

시험결과																			
위 치	반 발 경 도 치					평균치	초음파속도	타격 각도	타격각도 보정치	기준강도	재령계수	반발경도법(MPa)		초음파속도법(Mpa)		설계강도 (Mpa)	Schmidt Hammer 추정강도 (MPa)	초음파속도법 추정강도 (Mpa)	비고
						(R _I)	km/sec	(α)	(ΔR)	(R ⁰)	(n)	재료학회	건축학회	토목학회	건축학회				
S6 (논산)	48	65	54	50	59	55.95	4.364	90	-2.6	53.9	0.63	31.8	30.5	32.2	31.2	27.0	31.1	31.7	양호
	54	52	58	47	59														
	57	61	61	63	55														
	55	51	63	66	53														
S7 (논산)	53	56	56	53	60	54.90	4.344	90	-2.6	53.6	0.63	31.5	30.3	32.0	30.8	27.0	30.9	31.4	양호
	64	62	57	61	56														
	51	52	66	48	49														
	58	56	55	60	51														
S8 (논산)	57	63	63	50	45	54.55	4.333	90	-2.7	53.3	0.63	31.3	30.2	31.8	30.5	27.0	30.8	31.2	양호
	61	49	54	62	65														
	47	58	52	59	51														
	59	51	52	59	63														
S9 (논산)	63	49	48	63	61	56.35	4.359	90	-2.6	54.2	0.63	32.0	30.6	32.1	31.1	27.0	31.3	31.6	양호
	52	62	53	46	59														
	46	66	63	54	58														
	66	65	55	51	55														
S10 (논산)	46	59	51	49	63	57.15	4.381	90	-2.5	54.9	0.63	32.6	30.9	32.3	31.5	27.0	31.8	31.9	양호
	46	63	58	46	58														
	68	52	53	50	64														
	63	64	63	66	67														
S11 (논산)	52	59	59	65	56	55.80	4.365	90	-2.6	53.7	0.63	31.6	30.4	32.2	31.2	27.0	31.0	31.7	양호
	59	59	49	58	56														
	61	53	62	54	53														
	51	59	46	57	59														
S12 (논산)	47	55	69	65	56	56.25	4.430	90	-2.5	55.6	0.63	33.2	31.2	32.8	32.6	27.0	32.2	32.7	양호
	68	54	49	52	53														
	53	65	62	49	67														
	55	54	57	67	65														

웅진대교 논산방향 탄산화 DATA

PROJECT TITLE :		시설물 정밀안전진단 용역[2구역]					
Company		 (주) 한국구조물안전연구원  (주) 한 맥 기 술			Client	 (주) 천안논산고속도로	
시험위치		시험위치	상부구조, 하부구조		시행방법	드릴링	
시험결과							
측정위치	탄산화깊이(mm)	최소피복두께	경과년수	탄산화잔여깊이(mm)	탄산화속도계수	잔존수명예측	상태평가등급
S3	11.0	41.0	17	30.0	2.67	126.4	a
S6	11.0	41.0	17	30.0	2.67	126.4	a
S13	10.5	41.0	17	30.5	2.55	143.4	a
S18	10.5	41.0	17	30.5	2.55	143.4	a
P1	13.0	91.0	17	78.0	3.15	612.0	a
P6	13.0	88.0	17	75.0	3.15	565.8	a
P9	12.5	89.0	17	76.5	3.03	636.7	a