

검상천교(논산) (상부구조)

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도 (Mpa)	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)	비고
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회			
S1 (논산)	63	47	54	60	66	57.64	11.5	57.64	90	-2.5	0	55.1	0.63	32.8	31.0	27.0	31.9	양호
	69	53	48	48	68													
	51	51	65	65	51													
	50	62	58	57	67													
S2 (논산)	49	63	55	48	52	57.33	11.5	57.33	90	-2.6	0	54.8	0.63	32.5	30.9	27.0	31.7	양호
	60	63	68	61	61													
	46	55	62	49	58													
	51	64	66	50	66													
S3 (논산)	46	59	62	49	58	56.13	11.2	56.13	90	-2.6	0	53.5	0.63	31.5	30.3	27.0	30.9	양호
	50	59	52	61	48													
	63	59	46	48	66													
	64	64	53	64	52													

검상천교(논산) (하부구조)

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도 보정치	습윤상태 보정치	기준강도	재령계수	압축강도(MPa)		설계강도 (Mpa)	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)	비고
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회			
A1 벽체 (논산)	48	36	49	36	46	44.89	9.0	44.89	0	0.0	0	44.9	0.63	24.6	26.4	24.0	25.5	양호
	41	48	52	40	53													
	41	44	44	47	41													
	53	37	52	46	44													
A2 벽체 (논산)	54	55	44	54	56	47.12	9.4	47.12	0	0.0	0	47.1	0.63	26.4	27.4	24.0	26.9	양호
	50	49	41	51	40													
	48	44	44	38	47													
	48	38	44	44	53													
P1 코핑부 (논산)	45	42	44	45	52	47.54	9.5	47.54	0	0.0	0	47.5	0.63	26.7	27.6	24.0	27.1	양호
	52	46	47	44	50													
	50	50	47	43	42													
	39	56	56	52	49													
P2 코핑부 (논산)	56	47	49	40	55	49.43	9.9	49.43	0	0.0	0	49.4	0.63	28.2	28.5	24.0	28.3	양호
	47	52	44	45	44													
	49	55	58	49	49													
	44	49	51	52	54													