

현장실사 의견서(지정시)

(실사일자 : 2005. 02. 21(월))

1. 일반사항			
신청기술명			
신청인		Tel	
현장개요	공사명		
	현장위치(주소)		
	공사규모		
	공사기간		
	발주처	계약형태	

2. 현장실사 의견

- ※ 현장실사 결과, 연장요건별 신청 내용의 현장실사 Check List(별첨) 의견 사항을 종합하여 아래의 공란에 작성하여 주시기 바랍니다.
- ※ 본 의견사항은 위원회 심사에 참고자료로 활용될 예정이오니 각 항목에 대하여 구체적으로 작성하여 주시기 바랍니다.

신규성

진보성

현장적용성

2005 년 2월 25일

현장실사위원 성명: 홍 길 동 (서명)

현장실사 Check list

구 분	신 청 내 용	점 검 사 항	점 검 기 준	평 가		평 가의 견
				적	부	
신규성	콘크리트의 제조시 PP 섬유를 혼입하였는가?	콘크리트 속의 PP섬유 혼입유무	1. 콘크리트 m ³ 당 0.1% 혼입이 정량임 2. 레미콘공장 배처플랜트에서 혼합되어야 함			
	대상 기둥 부재에 메탈라스를 철근배근 후 부착하여 시공을 실시하고 있는가?	메탈라스 부착유무 확인	1. 메탈라스 규격은 단목 22mm, 장목 50mm 두께 2.3mm임 2. 적용 대상기둥은 AC12, AC22, AC37 임			
진보성	PP섬유 혼입 콘크리트의 압축강도가 플레인 콘크리트 보다 저하하여 규정에 미달되지 않는가?	압축강도 비교	1. 압축강도 공시체 제작 2. 7일 압축강도 비교·확인 3. 설계기준강도 40 N/mm ² 을 28일 강도에서 확인			
	PP섬유의 혼입 및 메탈라스의 부착이 기존 방법과 비교해 공기에 영향을 미치는가?	PP 섬유 혼입 및 메탈라스의 부착 소요시간 확인	1. PP섬유를 레미콘공장에서 투입시 소요되는 시간확인 2. 메탈라스 부착은 주근 및 후프 배근 후 실시되는가의 확인 및 소요되는 시간 확인			
현 장 적용성	PP섬유를 사용하였을 경우 Workability를 확보할 수 있는가?	슬럼프 및 슬럼프플로우 실험 후 결과치 확인	1. 레미콘 반입시 슬럼프 및 슬럼프플로우 실험으로 확인 2. 슬럼프플로우는 600±100mm 범위를 만족하는지 확인			
	PP섬유를 사용하였을 경우 Pumpability를 확보할 수 있는가?	슬럼프 및 슬럼프플로우 실험 후 결과치 확인	1. 레미콘 반입시 슬럼프 및 슬럼프플로우 실험으로 600±100mm 범위를 만족하는지 확인 2. 펌프압송전과 펌프압송후의 유동성의 차이가 나는지 확인			