

아. 재료시험 결과

실물시험에 적용된 재료강도시험결과는 다음과 같으며, 재료강도시험에 따른 재료 물성치를 적용하여 추가구조해석을 수행하였다.

(1) 콘크리트 재료시험결과

[표 3.6.17] 재료시험결과에 따른 콘크리트 물성치

타설 일	타설 Part	설계 강도 (MPa)	공시체 번호	공시체 압축 강도 (MPa)	비 고
4월 7일	기초	60	1번	67.52	
			2번	75.24	
			3번	67.24	
			4번	70.17	
			5번	62.51	
평 균				68.54	적용 값
4월 12일	교대	30	1번	23.23	
			2번	22.21	
			3번	22.72	
			4번	22.98	
			5번	23.11	
평 균				22.85	적용 값
4월 19일	거더	60	1번	75.13	
			2번	67.99	
			3번	69.34	
			4번	70.67	
평 균				70.78	적용 값
4월 29일	슬래브	30	1번	25.36	
			2번	24.39	
			3번	24.88	
			4번	25.12	
			5번	25.24	
			6번	26.63	
			7번	26.10	
			8번	25.73	
평 균				25.43	적용 값