

ELEVATOR SPECIFICATION

엘리베이터 호기		#1
용도		FREIGHT ELEVATOR
용량		5000 kg
속도		15 m/min (Max.)
구동방식		HYD-2-SPEED
운전방식		SINGLE AUTOMATIC
정지층		B2F,B1F,1R (3 STOPS) - 카관통
CAR SIZE		폭 2400 x 깊이 5400 x 높이 2350
ENTRANCE	OPENING SIZE	폭 2400 x 높이 2350
	출입문 개폐 방식	2 PANEL UP SLIDING
MACHINE TYPE		POWER UNIT
MAIN ROPE		φ 16 x 6 R
RAIL	CAR	24 x 2 kg/m
	C.W.T	13 kg/m
BUFFER TYPE		URETHANE BUFFER
MOTOR		37 KW
POWER SUPPLY	MAIN	3PH (380) V 60 Hz
	LIGHT	1PH (220) V 60 Hz

제외공사

다음 사항은 ELEVATOR 설치 공사에 포함되지 않는 건축공사로 건축 공사측에서 시공하여 주십시오.

건축공사

1. 기계실 출입문 설치
2. 기계실 환기시설 설치
(기계실 온도는 40° 이하로 유지할것)
3. 기계실 기계 반입구 개설공사 및
기계 반입후 매설 공사
4. 기계실 기계 설치후 기계실 바닥
신더콘크리트 마감 공사
5. 기계실 천정에 인양용 HOOK 설치 공사
6. JAMB.HALL INDICATOR & BUTTON
설치후 벽마감 공사
7. PIT 방수공사 및 필요시 배수시설 공사

8. PIT내 점검용 사다리 설치 공사
9. 기계실 출입문은 폭 900mm이상
높이 2000mm이상으로 시건장치를
하여야 합니다.
10. 기계실은 통로로 사용할수 없습니다.
11. HALL INDICATOR & BUTTON 설치용
구멍뚫기 공사
12. 기계실 및 승강로내에 타용도의 배관 등이
설치되어서는 안됩니다.
13. 기타 도면에 표기된 사항

DESIGN SPECIFICATION

C A R		
CEILING	STS HAIRLINE (단일천정)	
CAR PANEL	STS HAIRLINE	
CAR DOOR	STS HAIRLINE	
HAND RAIL		
O.P.B	STANDARD	
C.P.I		
CAR FLOOR	STEEL CHECKERED PLATE 6.0t	
CAR SILL		
H A L L		
HALL DOOR	전 층	STS HAIRLINE
	기타층	
TRANSOM	전 층	
	기타층	
JAMB	전 층	STS HAIRLINE
	기타층	
HALL BUTTON	1 층	
HALL INDICATOR		
HALL BUTTON & INDICATOR	전 층	노출형
특기 사항	-	

전기공사

1. 기계실 분전반 설치
(동력전원 및 조명전원용 NFB 포함)
2. 기계실 분전반 까지의
동력전원 및 조명전원 인입 공사
3. 기계실 분전반의 전압 변동률은
±5% 이내이고 주파수변동률은
±1% 이내이어야 합니다
4. 기계실 조명 설치
5. PIT 내 콘센트 설치
6. 기계실과 관리실간에 인터폰선
배관 배선 공사

7. 감시반 설치시 승강로까지의
감시반용 전선 배관 배선 공사
8. CCTV 설치시 기계실까지의
CCTV용 전선 배관 배선 공사
9. 비상용일때 정전에 대비한
비상전원 설비 공사
10. 기타 도면에 표기된 사항

REMARKS

△7		
△6		
△5		
△4		
△3		
△2		
△1		
NO.	DESCRIPTIONS	DATE

PROJECT TITLE:
현장명
도심형 산업지원 플랫폼
(유압화물용)

OWNER:
납선명
-

LOCATION:
현장위치
대전

LIFT CONTRACTOR:
엘리베이터 제작사

APPROVED BY:
승인

DATE:

