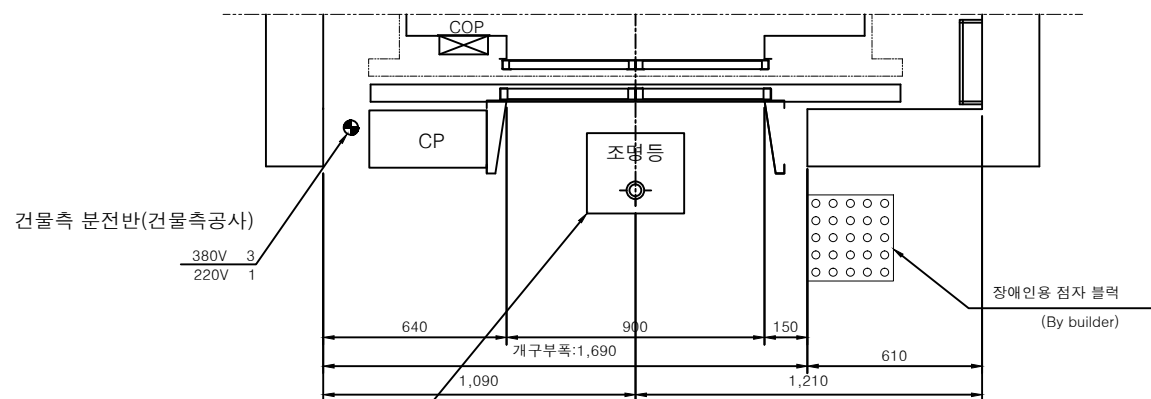


1 승강로 평면도(기타층)



2 승강로 평면도(최상층)

### ■승강기 기본사양

|             |                              |          |
|-------------|------------------------------|----------|
| 엘리베이터 호기    | ( 1 )호기                      | ( 1 )대   |
| 용 도         | 인승용 (기계실 없는 승강기)             |          |
| 정격속도        | 60 m/min                     |          |
| 정격인승 / 정격하중 | 15 인승 / 1000 kg              |          |
| 구동방식 / 운전방식 | VVVF (MRL) / SIMPLEX (단독운전)  |          |
| 건물층수 / 정지층수 | 건물층수 : 6 / 정지층수 : 6          |          |
| 전 고         | 승강로 단면도 참조                   |          |
| 주 행 거 리     | 승강로 단면도 참조                   |          |
| 카 내 부 치 수   | 1600 mm(폭) x 1450 mm(깊이)     |          |
| 출입문 열림방향    | 2P-CO (중앙 개폐형)               |          |
| 출입문 (폭x높이)  | 900 mm(폭) x 2100 mm(높이)      |          |
| 전동기 용량(kW)  | AC ( 6.3 ) kW                |          |
| 권상 ROPE 규격  | 6 x ( 8 ) WIRES (2:1 ROPING) |          |
| RAIL규격      | CAR측                         | T-( 8 )K |
|             | C'WT측                        | T-( 8 )K |

### ■건물측 전원설비 공사

(1대 1기계실 기준)

|                  |   |                         |
|------------------|---|-------------------------|
| 전 원              | 동력용(MAIN)   | AC 3 380 volts 60 Hz    |
|                  | 조명용(LIGHT)  | AC 1 220 volts 60 Hz    |
| 인입선규격<br>(50m기준) | 동력 전원용  | TFR - CV ( 6 )sq x 4C   |
|                  | 조명 전원용  | TFR - CV ( 0.75)sq x 2C |
| 접지선 규격           | TFR - GV ( 6 )sq x 4C   |                         |
| 인터폰선 규격          | UTP(전화 LINE)<br>CPEV : (0.75)sq x 7본<br>(interphone line)<br>배관 및 배선 : 건축공사 |                         |
| 건물측 변압기용량        | (11.9 ) kVA   |                         |
| 건물측 차단기(N.F.B)용량 | ( 25 ) A  |                         |
| 승강기 기계발열량/전체     | ( 1500 )kCal/h  |                         |

