

신계1교 (상부구조)

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')			(R ⁰)	(n)	
S1	49	50	52	46	48	51.25	10.3	51.25	90	-3.0	0	48.2	0.63	27.2	27.9	27.6
	55	51	53	53	53											
	55	51	50	51	50											
	50	50	52	52	54											
S2	56	52	50	52	49	50.55	10.1	50.55	90	-3.1	0	47.5	0.63	26.6	27.6	27.1
	50	49	53	54	47											
	44	50	51	53	50											
	51	50	50	50	50											
S3	46	46	49	51	53	51.60	10.3	51.60	90	-3.0	0	48.6	0.63	27.5	28.1	27.8
	51	53	47	54	52											
	55	52	51	53	55											
	53	54	52	53	52											

신계1교 (하부구조)

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회	
A1	41	41	38	38	43	44.20	8.8	44.20	0	0.0	0	44.2	0.63	24.0	26.1	25.1
	42	48	42	47	48											
	46	46	45	47	45											
	44	50	45	45	43											
A2	45	44	44	45	40	44.55	8.9	44.55	0	0.0	0	44.6	0.63	24.3	26.3	25.3
	44	45	48	43	44											
	43	44	45	45	46											
	46	46	46	44	44											
P2	46	52	44	42	41	43.65	8.7	43.65	0	0.0	0	43.7	0.63	23.6	25.8	24.7
	40	40	51	45	45											
	40	44	51	42	41											
	44	44	40	41	40											