

초봉교(천안) (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 (천안)	50	62	67	52	51	56.34	11.3	56.34	90	-2.6	0	53.7	0.63	31.6	30.4	27.0	31.0	양호
	63	63	57	46	64													
	49	48	59	66	54													
	60	47	46	60	63													
S2 (천안)	50	58	60	48	45	55.27	11.1	55.27	90	-2.7	0	52.6	0.63	30.7	29.9	27.0	30.3	양호
	66	60	52	57	46													
	57	52	56	55	59													
	49	53	56	62	64													
S3 (천안)	56	45	65	59	48	54.62	10.9	54.62	90	-2.8	0	51.9	0.63	30.1	29.5	27.0	29.8	양호
	45	49	54	59	56													
	47	54	54	49	50													
	65	62	61	60	54													

초봉교(천안) (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 (천안)	41	38	54	50	53	46.11	9.2	46.11	0	0.0	0	46.1	0.63	25.6	27.0	24.0	26.3	양호
	48	54	45	39	49													
	37	46	44	55	44													
	53	43	37	54	38													
A2 벽체 (천안)	41	51	48	46	55	46.56	9.3	46.56	0	0.0	0	46.6	0.63	25.9	27.2	24.0	26.5	양호
	48	51	53	53	39													
	38	44	45	40	41													
	54	43	52	43	46													
P1 코핑부 (천안)	55	52	41	56	57	48.39	9.7	48.39	0	0.0	0	48.4	0.63	27.4	28.0	24.0	27.7	양호
	47	42	51	48	39													
	51	41	44	50	55													
	52	39	41	51	56													
P2 기둥부 (천안)	48	51	44	45	55	48.05	9.6	48.05	0	0.0	0	48.1	0.63	27.1	27.8	24.0	27.5	양호
	55	47	51	47	46													
	40	44	46	43	52													
	52	54	53	43	45													