

2023년도 적용 정보통신공사 표준품셈 제·개정 세부내용

제 정	개 정	삭제	합 계
7개 항목	103개 항목	26개 항목	136개 항목

2022. 12.

주요 제·개정내용

□ 제정 : 7개항(p.3)

○ 중대재해 예방을 위한 신설 : 1개항

※ 안전 및 보건 확보의무 조치

○ 스마트 융합설비 신설 : 4개항

※ 광섬유케이블 구조물 안전 모니터링 시스템, 소음중화시스템, IoT기반 지능형 소화전 관리 시스템, 우회전 스마트 알리미 시스템

○ 새로운 공종 신설 : 2개항

※ 음식물쓰레기 개별계량장비 점검, 케이블 국내성단

□ 개정 : 103개항(p.11)

○ 중대재해 예방을 위한 표준품셈 보완 : 81개항

※ 신호수 배치 등 인력배치 및 안전시설 설치 비용 적용근거 마련 등

○ 새로운 공종 추가 : 4개항

※ 전송설비(PTN, POTN, ROADM), 응급안전알림시스템 중 출입센서 및 응급호출기, 횡단보도 스마트폰 차단설비, 리튬2차전지 규격 추가

○ 표준품셈 현실화 : 6개항

※ 랙 설치 광분배함(FDF)·센서케이블·기계경비 산정기준 품셈 현실화, OPGW 광케이블 코어접속 규격세분화에 따른 품셈 현실화

○ 표준품셈 적용방법 명확화 : 12개항

※ 해설항 등 문구보완을 통해 표준품셈 적용방법을 명확히 함

□ 삭제 : 26개항(p.123)

○ 기술발전에 따라 현장에서 사용하지 않는 품셈 삭제 : 26개항

□ 제정 : 7개 항목

No.	항 목	페이지
1	1-1-27 안전 및 보건 확보의무 조치	4
2	9-4-20-6 광섬유센서 구조물 안전 모니터링 시스템	5
3	9-4-42 소음중화시스템	6
4	9-4-43 IoT기반 지능형 소화전 관리 시스템	7
5	9-4-44 우회전 스마트 알리미 시스템	8
6	4-7-6 케이블 국내성단	9
7	13-7-17 음식물쓰레기 개별계량장비 점검	10

구 분	현행	제정(안)	비고																																														
제1장 공통사항	(신설)	<div>1-1-27 안전 및 보건 확보의무 조치</div> <div>1-1-27-2 이행점검</div> <div>사업주와 경영책임자의 안전 및 보건 확보의무를 조치를 위한 비용을 공사 규모 및 현장여건에 따라 별도 계상한다.(부록 “이행점검 권장 점검표” 참조)</div> <div>안전 및 보건 확보의무 조치</div> <table><tr><td colspan="2">조치해야 할 사항</td></tr><tr><td colspan="2">1. 안전보건관리체계의 구축 및 이행에 관한 조치(법 제4조제1항제1호 및 영 제4조)</td></tr><tr><td>1)</td><td>안전·보건 목표와 경영방침의 설정</td></tr><tr><td>2)</td><td>안전·보건 업무를 총괄·관리하는 전담조직 구성·운영</td></tr><tr><td>3)</td><td>유해·위험요인 확인 개선 절차 마련, 점검 및 필요한 조치</td></tr><tr><td>4)</td><td>재해예방에 필요한 안전·보건에 관한 인력·시설·장비 구비와 유해·위험요인 개선에 필요한 예산 편성 및 집행</td></tr><tr><td>5)</td><td>안전보건관리책임자등의 충실한 업무수행 지원(권한/예산 부여, 평가기준 마련 및 평가)</td></tr><tr><td>6)</td><td>「산업안전보건법」상 안전·보건 전문인력 배치 및 업무 수행시간 보장(겸직하는 경우)</td></tr><tr><td>7)</td><td>종사자 의견청취 절차, 청취 및 개선방안 마련·이행 여부 점검</td></tr><tr><td>8)</td><td>중대산업재해 발생, 발생할 급박한 위험 대비 조치 매뉴얼 마련 및 조치 여부 점검</td></tr><tr><td>9)</td><td>도급, 용역, 위탁 시 산재예방 조치 능력 및 기술에 관한 평가기준·절차 및 관리비용, 업무수행기관 관련 기준 마련·이행 여부 점검</td></tr><tr><td colspan="2">2. 재해 재발방지 대책의 수립 및 이행에 관한 조치(법 제4조제1항 제2호)</td></tr><tr><td></td><td><div>• 재해 재발방지 대책의 수립 및 이행</div></td></tr><tr><td colspan="2">3. 중앙행정기관 등이 개선·시정 등을 명한 사항 이행에 관한 조치(법 제4조제1항 제3호)</td></tr><tr><td></td><td><div>• 개선·시정명령 등에 관한 보고 시스템 구축 및 그에 따른 이행</div></td></tr><tr><td colspan="2">4. 안전·보건 관계법령상 의무이행에 필요한 관리상의 조치(법 제4조제1항 제4호 및 영 제5조)</td></tr><tr><td>1)</td><td>안전·보건관계법령의 의무이행 상황 점검</td></tr><tr><td>2)</td><td>안전·보건교육 의무이행 상황 점검</td></tr><tr><td>3)</td><td>의무 미이행 시 인력배치, 예산편성·집행, 교육 실시 등 필요 조치</td></tr><tr><td colspan="2">5. 제3자에게 도급, 용역, 위탁 시 안전 및 보건 확보의무 조치(법 제5조)</td></tr><tr><td></td><td><div>• 각종 계약별 안전·보건 확보의무 조치</div></td></tr><tr><td colspan="2">6. 조치 등에 관한 서면 보관(영 제13조)</td></tr><tr><td></td><td><div>• 조치 등 이행에 관한 사항 서면 작성 및 보관(5년간 보관)</div></td></tr></table>	조치해야 할 사항		1. 안전보건관리체계의 구축 및 이행에 관한 조치(법 제4조제1항제1호 및 영 제4조)		1)	안전·보건 목표와 경영방침의 설정	2)	안전·보건 업무를 총괄·관리하는 전담조직 구성·운영	3)	유해·위험요인 확인 개선 절차 마련, 점검 및 필요한 조치	4)	재해예방에 필요한 안전·보건에 관한 인력·시설·장비 구비와 유해·위험요인 개선에 필요한 예산 편성 및 집행	5)	안전보건관리책임자등의 충실한 업무수행 지원(권한/예산 부여, 평가기준 마련 및 평가)	6)	「산업안전보건법」상 안전·보건 전문인력 배치 및 업무 수행시간 보장(겸직하는 경우)	7)	종사자 의견청취 절차, 청취 및 개선방안 마련·이행 여부 점검	8)	중대산업재해 발생, 발생할 급박한 위험 대비 조치 매뉴얼 마련 및 조치 여부 점검	9)	도급, 용역, 위탁 시 산재예방 조치 능력 및 기술에 관한 평가기준·절차 및 관리비용, 업무수행기관 관련 기준 마련·이행 여부 점검	2. 재해 재발방지 대책의 수립 및 이행에 관한 조치(법 제4조제1항 제2호)			<div>• 재해 재발방지 대책의 수립 및 이행</div>	3. 중앙행정기관 등이 개선·시정 등을 명한 사항 이행에 관한 조치(법 제4조제1항 제3호)			<div>• 개선·시정명령 등에 관한 보고 시스템 구축 및 그에 따른 이행</div>	4. 안전·보건 관계법령상 의무이행에 필요한 관리상의 조치(법 제4조제1항 제4호 및 영 제5조)		1)	안전·보건관계법령의 의무이행 상황 점검	2)	안전·보건교육 의무이행 상황 점검	3)	의무 미이행 시 인력배치, 예산편성·집행, 교육 실시 등 필요 조치	5. 제3자에게 도급, 용역, 위탁 시 안전 및 보건 확보의무 조치(법 제5조)			<div>• 각종 계약별 안전·보건 확보의무 조치</div>	6. 조치 등에 관한 서면 보관(영 제13조)			<div>• 조치 등 이행에 관한 사항 서면 작성 및 보관(5년간 보관)</div>	
조치해야 할 사항																																																	
1. 안전보건관리체계의 구축 및 이행에 관한 조치(법 제4조제1항제1호 및 영 제4조)																																																	
1)	안전·보건 목표와 경영방침의 설정																																																
2)	안전·보건 업무를 총괄·관리하는 전담조직 구성·운영																																																
3)	유해·위험요인 확인 개선 절차 마련, 점검 및 필요한 조치																																																
4)	재해예방에 필요한 안전·보건에 관한 인력·시설·장비 구비와 유해·위험요인 개선에 필요한 예산 편성 및 집행																																																
5)	안전보건관리책임자등의 충실한 업무수행 지원(권한/예산 부여, 평가기준 마련 및 평가)																																																
6)	「산업안전보건법」상 안전·보건 전문인력 배치 및 업무 수행시간 보장(겸직하는 경우)																																																
7)	종사자 의견청취 절차, 청취 및 개선방안 마련·이행 여부 점검																																																
8)	중대산업재해 발생, 발생할 급박한 위험 대비 조치 매뉴얼 마련 및 조치 여부 점검																																																
9)	도급, 용역, 위탁 시 산재예방 조치 능력 및 기술에 관한 평가기준·절차 및 관리비용, 업무수행기관 관련 기준 마련·이행 여부 점검																																																
2. 재해 재발방지 대책의 수립 및 이행에 관한 조치(법 제4조제1항 제2호)																																																	
	<div>• 재해 재발방지 대책의 수립 및 이행</div>																																																
3. 중앙행정기관 등이 개선·시정 등을 명한 사항 이행에 관한 조치(법 제4조제1항 제3호)																																																	
	<div>• 개선·시정명령 등에 관한 보고 시스템 구축 및 그에 따른 이행</div>																																																
4. 안전·보건 관계법령상 의무이행에 필요한 관리상의 조치(법 제4조제1항 제4호 및 영 제5조)																																																	
1)	안전·보건관계법령의 의무이행 상황 점검																																																
2)	안전·보건교육 의무이행 상황 점검																																																
3)	의무 미이행 시 인력배치, 예산편성·집행, 교육 실시 등 필요 조치																																																
5. 제3자에게 도급, 용역, 위탁 시 안전 및 보건 확보의무 조치(법 제5조)																																																	
	<div>• 각종 계약별 안전·보건 확보의무 조치</div>																																																
6. 조치 등에 관한 서면 보관(영 제13조)																																																	
	<div>• 조치 등 이행에 관한 사항 서면 작성 및 보관(5년간 보관)</div>																																																

구 분	현 행	제 정(안)	비 고												
제9장 정보제어· 보안설비 공사	(신 설)	<p>9-4-20-6 광섬유센서 구조물 안전 모니터링 시스템</p> <table border="1"> <tr> <th>공 정</th><th>단 위</th><th>광케이블설치사</th><th>통신설비공</th></tr> <tr> <td>내공변위센서</td><td>개</td><td>0.27</td><td>0.27</td></tr> <tr> <td>센서접속함체</td><td>대</td><td>-</td><td>1.07</td></tr> </table> <p>[해 설]</p> <p>① 내공변위센서는 각도센서와 변위센서가 1세트로 구성되며, 내공변위센서 설치 품셈에는 앵카볼트 설치, 지그 및 브라켓 설치, 센서보호커버 설치 작업을 포함.</p> <p>② 센서접속함체 설치 품셈에는 케이블 인입을 위한 함체 구멍뚫기, 함체 고정 작업, 내공변위센서 케이블 및 광섬유케이블 입선 및 정리 작업을 포함.</p> <p>③ 광섬유케이블 포설은 “4-1-1 광섬유케이블 포설” 품셈 적용.</p> <p>④ 센서접속함체 내 광섬유케이블 접속은 “4-1-2-1 광섬유케이블 접속 및 시험” 품셈 적용.</p> <p>⑤ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용.</p> <p>⑥ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</p> <p>⑦ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</p>	공 정	단 위	광케이블설치사	통신설비공	내공변위센서	개	0.27	0.27	센서접속함체	대	-	1.07	
공 정	단 위	광케이블설치사	통신설비공												
내공변위센서	개	0.27	0.27												
센서접속함체	대	-	1.07												

구 분	현 행	제 정(안)	비 고												
제9장 정보제어· 보안설비 공사	(신 설)	9-4-42 소음중화시스템 <table border="1"> <tr> <th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련산업기사</th><th>통신설비공</th></tr> <tr> <td>메인장비</td><td>대</td><td>0.45</td><td>0.45</td></tr> <tr> <td>소음레벨감지센서</td><td>“</td><td>0.06</td><td>0.06</td></tr> </table> <p>[해 설]</p> <p>① 본 품셈은 인공 음향을 이용해 소음을 제어하는 시스템으로, 스피커 9대 기준이며 초과시 1대당 3% 가산 적용</p> <p>② 스피커 케이블은 “4-8-1 음향 및 영상케이블” 품셈을 적용하고, 스피커 및 음량조절기는 “7-11-5 방송 및 음향영상설비 부대공사” 품셈 적용</p> <p>③ 소음중화시스템이 설치된 환경의 소음환경분석을 위한 현장소음측정 및 분석은 별도 계상.</p> <p>④ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</p>	공정	단위	통신관련산업기사	통신설비공	메인장비	대	0.45	0.45	소음레벨감지센서	“	0.06	0.06	
공정	단위	통신관련산업기사	통신설비공												
메인장비	대	0.45	0.45												
소음레벨감지센서	“	0.06	0.06												

