

검상교(논산) (상부구조)

위 치	측 정 치					평균치	±20 %	평균치	타격각도	타격각도보정치	습윤상태보정치	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)	65	58	56	55	50	55.66	11.1	55.66	90	-2.7	0	53.0	0.63	31.0	30.1	27.0	30.5	양호
	56	53	58	59	63													
	45	64	59	64	48													
	53	54	51	50	52													
S2 (논산)	54	61	58	56	49	54.56	10.9	54.56	90	-2.8	0	51.8	0.63	30.1	29.5	27.0	29.8	양호
	57	48	46	51	57													
	57	51	50	53	62													
	60	46	58	55	62													
S3 (논산)	48	59	55	57	61	57.32	11.5	57.32	90	-2.6	0	54.8	0.63	32.5	30.9	27.0	31.7	양호
	55	47	64	50	52													
	50	63	48	56	65													
	49	67	65	68	67													

검상교(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)	51	46	42	47	50	45.58	9.1	45.58	0	0.0	0	45.6	0.63	25.1	26.7	24.0	25.9	양호
	48	39	48	37	37													
	48	49	48	48	51													
	53	38	44	44	44													
A2 벽체 (논산)	55	40	47	38	52	46.64	9.3	46.64	0	0.0	0	46.6	0.63	26.0	27.2	24.0	26.6	양호
	40	52	51	53	45													
	52	41	50	43	44													
	41	53	41	45	50													
P1 기둥부 (논산)	41	40	40	43	47	48.06	9.6	48.06	0	0.0	0	48.1	0.63	27.1	27.8	24.0	27.5	양호
	56	46	54	48	44													
	48	56	50	54	52													
	52	39	46	50	55													
P2 코핑부 (논산)	39	56	54	52	46	47.14	9.4	47.14	0	0.0	0	47.1	0.63	26.4	27.4	24.0	26.9	양호
	48	46	40	46	43													
	55	52	50	48	47													
	44	39	52	47	39													