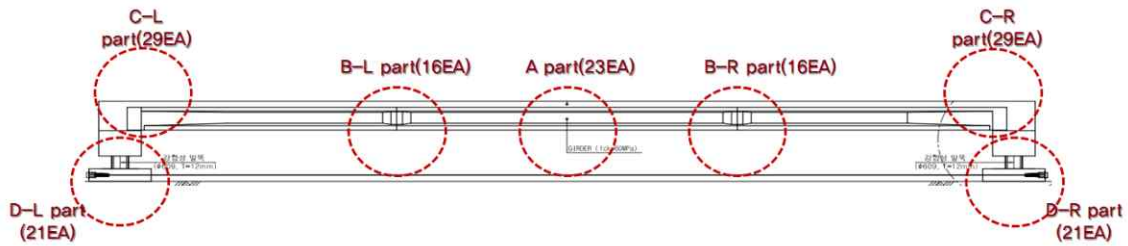


## 4. 실험 계측 및 방법







### 가. 실험체 계측 위치

실물 실험체의 거동분석 및 성능 분석하기 위해서 [그림 3.6.17]과 같이 총 7개의 Part로 구분지어 총 160개의 변위계 및 변형률 게이지를 설치하였다. [표 3.6.3]에는 본 실물 실험체 실험에 사용된 계측 장비를 정리하였으며, [표 3.6.4]에는 실물 실험체 설치된 변위계 및 부착된 변형률 게이지의 부착위치와 게이지 번호를 정리하였다.



[그림 3.6.17] 센서 부착 위치

[표 3.6.3] 측정 장비 및 센서

| 항 목         | Model 및 그림  |   | 용도                 | 비 고        |
|-------------|-------------|---|--------------------|------------|
| 스트레인 게이지    | FLA-5-11-3L |  | 변형률 측정<br>(표면부착용)  | 일본 (TML)   |
| 스트레인 게이지    | PL-60-11-3L |  | 변형률 측정<br>(표면부착용)  | 일본 (TML)   |
| 변위계         | CDP-50      |  | 변위 측정용             | 일본 (TML)   |
| 변위계         | DT-100A     |  | 변위 측정용             | 일본 (Kyowa) |
| Data Logger | TDS-303     |  | 정적 측정 장비<br>(30Ch) | 일본 (TML)   |
| 스위치 BOX     | SSW-50C     |  | 채널 확장 장비<br>(50CH) | 일본 (TML)   |