

2014년 하반기 적용

2014년 하반기 적용 표준품셈 개정결과

2014. 8

국 토 교 통 부
한국건설기술연구원

항목	구분	현행	개정결과	비고
1장 적용기준	보완	1-3 적용방법 4. 본 표준품셈에 명시되지 않는 사항은 각종 사업을 시행하는 국가기관, 지방자치단체, 정부투자기관 등의 장의 책임하에 적절한 예정가격 산정기준을 적의 결정하여 사용한다.	1-3 적용방법 4. 본 표준품셈에 명시되지 않는 사항은 각종 사업을 시행하는 국가기관, 지방자치단체, 공기업·준정부기관, 기타공공기관 등의 장의 책임하에 적절한 예정가격 산정기준을 적의 결정하여 사용한다.	토목/건축/설비
1장 적용기준	보완	1-3 적용방법 8. 소방법, 총포·도검·화약류단속법, 산업안전보건법, 산업재해보상보험법, 건설기술관리법 , 대기환경보건법, 소음·진동규제법 등 관계법령이나 계약 조건에 따라 소요되는 비용은 별도로 계상한다.	1-3 적용방법 8. 소방법, 총포·도검·화약류단속법, 산업안전보건법, 산업재해보상보험법, 건설기술진흥법 , 대기환경보건법, 소음·진동규제법 등 관계법령이나 계약 조건에 따라 소요되는 비용은 별도로 계상한다.	토목/건축/설비
1장 적용기준	보완	1-8 주요자재 3. 국내에서 생산되는 자재를 우선적으로 사용함을 원칙으로 하고 그중에서도 한국산업규격표시품(KS), 우수재활용제품(GR) 또는 건설기술관리법 제25조제1항 의 규정에 의한 국·공립시험기관의 시험결과 한국산업규격표시품과 동등 이상의 성능이 있다고 확인된 자재를 우선한다.	1-8 주요자재 3. 국내에서 생산되는 자재를 우선적으로 사용함을 원칙으로 하고 그중에서도 한국산업규격표시품(KS), 우수재활용제품(GR) 또는 건설기술진흥법 제60조제1항 의 규정에 의한 국·공립시험기관의 시험결과 한국산업규격표시품과 동등 이상의 성능이 있다고 확인된 자재를 우선한다.	토목/건축/설비
1장 적용기준	보완	1-18 품질관리비 1. 건설공사의 품질관리에 필요한 비용은 건설기술관리법 제24조제5항 의 규정에 따라 공사금액에 계상하여야 한다.	1-18 품질관리비 1. 건설공사의 품질관리에 필요한 비용은 건설기술진흥법 제56조제1항 의 규정에 따라 공사금액에 계상하여야 한다.	토목/건축/설비
1장 적용기준	보완	1-18 품질관리비 2. 품질관리비는 동법시행규칙 제41조제1항 에서 규정하고 있는 바와 같이 품질관리계획 또는 품질시험계획에 따른 품질관리활동에 필요한 비용을 말한다. [참 고] 건설공사의 품질관리 시험비 계상시 건설기술관리법 시행규칙에 명시되지 않은 것으로 고려할 사항은 시험시공비, 특수시험비(수압시험, X-Ray시험 등) 특수공종의 측량 및 규격검측비 등이 있다.	1-18 품질관리비 2. 품질관리비는 동법시행규칙 제53조제1항 에서 규정하고 있는 바와 같이 품질관리계획 또는 품질시험계획에 따른 품질관리활동에 필요한 비용을 말한다. [참 고] 건설공사의 품질관리 시험비 계상시 건설기술진흥법 시행규칙에 명시되지 않은 것으로 고려할 사항은 시험시공비, 특수시험비(수압시험, X-Ray시험 등) 특수공종의 측량 및 규격검측비 등이 있다.	토목/건축/설비

항목	구분	현행	개정결과	비고
1장 적용기준	보완	1-31 환경관리비(설비 1-30) 1. 건설공사에서 환경오염을 방지하고 폐기물을 적정하게 처리하기 위해 필요한 환경보전비·폐기물처리 및 재활용비 등 환경관리비는 <u>건설기술관리법 시행규칙 제53조</u> 규정에 따른다.	1-31 환경관리비(설비 1-30) 1. 건설공사에서 환경오염을 방지하고 폐기물을 적정하게 처리하기 위해 필요한 환경보전비·폐기물처리 및 재활용비 등 환경관리비는 <u>건설기술진흥법 시행규칙 제61조</u> 규정에 따른다.	토목/건축/설비
1장 적용기준	보완	1-32 현장시공상세도면의 작성(설비 1-31) 2. 공사진행단계별로 작성할 시공상세도면의 목록은 <u>건설기술관리법 시행규칙 제34조</u> 규정에 의하여 발주청에서 공사시방서에 명시하여야한다.	1-32 현장시공상세도면의 작성(설비 1-31) 2. 공사진행단계별로 작성할 시공상세도면의 목록은 <u>건설기술진흥법 시행규칙 제42조</u> 규정에 의하여 발주청에서 공사시방서에 명시하여야한다.	토목/건축/설비
1장 적용기준	보완	1-33 안전관리비(설비 1-32) 1. <u>건설기술관리법 제26조의2</u> 의 규정에 따라 건설공사의 안전관리에 필요한 안전관리비를 공사금액에 계상하여야 하며, 이 비용에는 동법 시행규칙 <u>제51조제1항</u> 의 규정에 따라 다음과 같은 항목이 포함되어야 한다. 가. 안전관리계획의 작성 및 검토비용 나. 동법 시행령 <u>제95조제1항제2호 및 제4호</u> 의 규정에 의한 안전점검비용 다. 발파·굴착 등의 건설공사로 인한 주변건축물 등의 피해 방지대책비용 라. 공사장 주변의 통행안전관리대책 비용	1-33 안전관리비(설비 1-32) 1. <u>건설기술진흥법 제62조</u> 의 규정에 따라 건설공사의 안전관리에 필요한 안전관리비를 공사금액에 계상하여야 하며, 이 비용에는 동법 시행규칙 <u>제60조제1항</u> 의 규정에 따라 다음과 같은 항목이 포함되어야 한다. 가. 안전관리계획의 작성 및 검토비용 나. 동법 시행령 <u>제100조제1항</u> 의 규정에 의한 안전점검비용 다. 발파·굴착 등의 건설공사로 인한 주변건축물 등의 피해 방지대책비용 라. 공사장 주변의 통행안전관리대책 비용	토목/건축/설비
1장 적용기준	보완	1-33 안전관리비(설비 1-32) 2. 이 비용은 <u>건설기술관리법 시행규칙 제51조제2항</u> 에서 규정하고 있는 기준에 따라 공사금액에 계상하여야 한다.	1-33 안전관리비(설비 1-32) 2. 이 비용은 <u>건설기술진흥법 시행규칙 제60조제2항</u> 에서 규정하고 있는 기준에 따라 공사금액에 계상하여야 한다.	토목/건축/설비

