

KRQP C-13040

Rev.5, 02. April 2019

# 화물정거장

2019. 04.



한국철도시설공단



## 목 차

I. 수량조서(예시) .....	1
II. 수량산출(예시) .....	2
1. 저상홈밋적하장 .....	2
III. 단가산출(예시) .....	4
RECORD HISTORY .....	10

## I. 수량조서(예시)

번 호	공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
1	저상홈및적하장				
1.01	승강장옹벽설치				
a	콘크리트타설				
a-1	콘크리트타설	무근,펌프차사용	m <sup>3</sup>	1	
a-2	콘크리트타설	철근,펌프차사용	m <sup>3</sup>	1	
b	거푸집				
b-1	유로폼	벽체,보통,H=0~7m	m <sup>2</sup>	1	
b-2	합판거푸집	6회,H=0~7m	m <sup>2</sup>	1	
b-3	합판거푸집	4회,H=0~7m	m <sup>2</sup>	1	
b-4	합판거푸집	3회,H=0~7m	m <sup>2</sup>	1	
c	신축이음	합판,T=12mm	m <sup>2</sup>	1	
d	배수시설				
d-1	배수뒷잡석채움	소형장비	m <sup>3</sup>	1	
d-2	배수뒷잡석채움	대형장비	m <sup>3</sup>	1	
d-3	부직포설치	300g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1	
d-4	드레인보드설치	T=20mm	m <sup>2</sup>	1	
d-5	배수공설치	PVC PIPE,D65mm	m	1	
d-6	배수공설치	PVC PIPE,D75mm	m	1	
e	스페이서설치				
e-1	스페이서설치	벽체	m <sup>2</sup>	1	
e-2	스페이서설치	슬라브및기초	m <sup>2</sup>	1	
f	철근현장가공및조립	보통	ton	1	



## II. 수량산출(예시)

### 1. 저상홈및적하장

#### 가. 승강장옹벽설치

##### 1) 콘크리트타설

가) 콘크리트타설 - 무근, 펌프차 사용(m³)

나) 콘크리트타설 - 철근, 펌프차 사용(m³)

가)~나) 공통

(1) 콘크리트 펌프차를 이용한 타설로, 붐타설이 적용가능한 구간에 적용한다.

(2) 체적으로 수량을 산출한다.

(3) 1회 타설량(100m³미만, 100~200m³미만, 200m³이상)으로 구분하여 적용한다.

##### 2) 거푸집

가) 유로폼 - 벽체,보통,H=0~7m(m²)

(1) 콘크리트 타설면의 면적으로 수량을 산출한다.

(2) 연직높이 0~7m를 기준으로 매 3m 증가마다 수량을 별도 산출한다.

(3) 유로폼의 인력투입은 아래표를 기준으로 하며, 구조물 형상 또는 현장 조건에 제한을 받는 경우에는 이를 고려하여 결정할 수 있다.

구분	유형
복잡	토목 : 교대, 날개벽 등 복잡하고 보강이 많은 구조 건축 : 외부 벽체, 보/기둥
보통	측구, 수로, 옹벽, 일반적인 벽체, 박스 등
간단	수문 또는 관의 기초, 건축 매트기초 등 간단한 구조

나) 합판거푸집 - 6회, H=0~7m(m²)

다) 합판거푸집 - 4회, H=0~7m(m²)

라) 합판거푸집 - 3회, H=0~7m(m²)

나)~라)공통

(1) 콘크리트 타설면의 면적으로 수량을 산출한다.

(2) 연직높이 0~7m를 기준으로 매 3m 증가마다 수량을 별도 산출한다.

(3) 구조물 형상에 따른 사용횟수와 유형은 아래 표를 고려하여 결정한다.