구 분	현행	제정(안)	비고																				
제9장 정보제어· 보안설비 공사	(신 설)	<div>9-4-43 IoT기반 지능형 소화전 관리시스템</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신외선공</td><td>통신설비공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>T형 제수변 플렌지</td><td>대</td><td>0.18</td><td>-</td><td>0.18</td></tr><tr><td>제어함체</td><td>“</td><td>0.35</td><td>0.35</td><td>0.35</td></tr><tr><td>Pole</td><td>기</td><td>0.11</td><td>-</td><td>0.11</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① T형 제수변 플렌지에는 각종 센서(온도, 수압, 열선) 설치 포함.</div> <div>② 제어함체 설치는 함체취부, 케이블 결선, 허브, 영상분석장치, 모뎀, 스피커, 불법 주·정차 감지센서 설치를 포함하며 동작시험 공종을 포함.</div> <div>③ Pole 설치는 3m 기준이며, 이외 규격은 9-2-1-3 “CCTV Pole” 품셈 적용.</div> <div>④ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용.</div> <div>⑤ 기초대 설치는 “3-7-1 부대공사(앙카볼트 설치 등)” 품셈 적용.</div> <div>⑥ 터파기 및 되메우기는 “2-1-8 터파기” 품셈 적용.</div> <div>⑦ 카메라 설치는 “9-2-1-1 CCTV 시스템” 품셈 적용.</div> <div>⑧ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</div> <div>⑨ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</div>	공정	단위	통신외선공	통신설비공	보통인부	T형 제수변 플렌지	대	0.18	-	0.18	제어함체	“	0.35	0.35	0.35	Pole	기	0.11	-	0.11	
공정	단위	통신외선공	통신설비공	보통인부																			
T형 제수변 플렌지	대	0.18	-	0.18																			
제어함체	“	0.35	0.35	0.35																			
Pole	기	0.11	-	0.11																			

구 분	현행	제정(안)	비고																															
제9장 정보제어· 보안설비 공사	(신 설)	9-4-44 우회전 스마트 알리미 시스템																																
		<table><tr><th colspan="2">공정</th><th>단위</th><th>통 신 외선공</th><th>통 신 설비공</th><th>통신관련 산업기사</th><th>보통인부</th></tr><tr><td rowspan="2">전광판</td><td>차량용</td><td>대</td><td>-</td><td>0.39</td><td>0.39</td><td>0.19</td></tr><tr><td>보행자용</td><td>“</td><td>-</td><td>0.14</td><td>0.14</td><td>0.07</td></tr><tr><td colspan="2">제어함체</td><td>대</td><td>0.29</td><td>0.29</td><td>-</td><td>0.29</td></tr><tr><td colspan="2">시험</td><td>식</td><td>-</td><td>0.54</td><td>1.08</td><td>-</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① 제어함체 설치는 서버, ECU, 허브, 전원부 설치 포함.</p> <p>② 전광판 고정을 위한 강관주 설치는 “9-2-1-3 CCTV Pole” 품셈 적용.</p> <p>③ 차량 및 보행자 촬영을 위한 카메라 설치는 “9-2-1-1 CCTV 시스템” 품셈 적용.</p> <p>④ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용.</p> <p>⑤ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</p> <p>⑥ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</p>		공정		단위	통 신 외선공	통 신 설비공	통신관련 산업기사	보통인부	전광판	차량용	대	-	0.39	0.39	0.19	보행자용	“	-	0.14	0.14	0.07	제어함체		대	0.29	0.29	-	0.29	시험		식	-
공정		단위	통 신 외선공	통 신 설비공	통신관련 산업기사	보통인부																												
전광판	차량용	대	-	0.39	0.39	0.19																												
	보행자용	“	-	0.14	0.14	0.07																												
제어함체		대	0.29	0.29	-	0.29																												
시험		식	-	0.54	1.08	-																												

구 분	현행	제정(안)	비고												
제4장 통신케이블 공사	(신 설)	<div>4-7-6 케이블 국내성단</div> <div>(100회선당)</div> <table><tr><th>구 격 별</th><th>통신케이블공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>0.4, 0.5mm</td><td>0.50</td><td>0.25</td></tr><tr><td>0.65mm</td><td>0.60</td><td>0.30</td></tr><tr><td>0.9mm</td><td>0.65</td><td>0.33</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① 외부케이블 직접성단시의 기준품이며, 심선의 배선, 포박, 랩핑 또는 IDC에 성단품 포함.</div> <div>② 피뢰탄기반 취부품은 “3-3-2 배선반” 품셈 적용.</div> <div>③ 젤리충진 케이블은 본 품의 150% 적용.</div> <div>④ 100P 이하는 본 품을 적용</div> <div>⑤ 본 품은 케이블 조당 외피탈피 1회 기준이며, 외피탈피 추가 1회마다 본 품의 20%를 별도 가산.</div>	구 격 별	통신케이블공	보통인부	0.4, 0.5mm	0.50	0.25	0.65mm	0.60	0.30	0.9mm	0.65	0.33	
구 격 별	통신케이블공	보통인부													
0.4, 0.5mm	0.50	0.25													
0.65mm	0.60	0.30													
0.9mm	0.65	0.33													

구 분	현행	제정(안)	비 고						
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	(신 설)	<div>13-7-17 음식물쓰레기 개별계량장비 점검</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>H/W시험사</td></tr><tr><td>음식물쓰레기 개별계량장비</td><td>개</td><td>0.07</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① 부품교체 및 수리는 별도 계상.</div> <div>② 본 품셈에는 제어부, 전원부, 송신부, 표시부, 외함 등 점검 공정을 포함.</div>	공정	단위	H/W시험사	음식물쓰레기 개별계량장비	개	0.07	
공정	단위	H/W시험사							
음식물쓰레기 개별계량장비	개	0.07							

□ 개정 : 103개 항목

No.	항 목	페이지
○ 중대재해 예방을 위한 표준품셈 개정		
1	1-1-3 적용방법	15
2	1-1-27 교통안전시설	16
3	2-1-1 PVC관	17
4	2-1-2 PVC관 절개 및 절단	18
5	2-1-3 합성수지관(파형관 포함)	19
6	2-1-4-1 흙관	20
7	2-1-4-2 반원흙관 및 강관	21
8	2-1-7 통신용 관로 등 청소	22
9	2-1-8-1 인력 터파기	23
10	2-1-8-2 기계사용 터파기	24
11	2-1-9 다지기	25
12	2-2-1-1 일반용 트로프	26
13	2-2-1-3 콘크리트 트로프 들어내기 및 닫기	27
14	2-2-2 합성수지(파스콘) 트로프	28
15	2-3-1 조립식 인·수공	29
16	2-3-2 인·수공 절개 및 입상관	30
17	2-3-3 인·수공케이블 지지철물	31
18	2-4-1 전봇대 인력 세움	32
19	2-4-2 전봇대 기계화 세움	33
20	2-4-5 조가선	34
21	2-4-6 케이블 행거(Hanger)	35
22	2-4-7 케이블 바인딩(Binding)	36
23	3-1-1 구내통신배관	37
24	3-2-1 박스(BOX), 풀박스(Pull-Box), 시스템 박스 등	38
25	3-4-1 케이블랙 및 트레이	39

No.	항 목	페이지
26	3-4-2 조립식 케이블트레이	40
27	3-5-2 금속덕트	41
28	3-5-4 레이스웨이	42
29	4-1-1 광섬유케이블 포설	43
30	4-1-2-1 광섬유케이블 접속 및 시험	44
31	4-1-7 지중케이블 금구류	45
32	4-2-1 동축케이블 포설	46
33	4-3-1 꼬임케이블 포설	47
34	4-9-3 옥외 꼬임케이블 인입선	48
35	4-11-7 수목가지치기	49
36	8-4-7-3 배전자동화용 부대장치	50
37	8-4-7-4 배전자동화용 단말장치	53
38	8-5-1 LED 옥외전광판	54
39	9-1-1 검지(루프, 영상, AVI) 시스템	55
40	9-1-2 레이더 검지기	56
41	9-1-3 노변기지국(Road Side Equipment) 설비	57
42	9-1-4 가변정보표지판(VMS) 및 차로제어시스템(LCS)	58
43	9-1-5 교통신호기	59
44	9-1-7 위반단속 장비(과속, 신호위반, 전용차로, 주차)	60
45	9-1-10 ITS 철주	61
46	9-1-11 교차점 알리미 시스템	62
47	9-1-12 도로피에조센서 감지시스템	63
48	9-1-16 교통감응신호 설비	64
49	9-1-17 통학로 등하교 알리미	65
50	9-2-1-1 CCTV 시스템	66
51	9-2-1-3 CCTV Pole	67
52	9-4-1 스마트 가로등 시스템	68

No.	항 목	페이지
53	9-4-2 디밍제어 시스템(Dimming Control System)	69
54	9-4-6-1 보행신호 음성안내 보조장치	70
55	9-4-6-2 횡단보도 LED 발광 영상장치	71
56	9-4-6-3 스마트 바닥신호등	72
57	9-4-7-1 주차관제 검지시스템	73
58	9-4-7-2 주차관제 요금시스템	74
59	9-4-7-3 주차관제 신호 및 기타설비	75
60	9-4-7-4 지능형 주차유도시스템	76
61	9-4-12 지능형 인원계수시스템	77
62	9-4-14 IoT기반 지하공간 안전관리 시스템	78
63	9-4-20-2 통화검용 비상벨	79
64	9-4-20-3 재난 예·경보시스템	80
65	9-4-20-5 민방위 경보통제 시스템	81
66	9-4-23 스마트 비탈면 경보시스템	82
67	9-4-26 스마트 교차로 시스템	83
68	9-4-29 지능형 카메라 시스템	84
69	9-4-31 스마트 횡단보도 안전지원 시스템	85
70	9-4-32 스마트 과속정보 표지판	86
71	9-4-40 스마트 수목관리 시스템	87
72	13-7-1-1 차량자동인식 장치(AVI : Automatic Vehicle Identification) 점검	88
73	13-7-1-2 차량 검지 시스템(VDS : Vehicle Detection System) 점검	89
74	13-7-1-4 가변 정보 표지판(VMS : Variable Message Sign) 점검	90
75	13-7-1-5 동영상 정보 수집기 점검	91
76	13-7-3 교통정보수집시스템(Beacon) 점검	92
77	13-7-4 노변기지국 점검	93
78	13-7-6 CCTV 시스템 점검	94
79	13-7-12 스마트 비탈면 경보시스템 점검	95

No.	항 목	페이지
80	13-8-7-3 배전자동화용 통신방식별 망 점검	96
81	13-8-7-4 배전자동화용 단말장치 점검	98
○ 새로운 공종 추가		
82	6-2-2 캐리어 이더넷	100
83	6-2-4 WDM 광전송장비	101
84	9-4-5 사회적 약자 안전관리 시스템	102
85	11-1-2 리튬2차전지	103
○ 표준품셈 현실화		
86	1-4-4 손료산정	104
87	1-4-5 운전경비 산정	106
88	4-1-2-2 광분배함(반) 및 성단 등	107
89	4-1-5 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)	108
90	8-4-5 원격검침 설비	109
91	9-4-38-1 자력(부착)식 케이블센서 감지 시스템	110
○ 표준품셈 적용방법 명확화		
92	1-2-2-15 할증의 중복가산 요령	111
93	3-1-2 전선관 부속품률	112
94	3-3-2 배선반	113
95	4-6-1 통신용 구내 전력케이블	114
96	4-6-2 통신용 전력케이블 직선접속	115
97	4-6-3 통신용 전력케이블 단말처리	116
98	4-7-5-1 열수축관에 의한 케이블 외피접속	117
99	4-7-5-2 열수축관에 의한 격벽용 케이블 외피접속	118
100	4-7-5-3 접속관(조립식, 케이블) 외피접속	119
101	4-9-1 FTTH 인입선	120
102	7-4-4 원형 도파관	121
103	8-4-6 전력선통신 설비	122

구 분	현 행	개 정(안)	비 고
제1장 공통사항	<p>1-1-3 적용방법</p> <p>가. ~ 바. (생략)</p> <p>사. 방송통신발전기본법, 전기통신기본법, 전기통신사업법, 정보통신공사업법, 전기사업법, 전기공사업법, 소방법, 소방시설공사업법, 총포·도검·화약류 단속법, 산업재해보상보험법, 산업안전보건법, <u>(신설)</u> 건설기술관리법, 대기환경보전법, 소음·진동관리법, 고용보험법, 국민건강보험법, 국민연금법 등 관계법령이나 계약조건에 따라 소요되는 비용은 별도로 계상한다.</p> <p>아. ~ 카. (생략)</p> <p><u>(신설)</u></p>	<p>1-1-3 적용방법</p> <p>가. ~ 바. (현행과 같음)</p> <p>사. 방송통신발전기본법, 전기통신기본법, 전기통신사업법, 정보통신공사업법, 전기사업법, 전기공사업법, 소방법, 소방시설공사업법, 총포·도검·화약류 단속법, 산업재해보상보험법, 산업안전보건법, <u>중대재해 처벌 등에 관한 법률</u>, 건설기술관리법, 대기환경보전법, 소음·진동관리법, 고용보험법, 국민건강보험법, 국민연금법 등 관계법령이나 계약조건에 따라 소요되는 비용은 별도로 계상한다.</p> <p>아. ~ 카. (현행과 같음)</p> <p><u>하. 공사 중 안전을 위해 배치되는 신호수, 감시자 등의 인력은 각 항목에서 제외되어 있으며, 안전성 확보를 위한 안전조치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈을 별도로 계상한다.</u></p>	