항목	구분	현행	개정결과	비고								
2장 가설공사	보완	2-1 가설공사 2. 시험실의 규모(건설기술관리법령의 규정에 의함)	2-1 가설공사 2. 시험실의 규모는 건설기술진흥법 시행규칙 [별표5. 건설공사 품질관리를 위한 시설 및 건설기술자 배치기준]규정에 따른다.	토목/건축/설비								
		<table border="1" data-bbox="389 213 1167 464"> <thead> <tr> <th data-bbox="389 213 474 256">구분</th> <th data-bbox="474 213 842 256">공사 규모</th> <th data-bbox="842 213 936 256">규모(m²)</th> <th data-bbox="936 213 1167 256">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="389 256 474 464">특급품질관리대상공사</td> <td data-bbox="474 256 842 464">품질시험계획을 수립하여야 하는 총공사비가 1000억원 이상인 건설공사 또는 연면적 5만m² 이상인 다중이용 건축물의 건설공사</td> <td data-bbox="842 256 936 464">100이상</td> <td data-bbox="936 256 1167 464">1. 특급품질관리원 1인 이상 2. 중급품질관리원 이상의 품질관리자 2인 이상</td> </tr> </tbody> </table>	구분		공사 규모	규모(m ²)	비고	특급품질관리대상공사	품질시험계획을 수립하여야 하는 총공사비가 1000억원 이상인 건설공사 또는 연면적 5만m ² 이상인 다중이용 건축물의 건설공사	100이상	1. 특급품질관리원 1인 이상 2. 중급품질관리원 이상의 품질관리자 2인 이상	
		구분	공사 규모		규모(m ²)	비고						
		특급품질관리대상공사	품질시험계획을 수립하여야 하는 총공사비가 1000억원 이상인 건설공사 또는 연면적 5만m ² 이상인 다중이용 건축물의 건설공사		100이상	1. 특급품질관리원 1인 이상 2. 중급품질관리원 이상의 품질관리자 2인 이상						
		<table border="1" data-bbox="389 464 1167 715"> <tbody> <tr> <td data-bbox="389 464 474 715">고급품질관리대상공사</td> <td data-bbox="474 464 842 715">품질관리계획을 수립하는 건설공사로서 특급품질관리대상공사가 아닌 건설공사</td> <td data-bbox="842 464 936 715">50이상</td> <td data-bbox="936 464 1167 715">1. 고급품질관리원 이상의 품질관리자 1인 이상 2. 중급품질관리원 이상의 품질관리자 2인 이상</td> </tr> </tbody> </table>	고급품질관리대상공사		품질관리계획을 수립하는 건설공사로서 특급품질관리대상공사가 아닌 건설공사	50이상	1. 고급품질관리원 이상의 품질관리자 1인 이상 2. 중급품질관리원 이상의 품질관리자 2인 이상					
		고급품질관리대상공사	품질관리계획을 수립하는 건설공사로서 특급품질관리대상공사가 아닌 건설공사		50이상	1. 고급품질관리원 이상의 품질관리자 1인 이상 2. 중급품질관리원 이상의 품질관리자 2인 이상						
<table border="1" data-bbox="389 715 1167 965"> <tbody> <tr> <td data-bbox="389 715 474 965">중급품질관리대상공사</td> <td data-bbox="474 715 842 965">총공사비가 100억원 이상인 건설공사 또는 연면적 5,000m² 이상인 다중이용건축물의 건설공사로서 특급 및 고급품질관리대상 공사가 아닌 건설공사</td> <td data-bbox="842 715 936 965">30이상</td> <td data-bbox="936 715 1167 965">1. 중급품질관리원 이상의 품질관리자 1인 이상 2. 초급품질관리원 이상의 품질관리자 1인 이상</td> </tr> </tbody> </table>	중급품질관리대상공사	총공사비가 100억원 이상인 건설공사 또는 연면적 5,000m ² 이상인 다중이용건축물의 건설공사로서 특급 및 고급품질관리대상 공사가 아닌 건설공사	30이상	1. 중급품질관리원 이상의 품질관리자 1인 이상 2. 초급품질관리원 이상의 품질관리자 1인 이상								
중급품질관리대상공사	총공사비가 100억원 이상인 건설공사 또는 연면적 5,000m ² 이상인 다중이용건축물의 건설공사로서 특급 및 고급품질관리대상 공사가 아닌 건설공사	30이상	1. 중급품질관리원 이상의 품질관리자 1인 이상 2. 초급품질관리원 이상의 품질관리자 1인 이상									
<table border="1" data-bbox="389 965 1167 1085"> <tbody> <tr> <td data-bbox="389 965 474 1085">초급품질관리대상공사</td> <td data-bbox="474 965 842 1085">품질시험계획을 수립하여야 하는 건설공사로서 중급품질관리대상공사가 아닌 건설공사</td> <td data-bbox="842 965 936 1085">발주자와 계약한 면적</td> <td data-bbox="936 965 1167 1085">1. 초급품질관리원 이상의 품질관리자 1인 이상</td> </tr> </tbody> </table>	초급품질관리대상공사	품질시험계획을 수립하여야 하는 건설공사로서 중급품질관리대상공사가 아닌 건설공사	발주자와 계약한 면적	1. 초급품질관리원 이상의 품질관리자 1인 이상								
초급품질관리대상공사	품질시험계획을 수립하여야 하는 건설공사로서 중급품질관리대상공사가 아닌 건설공사	발주자와 계약한 면적	1. 초급품질관리원 이상의 품질관리자 1인 이상									
<p data-bbox="389 1085 1167 1436">[주] 초급품질관리대상공사에서 “발주자와 계약한 면적”은 기 계약된 유사규모 공사의 시험실 규모를 의미한다.</p>												