사용횟수	유형	구조물
1~2회	제물치장	제물치장 콘크리트
2회	매우복잡/ 소규모	T형보, 난간, 복잡한 구조의 교각, 교대, 수문관의 본체 등 매우 복잡한 구조 소규모 : 조적터, 창호터 등 소규모로 산재되어 있는 구조물
3회	복잡	교대, 교각, 파라펫트, 날개벽 등 복잡한 벽체 구조 건축 라멘구조의 보, 기둥
4회	보통	측구, 수로, 우물통 등 비교적 간단한 벽체 구조, 교량 및 건축 슬래브
6회	간단	수문 또는 관의 기초, 호안 및 보호공의 기초 등 간단한 구조

- 3) 신축이음 - 합판,  $T=12\text{mm}(\text{m}^2)$ 
  - 가) 신축이음의 간격은 20m 이내로 한다.
  - 나) 수량은 신축이음면의 면적으로 산출한다.
- 4) 배수시설
  - 가) 배수뒤텔잡석채움 - 소형장비( $\text{m}^3$ )
    - (1) 수로콘크리트나 옹벽공의 배수공동 배수에 필요한 잡석채움에 적용한다.
    - (2) 수량은 체적으로 산출한다.
  - 나) 배수뒤텔잡석채움 - 대형장비( $\text{m}^3$ )
    - (1) 수로콘크리트나 옹벽공의 배수공동 배수에 필요한 잡석채움에 적용한다.
    - (2) 수량은 체적으로 산출한다.
  - 다) 부직포설치 -  $300\text{g}/\text{m}^2(\text{m}^2)$ 
    - (1) 배수뒤텔잡석이나 드레인보드를 부직포로 감싸는 수량이다.
    - (2) 배수뒤텔잡석이나 드레인보드의 겉면적으로 수량을 산출한다.
    - (3) 드레인보드에 부직포를 설치하는 부직포를 100mm 겹치게 한다.
  - 라) 드레인보드설치 -  $T = 20\text{mm}(\text{m}^2)$ 
    - (1) 드레인보드의 설치수량은 면적으로 산출한다.
    - (2) 배수공 상단에서 50cm, 하단에서 50cm 연장된 길이에 옹벽연장을 곱하여 산출한다.
  - 마) 배수공설치 - PVC PIPE, D65mm(m)
  - 바) 배수공설치 - PVC PIPE, D75mm(m)
    - 마)~바)공통
      - (1) 배수공은 수평에서  $10^\circ$  기울어진 상태로 설치한다.
      - (2) 배수공 수량은 기울어진 상태를 감안한 연장으로 산출한다.
- 5) 스페이서설치
  - 가) 스페이서 설치 - 벽체( $\text{m}^2$ )
    - (1) 벽체의 내측 및 외측은 별도로 산출하지 않는다. 즉, 내측 및 외측 2개소를 합쳐 1개소로 한다.
    - (2) 스페이서의 설치간격은 평면상에서는 주철근 배치간격의 4배이거나 1.0m 이하로 하고, 단면상에서는 배력철근 배치간격의 4배이거나 1.0m 이하로 한다.
    - (3) 수량은 스페이서 설치 면적으로 산출한다.
  - 나) 스페이서 설치 - 슬래브 및 기초( $\text{m}^2$ )
    - (1) 스페이서의 설치간격은 종방향 및 횡방향 주철근 배치간격의 4배이거나 0.60m 이하가 되도록 한다.
    - (2) 수량은 스페이서 설치 면적으로 산출한다.
- 6) 철근 현장가공 및 조립 - 보통( $\text{ton}$ )
 

수량은 도면(구조도)에 의해 산출된 철근의 NET ton수로 한다.



### Ⅲ. 단가산출(예시)

- 단가적용시 현장여건에 따라 작업효율, 적용장비, 운반거리 등을 고려하여야 하며, 건설공사 표준품셈의 개정, 공단기준의 변경 등을 반영한 최신의 품을 적용하여야 한다.

