

계단경용리프트(STEP LIFT)

리프트 개요 및 기본 사양

순번	항목	단위	기본 사양	비고
1	허용하중	KG	250	
2	모터용량	KW	1.44 KW	180W 구동모터 - 8개
3	구동소음	dB	55 이하	
4	운행속도	m/min	1.5	무부하 운행시 속도
5	연속동작시간	min	2분 연속동작(18분 정지)	Duty cycle = 10%
6	이동구간 높이(단상높이)	mm	1000	
7	설치 면적	W x D mm	1450(W)*1650(D)	
8	탑승 면적(inside)	W x D mm	900(W)*1400(D)	
9	리프트 내부 조작반		조이스틱, 비상정지	
10	보조운전반(관리자용)		상승/하강 버튼, 비상정지, 계단변형	상부층 측면에 설치
11	제어반 BOX	W x D x H mm	600(W)*170(D)*1050(H)	상부층 측면에 설치
12				
13				

리프트 부품 및 기본 사양

구분	항목	단위	기본 사양	비고
1	구동방식	방식	스크류	
2	운전방식	방식	수동 운전(버튼 누를시 작동)	
3	제어방식	방식	PLC	
4	구동부 정지장치	방식	Self Lock - 300kg/개	
5	핸드레일	재질	우드	
6	측면난간	재질	MILD STEEL 각형강	
7	키바닥	재질	카펫 타일	
8	경사로	재질	AL CHECK PLATE	
9	안전 스위치		비상정지스위치(리프트 내부, 보조운전반)	
10	안전 스위치		리프트 하부 감지 스위치	
11	안전 스위치		계단 틈새 간섭 감지 스위치	
12				
13				

사용 전 압

구분	항목	단위	기본 사양	비고
1	건물측 인입 전원	V	AC 220V, 30A (단상, 접지)	전용 차단기 별도 설치
2	파워세플라이(SMPS)	V	AC 220V -> DC24V, 1200W	
3	구동부 제어 전원	V	DC 24V	

리프트 제외공사

1. 리프트 설치부 건축 파취 공사 및 건축마감 공사
2. 리프트 설치부까지의 주전원 인입 공사
- AC 220V, 30A 단상(접지), 분전반 내 리프트 전용 차단기 별도 설치
3. 옵션사항 : 인터폰 라인 인입 공사(관리실-리프트) - UTP 4P

옵션 사항

구분	항목	단위	기본 사양	비고
1	배터리	V	DC 12V, 35A	정전시 비상배터리 장치
2	충전기	V	AC 220V -> DC24V, 5A	
3	인터폰		리프트 - 관리실 인터폰 통화장치	인터폰 라인공사 별도

