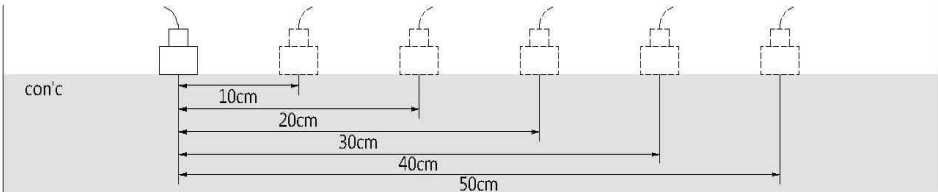


초음파전달속도법에 의한 비파괴강도 시험보고서

[장 암 교]

구 분	상부구조	하부구조
시험일자	2021. 07. 05 ~ 2021. 07. 06	2021. 07. 05 ~ 2021. 07. 06
시험시간	09시 00분 ~ 18시 00분	09시 00분 ~ 18시 00분
시험개소	▶ 바 닥 판(캔틸레버) : 6개소	▶ 교각 : 5개소 ▶ 교대 : 1개소
설계강도	27.0MPa	교대 : 21.0MPa 교각 : 24.0MPa
초음파 전달 경로와 탐측자 위치		
시험위치 표면상태	양호(그라인딩 실시)	양호(그라인딩 실시)
시험 시 온도	20.0 ~ 26.2℃	20.0 ~ 26.2℃
콘크리트 재령	3000일 이상	
콘크리트 함수상태	기건상태	
장치의 종류	PUNDIT7(CNS Electronics)	
신뢰도	± 0.1 μs	
주파수	50kHz	
투과거리	10cm 씩 5점 (초음파 전달 경로와 탐측자 위치 참조)	
초음파 전달속도 평균값(Vd)	4.100 ~ 4.277	3.911 ~ 4.098