구 분	현행	개정(안)	비고																																				
제1장 공통사항	1-1-27 교통안전시설	1-1-27-1 안전시설																																					
	<table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>교통콘(라바콘)</td><td>100m</td><td>0.15</td></tr><tr><td>표지판</td><td>개소</td><td>0.05</td></tr><tr><td>경광등</td><td>”</td><td>0.15</td></tr><tr><td>안전유도로봇</td><td>”</td><td>0.15</td></tr><tr><td>신호수</td><td>”</td><td><u>0.50</u></td></tr></table>	공정	단위	보통인부	교통콘(라바콘)	100m	0.15	표지판	개소	0.05	경광등	”	0.15	안전유도로봇	”	0.15	신호수	”	<u>0.50</u>	<table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>교통콘(라바콘)</td><td>100m</td><td>0.15</td></tr><tr><td>표지판</td><td>개소</td><td>0.05</td></tr><tr><td>경광등</td><td>”</td><td>0.15</td></tr><tr><td>안전유도로봇</td><td>”</td><td>0.15</td></tr><tr><td>신호수</td><td>”</td><td><u>1.00</u></td></tr></table>	공정	단위	보통인부	교통콘(라바콘)	100m	0.15	표지판	개소	0.05	경광등	”	0.15	안전유도로봇	”	0.15	신호수	”	<u>1.00</u>	
	공정	단위	보통인부																																				
	교통콘(라바콘)	100m	0.15																																				
	표지판	개소	0.05																																				
	경광등	”	0.15																																				
	안전유도로봇	”	0.15																																				
	신호수	”	<u>0.50</u>																																				
	공정	단위	보통인부																																				
	교통콘(라바콘)	100m	0.15																																				
표지판	개소	0.05																																					
경광등	”	0.15																																					
안전유도로봇	”	0.15																																					
신호수	”	<u>1.00</u>																																					
[해설]																																							
① 교통안전시설 설치는 단방향 차단의 경우로 철거를 포함하며, 양방향 차단으로 교대 통행을 하는 경우에는 본 품셈의 200% 적용.																																							
② 표지판은 도로공사중 공사 및 주의표지판 (신설) 등을 의미함.																																							
③ 교통콘(라바콘) (신설) 설치 개수는 「도로 공사장 교통관리지침」에 따름.																																							
④ 안전유도로봇 및 경광등 설치의 조립 및 설치, 전원케이블 결선 품셈을 포함.																																							
⑤ 경광등 설치의 거치형 기준으로 차량탑재형은 기계경비 별도 계상.																																							
(신설)																																							
(신설)																																							
(신설)																																							
(신설)																																							
(신설)																																							
(신설)																																							
(신설)																																							

구 분	현행	개정(안)	비 고																																																						
제2장 관로· 전봇대 공사	<div>2-1-1 PVC관<div>(단위 : 본(6m))</div><table><tr><th>규격</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>Ø 30mm 이 하</td><td>0.06</td><td>0.17</td></tr><tr><td>Ø 50mm "</td><td>0.07</td><td>0.18</td></tr><tr><td>Ø 80mm "</td><td>0.08</td><td>0.22</td></tr><tr><td>Ø 100mm "</td><td>0.10</td><td>0.26</td></tr><tr><td>Ø 150mm "</td><td>0.12</td><td>0.32</td></tr><tr><td>Ø 200mm 이 하</td><td>0.14</td><td>0.38</td></tr><tr><td>Ø 250mm "</td><td>0.19</td><td>0.51</td></tr><tr><td>Ø 300mm "</td><td>0.21</td><td>0.56</td></tr></table><div><div>[해 설]</div><div>① ~ ⑥ (생략)</div><div><u>⑦ (신설)</u></div><div>⑦ (생략)</div></div></div>	규격	통신외선공	보통인부	Ø 30mm 이 하	0.06	0.17	Ø 50mm "	0.07	0.18	Ø 80mm "	0.08	0.22	Ø 100mm "	0.10	0.26	Ø 150mm "	0.12	0.32	Ø 200mm 이 하	0.14	0.38	Ø 250mm "	0.19	0.51	Ø 300mm "	0.21	0.56	<div>2-1-1 PVC관<div>(단위 : 본(6m))</div><table><tr><th>규격</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>Ø 30mm 이 하</td><td>0.06</td><td>0.17</td></tr><tr><td>Ø 50mm "</td><td>0.07</td><td>0.18</td></tr><tr><td>Ø 80mm "</td><td>0.08</td><td>0.22</td></tr><tr><td>Ø 100mm "</td><td>0.10</td><td>0.26</td></tr><tr><td>Ø 150mm "</td><td>0.12</td><td>0.32</td></tr><tr><td>Ø 200mm 이 하</td><td>0.14</td><td>0.38</td></tr><tr><td>Ø 250mm "</td><td>0.19</td><td>0.51</td></tr><tr><td>Ø 300mm "</td><td>0.21</td><td>0.56</td></tr></table><div><div>[해 설]</div><div>① ~ ⑥ (현행과 같음)</div><div><u>⑦ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u></div><div><u>⑧ (현행 ⑦항과 같음)</u></div></div></div>	규격	통신외선공	보통인부	Ø 30mm 이 하	0.06	0.17	Ø 50mm "	0.07	0.18	Ø 80mm "	0.08	0.22	Ø 100mm "	0.10	0.26	Ø 150mm "	0.12	0.32	Ø 200mm 이 하	0.14	0.38	Ø 250mm "	0.19	0.51	Ø 300mm "	0.21	0.56	
	규격	통신외선공	보통인부																																																						
Ø 30mm 이 하	0.06	0.17																																																							
Ø 50mm "	0.07	0.18																																																							
Ø 80mm "	0.08	0.22																																																							
Ø 100mm "	0.10	0.26																																																							
Ø 150mm "	0.12	0.32																																																							
Ø 200mm 이 하	0.14	0.38																																																							
Ø 250mm "	0.19	0.51																																																							
Ø 300mm "	0.21	0.56																																																							
규격	통신외선공	보통인부																																																							
Ø 30mm 이 하	0.06	0.17																																																							
Ø 50mm "	0.07	0.18																																																							
Ø 80mm "	0.08	0.22																																																							
Ø 100mm "	0.10	0.26																																																							
Ø 150mm "	0.12	0.32																																																							
Ø 200mm 이 하	0.14	0.38																																																							
Ø 250mm "	0.19	0.51																																																							
Ø 300mm "	0.21	0.56																																																							

구 분	현행	개정(안)	비 고																																
제2장 관로· 전봇대 공사	<div>2-1-2 PVC관 절개 및 절단</div> <table><tr><th>규격</th><th>단위</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>100mm</td><td>m</td><td>0.17</td><td>0.20</td></tr><tr><td>80mm</td><td>"</td><td>0.13</td><td>0.16</td></tr><tr><td>50mm</td><td>"</td><td>0.08</td><td>0.10</td></tr></table> <div>[해 설] ① (생략) <u>(신설)</u> ② (생략)</div>	규격	단위	통신외선공	보통인부	100mm	m	0.17	0.20	80mm	"	0.13	0.16	50mm	"	0.08	0.10	<div>2-1-2 PVC관 절개 및 절단</div> <table><tr><th>규격</th><th>단위</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>100mm</td><td>m</td><td>0.17</td><td>0.20</td></tr><tr><td>80mm</td><td>"</td><td>0.13</td><td>0.16</td></tr><tr><td>50mm</td><td>"</td><td>0.08</td><td>0.10</td></tr></table> <div>[해 설] ① (현행과 같음) ② <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치에 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> ③ (현행 ②항과 같음)</div>	규격	단위	통신외선공	보통인부	100mm	m	0.17	0.20	80mm	"	0.13	0.16	50mm	"	0.08	0.10	
	규격	단위	통신외선공	보통인부																															
100mm	m	0.17	0.20																																
80mm	"	0.13	0.16																																
50mm	"	0.08	0.10																																
규격	단위	통신외선공	보통인부																																
100mm	m	0.17	0.20																																
80mm	"	0.13	0.16																																
50mm	"	0.08	0.10																																

구 분	현행	개정(안)	비고																																																												
제2장 관로· 전봇대 공사	<div>2-1-3 합성수지관(파형관 포함) <div>(단위 : 10m)</div><table><thead><tr><th>규격</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr></thead><tbody><tr><td>16mm 이 하</td><td>0.05</td><td>0.12</td></tr><tr><td>30mm "</td><td>0.07</td><td>0.14</td></tr><tr><td>50mm "</td><td>0.12</td><td>0.29</td></tr><tr><td>80mm "</td><td>0.15</td><td>0.35</td></tr><tr><td>100mm "</td><td>0.18</td><td>0.57</td></tr><tr><td>125mm "</td><td>0.25</td><td>0.77</td></tr><tr><td>150mm "</td><td>0.30</td><td>0.97</td></tr><tr><td>175mm "</td><td>0.36</td><td>1.17</td></tr><tr><td>200mm "</td><td>0.41</td><td>1.29</td></tr></tbody></table></div> <div>[해설] ① ~ ⑤ (생략) <u>(신설)</u> ⑥ (생략)</div>	규격	통신외선공	보통인부	16mm 이 하	0.05	0.12	30mm "	0.07	0.14	50mm "	0.12	0.29	80mm "	0.15	0.35	100mm "	0.18	0.57	125mm "	0.25	0.77	150mm "	0.30	0.97	175mm "	0.36	1.17	200mm "	0.41	1.29	<div>2-1-3 합성수지관(파형관 포함) <div>(단위 : 10m)</div><table><thead><tr><th>규격</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr></thead><tbody><tr><td>16mm 이 하</td><td>0.05</td><td>0.12</td></tr><tr><td>30mm "</td><td>0.07</td><td>0.14</td></tr><tr><td>50mm "</td><td>0.12</td><td>0.29</td></tr><tr><td>80mm "</td><td>0.15</td><td>0.35</td></tr><tr><td>100mm "</td><td>0.18</td><td>0.57</td></tr><tr><td>125mm "</td><td>0.25</td><td>0.77</td></tr><tr><td>150mm "</td><td>0.30</td><td>0.97</td></tr><tr><td>175mm "</td><td>0.36</td><td>1.17</td></tr><tr><td>200mm "</td><td>0.41</td><td>1.29</td></tr></tbody></table></div> <div>[해설] ① ~ ⑤ (현행과 같음) <u>⑥ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치하는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> <u>⑦ (현행 ⑥항과 같음)</u></div>	규격	통신외선공	보통인부	16mm 이 하	0.05	0.12	30mm "	0.07	0.14	50mm "	0.12	0.29	80mm "	0.15	0.35	100mm "	0.18	0.57	125mm "	0.25	0.77	150mm "	0.30	0.97	175mm "	0.36	1.17	200mm "	0.41	1.29	
	규격	통신외선공	보통인부																																																												
16mm 이 하	0.05	0.12																																																													
30mm "	0.07	0.14																																																													
50mm "	0.12	0.29																																																													
80mm "	0.15	0.35																																																													
100mm "	0.18	0.57																																																													
125mm "	0.25	0.77																																																													
150mm "	0.30	0.97																																																													
175mm "	0.36	1.17																																																													
200mm "	0.41	1.29																																																													
규격	통신외선공	보통인부																																																													
16mm 이 하	0.05	0.12																																																													
30mm "	0.07	0.14																																																													
50mm "	0.12	0.29																																																													
80mm "	0.15	0.35																																																													
100mm "	0.18	0.57																																																													
125mm "	0.25	0.77																																																													
150mm "	0.30	0.97																																																													
175mm "	0.36	1.17																																																													
200mm "	0.41	1.29																																																													

