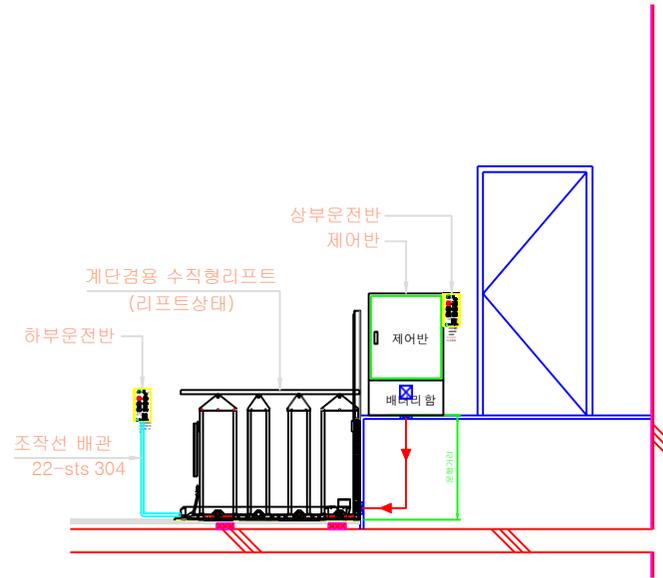
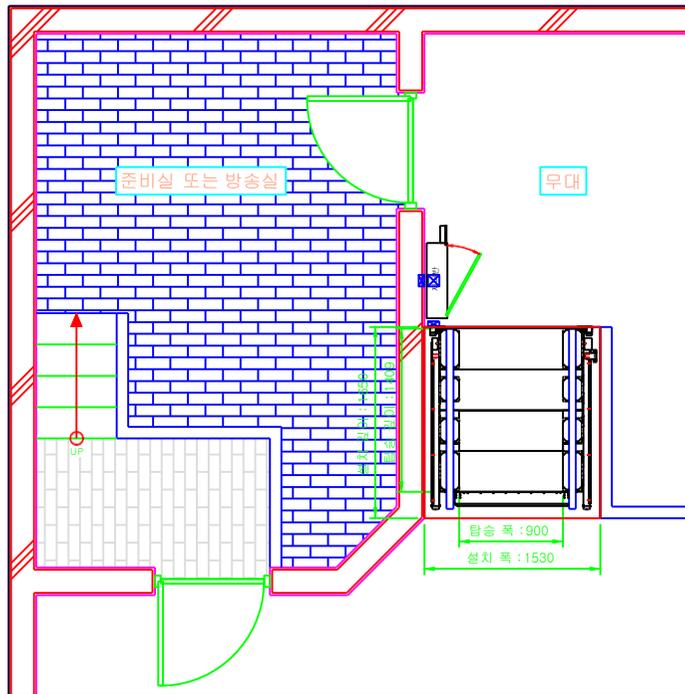


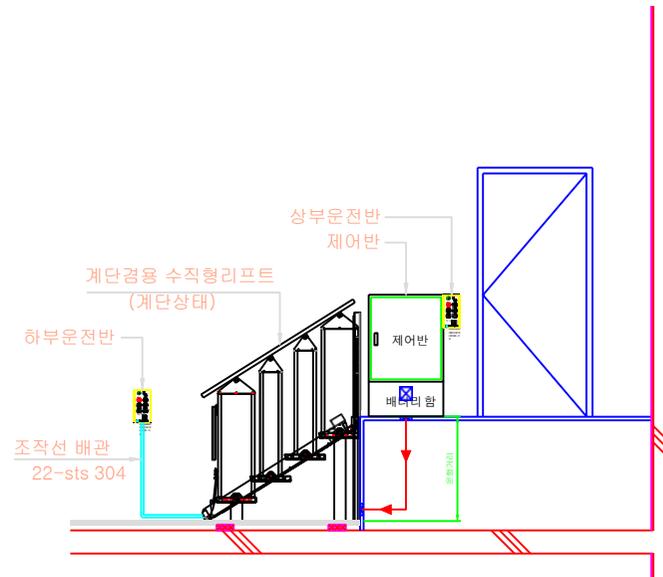
| 일 반 사 양    |                        |
|------------|------------------------|
| 정격하중       | 320kg(리프트) / 400kg(계단) |
| 정격속도       | 2.5m/min               |
| 운행거리(무대높이) | 400mm ~ 1,000mm 이하     |
| 구동방식       | 스크류 방식                 |
| 탑승면적       | 900mm(폭) x 1410mm(길이)  |
| 설치면적       | 1530mm(폭) x 1650mm(길이) |
| 주전원        | AC 220V, 60Hz, 단상      |
| 상/하 운전반    | 운전버튼, 비상정지, 인터폰, 키장치   |
| 제어방식       | PLC제어                  |
| 제어전원       | DC24V                  |
| 비상전원장치     | DC12V, 10A(정전시 비상전원장치) |
| 사용환경       | 옥내용                    |



