

철근탐사 시험보고서

구 분	등원육교	
시험일자	2021. 12. 07	
시험시간	09시 00분 ~ 18시	
온도 / 습도	3.6℃	
시험위치	상부구조	S1, S2, S3, S4, S5
	하부구조	A1, A2, P1, P3, P4
구조물에 대한 설명 및 탐사 시의 현장조건	▶ 표면에 금속 등 전파를 반사하는 것이 없고 측정면이 평탄한 철근콘크리트 구조물	
시험한계	▶ 콘크리트의 품질이 균질하고 내부 공동이 없는 대체로 양호한 상태	
안테나 횡단위치 및 작동방향 및 방위	▶ 철근배근방향과 수직으로 탐사 실시	
실측값	▶ 탐사결과 표 참조	
측정기의 종류	▶ RC-Radar (NJJ-105)	
정밀도	▶ 탐사심도 : 200mm 이내 ▶ 철근직경 : Φ6mm 이상	
철근의 배근상태	▶ 탐사결과 표 참조	
참고 문헌	▶ 『진단장비 활용·관리 매뉴얼, 한국시설안전공단, 2006. 12』 ▶ 『시설물의 안전 및 유지관리 실시 세부지침, 국토교통부 2019. 09』	