

갈마곡교

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 바닥판하면	56	52	48	49	47	52.60	10.5	52.60	90	-2.9	0	49.7	0.64	28.9	29.0	28.9
	46	47	55	55	47											
	51	58	59	50	56											
	49	55	57	57	58											
S2 거더	75	70	70	71	74	72.10	14.4	72.10	0	0.0	0	72.1	0.64	47.1	39.3	43.2
	75	74	76	77	79											
	79	76	75	69	67											
	61	69	60	69	76											
S3 바닥판하면	51	55	56	54	52	50.70	10.1	50.70	90	-3.1	0	47.6	0.64	27.2	28.1	27.6
	50	52	51	50	48											
	47	49	48	47	56											
	48	50	50	51	49											
S4 거더	66	65	64	70	68	67.35	13.5	67.35	0	0.0	0	67.4	0.64	43.2	37.1	40.2
	69	70	60	69	67											
	66	70	63	73	72											
	69	73	65	64	64											

갈마곡교

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	43	40	42	41	42.40	8.5	42.40	0	0.0	0	42.4	0.64	22.9	25.7	24.3
	40	41	42	43	44											
	43	42	46	44	41											
	43	42	43	44	43											
P1	51	52	53	50	50	49.40	9.9	49.40	0	0.0	0	49.4	0.64	28.6	28.9	28.8
	43	42	52	48	59											
	49	54	48	48	50											
	50	46	46	48	49											
P3	49	49	45	44	48	48.40	9.7	48.40	0	0.0	0	48.4	0.64	27.8	28.4	28.1
	43	49	45	49	49											
	50	48	49	50	50											
	52	49	50	52	48											
A2	41	45	43	41	43	43.15	8.6	43.15	0	0.0	0	43.2	0.63	23.2	25.6	24.4
	42	43	41	42	43											
	45	44	43	45	45											
	45	41	41	43	47											