형 명

MODEL

리프트개요 및 기본 사양

CHANGE

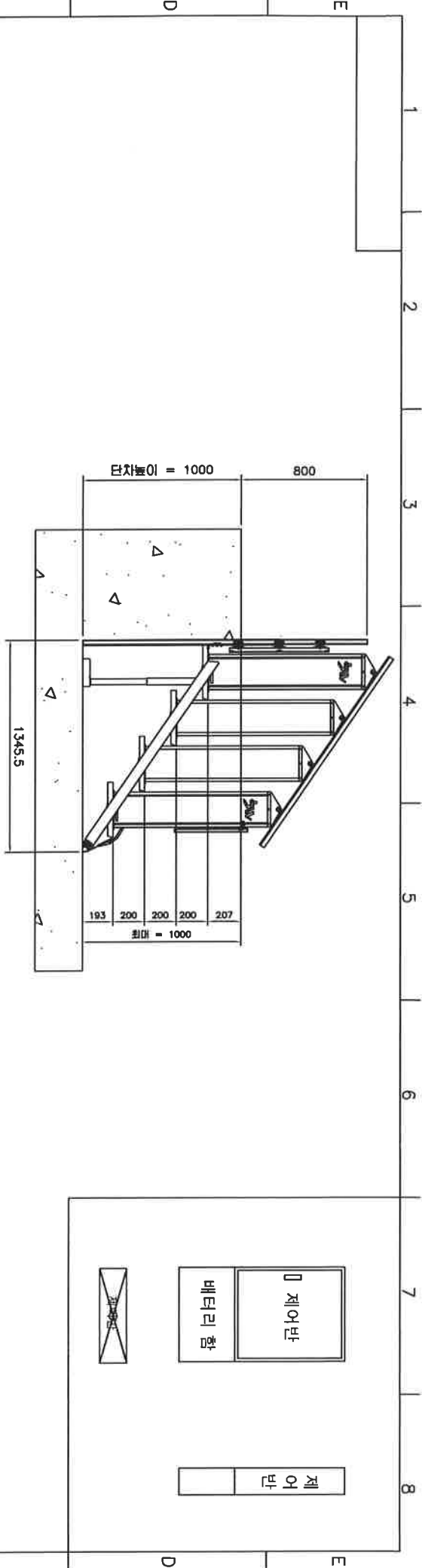
상 각 범	척	도	단	위	자	성	일
3RD ANGLE PROJECTION	SCALE	NS	DIMENSION	MM	DATE		
제도 설계	검	도	승	인	승	인	
DESIGNED	CHECKED		APPROVED		APPROVED		

품 명

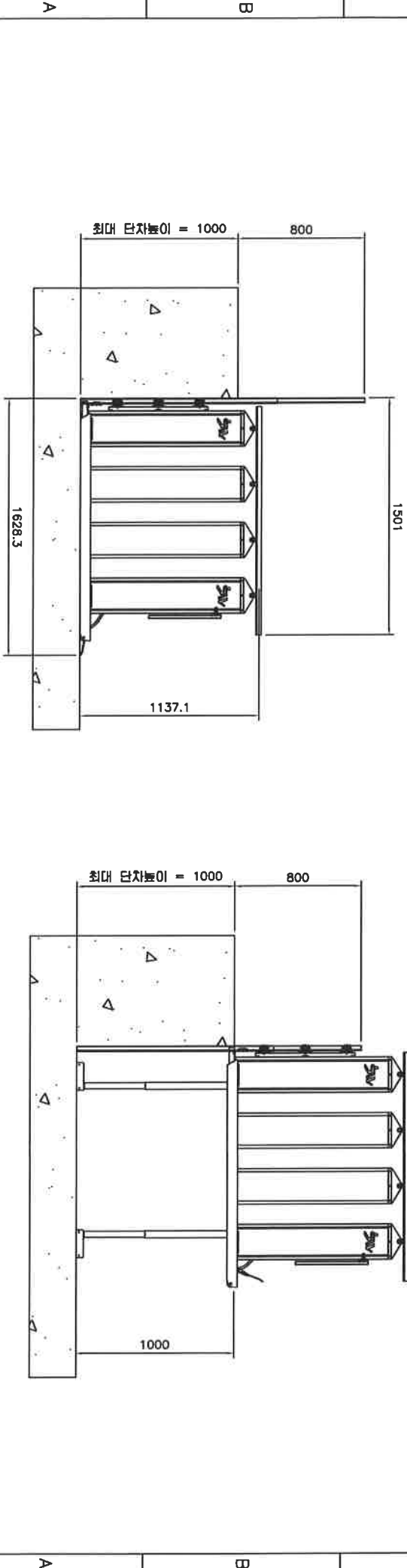
ITEM

도 번

DWG. No.