CHECKED BY:
검토

DATE:

DESIGN BY:
제도

DATE:

MANUFACTURED NO:
제번

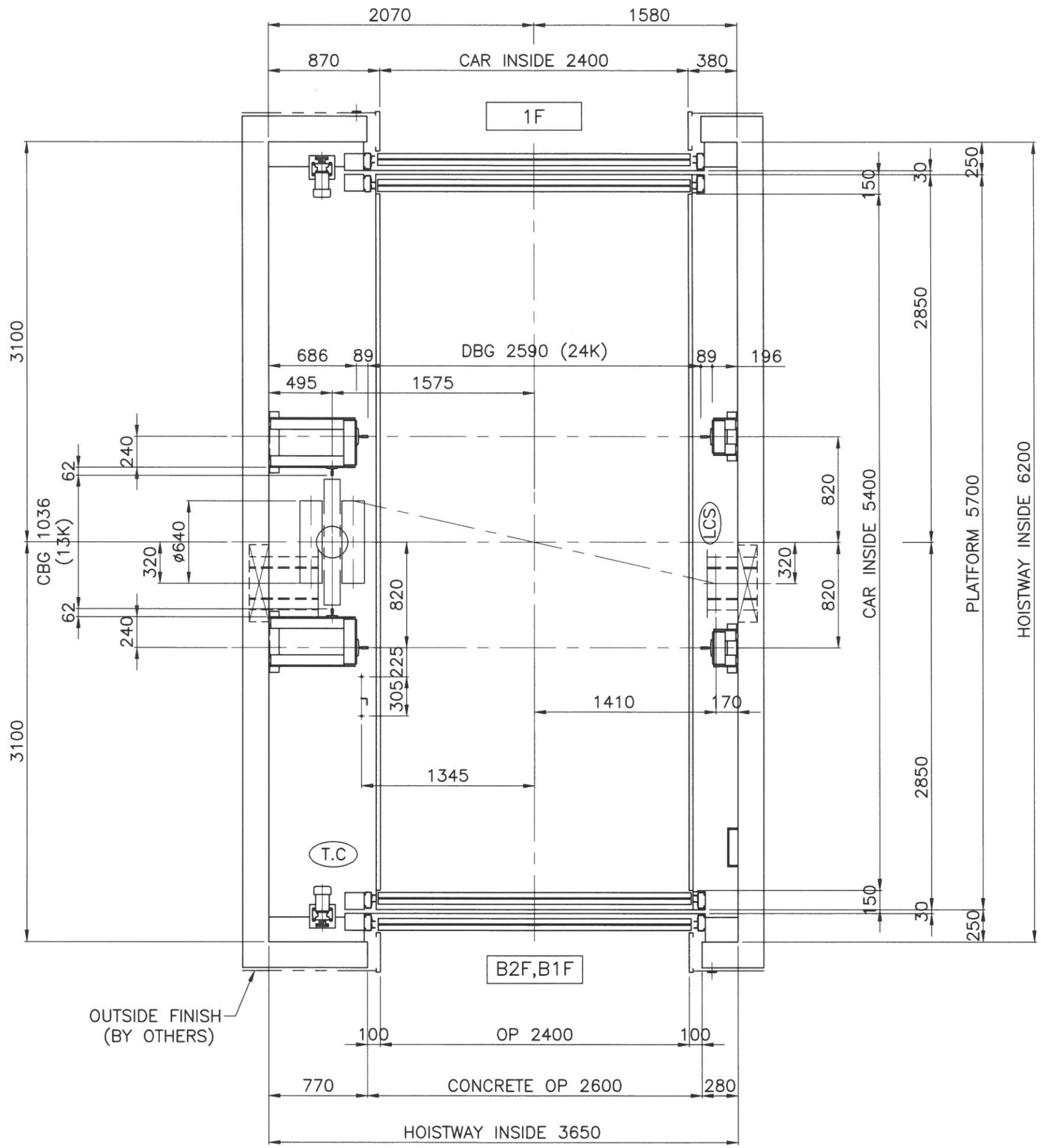
MODEL:
기종
HYC-HF5000Kg-2U15-3S/3F

DRAWING TITLE:
도면명
사양서

DRAWING NO:
도면번호

SCALE: 1:1 **DESCRIPTION:** mm

SHEET NO: 1/1 **REV.** 0



OUTSIDE FINISH
(BY OTHERS)

