

3. 고정하중에 대한 해석

3.1 받침 반력

구분	받침 번호	고정하중 (kN)	받침용량 (kN)	판정	수평용량 (kN)	전단 스프링계수 (kN/m)
A1	1	1335.6	3000	O.K	-	-
	2	1319.3	3000	O.K	-	-
	3	1311.4	3000	O.K	1500.0	-
	4	1297.4	3000	O.K	-	-
P1	1	3920.3	7000	O.K	-	-
	2	4153.2	7000	O.K	-	-
	3	4165.7	7000	O.K	3000.0	-
	4	4081.6	7000	O.K	-	-
P2	1	4908.9	8000	O.K	1400.0	-
	2	4584.6	8000	O.K	3000.0	-
	3	4542.8	8000	O.K	4000.0	-
	4	4655.6	8000	O.K	1400.0	-
P3 - L	1	1976.0	4000	O.K	-	-
	2	1093.2	4000	O.K	-	-
	3	1663.1	4000	O.K	2000.0	-
	4	1763.6	4000	O.K	-	-
P3 - R	1	915.4	3000	O.K	-	-
	2	979.9	3000	O.K	1500.0	-
	3	1057.4	3000	O.K	-	-
P4	1	2910.3	7000	O.K	1250.0	-
	2	3254.7	7000	O.K	4130.0	-
	3	3629.9	7000	O.K	1250.0	-
A2	1	907.2	3000	O.K	-	-
	2	978.6	3000	O.K	1500.0	-
	3	1063.4	3000	O.K	-	-

3.2 교각(기둥당) 반력

교각(개소당)		고정하중(kN)		비고
		기둥상단	기둥하단	
P1	1	9829.96	10459.49	
P2	1	11074.51	11949.81	
P3	1	6090.44	7053.20	
P4	1	6033.40	6603.36	