리프트 설치 단면( 리프트 상태)



리프트 설치평면도



리프트 설치 단면( 계단 상태)

|         |          |
|---------|----------|
| DRAWN   | DESIGN   |
| CHECKED | APPROVED |
| DATE    | SCALE    |
|         | none     |

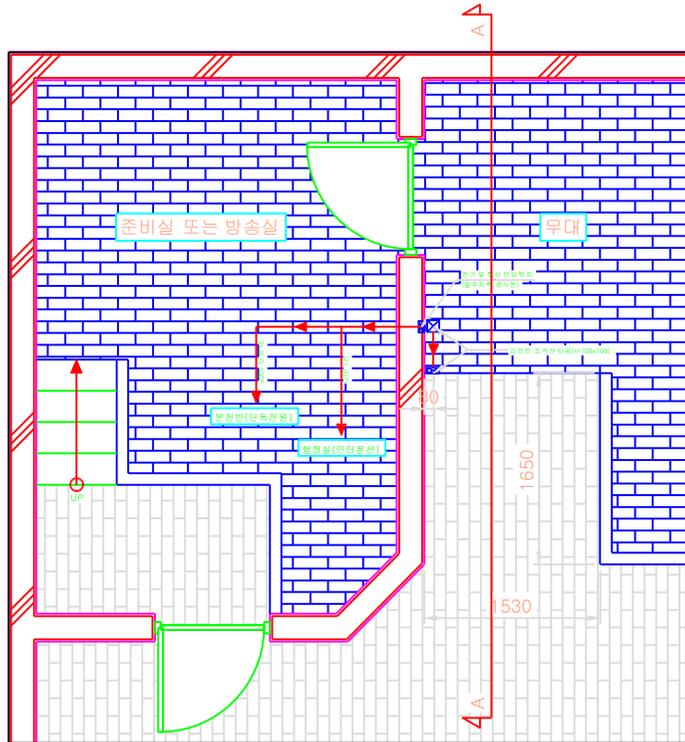
PROJECT NAME :  
계단경용 수직형 휠체어리프트 설치도

DWG NAME :  
현장설치도

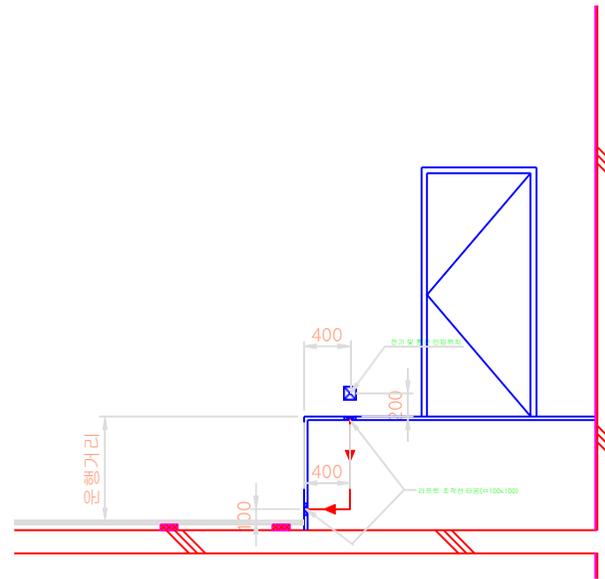
DWG NO :