REMARKS

7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

NO.	DESCRIPTIONS	DATE
-----	--------------	------

PROJECT TITLE:
현장명
도심형 산업지원 플랫폼
(유압화물용)

OWNER:
남선명
-

LOCATION:
현장위치
대전

LIFT CONTRACTOR:
엘리베이터 제작사

APPROVED BY:
승인

DATE:

CHECKED BY:
검토

DATE:

DESIGN BY:
제도

DATE:

MANUFACTURED NO:
제번

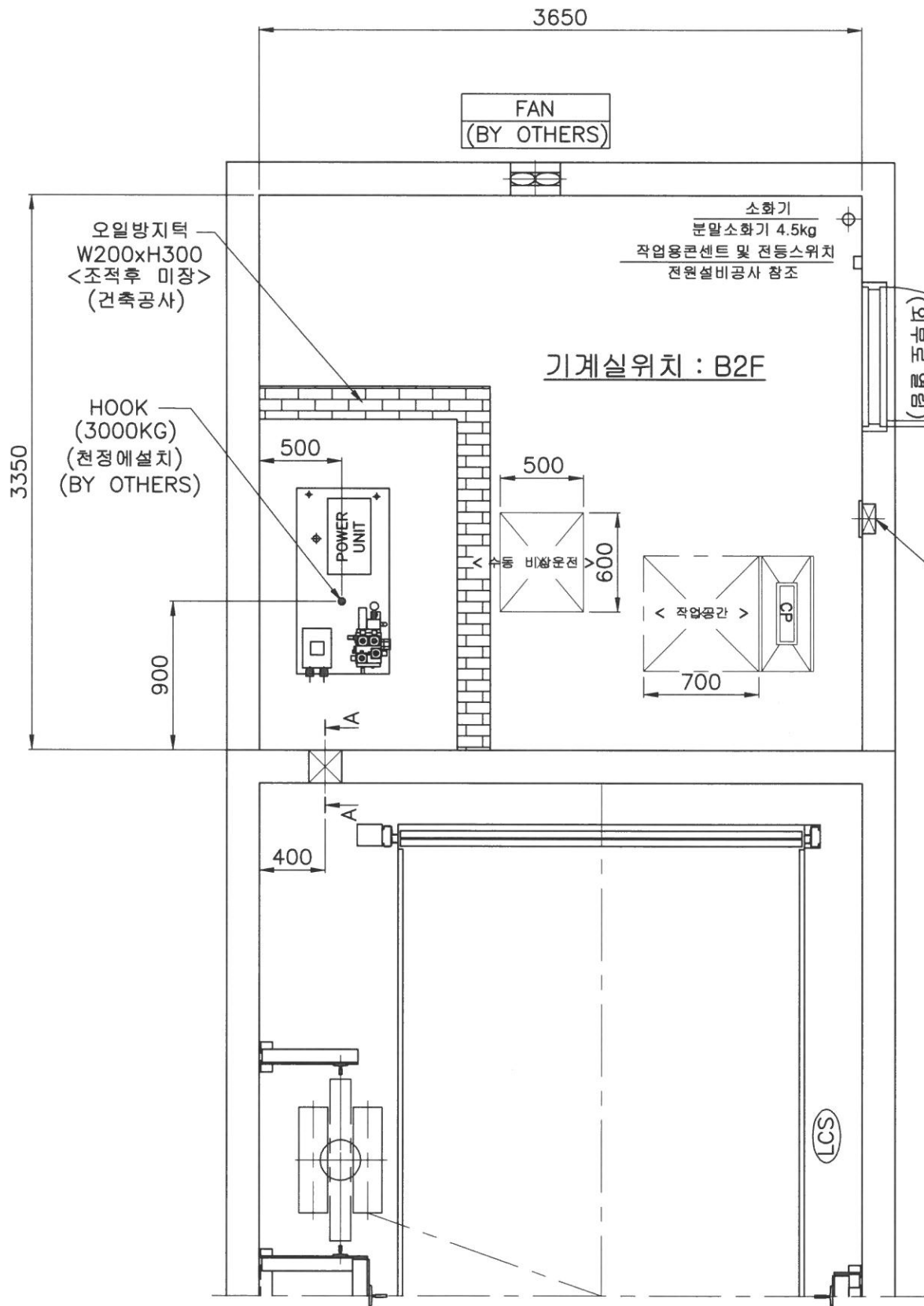
MODEL:
기종
HYC-HF5000Kg-2U15-3S/3F

DRAWING TITLE:
도면명
승강로 평면도

DRAWING NO:
도면번호

