

## 12. '93適用 政府標準품셈 改正項目 決定

資料提供 : 建設部

건설부는 전국품셈관계회의(92. 4. 21-4. 22) 결과를 토대로 건설분야 정부표준품셈(1,410항목)에 대한 '92년도 개정항목('93년도부터 적용) 90개를 확정하고 48개 전국 주요 공사발주기관에 현장실사(實査)토록 배정하였다.

건설부는 매년 토목, 건축, 기계설비분야의 현행품셈중 현실에 맞지 않는 품을 조정하고 인력품을 기계화품으로 전환하며 신기술 신공법에 따른 품을 매년 확대제정 또는 개정하고 있다.

'92개정항목 대상중 신설항목은 교량상부 가설방법인 “조립식 교량가설방법”, 화학섬유와 모래를 혼합하여 절개면에 뿔어 붙이는 “텍슬절개면 보호식재공” 등 7개의 신공법이 포함되어 있다.

※ 품셈 : 단위 공종에 소요되는 인력, 자재및 장비 사용시간등을 수치로 표시한것으로 공공건설공사의 예정가격 산정의 기초자료.

### • 개정항목중 주요 신설항목

- 조립식 교량 가설공법
- 텍슬 절개면 보호식재공
- 프리프렉스 빔 제작
- 파이프 루프 공법
- 프론트 잭킹 공법
- 석재판 강제 트러스
- 외벽용 강제 판넬 설치
- 가정용 가스보일러 설치등

## 〈주요 신설항목 공법 개요〉

### • 조립식 교량 가설공사

교량상부를 2~3m씩 토막으로 제작하여 교각 사이에 설치한 이등식 가설 트러스위에 배열한 다음 PC강선을 연결하여 정착시켜 교량상부를 가설하는 공법이다.

이 공법의 특징은 교량하부공사와 병행하여 교량상부 부재를 제작함으로써 공기단축이 가능하며, 제작장에서 제작하므로 품질관리가 용이하다. 700m이상의 장대교량에서 유리한 이 공법은 '89년부터 서울강변 복로 확장공사에서 사용되고 있다.

### • 텍솔(Texsol)절개면 보호 식재공

성토 또는 절토의 비탈면에 혼합된 모래와 화학섬유를 고압으로 뿜어붙여 옹벽을 형성하는 것으로서 동시에 잔디씨도 뿜어붙여 녹화를 할 수 있는 공법이다.

이 공법은 텍솔 프랑스회사가 개발한 공법을 도입한 것으로서 그 특징은 일반 옹벽에 쓰이는 거푸집, 콘크리트, 뒷채움이 불필요하여 공기가 단축되며 인력이 적게 소요된다. 이 공법은 '91년부터 사용되고 있다.

### • 프리프렉스빔(Preflex) 제작

재래의 강재빔에 미리 설계하중을 부하시켜 P.C의 역할을 하도록 한 후 콘크리트를 타설 제작한 합성빔의 제작

### • 파이프 루프(Pipe roof)공법

기존철도나 도로등을 절단하지 않고 횡단구조물을 설치하는 공법으로 강관을 추진기에 의하여 연속적으로 압입하여 흩이 무너지는 것을 방지하고 그 속에 암거등 구조물을 설치하는 공법.

### • 프런트 잭킹(Front jacking)공법

기존 철도나 도로등을 절단하지 않고 횡단구조물을 설치하는 공법으로서 암거등 구조체를 미리 제작하여 수평보링기에 의해 관통된 구멍으로 PC강선을 연결, 한쪽을 지지대로 하고 잭에 의해 구조물을 인장하여 횡단구조물을 축조하는 공법.

### • 석재판 강선 트러스지지공법

건축물의 외벽에 재판을 붙이는 공법으로서 공장에서 미리 강재트러스에 석재판을 붙여 넓은 판을 만들고 이것을 크레인등으로 들어올려 외벽에 설치한 브라켓에 긴결시키는 방법임.

- 외벽용 강재판넬 설치

건축물의 외벽에 알루미늄 또는 아연도강판등으로 만들어진 판넬을 미리 설치된 강재틀에 부착시키는 방법.

주택건설 2백만호 너와나의 보금자리