<계단 상태>



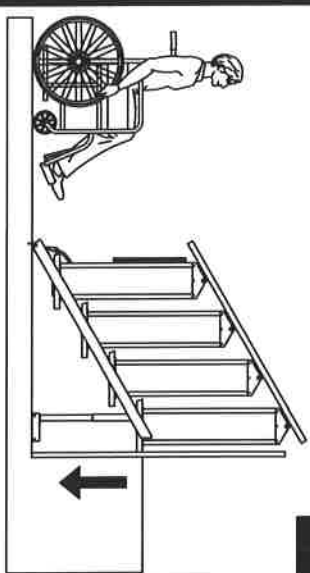
<하부 리프트 상태>

<상부 리프트 상태>

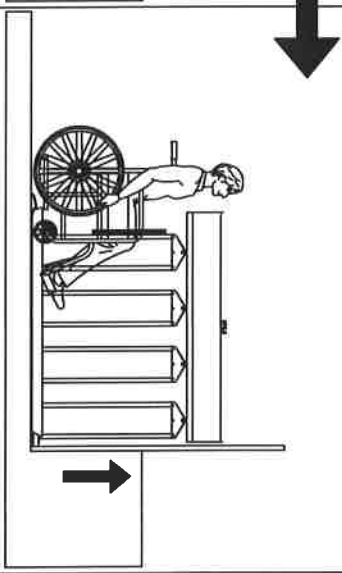
개 정 CHANGE					형 명 MODEL		
					상 각 법 3RD ANGLE PROJECTION	척 도 단 위 SCALE N/S	MM
					제 도 설계 DRAWN/DESIGNED	검 도 CHECKED	인 인 APPROVED
					인 인 APPROVED	인 인 APPROVED	인 인 APPROVED
					도 번 DWG. No.	리프트 상세도 2	