구 분	현행	개정(안)	비고																																																
제2장 관로· 전봇대 공사	<div>2-1-4-1 홈관<div>(단위 : 10m)</div><table><tr><th>규격(외경)</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>76.3㎜ 이하</td><td>0.29</td><td>0.59</td></tr><tr><td>114.3㎜ 이하</td><td>0.41</td><td>0.81</td></tr><tr><td>165.2㎜ 이하</td><td>0.46</td><td>0.92</td></tr><tr><td>216.3㎜ 이하</td><td>0.57</td><td>1.13</td></tr><tr><td>267.4㎜ 이하</td><td>0.76</td><td>1.53</td></tr><tr><td>318.5㎜ 이하</td><td>1.00</td><td>1.99</td></tr><tr><td>406.4㎜ 이하</td><td>1.25</td><td>2.49</td></tr></table></div> <div>[해설] (신설) ① (생략)</div>	규격(외경)	통신외선공	보통인부	76.3㎜ 이하	0.29	0.59	114.3㎜ 이하	0.41	0.81	165.2㎜ 이하	0.46	0.92	216.3㎜ 이하	0.57	1.13	267.4㎜ 이하	0.76	1.53	318.5㎜ 이하	1.00	1.99	406.4㎜ 이하	1.25	2.49	<div>2-1-4-1 홈관<div>(단위 : 10m)</div><table><tr><th>규격(외경)</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>76.3㎜ 이하</td><td>0.29</td><td>0.59</td></tr><tr><td>114.3㎜ 이하</td><td>0.41</td><td>0.81</td></tr><tr><td>165.2㎜ 이하</td><td>0.46</td><td>0.92</td></tr><tr><td>216.3㎜ 이하</td><td>0.57</td><td>1.13</td></tr><tr><td>267.4㎜ 이하</td><td>0.76</td><td>1.53</td></tr><tr><td>318.5㎜ 이하</td><td>1.00</td><td>1.99</td></tr><tr><td>406.4㎜ 이하</td><td>1.25</td><td>2.49</td></tr></table></div> <div>[해설] ① 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용. ② (현행 ①항과 같음)</div>	규격(외경)	통신외선공	보통인부	76.3㎜ 이하	0.29	0.59	114.3㎜ 이하	0.41	0.81	165.2㎜ 이하	0.46	0.92	216.3㎜ 이하	0.57	1.13	267.4㎜ 이하	0.76	1.53	318.5㎜ 이하	1.00	1.99	406.4㎜ 이하	1.25	2.49	
	규격(외경)	통신외선공	보통인부																																																
	76.3㎜ 이하	0.29	0.59																																																
114.3㎜ 이하	0.41	0.81																																																	
165.2㎜ 이하	0.46	0.92																																																	
216.3㎜ 이하	0.57	1.13																																																	
267.4㎜ 이하	0.76	1.53																																																	
318.5㎜ 이하	1.00	1.99																																																	
406.4㎜ 이하	1.25	2.49																																																	
규격(외경)	통신외선공	보통인부																																																	
76.3㎜ 이하	0.29	0.59																																																	
114.3㎜ 이하	0.41	0.81																																																	
165.2㎜ 이하	0.46	0.92																																																	
216.3㎜ 이하	0.57	1.13																																																	
267.4㎜ 이하	0.76	1.53																																																	
318.5㎜ 이하	1.00	1.99																																																	
406.4㎜ 이하	1.25	2.49																																																	

구 분	현행	개정(안)	비고																																										
제2장 관로· 전봇대 공사	<div>2-1-4-2 반원흡관 및 강관</div> <div>(단위 : 10m)</div> <table><tr><th>규격(외경)</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>76.3mm 이 하</td><td>0.43</td><td>0.87</td></tr><tr><td>114.3mm 이 하</td><td>0.51</td><td>1.01</td></tr><tr><td>165.2mm 이 하</td><td>0.63</td><td>1.25</td></tr><tr><td>216.3mm 이 하</td><td>0.74</td><td>1.48</td></tr><tr><td>267.4mm 이 하</td><td>1.00</td><td>1.99</td></tr><tr><td>318.5mm 이 하</td><td>1.10</td><td>2.20</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① (생략)</div> <div>(신설)</div> <div>② (생략)</div>	규격(외경)	통신외선공	보통인부	76.3mm 이 하	0.43	0.87	114.3mm 이 하	0.51	1.01	165.2mm 이 하	0.63	1.25	216.3mm 이 하	0.74	1.48	267.4mm 이 하	1.00	1.99	318.5mm 이 하	1.10	2.20	<div>2-1-4-2 반원흡관 및 강관</div> <div>(단위 : 10m)</div> <table><tr><th>규격(외경)</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>76.3mm 이 하</td><td>0.43</td><td>0.87</td></tr><tr><td>114.3mm 이 하</td><td>0.51</td><td>1.01</td></tr><tr><td>165.2mm 이 하</td><td>0.63</td><td>1.25</td></tr><tr><td>216.3mm 이 하</td><td>0.74</td><td>1.48</td></tr><tr><td>267.4mm 이 하</td><td>1.00</td><td>1.99</td></tr><tr><td>318.5mm 이 하</td><td>1.10</td><td>2.20</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① (현행과 같음)</div> <div>② 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치하는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</div> <div>③ (현행 ②항과 같음)</div>	규격(외경)	통신외선공	보통인부	76.3mm 이 하	0.43	0.87	114.3mm 이 하	0.51	1.01	165.2mm 이 하	0.63	1.25	216.3mm 이 하	0.74	1.48	267.4mm 이 하	1.00	1.99	318.5mm 이 하	1.10	2.20	
	규격(외경)	통신외선공	보통인부																																										
76.3mm 이 하	0.43	0.87																																											
114.3mm 이 하	0.51	1.01																																											
165.2mm 이 하	0.63	1.25																																											
216.3mm 이 하	0.74	1.48																																											
267.4mm 이 하	1.00	1.99																																											
318.5mm 이 하	1.10	2.20																																											
규격(외경)	통신외선공	보통인부																																											
76.3mm 이 하	0.43	0.87																																											
114.3mm 이 하	0.51	1.01																																											
165.2mm 이 하	0.63	1.25																																											
216.3mm 이 하	0.74	1.48																																											
267.4mm 이 하	1.00	1.99																																											
318.5mm 이 하	1.10	2.20																																											

구 분	현행	개정(안)	비 고																																
제2장 관로· 전봇대 공사	<div>2-1-7 통신용 관로 등 청소</div> <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>통신용 관로청소</td><td>100m</td><td>0.44</td><td>0.60</td></tr><tr><td>인·수공 청 소</td><td>기</td><td>0.17</td><td>0.17</td></tr><tr><td>토로프 청소</td><td>10m²</td><td>-</td><td>0.08</td></tr></table> <div>[해 설] ① ~ ② (생략) <u>(신설)</u></div>	공정	단위	통신외선공	보통인부	통신용 관로청소	100m	0.44	0.60	인·수공 청 소	기	0.17	0.17	토로프 청소	10m²	-	0.08	<div>2-1-7 통신용 관로 등 청소</div> <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>통신용 관로청소</td><td>100m</td><td>0.44</td><td>0.60</td></tr><tr><td>인·수공 청 소</td><td>기</td><td>0.17</td><td>0.17</td></tr><tr><td>토로프 청소</td><td>10m²</td><td>-</td><td>0.08</td></tr></table> <div>[해 설] ① ~ ② (현행과 같음) <u>③ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u></div>	공정	단위	통신외선공	보통인부	통신용 관로청소	100m	0.44	0.60	인·수공 청 소	기	0.17	0.17	토로프 청소	10m²	-	0.08	
	공정	단위	통신외선공	보통인부																															
통신용 관로청소	100m	0.44	0.60																																
인·수공 청 소	기	0.17	0.17																																
토로프 청소	10m²	-	0.08																																
공정	단위	통신외선공	보통인부																																
통신용 관로청소	100m	0.44	0.60																																
인·수공 청 소	기	0.17	0.17																																
토로프 청소	10m²	-	0.08																																

구 분	현행	개정(안)	비고																																																																																																														
제2장 관로· 전봇대 공사	<div>2-1-8-1 인력 터파기<div>(단위 : m³)</div><table><tr><th>공정</th><th>직종</th><th>깊이 1m 미만</th><th>1m 이상~2m 미만</th><th>2m 이상~3m 미만</th></tr><tr><td>보통토사</td><td>보통인부</td><td>0.20</td><td>0.27</td><td>0.34</td></tr><tr><td>경질토사</td><td>보통인부</td><td>0.26</td><td>0.35</td><td>0.44</td></tr><tr><td>고사점토 및 자갈섞인 토사</td><td>보통인부</td><td>0.32</td><td>0.43</td><td>0.54</td></tr><tr><td>호박돌 섞인토사</td><td>보통인부</td><td>0.57</td><td>0.77</td><td>0.97</td></tr><tr><td rowspan="2">연암 및 풍화암</td><td>특별인부</td><td>1.60</td><td>1.80</td><td>2.00</td></tr><tr><td>보통인부</td><td>0.80</td><td>0.90</td><td>1.00</td></tr><tr><td rowspan="2">보통암</td><td>특별인부</td><td>2.40</td><td>2.60</td><td>2.80</td></tr><tr><td>보통인부</td><td>1.20</td><td>1.30</td><td>1.40</td></tr><tr><td rowspan="2">경 압</td><td>특별인부</td><td>4.40</td><td>6.10</td><td>7.80</td></tr><tr><td>보통인부</td><td>1.80</td><td>2.50</td><td>3.20</td></tr></table><div>[해설] ① ~ ⑧ (생략) <u>(신설)</u></div></div>				공정	직종	깊이 1m 미만	1m 이상~2m 미만	2m 이상~3m 미만	보통토사	보통인부	0.20	0.27	0.34	경질토사	보통인부	0.26	0.35	0.44	고사점토 및 자갈섞인 토사	보통인부	0.32	0.43	0.54	호박돌 섞인토사	보통인부	0.57	0.77	0.97	연암 및 풍화암	특별인부	1.60	1.80	2.00	보통인부	0.80	0.90	1.00	보통암	특별인부	2.40	2.60	2.80	보통인부	1.20	1.30	1.40	경 압	특별인부	4.40	6.10	7.80	보통인부	1.80	2.50	3.20	<div>2-1-8-1 인력 터파기<div>(단위 : m³)</div><table><tr><th>공정</th><th>직종</th><th>깊이 1m 미만</th><th>1m 이상~2m 미만</th><th>2m 이상~3m 미만</th></tr><tr><td>보통토사</td><td>보통인부</td><td>0.20</td><td>0.27</td><td>0.34</td></tr><tr><td>경질토사</td><td>보통인부</td><td>0.26</td><td>0.35</td><td>0.44</td></tr><tr><td>고사점토 및 자갈섞인 토사</td><td>보통인부</td><td>0.32</td><td>0.43</td><td>0.54</td></tr><tr><td>호박돌 섞인토사</td><td>보통인부</td><td>0.57</td><td>0.77</td><td>0.97</td></tr><tr><td rowspan="2">연암 및 풍화암</td><td>특별인부</td><td>1.60</td><td>1.80</td><td>2.00</td></tr><tr><td>보통인부</td><td>0.80</td><td>0.90</td><td>1.00</td></tr><tr><td rowspan="2">보통암</td><td>특별인부</td><td>2.40</td><td>2.60</td><td>2.80</td></tr><tr><td>보통인부</td><td>1.20</td><td>1.30</td><td>1.40</td></tr><tr><td rowspan="2">경 압</td><td>특별인부</td><td>4.40</td><td>6.10</td><td>7.80</td></tr><tr><td>보통인부</td><td>1.80</td><td>2.50</td><td>3.20</td></tr></table><div>[해설] ① ~ ⑧ (현행과 같음) <u>⑨ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설</u> <u>(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u></div></div>				공정	직종	깊이 1m 미만	1m 이상~2m 미만	2m 이상~3m 미만	보통토사	보통인부	0.20	0.27	0.34	경질토사	보통인부	0.26	0.35	0.44	고사점토 및 자갈섞인 토사	보통인부	0.32	0.43	0.54	호박돌 섞인토사	보통인부	0.57	0.77	0.97	연암 및 풍화암	특별인부	1.60	1.80	2.00	보통인부	0.80	0.90	1.00	보통암	특별인부	2.40	2.60	2.80	보통인부	1.20	1.30	1.40	경 압	특별인부	4.40	6.10	7.80	보통인부	1.80	2.50	3.20	
	공정	직종	깊이 1m 미만	1m 이상~2m 미만	2m 이상~3m 미만																																																																																																												
	보통토사	보통인부	0.20	0.27	0.34																																																																																																												
	경질토사	보통인부	0.26	0.35	0.44																																																																																																												
	고사점토 및 자갈섞인 토사	보통인부	0.32	0.43	0.54																																																																																																												
	호박돌 섞인토사	보통인부	0.57	0.77	0.97																																																																																																												
	연암 및 풍화암	특별인부	1.60	1.80	2.00																																																																																																												
		보통인부	0.80	0.90	1.00																																																																																																												
	보통암	특별인부	2.40	2.60	2.80																																																																																																												
		보통인부	1.20	1.30	1.40																																																																																																												
	경 압	특별인부	4.40	6.10	7.80																																																																																																												
		보통인부	1.80	2.50	3.20																																																																																																												
공정	직종	깊이 1m 미만	1m 이상~2m 미만	2m 이상~3m 미만																																																																																																													
보통토사	보통인부	0.20	0.27	0.34																																																																																																													
경질토사	보통인부	0.26	0.35	0.44																																																																																																													
고사점토 및 자갈섞인 토사	보통인부	0.32	0.43	0.54																																																																																																													
호박돌 섞인토사	보통인부	0.57	0.77	0.97																																																																																																													
연암 및 풍화암	특별인부	1.60	1.80	2.00																																																																																																													
	보통인부	0.80	0.90	1.00																																																																																																													
보통암	특별인부	2.40	2.60	2.80																																																																																																													
	보통인부	1.20	1.30	1.40																																																																																																													
경 압	특별인부	4.40	6.10	7.80																																																																																																													
	보통인부	1.80	2.50	3.20																																																																																																													