번호	공 종	단위	단 가 산 출 ( 예 시 )	비 고
1	저상홈및적하장			
1.01	승강장용벽설치			
a	콘크리트타설			
a-1	콘크리트타설 (무근,펌프차, 슬럼프 15cm, 1회타설, 100m³미만(50m³)	m³	<p>1. 적용범위</p> <p>본 품은 콘크리트펌프차(80m³/hr이상)를 활용한 콘크리트 타설에 적용하며 나머지 조건은 건설표준품셈을 참고하며 슬럼프치와 타설량은 현장여건에 따라 조정할 수 있다.</p> <p>2. 작업소요시간</p> <p>가. 전체작업소요시간(T) : 인력편성 노무비에 적용</p> $T = T_c + T_b$ <p>Tc : 콘크리트펌프차 운전시간</p> <p>Tb : 인력에 의한 타설준비 및 마무리 시간</p> <p>나. 콘크리트 펌프차 운전시간(Tc) : 콘크리트 펌프차 운전시간 적용</p> <p>① <math>T_c = (t_1 + t_2 + t_3 + t_4) / F</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- t0 (타설량) = 50m³/회(예시)</li> <li>- t1 (펌프차셋팅) = 20분</li> <li>- t2 (펌프차마감) = 20분</li> <li>- t3 (펌프차이동및재셋팅) = 30분/회당</li> <li>- t4 (펌프차타설,분) = 기준시간×f1×f2×타설량</li> <li>- f1 (시설유형) = 1.2(보통)</li> <li>- f2 (믹서트럭 진입조건) = 1.2(보통)</li> <li>- F (작업계수) = 0.7(100m³미만)</li> </ul> <p>② Tb (타설준비 및 마무리시간) = 25분(100m³미만)</p> <p>3. 콘크리트 펌프차(80m³이상급인 36M, 80~95M³/hr적용)</p> <p>∴ 투입장비(펌프차)는 작업여건에 따라 장비규격을 변경하여 적용할 수 있다.</p> <p>t1=20분, t2=20분, t3=(30분)×0=0분(필요시반영)</p> <p>t4=1.10분(기준시간)×1.2×1.2×50(m³,타설량) = 79.20분/회</p> <p>F=0.7</p> <p><math>T_c = (20\text{분} + 20\text{분} + 0\text{분} + 79.20\text{분}) / 0.7 = 170.3\text{분/회}</math></p> <p><math>T_{c1} = 170.3\text{분} / 60\text{분} = 2.83\text{hr/회} \div 50\text{m}^3/\text{회}(\text{타설량}) = 0.057\text{hr/m}^3</math></p> <p>4. 인력편성</p> <p>∴ 본 편성인력은 콘크리트 진동기 사용 기준으로 진동기를 사용하지 않는 경우 콘크리트공과 특별인부를 각 1인 제외한다.</p> <p>∴ T(전체작업소요시간)=(170.3분/m³+25분/m³)/60분 = 3.25hr/회</p>	<p>[공통] 6-1-4-1 콘크리트 펌프차타설</p> <p>[공통] 6-1-4-3 콘크리트 펌프차타설</p> <p>[공통] 6-1-4-2 콘크리트 펌프차타설</p>

번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
			1) 타설 및 진동기/면정리 : 콘크리트공÷8hr×5인×3.25hr/회÷50m³(타설량) 2) 타설보조/면정리(배관타설시 1인추가) : 특별인부÷8hr×2인×3.25hr/회÷50m³(타설량) 3) 현장정리및보조 : 보통인부÷8hr×2인×3.25hr/회÷50m³(타설량) 4) 공구손료 및 경장비(콘크리트 진동기등)의 기계경비와 잡재료비:인력품의 5% 5. 양생비(무근) 1) 보통인부:0.22인/10m³=0.022인 2) 제잡비(양생손료,기구손료):인력품의 31%	2016년건설 표준품셈 6-1-2-2 양생비
a-2	구체콘크리트 (철근,펌프차, 슬럼프 15cm, 1회타설 100m³미만(50m³))	m³	1. 적용범위 본 품은 콘크리트펌프차(80m³/hr이상)를 활용한 콘크리트 타설에 적용 하며 나머지 조건은 건설표준품셈을 참고하며 슬럼프치와 타설량은 현 장여건에 따라 조정할 수 있다. 2. 작업소요시간 가. 전체작업소요시간(T) : 인력편성 노무비에 적용 $T = T_c + T_b$ $T_c$ : 콘크리트펌프차 운전시간 $T_b$ : 인력에 의한 타설준비 및 마무리 시간 나. 콘크리트 펌프차 운전시간( $T_c$ ) : 콘크리트 펌프 차 운전시간 적용 ① $T_c = (t_1+t_2+t_3+t_4)/F$ - $t_0$ (타설량) = 50m³/회(예시) - $t_1$ (펌프차셋팅) = 20분 - $t_2$ (펌프차마감) = 20분 - $t_3$ (펌프차이동및재셋팅) = 30분/회당 - $t_4$ (펌프차타설,분) = 기준시간× $f_1$ × $f_2$ ×타설량 - $f_1$ (시설유형) = 1.2(보통) - $f_2$ (믹서트럭 진입조건) = 1.2(보통) - $F$ (작업계수) = 0.7(100m³미만) ② $T_b$ (타설준비 및 마무리시간) = 25분(100m³미만) 3. 콘크리트 펌프차(80m³이상급인 36M, 80~95M³/hr적용) ∴ 투입장비(펌프차)는 작업여건에 따라 장비규격을 변경하여 적용할 수 있다. $t_1=20$ 분, $t_2=20$ 분, $t_3=(30\text{분})\times 0=0$ 분(필요시반영) $t_4=1.25\text{분}(\text{기준시간})\times 1.2\times 1.2\times 50(\text{m}^3, \text{타설량}) = 90.0\text{분/회}$ $F=0.7$ $T_c=(20\text{분}+20\text{분}+0\text{분}+90.0\text{분})/0.7=185.7\text{분/회}$ $T_c1=185.7\text{분}/60\text{분}=3.09\text{hr/회}\div 50\text{m}^3/\text{회}(\text{타설량}) = 0.062\text{hr/m}^3$	<a href="#">[공통] 6-1-4-1 콘크리트 펌프차타설</a>  <a href="#">[공통] 6-1-4-3 콘크리트 펌프차타설</a>