건물측(발주자측) 공사 상세요건

|  |
|--|
| - 전기공사                                       |
| 220V 단상 +E / 단독전원                            |
| 사용동력 2.2kw / 20A                             |
| 선굵기 : 4sq 이상 (분전반~리프트 제어반)                   |
| 상/하 승강장 조명설치.                                |
| - 인턴폰선(통신)공사                                 |
| UTP 1선 제공(리프트~관리실)                           |
| 관리실 220V 전원콘센트 제공                            |
| 인터폰기기 리프트 제조사 제공                             |
| - 건축공사                                       |
| 리프트 설치부 무대1530mm x 1650mm 절단 후 마감 한다.        |
| 상/하부 승강장은 가로 1400mm, 세로 1400mm 이상 각각 확보해야 함. |
| 상/하부 승강장 수평공사(구배가 없는 구조로 시공 할것.)             |
| 리프트 설치부 바닥은 500kg이상 하중을 견딜수 있는 구조로 시공한다.     |
| 리프트 설치부 천정높이는 2100mm이상 확보하여야 한다.             |



부대공사 평면도



부대공사 단면도 (section A-A)

|         |          |
|---------|----------|
| DRAWN   | DESIGN   |
| CHECKED | APPROVED |
| DATE    | SCALE    |
|         | none     |

PROJECT NAME :

계단경용 수직형 휠체어리프트 설치도

DWG NAME :

부대공사(발주자측 공사분)

DWG NO :

### 리프트 개요 및 기본사양

| 순번 | 항목            | 단위           | 기본사양                  | 비고           |
|----|---------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 1  | 허용하중          | KG           | 320                   |              |
| 2  | 모터용량          | Kw           | 800W                  |              |
| 3  | 운행속도          | m/min        | 2.6                   |              |
| 4  | 이동구간 높이(단상높이) | mm           | 1000                  |              |
| 5  | 설치 면적         | W x D mm     | 1530(W)*1650(D)       |              |
| 6  | 탑승 면적(inside) | W x D mm     | 900(W)*1409(D)        |              |
| 7  | 리프트 내부 조작반    |              | 리모콘                   |              |
| 8  | 보조운전반(관리자용)   |              | 상승/하강 버튼, 비상정지, 계단변형  | 상/하부층 측면에 설치 |
| 9  | 제어반 BOX       | W x D x H mm | 650(W)*180(D)*1050(H) | 상부층 측면에 설치   |
| 10 |               |              |                       |              |
| 11 |               |              |                       |              |
| 12 |               |              |                       |              |
| 13 |               |              |                       |              |

### 리프트 부품 및 기본사양

| 구분 | 항목     | 단위 | 기본사양                 | 비고           |
|----|--------|----|----------------------|--------------|
| 1  | 구동방식   | 방식 | 스크류                  |              |
| 2  | 운전방식   | 방식 | 수동 운전(버튼 누름시 작동)     |              |
| 3  | 제어방식   | 방식 | PLC                  |              |
| 4  | 핸드레일   | 재질 | WOOD                 |              |
| 5  | 측면난간   | 재질 | MILD STEEL 각 형강      |              |
| 6  | 카바닥    | 재질 | AL CHECK PLATE       |              |
| 7  | 경사로    | 재질 | AL CHECK PLATE       |              |
| 8  | 안전 스위치 |    | 비상정지스위치(보조운전반)       |              |
| 9  | 안전 스위치 |    | 리프트 하부 감지 스위치        |              |
| 10 | 안전 스위치 |    | 계단 틈새 간섭 감지 스위치      |              |
| 11 | 배터리    | V  | DC 12V, 10A          | 정전시 비상배터리 장치 |
| 12 | 충전기    | V  | AC 220V -> DC24V, 5A |              |
| 13 | 인터폰    |    | 리프트 - 관리실 인터폰 통화장치   |              |

### 사 용 전 압

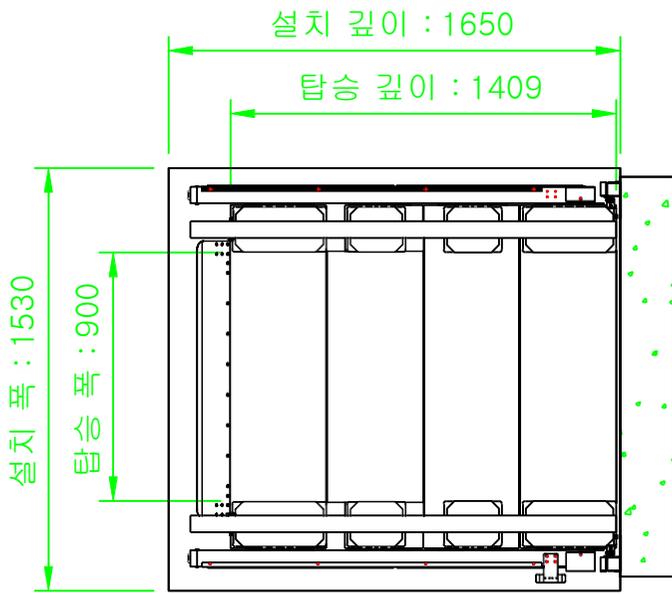
| 구분 | 항목           | 단위 | 기본사양                  | 비고           |
|----|--------------|----|-----------------------|--------------|
| 1  | 건물측 인입 전원    | V  | AC 220V, 30A (단상, 접지) | 전용 차단기 별도 설치 |
| 2  | 파워씨플라이(SMPS) | V  | AC 220V -> DC24V      |              |
| 3  | 구동부 제어 전원    | V  | DC 24V   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