SCALE: 1:35 **DESCRIPTION:** mm

SHEET NO: 1/1 **REV.** 0

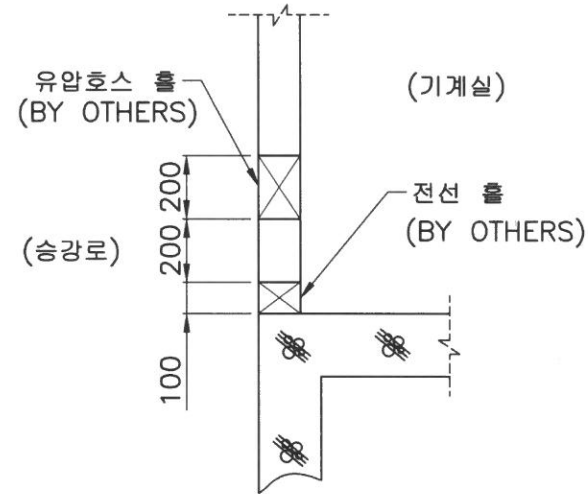


경고표시 부착
화기억금

경고표시 부착
엘리베이터 구동기-위험
관계자와 접근금지

M/C ROOM DOOR
1000Wx2000H
(BY OTHERS)

MAIN S/W BOX
NFB 포함
LIGHT S/W
(BY OTHERS)



- 작업구역 및 구동기 공간은 바닥면에 200 lx 이상을 비출 수 있는 영구적으로 설치된 전기 조명이 있어야 함.
- 기계실높이 2000mm 이상임.
- 환기창 및 환기팬의 설치는 건물측 공사임.
- 기계실 발열량은 시간당 kJ 임.
- 기계실의 온도상승 허용치는 40 °C 임.
- 온도 허용치 이하가 되도록 환기시설 또는 냉방시설 할 것.
- 환기창은 환기가 잘 되도록 대각 방향으로 설치할 것.

