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.

CLIENT
전라북도 군산의료원

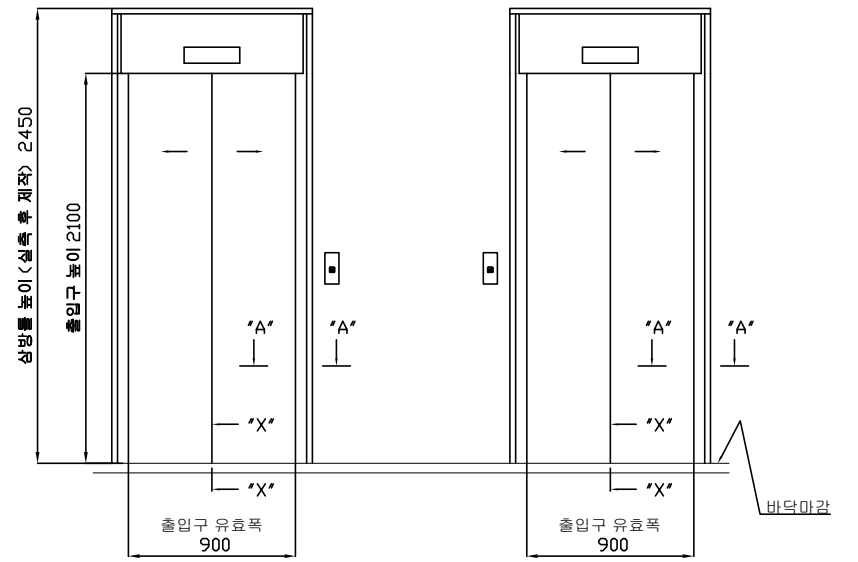
PROJ. NAME
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

洗 熊 이 엔 씨
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고축洞)
TEL: (063)634-2600(대표), FAX: (063)634-2700
代表/建築電氣設備技術士 李 荣旭

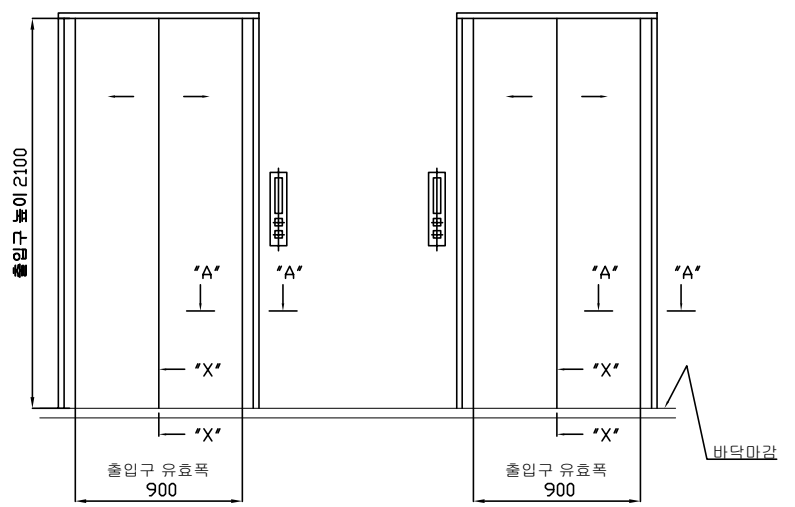
TITLE 승강기 1,2호기 기계실 평면도					
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.	
1/NONE			EV-008	△	

ON DMG
H
G
F
E
D
C
B
A
A1 041X204

200TYPE
1,2,3F

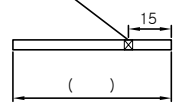


100TYPE
기 타 층



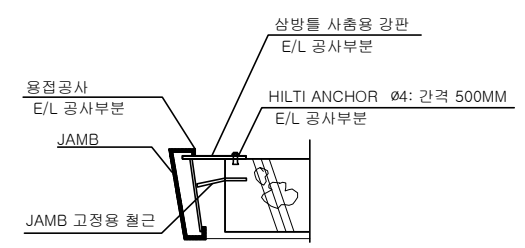
13 인승

ANCHOR HOLE



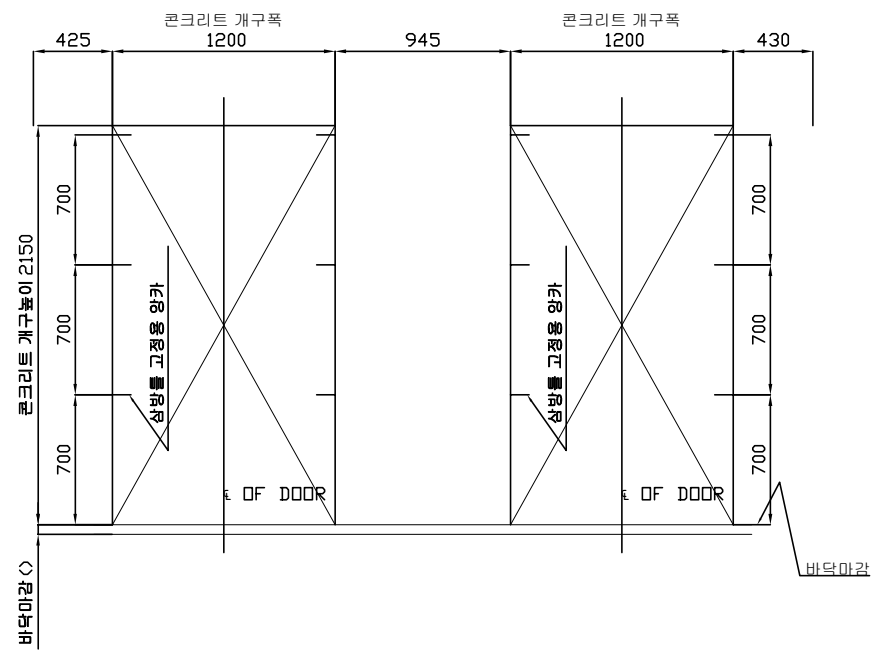
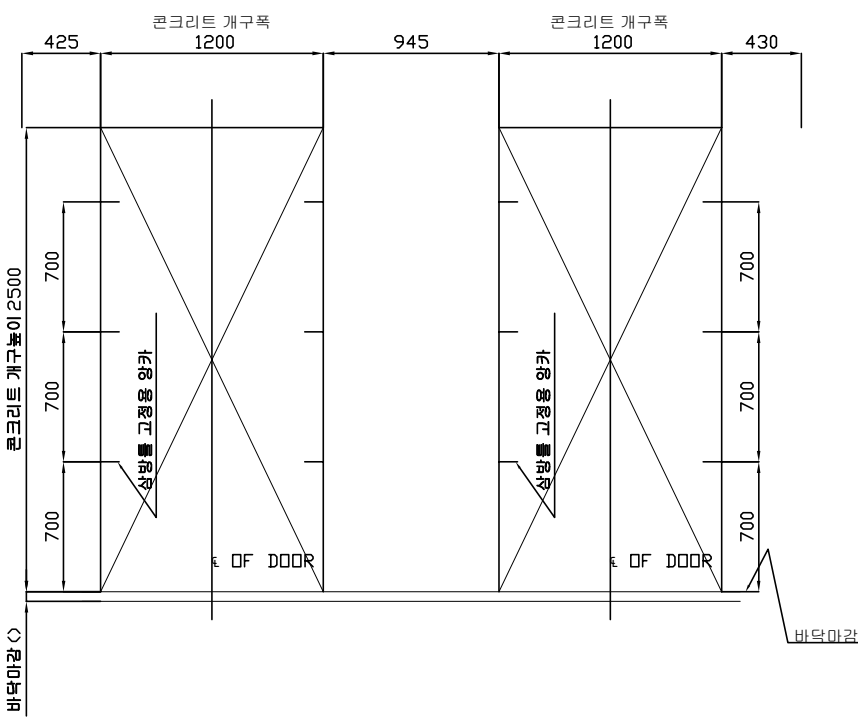
상방틀 사출용 강판 DETAIL

()안의 치수는 현장여건에 맞출 것



기준/기타층

단 면 "A-A"



바닥마감

문턱용 브라켓트
및 앙카볼트
E/L공사부분

단 면 "X-X"

엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.

CLIENT
전라북도 군산의료원

PROJ. NAME
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

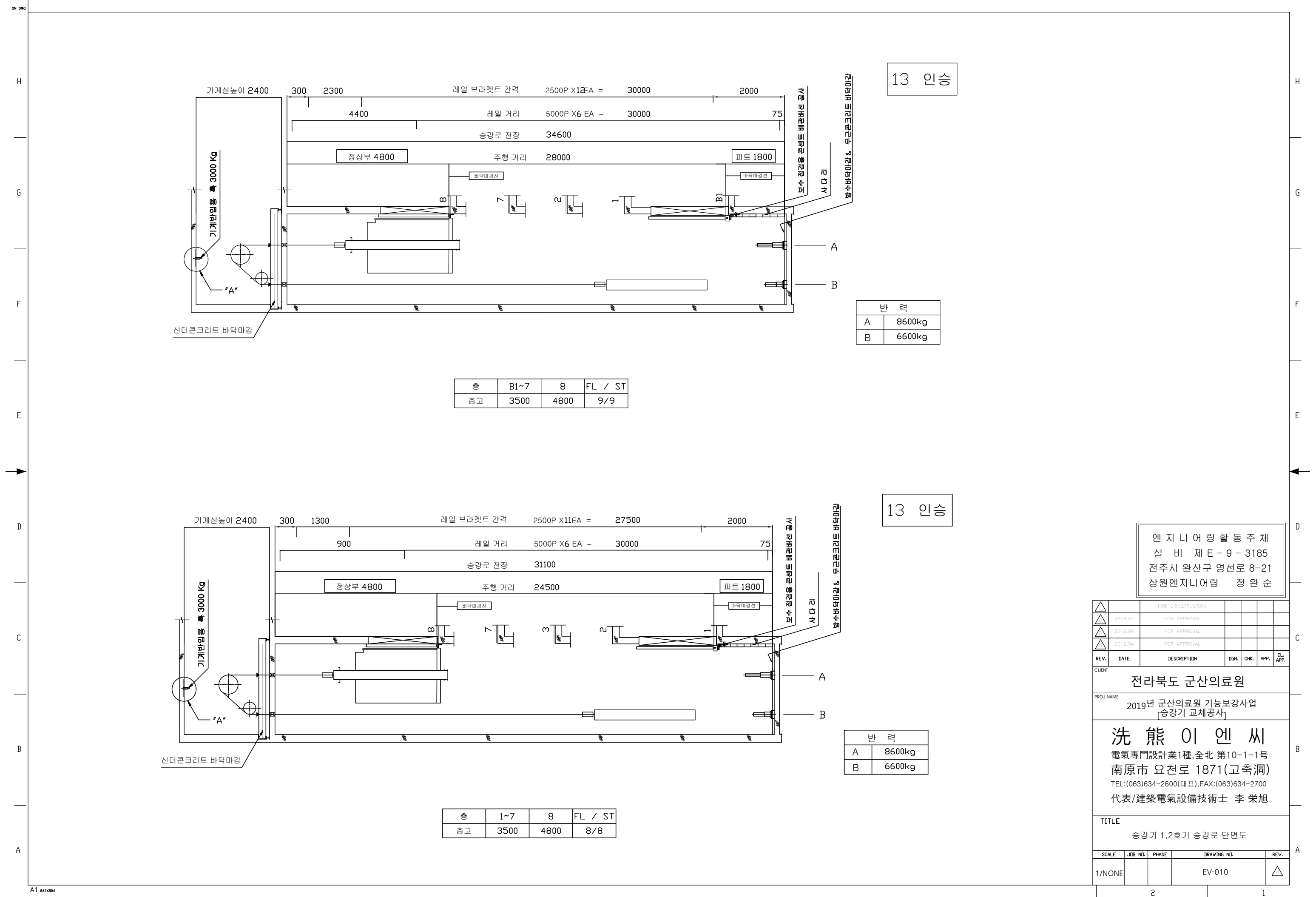
洗 熊 이 엔 씨
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고축洞)
TEL: (063)634-2600(대표), FAX: (063)634-2700
代表/建築電氣設備技術士 李 荣旭

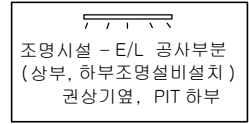
TITLE
승강기 1,2호기 출입문 상세도

SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.
1/NONE			EV-009	△

2



1





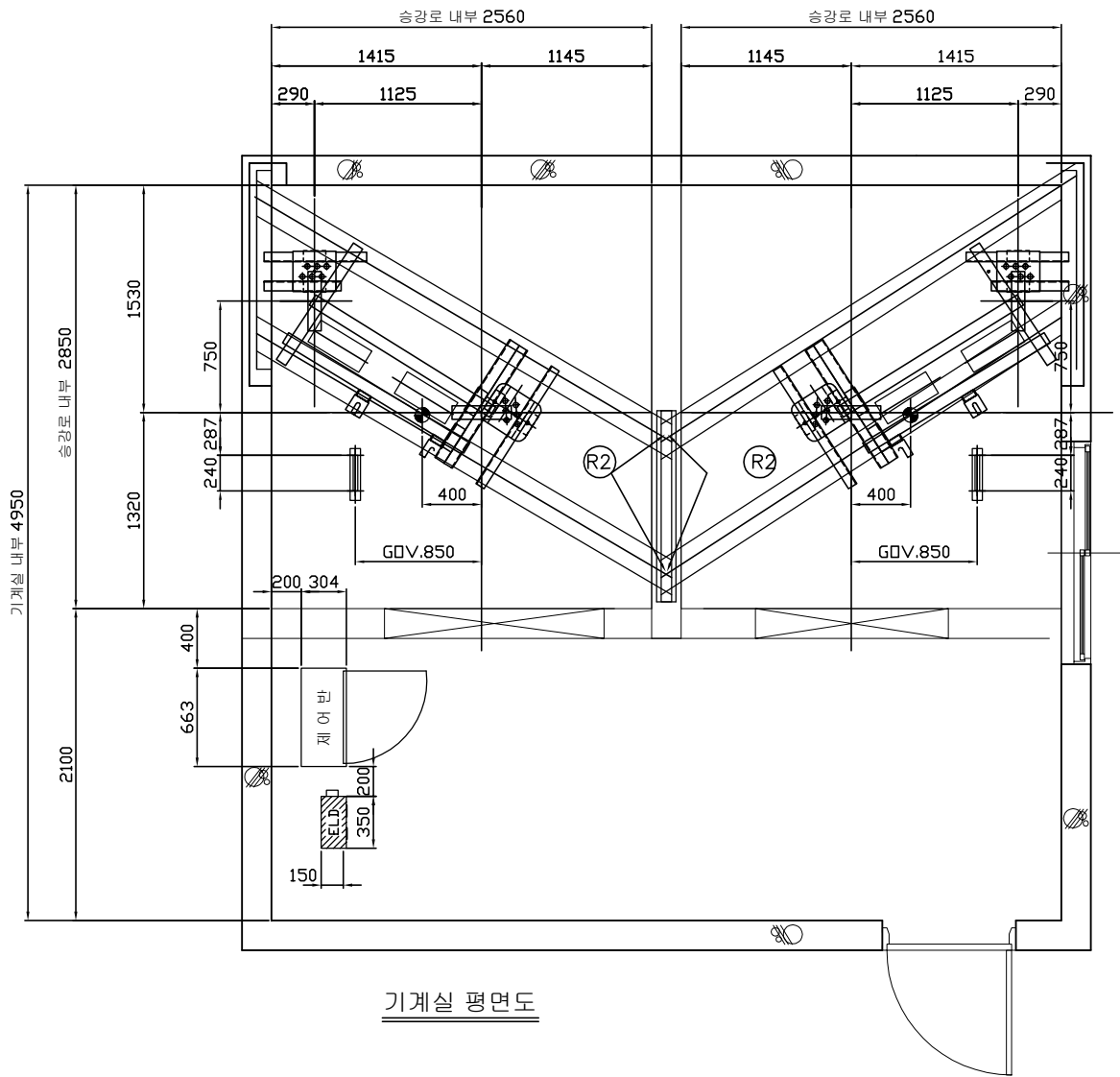
건물 축 전원 설비 공사(1대 1 기계실 기준)	
1.동력조명 전원	3 Ø 380V / 1 Ø 220V 60Hz
2.동력용 인입선 규격	16 mm²
3.조명용 인입선 규격	2.5 mm²
4.접지선 규격	10 mm²
5.비상통화장치선 규격	케이블 0.5 MM X 4P 기계실 / 기타통화장소
6.ELCB 규격 (동력)	60A / 감도전류 500mA
7.ELCB 규격 (조명)	20A / 감도전류 30mA
8.기계실 조명	콘센트 설비 포함
9.기계실 환기창/환기팬	승강기 기계차체 발열량 참조
10.승강기기계발열량/전체	3000 Kcal/h

설비제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

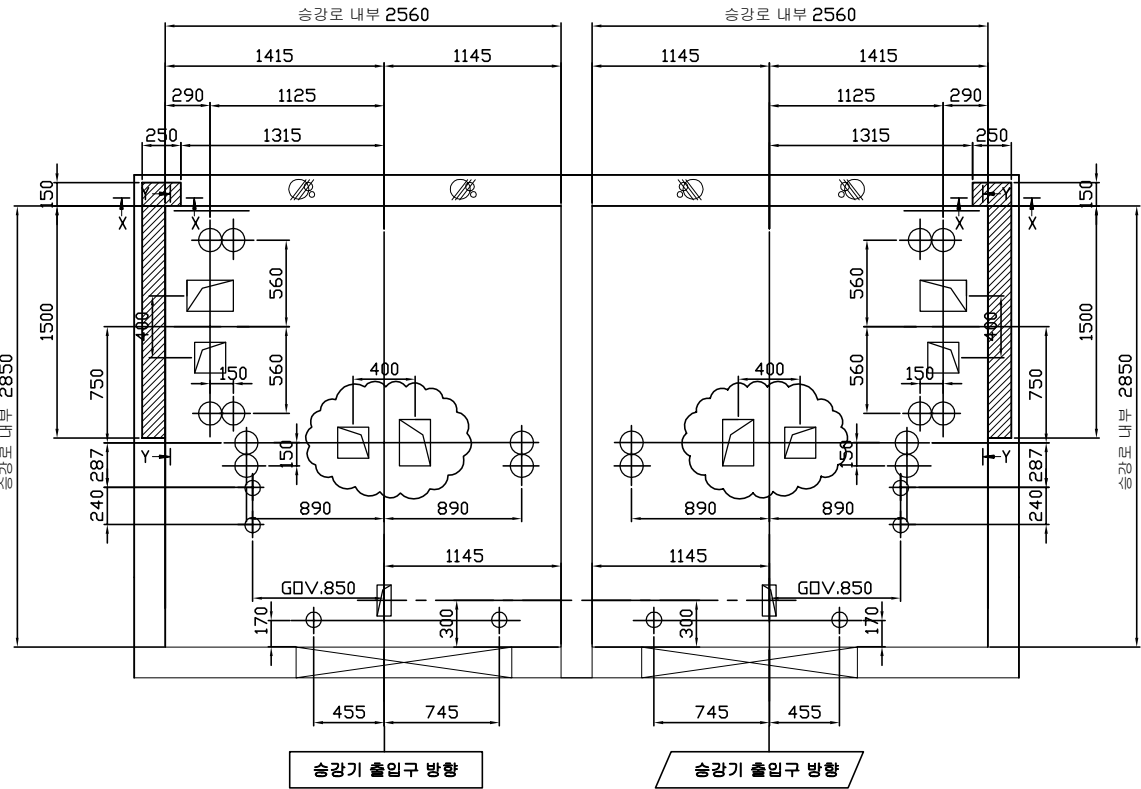
		FOR CONSTRUCTION					
	2019.07	FOR APPROVAL					
	2019.06	FOR APPROVAL					
	2019.04	FOR APPROVAL					
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.	
CLIENT							
전라북도 군산의료원							
PROJ. NAME 2019년 군산의료원 기능보강사업 [승강기 교체공사]							
洗 熊 이 엔 씨 電氣專門設計業1種, 全北 第10-1-1号 南原市 요천로 1871(고축洞) TEL:(063)634-2600(대표), FAX:(063)634-2700 代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭							
TITLE 승강기 3,4호기 전원사양 및 승강로 평면도							
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.				REV.
1/NONE			EV-011				

* 상기 엘리베이터 사양은 참고용으로 제작시 변경 가능함.