항목	구분	현행				개정결과				비고																														
3장 토공사	보완	3-2 인력 흙 다지기				3-2 인력 흙 다지기 (㎡당)				토목/건축																														
		<table border="1" data-bbox="387 212 1162 263"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성토두께(cm)</th> <th>15</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>토사</td> <td>㎡당</td> <td>0.14인</td> <td>0.11인</td> </tr> <tr> <td>점토</td> <td>㎡당</td> <td>0.25</td> <td>0.19</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성토두께(cm)	15	30		토사	㎡당	0.14인	0.11인	점토	㎡당	0.25	0.19	<table border="1" data-bbox="1184 212 1960 263"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성토두께(cm)</th> <th>단위</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">토사</td> <td>15</td> <td>인</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>인</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">점토</td> <td>15</td> <td>인</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>인</td> <td>0.19</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성토두께(cm)	단위	보통인부	토사	15	인	0.14	30	인	0.11	점토	15	인	0.25	30	인	0.19
		구분	성토두께(cm)	15	30																																			
		토사	㎡당	0.14인	0.11인																																			
		점토	㎡당	0.25	0.19																																			
		구분	성토두께(cm)	단위	보통인부																																			
		토사	15	인	0.14																																			
			30	인	0.11																																			
		점토	15	인	0.25																																			
			30	인	0.19																																			
<table border="1" data-bbox="387 268 1162 375"> <tbody> <tr> <td>토사</td> <td>100㎡당</td> <td>2.14</td> <td>3.33</td> </tr> <tr> <td>점토</td> <td>100㎡당</td> <td>3.80</td> <td>5.70</td> </tr> </tbody> </table>				토사	100㎡당	2.14	3.33	점토	100㎡당	3.80	5.70	(100㎡당)																												
토사	100㎡당	2.14	3.33																																					
점토	100㎡당	3.80	5.70																																					
<p data-bbox="387 379 1162 481">[주]① 본 품은 흐트러진 상태의 흙의 두께를 깔아서 다져진 상태의 토량을 기준으로 한 것이다. ② 모래밭은 적용되지 않는다. ③ 흙고르기를 포함한다. ④ 살수(撒水) 품은 물의 운반거리에 따라 별도 가산한다. ⑤ 기계 병용 시(유압식 진동 콤팩터 등) 본 품의 20%를 감할 수 있다.</p>				<table border="1" data-bbox="1184 379 1960 481"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성토두께(cm)</th> <th>단위</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">토사</td> <td>15</td> <td>인</td> <td>2.14</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>인</td> <td>3.33</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">점토</td> <td>15</td> <td>인</td> <td>3.80</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>인</td> <td>5.70</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성토두께(cm)	단위	보통인부	토사	15	인	2.14	30	인	3.33	점토	15	인	3.80	30	인	5.70															
구분	성토두께(cm)	단위	보통인부																																					
토사	15	인	2.14																																					
	30	인	3.33																																					
점토	15	인	3.80																																					
	30	인	5.70																																					
				<p data-bbox="1184 491 1960 502">[주]①~⑤ “좌동”</p>																																				

항목	구분	현행	개정결과	비고																													
3장 토공사	보완	3-9 비탈면 보강공 1. 장비 조립·해체 <div style="text-align: right;">(회당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 20%;">구분</th> <th style="width: 10%;">규격</th> <th style="width: 10%;">단위</th> <th style="width: 10%;">수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">인력</td> <td style="text-align: center;">특별인부</td> <td></td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">보통인부</td> <td></td> <td style="text-align: center;">인</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">장비</td> <td style="text-align: center;">트럭탑재형크레인</td> <td style="text-align: center;">5ton</td> <td style="text-align: center;">hr</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] 본 품은 천공 및 그라우팅 작업을 위한 셋팅, 시공 후 해체정리 작업을 포함한다.</p>		구분	규격	단위	수량	인력	특별인부		인	1	보통인부		인	3	장비	트럭탑재형크레인	5ton	hr	8	3-9 비탈면 보강공 1. 장비 조립·해체 <div style="text-align: right;">(회당)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 20%;">구분</th> <th style="width: 10%;">규격</th> <th style="width: 10%;">단위</th> <th style="width: 10%;">수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“좌동”</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주]본 품은 <u>천공 및 그라우팅 작업을 위해 크레인으로 장비(그라우팅펌프, 그라우팅믹서, 공기압축기)를 최초 조립 및 해체하는 기준이며, 현장조건에 따라 이동, 조립 및 해체가 발생되는 경우 추가 적용한다.</u></p>		구분	규격	단위	수량	“좌동”					토목
	구분	규격	단위	수량																													
인력	특별인부		인	1																													
	보통인부		인	3																													
장비	트럭탑재형크레인	5ton	hr	8																													
	구분	규격	단위	수량																													
“좌동”																																	
5장 기초공사	보완	5-3-4 어스앵커 공법에 의한 흙막이판 버팀 1. 장비 조립·해체 <div style="text-align: center;">- 상 동 -</div>	5-3-4 어스앵커 공법에 의한 흙막이판 버팀 1. 장비 조립·해체 <div style="text-align: center;">- 상 동 -</div>	토목/건축																													

항목	구분	현행	개정결과	비고																																							
3장 토공사	보완	3-9 비탈면 보강공 2. 작업능력 (시간당)	3-9 비탈면 보강공 2. 작업능력 (시간당)	토목																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>토사</th> <th>풍화암</th> <th>연암</th> <th>보통암</th> <th>경암</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>작업량</td> <td>m</td> <td>11.2</td> <td>13.1</td> <td>9.4</td> <td>7.5</td> <td>5.3</td> </tr> </tbody> </table>	구분		단위	토사	풍화암	연암	보통암	경암	작업량	m	11.2	13.1	9.4	7.5	5.3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>토사</th> <th>혼합층</th> <th>풍화암</th> <th>연암</th> <th>보통암</th> <th>경암</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">작업량</td> <td>공압식</td> <td>m</td> <td>6.4</td> <td>6.9</td> <td>11.1</td> <td>8.0</td> <td>6.4</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>유압식</td> <td>m</td> <td>11.2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	토사	혼합층	풍화암	연암	보통암	경암	작업량	공압식	m	6.4	6.9	11.1	8.0	6.4	4.5	유압식	m	11.2	-	-	-	-	-
		구분	단위		토사	풍화암	연암	보통암	경암																																		
		작업량	m		11.2	13.1	9.4	7.5	5.3																																		
구분	단위	토사	혼합층	풍화암	연암	보통암	경암																																				
작업량	공압식	m	6.4	6.9	11.1	8.0	6.4	4.5																																			
	유압식	m	11.2	-	-	-	-	-																																			
비고	- 이상 지질층(전석층)이 발생할 경우 발생빈도 및 규모에 따라 작업능력을 30%까지 감하여 적용한다.																																										
[주]① 본 품은 크롤러 드릴(천공구경 100~120mm) 사용을 기준한 품이다. ② 천공을 위한 크롤러 드릴은 다음을 기준한다.		[주]① 본 품은 천공구경 105~127mm 사용을 기준한 것이다. ② 본 품은 작업여건(천공장비 가동조건 등)에 따라 공압식과 유압식을 선택하여 적용하며, 장비사용 기준은 다음과 같다.																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>크롤러 드릴</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>토사</td> <td>유압식 크롤러 드릴(110kW)</td> </tr> <tr> <td>풍화암~경암</td> <td>크롤러 드릴(공기식)+공기압축기</td> </tr> </tbody> </table>		구분	크롤러 드릴	토사	유압식 크롤러 드릴(110kW)	풍화암~경암	크롤러 드릴(공기식)+공기압축기	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>장비구성</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>공압식</td> <td>크롤러드릴(공기식)+공기압축기(21m³/min)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>유압식</td> <td>유압식크롤러 드릴(110kW)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		구분	장비구성	비고	공압식	크롤러드릴(공기식)+공기압축기(21m³/min)		유압식	유압식크롤러 드릴(110kW)																										
구분	크롤러 드릴																																										
토사	유압식 크롤러 드릴(110kW)																																										
풍화암~경암	크롤러 드릴(공기식)+공기압축기																																										
구분	장비구성	비고																																									
공압식	크롤러드릴(공기식)+공기압축기(21m³/min)																																										
유압식	유압식크롤러 드릴(110kW)																																										
③ 토사는 Casing 작업이 포함되어 있다. ④ 크레인에 의한 작업이 필요한 경우에는 기계경비를 별도 계상한다.		③ 토사(공압식)는 케이싱 사용을 통한 2회천공(1차 케이싱삽입, 2차 비트천공) 기준이며, 토사(유압식)는 케이싱 사용을 통한 이수가압식천공 기준이다. ④ 혼합층은 케이싱을 사용할 수 없는 지반에서 자갈, 전석, 지하수로, 공동 등으로 인해 흠막힘이 발생하는 경우에 적용한다. ⑤ 크레인에 의한 작업이 필요한 경우 기계경비를 별도 계상한다.																																									
5장 기초공사	보완	5-3-4 어스앵커 공법에 의한 흠막이판 버팀 2. 작업능력 - 내용상동 - [주]①~③ 상동	5-3-4 어스앵커 공법에 의한 흠막이판 버팀 2. 작업능력 - 내용상동 - [주]①~④ 상동	토목/건축																																							

