

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	
S1	44	50	48	43	43	50.55	10.1	50.55	90	-3.1	0	47.5	0.63	26.6	27.6	27.1
	52	48	52	49	50											
	51	51	50	53	58											
	53	51	54	56	55											
S2	53	54	59	53	50	51.80	10.4	51.80	90	-3.0	0	48.8	0.63	27.7	28.2	27.9
	52	49	50	52	53											
	53	48	54	50	52											
	52	49	51	52	50											
S3	51	52	49	52	53	52.00	10.4	52.00	90	-3.0	0	49.0	0.63	27.9	28.3	28.1
	51	51	55	49	50											
	57	55	49	50	55											
	55	54	53	49	50											
S4	57	54	53	53	51	51.45	10.3	51.45	90	-3.0	0	48.4	0.63	27.4	28.0	27.7
	49	54	49	54	53											
	49	48	49	48	49											
	50	55	49	51	54											

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	55	53	53	56	55	51.80	10.4	51.80	90	-3.0	0	48.8	0.63	27.7	28.2	27.9
	51	51	50	51	54											
	49	50	51	52	50											
	49	50	51	55	50											
S6	54	54	52	55	54	51.15	10.2	51.15	90	-3.0	0	48.1	0.63	27.2	27.9	27.5
	50	49	54	54	51											
	51	51	49	51	51											
	49	50	49	45	50											
S7	48	51	53	53	51	51.25	10.3	51.25	90	-3.0	0	48.2	0.63	27.2	27.9	27.6
	48	53	47	52	51											
	52	47	53	49	50											
	50	52	55	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	40	52	43	43	43	44.25	8.9	44.25	0	0.0	0	44.3	0.63	24.1	26.1	25.1
	44	47	41	43	41											
	45	40	47	41	46											
	41	45	46	49	48											
A2	41	44	41	41	43	44.50	8.9	44.50	0	0.0	0	44.5	0.63	24.3	26.2	25.2
	40	53	40	40	40											
	51	48	46	46	48											
	44	44	46	46	48											
P1	43	40	44	50	40	44.65	8.9	44.65	0	0.0	0	44.7	0.63	24.4	26.3	25.3
	44	49	52	41	46											
	44	47	49	42	42											
	50	42	47	41	40											
P2	46	42	42	40	40	42.80	8.6	42.80	0	0.0	0	42.8	0.63	22.9	25.5	24.2
	42	44	42	45	45											
	46	42	45	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	47	43.95	8.8	43.95	0	0.0	0	44.0	0.63	23.8	26.0	24.9
	44	45	49	45	45											
	47	40	49	45	40											
	41	40	47	40	40											
P5	48	46	48	44	45	44.45	8.9	44.45	0	0.0	0	44.5	0.63	24.2	26.2	25.2
	48	48	48	50	49											
	48	40	38	43	44											
	40	38	43	40	41											
P6	48	40	41	45	49	44.15	8.8	44.15	0	0.0	0	44.2	0.63	24.0	26.1	25.0
	40	46	40	41	49											
	46	43	46	48	42											
	42	46	43	48	40											