기계실 반력	
R1	8500 Kg
R2	6800 Kg



기계실 평면도



기계실 구멍뚫기 공사도

기계실 반력	
R1	8500 Kg
R2	6800 Kg

[기계실 구멍뚫기 주기]

- 주 로프구멍 2 - □ 200X300
- 주 로프구멍 2 - □ 200X200
- 조속기 로프구멍 2 - ∅100
- 출입문형판위치구멍 2 - ∅100
- 레이형판위치구멍 8 - ∅150
- 배선구멍 1 - □ 90 X 200
- 기계 반입용 축 1 - 5000 KG

기계실 바닥의 형판구멍 주위는 최소 3,000kg 이상의 하중에 견디도록 시공 요망

형판구멍 400 200 적용하중 : 3TON (표기 면적 분포하중)

엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.

CLIENT
전라북도 군산의료원

PROJ. NAME
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

洗熊이엔씨
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고죽洞)
TEL: (063) 634-2600(대표), FAX: (063) 634-2700
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭

TITLE					
승강기 3,4호기 기계실 평면도					
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.	
1/NONE			EV-012	△	

[승강기 완성검사 기준 준수사항]

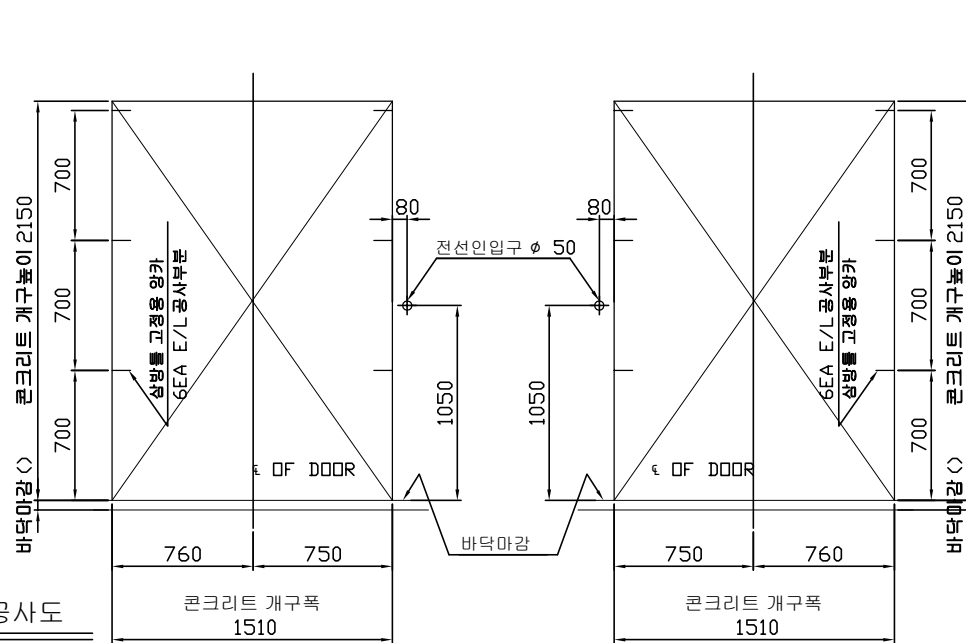
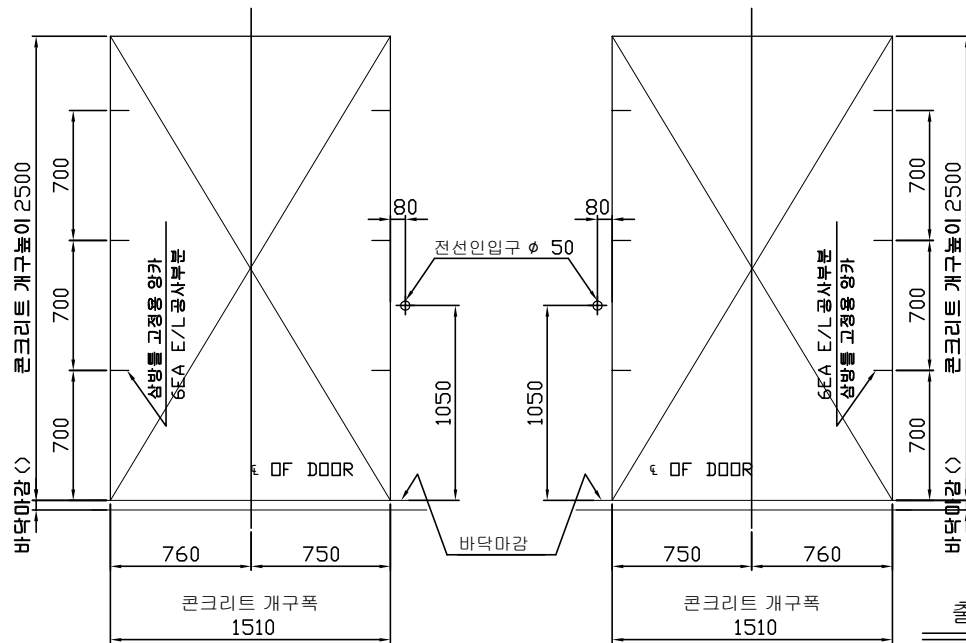
『승강기 검사기준』(국민안전처 고시 제 2015-86호) 6.3항 참조

1. 건축물의 다른 부분으로부터 신선하지 않은 공기가 기계실로 유입되지 않아야 하고, 외부 공기와 적절하게 환기되어야 한다. 실온은 +5~+40℃ 사이에서 유지되어야 한다.

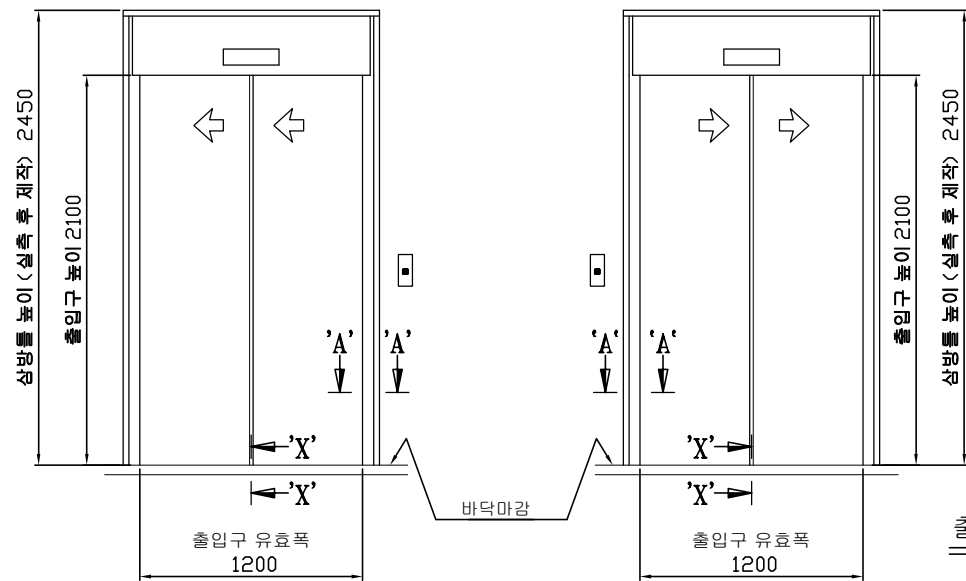
2. 조명전원은 바닥면에서 200lx 이상의 영구 조명 및 1개 이상의 콘센트를 엘리베이터 제어 전원과 별도로 설치하여야 한다.

1,2,3F

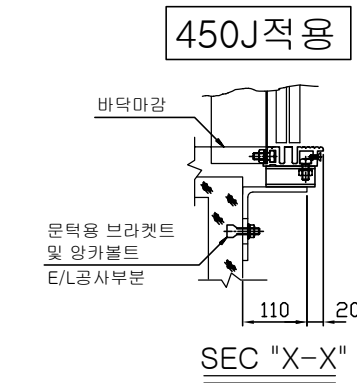
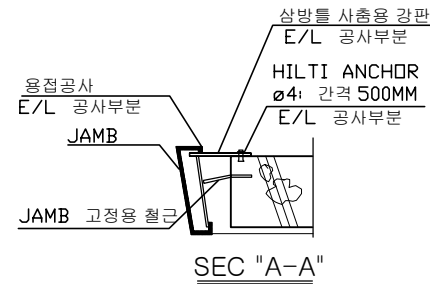
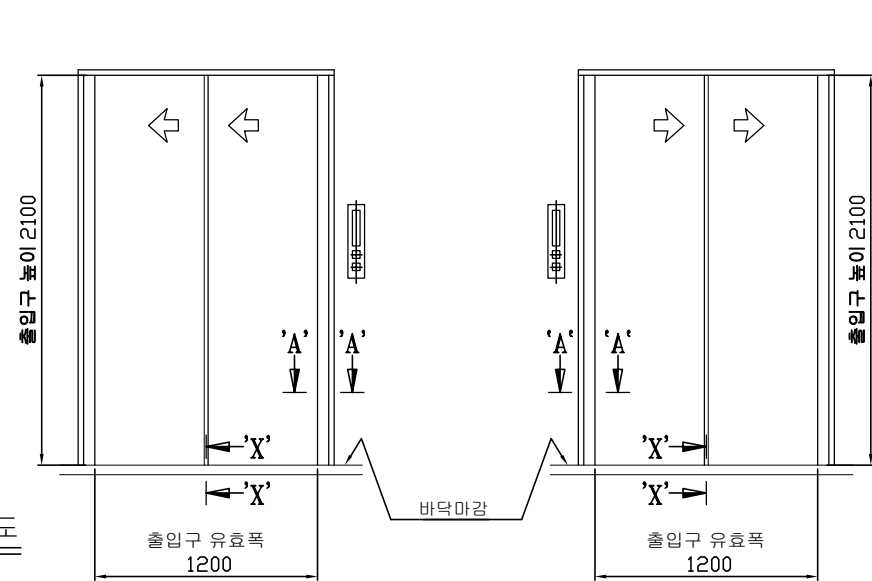
기타층



출입구 공사도

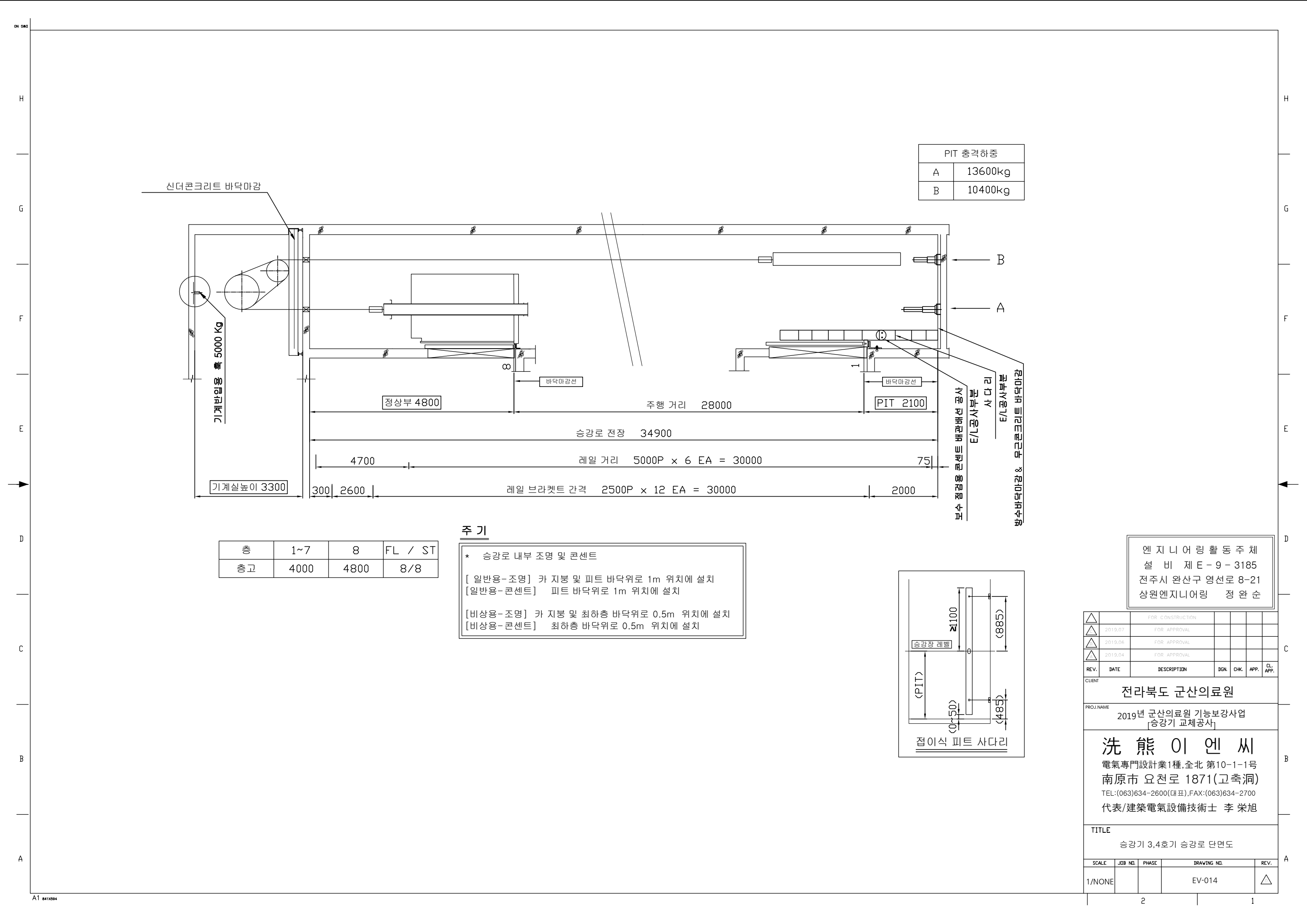


출입구 의장도



엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.
CLIENT						
전라북도 군산의료원						
PROJ. NAME						
2019년 군산의료원 기능보강사업 [승강기 교체공사]						
洗 熊 이 엔 씨						
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号						
南原市 요천로 1871(고축洞)						
TEL: (063) 634-2600 (대표), FAX: (063) 634-2700						
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭						
TITLE						
승강기 3,4호기 출입문 상세도						
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.		REV.	
1/NONE			EV-013		△	