한국기술사회등록 제10-21-055호  
건축기계설비기술사 95144040008P  
(주)동남기술사사무소 대표이사 채희춘  
대구 수성구 상록로 38-1.TEL:742-1662

PROJECT TITLE

범어3동 주민센터  
건립공사

NOTE

1. 기준  
NLS1-PA15(1000)-CO60-06/06

|     |      |             |     |     |     |
|-----|------|-------------|-----|-----|-----|
| △   |      |             |     |     |     |
| △   |      |             |     |     |     |
| △   |      |             |     |     |     |
| REV | DATE | DESCRIPTION | DRN | CHK | APR |

건축사무소 가온건축  
**GAON**  
ARCHITECTURE & INTERIOR DESIGN  
TEL 053-963-4129, FAX 053-474-0078  
E-mail gaon-1@naver.com

건축사무소 지움  
**ZI:UM**  
ARCHITECTURE & INTERIOR DESIGN  
DAEGU, KOREA  
TEL 053-962-7880, FAX 053-474-0078

SUB TITLE

DRAWING TITLE

승강로 평면도

APPROVED 성모경

APPROVED 서선덕

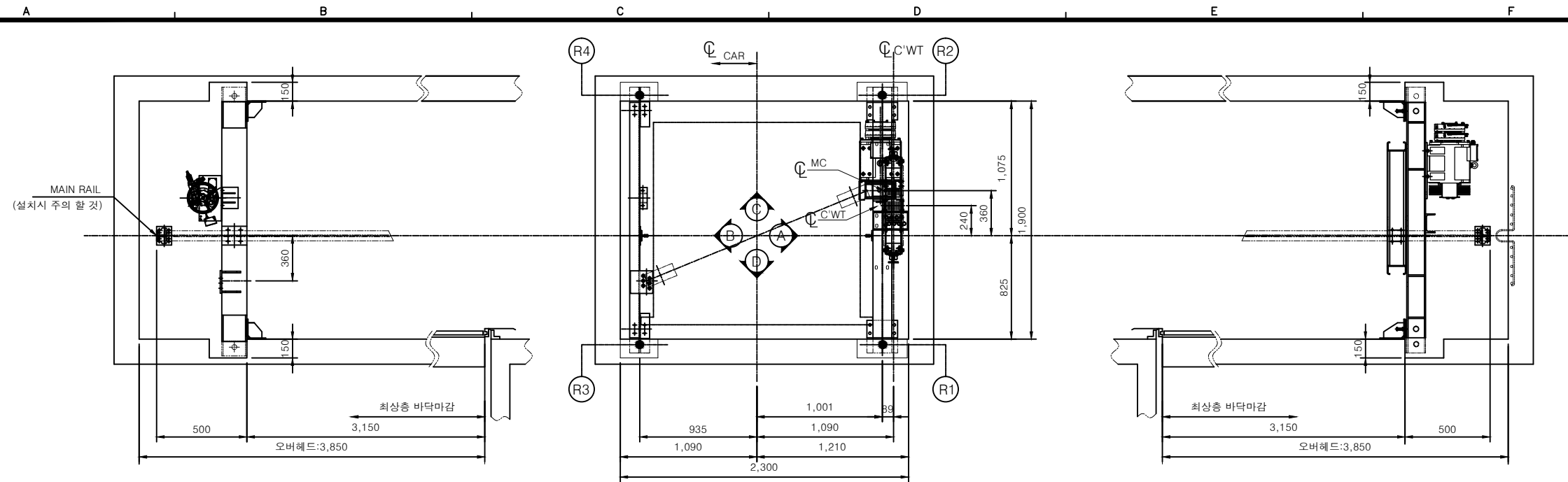
CHECKED1

DRAWN

PROJECT NO.