번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
			4. 인력편성 ∴ 본 편성인력은 콘크리트 진동기 사용 기준으로 진동기를 사용하지 않는 경우 콘크리트공과 특별인부를 각 1인 제외한다. ∴ T(전체작업소요시간)=(185.7분/㎡+25분/㎡)/60분 = 3.51hr/회 1) 타설 및 진동기/면정리 : 콘크리트공+8hr×5인×3.51hr/회+50㎡(타설량) 2) 타설보조/면정리(배관타설시 1인추가) : 특별인부+8hr×2인×3.51hr/회÷50㎡(타설량) 3) 현장정리및보조 : 보통인부+8hr×2인×3.51hr/회÷50㎡(타설량) 4) 공구손료 및 경장비(콘크리트 진동기등)의 기계경비와 잡재료비:인력품의 5% 5. 양생비(철근) 1) 보통인부:0.07인/10㎡=0.007인 2) 제잡비(양생손료,기구손료):인력품의 41%	<a href="#">[공통] 6-1-4-2 콘크리트 펌프차타설</a>  2016년 건설 표준품셈 6-1-2-2 양생비
b b-1	거푸집 유로폼 (벽체,보통,H = 0~7m)	㎡	1. 유로폼설치(H = 0~7m이하) 1) 재 료 비 - 패 널(600×1200mm):0.89매/10㎡ - 내부패널((200+200)×1200mm):0.03매/10㎡ - 웨 이지판:19.0개/10㎡ - 플랫타이(ℓ=200mm):20.0개/10㎡ - 강관파이프(D48.6):0.77m/10㎡ - 훅크·크랩프:2.83개/10㎡ - 소모재료 및 잡재료(박리재, 철선, 보조각재 등) : 패 널 재료비의 5% 2) 노무비 - 형틀목공:0.10인 - 보통인부:0.03인 3) 공구손료 및 경장비 기계경비:인력품의 3% 2. 유로폼설치(H = 7~10m이하) 1) 재료비(H = 0~7m):100% 적용 2) 노무비(H = 0~7m):110% 적용 3. 유로폼설치(H = 10~13m이하) 1) 재료비(H = 0~7m):100% 적용 2) 노무비(H = 0~7m):120% 적용	<a href="#">[공통] 6-3-3 유로폼</a>
b-2	합판거푸집 (6회,H = 0~7m)	㎡	1. 합판거푸집(H = 0~7m이하) 1) 재 료 비 - 합판(12mm):1.030㎡×32.7/100 - 각재:0.038㎡×32.7/100 - 소모자재(박리재 등):주자재비의 11%적용 2) 노무비 - 형틀목공:0.10인	<a href="#">[공통] 6-3-1 합판거푸집 설치 및 해체</a>