ON DMG

H

G

F

E

D

C

B

A

A1 841X594

H

G

F

E

D

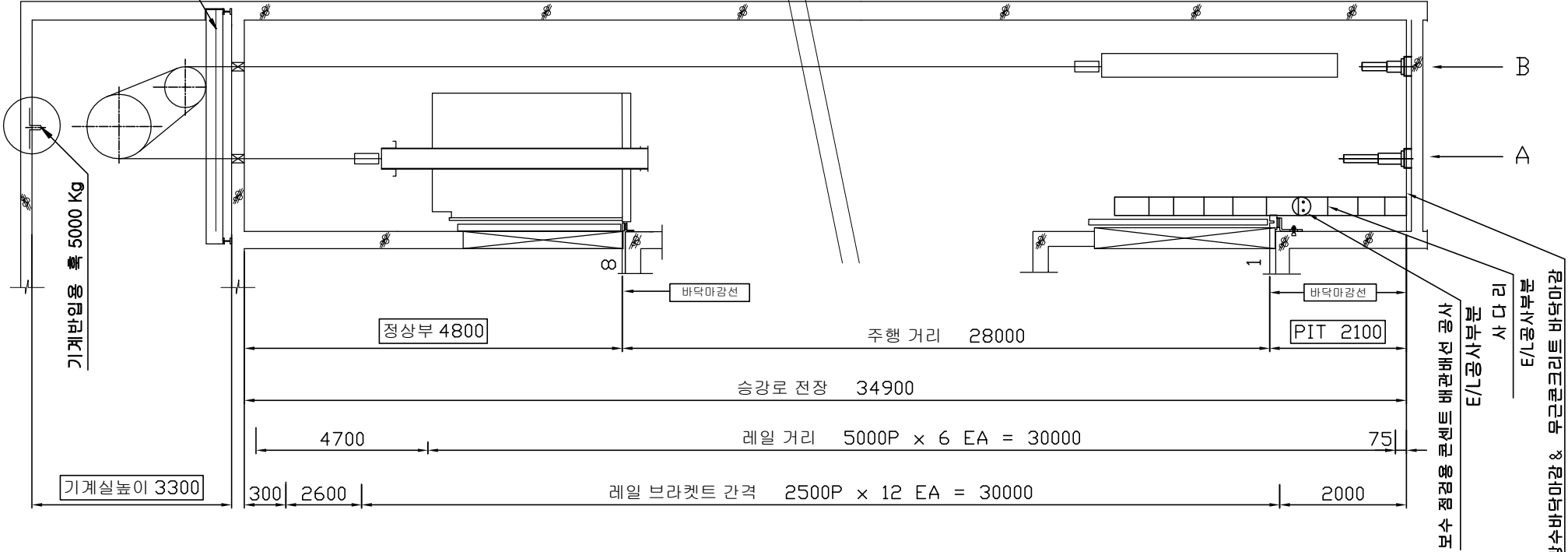
C

B

A

PIT 충격하중	
A	13600kg
B	10400kg

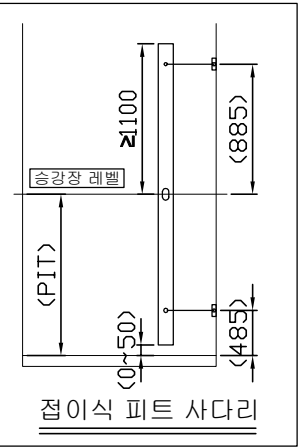
신더콘크리트 바닥마감



층	1~7	8	FL / ST
층고	4000	4800	8/8

주 기

- * 승강로 내부 조명 및 콘센트
- [일반용-조명] 카 지붕 및 피트 바닥위로 1m 위치에 설치
- [일반용-콘센트] 피트 바닥위로 1m 위치에 설치
- [비상용-조명] 카 지붕 및 최하층 바닥위로 0.5m 위치에 설치
- [비상용-콘센트] 최하층 바닥위로 0.5m 위치에 설치

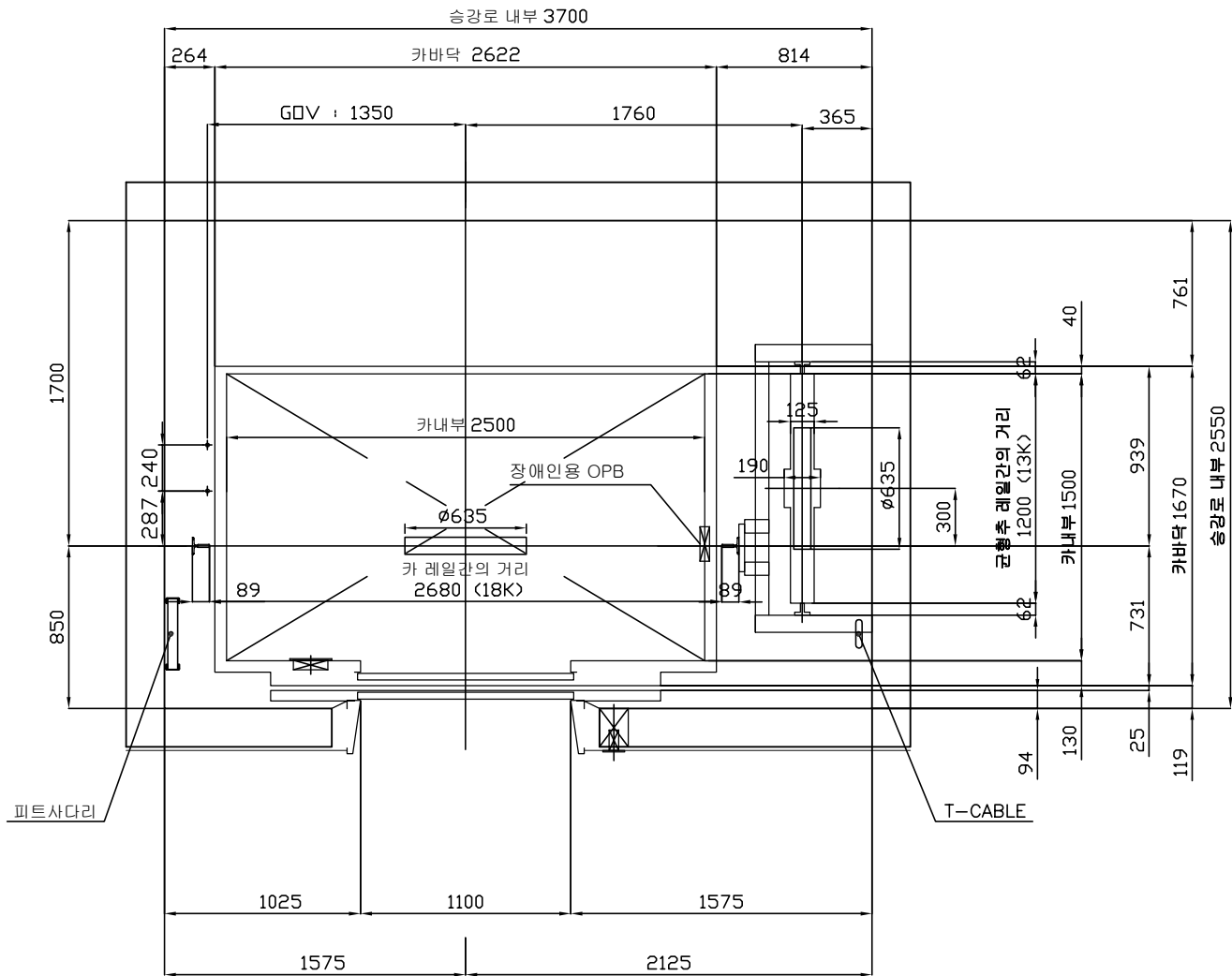


엔 지 니 어 링 활 동 주 체
설 비 제 E - 9 - 3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정 완 순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.
CLIENT						
전라북도 군산의료원						
PROJ. NAME						
2019년 군산의료원 기능보강사업 [승강기 교체공사]						
洗 熊 이 엔 씨						
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号						
南原市 요천로 1871(고축洞)						
TEL: (063) 634-2600 (대표), FAX: (063) 634-2700						
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭						
TITLE						
승강기 3,4호기 승강로 단면도						
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.		REV.	
1/NONE			EV-014		△	

2

1



전 층

18 인승

엘리베이터 사양	
엘리베이터 호기	NO.5 (1대)
용 도	인화물용
용 량	18 인승 (1350kg)
속 도	90m/min
구 동 방 식	V V V F (WBLX)
운 전 방 식	1 CAR - 2 BC
전 면 정 지 층	승강로 단면도 참조
행 정 거 리	승강로 단면도 참조
카 내 부 크 기	(CA) 2500 X (CB) 1500 X (CH) 2500
출 입 문 크 기	(JJ) 1100 X (HH) 2100
출입문 구동방식	중앙 개폐형 (1SCO)
권 상 기 형 식	GX160C
권상 로프 규격	Ø12 X 5 WIRE (2 : 1)
완 충 기 형 식	스프링 버퍼
모 터 용 량	AC 13.1kW <div>밸런스 용 <input type="checkbox"/> 45% <input checked="" type="checkbox"/> 50%</div>
CAR SAFETY	GSB490DK
GOVERNOR TYPE	DG240

건물 측 전원 설비 공사 (1대 1 기계실 기준)

1.동력조명 전원	3 Ø 380V / 1 Ø 220V 60Hz
2.동력용 인입선 규격	16 MM ² (8 AWG) X 3 본
3.조명용 인입선 규격	2.5 MM ² (14 AWG) X 2 본
4.접지선 규격	6 MM ² (10 AWG) X 1 본
5.디지털폰선 규격	UTP 케이블 0.5 MM X 2 P 기계실 / 기타통화장소
6.ELCB 규격 동력/조명	3P 40 A / 2P 20 A
7.기계실 조명	콘센트 설비 포함
8.기계실 환기창/환기팬	승강기 기계자체 발열량 참조
9.승강기기계발열량/전체	4500 KCAL/H

엔지니어링 활동 주체
설비제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN	CHK	APP.	CL. APP.

CLIENT
전라북도 군산의료원

PROJ. NAME
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

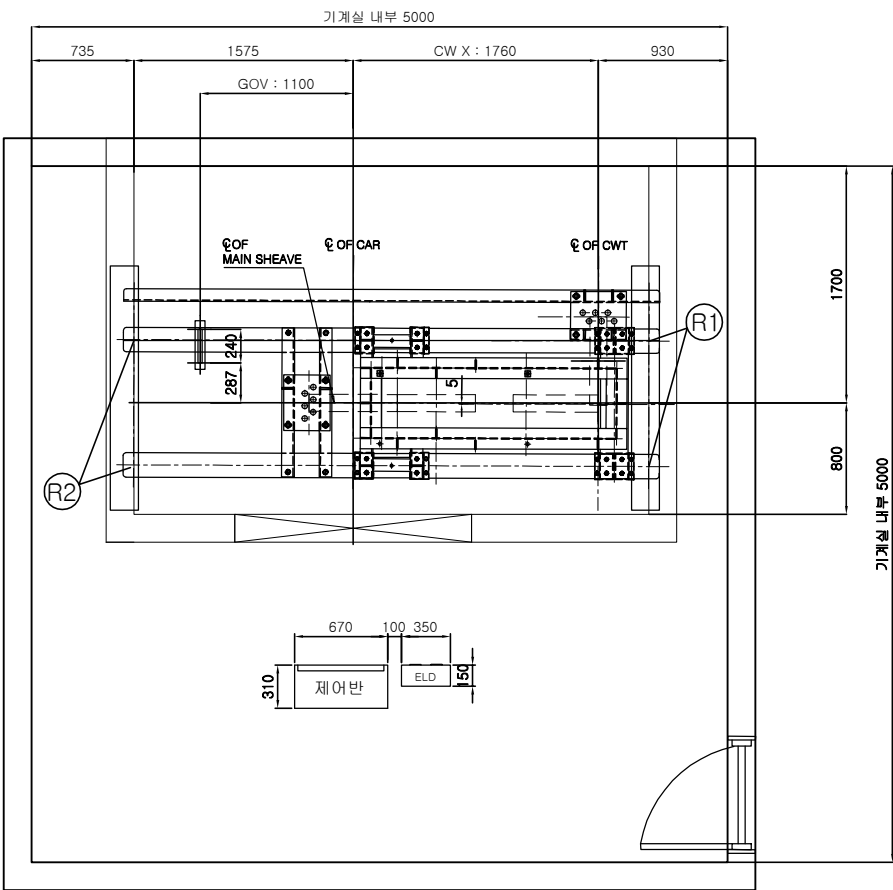
洗 熊 이 엔 씨

電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고축洞)
TEL: (063) 634-2600 (대표), FAX: (063) 634-2700
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭

TITLE 승강기 5호기 전원사양 및 승강로 평면도					
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.	
1/NONE			EV-015	△	

* 상기 엘리베이터 사양은 참고용으로 제작시 변경 가능함.

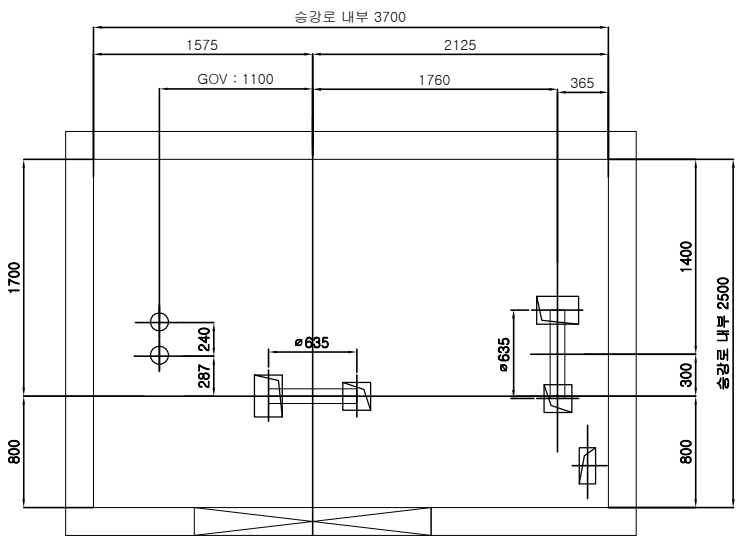
기계실 평면도



반 력	
R1	19100 Kg
R2	11600 Kg

기계실 구멍뚫기 공사도

(건축공사부분)



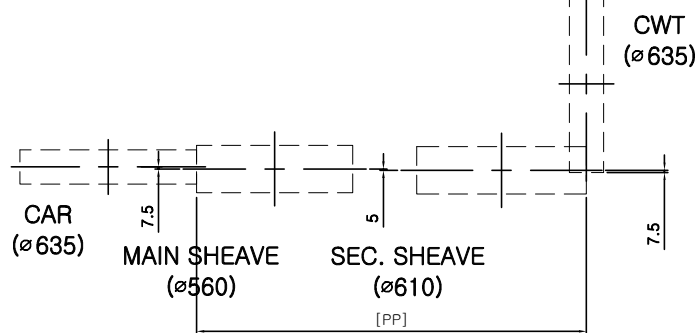
승강기 출입구 방향

18 인승

[기계실 구멍뚫기 주기]

- 주 로프구멍 6 - □ 200X300
- 주 로프구멍 6 - □ 200x200
- 조속기 로프구멍 12 - ∅100
- 출입문형판위치구멍 6 - ∅100
- 레일형판위치구멍 24 - ∅150
- 배선구멍 3 - □ 90 X 200
- 기계 반입용 록 3 - 5000 KG

HITCH POINT OF CWT



승강기 출입구 방향

OFFSET (RIGHT HAND)

[승강기 완성검사 기준 준수사항]

- 『승강기 검사기준』 (국민안전처 고시 제 2015-86호) 6.3항 참조
- 건축물의 다른 부분으로부터 신선하지 않은 공기가 기계실로 유입되지 않아야 하고, 외부 공기와 적절하게 환기되어야 한다. 실온은 +5~+40℃ 사이에서 유지되어야 한다.
 - 조명전원은 바닥면에서 200lx 이상의 영구 조명 및 1개 이상의 콘센트를 엘리베이터 제어 전원과 별도로 설치하여야 한다.

엔 지 니 어 링 활 동 주 체
설 비 제 E - 9 - 3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정 완 순

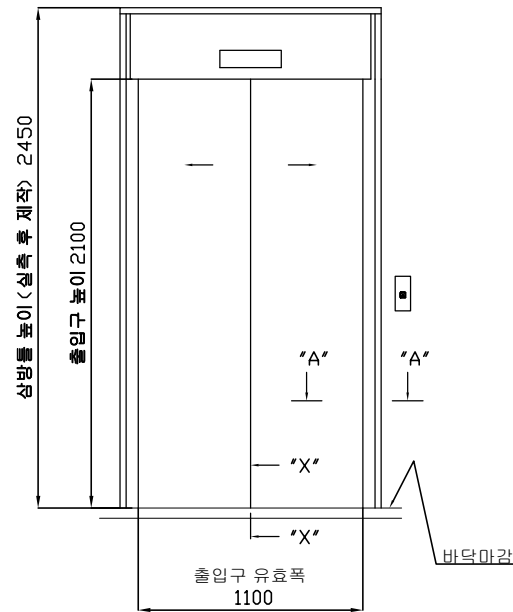
△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.