### 리프트 제외공사

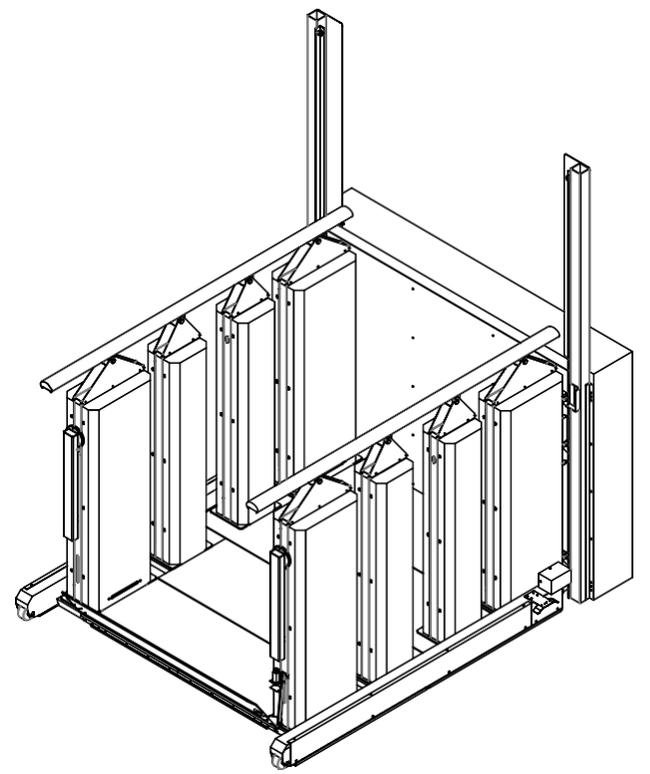
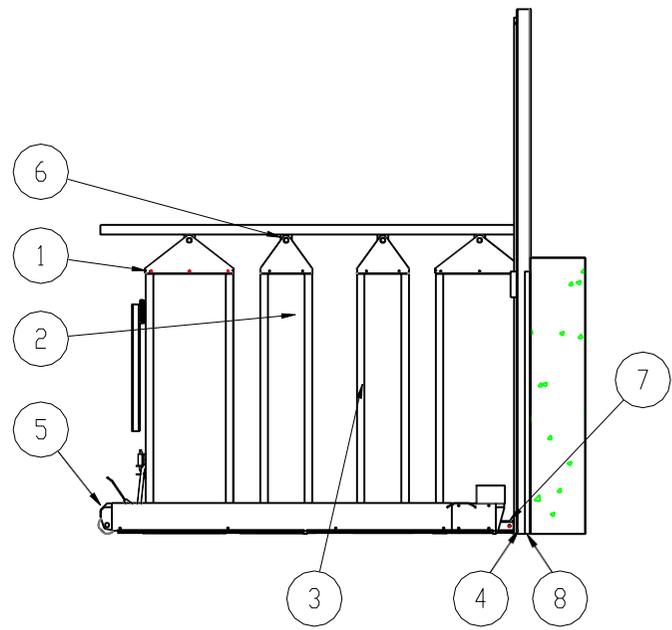
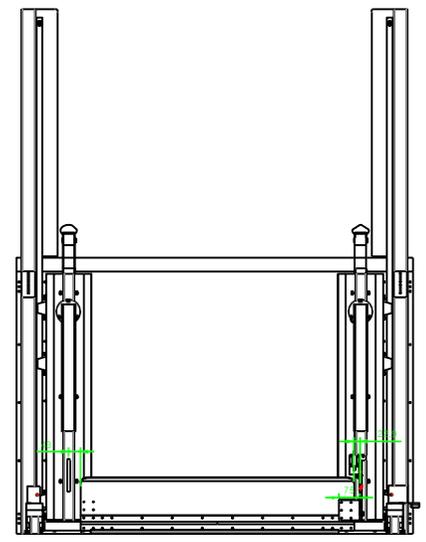
1. 건축공사 : 리프트 설치부 건축 파취 공사 및 건축마감 공사
2. 전기공사 : 리프트 설치부 까지의 주전원 인입 공사  
- AC 220V, 30A 단상(접지), 분전반 내 리프트 전용 차단기 별도 설치
3. 통신공사 : 인터폰 라인 인입 공사(관리실-리프트) - UTP

