

반발경도법에 의한 콘크리트 압축강도

옥산JCT R-A교

상부구조

부재	반 발 경 도					타 격 각 도	평균치	각 도 보정치	기 준 경 도	재 령 계 수	압 축 강 도	
						θ	R	ΔR	Ro	α	재료학회	건축학회
옥산JCT R-A교 S1 바닥판하면	58	55	45	46	46	90 °	51.50	-4.58	46.92	0.66	27.4	28.6
	52	46	55	55	54							
	45	55	46	46	55							
	50	57	60	55	49							
옥산JCT R-A교 S1 바닥판하면	54	47	59	47	48	90 °	52.15	-4.53	47.62	0.66	28.0	29.0
	47	52	55	46	58							
	51	57	55	57	56							
	50	53	46	46	59							
옥산JCT R-A교 S2 바닥판하면	56	57	48	51	58	90 °	51.70	-4.56	47.14	0.66	27.6	28.7
	51	57	48	50	48							
	43	52	44	59	44							
	60	51	49	55	53							
옥산JCT R-A교 S2 바닥판하면	46	53	55	57	50	90 °	51.90	-4.55	47.35	0.66	27.8	28.8
	48	55	60	52	52							
	53	46	55	45	55							
	53	44	57	47	55							
옥산JCT R-A교 S3 바닥판하면	59	45	50	56	55	90 °	51.50	-4.58	46.92	0.66	27.4	28.6
	49	57	54	42	58							
	54	45	45	59	50							
	49	42	47	56	58							
옥산JCT R-A교 S3 바닥판하면	48	51	60	55	55	90 °	52.00	-4.54	47.46	0.66	27.9	28.9
	60	56	50	52	54							
	44	56	57	55	46							
	47	52	48	44	50							

※ 각 반발경도 값 중 $R_m \pm 20\%$ 범위를 벗어나는 값은 제외하고 나머지 값을 산술평균하여 기준경도를 결정함.

반발경도법에 의한 콘크리트 압축강도

옥산JCT R-A교

하부구조

부재	반 발 경 도					타 격 각 도	평균치	각 도 보정치	기 준 경 도	재 령 계 수	압 축 강 도	
						θ	R	ΔR	Ro	α	재료학회	건축학회
옥산JCT R-A교 P1 코핑부	49	43	46	49	50	0 °	47.55	0.00	47.55	0.66	28.0	28.9
	48	51	50	45	49							
	49	45	49	45	53							
	42	48	44	49	47							
옥산JCT R-A교 P1 코핑부	42	49	45	53	49	0 °	47.45	0.00	47.45	0.66	27.9	28.9
	48	51	43	45	50							
	47	52	49	53	49							
	42	42	44	43	53							
옥산JCT R-A교 P2 코핑부	44	42	52	51	50	0 °	46.50	0.00	46.50	0.66	27.1	28.4
	45	53	47	45	44							
	47	43	47	46	48							
	45	52	42	44	43							
옥산JCT R-A교 P2 코핑부	44	46	42	45	53	0 °	47.05	0.00	47.05	0.66	27.6	28.7
	49	47	44	52	42							
	47	45	49	43	53							
	48	45	44	53	50							
옥산JCT R-A교 A1 교대	41	39	46	39	44	0 °	44.20	0.00	44.20	0.66	25.2	27.3
	42	45	39	41	46							
	48	50	47	43	39							
	45	46	50	47	47							
옥산JCT R-A교 A2 교대	48	41	41	50	43	0 °	43.35	0.00	43.35	0.66	24.5	26.9
	40	49	46	47	40							
	39	43	45	47	44							
	42	40	39	40	43							

※ 각 반발경도 값 중 $R_m \pm 20\%$ 범위를 벗어나는 값은 제외하고 나머지 값을 산술평균하여 기준경도를 결정함.