CLIENT
전라북도 군산의료원
PROJ. NAME
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

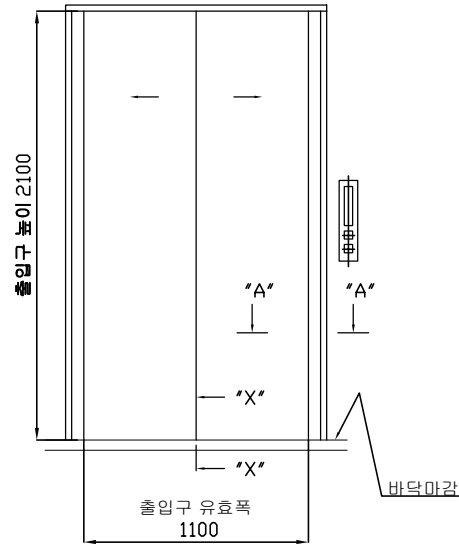
洗 熊 이 엔 씨
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고축洞)
TEL: (063)634-2600(대표), FAX: (063)634-2700
代表/建築電氣設備技術士 李 荣旭

TITLE					
승강기 5호기 기계실 평면도					
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.	
1/NONE			EV-016	△	

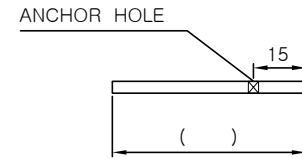
기 준 층



기 타 층

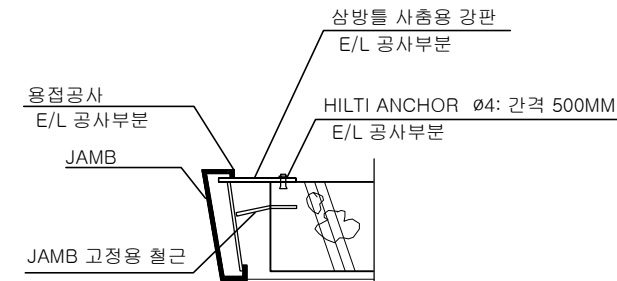


18 인승



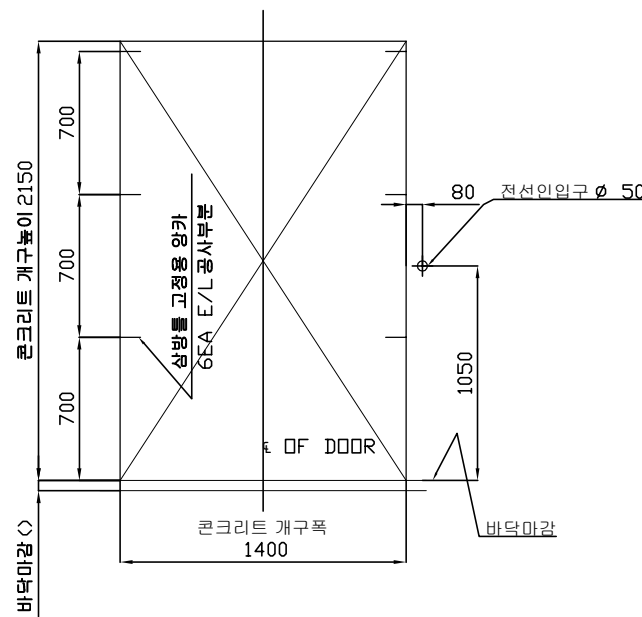
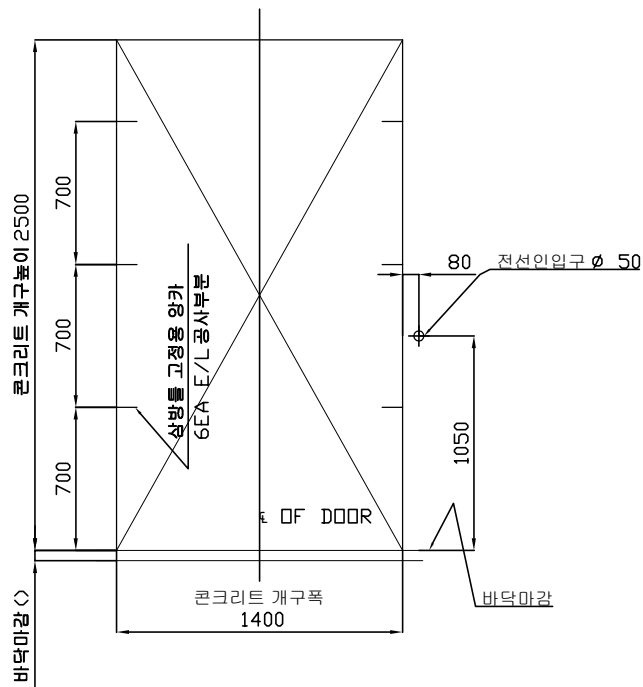
상방틀 사춤용 강판 DETAIL

()안의 치수는 현장여건에 맞출 것

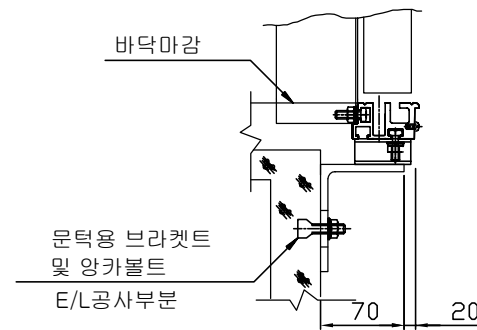


기준/기타층

단 면 "A-A"



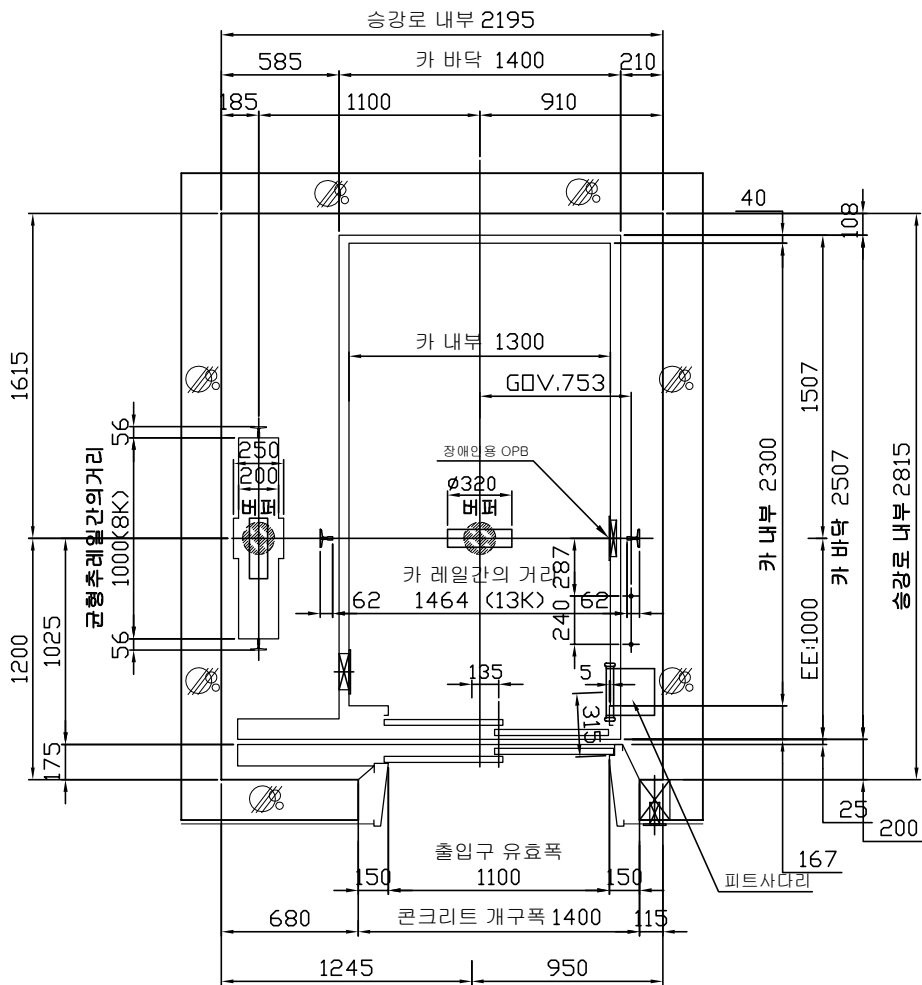
450J적용



단 면 "X-X"

엔 지 니 어 링 활 동 주 체
설 비 제 E - 9 - 3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정 완 순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.
CLIENT						
전라북도 군산의료원						
PROJ. NAME						
2019년 군산의료원 기능보강사업 [승강기 교체공사]						
洗 熊 이 엔 씨						
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号						
南原市 요천로 1871(고죽洞)						
TEL: (063) 634-2600(대표), FAX: (063) 634-2700						
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭						
TITLE						
승강기 5호기 출입문 상세도						
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.		REV.	
1/NONE			EV-017		△	



엘리베이터 사양		
엘리베이터 호기	NO.6 (1대)	
용 도	인승용, 병원용	
용 량	18 인승 (1350kg)	
속 도	90m/min	
구 동 방 식	V V V F (WBLX)	
운 전 방 식	1 CAR - 2 BC	
카 내 부 크 기	(CA) 1380 X (CB) 2000 X (CH) 2600	
출 입 문 크 기	(JJ) 1100 X (HH) 2100	
출입문 구동방식	일방향 개폐형 (2SSO)	
권 상 기 형 식	GT71B	
권상 로프 규격	ø10 X 6 WIRE (2 : 1D)	
완 충 기 형 식	재사용	
모 터 용 량	AC 13.3kW	<div>밸런스율</div> <div><input type="checkbox"/> 45% <input checked="" type="checkbox"/> 50%</div>
CAR SAFETY	GSB 460DK	
GOVERNOR TYPE	DG 240	

건물 측 전원 설비공사 (1대 1 기계실 기준)

1.동력조명 전원	3Ø 380V / 1Ø 220V 60Hz
2.동력용 인입선 규격	16 mm ²
3.조명용 인입선 규격	2.5 mm ²
4.접지선 규격	6 mm ²
5.디지털폰선 규격	UTP 0.5 mm X 4P 기계실/ 기타통화장소
6.ELCB 규격 (동력)	40 A / 감도전류 500mA
7.ELCB 규격 (조명)	20 A / 감도전류 30mA
8.기계실 조명	콘센트 설비 포함
9.기계실 환기창/환기팬	승강기 기계자체 발열량 참조
10.승강기기계발열량/전체	3038 KCAL/H

- ① "동력 및 조명선의 인입 거리는 50m기준임"
단, 50m 초과시 아래 공식을 적용 바랍니다.
$$\text{전선규격 mm}^2 = \frac{\text{전선길이}}{50} \times \text{위의 규격 (mm}^2\text{)}$$
- ② 공급전원의 전압변동율과 전압불평형율은 ±5% 이내로 되도록 전원을 설치바랍니다.

엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.

CLIENT
전라북도 군산의료원

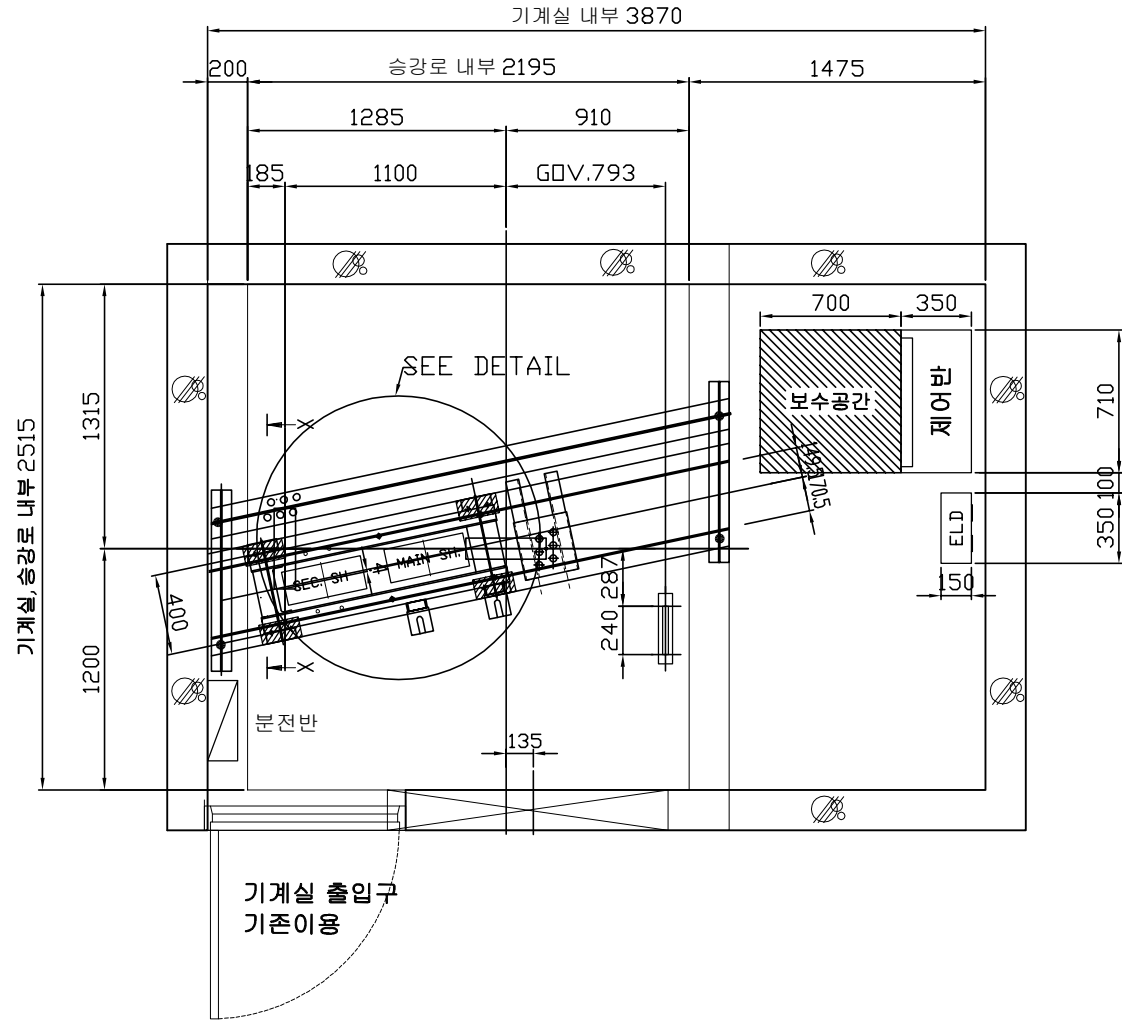
PROJ NAME
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

洗熊이엔씨
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고축洞)
TEL: (063)634-2600(대표), FAX: (063)634-2700
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭

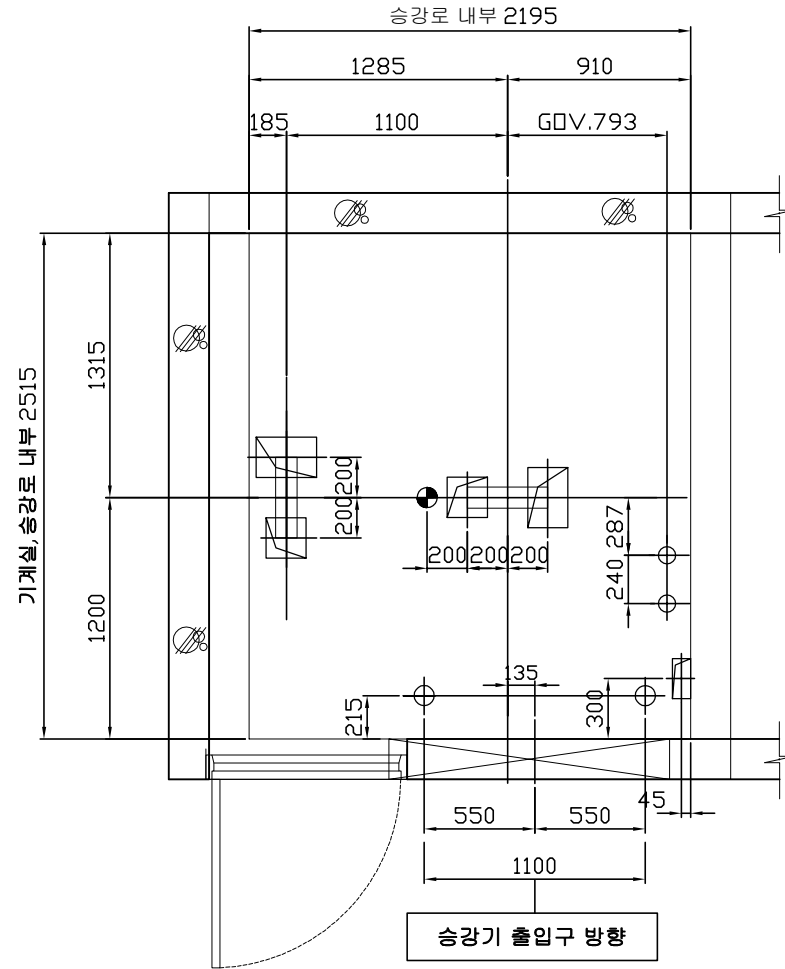
TITLE 승강기 6호기 전원사양 및 승강로 평면도					
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.		REV.
1/NONE			EV-019		△

* 상기 엘리베이터 사양은 참고용으로 제작시 변경 가능함.

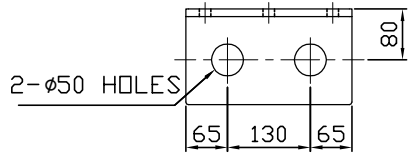
기계실 평면도



기계실 구멍뚫기 공사도



(수량 2ea)



앙카 후크 상세도
(E/L 공사부분)

[구멍뚫기 주기]

- 주 로프구멍 : 2-□200x200
- 조속기 로프구멍 : 2-ø100
- 배선구멍 : 1-□90 X 200

[승강기 완성검사 기준 준수사항]

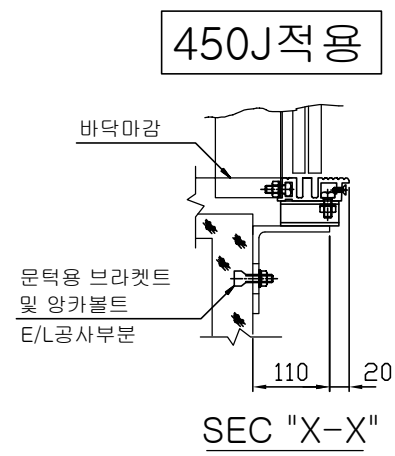
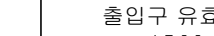
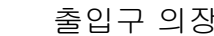
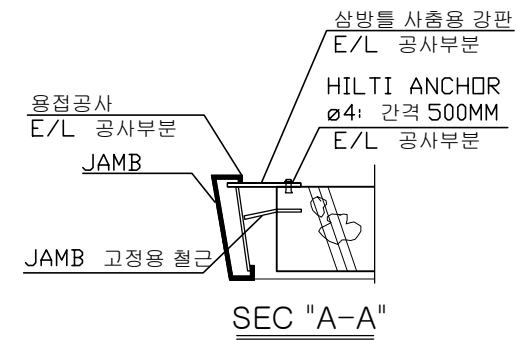
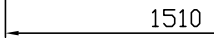
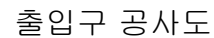
- 『승강기 검사기준』(국민안전처 고시 제 2015-86호) 6.3항 참조
- 건축물의 다른 부분으로부터 신선하지 않은 공기가 기계실로 유입되지 않아야 하고, 외부 공기와 적절하게 환기되어야 한다. 실온은 +5~+40℃사이에서 유지되어야 한다.
 - 조명전원은 바닥면에서 200x 이상의 영구 조명 및 1개 이상의 콘센트를 엘리베이터 제어 전원과 별도로 설치하여야 한다.

