

초봉교(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)	46	54	47	58	56	57.14	11.4	57.14	90	-2.6	0	54.6	0.63	32.3	30.8	27.0	31.5	양호
	65	53	61	54	60													
	49	64	53	58	56													
	67	59	53	63	67													
S2 (논산)	47	63	45	50	64	55.65	11.1	55.65	90	-2.7	0	53.0	0.63	31.0	30.0	27.0	30.5	양호
	60	58	64	56	53													
	45	65	50	59	54													
	50	58	64	51	57													
S3 (논산)	50	61	56	45	51	53.14	10.6	53.14	90	-2.9	0	50.3	0.63	28.9	28.8	27.0	28.9	양호
	48	53	56	63	47													
	58	48	62	53	54													
	55	54	46	43	60													

초봉교(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)	44	41	50	42	36	44.63	8.9	44.63	0	0.0	0	44.6	0.63	24.4	26.3	24.0	25.3	양호
	46	43	37	48	49													
	42	48	40	40	52													
	52	49	43	46	45													
A2 벽체 (논산)	46	50	45	46	56	46.88	9.4	46.88	0	0.0	0	46.9	0.63	26.2	27.3	24.0	26.7	양호
	55	44	44	45	46													
	46	46	49	55	39													
	42	39	42	54	49													
P1 기둥부 (논산)	42	37	47	41	48	44.94	9.0	44.94	0	0.0	0	44.9	0.63	24.6	26.4	24.0	25.5	양호
	44	51	41	36	43													
	52	53	48	44	53													
	45	44	45	38	47													
P2 코핑부 (논산)	46	45	41	49	50	46.32	9.3	46.32	0	0.0	0	46.3	0.63	25.7	27.1	24.0	26.4	양호
	53	42	51	42	38													
	48	38	48	49	45													
	49	43	50	46	53													