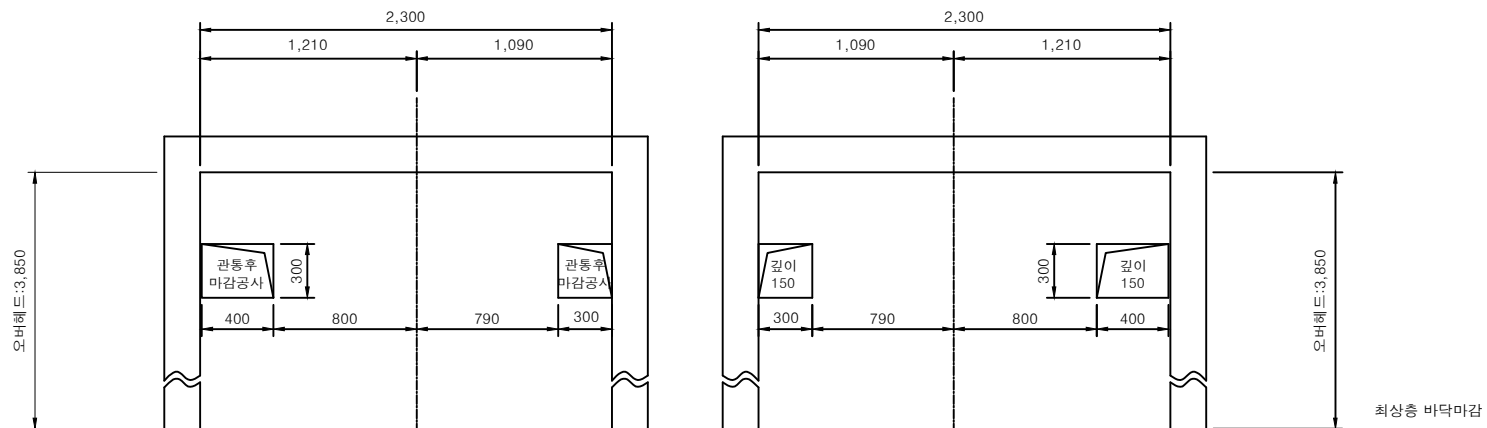
|         |         |               |
|---------|---------|---------------|
| SCALE   | DATE    | APPROVAL DATE |
| 1/ NONE | 1/ NONE | 2017. 11.     |

|             |      |
|-------------|------|
| DRAWING NO. | REV. |
| M - 033     |      |



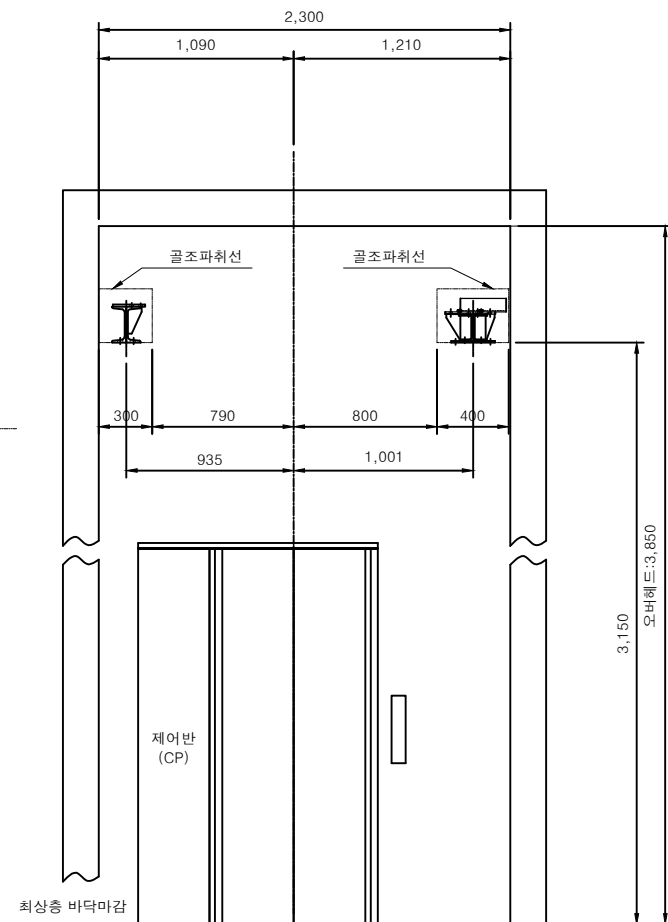
승강로 상부기계대 평면도

VIEW A-A'



