

검상천교(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)	56	63	62	58	57	55.22	11.0	55.22	90	-2.7	0	52.5	0.63	30.7	29.8	27.0	30.3	양호
	46	46	60	58	48													
	45	66	66	48	48													
	65	54	45	48	65													
S2 (천안)	57	67	53	49	58	57.16	11.4	57.16	90	-2.6	0	54.6	0.63	32.3	30.8	27.0	31.6	양호
	52	66	54	62	50													
	60	47	55	49	57													
	66	67	50	67	57													
S3 (천안)	68	47	53	59	50	56.67	11.3	56.67	90	-2.6	0	54.1	0.63	31.9	30.5	27.0	31.2	양호
	52	61	50	58	59													
	68	52	65	48	60													
	49	67	53	63	51													

검상천교(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)	조합법 (Mpa)
						(R ₁)		(R ₂)	(α)	(ΔR)	(ΔR')	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회			
A1 벽체 (천안)	39	39	38	38	50	45.26	9.1	45.26	0	0.0	0	45.3	0.63	24.9	26.6	24.0	25.7	양호
	48	46	48	40	49													
	39	53	49	52	51													
	50	40	39	46	51													
A2 벽체 (천안)	55	53	55	45	48	46.03	9.2	46.03	0	0.0	0	46.0	0.63	25.5	26.9	24.0	26.2	양호
	47	43	49	46	46													
	51	40	53	42	40													
	37	39	41	44	47													
P1 기둥부 (천안)	54	59	41	55	44	49.95	10.0	49.95	0	0.0	0	50.0	0.63	28.6	28.7	24.0	28.7	양호
	47	51	43	48	51													
	53	55	57	56	52													
	41	45	45	48	54													
P2 코핑부 (천안)	51	58	60	60	46	51.28	10.3	51.28	0	0.0	0	51.3	0.63	29.7	29.3	24.0	29.5	양호
	58	42	45	50	44													
	57	60	46	44	45													
	43	57	53	52	55													