항목	구분	현행	개정결과	비고																																																																																											
3장 토공사	보완	3-9 비탈면 보강공 3. 천공 및 보강재 삽입 (10m당)	3-9 비탈면 보강공 3. 천공 및 보강재 삽입 (10m당)	토목																																																																																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th rowspan="2">토사</th> <th rowspan="2">풍화암</th> <th rowspan="2">연암</th> <th rowspan="2">보통암</th> <th rowspan="2">경암</th> </tr> <tr> <th>공압식</th> <th>유압식</th> <th>혼합층</th> <th>풍화암</th> <th>연암</th> <th>보통암</th> <th>경암</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보링공</td> <td>인</td> <td>0.46</td> <td><u>0.40</u></td> <td><u>0.50</u></td> <td><u>0.63</u></td> <td><u>0.89</u></td> <td><u>0.81</u></td> <td>0.46</td> <td><u>0.68</u></td> <td><u>0.46</u></td> <td><u>0.58</u></td> <td><u>0.72</u></td> <td><u>1.02</u></td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td>0.46</td> <td><u>0.40</u></td> <td><u>0.33</u></td> <td><u>0.42</u></td> <td><u>0.60</u></td> <td><u>0.81</u></td> <td>0.46</td> <td><u>0.46</u></td> <td><u>0.46</u></td> <td><u>0.38</u></td> <td><u>0.48</u></td> <td><u>0.69</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.16</td> <td><u>0.14</u></td> <td><u>0.17</u></td> <td><u>0.21</u></td> <td><u>0.30</u></td> <td><u>0.28</u></td> <td>0.16</td> <td><u>0.23</u></td> <td><u>0.16</u></td> <td><u>0.20</u></td> <td><u>0.24</u></td> <td><u>0.35</u></td> </tr> </tbody> </table>	구분		단위	토사	풍화암	연암	보통암	경암	공압식	유압식	혼합층	풍화암	연암	보통암	경암	보링공	인	0.46	<u>0.40</u>	<u>0.50</u>	<u>0.63</u>	<u>0.89</u>	<u>0.81</u>	0.46	<u>0.68</u>	<u>0.46</u>	<u>0.58</u>	<u>0.72</u>	<u>1.02</u>	특별인부	인	0.46	<u>0.40</u>	<u>0.33</u>	<u>0.42</u>	<u>0.60</u>	<u>0.81</u>	0.46	<u>0.46</u>	<u>0.46</u>	<u>0.38</u>	<u>0.48</u>	<u>0.69</u>	보통인부	인	0.16	<u>0.14</u>	<u>0.17</u>	<u>0.21</u>	<u>0.30</u>	<u>0.28</u>	0.16	<u>0.23</u>	<u>0.16</u>	<u>0.20</u>	<u>0.24</u>	<u>0.35</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">토사</th> <th rowspan="2">혼합층</th> <th rowspan="2">풍화암</th> <th rowspan="2">연암</th> <th rowspan="2">보통암</th> <th rowspan="2">경암</th> </tr> <tr> <th>공압식</th> <th>유압식</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보링공</td> <td>인</td> <td><u>0.81</u></td> <td>0.46</td> <td><u>0.68</u></td> <td><u>0.46</u></td> <td><u>0.58</u></td> <td><u>0.72</u></td> <td><u>1.02</u></td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td>인</td> <td><u>0.81</u></td> <td>0.46</td> <td><u>0.46</u></td> <td><u>0.46</u></td> <td><u>0.38</u></td> <td><u>0.48</u></td> <td><u>0.69</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.28</u></td> <td>0.16</td> <td><u>0.23</u></td> <td><u>0.16</u></td> <td><u>0.20</u></td> <td><u>0.24</u></td> <td><u>0.35</u></td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	토사		혼합층	풍화암	연암	보통암	경암	공압식	유압식	보링공	인	<u>0.81</u>	0.46	<u>0.68</u>	<u>0.46</u>	<u>0.58</u>	<u>0.72</u>	<u>1.02</u>	특별인부	인	<u>0.81</u>	0.46	<u>0.46</u>	<u>0.46</u>	<u>0.38</u>	<u>0.48</u>	<u>0.69</u>	보통인부	인	<u>0.28</u>	0.16	<u>0.23</u>	<u>0.16</u>
구분	단위	토사		풍화암							연암	보통암	경암																																																																																		
			공압식		유압식	혼합층	풍화암	연암	보통암	경암																																																																																					
보링공	인	0.46	<u>0.40</u>	<u>0.50</u>	<u>0.63</u>	<u>0.89</u>	<u>0.81</u>	0.46	<u>0.68</u>	<u>0.46</u>	<u>0.58</u>	<u>0.72</u>	<u>1.02</u>																																																																																		
특별인부	인	0.46	<u>0.40</u>	<u>0.33</u>	<u>0.42</u>	<u>0.60</u>	<u>0.81</u>	0.46	<u>0.46</u>	<u>0.46</u>	<u>0.38</u>	<u>0.48</u>	<u>0.69</u>																																																																																		
보통인부	인	0.16	<u>0.14</u>	<u>0.17</u>	<u>0.21</u>	<u>0.30</u>	<u>0.28</u>	0.16	<u>0.23</u>	<u>0.16</u>	<u>0.20</u>	<u>0.24</u>	<u>0.35</u>																																																																																		
구분	단위	토사		혼합층	풍화암	연암	보통암	경암																																																																																							
		공압식	유압식																																																																																												
보링공	인	<u>0.81</u>	0.46	<u>0.68</u>	<u>0.46</u>	<u>0.58</u>	<u>0.72</u>	<u>1.02</u>																																																																																							
특별인부	인	<u>0.81</u>	0.46	<u>0.46</u>	<u>0.46</u>	<u>0.38</u>	<u>0.48</u>	<u>0.69</u>																																																																																							
보통인부	인	<u>0.28</u>	0.16	<u>0.23</u>	<u>0.16</u>	<u>0.20</u>	<u>0.24</u>	<u>0.35</u>																																																																																							
		<p>[주]① <u>본 품은 크롤러드릴을 사용하여 천공하는 품이며, 기계 경비는 별도 계상한다.</u></p> <p>② 본 품은 작업준비, 마킹, 천공, 보강재 삽입을 포함한 것이다.</p> <p>③ 본 품은 공장에서 미리 제작되어 반입된 보강재의 사용을 기준으로 한 것이다.</p> <p>④ 천공에 필요한 비트 등 소모재료는 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 철근을 보강재로 사용하기 위해 현장에서 가공이 필요한 경우, “6-2 철근”을 참조하여 적용하며, 보강재 조립(접착판, 스페이서 등 부착)품은 다음과 같다.</p> <p style="text-align: right;">(ton 당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>철근공</td> <td>인</td> <td>0.66</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.33</td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량	철근공	인	0.66	보통인부	인	0.33	<p>[주]① 본 품은 작업준비, 마킹, 천공, 보강재 삽입이 포함된 것으로 <u>천공구경 105~127mm 사용을 기준한 것이다.</u></p> <p>② 본 품은 공장에서 미리 제작되어 반입된 보강재의 사용을 기준으로 한 것이다.</p> <p>③ 천공에 필요한 비트 등 소모재료는 별도 계상한다.</p> <p>④ 철근을 보강재로 사용하기 위해 현장에서 가공이 필요한 경우, “6-2 철근”을 참조하여 적용하며, 보강재 조립(접착판, 스페이서 등 부착)품은 다음과 같다.</p> <p style="text-align: right;">(ton 당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>철근공</td> <td>인</td> <td>0.66</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.33</td> </tr> </tbody> </table> <p>⑤ <u>보강재의 운반 및 이동을 위해 크레인이 필요한 경우 별도 계상한다.</u></p>	구분	단위	수량	철근공	인	0.66	보통인부	인	0.33																																																																										
구분	단위	수량																																																																																													
철근공	인	0.66																																																																																													
보통인부	인	0.33																																																																																													
구분	단위	수량																																																																																													
철근공	인	0.66																																																																																													
보통인부	인	0.33																																																																																													