구 분	현행	개정(안)	비고																																																								
제2장 관로· 전봇대 공사	2-1-8-2 기계사용 터파기 <div>(단위 : m³)</div> <table><tr><th>공정</th><th>특별인부</th><th>보통인부</th><th>공기압축기 (시간)</th><th>소형브레이커 (시간)</th><th>비고</th></tr><tr><td>풍화암</td><td>0.33</td><td>0.16</td><td>0.30</td><td>1.26</td><td rowspan="4">공기압축기 7.1m³/min 페이브먼트브레이커 25kg급 4대 기준</td></tr><tr><td>연 암</td><td>0.41</td><td>0.21</td><td>0.48</td><td>1.68</td></tr><tr><td>보통암</td><td>0.58</td><td>0.29</td><td>0.60</td><td>2.40</td></tr><tr><td>경 암</td><td>0.94</td><td>0.48</td><td>0.96</td><td>3.90</td></tr></table> <div>[해설] ① ~ ③ (생략) (신설)</div>		공정	특별인부	보통인부	공기압축기 (시간)	소형브레이커 (시간)	비고	풍화암	0.33	0.16	0.30	1.26	공기압축기 7.1m³/min 페이브먼트브레이커 25kg급 4대 기준	연 암	0.41	0.21	0.48	1.68	보통암	0.58	0.29	0.60	2.40	경 암	0.94	0.48	0.96	3.90	2-1-8-2 기계사용 터파기 <div>(단위 : m³)</div> <table><tr><th>공정</th><th>특별인부</th><th>보통인부</th><th>공기압축기 (시간)</th><th>소형브레이커 (시간)</th><th>비고</th></tr><tr><td>풍화암</td><td>0.33</td><td>0.16</td><td>0.30</td><td>1.26</td><td rowspan="4">공기압축기 7.1m³/min 페이브먼트브레이커 25kg급 4대 기준</td></tr><tr><td>연 암</td><td>0.41</td><td>0.21</td><td>0.48</td><td>1.68</td></tr><tr><td>보통암</td><td>0.58</td><td>0.29</td><td>0.60</td><td>2.40</td></tr><tr><td>경 암</td><td>0.94</td><td>0.48</td><td>0.96</td><td>3.90</td></tr></table> <div>[해설] ① ~ ③ (현행과 같음) ④ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치하는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</div>		공정	특별인부	보통인부	공기압축기 (시간)	소형브레이커 (시간)	비고	풍화암	0.33	0.16	0.30	1.26	공기압축기 7.1m³/min 페이브먼트브레이커 25kg급 4대 기준	연 암	0.41	0.21	0.48	1.68	보통암	0.58	0.29	0.60	2.40	경 암	0.94	0.48	0.96	3.90	
	공정	특별인부	보통인부	공기압축기 (시간)	소형브레이커 (시간)	비고																																																					
	풍화암	0.33	0.16	0.30	1.26	공기압축기 7.1m³/min 페이브먼트브레이커 25kg급 4대 기준																																																					
	연 암	0.41	0.21	0.48	1.68																																																						
	보통암	0.58	0.29	0.60	2.40																																																						
경 암	0.94	0.48	0.96	3.90																																																							
공정	특별인부	보통인부	공기압축기 (시간)	소형브레이커 (시간)	비고																																																						
풍화암	0.33	0.16	0.30	1.26	공기압축기 7.1m³/min 페이브먼트브레이커 25kg급 4대 기준																																																						
연 암	0.41	0.21	0.48	1.68																																																							
보통암	0.58	0.29	0.60	2.40																																																							
경 암	0.94	0.48	0.96	3.90																																																							

구 분	현행	개정(안)	비 고																																				
제2장 관로· 전봇대 공사	<div>2-1-9 다지기</div> <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>성토두께(cm)</th><th>보통인부</th></tr><tr><td rowspan="2">토 사</td><td>m³</td><td>15</td><td>0.14</td></tr><tr><td>“</td><td>30</td><td>0.11</td></tr><tr><td rowspan="2">점 토</td><td>m³</td><td>15</td><td>0.25</td></tr><tr><td>“</td><td>30</td><td>0.19</td></tr></table> <div>[해 설] ① ~ ④ (생략) (신설)</div>	공정	단위	성토두께(cm)	보통인부	토 사	m³	15	0.14	“	30	0.11	점 토	m³	15	0.25	“	30	0.19	<div>2-1-9 다지기</div> <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>성토두께(cm)</th><th>보통인부</th></tr><tr><td rowspan="2">토 사</td><td>m³</td><td>15</td><td>0.14</td></tr><tr><td>“</td><td>30</td><td>0.11</td></tr><tr><td rowspan="2">점 토</td><td>m³</td><td>15</td><td>0.25</td></tr><tr><td>“</td><td>30</td><td>0.19</td></tr></table> <div>[해 설] ① ~ ④ (현행과 같음) ⑤ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치에 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</div>	공정	단위	성토두께(cm)	보통인부	토 사	m³	15	0.14	“	30	0.11	점 토	m³	15	0.25	“	30	0.19	
	공정	단위	성토두께(cm)	보통인부																																			
토 사	m³	15	0.14																																				
	“	30	0.11																																				
점 토	m³	15	0.25																																				
	“	30	0.19																																				
공정	단위	성토두께(cm)	보통인부																																				
토 사	m³	15	0.14																																				
	“	30	0.11																																				
점 토	m³	15	0.25																																				
	“	30	0.19																																				

구 분	현행	개정(안)	비 고																																																																														
제2장 관로· 전봇대 공사	<div>2-2-1-1 일반용 트로프</div> <div>(단위 : 10m)</div> <table><tr><th>규격</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>내경 70mm × 75mm 이하</td><td>0.16</td><td>0.16</td></tr><tr><td>90mm × 75mm 이하</td><td>0.22</td><td>0.21</td></tr><tr><td>120mm × 75mm 이하</td><td>0.24</td><td>0.23</td></tr><tr><td>150mm × 90mm 이하</td><td>0.33</td><td>0.32</td></tr><tr><td>150mm × 120mm 이하</td><td>0.34</td><td>0.34</td></tr><tr><td>150mm × 170mm 이하</td><td>0.44</td><td>0.44</td></tr><tr><td>200mm × 90mm 이하</td><td>0.54</td><td>0.54</td></tr><tr><td>200mm × 170mm 이하</td><td>0.68</td><td>0.67</td></tr><tr><td>270mm × 170mm 이하</td><td>0.77</td><td>0.76</td></tr><tr><td>290mm × 170mm 이하</td><td>0.95</td><td>0.94</td></tr><tr><td>300mm × 170mm 이하</td><td>0.99</td><td>0.99</td></tr><tr><td>400mm × 215mm 이하</td><td>1.22</td><td>1.21</td></tr></table>	규격	통신외선공	보통인부	내경 70mm × 75mm 이하	0.16	0.16	90mm × 75mm 이하	0.22	0.21	120mm × 75mm 이하	0.24	0.23	150mm × 90mm 이하	0.33	0.32	150mm × 120mm 이하	0.34	0.34	150mm × 170mm 이하	0.44	0.44	200mm × 90mm 이하	0.54	0.54	200mm × 170mm 이하	0.68	0.67	270mm × 170mm 이하	0.77	0.76	290mm × 170mm 이하	0.95	0.94	300mm × 170mm 이하	0.99	0.99	400mm × 215mm 이하	1.22	1.21	<div>2-2-1-1 일반용 트로프</div> <div>(단위 : 10m)</div> <table><tr><th>규격</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>내경 70mm × 75mm 이하</td><td>0.16</td><td>0.16</td></tr><tr><td>90mm × 75mm 이하</td><td>0.22</td><td>0.21</td></tr><tr><td>120mm × 75mm 이하</td><td>0.24</td><td>0.23</td></tr><tr><td>150mm × 90mm 이하</td><td>0.33</td><td>0.32</td></tr><tr><td>150mm × 120mm 이하</td><td>0.34</td><td>0.34</td></tr><tr><td>150mm × 170mm 이하</td><td>0.44</td><td>0.44</td></tr><tr><td>200mm × 90mm 이하</td><td>0.54</td><td>0.54</td></tr><tr><td>200mm × 170mm 이하</td><td>0.68</td><td>0.67</td></tr><tr><td>270mm × 170mm 이하</td><td>0.77</td><td>0.76</td></tr><tr><td>290mm × 170mm 이하</td><td>0.95</td><td>0.94</td></tr><tr><td>300mm × 170mm 이하</td><td>0.99</td><td>0.99</td></tr><tr><td>400mm × 215mm 이하</td><td>1.22</td><td>1.21</td></tr></table>	규격	통신외선공	보통인부	내경 70mm × 75mm 이하	0.16	0.16	90mm × 75mm 이하	0.22	0.21	120mm × 75mm 이하	0.24	0.23	150mm × 90mm 이하	0.33	0.32	150mm × 120mm 이하	0.34	0.34	150mm × 170mm 이하	0.44	0.44	200mm × 90mm 이하	0.54	0.54	200mm × 170mm 이하	0.68	0.67	270mm × 170mm 이하	0.77	0.76	290mm × 170mm 이하	0.95	0.94	300mm × 170mm 이하	0.99	0.99	400mm × 215mm 이하	1.22	1.21	
	규격	통신외선공	보통인부																																																																														
	내경 70mm × 75mm 이하	0.16	0.16																																																																														
90mm × 75mm 이하	0.22	0.21																																																																															
120mm × 75mm 이하	0.24	0.23																																																																															
150mm × 90mm 이하	0.33	0.32																																																																															
150mm × 120mm 이하	0.34	0.34																																																																															
150mm × 170mm 이하	0.44	0.44																																																																															
200mm × 90mm 이하	0.54	0.54																																																																															
200mm × 170mm 이하	0.68	0.67																																																																															
270mm × 170mm 이하	0.77	0.76																																																																															
290mm × 170mm 이하	0.95	0.94																																																																															
300mm × 170mm 이하	0.99	0.99																																																																															
400mm × 215mm 이하	1.22	1.21																																																																															
규격	통신외선공	보통인부																																																																															
내경 70mm × 75mm 이하	0.16	0.16																																																																															
90mm × 75mm 이하	0.22	0.21																																																																															
120mm × 75mm 이하	0.24	0.23																																																																															
150mm × 90mm 이하	0.33	0.32																																																																															
150mm × 120mm 이하	0.34	0.34																																																																															
150mm × 170mm 이하	0.44	0.44																																																																															
200mm × 90mm 이하	0.54	0.54																																																																															
200mm × 170mm 이하	0.68	0.67																																																																															
270mm × 170mm 이하	0.77	0.76																																																																															
290mm × 170mm 이하	0.95	0.94																																																																															
300mm × 170mm 이하	0.99	0.99																																																																															
400mm × 215mm 이하	1.22	1.21																																																																															
	<div>[해 설]</div> <div>(신설)</div> <div>“2-1-1 PVC관” 해설항 적용.</div>	<div>[해 설]</div> <div>① 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</div> <div>② 그 외는 “2-1-1 PVC관” 해설항 적용.</div>																																																																															

구 분	현행						개정(안)						비 고	
제2장 관로· 전봇대 공사	2-2-1-3 콘크리트 트로프 들어내기 및 닫기						2-2-1-3 콘크리트 트로프 들어내기 및 닫기							
	규격		단위	들어내기		닫기		규격		단위	들어내기		닫기	
				통신케이블공	보통인부	통신케이블공	보통인부				통신케이블공	보통인부	통신케이블공	보통인부
	트로프 뚜껑 (폭)	70mm	100m	0.30	-	0.29	-	트로프 뚜껑 (폭)	70mm	100m	0.30	-	0.29	-
		120mm	“	0.40	-	0.39	-		120mm	“	0.40	-	0.39	-
		150mm	“	0.50	-	0.49	-		150mm	“	0.50	-	0.49	-
		200mm	“	0.90	-	0.87	-		200mm	“	0.90	-	0.87	-
		250mm ~ 330mm	“	0.70	0.70	0.68	0.68		250mm ~ 330mm	“	0.70	0.70	0.68	0.68
		400mm ~ 430mm	“	1.30	1.30	1.26	1.26		400mm ~ 430mm	“	1.30	1.30	1.26	1.26
		500mm	“	1.40	1.40	1.36	1.36		500mm	“	1.40	1.40	1.36	1.36
	[해설]						[해설]							
	<u>트로프</u> 매물장소에는 땅파기, 자갈 들어내기 별도 계상.						<u>① 트로프</u> 매물장소에는 땅파기, 자갈 들어내기 별도 계상.							
	<u>(신설)</u>						<u>② 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설</u> <u>(표지판, 라바콘 등) 설치하는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u>							