기계실 반력

R1	8500 Kg
R2	6800 Kg

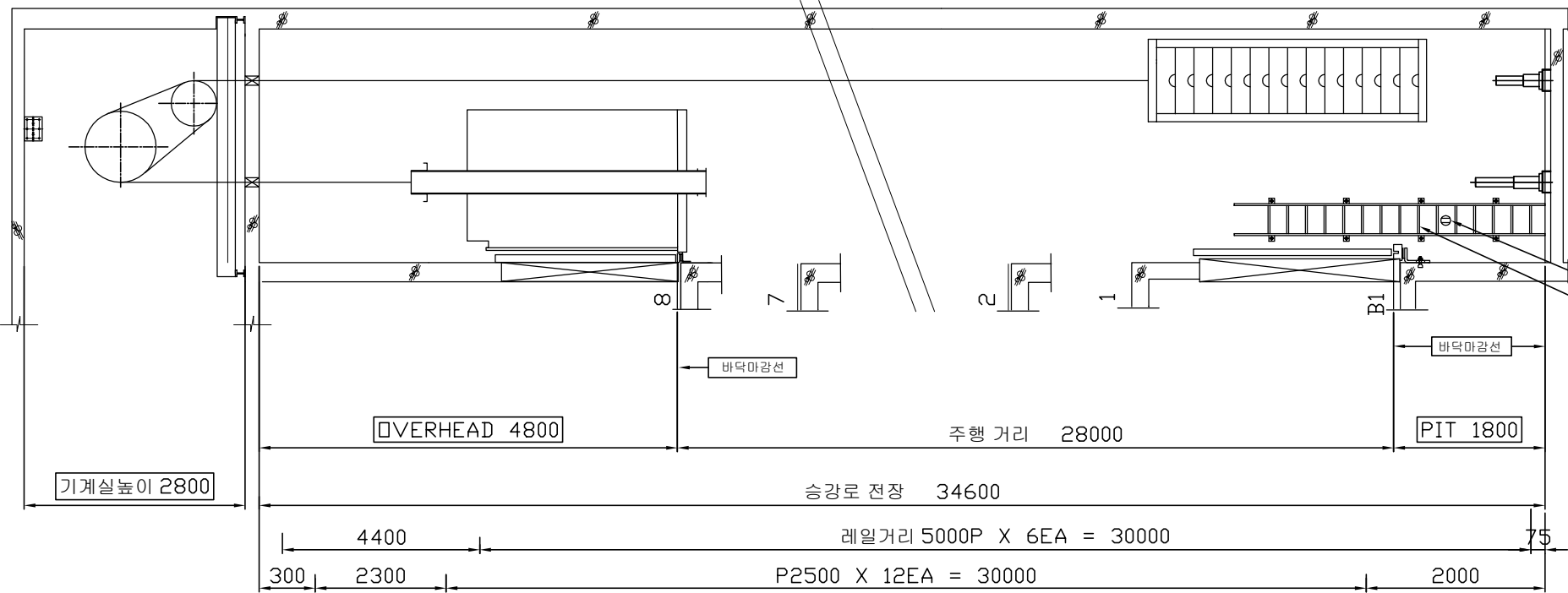
엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN	CHK	APP.	CL. APP.
CLIENT						
전라북도 군산의료원						
PROJ NAME						
2019년 군산의료원 기능보강사업 [승강기 교체공사]						
洗 熊 이 엔 씨						
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号						
南原市 요천로 1871(고죽洞)						
TEL: (063) 634-2600 (대표), FAX: (063) 634-2700						
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭						
TITLE						
승강기 6호기 기계실 평면도						
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.		REV.	
1/NONE			EV-020		△	

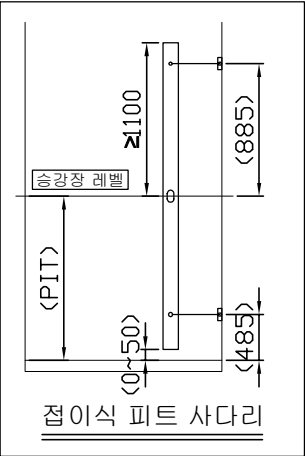


엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

	FOR CONSTRUCTION							
	2019.07	FOR APPROVAL						
	2019.06	FOR APPROVAL						
	2019.04	FOR APPROVAL						
REV.	DATE	DESCRIPTION			DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.
CLIENT								
전라북도 군산의료원								
PROJ. NAME								
2019년 군산의료원 기능보강사업 [승강기 교체공사]								
洗 熊 이 엔 씨 電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号 南原市 요천로 1871(고죽洞) TEL:(063)634-2600(대표),FAX:(063)634-2700 代表/建築電氣設備技術士 李 荣旭								
TITLE								
승강기 6호기 출입문 상세도								
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.				REV.	
1/NONE			EV-021					



PIT 총격하중	
A	12200kg
B	9500kg



층	B1~7	8	FL / ST
층고	3500	4800	9/9

주 기

* 승강로 내부 조명 및 콘센트 -E/L 공사부분	
[일반용-조명] 카 지붕 및 피트 바닥위로 1m 위치에 설치	
[일반용-콘센트] 피트 바닥위로 1m 위치에 설치	
[비상용-조명] 카 지붕 및 최하층 바닥위로 0.5m 위치에 설치	
[비상용-콘센트] 최하층 바닥위로 0.5m 위치에 설치	

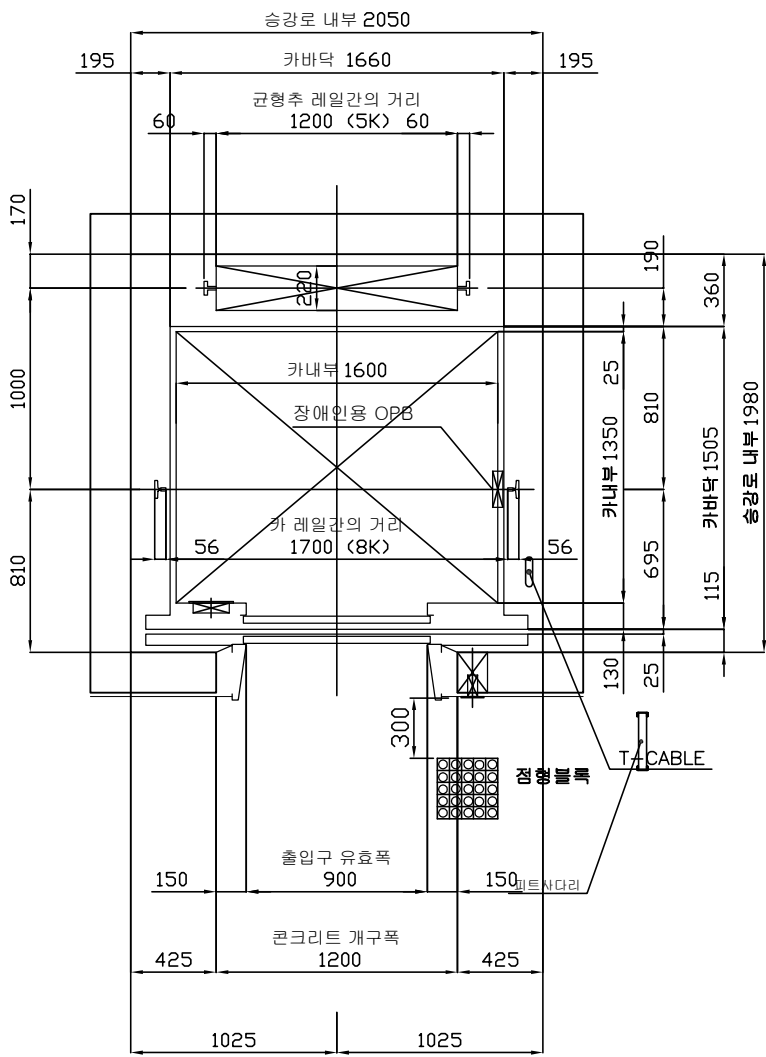
엔 지 니 어 링 활 동 주 체	
설 비 제 E - 9 - 3185	
전주시 완산구 영선로 8-21	
상원엔지니어링 정 완 순	

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.

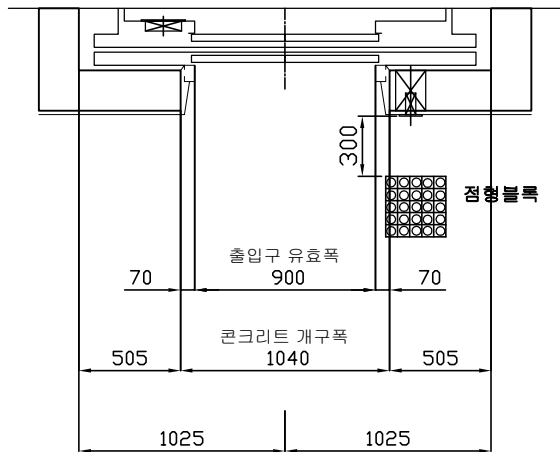
CLIENT		전라북도 군산의료원				
PROJ. NAME		2019년 군산의료원 기능보강사업 [승강기 교체공사]				

洗 熊 이 엔 씨	
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号	
南原市 요천로 1871(고축洞)	
TEL: (063) 634-2600 (대표), FAX: (063) 634-2700	
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭	

TITLE		승강기 6호기 승강로 단면도				
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.		
1/NONE			EV-022	△		



기준 층



기타 층

11 인승

엘리베이터 사양

엘리베이터 호기	NO,7,8 (2대)	
용도	인화물 (장애인용)	
용량	11 인승 (900kg)	
속도	90m/min	
구동 방식	V V V F (WBLX)	
운전 방식	1 CAR - 2 BC	
전면 정지 층	승강로 단면도 참조	
행정 거리	승강로 단면도 참조	
카 내부 크기	(CA) 1600 X (CB) 1350 X (CH) 2500	
출입문 크기	(JJ) 900 X (HH) 2100	
출입문 구동방식	중앙 개폐형 (1SCO)	
권상기 형식	GT101D	
권상 로프 규격	Ø8 X 8 WIRE (1 : 1)	
완충기 형식	오일 버퍼	
모터 용량	AC 8.9kW	밸런스율 <input type="checkbox"/> 45% <input checked="" type="checkbox"/> 50%
CAR SAFETY	GSB240DK	
GOVERNOR TYPE	DG240	

건물 측 전원 설비 공사 (1대 1 기계실 기준)

1.동력조명 전원	3Ø 380V / 1Ø 220V 60Hz
2.동력용 인입선 규격	6 MM² (10 AWG) X 3 본
3.조명용 인입선 규격	2.5 MM² (14 AWG) X 2 본
4.접지선 규격	10 MM² X 1 본
5.디지털폰선 규격	UTP 케이블 0.5 mm² X 2P 기계실 / 기타통화장소
6. ELCB 규격 동력/조명	4P 30 A / 2P 20 A
7.기계실 조명	콘센트 설비 포함
8.기계실 환기창/환기팬	승강기 기계자체 발열량 참조
9.승강기기계발열량/전체	2025 KCAL/H

엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.

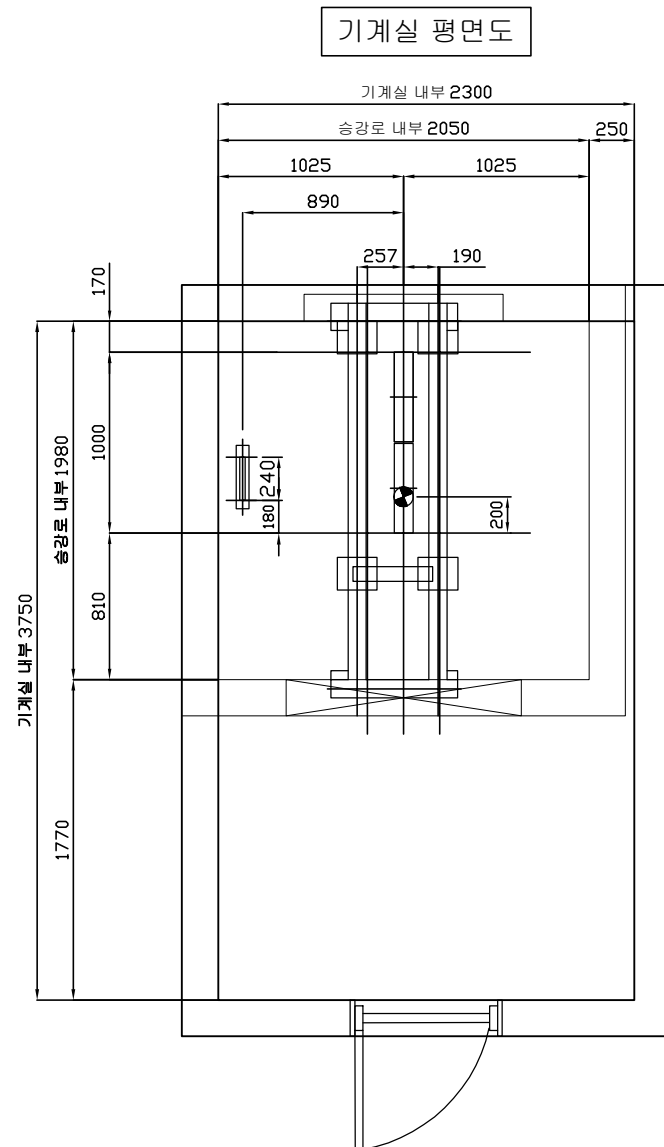
CLIENT
전라북도 군산의료원
PROJ. NAME
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

洗熊이엔씨
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고축洞)
TEL: (063) 634-2600 (대표), FAX: (063) 634-2700
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭

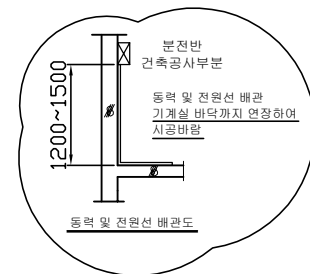
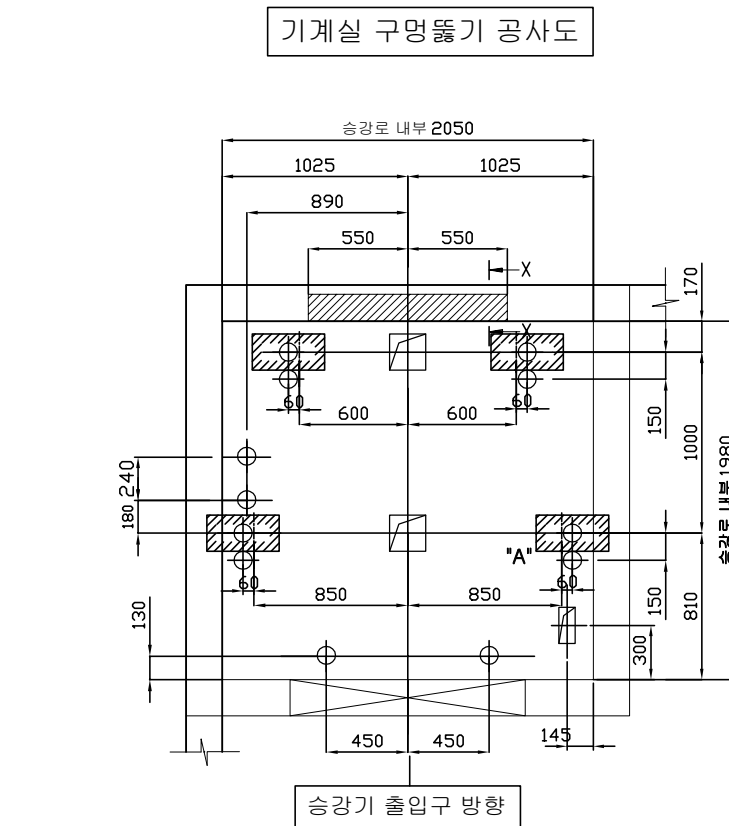
TITLE
승강기 7,8호기 전원사양 및 승강로 평면도

SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.
1/NONE			EV-023	△

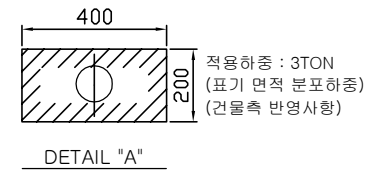
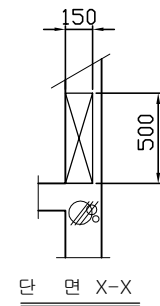
* 상기 엘리베이터 사양은 참고용으로 제작시 변경 가능함.







반 력	
R1	5100kg
R2	3750kg



11 인승



- (공사부분)

 -  주 로프구멍 2 - □ 200x200
 -  형판위치구멍 12 - ∅ 100
 -  기계 반입용 축 3000 KG
 -  배선구멍 1 - □ 90 X 200

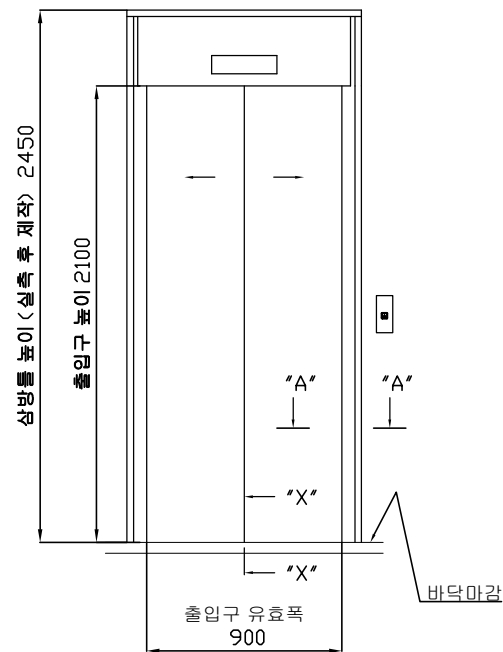
[승강기 완성검사 기준 준수사항]

『승강기 검사기준』 (국민안전처 고시 제 2015-86호) 6.3항 참조

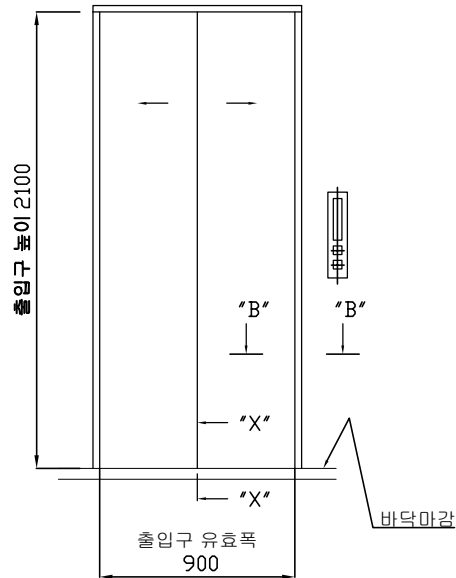
1. 건축물의 다른 부분으로부터 신선하지 않은 공기가 기계실로 유입되지 않아야 하고, 외부 공기와 적절하게 환기되어야 한다. 실온은 +5~+40°C 사이에서 유지되어야 한다.
2. 조명전원은 바닥면에서 200lx 이상의 영구 조명 및 1개 이상의 콘센트를 엘리베이터 제어 전원과 별도로 설치하여야 한다.

