

용성2교(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)	63	46	67	49	59	56.78	11.4	56.78	90	-2.6	0	54.2	0.63	32.0	30.6	27.0	31.3	양호
	65	53	47	60	68													
	51	49	63	65	49													
	57	51	49	59	66													
S2 (천안)	62	54	57	50	55	54.81	11.0	54.81	90	-2.7	0	52.1	0.63	30.3	29.6	27.0	30.0	양호
	56	59	64	53	62													
	65	57	52	64	44													
	44	52	51	51	44													
S3 (천안)	46	64	66	45	64	55.94	11.2	55.94	90	-2.7	0	53.3	0.63	31.3	30.2	27.0	30.7	양호
	61	49	47	55	64													
	57	49	47	53	59													
	47	62	62	57	65													

용성2교(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)	43	45	36	49	50	44.78	9.0	44.78	0	0.0	0	44.8	0.63	24.5	26.4	24.0	25.4	양호
	46	50	53	37	39													
	44	48	50	53	38													
	40	44	37	46	48													
A2 벽체 (천안)	39	39	55	50	54	46.42	9.3	46.42	0	0.0	0	46.4	0.63	25.8	27.1	24.0	26.4	양호
	52	46	38	44	43													
	53	40	47	41	52													
	55	55	42	39	44													
P1 코핑부 (천안)	59	50	56	46	50	49.98	10.0	49.98	0	0.0	0	50.0	0.63	28.6	28.7	24.0	28.7	양호
	41	42	52	44	49													
	56	41	53	49	45													
	52	43	58	54	60													
P2 기둥부 (천안)	49	44	43	53	41	47.67	9.5	47.67	0	0.0	0	47.7	0.63	26.8	27.7	24.0	27.2	양호
	42	44	41	43	42													
	51	56	50	55	55													
	57	44	53	47	43													