

3. 고정하중에 대한 해석

3.1 받침 반력

구분	받침 번호	고정하중 (kN)	받침용량 (kN)	판정	수평용량 (kN)	전단 스프링계수 (kN/m)
A1	1	1295.4	3000	O.K	-	-
	2	1311.3	3000	O.K	1500.0	-
	3	1320.7	3000	O.K	-	-
	4	1336.0	3000	O.K	-	-
P1	1	4078.6	7000	O.K	-	-
	2	4166.1	7000	O.K	3000.0	-
	3	4156.3	7000	O.K	-	-
	4	3920.9	7000	O.K	-	-
P2	1	4667.9	8000	O.K	1400.0	-
	2	4542.7	8000	O.K	4000.0	-
	3	4574.7	8000	O.K	3000.0	-
	4	4905.8	8000	O.K	1400.0	-
P3 - L	1	1757.6	4000	O.K	-	-
	2	1663.3	4000	O.K	2000.0	-
	3	1097.5	4000	O.K	-	-
	4	1977.7	4000	O.K	-	-
P3 - R	1	1058.5	3000	O.K	-	-
	2	979.8	3000	O.K	1500.0	-
	3	914.3	3000	O.K	-	-
P4	1	3628.2	7000	O.K	1250.0	-
	2	3254.8	7000	O.K	4130.0	-
	3	2912.0	7000	O.K	1250.0	-
A2	1	1064.1	3000	O.K	-	-
	2	978.6	3000	O.K	1500.0	-
	3	906.4	3000	O.K	-	-

3.2 교각(기둥당) 반력

교각(개소당)		고정하중(kN)		비고
		기둥상단	기둥하단	
P1	1	9816.70	10337.98	
P2	1	11020.45	11852.28	
P3	1	6061.64	7024.40	
P4	1	6029.32	6580.33	