

용성2교(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)	61	50	66	56	64	58.34	11.7	58.34	90	-2.5	0	55.9	0.63	33.4	31.4	27.0	32.4	양호
	57	68	47	67	56													
	60	64	68	47	58													
	58	60	57	50	53													
S2 (논산)	58	59	57	47	53	54.23	10.8	54.23	90	-2.8	0	51.4	0.63	29.8	29.4	27.0	29.6	양호
	55	62	64	58	47													
	56	61	44	58	49													
	46	47	48	53	63													
S3 (논산)	46	50	64	55	65	55.72	11.1	55.72	90	-2.7	0	53.0	0.63	31.1	30.1	27.0	30.6	양호
	52	56	66	62	52													
	61	59	48	52	57													
	58	49	64	46	52													

용성2교(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)	41	51	54	44	38	45.38	9.1	45.38	0	0.0	0	45.4	0.63	25.0	26.6	24.0	25.8	양호
	52	42	44	38	47													
	48	53	46	47	37													
	47	44	48	42	45													
A2 벽체 (논산)	50	46	53	44	37	46.11	9.2	46.11	0	0.0	0	46.1	0.63	25.6	27.0	24.0	26.3	양호
	40	39	52	54	41													
	53	50	55	42	38													
	40	48	41	53	46													
P1 코핑부 (논산)	50	38	42	38	43	47.35	9.5	47.35	0	0.0	0	47.4	0.63	26.5	27.5	24.0	27.0	양호
	41	44	53	40	44													
	52	55	42	56	47													
	54	54	51	51	52													
P2 코핑부 (논산)	46	54	43	45	55	48.40	9.7	48.40	0	0.0	0	48.4	0.63	27.4	28.0	24.0	27.7	양호
	48	53	40	51	47													
	46	50	39	45	56													
	50	52	57	45	46													