1 2 3 4 5 6 7 8

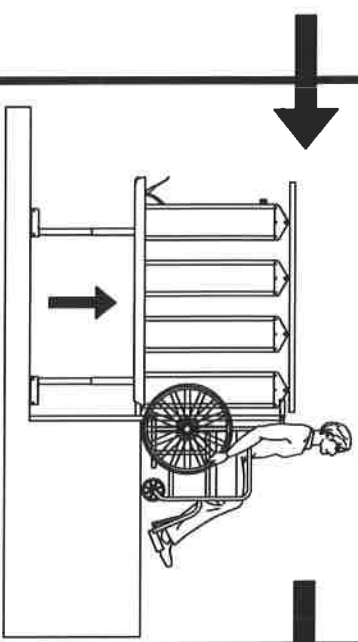
① 계단 상태



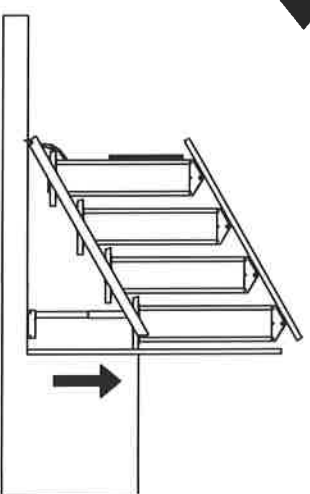
② 리프트 변환



③ 리프트 상부



④ 계단변환



A B C D E A B C D E

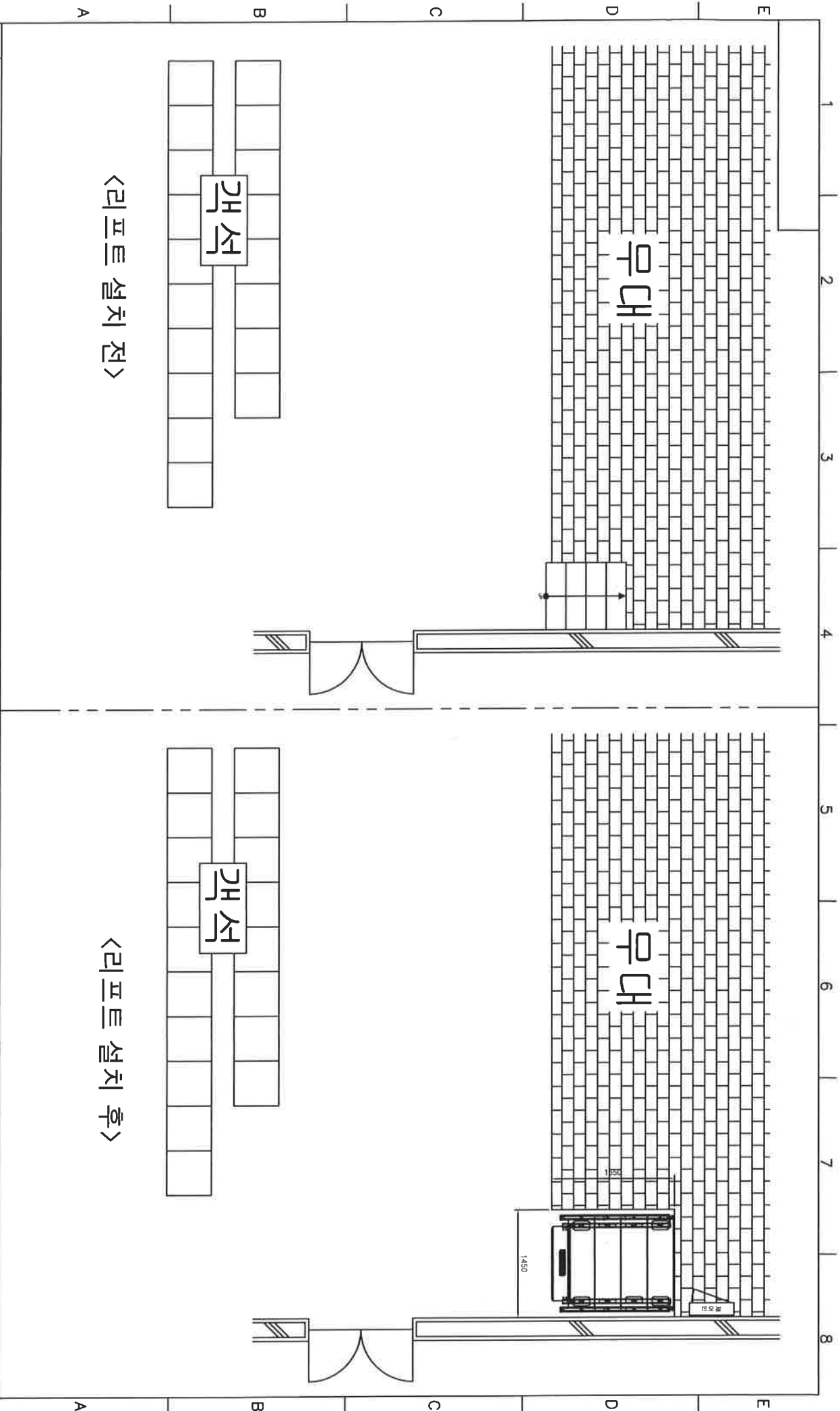
CHANGE

형 명
MODEL

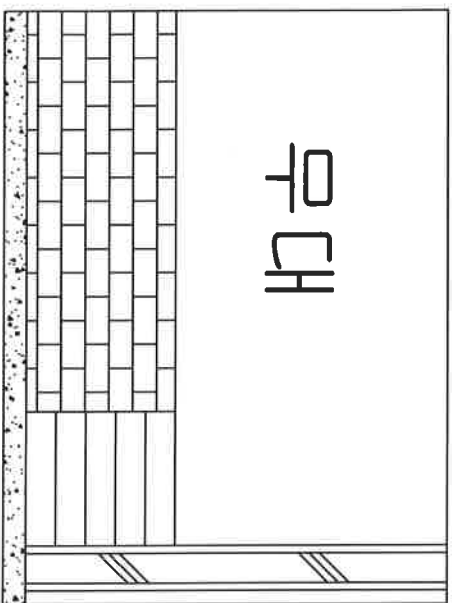
품 명
ITEM
리프트 변형도

도 번
DWG. No.