항목	구분	현행					개정결과								비고			
5장 기초공사	보완	5-3-4 어스앵커 공법에 의한 흙막이판 버팀 3. 천공 및 강선삽입 (10m당)					5-3-4 어스앵커 공법에 의한 흙막이판 버팀 3. 천공 및 강선삽입 (10m당)								토목/건축			
		구분	단위	토사	풍화암	연암	보통암	경암	구분	단위	토사		혼합층	풍화암		연암	보통암	경암
											공압식	유압식						
		보링공	인	0.44	<u>0.38</u>	<u>0.48</u>	<u>0.60</u>	<u>0.85</u>	보링공	인	<u>0.77</u>	0.44	<u>0.65</u>	<u>0.44</u>		<u>0.55</u>	<u>0.69</u>	<u>0.98</u>
		특별인부	인	0.44	<u>0.38</u>	<u>0.32</u>	<u>0.40</u>	<u>0.57</u>	특별인부	인	<u>0.77</u>	0.44	<u>0.44</u>	<u>0.44</u>		<u>0.37</u>	<u>0.46</u>	<u>0.66</u>
보통인부	인	0.15	<u>0.13</u>	<u>0.16</u>	<u>0.20</u>	<u>0.29</u>	보통인부	인	<u>0.26</u>	0.15	<u>0.22</u>	<u>0.15</u>	<u>0.18</u>	<u>0.23</u>	<u>0.33</u>			
<p>[주]① 본 품은 크로울러드릴을 사용하여 천공하는 품이며, 기계경비는 별도 계상한다.</p> <p>② 본 품은 작업준비, 마킹, 천공, 강연선 삽입을 포함한 것이다.</p> <p>③ 강연선은 공장에서 미리 제작되어 반입된 강연선의 사용을 기준한 것이다.</p> <p>④ 천공에 필요한 비트 등 소모재료는 별도 계상한다.</p>		<p>[주]① 본 품은 작업준비, 마킹, 천공, 보강재 삽입이 포함된 것으로 천공구경 105~127mm 사용을 기준한 것이다.</p> <p>② 강연선은 공장에서 미리 제작되어 반입된 강연선의 사용을 기준한 것이다.</p> <p>③ 천공에 필요한 비트 등 소모재료는 별도 계상한다.</p>																

항목	구분	현행	개정결과	비고																																																			
3장 토공사	보완	3-9 비탈면 보강공 4. 그라우팅 (m ³ 당)	3-9 비탈면 보강공 4. 그라우팅 (m ³ 당)	토목																																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">인력</td> <td>중급기술자</td> <td></td> <td>인</td> <td>0.41</td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>1.03</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>0.41</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">장비</td> <td>그라우팅믹서</td> <td>190×2</td> <td>hr</td> <td>1.82</td> </tr> <tr> <td>그라우팅펌프</td> <td>30~60L/min</td> <td>hr</td> <td>1.82</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] 소모재료는 별도 계상한다.</p>	구분		규격	단위	수량	인력	중급기술자		인	0.41	특별인부		인	1.03	보통인부		인	0.41	장비	그라우팅믹서	190×2	hr	1.82	그라우팅펌프	30~60L/min	hr	1.82	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“좌동”</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 소모재료(시멘트, 혼화재, 물)는 별도 계상한다. ② 크레인에 의한 작업이 필요한 경우 기계경비는 별도 계상한다. ③ 물 공급을 위해 살수차 등의 장비가 필요한 경우 기계경비는 별도 계상한다.</p>	구분		규격	단위	수량	“좌동”																			
구분		규격	단위	수량																																																			
인력	중급기술자		인	0.41																																																			
	특별인부		인	1.03																																																			
	보통인부		인	0.41																																																			
장비	그라우팅믹서	190×2	hr	1.82																																																			
	그라우팅펌프	30~60L/min	hr	1.82																																																			
구분		규격	단위	수량																																																			
“좌동”																																																							
5장 기초공사	보완	5-3-4 어스앵커 공법에 의한 흙막이판 버팀 4. 그라우팅 (m ³ 당)	5-3-4 어스앵커 공법에 의한 흙막이판 버팀 4. 그라우팅 (m ³ 당)	토목/건축																																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">중급기술자</td> <td>중급기술자</td> <td></td> <td>인</td> <td>0.43</td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>1.08</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>0.42</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">장비</td> <td>그라우팅믹서</td> <td>190×2L</td> <td>hr</td> <td>1.91</td> </tr> <tr> <td>그라우팅펌프</td> <td>30~60L/min</td> <td>hr</td> <td>1.91</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] 소모재료는 별도 계상한다.</p>	구분		규격	단위	수량	중급기술자	중급기술자		인	0.43	특별인부		인	1.08	보통인부		인	0.42	장비	그라우팅믹서	190×2L	hr	1.91	그라우팅펌프	30~60L/min	hr	1.91	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">인력</td> <td>중급기술자</td> <td></td> <td>인</td> <td>0.43</td> </tr> <tr> <td>특별인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>1.08</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>0.42</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">장비</td> <td>그라우팅믹서</td> <td>190×2L</td> <td>hr</td> <td>1.91</td> </tr> <tr> <td>그라우팅펌프</td> <td>30~60L/min</td> <td>hr</td> <td>1.91</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 소모재료(시멘트, 혼화재, 물)는 별도 계상한다. ② 물 공급을 위해 살수차 등의 장비가 필요한 경우 기계경비는 별도 계상한다.</p>	구분		규격	단위	수량	인력	중급기술자		인	0.43	특별인부		인	1.08	보통인부		인	0.42	장비	그라우팅믹서	190×2L	hr	1.91	그라우팅펌프	30~60L/min
구분		규격	단위	수량																																																			
중급기술자	중급기술자		인	0.43																																																			
	특별인부		인	1.08																																																			
	보통인부		인	0.42																																																			
장비	그라우팅믹서	190×2L	hr	1.91																																																			
	그라우팅펌프	30~60L/min	hr	1.91																																																			
구분		규격	단위	수량																																																			
인력	중급기술자		인	0.43																																																			
	특별인부		인	1.08																																																			
	보통인부		인	0.42																																																			
장비	그라우팅믹서	190×2L	hr	1.91																																																			
	그라우팅펌프	30~60L/min	hr	1.91																																																			

