

검상교(천안) (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 (천안)	52	53	66	46	50	55.42	11.1	55.42	90	-2.7	0	52.7	0.63	30.8	29.9	27.0	30.4	양호
	58	63	57	66	63													
	50	62	56	53	47													
	45	62	48	46	65													
S2 (천안)	52	49	60	59	61	53.87	10.8	53.87	90	-2.8	0	51.0	0.63	29.5	29.2	27.0	29.3	양호
	52	45	57	64	64													
	52	47	48	46	60													
	55	63	45	48	50													
S3 (천안)	46	63	45	64	52	54.11	10.8	54.11	90	-2.8	0	51.3	0.63	29.7	29.3	27.0	29.5	양호
	52	59	64	58	49													
	47	62	50	54	48													
	53	54	56	48	58													

검상교(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)	53	45	48	48	52	44.89	9.0	44.89	0	0.0	0	44.9	0.63	24.6	26.4	24.0	25.5	양호
	49	37	51	36	37													
	44	36	42	39	50													
	40	49	47	47	48													
A2 벽체 (천안)	49	48	45	46	53	46.18	9.2	46.18	0	0.0	0	46.2	0.63	25.6	27.0	24.0	26.3	양호
	47	40	42	48	46													
	51	41	45	46	39													
	44	51	55	37	51													
P1 코핑부 (천안)	51	50	49	50	42	48.13	9.6	48.13	0	0.0	0	48.1	0.63	27.2	27.9	24.0	27.5	양호
	51	41	50	39	41													
	45	49	43	42	47													
	55	50	55	56	57													
P2 기둥부 (천안)	40	44	42	51	42	49.46	9.9	49.46	0	0.0	0	49.5	0.63	28.2	28.5	24.0	28.3	양호
	51	49	53	51	42													
	58	53	56	46	45													
	52	55	56	52	51													