개 정 CHANGE

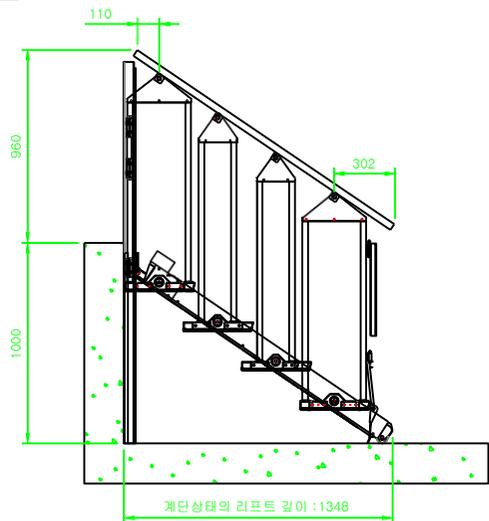
|                                  |                |                  |                 |                 |               |
|----------------------------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|
|                                  |                |                  |                 | 형 명<br>MODEL    | 계단겸용리프트(SWVS) |
| 삼 각 보<br>3RD ANGLE<br>PROJECTION | 척 도<br>SCALE   | 단 위<br>DIMENSION | 적 성 일<br>DATE   | 품 명<br>ITEM     | 리프트개요 및 기본사양  |
| 제 도. 설 계<br>DRAWN. DESIGNED      | 검 도<br>CHECKED | 승 인<br>APPROVED  | 승 인<br>APPROVED | 도 번<br>DWG. No. |               |
| J.H.LIM                          |                |                  |                 |                 |               |



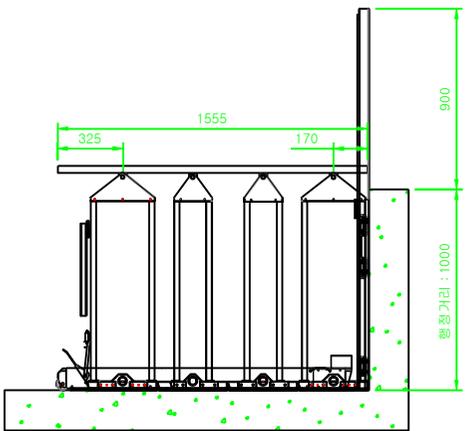
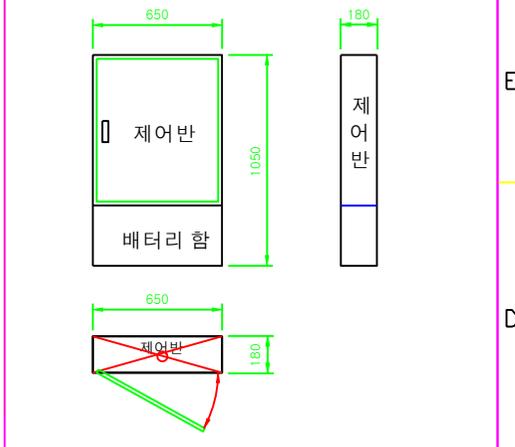
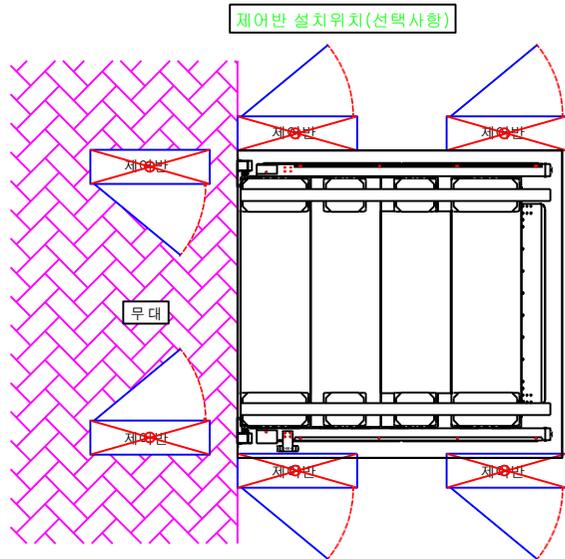
| 소요수 QTY. |   |    | 품번<br>ITEM | 품명 DE<br>SCRIPTION          | 재질 M<br>ATERIAL | 규격 및 도면<br>SPECIFICATION | 중량(kg)<br>WEIGHT |
|----------|---|----|------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|
| C        | B | A  |            |                             |                 |                          |                  |
|          |   | 1  | 1          | 스텝1 난간1 조립 assy             |                 | 3SM61011                 | kg               |
|          |   | 1  | 2          | 스텝2 난간2 조립 assy             |                 | 3SM62021                 | kg               |
|          |   | 1  | 3          | 스텝3 난간3 조립 assy             |                 | 3SM64021                 | kg               |
|          |   | 1  | 4          | 스텝1 난간4 조립 assy             |                 | 3SM67011                 | kg               |
|          |   | 1  | 5          | 사이드프레임 우 assy_3             |                 | 3SM65062                 | kg               |
|          |   | 2  | 6          | 핸드레일 손스칭 assy_3             |                 | 3SM63072                 | kg               |
|          |   | 20 | 7          | KS 1026 DC - M6 - Type1 - N |                 | 3SM67056                 | kg               |
|          |   | 1  |            | 수직가이드 assy_3                |                 |                          | kg               |
|          |   | 1  |            | 대칭 복사사이드프레임 우 assy_3        |                 |                          | kg               |