구 분	현행	개정(안)	비고																																																														
제2장 관로· 전봇대 공사	<div>2-2-2 합성수지(파스콘) 트로프<div>(단위 : 10m)</div><table><thead><tr><th>규격</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr></thead><tbody><tr><td>내경 70㎜ × 75㎜ 이하</td><td>0.11</td><td>0.11</td></tr><tr><td>120㎜ × 75㎜ 이하</td><td>0.17</td><td>0.17</td></tr><tr><td>150㎜ × 90㎜ 이하</td><td>0.22</td><td>0.22</td></tr><tr><td>150㎜ × 120㎜ 이하</td><td>0.24</td><td>0.24</td></tr><tr><td>200㎜ × 90㎜ 이하</td><td>0.30</td><td>0.30</td></tr><tr><td>200㎜ × 170㎜ 이하</td><td>0.34</td><td>0.34</td></tr><tr><td>250㎜ × 170㎜ 이하</td><td>0.40</td><td>0.40</td></tr><tr><td>300㎜ × 170㎜ 이하</td><td>0.48</td><td>0.48</td></tr><tr><td>325㎜ × 170㎜ 이하</td><td>0.53</td><td>0.53</td></tr></tbody></table></div> <div>[해설] ① ~ ⑥ (생략) <u>(신설)</u> ⑦ (생략)</div>		규격	통신외선공	보통인부	내경 70㎜ × 75㎜ 이하	0.11	0.11	120㎜ × 75㎜ 이하	0.17	0.17	150㎜ × 90㎜ 이하	0.22	0.22	150㎜ × 120㎜ 이하	0.24	0.24	200㎜ × 90㎜ 이하	0.30	0.30	200㎜ × 170㎜ 이하	0.34	0.34	250㎜ × 170㎜ 이하	0.40	0.40	300㎜ × 170㎜ 이하	0.48	0.48	325㎜ × 170㎜ 이하	0.53	0.53	<div>2-2-2 합성수지(파스콘) 트로프<div>(단위 : 10m)</div><table><thead><tr><th>규격</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr></thead><tbody><tr><td>내경 70㎜ × 75㎜ 이하</td><td>0.11</td><td>0.11</td></tr><tr><td>120㎜ × 75㎜ 이하</td><td>0.17</td><td>0.17</td></tr><tr><td>150㎜ × 90㎜ 이하</td><td>0.22</td><td>0.22</td></tr><tr><td>150㎜ × 120㎜ 이하</td><td>0.24</td><td>0.24</td></tr><tr><td>200㎜ × 90㎜ 이하</td><td>0.30</td><td>0.30</td></tr><tr><td>200㎜ × 170㎜ 이하</td><td>0.34</td><td>0.34</td></tr><tr><td>250㎜ × 170㎜ 이하</td><td>0.40</td><td>0.40</td></tr><tr><td>300㎜ × 170㎜ 이하</td><td>0.48</td><td>0.48</td></tr><tr><td>325㎜ × 170㎜ 이하</td><td>0.53</td><td>0.53</td></tr></tbody></table></div> <div>[해설] ① ~ ⑥ (현행과 같음) <u>⑦ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> ⑧ (현행 ⑦항과 같음)</div>		규격	통신외선공	보통인부	내경 70㎜ × 75㎜ 이하	0.11	0.11	120㎜ × 75㎜ 이하	0.17	0.17	150㎜ × 90㎜ 이하	0.22	0.22	150㎜ × 120㎜ 이하	0.24	0.24	200㎜ × 90㎜ 이하	0.30	0.30	200㎜ × 170㎜ 이하	0.34	0.34	250㎜ × 170㎜ 이하	0.40	0.40	300㎜ × 170㎜ 이하	0.48	0.48	325㎜ × 170㎜ 이하	0.53	0.53	
	규격	통신외선공	보통인부																																																														
	내경 70㎜ × 75㎜ 이하	0.11	0.11																																																														
	120㎜ × 75㎜ 이하	0.17	0.17																																																														
	150㎜ × 90㎜ 이하	0.22	0.22																																																														
	150㎜ × 120㎜ 이하	0.24	0.24																																																														
	200㎜ × 90㎜ 이하	0.30	0.30																																																														
	200㎜ × 170㎜ 이하	0.34	0.34																																																														
	250㎜ × 170㎜ 이하	0.40	0.40																																																														
	300㎜ × 170㎜ 이하	0.48	0.48																																																														
325㎜ × 170㎜ 이하	0.53	0.53																																																															
규격	통신외선공	보통인부																																																															
내경 70㎜ × 75㎜ 이하	0.11	0.11																																																															
120㎜ × 75㎜ 이하	0.17	0.17																																																															
150㎜ × 90㎜ 이하	0.22	0.22																																																															
150㎜ × 120㎜ 이하	0.24	0.24																																																															
200㎜ × 90㎜ 이하	0.30	0.30																																																															
200㎜ × 170㎜ 이하	0.34	0.34																																																															
250㎜ × 170㎜ 이하	0.40	0.40																																																															
300㎜ × 170㎜ 이하	0.48	0.48																																																															
325㎜ × 170㎜ 이하	0.53	0.53																																																															

구 분	현행	개정(안)	비 고																																																				
제2장 관로· 전봇대 공사	2-3-1 조립식 인·수공 <div>(단위 : 기)</div> <table><tr><th rowspan="3">공정</th><th rowspan="3">규격(mm)</th><th rowspan="3">통 신 외선공</th><th rowspan="3">특별 인부</th><th rowspan="3">보통 인부</th><th colspan="4">장비사용시간(분)</th></tr><tr><th colspan="2">트럭크레인</th><th colspan="2">크레인</th></tr><tr><th>10톤</th><th>15톤</th><th>25톤</th><th>50톤</th></tr><tr><td rowspan="2">수공 (Hand Hole)</td><td>950×450×700 이하</td><td>0.03</td><td>0.07</td><td>0.43</td><td>60</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>1,700×800×1,100 이하</td><td>0.04</td><td>0.09</td><td>0.67</td><td>-</td><td>60</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">인공 (Man Hole)</td><td>2,000×1,000×1,700 이하</td><td>0.04</td><td>0.09</td><td>0.67</td><td>-</td><td>-</td><td>60</td><td>-</td></tr><tr><td>3,200×1,300×1,700 이하</td><td>0.07</td><td>0.11</td><td>0.80</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>70</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① ~ ④ (생략)</div> <div>(신설)</div> <div>⑤ (생략)</div>				공정	규격(mm)	통 신 외선공	특별 인부	보통 인부	장비사용시간(분)				트럭크레인		크레인		10톤	15톤	25톤	50톤	수공 (Hand Hole)	950×450×700 이하	0.03	0.07	0.43	60	-	-	-	1,700×800×1,100 이하	0.04	0.09	0.67	-	60	-	-	인공 (Man Hole)	2,000×1,000×1,700 이하	0.04	0.09	0.67	-	-	60	-	3,200×1,300×1,700 이하	0.07	0.11	0.80	-	-	-	70
	공정	규격(mm)	통 신 외선공	특별 인부						보통 인부	장비사용시간(분)																																												
											트럭크레인		크레인																																										
					10톤	15톤	25톤	50톤																																															
	수공 (Hand Hole)	950×450×700 이하	0.03	0.07	0.43	60	-	-	-																																														
		1,700×800×1,100 이하	0.04	0.09	0.67	-	60	-	-																																														
	인공 (Man Hole)	2,000×1,000×1,700 이하	0.04	0.09	0.67	-	-	60	-																																														
		3,200×1,300×1,700 이하	0.07	0.11	0.80	-	-	-	70																																														
	2-3-1 조립식 인·수공 <div>(단위 : 기)</div> <table><tr><th rowspan="3">공정</th><th rowspan="3">규격(mm)</th><th rowspan="3">통 신 외선공</th><th rowspan="3">특별 인부</th><th rowspan="3">보통 인부</th><th colspan="4">장비사용시간(분)</th></tr><tr><th colspan="2">트럭크레인</th><th colspan="2">크레인</th></tr><tr><th>10톤</th><th>15톤</th><th>25톤</th><th>50톤</th></tr><tr><td rowspan="2">수공 (Hand Hole)</td><td>950×450×700 이하</td><td>0.03</td><td>0.07</td><td>0.43</td><td>60</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>1,700×800×1,100 이하</td><td>0.04</td><td>0.09</td><td>0.67</td><td>-</td><td>60</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">인공 (Man Hole)</td><td>2,000×1,000×1,700 이하</td><td>0.04</td><td>0.09</td><td>0.67</td><td>-</td><td>-</td><td>60</td><td>-</td></tr><tr><td>3,200×1,300×1,700 이하</td><td>0.07</td><td>0.11</td><td>0.80</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>70</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① ~ ④ (현행과 같음)</div> <div>⑤ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</div> <div>⑥ (현행 ⑤항과 같음)</div>				공정	규격(mm)	통 신 외선공	특별 인부	보통 인부	장비사용시간(분)				트럭크레인		크레인		10톤	15톤	25톤	50톤	수공 (Hand Hole)	950×450×700 이하	0.03	0.07	0.43	60	-	-	-	1,700×800×1,100 이하	0.04	0.09	0.67	-	60	-	-	인공 (Man Hole)	2,000×1,000×1,700 이하	0.04	0.09	0.67	-	-	60	-	3,200×1,300×1,700 이하	0.07	0.11	0.80	-	-	-	70
	공정	규격(mm)	통 신 외선공	특별 인부						보통 인부	장비사용시간(분)																																												
트럭크레인											크레인																																												
10톤					15톤	25톤	50톤																																																
수공 (Hand Hole)	950×450×700 이하	0.03	0.07	0.43	60	-	-	-																																															
	1,700×800×1,100 이하	0.04	0.09	0.67	-	60	-	-																																															
인공 (Man Hole)	2,000×1,000×1,700 이하	0.04	0.09	0.67	-	-	60	-																																															
	3,200×1,300×1,700 이하	0.07	0.11	0.80	-	-	-	70																																															

구 분	현행	개정(안)	비 고																													
제2장 관로· 전봇대 공사	2-3-2 인·수공 철개 및 입상관																															
	<table><tr><td>공정</td><td>규격</td><td>단위</td><td>통신외선공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td rowspan="2">인공철개 설치</td><td>소형</td><td>기</td><td>0.60</td><td>0.30</td></tr><tr><td>대형</td><td>"</td><td>0.78</td><td>0.39</td></tr><tr><td rowspan="2">수공철개 설치</td><td>950mm×450mm×700mm 이하</td><td>"</td><td>0.12</td><td>0.06</td></tr><tr><td>1,700mm×800mm×1,100mm 이하</td><td>"</td><td>0.24</td><td>0.12</td></tr><tr><td>입상관 취부</td><td>내경 100mm 이하</td><td>개소</td><td>-</td><td>0.30</td></tr></table>				공정	규격	단위	통신외선공	보통인부	인공철개 설치	소형	기	0.60	0.30	대형	"	0.78	0.39	수공철개 설치	950mm×450mm×700mm 이하	"	0.12	0.06	1,700mm×800mm×1,100mm 이하	"	0.24	0.12	입상관 취부	내경 100mm 이하	개소	-	0.30
	공정	규격	단위	통신외선공	보통인부																											
	인공철개 설치	소형	기	0.60	0.30																											
		대형	"	0.78	0.39																											
	수공철개 설치	950mm×450mm×700mm 이하	"	0.12	0.06																											
		1,700mm×800mm×1,100mm 이하	"	0.24	0.12																											
	입상관 취부	내경 100mm 이하	개소	-	0.30																											
	[해 설]																															
	① ~ ③ (생략)																															
	(신설)																															
④ (생략)																																
2-3-2 인·수공 철개 및 입상관																																
<table><tr><td>공정</td><td>규격</td><td>단위</td><td>통신외선공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td rowspan="2">인공철개 설치</td><td>소형</td><td>기</td><td>0.60</td><td>0.30</td></tr><tr><td>대형</td><td>"</td><td>0.78</td><td>0.39</td></tr><tr><td rowspan="2">수공철개 설치</td><td>950mm×450mm×700mm 이하</td><td>"</td><td>0.12</td><td>0.06</td></tr><tr><td>1,700mm×800mm×1,100mm 이하</td><td>"</td><td>0.24</td><td>0.12</td></tr><tr><td>입상관 취부</td><td>내경 100mm 이하</td><td>개소</td><td>-</td><td>0.30</td></tr></table>				공정	규격	단위	통신외선공	보통인부	인공철개 설치	소형	기	0.60	0.30	대형	"	0.78	0.39	수공철개 설치	950mm×450mm×700mm 이하	"	0.12	0.06	1,700mm×800mm×1,100mm 이하	"	0.24	0.12	입상관 취부	내경 100mm 이하	개소	-	0.30	
공정	규격	단위	통신외선공	보통인부																												
인공철개 설치	소형	기	0.60	0.30																												
	대형	"	0.78	0.39																												
수공철개 설치	950mm×450mm×700mm 이하	"	0.12	0.06																												
	1,700mm×800mm×1,100mm 이하	"	0.24	0.12																												
입상관 취부	내경 100mm 이하	개소	-	0.30																												
[해 설]																																
① ~ ③ (현행과 같음)																																
④ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.																																
⑤ (현행 ④항과 같음)																																

