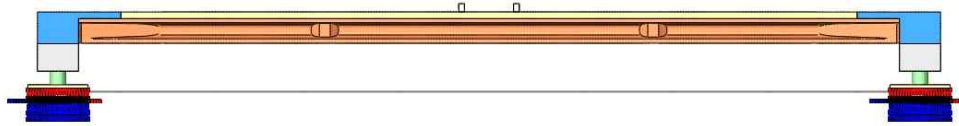


## 바. 경계조건

### (1) 경계조건 (힌지-롤러 조건, 기초부 강선 적용)



[그림 3.6.64] 경계조건

[표 3.6.9] 경계조건

A1(롤러)		A2(힌지)	
DX	FIX	DX	FIX
DY	FREE	DY	FIX
DZ	압축전담스프링(무한강성) 적용	DZ	압축전담스프링(무한강성) 적용

## 사. 구조해석결과 (설계 강도 적용 시)

### (1) 해석결과

#### (가) 재하 하중별 발생변위

[표 3.6.10] 재하 하중별 발생변위

재하 하중 (ton)	거더 중앙부 연직 변위(mm)	기초 강선부 횡변위(mm)	연직변위 그래프 (거더 중앙부)
30	30.23	14.71	
60	61.72	30.25	
90	134.86	63.04	
120	271.33	125.86	
150	10669.31	4172.58	
180	1264161.71	525386.50	
210	167284031.71	69776570.00	