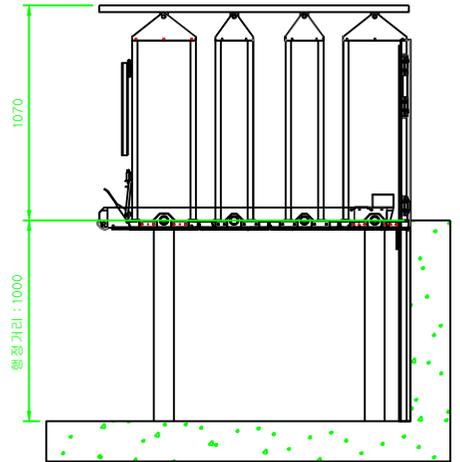
|         |                      |           |  |          |              |  |               |  |
|---------|----------------------|-----------|--|----------|--------------|--|---------------|--|
| 개 정     |                      |           |  |          | 형 명 MODEL    |  | 계단겸용리프트(SWVS) |  |
|         | 3RD ANGLE PROJECTION |           |  |          | 품 명 ITEM     |  | 리프트 상세도 1     |  |
|         | DRAWN, DESIGNED      |           |  |          | 도 번 DWG. No. |  |               |  |
|         |                      |           |  |          |              |  |               |  |
| SCALE   |                      | DIMENSION |  | DATE     |              |  |               |  |
| N/S     |                      | MM        |  |          |              |  |               |  |
| CHECKED |                      | APPROVED  |  | APPROVED |              |  |               |  |
|         |                      |           |  |          |              |  |               |  |