번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
			- 보통인부:0.02인 3) 공구손료 및 경장비 기계경비:인력품의 1% 2. 합판거푸집(H = 7~10m이하) 1) 재료비(6회,H = 0~7m):100% 적용 2) 노무비(6회,H = 0~7m):110% 적용 3. 합판거푸집(H = 10~13m이하) 1) 재료비(6회,H = 0~7m):100% 적용 2) 노무비(6회,H = 0~7m):120% 적용 4. 합판거푸집(H = 13~16m이하) 1) 재료비(6회,H = 0~7m):100% 적용 2) 노무비(6회,H = 0~7m):130% 적용 5. 합판거푸집(H = 16~19m이하) 1) 재료비(6회,H = 0~7m):100% 적용 2) 노무비(6회,H = 0~7m):140% 적용	
b-3	합판거푸집 (4회,H = 0~7m)	m <sup>2</sup>	1. 합판거푸집(H = 0~7m이하) 1) 재 료 비 - 합판(12mm):1.030m <sup>2</sup> ×38.0/100 - 각재:0.038m <sup>2</sup> ×38.0/100 - 소모자재(박리재 등):주자재비의 9%적용 2) 노무비 - 형틀목공:0.11인 - 보통인부:0.03인 3) 공구손료 및 경장비 기계경비:인력품의 1% 2. 합판거푸집(H = 7~10m이하) 1) 재료비(4회,H = 0~7m):100% 적용 2) 노무비(4회,H = 0~7m):110% 적용 3. 합판거푸집(H = 10~13m이하) 1) 재료비(4회,H = 0~7m):100% 적용 2) 노무비(4회,H = 0~7m):120% 적용 4. 합판거푸집(H = 13~16m이하) 1) 재료비(4회,H = 0~7m):100% 적용 2) 노무비(4회,H = 0~7m):130% 적용 5. 합판거푸집(H = 16~19m이하) 1) 재료비(4회,H = 0~7m):100% 적용 2) 노무비(4회,H = 0~7m):140% 적용	<a href="#">[공통]</a> <a href="#">6-3-1</a> <a href="#">합판거푸집</a> <a href="#">설치 및 해체</a>
b-4	합판거푸집 (3회,H = 0~7m)	m <sup>2</sup>	1. 합판거푸집(H = 0~7m이하) 1) 재 료 비 - 합판(12mm):1.030m <sup>2</sup> ×44.3/100 - 각재:0.038m <sup>2</sup> ×44.3/100 - 소모자재(박리재 등):주자재비의 8%적용 2) 노무비 - 형틀목공:0.16인 - 보통인부:0.04인 3) 공구손료 및 경장비 기계경비:인력품의 1%	<a href="#">[공통]</a> <a href="#">6-3-1</a> <a href="#">합판거푸집</a> <a href="#">설치 및 해체</a>



번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
			2. 합판거푸집(H = 7~10m이하) 1) 재료비(3회,H = 0~7m):100% 적용 2) 노무비(3회,H = 0~7m):110% 적용 3. 합판거푸집(H = 10~13m이하) 1) 재료비(3회,H = 0~7m):100% 적용 2) 노무비(3회,H = 0~7m):120% 적용 4. 합판거푸집(H = 13~16m이하) 1) 재료비(3회,H = 0~7m):100% 적용 2) 노무비(3회,H = 0~7m):130% 적용 5. 합판거푸집(H = 16~19m이하) 1) 재료비(3회,H = 0~7m):100% 적용 2) 노무비(3회,H = 0~7m):140% 적용	
c	신축이음 (합판,T = 12mm)	m <sup>2</sup>	1. 재료비(합판,1210×2420mm):1.03m <sup>2</sup> <u>2. 설치비</u> <u>※ 시공 난이도를 고려하여 건축목공 제외</u> 1) 보통인부 : 0.006인 2) 공구손료 및 경장비 기계경비(인력품의 2%)	<a href="#">[건축]</a> <a href="#">4-2-3</a> <a href="#">벽체합판설치</a>
d	배수시설			
d-1	배수뒷잡식채움 (소형장비)	m <sup>3</sup>	1. 조 건 1) 본 품은 소형 다짐장비를 사용한 뒤채우기 품이다. 2) 본 품은 소운반, 고르기 및 다짐작업을 포함한다. 2. 잡석구입 및 운반:1.04m <sup>3</sup> (할증) 3. 인건비 보통인부 : 0.018 인/m <sup>3</sup> 4. 중기사용료 1) 굴삭기(0.2m <sup>3</sup> ) : 0.070 hr/m <sup>3</sup> 2) 살수차(5500ℓ) : 0.010 hr/m <sup>3</sup> 3) 진동롤러(핸드가이드식,0.7ton) : 0.096 hr/m <sup>3</sup>	<a href="#">[공통]</a> <a href="#">3-4-2</a> <a href="#">기초다짐 및</a> <a href="#">뒤채움</a> <a href="#">(소형장비)</a>
d-2	배수뒷잡식채움 (대형장비)	m <sup>3</sup>	1. 조 건 1) 본 품은 대형 다짐장비를 사용한 뒤채우기 품 및 소운반, 고르기 및 다짐작업을 포함한다. 2. 잡석구입 및 운반:1.04m <sup>3</sup> (할증) 3. 인건비 보통인부 : 0.007 인/m <sup>3</sup> 4. 중기사용료 1) 굴삭기(0.2m <sup>3</sup> ) : 0.034 hr/m <sup>3</sup> 2) 살수차(5500ℓ) : 0.008 hr/m <sup>3</sup> 3) 진동롤러(10ton) : 0.030 hr/m <sup>3</sup> 4) 진동롤러(핸드가이드식,0.7ton) : 0.028 hr/m <sup>3</sup>	<a href="#">[공통]</a> <a href="#">3-4-3</a> <a href="#">기초다짐 및</a> <a href="#">뒤채움</a> <a href="#">(대형장비)</a>
d-3	부직포설치 (300g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	1. 재료비 1) 부직포(300g/m <sup>2</sup> ):1.05m <sup>2</sup> 2) 잡재료비(재료비의 2%) 2. 설치비 1) 특별인부 : 0.09인/100m <sup>2</sup> =0.0009인/m <sup>2</sup> 2) 보통인부 : 0.05인/100m <sup>2</sup> =0.0005인/m <sup>2</sup>	<a href="#">[공통]</a> <a href="#">5-2-1</a> <a href="#">매트부설</a>