VIEW D-D'

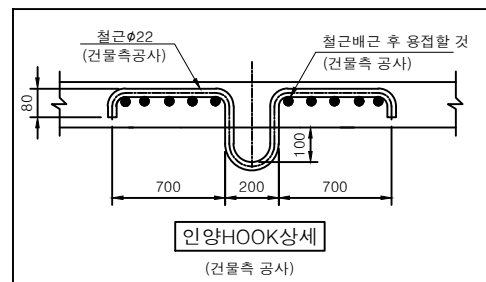
VIEW C-C'



기계대 상부 건물골조 위치도

기계대 반력

|    | 반력(REACTION) |
|----|--------------|
| R1 | 2,250 kg     |
| R2 | 3,250 kg     |
| R3 | 1,600 kg     |
| R4 | 550 kg       |



인양HOOK위치

승강로 상부 건물측 필수 반영사항

- 도면에 지정된 위치에 건축골조 필수 반영할 것
- 기계대 BEAM이 건물 주 응력에 하중이 작용되도록 건물 골조 반영할 것 (골조 파취 치수 및 반력참조)

※상기 치수는 건축 마감기준임

PROJECT TITLE

범어3동 주민센터  
건립공사

NOTE

| REV | DATE | DESCRIPTION | DRN | CHK | APR |
|-----|------|-------------|-----|-----|-----|
| △   |      |             |     |     |     |
| △   |      |             |     |     |     |
| △   |      |             |     |     |     |

건축사무소 가온건축  
**GAON**  
ARCHITECTURE & INTERIOR DESIGN  
TEL 053-963-4129, FAX 053-474-0078  
E-mail gaon-1@naver.com

건축사무소 지움  
**ZI:UM**  
ARCHITECTURE & INTERIOR DESIGN  
DAEGU, KOREA  
TEL 053-962-7880, FAX 053-474-0078

SUB TITLE

DRAWING TITLE

승강로상부  
기기배치도 & 골조도

APPROVED

성모경

APPROVED

서선덕

CHECKED1

DRAWN

PROJECT NO.