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <p style="margin: 0;">엔 지 니 어 링 활 동 주 체</p> <p style="margin: 0;">설 비 제 E - 9 - 3185</p> <p style="margin: 0;">전주시 완산구 영선로 8-21</p> <p style="margin: 0;">상원엔지니어링 정 완 순</p> </div>					
△	FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL			
△	2019.06	FOR APPROVAL			
△	2019.04	FOR APPROVAL			
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP. CL APP.
CLIENT					
<p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">전라북도 군산의료원</p>					
<p>PROJECT NAME</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">2019년 군산의료원 기능보강사업 [승강기 교체공사]</p>					
<p style="font-size: 1.5em; margin: 0;">洗 熊 이 엔 씨</p> <p style="margin: 5px 0;">電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号</p> <p style="margin: 0;">南原市 요천로 1871(고창洞)</p> <p style="margin: 5px 0;">TEL:(063)634-2600(대표),FAX:(063)634-2700</p> <p style="margin: 0;">代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭</p>					
<p>TITLE</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">승강기 7,8호기 기계실 평면도</p>					
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.		REV.
1/NONE			EV-024		△

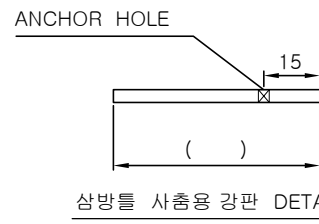
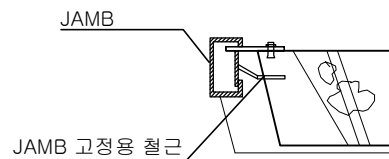
기 준 층



기 타 층

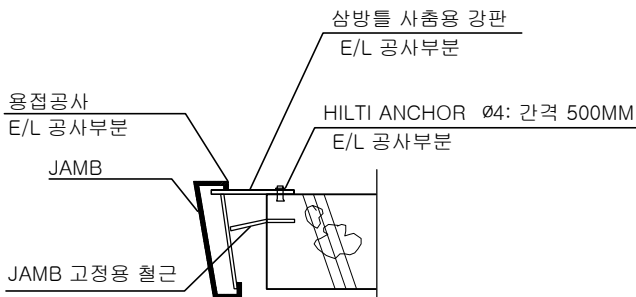


11 인승

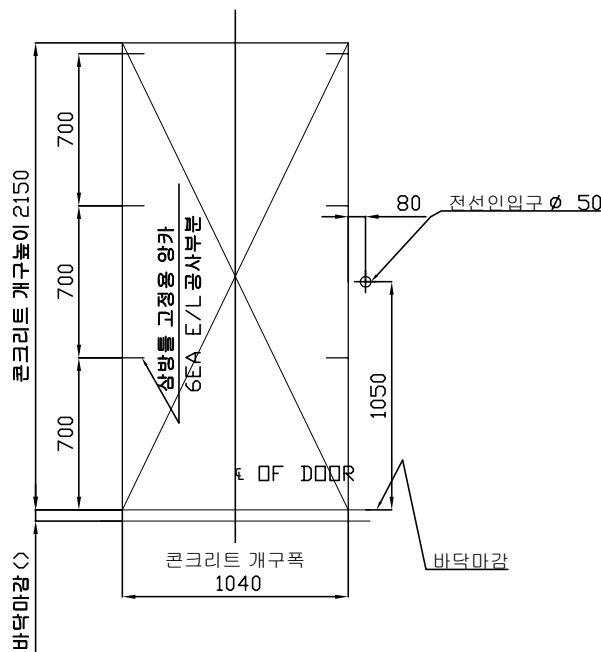
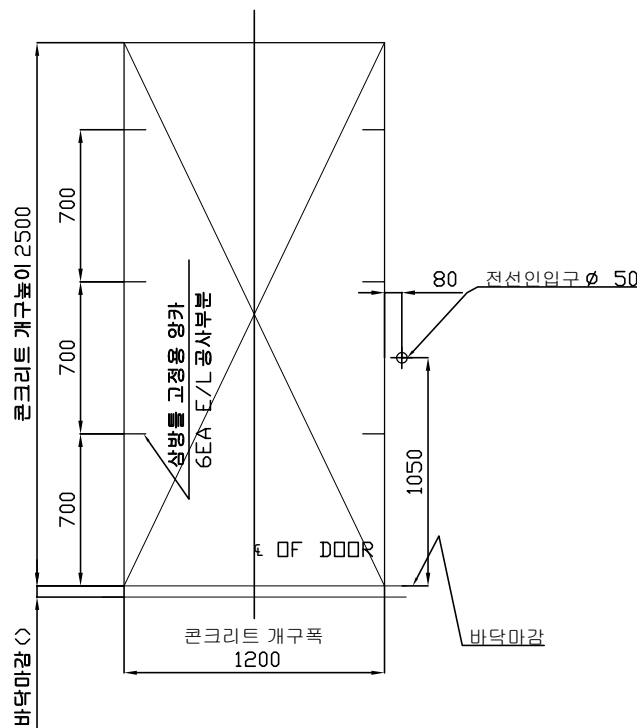


기타층
단 면 "B-B"

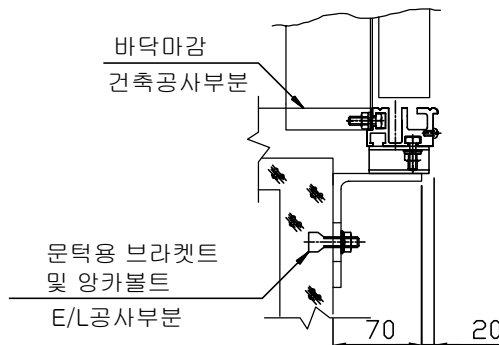
() 안의 치수는 현장여건에 맞출 것



1 층
단 면 "A-A"



450J적용



단 면 "X-X"

엔 지 니 어 링 활 동 주 체
설 비 제 E - 9 - 3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정 완 순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN	CHK	APP.	CL. APP.

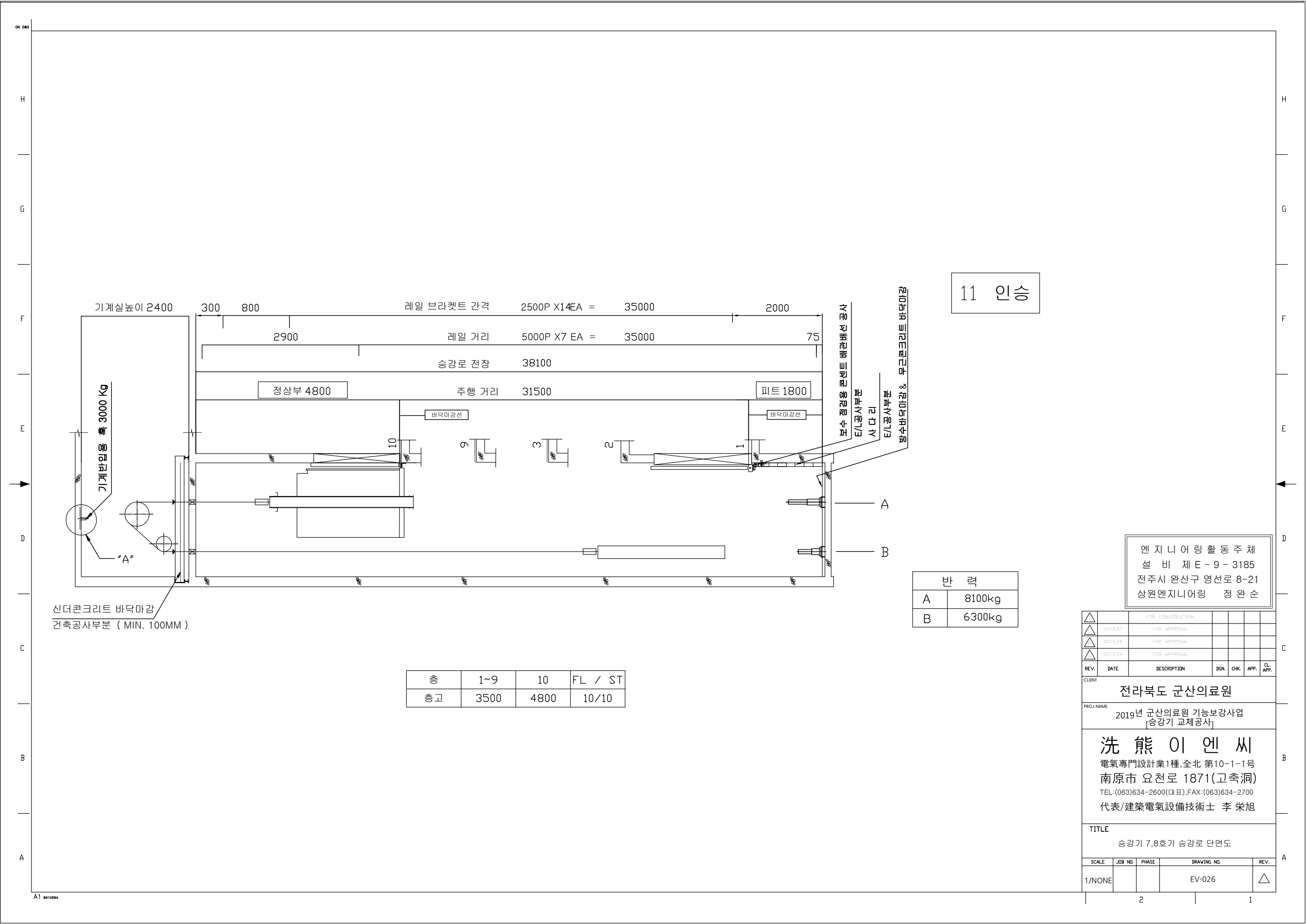
CLIENT
전라북도 군산의료원

PROJ NAME
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

洗 熊 이 엔 씨
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고축洞)
TEL: (063) 634-2600(대표), FAX: (063) 634-2700
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭

TITLE
승강기 7,8호기 출입문 상세도

SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.
1/NONE			EV-025	△



11 인승

반 력	
A	8100kg
B	6300kg

엔 지 니 어 링 활 동 주 체
설 비 제 E - 9 - 3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정 완 순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.

CLIENT
전라북도 군산의료원

PROJ NAME
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

洗 熊 이 엔 씨
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고축洞)
TEL: (063)634-2600(대표), FAX: (063)634-2700
代表/建築電氣設備技術士 李 荣旭

TITLE
승강기 7,8호기 승강로 단면도

SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.
1/NONE			EV-026	△

층	1~9	10	FL / ST
층고	3500	4800	10/10

ON DMG

H

G

F

E

D

C

B

A

H

G

F

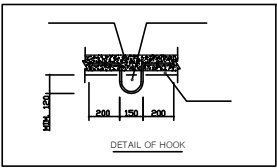
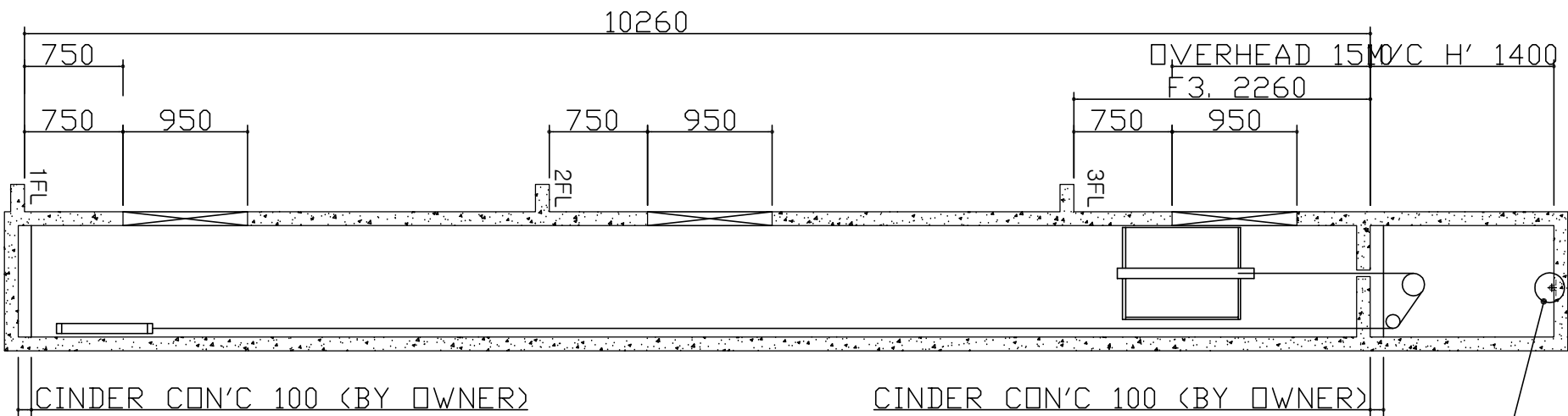
E

D

C

B

A



FLOOR	HEIGHT
PIT	750
1 FL	4000
2 FL	4000
OVERHEAD	1510
M.R HEIGHT	1400

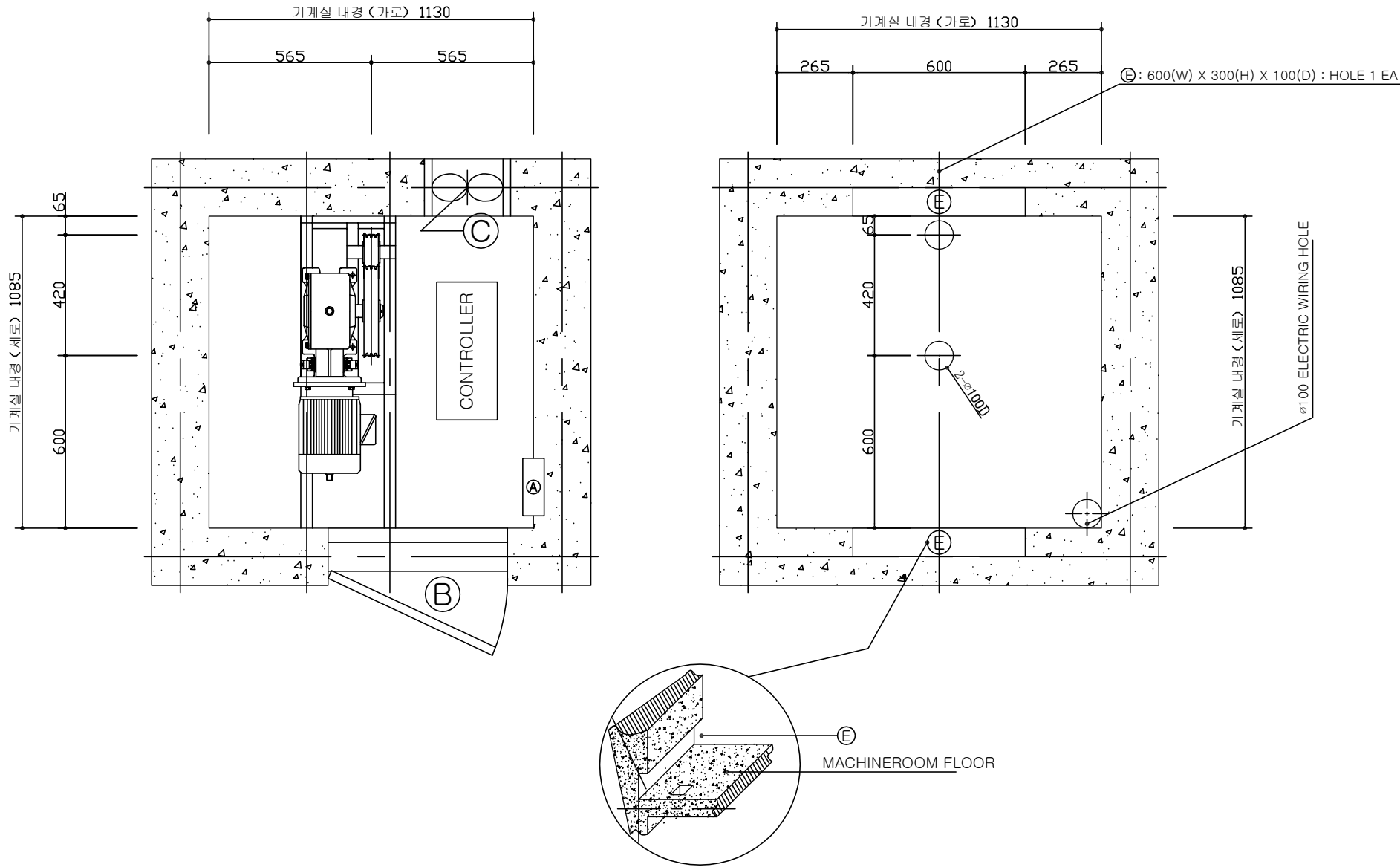
A1 041X204

엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

△		FOR CONSTRUCTION					
△	2019.07	FOR APPROVAL					
△	2019.06	FOR APPROVAL					
△	2019.04	FOR APPROVAL					
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.	
CLIENT							
전라북도 군산의료원							
PROJ. NAME							
2019년 군산의료원 기능보강사업 [승강기 교체공사]							
洗 熊 이 엔 씨							
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号							
南原市 요천로 1871(고축洞)							
TEL: (063) 634-2600(대표), FAX: (063) 634-2700							
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭							
TITLE							
덤웨이터 1호기 승강로 단면도							
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.			REV.	
1/NONE			EV-027			△	

2

1



엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.