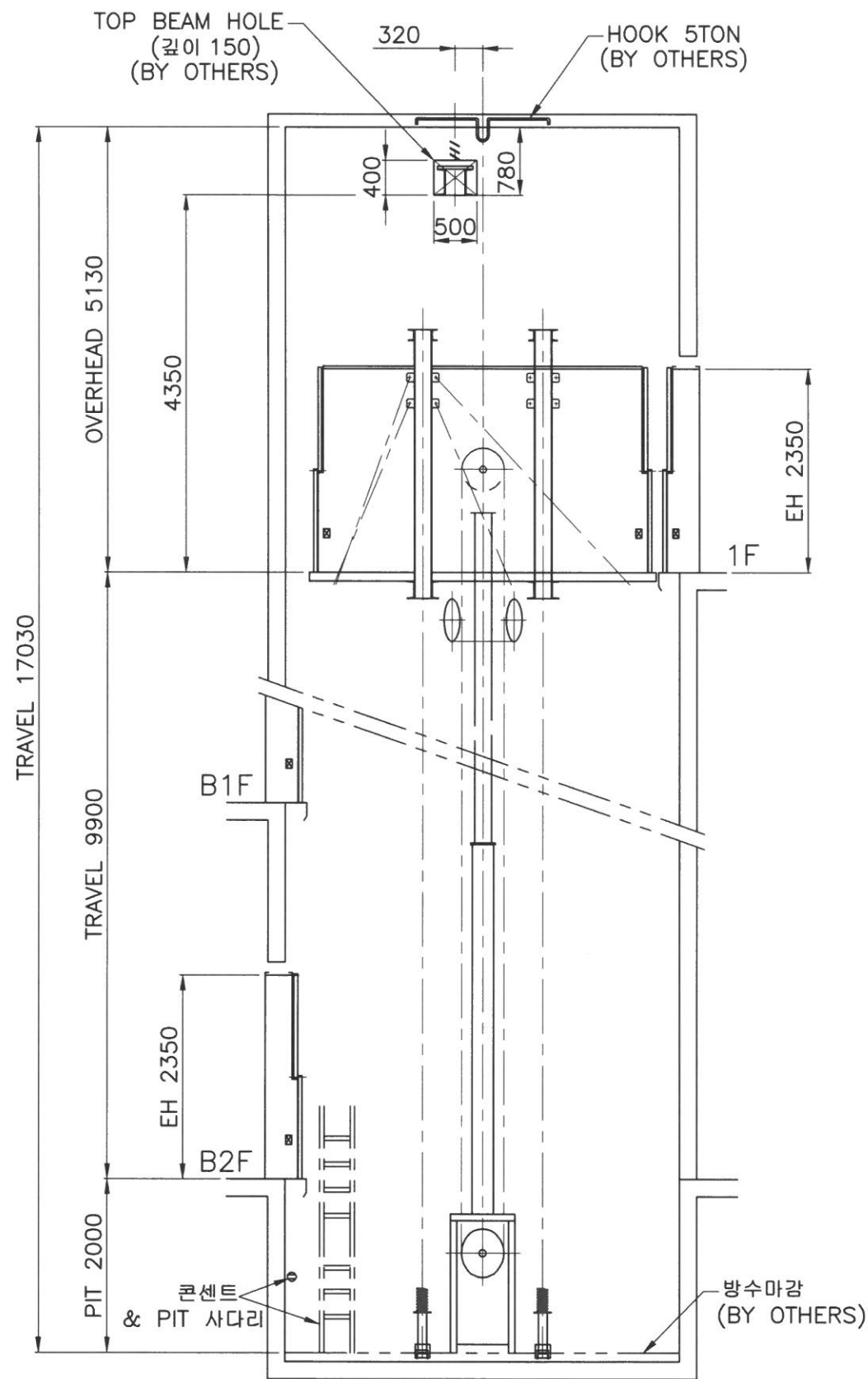
동력 및 조명용 전원인입 (건물측공사, 1대당)

- 동력용 : AC 380V 60Hz 3φ mm²(WL ≤50m) (RST)
- 조명용 : AC 220V 60Hz 1φ mm²(N)

(WL:건물측 변압기에서 기계실까지의 인입선 길이)

- 건물측 변압기 용량 : kVA
- 건물측 N.F.B 용량 : A
- 접지선 SIZE : 8 mm²(E)
- 인터폰(Interphone) WIRE SIZE : 0.9 mm² * 7 본