번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
d-4	드레인보드설치 (T=20mm)	m <sup>2</sup>	1. 드레인보드 설치 1) 재료비:1.05m <sup>2</sup> 2) 설치비(보통인부):0.006인 2. Pin 설치(콘크리트 Gun 사용기준) 1) 재료비:0.667개/m <sup>2</sup> ×1.03(할증) = 0.687개/m <sup>2</sup> 2) 설치비(특별인부):1인/500m <sup>2</sup> = 0.002인/m <sup>2</sup> 3) 기구손료(재료비의 5%)	견적단가
d-5	배수공설치(PVC PIPE,D65mm)	m	1. 재료비(D65mm):1.02m 2. 설치비(재료비의 5%)	
d-6	배수공설치(PVC PIPE,D75mm)	m	1. 재료비(D75mm):1.02m 2. 설치비(재료비의 5%)	
e	스페이서설치			
e-1	스페이서설치 (벽체)	m <sup>2</sup>	1. 재료비: 벽체형 8개 2. 설치비(재료비의 5%)	
e-2	스페이서설치 (슬라브밋기초)	m <sup>2</sup>	1. 재료비: 슬래브형 4개 2. 설치비(재료비의 5%)	
f	철근현장가공및조립 (보통)	ton	1. 재료비(결속선,#20 0.9mm):6.50kg 2. 철근가공 1) 철 근 공:1.24인 2) 보통인부:0.45인 3) 기구손료(인력품의 2%) 3. 철근조립 1) 철 근 공:1.84인 2) 보통인부:0.75인	<a href="#">[공통] 6-2-1 현장가공 및 조립</a>



## RECORD HISTORY

Rev.0('14.12.31) 철도건설공사 수량 및 단가산출 표준의 구성체계를 KR CODE집에 맞추어 항목별 체계로 개정하여 사용자가 손쉽게 이용하는데 목적을 둠.

Rev.1('16.12.31) 2016년 하반기 건설공사 표준품셈 개정분 등을 반영하여 사용자 편의성 제공

Rev.2('17.05.29) 2017년 상반기 건설공사 표준품셈 개정분 등을 반영하여 사용자 편의성 제공

Rev.3('17.09.12) 2017년 하반기 건설공사 표준품셈 개정분 등을 반영하여 사용자 편의성 제공

Rev.4('18.03.19) 2018년 상반기 건설공사 표준품셈 개정분 등을 반영하여 사용자 편의성 제공

[Rev.5\('19.04.02\) 2019년 상반기 건설공사 표준품셈 개정분 등을 반영하여 사용자 편의성 제공](#)