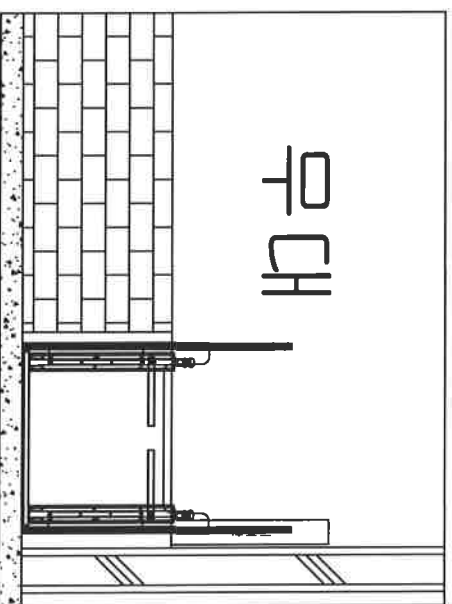
상 각 3RD ANGLE PROJECTION	척 SCALE	도 DIMENSION	단 UNIT	위 DATE	작 DATE	심 DATE	일 DATE
제도 DESIGN	검 CHECKED	도 DRAWN	승 APPROVED	인 SIGNATURE	승 APPROVED	인 SIGNATURE	인 SIGNATURE



CHANGE 附 圖																									
														형 명 MODEL		리프트 설치도 1									
										상 각 법 3RD ANGLE PROJECTION		척 도 단 위 SCALE DIMENSION MM		작 성 일 DATE 2016. 3. .											
										제 도 설 계 DRAWN/DESIGNED		검 도 승 인 CHECKED APPROVED		승 인 APPROVED											
										도 번 DWG. No.															

