**접수번호 :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 승강기안전인증 기본정보 제출서류 | Report No |
| 페이지 1/5 |
| Page of Page |

1. 기본모델•파생모델의 내용(Descriptions of the basic and series model)

1.1 승강기 기본정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 인증 종류 | 개별승강기 | 인증 분류 | 최초 |
| 건축 주소 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 서울 송파구 송파대로28길 39 | / | 가락본동 복합청사 | 1 호기 | | | |
| 승강기 구분 | 엘리베이터 | 안전기준 | 2019.3.28 이후 (개정) |
| 구조별 종류 | 전기식 | 승강로 구획 | 밀폐식 |
| 용도별 종류 | 승객/장애인용 | 출입구 구조 | 수평식 |
| 구동기 위치 | MRL (승강로 상부) | 권상구조 | 권상식 |

1.1.1 구동시스템

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | 구분 | | 기본모델 |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | SML2EB-DIANA6-AS38N | / | SJ-LE (약어) | |
| 적용범위 |
| 구동기 모델 | DIANA6 |
| 구동기 용량 (kW) | 7.5 |
| 브레이크 모델 | VED40-900 |
| 정격하중 (kg) | 1150 |
| 정원 (인승) | 15 |
| 최대 견인하중(kg) | 2500 |
| 최대 정격속도(m/s) | 1.00 |
| 최대 운행거리(m) | 10.30 |
| 매다는 장치(종류) | 로프 |
| 메대는 장치(직경/호칭) | 8 mm |
| 매다는 장치 (본수) | 8 |
| 보상수단(종류) | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 미적용 | - | - | x | - | |
| 로핑방식 | 2 : 1 |
| 로핑구조 | 카상부 |
| 주 도르래 직경 (mm) | 320 |
| 주 도르래 형상 | 언더컷 홈 |
| 권부각도 (°) | 176 |
| 언더컷 홈 각도β (°) | 95 |
| 홈 접선 각도γ (°) | 25 |

**1/5**

**접수번호 :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 승강기안전인증 기본정보 제출서류 | Report No |
| 페이지 2/5 |
| Page of Page |

1.1.2 제어시스템

|  |  |
| --- | --- |
| 구분 | 적용범위 |
| 제어반 모델 | EXPRESS-AS380(MRL) |
| 주전원 (V) | AC 380 |
| 카 조명 전원 (V) | AC 220 |
| 회생방식 | 저항제동 |
| 인버터 용량 (kW) | 11 |
| 안전회로 전원 (V) | DC 110 |
| 제어회로 전원 (V) | DC 24 |
| 개문 착상운전모드 | 미적용 |
| 개문 재착상운전모드 | 미적용 |
| 주 제어기판 | AS.T029-A1 |
| UCMP 감지부 모델명 | SL-73A |
| UCMP 제어부 모델명 | AS380-UCMP |
| UCMP 정지부 모델명 | VED40-900(DIANA6) |
| 안전회로기판 모델명 | AS.T029-A1, RELAY-PCB(V-07) |
| 구출운전방식 | 중력식 |
| 강제감속운전(선택사양) | 미적용 |

1.1.3 카 구조 - 기본 구조

|  |  |
| --- | --- |
| 구분 | 적용범위 |
| 최대 카 하중(kg) | 1350 [ 기타하중 : 50 kg 포함 ( 바닥마감재= 20 kg, 에어컨= 30 kg , 인테리어 없음. ) |
| 카 내부 크기(폭,m) | 1.60 |
| 카 내부 크기(깊이,m) | 1.60 |
| 카 출입구 크기(폭,m) | 0.90 |
| 카 출입구 크기(높이,m) | 2.10 |
| 승강장 출입구 크기(폭,m) | 0.90 |
| 승강장 출입구 크기(높이,m) | 2.10 |
| 출입문 형식 | CO |
| 2개 이상의 카 출임문 | 미적용 |
| 문 개폐방식 | 자동동력식 |
| 카 문 잠금장치 | 적용 |
| 문닫힘 안전장치 | 접촉식+비접촉식 |

**2/5**

**접수번호 :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 승강기안전인증 기본정보 제출서류 | Report No |
| 페이지 3/5 |
| Page of Page |

