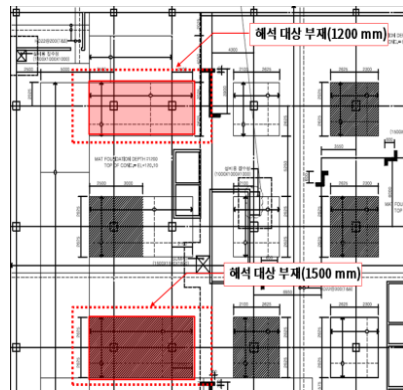
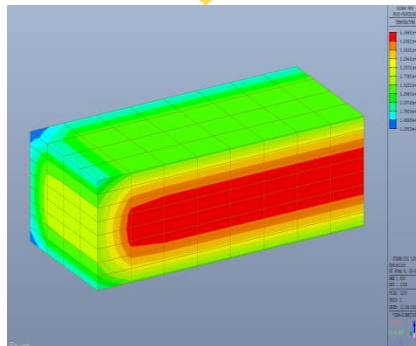


■ 부재별 성능 콘크리트 배합의 개요

[매스콘크리트 품질확보 방안 사전검토]

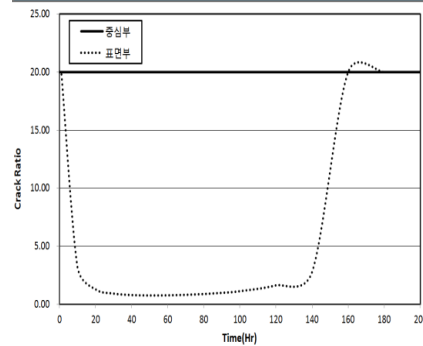


[대상부재 선정]



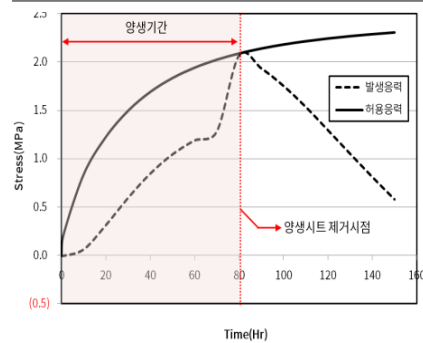
[수화열 해석]

온도균열 발생 확률 예측



[온도균열지수]

적정 양생시간 예측

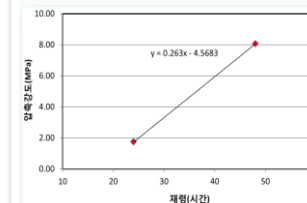


[양생시트 제거시점]

[한중콘크리트 배합설계 사전검토]

■ 성능중심 배합설계를 통한 최적의 품질확보

구분	W	C1	C2	C3	S	G	AD
기존	168	128	160	32	851	916	2.23
최적	160	259	65	-	888	924	2.59



[배합산출 근거]



[배합실험 전경]

[무근 콘크리트 배합설계 사전검토]

■ 현장 및 부재별 적절한 콘크리트 배합 적용

구분	관리기준	
	바닥	램프
W/B	51.5 % 이하	45.0 % 이하
결합재량	342 kg/m ³ 이상	375 kg/m ³ 이상
결합재 종류	플라이애시 10 % 이하	
고성능감수제	감수율 18 % 이상	