항목	구분	현행					개정결과			비고
4장 조경공사	보완	4-5-2 수간보호 (주당)					4-5-2 수간보호 (주당)			토목/건축
		둘레 (cm)	조경공 (인)	보통인부 (인)	새끼 (m)	거적 (매)	<u>흉고직경(cm)</u>	조경공(인)	보통인부(인)	
		18 20 25 30 35 40 50 60 75 90 100 150 200 300	0.04 0.05 0.09 0.12 0.15 0.21 0.31 0.43 0.60 0.88 1.13 2.00 3.00 5.00	0.01 0.02 0.03 0.04 0.06 0.10 0.15 0.20 0.30 0.45 0.60 1.00 1.50 2.40	35 50 65 80 100 135 180 210 350 500 600 750 1,000 1,500	1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.5 5.0 6.0 8.0 10.0 15.0 21.0 30.0	<u>4이하</u> <u>5</u> <u>6 ~ 7</u> <u>8 ~ 9</u> <u>10 ~ 11</u> <u>12 ~ 14</u> <u>15 ~ 17</u> <u>18 ~ 19</u> <u>20 ~ 24</u> <u>25 ~ 29</u> <u>30 ~ 34</u> <u>35 ~ 39</u> <u>40 ~ 44</u> <u>45 ~ 49</u> <u>50</u>	<u>0.04</u> <u>0.05</u> <u>0.07</u> <u>0.11</u> <u>0.15</u> <u>0.21</u> <u>0.29</u> <u>0.37</u> <u>0.49</u> <u>0.67</u> <u>0.88</u> <u>1.00</u> <u>1.12</u> <u>1.24</u> <u>1.31</u>	<u>0.01</u> <u>0.02</u> <u>0.03</u> <u>0.05</u> <u>0.06</u> <u>0.09</u> <u>0.13</u> <u>0.16</u> <u>0.21</u> <u>0.29</u> <u>0.38</u> <u>0.44</u> <u>0.49</u> <u>0.54</u> <u>0.57</u>	
<p>[주]① 본 품은 벽오동, 가시나무, 모밀잣나무, 구실잣, 침엽수, 목련, 감탕, 동백, 느티, 녹나무, 모과나무, 배롱나무등 이와 유사한 수종에 적용한다.</p> <p>② 거적너비는 1~2매를 감을 때 9cm 접속시켜서 새끼를 감는다.</p> <p>③ 거적너비는 182cm×91cm이며 새끼는 직경 6mm의 것을 쓴다.</p> <p>④ 수간보호의 범위는 작은 가지를 제거한 큰 가지의 중앙에서 근원가까이 까지로 한다.</p> <p>⑤ 잡품은 조경공 및 보통인부 합계의 3%를 적용한다.</p>					<p>[주]① 본 품은 겨울철 환경에 적응할 수 있도록 녹화마대 등의 수간보호재로 교목의 줄기싸주기를 하는 품이다.</p> <p>② 수간보호의 범위는 지표로부터 1.5m 높이까지의 수간에 모양을 내어 감싸주는 기준이다.</p> <p>③ 재료량은 설계수량에 따라 별도 계상한다.</p>					

항목	구분	현행	개정결과	비고														
4장 조경공사	신설	- 신설 -	<p>4-5-7 방풍벽 설치(거적세우기) (10m당)</p> <table border="1" data-bbox="1182 210 1953 450"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">수량 (설치높이)</th> </tr> <tr> <th>H=0.45m</th> <th>H=0.9m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>조경공</td> <td>인</td> <td>0.05</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.03</td> <td>0.04</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주]① 본 품은 도로인접구간에 식재된 관목의 열해방지 및 방풍을 위해 거적을 세워 설치하는 기준이다. ② 본 품은 소운반, 지지대 및 지지철선 설치, 거적 설치, 고정 및 마무리 품을 포함한 것이다. ③ 본 품은 신호수 및 교통정리 등 안전관리를 포함한 것이다.</p>	구분	단위	수량 (설치높이)		H=0.45m	H=0.9m	조경공	인	0.05	0.07	보통인부	인	0.03	0.04	토목/건축
구분	단위	수량 (설치높이)																
		H=0.45m	H=0.9m															
조경공	인	0.05	0.07															
보통인부	인	0.03	0.04															