CLIENT
전라북도 군산의료원

PROJ. NAME
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

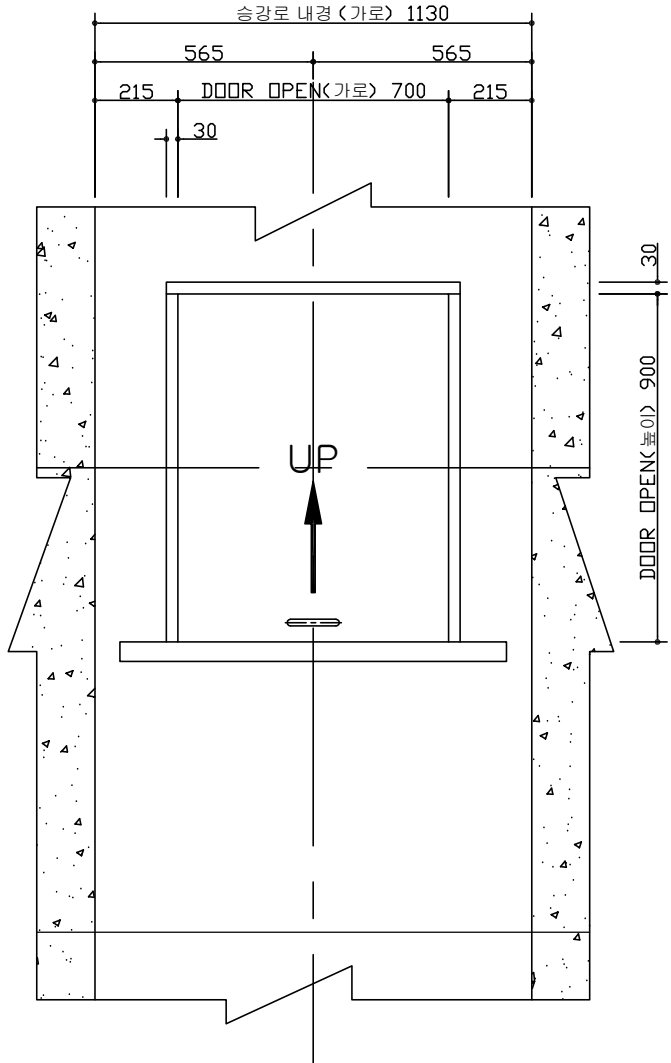
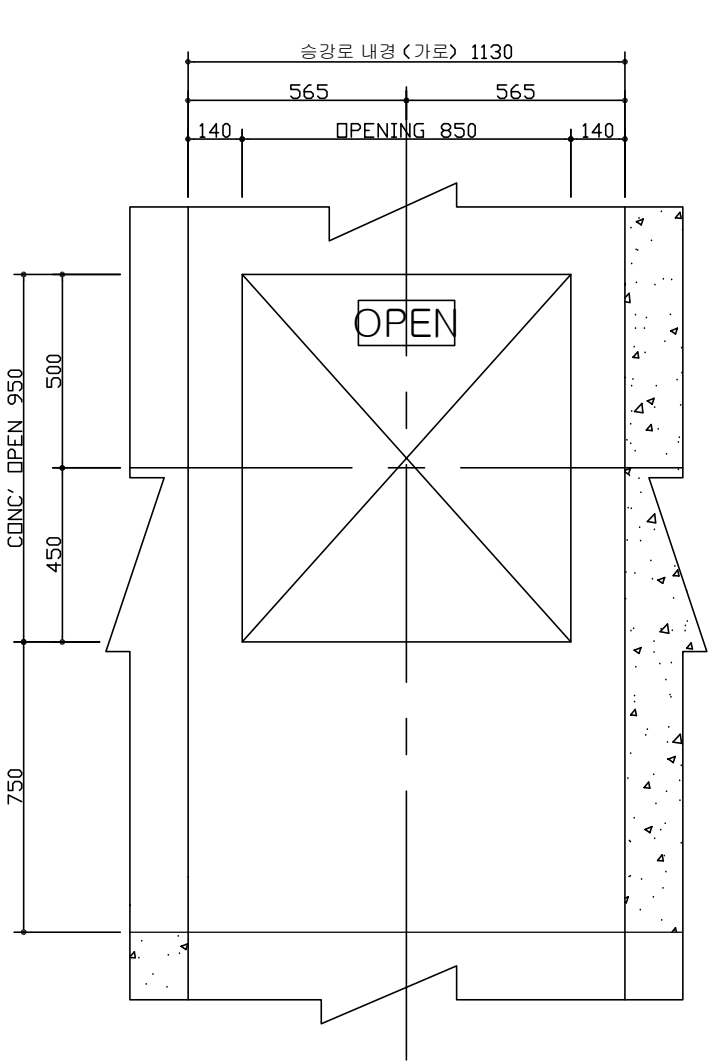
洗熊이엔씨

電気専門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고축洞)
TEL: (063)634-2600(대표), FAX: (063)634-2700
代表/建築電気設備技術士 李 荣旭

TITLE 덤웨어터 1호 기계실 평면도					
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.	
1/NONE			EV-028	△	

2

1



엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

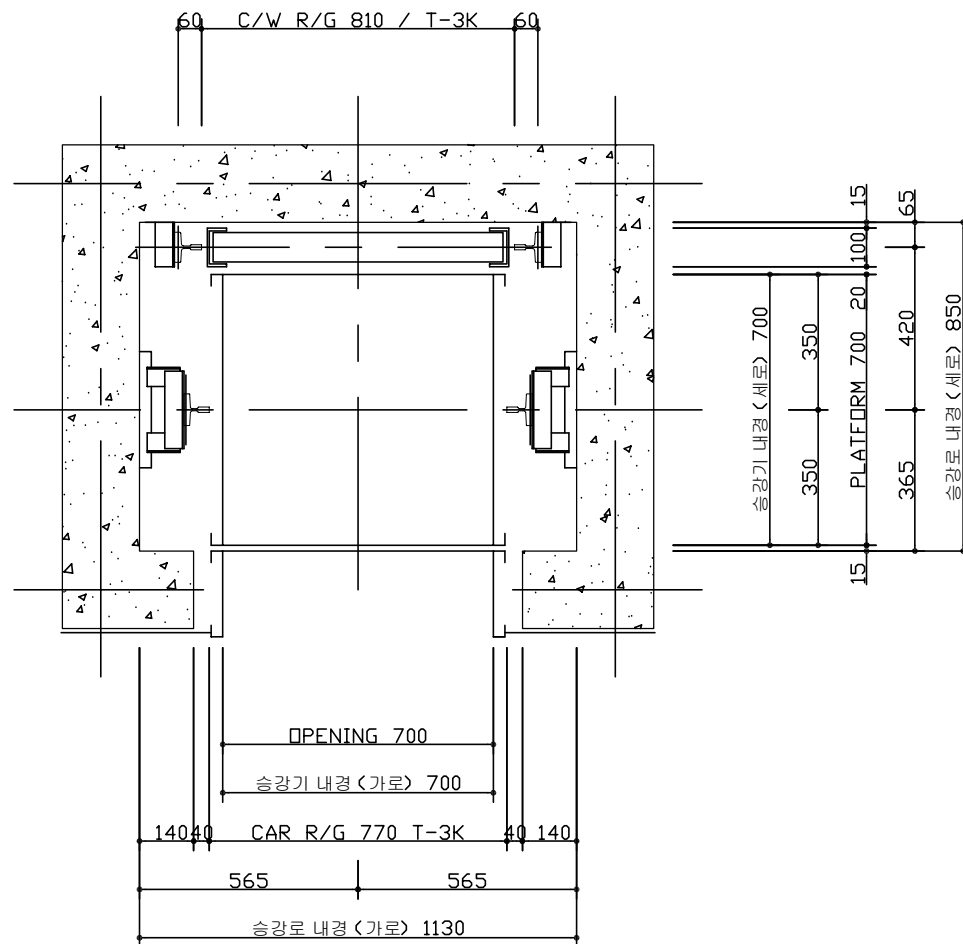
△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.

CLIENT
전라북도 군산의료원

PROJ. NAME
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

洗熊이엔씨
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고축洞)
TEL: (063)634-2600(대표), FAX: (063)634-2700
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭

TITLE 덤웨어터 1호기 입면도					
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.	
1/NONE			EV-029	△	



엘리베이터 사양

엘리베이터 호기	[-]	
용 도	덤 웨 이 터	
용 량	100 Kg	
속 도	30 M/MIN	
구 동 방 식	V V V F	
운 전 방 식	BUTTON CONTROL	
전 면 정 지 층	3/3 (1F,2F,3F TOTAL 3STOPS)	
행 정 거 리	8000 mm	
카 내 부 크 기	(W)700 X (D)700 X (H)900	
출 입 문 크 기	(W)700 X (H)900	
출입문 구동방식	1 PANEL UP SLIDING OPENING (1U)	
권 상 기 형 식	[-]	
권상 로프 규격	ø 8 X 2R WIRE (1:1)	
완 충 기 형 식	[-]	
모 터 용 량	AC 1.5 KW	밸런스 율
		<input type="checkbox"/> 45% <input type="checkbox"/> 50%
CAR SAFETY	[-]	
GOVERNOR TYPE	[-]	

건물 측 전원 설비 공사(1대 1 기계실 기준)

1.동력조명 전원	3 Ø 380V / 1 Ø 220V 60Hz
2.동력용 인입선 규격	F-CV 4 mm ² 3CX 1 본
3.조명용 인입선 규격	F-CV 2.5 mm ² 2CX 1 본
4.접지선 규격	GV 전 선 4 ² mm X 1 본
5.인터폰선 규격	CVW - S 케이블 0.75 mm X 6 본 기계실 / 기타통화장소
6.N.F.B 규격 동력/조명	3P 20 A / 2P 20 A
7.기계실 조명	콘센트 설비 포함
8.기계실 환기창/환기팬	승강기 기계자재 발열량 참조
9.승강기기계발열량/전체	[-] KCAL/H





"동력 및 조명선의 인입 거리는 50M 기준임"

단, 50M 초과시 아래공식을 적용바랍니다.

$$\text{전선규격 mm}^2 = \frac{\text{전선길이}}{50} \times \text{위의 규격(mm)}$$

의 엔지니어링 활동 주체
규격(mm) 설계 비 제 F-9-3185

전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정 완 순

		FOR CONSTRUCTION				
	2019.07	FOR APPROVAL				
	2019.06	FOR APPROVAL				
	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.

CLIENT

전라북도 군산의료원

PROJ.NAME

2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

洗 熊 이 엔 씨

電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号


南原市 요천로 1871(고축洞)

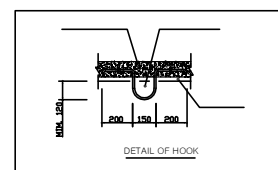
TEL:(063)634-2600(대표),FAX:(063)634-2700

代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭


TITLE

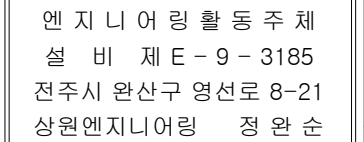
덤웨이터 1호기 평면도

SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.
1/NONE			EV-030	

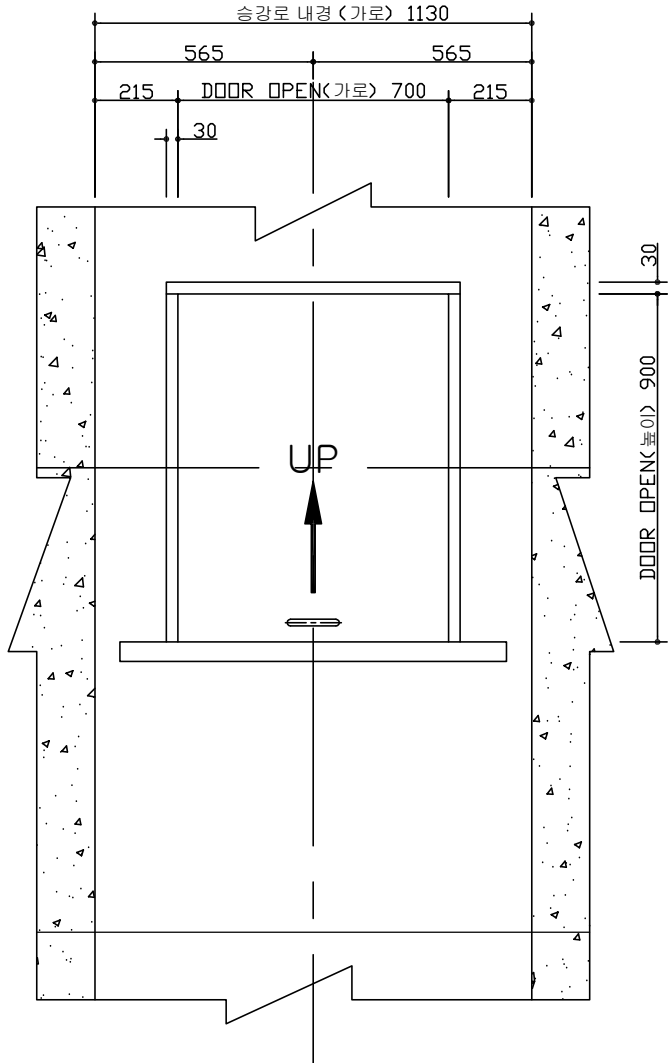
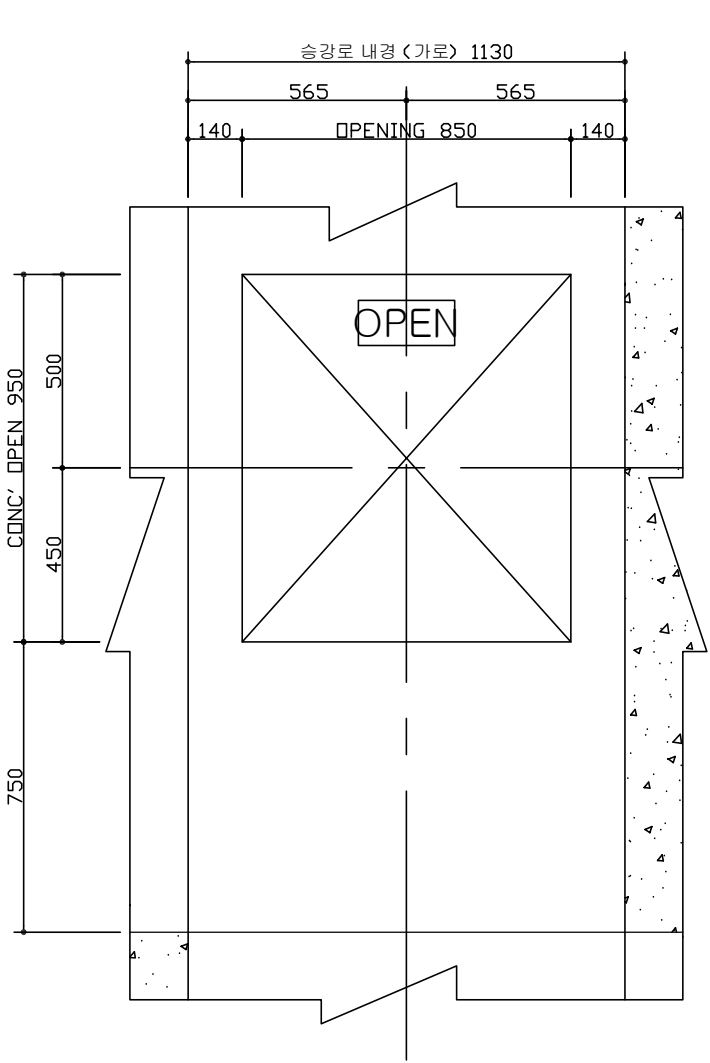


엔지니어링활동주체
설비제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.
1/NONE			EV-031	



		FOR CONSTRUCTION					
	2019.07	FOR APPROVAL					
	2019.06	FOR APPROVAL					
	2019.04	FOR APPROVAL					
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.	
CLIENT							
<div>전라북도 군산의료원</div>							
<div>PROJ. NAME</div> <div>2019년 군산의료원 기능보강사업 [승강기 교체공사]</div>							
<div>洗 熊 이 엔 씨</div> <div>電氣專門設計業1種, 全北 第10-1-1号 南原市 요천로 1871(고축洞) TEL:(063)634-2600(대표), FAX:(063)634-2700 代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭</div>							
TITLE							
<div>덤웨이터 2호 기계실 평면도</div>							
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.			REV.	
1/NONE			EV-032			△	



엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.