REMARKS		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
NO.	DESCRIPTIONS	DATE
PROJECT TITLE: 현장명 도심형 산업지원 플랫폼 (유압화물용)		
OWNER: 남선명		
LOCATION: 현장위치 대전		
LIFT CONTRACTOR: 엘리베이터 제작사		
APPROVED BY: 승인	DATE:	
CHECKED BY: 검토	DATE:	
DESIGN BY: 제도	DATE:	
MANUFACTURED NO: 제번		
MODEL: 기종 HYC-HF5000Kg-2U15-3S/3F		
DRAWING TITLE: 도면명 기계실 배치도		
DRAWING NO: 도면번호		
SCALE: 1:35	DESCRIPTION: mm	
SHEET NO: 1/1	REV. 0	



※ 승강기검사기준

* 7.6.1 승강장에는 카 조명이 없더라도 이용자가 승강장문을 열고 엘리베이터에 탑승할 때 앞을 볼 수 있도록 50 lx 이상(바닥에서 측정)의 자연 또는 인공조명이 있어야 한다.

FLOOR	HEIGHT
1F (OH)	5130
B1F	4200
B2F	5700

REMARKS

7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

NO.	DESCRIPTIONS	DATE
-----	--------------	------

PROJECT TITLE:
현장명 도심형 산업지원 플랫폼 (유압화물용)