구 분	현행				개정(안)				비 고	
제2장 관로· 전봇대 공사	2-3-3 인·수공케이블 지지철물				2-3-3 인·수공케이블 지지철물					
	(단위 : 기)				(단위 : 기)					
	공정		규격(㎜)		통신외선공		보통인부			
	수공		950×450×700		0.06		-			
			1,700×800×1,100		0.07		-			
	인공	직 선 형		2,000×1,000×1,700		0.06		-		
				3,200×1,300×1,700		0.20		-		
		분기형	L형	2,000×1,000×1,700		0.10		-		
				3,200×1,300×1,700		0.20		-		
			T형/ 십자형	2,000×1,000×1,700		0.18		-		
				3,200×1,300×1,700		0.27		0.01		
	[해 설]				[해 설]					
	① ~ ② (생략)				① ~ ② (현행과 같음)					
	(신설)				③ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치하는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.					
	③ (생략)				④ (현행 ③항과 같음)					

구 분	현행	개정(안)	비고																																																																																										
제2장 관로· 전봇대 공사	<div>2-4-1 전봇대 인력 세움</div> <div>(단위 : 기)</div> <table><tr><th>공정</th><th>규격</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td rowspan="12">콘크리트 전봇대</td><td>5m 이하</td><td>0.65</td><td>0.73</td></tr><tr><td>6m "</td><td>0.72</td><td>0.81</td></tr><tr><td>7m "</td><td>1.23</td><td>1.40</td></tr><tr><td>8m "</td><td>1.66</td><td>1.88</td></tr><tr><td>9m "</td><td>1.68</td><td>2.13</td></tr><tr><td>10m "</td><td>2.01</td><td>2.55</td></tr><tr><td>11m "</td><td>2.50</td><td>2.63</td></tr><tr><td>12m "</td><td>2.86</td><td>3.00</td></tr><tr><td>14m "</td><td>3.60</td><td>4.24</td></tr><tr><td>16m "</td><td>5.10</td><td>5.20</td></tr><tr><td>17m "</td><td>6.50</td><td>6.74</td></tr></table> <table><tr><th>구분</th><th>콘크리트 전봇대</th></tr><tr><td>물량 (전봇대)</td><td>콘크리트 전봇대 1기 틀블럭 1본(1.2m ~ 1.5m) 400mm U볼트 1개</td></tr><tr><td>물량 (지주)</td><td>콘크리트 전봇대 1기 틀블럭 1본(1.2m ~ 1.5m) 400mm U볼트 1개 지주Band 철물(B2-4형) 2개</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ⑬ (생략)</div> <div>⑭ 현장 교통정리원은 "1-1-27 교통안전시설"의 신호수 품셈 적용.</div> <div>⑮ (생략)</div>		공정	규격	통신외선공	보통인부	콘크리트 전봇대	5m 이하	0.65	0.73	6m "	0.72	0.81	7m "	1.23	1.40	8m "	1.66	1.88	9m "	1.68	2.13	10m "	2.01	2.55	11m "	2.50	2.63	12m "	2.86	3.00	14m "	3.60	4.24	16m "	5.10	5.20	17m "	6.50	6.74	구분	콘크리트 전봇대	물량 (전봇대)	콘크리트 전봇대 1기 틀블럭 1본(1.2m ~ 1.5m) 400mm U볼트 1개	물량 (지주)	콘크리트 전봇대 1기 틀블럭 1본(1.2m ~ 1.5m) 400mm U볼트 1개 지주Band 철물(B2-4형) 2개	<div>2-4-1 전봇대 인력 세움</div> <div>(단위 : 기)</div> <table><tr><th>공정</th><th>규격</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td rowspan="12">콘크리트 전봇대</td><td>5m 이하</td><td>0.65</td><td>0.73</td></tr><tr><td>6m "</td><td>0.72</td><td>0.81</td></tr><tr><td>7m "</td><td>1.23</td><td>1.40</td></tr><tr><td>8m "</td><td>1.66</td><td>1.88</td></tr><tr><td>9m "</td><td>1.68</td><td>2.13</td></tr><tr><td>10m "</td><td>2.01</td><td>2.55</td></tr><tr><td>11m "</td><td>2.50</td><td>2.63</td></tr><tr><td>12m "</td><td>2.86</td><td>3.00</td></tr><tr><td>14m "</td><td>3.60</td><td>4.24</td></tr><tr><td>16m "</td><td>5.10</td><td>5.20</td></tr><tr><td>17m "</td><td>6.50</td><td>6.74</td></tr></table> <table><tr><th>구분</th><th>콘크리트 전봇대</th></tr><tr><td>물량 (전봇대)</td><td>콘크리트 전봇대 1기 틀블럭 1본(1.2m ~ 1.5m) 400mm U볼트 1개</td></tr><tr><td>물량 (지주)</td><td>콘크리트 전봇대 1기 틀블럭 1본(1.2m ~ 1.5m) 400mm U볼트 1개 지주Band 철물(B2-4형) 2개</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ⑬ (현행과 같음)</div> <div>⑭ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 "1-1-27-1 안전시설" 품셈 적용.</div> <div>⑮ (현행과 같음)</div>		공정	규격	통신외선공	보통인부	콘크리트 전봇대	5m 이하	0.65	0.73	6m "	0.72	0.81	7m "	1.23	1.40	8m "	1.66	1.88	9m "	1.68	2.13	10m "	2.01	2.55	11m "	2.50	2.63	12m "	2.86	3.00	14m "	3.60	4.24	16m "	5.10	5.20	17m "	6.50	6.74	구분	콘크리트 전봇대	물량 (전봇대)	콘크리트 전봇대 1기 틀블럭 1본(1.2m ~ 1.5m) 400mm U볼트 1개	물량 (지주)	콘크리트 전봇대 1기 틀블럭 1본(1.2m ~ 1.5m) 400mm U볼트 1개 지주Band 철물(B2-4형) 2개	
	공정	규격	통신외선공	보통인부																																																																																									
	콘크리트 전봇대	5m 이하	0.65	0.73																																																																																									
		6m "	0.72	0.81																																																																																									
		7m "	1.23	1.40																																																																																									
		8m "	1.66	1.88																																																																																									
		9m "	1.68	2.13																																																																																									
		10m "	2.01	2.55																																																																																									
		11m "	2.50	2.63																																																																																									
		12m "	2.86	3.00																																																																																									
14m "		3.60	4.24																																																																																										
16m "		5.10	5.20																																																																																										
17m "		6.50	6.74																																																																																										
구분		콘크리트 전봇대																																																																																											
물량 (전봇대)	콘크리트 전봇대 1기 틀블럭 1본(1.2m ~ 1.5m) 400mm U볼트 1개																																																																																												
물량 (지주)	콘크리트 전봇대 1기 틀블럭 1본(1.2m ~ 1.5m) 400mm U볼트 1개 지주Band 철물(B2-4형) 2개																																																																																												
공정	규격	통신외선공	보통인부																																																																																										
콘크리트 전봇대	5m 이하	0.65	0.73																																																																																										
	6m "	0.72	0.81																																																																																										
	7m "	1.23	1.40																																																																																										
	8m "	1.66	1.88																																																																																										
	9m "	1.68	2.13																																																																																										
	10m "	2.01	2.55																																																																																										
	11m "	2.50	2.63																																																																																										
	12m "	2.86	3.00																																																																																										
	14m "	3.60	4.24																																																																																										
	16m "	5.10	5.20																																																																																										
	17m "	6.50	6.74																																																																																										
	구분	콘크리트 전봇대																																																																																											
물량 (전봇대)	콘크리트 전봇대 1기 틀블럭 1본(1.2m ~ 1.5m) 400mm U볼트 1개																																																																																												
물량 (지주)	콘크리트 전봇대 1기 틀블럭 1본(1.2m ~ 1.5m) 400mm U볼트 1개 지주Band 철물(B2-4형) 2개																																																																																												

구 분	현행	개정(안)	비고																																																																																																										
제2장 관로· 전봇대 공사	<div>2-4-2 전봇대 기계화 세움</div> <div>(단위 : 기)</div> <table><thead><tr><th>규격</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th><th>장비사용시간 Tc값(분)(F=1.0)</th></tr></thead><tbody><tr><td>7m이하</td><td>0.39</td><td>0.14</td><td>49</td></tr><tr><td>8m</td><td>0.44</td><td>0.15</td><td>52</td></tr><tr><td>9m</td><td>0.45</td><td>0.16</td><td>53</td></tr><tr><td>10m</td><td>0.51</td><td>0.18</td><td>57</td></tr><tr><td>11m</td><td>0.53</td><td>0.18</td><td>59</td></tr><tr><td>12m</td><td>0.54</td><td>0.19</td><td>61</td></tr><tr><td>13m</td><td>0.61</td><td>0.20</td><td>64</td></tr><tr><td>14m</td><td>0.62</td><td>0.21</td><td>65</td></tr><tr><td>15m</td><td>0.64</td><td>0.21</td><td>68</td></tr><tr><td>16m</td><td>0.71</td><td>0.23</td><td>72</td></tr><tr><td>17m</td><td>0.72</td><td>0.24</td><td>73</td></tr><tr><td>18m</td><td>0.74</td><td>0.24</td><td>75</td></tr></tbody></table>		규격	통신외선공	보통인부	장비사용시간 Tc값(분)(F=1.0)	7m이하	0.39	0.14	49	8m	0.44	0.15	52	9m	0.45	0.16	53	10m	0.51	0.18	57	11m	0.53	0.18	59	12m	0.54	0.19	61	13m	0.61	0.20	64	14m	0.62	0.21	65	15m	0.64	0.21	68	16m	0.71	0.23	72	17m	0.72	0.24	73	18m	0.74	0.24	75	<div>2-4-2 전봇대 기계화 세움</div> <div>(단위 : 기)</div> <table><thead><tr><th>규격</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th><th>장비사용시간 Tc값(분)(F=1.0)</th></tr></thead><tbody><tr><td>7m이하</td><td>0.39</td><td>0.14</td><td>49</td></tr><tr><td>8m</td><td>0.44</td><td>0.15</td><td>52</td></tr><tr><td>9m</td><td>0.45</td><td>0.16</td><td>53</td></tr><tr><td>10m</td><td>0.51</td><td>0.18</td><td>57</td></tr><tr><td>11m</td><td>0.53</td><td>0.18</td><td>59</td></tr><tr><td>12m</td><td>0.54</td><td>0.19</td><td>61</td></tr><tr><td>13m</td><td>0.61</td><td>0.20</td><td>64</td></tr><tr><td>14m</td><td>0.62</td><td>0.21</td><td>65</td></tr><tr><td>15m</td><td>0.64</td><td>0.21</td><td>68</td></tr><tr><td>16m</td><td>0.71</td><td>0.23</td><td>72</td></tr><tr><td>17m</td><td>0.72</td><td>0.24</td><td>73</td></tr><tr><td>18m</td><td>0.74</td><td>0.24</td><td>75</td></tr></tbody></table>		규격	통신외선공	보통인부	장비사용시간 Tc값(분)(F=1.0)	7m이하	0.39	0.14	49	8m	0.44	0.15	52	9m	0.45	0.16	53	10m	0.51	0.18	57	11m	0.53	0.18	59	12m	0.54	0.19	61	13m	0.61	0.20	64	14m	0.62	0.21	65	15m	0.64	0.21	68	16m	0.71	0.23	72	17m	0.72	0.24	73	18m	0.74	0.24	75	
	규격	통신외선공	보통인부	장비사용시간 Tc값(분)(F=1.0)																																																																																																									
	7m이하	0.39	0.14	49																																																																																																									
	8m	0.44	0.15	52																																																																																																									
	9m	0.45	0.16	53																																																																																																									
	10m	0.51	0.18	57																																																																																																									
	11m	0.53	0.18	59																																																																																																									
	12m	0.54	0.19	61																																																																																																									
	13m	0.61	0.20	64																																																																																																									
	14m	0.62	0.21	65																																																																																																									
15m	0.64	0.21	68																																																																																																										
16m	0.71	0.23	72																																																																																																										
17m	0.72	0.24	73																																																																																																										
18m	0.74	0.24	75																																																																																																										
규격	통신외선공	보통인부	장비사용시간 Tc값(분)(F=1.0)																																																																																																										
7m이하	0.39	0.14	49																																																																																																										
8m	0.44	0.15	52																																																																																																										
9m	0.45	0.16	53																																																																																																										
10m	0.51	0.18	57																																																																																																										
11m	0.53	0.18	59																																																																																																										
12m	0.54	0.19	61																																																																																																										
13m	0.61	0.20	64																																																																																																										
14m	0.62	0.21	65																																																																																																										
15m	0.64	0.21	68																																																																																																										
16m	0.71	0.23	72																																																																																																										
17m	0.72	0.24	73																																																																																																										
18m	0.74	0.24	75																																																																																																										
[해설]		[해설]																																																																																																											
① ~ ⑤ (생략)		① ~ ⑤ (현행과 같음)																																																																																																											
⑥ <u>현장 교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u>		⑥ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치하는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u>																																																																																																											
⑦ ~ ⑪ (생략)		⑦ ~ ⑪ (현행과 같음)																																																																																																											

