

논산JCT교 (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	49	65	52	62	55	54.32	10.9	54.32	90	-2.8	0	51.5	0.63	29.9	29.4	27.0	29.6	양호
	61	51	45	55	47													
	63	53	49	49	64													
	46	52	57	65	46													
S2	62	45	62	59	51	53.84	10.8	53.84	90	-2.8	0	51.0	0.63	29.5	29.2	27.0	29.3	양호
	64	49	45	64	47													
	46	62	57	47	64													
	49	49	53	50	52													
S3	53	57	45	61	45	53.16	10.6	53.16	90	-2.9	0	50.3	0.63	28.9	28.8	27.0	28.9	양호
	61	56	47	48	55													
	44	57	57	49	61													
	48	54	56	51	58													

논산JCT교 (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	45	38	48	48	51	46.79	9.4	46.79	0	0.0	0	46.8	0.63	26.1	27.3	24.0	26.7	양호
	46	42	53	56	46													
	54	56	42	45	41													
	40	51	49	41	44													
A2 벽체	55	48	42	55	53	45.97	9.2	45.97	0	0.0	0	46.0	0.63	25.4	26.9	24.0	26.2	양호
	44	38	53	47	43													
	55	51	41	38	43													
	37	50	38	43	45													
P1 코핑부	39	55	40	42	41	48.25	9.7	48.25	0	0.0	0	48.3	0.63	27.3	27.9	24.0	27.6	양호
	39	45	51	55	56													
	56	55	42	46	39													
	54	51	47	57	55													
P2 코핑부	38	53	43	38	51	44.66	8.9	44.66	0	0.0	0	44.7	0.63	24.4	26.3	24.0	25.3	양호
	42	40	40	44	39													
	44	51	53	45	49													
	49	44	37	41	52													