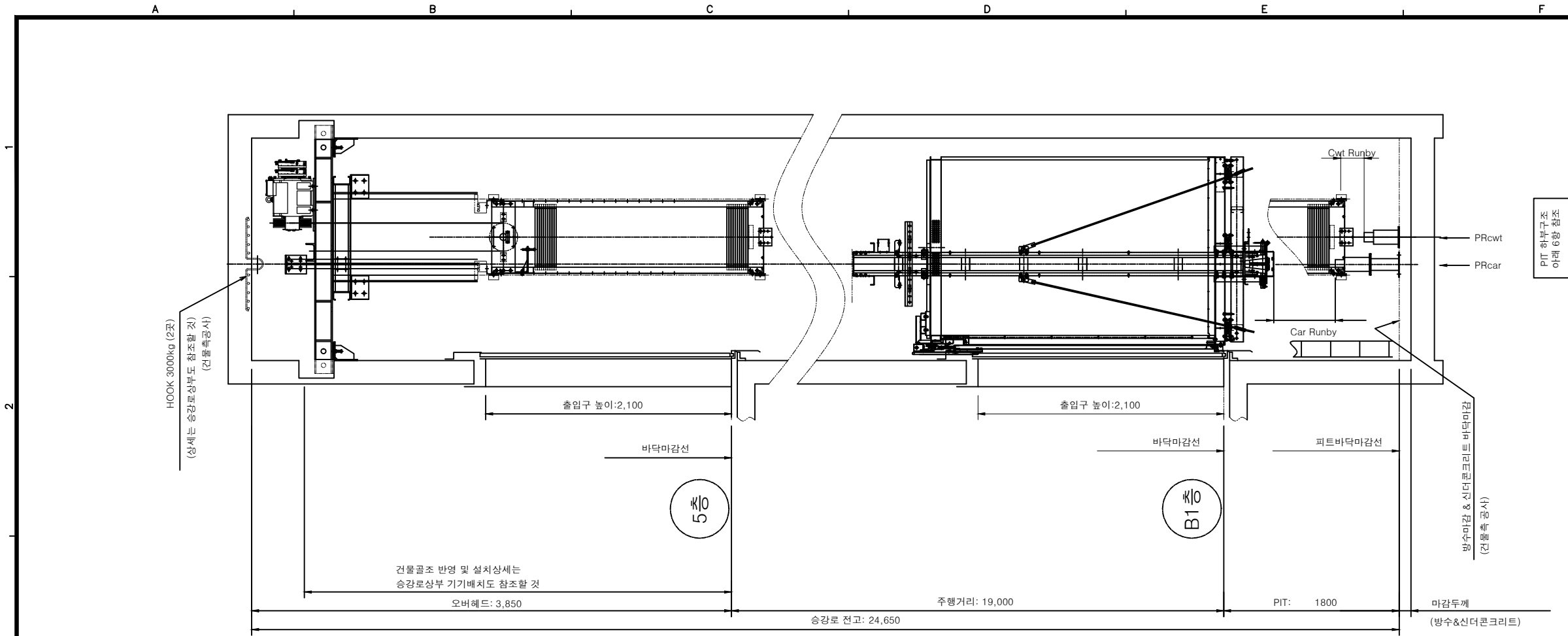
| NO.     | DATE    | APPROVAL DATE |
|---------|---------|---------------|
| 1/ NONE | 1/ NONE | 2017. 11.     |

DRAWING NO.

REV.

M - 034

한국기술자회등록 제10-21-055호  
건축기계설비기술사 95144040008P  
(주)동남기술사무소 대표이사 채희춘  
대구 수성구 상록로 38-1.TEL:742-1662



|     |       |       |       |       |       |      |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 정지층 | B1 층  | 1 층   | 2 층   | 3 층   | 4 층   | 5 층  |
| 층 고 | 3,400 | 3,900 | 3,900 | 3,900 | 3,900 | 오버헤드 |

| 건물측 반영사항  |     |
|---|-----|
| 1. 상기 승강로 치수는 최소 치수이므로 건축 오차 발생 시 파훼공사는 건축공사 부분입니다.   | 승강로 |
| 2. 승강로 기울기는 0~+30mm이내로 할 것  |     |
| 3. 승강로 상부에는 인양 HOOK(최소 2곳) 반영 할 것 (상세는 승강로 상부도 참조)  |     |
| 4. 승강로 최상부(오버헤드부)는 적절히 환기 되어야 하며 설비의 열방출 고려하여 온도는 0~40°C이내, 습도 월평균90%, 일평균 95%를 초과하지 않도록 시공 및 설비 고려 할 것                   |     |
| 5. 승강로 내 승강기와 관련없는 배파, 배선이 없을 것   |     |
| 6. 승강로 내에는 각층을 표시하는 표기가 있을 것 (5.1.4)  | 피트부 |
| 7. 피트 하부는 사람의 주거용 또는 통로가 아닐 것 (즉, PIT반력을 견딜 수 있는 건물골조로 막혀있을 것)  |     |
| 8. PIT 골조 깊이 및 바닥마감 :<br>상기도면의 PIT깊이는 피트바닥 마감 후의 치수임으로 마감치수 고려하여 PIT 골조깊이 반영 할 것.<br>PIT 마감은 방수 및 신더콘크리트(100mm이상) 마감 할 것. |     |

■ 피트 반력 (건물측 반영)

|             | 반력       |
|-------------|----------|
| CAR측(PRcar) | 8,400 kg |
| CWT측(PRcwt) | 6,200 kg |

