

원남교-상행선 (상부구조)

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격 각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회	
S1	46	46	50	45	45	51.45	10.3	51.45	90	-3.0	0	48.4	0.63	27.4	28.0	27.7
	54	50	54	51	51											
	53	51	53	53	58											
	51	53	55	55	55											
S2	59	52	51	49	50	51.40	10.3	51.40	90	-3.0	0	48.4	0.63	27.4	28.0	27.7
	50	49	51	52	53											
	54	48	53	53	52											
	49	51	51	51	50											
S3	50	50	52	52	53	52.35	10.5	52.35	90	-2.9	0	49.4	0.63	28.2	28.4	28.3
	55	51	54	49	50											
	57	51	51	55	55											
	55	54	50	50	53											
S4	50	50	51	53	51	51.20	10.2	51.20	90	-3.0	0	48.2	0.63	27.2	27.9	27.5
	52	57	57	54	53											
	52	51	49	48	49											
	55	51	47	44	50											

원남교-상행선 (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)	재료학회	건축학회	
S5	56	59	51	57	51	52.10	10.4	52.10	90	-3.0	0	49.1	0.63	28.0	28.3	28.2
	52	55	50	55	54											
	51	51	50	51	50											
	49	50	50	50	50											
S6	53	54	49	54	54	51.10	10.2	51.10	90	-3.0	0	48.1	0.63	27.1	27.8	27.5
	53	52	50	49	51											
	53	51	51	51	51											
	54	49	49	45	49											
S7	54	48	51	53	51	51.25	10.3	51.25	90	-3.0	0	48.2	0.63	27.2	27.9	27.6
	54	48	51	53	51											
	50	52	53	47	50											
	50	52	47	52	58											

원남교-상행선 (하부구조)

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격 각도	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	38	49	43	43	43	44.50	8.9	44.50	0	0.0	0	44.5	0.63	24.3	26.2	25.2
	44	47	41	43	41											
	45	46	49	48	46											
	41	43	46	46	48											
A2	40	41	44	41	43	43.45	8.7	43.45	0	0.0	0	43.5	0.63	23.4	25.8	24.6
	41	40	44	40	40											
	40	51	48	46	46											
	44	44	44	46	46											
P1	46	42	44	50	40	44.25	8.9	44.25	0	0.0	0	44.3	0.63	24.1	26.1	25.1
	46	42	44	47	46											
	40	44	50	42	42											
	48	44	47	41	40											
P2	46	45	45	40	40	43.05	8.6	43.05	0	0.0	0	43.1	0.63	23.1	25.6	24.3
	46	42	42	42	48											
	46	42	42	42	48											
	40	40	41	40	44											

원남교-상행선 (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	
P3	46	43	41	45	40	43.25	8.7	43.25	0	0.0	0	43.3	0.63	23.3	25.7	24.5
	44	45	45	41	40											
	47	40	46	43	47											
	41	40	43	43	45											
P5	46	48	38	43	45	44.50	8.9	44.50	0	0.0	0	44.5	0.63	24.3	26.2	25.2
	48	46	48	44	45											
	48	48	50	48	44											
	40	38	43	40	40											
P6	40	41	44	45	44	43.60	8.7	43.60	0	0.0	0	43.6	0.63	23.5	25.8	24.7
	42	48	40	41	44											
	48	40	46	48	42											
	42	46	43	48	40											