OWNER:
남선명

LOCATION:
현장위치 대전

LIFT CONTRACTOR:
엘리베이터 제작사

APPROVED BY: 승인 **DATE:**

CHECKED BY: 검토 **DATE:**

DESIGN BY: 제도 **DATE:**

MANUFACTURED NO: 제번

MODEL: 기종 HYC-HF5000Kg-2U15-3S/3F

DRAWING TITLE: 도면명 승강로 단면도

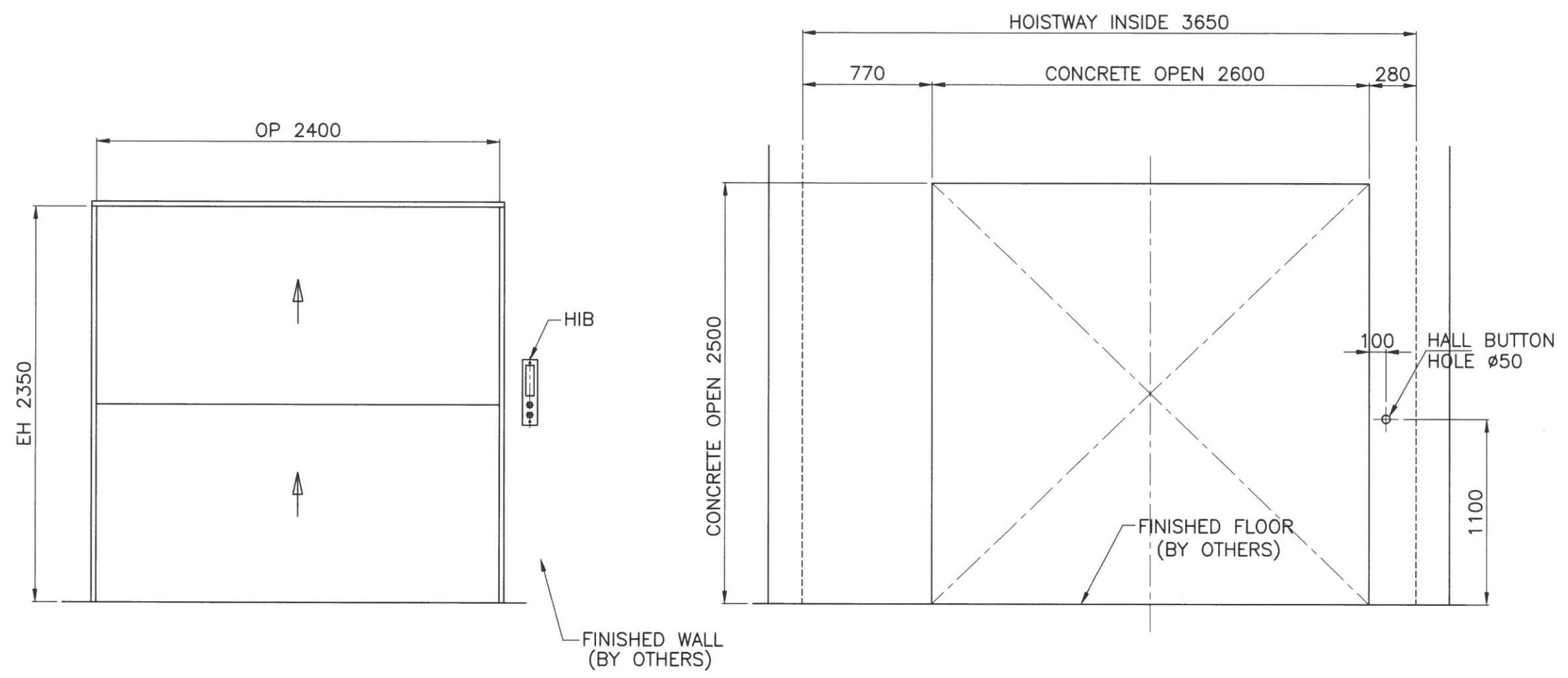
DRAWING NO: 도면번호

SCALE: 1:70 **DESCRIPTION:** mm

SHEET NO: 1/1 **REV.** 0

※ 승강기검사기준
 * 7.6.1 승강장에는 카 조명이 없더라도 이용자가 승강장문을 열고 엘리베이터에 탑승할 때 앞을 볼 수 있도록 50 lx 이상(바닥에서 측정)의 자연 또는 인공조명이 있어야 한다.

NOTE
 출입구 개구부는 추락의 위험이 있으니 반드시 막아 두십시오.
 (BY OTHER)