항목	구분	현행	개정결과	비고																																																		
12장 도로포장및유지	보완	12-6-2 차선도색 1. 페인트(상온형) 수동식(핸드가이드식 라인마커 사용) (일당)	12-6-2 차선도색 1. 페인트(상온형) 수동식(핸드가이드식 라인마커 사용) (일당)	토목																																																		
		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">사용기계 (1대)</th> <th rowspan="2">배치인원(인)</th> <th colspan="2">시공량 (㎡)</th> </tr> <tr> <th>명칭</th> <th>규격</th> <th>규격</th> <th>시공량</th> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“내용생략”</td> </tr> </table>	사용기계 (1대)		배치인원(인)	시공량 (㎡)		명칭	규격	규격	시공량	“내용생략”					<table border="1"> <tr> <th colspan="2">사용기계 (1대)</th> <th rowspan="2">배치인원(인)</th> <th colspan="2">시공량 (㎡)</th> </tr> <tr> <th>명칭</th> <th>규격</th> <th>규격</th> <th>시공량</th> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“내용생략”</td> </tr> </table>	사용기계 (1대)		배치인원(인)	시공량 (㎡)		명칭	규격	규격	시공량	“내용생략”																											
사용기계 (1대)		배치인원(인)	시공량 (㎡)																																																			
명칭	규격		규격	시공량																																																		
“내용생략”																																																						
사용기계 (1대)		배치인원(인)	시공량 (㎡)																																																			
명칭	규격		규격	시공량																																																		
“내용생략”																																																						
		<p>[주]① ~② 내용생략 ③ 재료량은 다음과 같다 (10㎡당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="4">수량</th> </tr> <tr> <th>실선</th> <th>파선</th> <th>횡단보도, 주차장</th> <th>문자, 기호</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>페인트</td> <td>L</td> <td>3.1</td> <td>3.1</td> <td>3.1</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>유리알</td> <td>kg</td> <td>2.9</td> <td>2.9</td> <td>2.9</td> <td>2.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>④ ~ ⑨ 내용생략</p>	구분	단위	수량				실선	파선	횡단보도, 주차장	문자, 기호	페인트	L	3.1	3.1	3.1	3.1	유리알	kg	2.9	2.9	2.9	2.9	<p>[주]① ~② 내용생략 ③ 재료량은 다음과 같으며, 유리알 살포량은 “교통노면표시설치·관리매뉴얼(경찰청)” 기준에 따른다. (10㎡당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="4">수량</th> </tr> <tr> <th>실선</th> <th>파선</th> <th>횡단보도, 주차장</th> <th>문자, 기호</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>페인트</td> <td>L</td> <td>3.1</td> <td>3.1</td> <td>3.1</td> <td>3.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>④ ~ ⑨ 내용생략</p>	구분	단위	수량				실선	파선	횡단보도, 주차장	문자, 기호	페인트	L	3.1	3.1	3.1	3.1													
구분	단위	수량																																																				
		실선	파선	횡단보도, 주차장	문자, 기호																																																	
페인트	L	3.1	3.1	3.1	3.1																																																	
유리알	kg	2.9	2.9	2.9	2.9																																																	
구분	단위	수량																																																				
		실선	파선	횡단보도, 주차장	문자, 기호																																																	
페인트	L	3.1	3.1	3.1	3.1																																																	
		2. 페인트 기계식 (자주식 라인마커 사용) (일당)	2. 페인트 기계식 (자주식 라인마커 사용) (일당)																																																			
		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">사용기계 (1대)</th> <th rowspan="2">배치인원(인)</th> <th colspan="2">시공량 (㎡)</th> </tr> <tr> <th>명칭</th> <th>규격</th> <th>규격</th> <th>시공량</th> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“내용생략”</td> </tr> </table>	사용기계 (1대)		배치인원(인)	시공량 (㎡)		명칭	규격	규격	시공량	“내용생략”					<table border="1"> <tr> <th colspan="2">사용기계 (1대)</th> <th rowspan="2">배치인원(인)</th> <th colspan="2">시공량 (㎡)</th> </tr> <tr> <th>명칭</th> <th>규격</th> <th>규격</th> <th>시공량</th> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“내용생략”</td> </tr> </table>	사용기계 (1대)		배치인원(인)	시공량 (㎡)		명칭	규격	규격	시공량	“내용생략”																											
사용기계 (1대)		배치인원(인)	시공량 (㎡)																																																			
명칭	규격		규격	시공량																																																		
“내용생략”																																																						
사용기계 (1대)		배치인원(인)	시공량 (㎡)																																																			
명칭	규격		규격	시공량																																																		
“내용생략”																																																						
		<p>[주]① ~② 내용생략 ③ 재료량은 다음과 같다 (10㎡당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">상온형</th> <th colspan="2">가열형</th> </tr> <tr> <th>실선</th> <th>파선</th> <th>실선</th> <th>파선</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>페인트</td> <td>L</td> <td>3.1</td> <td>3.1</td> <td>4.2</td> <td>4.2</td> </tr> <tr> <td>유리알</td> <td>kg</td> <td>2.9</td> <td>2.9</td> <td>4.6</td> <td>4.6</td> </tr> <tr> <td>프로판가스</td> <td>kg</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>④ ~ ⑦ 내용생략</p>	구분	단위	상온형		가열형		실선	파선	실선	파선	페인트	L	3.1	3.1	4.2	4.2	유리알	kg	2.9	2.9	4.6	4.6	프로판가스	kg	-	-	0.2	0.2	<p>[주]① ~② 내용생략 ③ 재료량은 다음과 같으며, 유리알 살포량은 “교통노면표시설치·관리매뉴얼(경찰청)” 기준에 따른다. (10㎡당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">상온형</th> <th colspan="2">가열형</th> </tr> <tr> <th>실선</th> <th>파선</th> <th>실선</th> <th>파선</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>페인트</td> <td>L</td> <td>3.1</td> <td>3.1</td> <td>4.2</td> <td>4.2</td> </tr> <tr> <td>프로판가스</td> <td>kg</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>④ ~ ⑦ 내용생략</p>	구분	단위	상온형		가열형		실선	파선	실선	파선	페인트	L	3.1	3.1	4.2	4.2	프로판가스	kg	-	-	0.2	0.2	
구분	단위	상온형			가열형																																																	
		실선	파선	실선	파선																																																	
페인트	L	3.1	3.1	4.2	4.2																																																	
유리알	kg	2.9	2.9	4.6	4.6																																																	
프로판가스	kg	-	-	0.2	0.2																																																	
구분	단위	상온형		가열형																																																		
		실선	파선	실선	파선																																																	
페인트	L	3.1	3.1	4.2	4.2																																																	
프로판가스	kg	-	-	0.2	0.2																																																	

