

신축이음 간략식

항 목		위 치	전	후
신축거더길이		L_1	-	35.065 m
교량 형식		Type 1	-	P.S.C교
온도 변화		ΔT_1	-	40.0 °C
선팅창계수		α_1	-	0.000010
신 축 량	온도 ($\Delta T \alpha L$)	ΔL_{t1}	-	14.0 mm
	건조수축 ($0.1 L$)	ΔL_{s1}	-	3.5 mm
	크리프 ($0.2 L$)	ΔL_{c1}	-	7.0 mm
기본신축량 ($\Delta L_t + \Delta L_s + \Delta L_c$)		ΔL_{B1}	-	24.5 mm
신축여유량 (소계 $\times 20\% + 10$)		ΔL_e	14.9 mm	
합 계 (기본신축량+여유량)		ΔL	39.4 mm	
적용	설 치 유 간		80 mm	
	신 축 장 치 형 식		N0.120	
	허 용 신 축 량		120 mm	
	적 용 성 검 토		O.K	