ENTRANCE DESIGN

CONCRETE OPEN

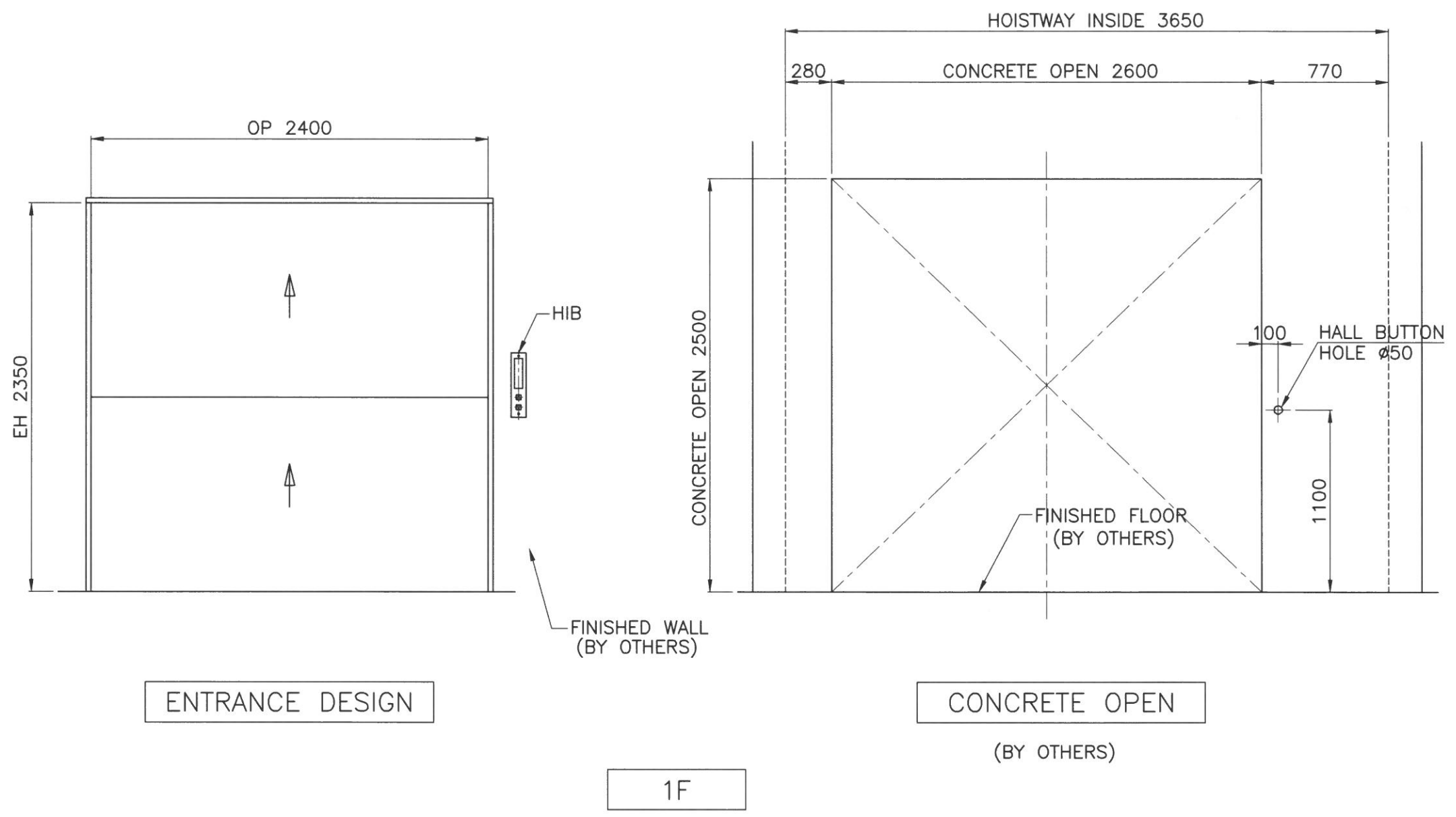
B2F, B1F

(BY OTHERS)

REMARKS		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
NO.	DESCRIPTIONS	DATE
PROJECT TITLE: 현장명 도심형 산업지원 플랫폼 (유압화물용)		
OWNER: 남선명 -		
LOCATION: 현장위치 대전		
LIFT CONTRACTOR: 엘리베이터 제작사		
APPROVED BY: 승인	DATE:	
CHECKED BY: 검토	DATE:	
DESIGN BY: 제도	DATE:	
MANUFACTURED NO: 제번		
MODEL: 기종 HYC-HF5000Kg-2U15-3S/3F		
DRAWING TITLE: 도면명 출입구 골조도		
DRAWING NO: 도면번호		
SCALE: 1:30	DESCRIPTION: mm	
SHEET NO: 1/1	REV. 0	

※ 승강기검사기준
 * 7.6.1 승강장에는 카 조명이 없더라도 이용자가 승강장문을 열고 엘리베이터에 탑승할 때 앞을 볼 수 있도록 50 lx 이상(바닥에서 측정)의 자연 또는 인공조명이 있어야 한다.

NOTE
 출입구 개구부는 추락의 위험이 있으니 반드시 막아 두십시오.
 (BY OTHER)



REMARKS		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
NO.	DESCRIPTIONS	DATE
PROJECT TITLE: 현장명 도심형 산업지원 플랫폼 (유압화물용)		
OWNER: 남선명		
LOCATION: 현장위치 대전		
LIFT CONTRACTOR: 엘리베이터 제작사		
APPROVED BY: 승인	DATE:	
CHECKED BY: 검토	DATE:	
DESIGN BY: 제도	DATE:	
MANUFACTURED NO: 제번		
MODEL: 기종 HYC-HF5000Kg-2U15-3S/3F		
DRAWING TITLE: 도면명 출입구 골조도		
DRAWING NO: 도면번호		
SCALE: 1:30	DESCRIPTION: mm	
SHEET NO: 1/1	REV. 0	