한국기술사회등록 제10-21-055호  
건축기계설비기술사 95144040008P  
(주)동남기술사무소 대표이사 채 희 춘  
대구 수성구 상록로 38-1.TEL:742-1662

PROJECT TITLE

범어3동 주민센터  
건립공사

NOTE

1. 기준  
NLS1-PA15(1000)-CO60-06/06

REV

DATE

DESCRIPTION

DRN

CHK

APR

건축사무소 기온건축

GAON

ARCHITECTURE & INTERIOR DESIGN

TEL 053-963-4129, FAX 053-474-0078  
E-mail gaon-1@naver.com

건축사무소 지움

ZI:UM

ARCHITECTURE & INTERIOR DESIGN

DAEGU, KOREA  
TEL 053-962-7880, FAX 053-474-0078

SUB TITLE

DRAWING TITLE

승강로 단면도

APPROVED

성모경

APPROVED

서선덕

CHECKED1

DRAWN

PROJECT NO.

SCALE

1/ NONE

1/ NONE

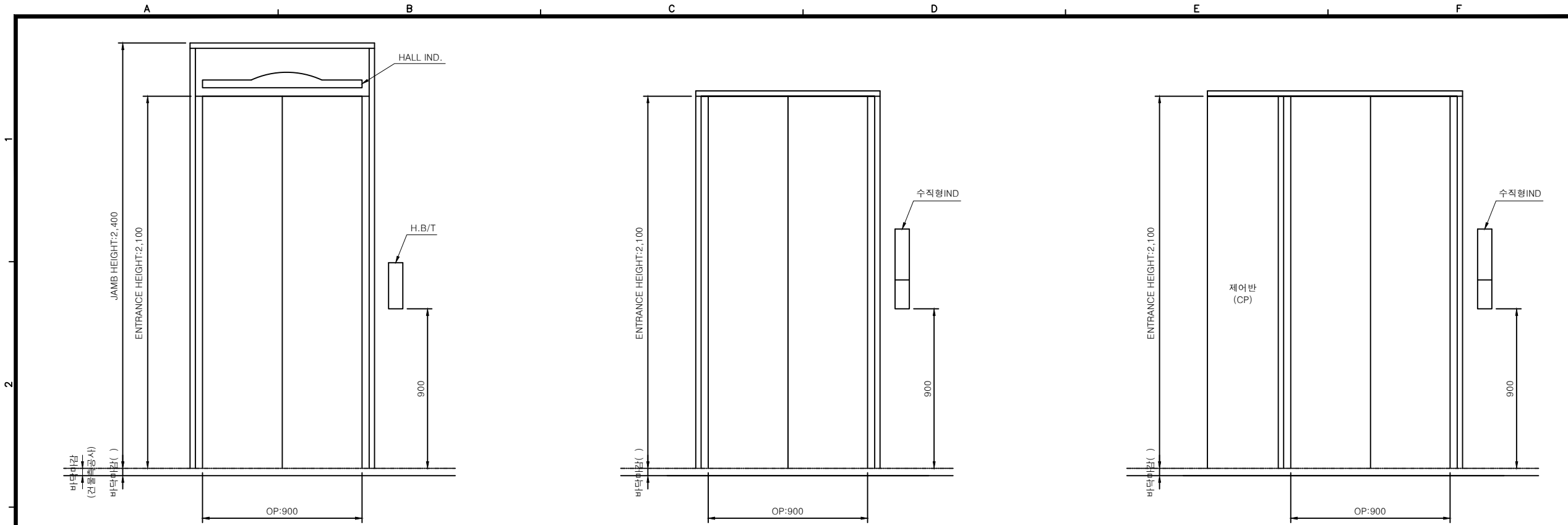
APPROVAL DATE

2017. 11.

DRAWING NO.

