

<부록 표 3> 설치·조립순서 및 작업별 점검·확인사항 (계속)

(2) 타워크레인 설치·조립작업 흐름도		
<그림 1> 참조		
(3) 기초 앵커 도면		
<그림 2> 참조		
(4) 설치 작업 시 작업별 공정에 대한 점검·확인사항		
(가) 기초 앵커 설치	양호	불량
- 타워크레인 위치의 확정 후 기초도면에 준하여 터파기를 한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 기초의 지내력은 타워크레인 기종별 앵커도면을 참조한다. 기초의 지내력이 미달되는 경우 별도의 구조검토를 수행하며, 그 결과에 따라 필요시 보강한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 기초 앵커의 셋팅 순서는 버림 콘크리트 타설, 먹매김, 앵커 설치, 철근배근, 콘크리트 타설 순으로 진행한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 버림 콘크리트는 10cm이상 타설하여야 하며 수평을 유지한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 먹매김 후 물이 고이면 완전히 제거한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 앵커 설치 시 레벨을 현장에서 확인한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 앵커 셋팅 완료 후 현장 담당자 입회하에 레벨 확인서를 작성한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 콘크리트 타설 시 앵커가 밀리지 않도록 조심한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 콘크리트는 앵커에 미리 표시된 높이만큼만 타설한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 콘크리트 타설 시 양생기간을 준수한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 콘크리트 타설, 양생 후 앵커의 레벨을 현장에서 재확인한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(나) 인입전원 가설	양호	불량
- 전원 케이블은 타워크레인 단독으로 가설한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 전력 공급원에서 케이블이 긴 타워크레인의 경우 전압강하를 감안하여 케이블을 선정한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- 타워크레인의 용량에 맞는 변압기를 준비한다.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>