항목	구분	현행	개정결과	비고																																																																																							
12장 도로포장및유지	보완	12-6-2 차선도색 3. 용착식 도로 수동식(핸드가이드식 라인마커 사용)	12-6-2 차선도색 3. 용착식 도로 수동식(핸드가이드식 라인마커 사용)	토목																																																																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">사용기계 (1대)</th> <th rowspan="2">배치인원(인)</th> <th colspan="2">시공량 (㎡)</th> </tr> <tr> <th>명칭</th> <th>규격</th> <th>규격</th> <th>시공량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“내용생략”</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주]① ~② 내용생략 ③ 재료량은 다음과 같다</p> <p style="text-align: right;">(10㎡당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="4">수량</th> </tr> <tr> <th>실선</th> <th>파선</th> <th>횡단보도, 주차장</th> <th>문자, 기호</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>용착식도료</td> <td>kg</td> <td>45.3</td> <td>45.3</td> <td>45.3</td> <td>45.3</td> </tr> <tr> <td>유리알</td> <td>kg</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>프라이머</td> <td>kg</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>프로판가스</td> <td>kg</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>④ ~ ⑨ 내용생략</p>	사용기계 (1대)		배치인원(인)	시공량 (㎡)		명칭	규격	규격	시공량	“내용생략”					구분	단위	수량				실선	파선	횡단보도, 주차장	문자, 기호	용착식도료	kg	45.3	45.3	45.3	45.3	유리알	kg	2.0	2.0	2.0	2.0	프라이머	kg	2.0	2.0	2.0	2.0	프로판가스	kg	2.0	2.0	2.0	2.0	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">사용기계 (1대)</th> <th rowspan="2">배치인원(인)</th> <th colspan="2">시공량 (㎡)</th> </tr> <tr> <th>명칭</th> <th>규격</th> <th>규격</th> <th>시공량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“내용생략”</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주]① ~② 내용생략 ③ 재료량은 다음과 같으며, 유리알 살포량은 “교통노면표시설치·관리매뉴얼(경찰청)” 기준에 따른다.</p> <p style="text-align: right;">(10㎡당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="4">수량</th> </tr> <tr> <th>실선</th> <th>파선</th> <th>횡단보도, 주차장</th> <th>문자, 기호</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>용착식도료</td> <td>kg</td> <td>45.3</td> <td>45.3</td> <td>45.3</td> <td>45.3</td> </tr> <tr> <td>프라이머</td> <td>kg</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>프로판가스</td> <td>kg</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>④ ~ ⑨ 내용생략</p>	사용기계 (1대)		배치인원(인)	시공량 (㎡)		명칭	규격	규격	시공량	“내용생략”					구분	단위	수량				실선	파선	횡단보도, 주차장	문자, 기호	용착식도료	kg	45.3	45.3	45.3	45.3	프라이머	kg	2.0	2.0	2.0	2.0	프로판가스	kg	2.0	2.0
사용기계 (1대)		배치인원(인)	시공량 (㎡)																																																																																								
명칭	규격		규격	시공량																																																																																							
“내용생략”																																																																																											
구분	단위	수량																																																																																									
		실선	파선	횡단보도, 주차장	문자, 기호																																																																																						
용착식도료	kg	45.3	45.3	45.3	45.3																																																																																						
유리알	kg	2.0	2.0	2.0	2.0																																																																																						
프라이머	kg	2.0	2.0	2.0	2.0																																																																																						
프로판가스	kg	2.0	2.0	2.0	2.0																																																																																						
사용기계 (1대)		배치인원(인)	시공량 (㎡)																																																																																								
명칭	규격		규격	시공량																																																																																							
“내용생략”																																																																																											
구분	단위	수량																																																																																									
		실선	파선	횡단보도, 주차장	문자, 기호																																																																																						
용착식도료	kg	45.3	45.3	45.3	45.3																																																																																						
프라이머	kg	2.0	2.0	2.0	2.0																																																																																						
프로판가스	kg	2.0	2.0	2.0	2.0																																																																																						
15장 터널공사	보완	15-7 터널 전단면 뚫기 ○ 인력 편성	15-7 터널 전단면 뚫기 ○ 인력 편성	토목																																																																																							
		<p style="text-align: right;">(1일 1조 1대당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>T.B.M 운전원</th> <th>기계 정비공</th> <th>전공</th> <th>컨베이어 트레일러 운전</th> <th>기관차 운전원 및 조수</th> <th>특별인부</th> <th>보통인부</th> <th>작업반장</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2인</td> <td>1인</td> <td>1인</td> <td>1인</td> <td>2인</td> <td>2인</td> <td>1인</td> <td>1인</td> <td>11인</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주]① 암석파쇄에 따른 분진처리 인부는 별도 계상할 수 있다. ② 특수한 작업이 필요한 경우 인부는 별도 계상할 수 있다.</p>	T.B.M 운전원		기계 정비공	전공	컨베이어 트레일러 운전	기관차 운전원 및 조수	특별인부	보통인부	작업반장	계	2인	1인	1인	1인	2인	2인	1인	1인	11인	<p style="text-align: right;">(1일 1조 1대당)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>T.B.M 운전원</th> <th>기계 정비공</th> <th>전공</th> <th>컨베이어 트레일러 운전</th> <th>기관차 운전원</th> <th>특별인부</th> <th>보통인부</th> <th>작업반장</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2인</td> <td>1인</td> <td>1인</td> <td>1인</td> <td>1인</td> <td>2인</td> <td>1인</td> <td>1인</td> <td>10인</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주]①,② “좌동”</p>	T.B.M 운전원	기계 정비공	전공	컨베이어 트레일러 운전	기관차 운전원	특별인부	보통인부	작업반장	계	2인	1인	1인	1인	1인	2인	1인	1인	10인																																																			
T.B.M 운전원	기계 정비공	전공	컨베이어 트레일러 운전	기관차 운전원 및 조수	특별인부	보통인부	작업반장	계																																																																																			
2인	1인	1인	1인	2인	2인	1인	1인	11인																																																																																			
T.B.M 운전원	기계 정비공	전공	컨베이어 트레일러 운전	기관차 운전원	특별인부	보통인부	작업반장	계																																																																																			
2인	1인	1인	1인	1인	2인	1인	1인	10인																																																																																			

항목	구분	현행	개정결과	비고																
19장 관부설및접합	보완	<p>19-1-3 파형강관 부설 및 접합 (본당)</p> <table border="1" data-bbox="409 212 1162 292"> <thead> <tr> <th>관경(mm)</th> <th>배관공(수도) (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> <th>크레인 (hr)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">- 내용생략 -</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주]① 본 품은 파형강관(8m 직관)의 본당 부설 및 접합을 기준으로 한 것이다. ② 관의 소운반 품은 포함된 것이다. ③ 관로의 터파기, 되메우기, 잔토처리는 별도 계상한다. ④ 관의 절단품은 포함되어 있으며, 절단은 절단기사용을 기준한 것이다. ⑤ 파형강관 6m 직관의 경우, 크레인(시간)을 10%까지 감하여 적용할 수 있다. ⑥ 본 품은 수지파형강관 등 개량형 파형강관에 적용이 가능하다. ⑦ 본 품의 크레인은 5톤 트럭탑재형크레인을 기준으로 한다. ⑧ 현장조건상 트럭탑재형크레인의 적용이 어려운 경우, 동급 또는 그 이상 규격(톤)의 크레인(무한궤도, 타이어)을 적용할 수 있다. ⑨ 관과 커플링 밴드의 규격 및 품질은 관련 KSD 3590 규격에 준한다. ⑩ 소요자재는 별도 계상한다.</p>	관경(mm)	배관공(수도) (인)	보통인부 (인)	크레인 (hr)	- 내용생략 -				<p>19-1-3 파형강관 부설 및 접합 (본당)</p> <table border="1" data-bbox="1207 212 1960 292"> <thead> <tr> <th>관경(mm)</th> <th>배관공(수도) (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> <th>크레인 (hr)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">- 내용생략 -</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주]① 본 품은 파형강관(8m 직관)의 본당 부설 및 접합(커플링밴드 접합)을 기준으로 한 것이다. ② 관의 소운반 품은 포함된 것이다. ③ 관로의 터파기, 되메우기, 잔토처리는 별도 계상한다. ④ 관의 절단품은 포함되어 있으며, 절단은 절단기사용을 기준한 것이다. ⑤ 파형강관 6m 직관의 경우, 크레인(시간)을 10%까지 감하여 적용할 수 있다. ⑥ 현행 ⑥삭제 본 품의 크레인은 5톤 트럭탑재형크레인을 기준으로 한다. ⑦ 현장조건상 트럭탑재형크레인의 적용이 어려운 경우, 동급 또는 그 이상 규격(톤)의 크레인(무한궤도, 타이어)을 적용할 수 있다. ⑧ 현행 ⑨삭제 소요자재는 별도 계상한다.</p>	관경(mm)	배관공(수도) (인)	보통인부 (인)	크레인 (hr)	- 내용생략 -				토목
관경(mm)	배관공(수도) (인)	보통인부 (인)	크레인 (hr)																	
- 내용생략 -																				
관경(mm)	배관공(수도) (인)	보통인부 (인)	크레인 (hr)																	
- 내용생략 -																				