M - 035

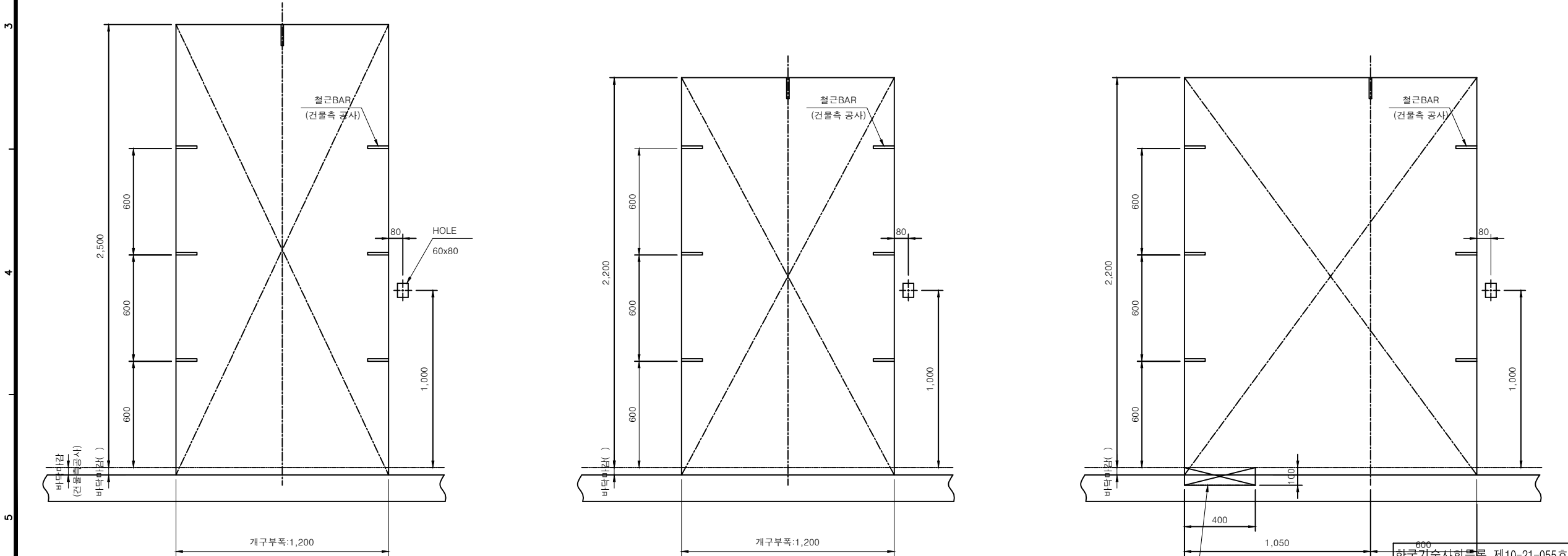
REV.



(1)층

(기타)층

최상층



(1)층

(기타)층

최상층

PROJECT TITLE

범어3동 주민센터  
건립공사

NOTE

1. 기준  
NLS1-PA15(1000)-CO60-06/06

|     |      |             |     |     |     |
|-----|------|-------------|-----|-----|-----|
| △   |      |             |     |     |     |
| △   |      |             |     |     |     |
| △   |      |             |     |     |     |
| REV | DATE | DESCRIPTION | DRN | CHK | APR |

건축사무소 가온건축

GAON

ARCHITECTURE & INTERIOR DESIGN

TEL 053-963-4129, FAX 053-474-0078  
E-mail gaon-1@naver.com

건축사무소 지움

ZI:UM

ARCHITECTURE & INTERIOR DESIGN

DAEGU, KOREA  
TEL 053-962-7880, FAX 053-474-0078

SUB TITLE

DRAWING TITLE

승강기 출입구 골조도

APPROVED

성모경

APPROVED

서선덕

CHECKED1

DRAWN

PROJECT NO.

|         |         |               |
|---------|---------|---------------|
| SCALE   | DATE    | APPROVAL DATE |
| 1/ NONE | 1/ NONE | 2017. 11.     |

DRAWING NO. M - 036

REV.

한국기술사회등록 제10-21-055호  
건축기계설비기술사 95144040008P

(주)동남기술사무소 대표이사 채희춘  
대구 수성구 상록로 38-1.TEL:742-1662