<계단 상태>



<하부 리프트 상태>

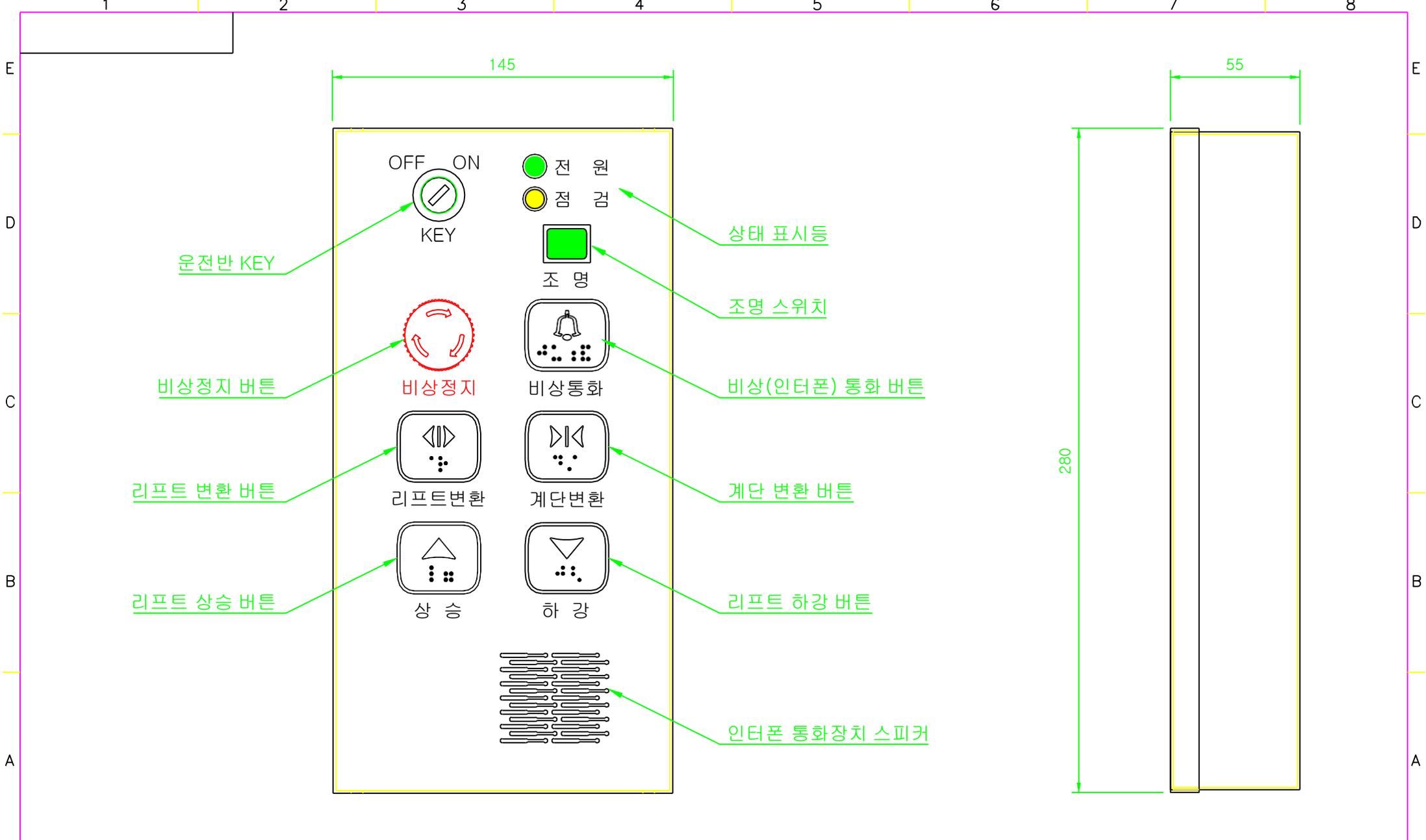


<상부 리프트 상태>

|     |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|
| 개 정 |  |  |  |  |
|     |  |  |  |  |
|     |  |  |  |  |

|       |           |          |          |   |   |
|-------|-----------|----------|----------|---|---|
| 상     | 각         | 도        | 위        | 상 | 일 |
| SCALE | DIMENSION | DATE     |          |   |   |
| N/S   | MM        |          |          |   |   |
| 제     | 검         | 승        | 승        | 인 |   |
| DRAWN | CHECKED   | APPROVED | APPROVED |   |   |

|     |          |               |
|-----|----------|---------------|
| 형 명 | MODEL    | 계단겸용리프트(SWVS) |
| 품 명 | ITEM     | 리프트 상세도 2     |
| 도 번 | DWG. No. |               |



운전반 KEY

비상정지 버튼

리프트 변환 버튼

리프트 상승 버튼

OFF ON  
KEY

비상정지

리프트변환

상승

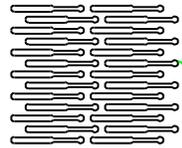
● 전원  
● 점검

조명

비상통화

계단변환

하강



상태 표시등

조명 스위치

비상(인터폰) 통화 버튼

계단 변환 버튼

리프트 하강 버튼

인터폰 통화장치 스피커

280

55

|              |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 개정<br>CHANGE |  |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |
|              |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

01  
MODEL  
**계단겸용리프트(SWVS)**

02  
ITEM  
운전반 상세도

03  
DWG. No.