1.1.4 승강로 구조

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 적용범위 | |
| 구동기 지지대 규격 | 구동기+ 카운터소켓 | H-BEAM H - 200x200x8x12 |
| 카측 소켓 | H-BEAM H - 150x150x7x10 |
| 오버밸런스율 (%) | 50 | |
| 균형추 총하중 (kg) | 1925 | |
| 균형추 도르래 직경 (mm) | 320 | |
| 균형추 추락방지 안전장치 | 미적용 | |
| 매다는 장치 체결방식(카) | 쐐기식 | |
| 매다는 장치 체결방식(균형추) | 쐐기식 | |
| 매다는 장치 파단하중 (kN) | 30.8 | |
| 과부하감지장치 종류 | 접촉식 (마이크로스위치) | |
| 과부하감지장치 위치 | 카 하부 | |
| 과속조절기 로프 직경 (mm) | 8 | |
| 과속조절기 도르래 직경(mm) | 240 | |
| 양중 취급장치 허융하중 (kg) | 3000 | |
| 카 주행안내 레일 규격 (K) | 13 K | |
| 균형추 주행안내 레일 규격(K) | 8 K | |
| 카 주행안내 레일브라켓 최대간격 (mm) | 2500 | |
| 균형추 주행안내 레일브라켓 최대 간격 (mm) | 2500 | |
| 완충기 행정(카) / 수량(mm) | 66 ( 적용 수량 : 1 개 ) | |
| 완충기 행정(카운터) / 수량 (mm) | 66 ( 적용 수량 : 1 개 ) | |

**3/5**

**접수번호 :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 승강기안전인증 기본정보 제출서류 | Report No |
| 페이지 4/5 |
| Page of Page |

2. 안전관리부품 및 안전관리 부품 재질목록(List of Critical Components)

2.1 안전부품 목록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 안전관리부품 | 제조사명 (수입업자명) | 모델명 | KC 인증번호 |
| 제어반 | ㈜익스프레스리프트 | EXPRESS- AS380(MRL) | AAB10-H005-19002 |
| 구동기 | ㈜비티알수성 | DIANA6 | AAA03-R015-21002 |
| 과속조절기 | ㈜광덕산업 | KD-001 | AAA02-D001-21001 |
| 추락방지안전장치(카) | ㈜동광사우 | GSB380DK2 | AAA11-H004-22003 |
| 추락방지안전장치(균형추/평형추) | - | - | - |
| 상승과속방지장치 | ㈜비티알수성 | VED40-900(DIANA6) | AAA07-R013-21003 |
| 개문출발방지장치(제어회로) | ㈜익스프레스리프트 | AS380-UCMP | AAA01-H006-19001 |
| 개문출발방지장치(정지부품) | ㈜비티알수성 | VED40-900(DIANA6) | AAA01-R013-21002 |
| 매다는장치 | 고려제강㈜ 군북공장 | KISWIRE-ELE-NO.3 | AAA14-M003-19003 |
| 출입문 조립체(강도시험) | ㈜이노에스템 | KD1-HCO-01 | AAA13-H004-21001 |
| 출입문 조립체(강도시험)- 카문 | - | - | - |
| 출입문 잠금장치(카문) | ㈜이노에스템 | KD-CS2 | AAA12-H004-20001 |
| 출입문 잠금장치(승강장문) | ㈜이노에스템 | KD-HS1 | AAA12-H004-21001 |
| 완충기 | ㈜둘로스기업 | DRS-6800 | AAD08-R002-20002 |
| 비상통화장치 | ㈜현성컨버전스 | BB-8-G2 | AAA06-H009-19001 |
| 이동케이블 | ㈜케이디씨 | EVVF-H 0.75㎟x42C+0.5㎟x2P+UTP | AAA09-H001-21006 |
| 이동케이블 | ㈜케이디씨 | EVVF-H 0.75㎟x12C | AAA09-H001-21001 |

**4/5**

**접수번호 :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 승강기안전인증 기본정보 제출서류 | Report No |
| 페이지 5/5 |
| Page of Page |

2.2 안전관리부품 목록

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 안전관리부품 | | 제조사명 (수입업자명) | 모델명 | KC 인증번호 |
| 주행안내 레일 | 카 | ㈜코엘코 | 13 K | - |
| 균형추 | ㈜코엘코 | 8 K | - |
| 출입문 개폐장치 | | ㈜이노에스템 | KD-AC1 | - |
| 출입문 제어장치 | | 주식회사 한사 | KDS24 | - |

**5/5**