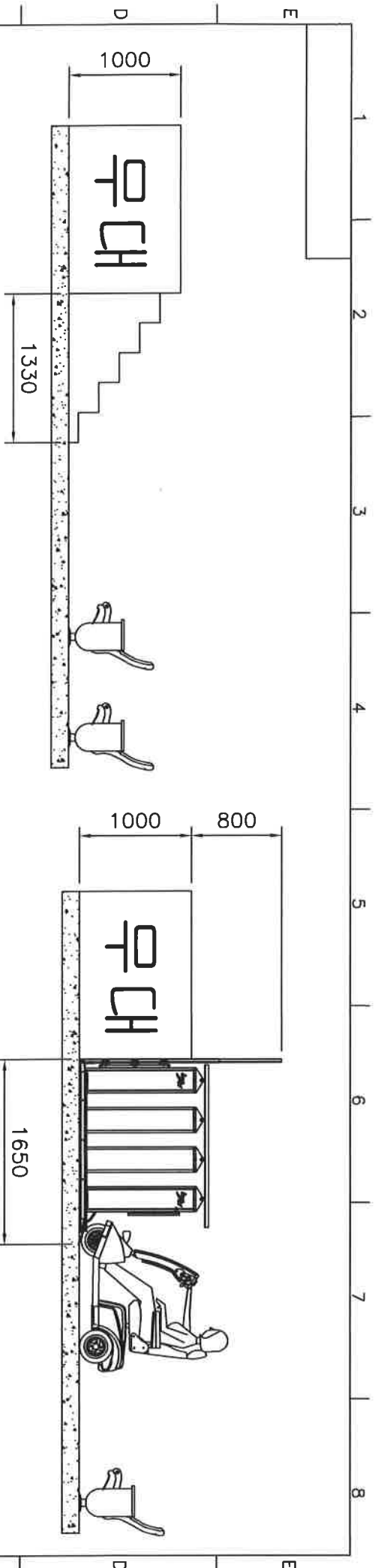


<리포트센터>

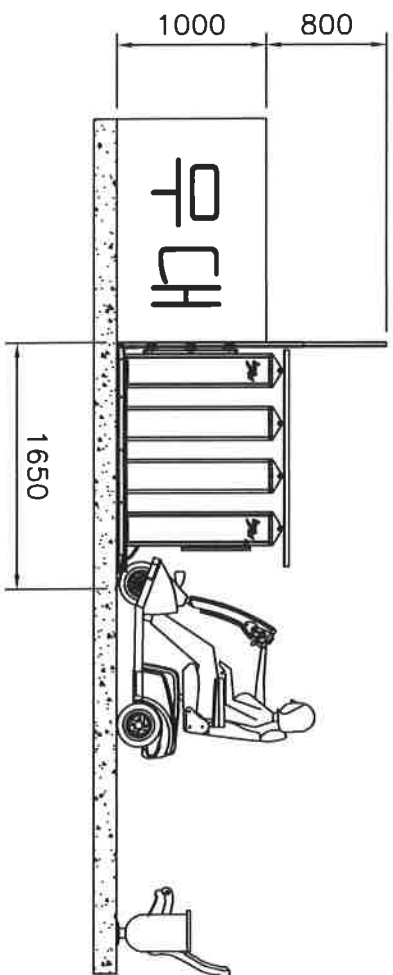


<리프터셀>후>

[illegible]

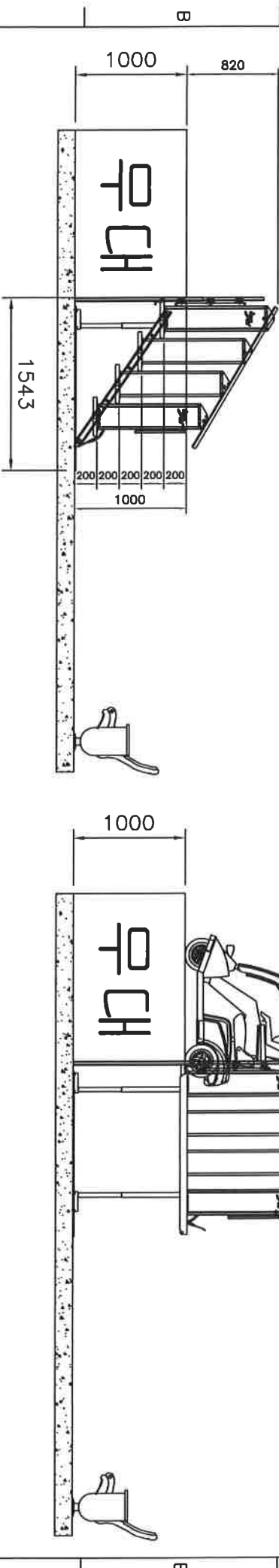


<리프트 설치 전>

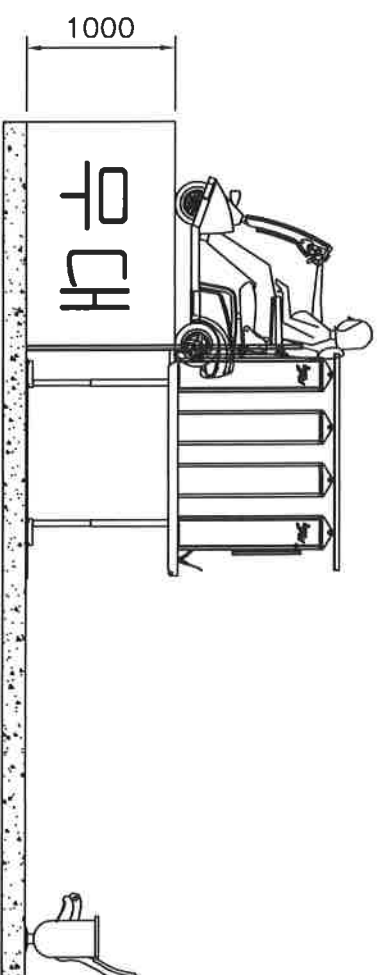


<리프트 하강상태>

경사로



<리프트 계단상태>



<리프트 상승상태>

개 정 CHANGE				형 명 MODEL			
				품 명 ITEM			
				리프트 설치도 3			
				도 번 DWG. No.			