CLIENT
전라북도 군산의료원

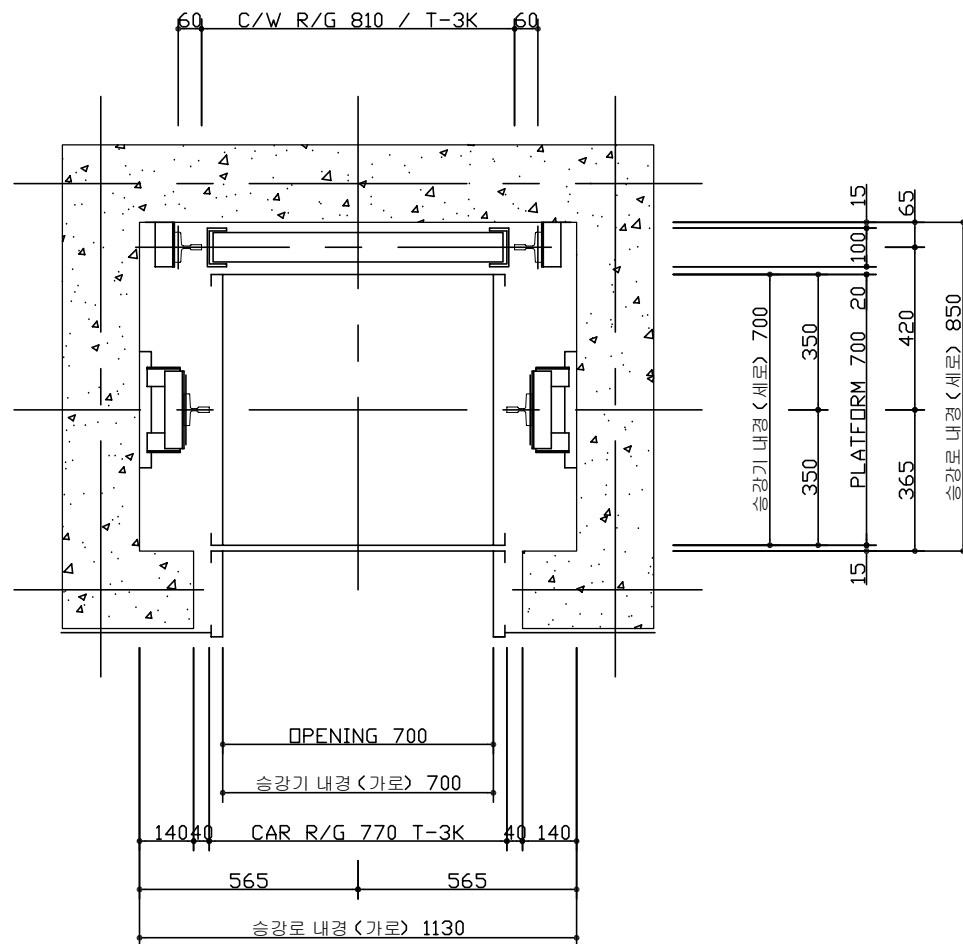
PROJ. NAME
2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

洗 熊 이 엔 씨
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号
南原市 요천로 1871(고축洞)
TEL: (063)634-2600(대표), FAX: (063)634-2700
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭

TITLE
덤웨어터 2호기 입면도

SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.
1/NONE			EV-033	△

2 1



엘리베이터 사양

엘리베이터 호기	[-]	
용 도	덤 웨 이 터	
용 량	100 Kg	
속 도	30 M/MIN	
구 동 방 식	V V V F	
운 전 방 식	BUTTON CONTROL	
전 면 정 지 총	3/3 (1F,2F,3F TOTAL 3STOPS)	
행 정 거 리	8000 mm	
카 내 부 크 기	(W)700 X (D)700 X (H)900	
출 입 문 크 기	(W)700 X (H)900	
출입문 구동방식	1 PANEL UP SLIDING OPENING (1U)	
권 상 기 형 식	[-]	
권상 로프 규격	ø 8 X 2R WIRE (1:1)	
완 충 기 형 식	[-]	
모 터 용 량	AC 1.5 KW	밸런스 율
		<input type="checkbox"/> 45% <input type="checkbox"/> 50%
CAR SAFETY	[-]	
GOVERNOR TYPE	[-]	

건물 측 전원 설비 공사(1대 1 기계실 기준)

1.동력조명 전원	3 ∅ 380V / 1 ∅ 220V 60Hz
2.동력용 인입선 규격	F-CV 4 mm ² 3CX 1 본
3.조명용 인입선 규격	F-CV 2.5 mm ² 2CX 1 본
4.접지선 규격	GV 전 선 4 ² mm X 1 본
5.인터폰선 규격	CWV - S 케이블 0.75 mm X 6 본 기계실 / 기타통화장소
6.N.F.B 규격 동력/조명	3P 20 A / 2P 20 A
7.기계실 조명	콘센트 설비 포함
8.기계실 환기창/환기팬	승강기 기계자체 발열량 참조
9.승강기기계발열량/전체	[-] KCAL/H





"동력 및 조명선의 인입 거리는 50M 기준임"

단, 50M 초과시 아래공식을 적용바랍니다.

$$\text{전선규격 mm}^2 = \frac{\text{전선길이}}{50} \times \text{위의 규격(mm)}$$

의 엔지니어링 활동 주체
규격(mm)
설비 제 F-9-3185

전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정 완 순

		FOR CONSTRUCTION				
	2019.07	FOR APPROVAL				
	2019.06	FOR APPROVAL				
	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.

CLIENT

전라북도 군산의료원

PROJ.NAME

2019년 군산의료원 기능보강사업
[승강기 교체공사]

洗 熊 이 엔 씨

電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号


南原市 요천로 1871(고축洞)

TEL:(063)634-2600(대표),FAX:(063)634-2700

代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭

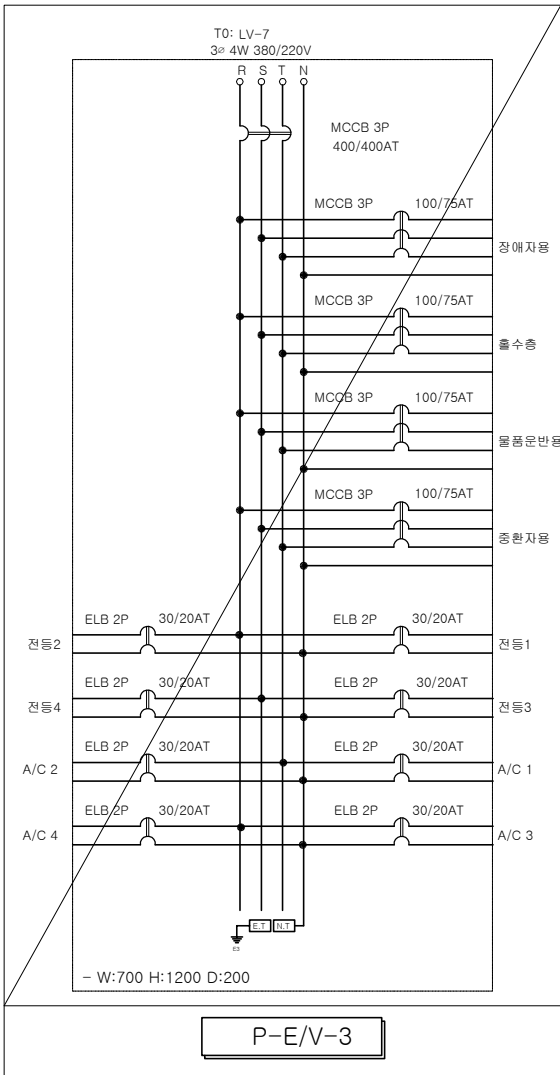
TITLE

덤웨이터 2호기 평면도

SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.	REV.
1/NONE			EV-034	

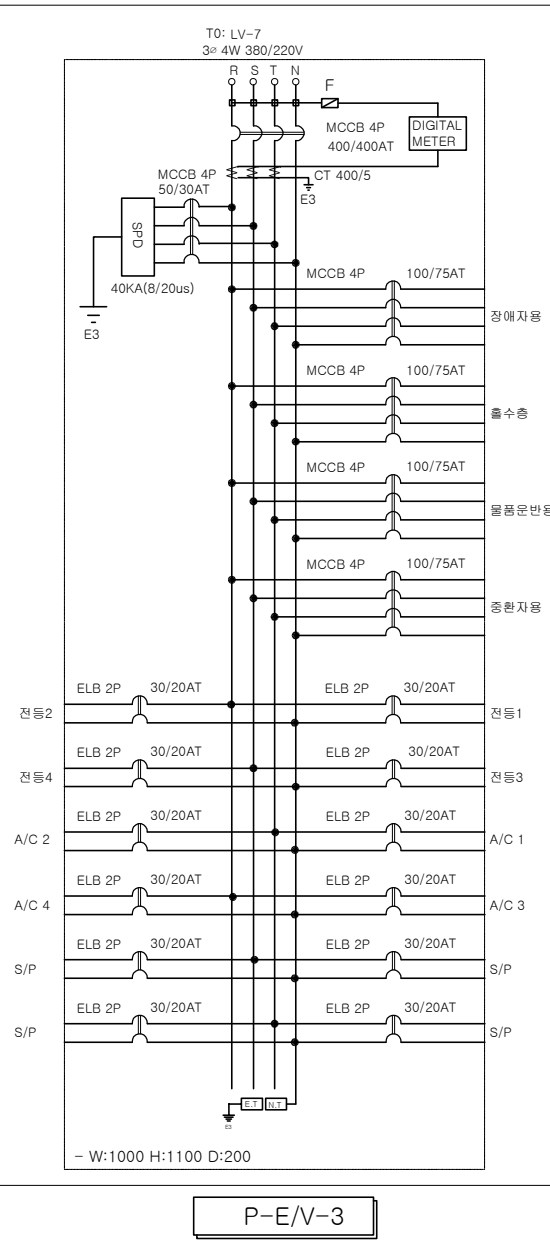
1. MCCB 차단용량 표준형사용 할 것.
2. ELB 2P 차단기는 5KA이상 사용 할 것.

금회교체



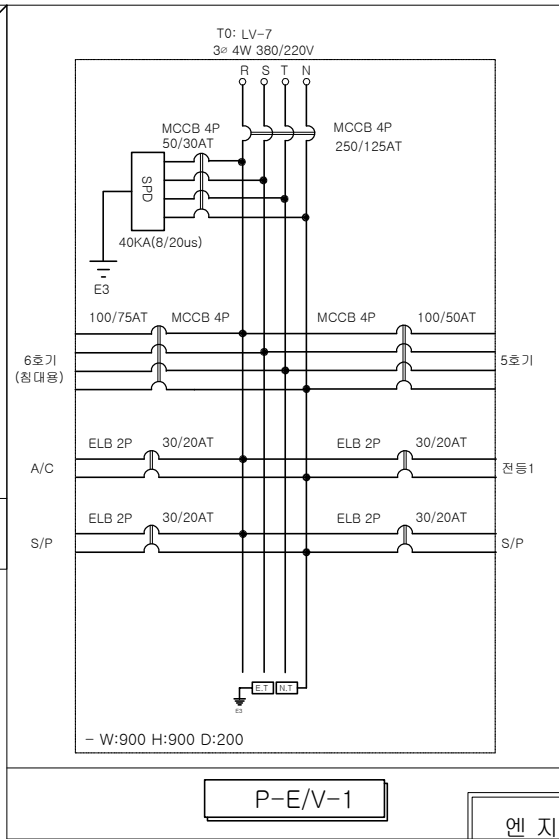
P-E/V-3

금회교체



P-E/V-1

금회교체

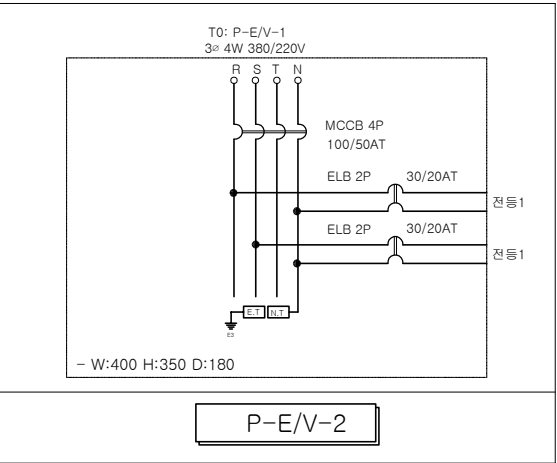
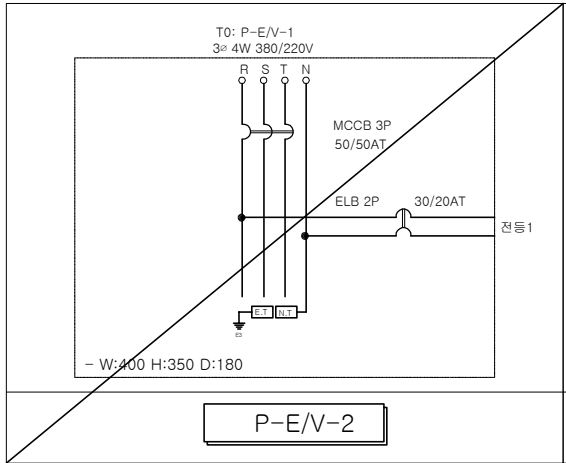
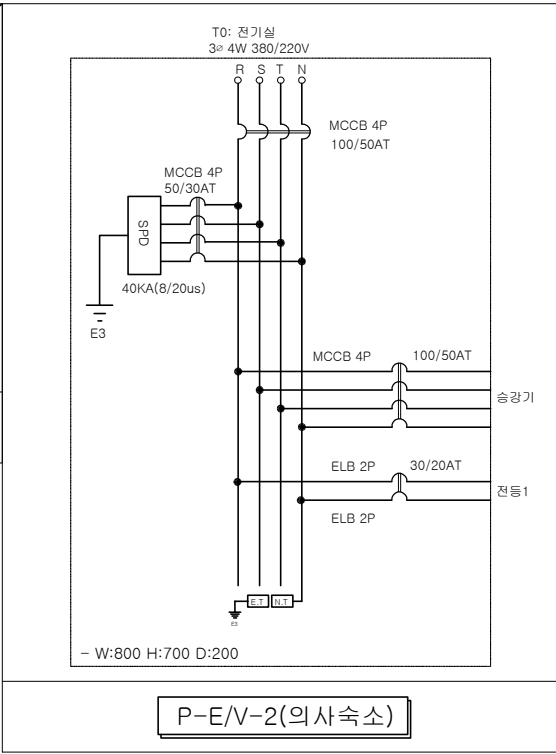
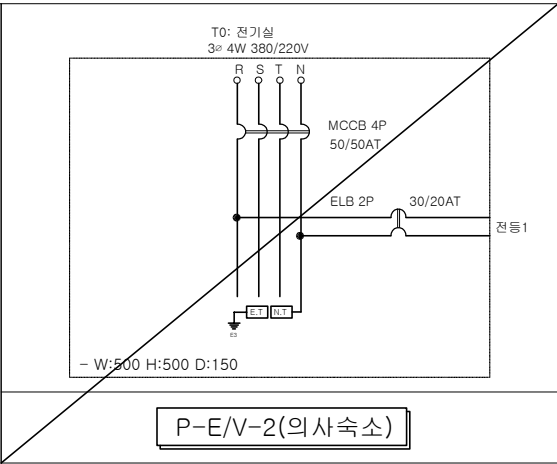
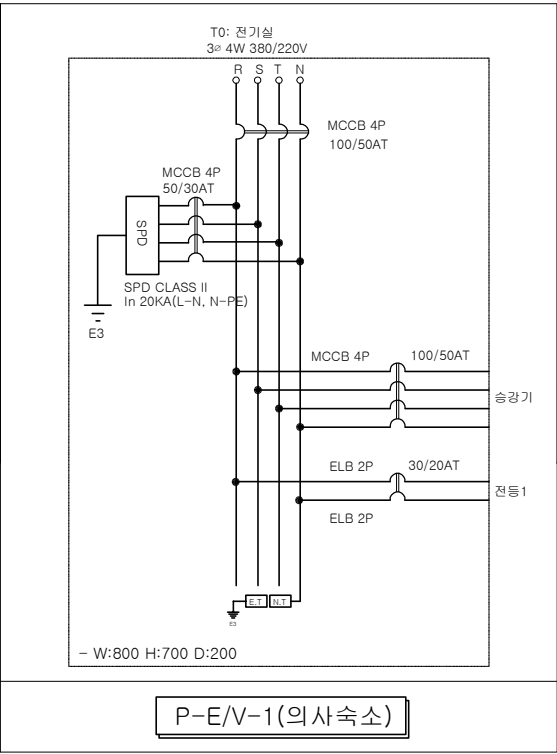
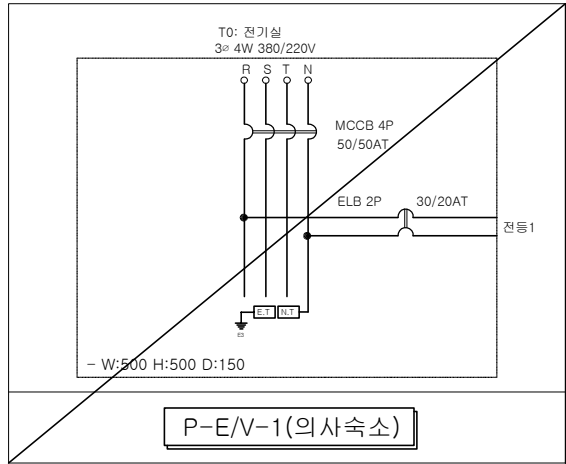


P-E/V-1

엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.
CLIENT						
전라북도 군산의료원						
PROJ. NAME						
2019년 군산의료원 기능보강사업 [승강기 교체공사]						
洗熊이엔씨						
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号						
南原市 요천로 1871(고축洞)						
TEL: (063) 634-2600 (대표), FAX: (063) 634-2700						
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭						
TITLE						
E/V 분전반 상세도-1						
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.		REV.	
1/NONE			EV-035		△	

- NOTE -
1. MCCB 차단용량 표준형사용 할 것.
2. ELB 2P 차단기는 5KA이상 사용 할 것.



엔지니어링 활동 주체
설비 제 E-9-3185
전주시 완산구 영선로 8-21
상원엔지니어링 정완순

△		FOR CONSTRUCTION				
△	2019.07	FOR APPROVAL				
△	2019.06	FOR APPROVAL				
△	2019.04	FOR APPROVAL				
REV.	DATE	DESCRIPTION	DGN.	CHK.	APP.	CL. APP.
CLIENT						
전라북도 군산의료원						
PROJ. NAME						
2019년 군산의료원 기능보강사업 [승강기 교체공사]						
洗 熊 이 엔 씨						
電氣專門設計業1種,全北 第10-1-1号						
南原市 요천로 1871(고축洞)						
TEL: (063) 634-2600 (대표), FAX: (063) 634-2700						
代表/建築電氣設備技術士 李 榮旭						
TITLE						
E/V 분전반 상세도-2						
SCALE	JOB NO.	PHASE	DRAWING NO.		REV.	
1/NONE			EV-036		△	