구 분	현	행	개	정(안)	비 고																																																														
제2장 관로· 전봇대 공사	2-4-5 조가선		2-4-5 조가선																																																																
	<table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신외선공</th><th>특별인부</th></tr><tr><td>30㎟ 철 선</td><td>km</td><td>4.83</td><td>3.22</td></tr><tr><td>38㎟ “</td><td>“</td><td>5.22</td><td>3.48</td></tr><tr><td>45㎟ “</td><td>“</td><td>5.22</td><td>3.48</td></tr><tr><td>55㎟ “</td><td>“</td><td>6.27</td><td>4.18</td></tr><tr><td>70㎟ “</td><td>“</td><td>6.63</td><td>4.42</td></tr><tr><td>90㎟ “</td><td>“</td><td>9.06</td><td>6.04</td></tr><tr><td>110㎟ “</td><td>“</td><td>11.16</td><td>7.44</td></tr></table>	공정	단위	통신외선공	특별인부	30㎟ 철 선	km	4.83	3.22	38㎟ “	“	5.22	3.48	45㎟ “	“	5.22	3.48	55㎟ “	“	6.27	4.18	70㎟ “	“	6.63	4.42	90㎟ “	“	9.06	6.04	110㎟ “	“	11.16	7.44	<table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신외선공</th><th>특별인부</th></tr><tr><td>30㎟ 철 선</td><td>km</td><td>4.83</td><td>3.22</td></tr><tr><td>38㎟ “</td><td>“</td><td>5.22</td><td>3.48</td></tr><tr><td>45㎟ “</td><td>“</td><td>5.22</td><td>3.48</td></tr><tr><td>55㎟ “</td><td>“</td><td>6.27</td><td>4.18</td></tr><tr><td>70㎟ “</td><td>“</td><td>6.63</td><td>4.42</td></tr><tr><td>90㎟ “</td><td>“</td><td>9.06</td><td>6.04</td></tr><tr><td>110㎟ “</td><td>“</td><td>11.16</td><td>7.44</td></tr></table>	공정	단위	통신외선공	특별인부	30㎟ 철 선	km	4.83	3.22	38㎟ “	“	5.22	3.48	45㎟ “	“	5.22	3.48	55㎟ “	“	6.27	4.18	70㎟ “	“	6.63	4.42	90㎟ “	“	9.06	6.04	110㎟ “	“	11.16	7.44	
	공정	단위	통신외선공	특별인부																																																															
	30㎟ 철 선	km	4.83	3.22																																																															
	38㎟ “	“	5.22	3.48																																																															
	45㎟ “	“	5.22	3.48																																																															
	55㎟ “	“	6.27	4.18																																																															
	70㎟ “	“	6.63	4.42																																																															
	90㎟ “	“	9.06	6.04																																																															
	110㎟ “	“	11.16	7.44																																																															
공정	단위	통신외선공	특별인부																																																																
30㎟ 철 선	km	4.83	3.22																																																																
38㎟ “	“	5.22	3.48																																																																
45㎟ “	“	5.22	3.48																																																																
55㎟ “	“	6.27	4.18																																																																
70㎟ “	“	6.63	4.42																																																																
90㎟ “	“	9.06	6.04																																																																
110㎟ “	“	11.16	7.44																																																																
Y 선 설 치	개소	1.07	-																																																																
가 선 신 불(절 차)	“	2.52	-																																																																
가선콤파운드(절차)	“	4.66	-																																																																
가 선 콤 파 운 드	km	21.3	-																																																																
가 선 심 불	“	14.6	-																																																																
프 리 텐 손	개소	0.58	-																																																																
벤 드	10개	0.58	0.29																																																																
클 램 프	“	0.28	0.10																																																																
턴 버 클	“	0.56	0.28																																																																
지 지 용 볼 트	“	0.84	0.84																																																																
[해 설]																																																																			
① ~ ② (생략)																																																																			
③ (신설)																																																																			
③ (생략)																																																																			
① ~ ② (현행과 같음)																																																																			
③ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.																																																																			
④ (현행 ③항과 같음)																																																																			

구 분	현행	개정(안)	비 고																
제2장 관로· 전봇대 공사	<div>2-4-6 케이블 행거(Hanger) <div>(단위 : km)</div><table><tr><th colspan="2">공정</th><th>통신케이블공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>케이블 행거 설치</td><td>55mm~105mm</td><td>1.92</td><td>2.16</td></tr></table><div>[해 설] ① ~ ② (생략) <u>(신설)</u> ③ (생략)</div></div>	공정		통신케이블공	보통인부	케이블 행거 설치	55mm~105mm	1.92	2.16	<div>2-4-6 케이블 행거(Hanger) <div>(단위 : km)</div><table><tr><th colspan="2">공정</th><th>통신케이블공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>케이블 행거 설치</td><td>55mm~105mm</td><td>1.92</td><td>2.16</td></tr></table><div>[해 설] ① ~ ② (현행과 같음) ③ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u>는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용. ④ (현행 ③항과 같음)</div></div>	공정		통신케이블공	보통인부	케이블 행거 설치	55mm~105mm	1.92	2.16	
	공정		통신케이블공	보통인부															
케이블 행거 설치	55mm~105mm	1.92	2.16																
공정		통신케이블공	보통인부																
케이블 행거 설치	55mm~105mm	1.92	2.16																

구 분	현행	개정(안)	비고												
제2장 관로· 전봇대 공사	<div>2-4-7 케이블 바인딩(Binding) <div>(단위 : km)</div><table><tr><td>공정</td><td>통신케이블공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>PVC, 광케이블</td><td>5.60</td><td>2.80</td></tr></table><div>[해설] ① ~ ③ (생략) <u>(신설)</u> ④ (생략)</div></div>	공정	통신케이블공	보통인부	PVC, 광케이블	5.60	2.80	<div>2-4-7 케이블 바인딩(Binding) <div>(단위 : km)</div><table><tr><td>공정</td><td>통신케이블공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>PVC, 광케이블</td><td>5.60</td><td>2.80</td></tr></table><div>[해설] ① ~ ③ (현행과 같음) ④ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치에 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용. ⑤ (현행 ④항과 같음)</div></div>	공정	통신케이블공	보통인부	PVC, 광케이블	5.60	2.80	
	공정	통신케이블공	보통인부												
PVC, 광케이블	5.60	2.80													
공정	통신케이블공	보통인부													
PVC, 광케이블	5.60	2.80													

구 분	현행										개정(안)										비 고	
제3장 배관공사	3-1-1 구내통신배관 <div>(단위 : 10m)</div>										3-1-1 구내통신배관 <div>(단위 : 10m)</div>											
	합성수지 전선관		후강 전선관		금속제 가요 전선관		나사 없는 전선관		박강 전선관		합성수지 전선관		후강 전선관		금속제 가요 전선관		나사 없는 전선관		박강 전선관			
	호칭	통신 내선공	호칭	통신 내선공	호칭	통신 내선공	호칭	통신 내선공	호칭	통신 내선공	호칭	통신 내선공	호칭	통신 내선공	호칭	통신 내선공	호칭	통신 내선공	호칭	통신 내선공		
	14	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-		
	16	0.50	16	0.80	16	0.44	19	0.50	19	0.50	16	0.50	16	0.80	16	0.44	19	0.50	19	0.50		
	22	0.60	22	1.10	22	0.59	25	0.60	25	0.60	22	0.60	22	1.10	22	0.59	25	0.60	25	0.60		
	28	0.80	28	1.40	28	0.72	31	0.80	31	0.80	28	0.80	28	1.40	28	0.72	31	0.80	31	0.80		
	36	1.00	36	2.00	36	0.87	39	1.00	39	1.00	36	1.00	36	2.00	36	0.87	39	1.00	39	1.00		
	42	1.30	42	2.50	42	1.04	51	1.30	51	1.30	42	1.30	42	2.50	42	1.04	51	1.30	51	1.30		
	54	1.90	54	3.40	54	1.36	63	1.90	63	1.90	54	1.90	54	3.40	54	1.36	63	1.90	63	1.90		
	70	2.80	70	4.40	70	1.56	75	2.80	75	2.80	70	2.80	70	4.40	70	1.56	75	2.80	75	2.80		
	82	3.70	82	5.40	82	1.76	-	-	-	-	82	3.70	82	5.40	82	1.76	-	-	-	-		
	92	4.50	92	6.00	92	1.96	-	-	-	-	92	4.50	92	6.00	92	1.96	-	-	-	-		
	104	4.60	104	7.10	104	2.16	-	-	-	-	104	4.60	104	7.10	104	2.16	-	-	-	-		
	125	5.10	-	-	-	-	-	-	-	-	125	5.10	-	-	-	-	-	-	-	-		
[해 설] ① ~ ⑧ (생략) <u>⑨ (신설)</u> ⑩ (생략)											[해 설] ① ~ ⑧ (현행과 같음) <u>⑨ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치하는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> <u>⑩ (현행 ⑨항과 같음)</u>											

구 분	현행	개정(안)	비고																																								
제3장 배관공사	3-2-1 박스(BOX), 풀박스(Pull-Box), 시스템 박스 등 (단위 : 개)		3-2-1 박스(BOX), 풀박스(Pull-Box), 시스템 박스 등 (단위 : 개)																																								
	<table><tr><th>공정</th><th>통신내선공</th></tr><tr><td>Concrete Box</td><td>0.11</td></tr><tr><td>Outlet Box</td><td>0.18</td></tr><tr><td>Switch Box (3개용이하)</td><td>0.18</td></tr><tr><td>Switch Box (4개용이상)</td><td>0.25</td></tr><tr><td>연결용 박스</td><td>0.04</td></tr><tr><td>시스템 박스</td><td>0.21</td></tr></table>	공정	통신내선공	Concrete Box	0.11	Outlet Box	0.18	Switch Box (3개용이하)	0.18	Switch Box (4개용이상)	0.25	연결용 박스	0.04	시스템 박스	0.21	<table><tr><th>공정</th><th>통신내선공</th></tr><tr><td>Concrete Box</td><td>0.11</td></tr><tr><td>Outlet Box</td><td>0.18</td></tr><tr><td>Switch Box (3개용이하)</td><td>0.18</td></tr><tr><td>Switch Box (4개용이상)</td><td>0.25</td></tr><tr><td>연결용 박스</td><td>0.04</td></tr><tr><td>시스템 박스</td><td>0.21</td></tr></table>	공정	통신내선공	Concrete Box	0.11	Outlet Box	0.18	Switch Box (3개용이하)	0.18	Switch Box (4개용이상)	0.25	연결용 박스	0.04	시스템 박스	0.21													
	공정	통신내선공																																									
	Concrete Box	0.11																																									
	Outlet Box	0.18																																									
Switch Box (3개용이하)	0.18																																										
Switch Box (4개용이상)	0.25																																										
연결용 박스	0.04																																										
시스템 박스	0.21																																										
공정	통신내선공																																										
Concrete Box	0.11																																										
Outlet Box	0.18																																										
Switch Box (3개용이하)	0.18																																										
Switch Box (4개용이상)	0.25																																										
연결용 박스	0.04																																										
시스템 박스	0.21																																										
<table><tr><td>풀박스</td><td></td></tr><tr><td>- 천정면 : 단면적 100cm² 이하(깊이10cm이하)</td><td>0.04</td></tr><tr><td>단면적 625cm² 이하(깊이20cm이하)</td><td>0.22</td></tr><tr><td>단면적 900cm² 이하(깊이30cm이하)</td><td>0.30</td></tr><tr><td>단면적 1,600cm² 이하(깊이30cm이하)</td><td>0.35</td></tr><tr><td>단면적 4,900cm² 이하(깊이40cm이하)</td><td>0.66</td></tr><tr><td>단면적 10,000cm² 이하(깊이15cm이하)</td><td>0.95</td></tr><tr><td>단면적 14,400cm² 이하(깊이15cm이하)</td><td>1.30</td></tr><tr><td>단면적 22,500cm² 이하(깊이25cm이하)</td><td>2.50</td></tr><tr><td>단면적 40,000cm² 이하(깊이30cm이하)</td><td>4.70</td></tr></table>		풀박스		- 천정면 : 단면적 100cm ² 이하(깊이10cm이하)	0.04	단면적 625cm ² 이하(깊이20cm이하)	0.22	단면적 900cm ² 이하(깊이30cm이하)	0.30	단면적 1,600cm ² 이하(깊이30cm이하)	0.35	단면적 4,900cm ² 이하(깊이40cm이하)	0.66	단면적 10,000cm ² 이하(깊이15cm이하)	0.95	단면적 14,400cm ² 이하(깊이15cm이하)	1.30	단면적 22,500cm ² 이하(깊이25cm이하)	2.50	단면적 40,000cm ² 이하(깊이30cm이하)	4.70	<table><tr><td>풀박스</td><td></td></tr><tr><td>- 천정면 : 단면적 100cm² 이하(깊이10cm이하)</td><td>0.04</td></tr><tr><td>단면적 625cm² 이하(깊이20cm이하)</td><td>0.22</td></tr><tr><td>단면적 900cm² 이하(깊이30cm이하)</td><td>0.30</td></tr><tr><td>단면적 1,600cm² 이하(깊이30cm이하)</td><td>0.35</td></tr><tr><td>단면적 4,900cm² 이하(깊이40cm이하)</td><td>0.66</td></tr><tr><td>단면적 10,000cm² 이하(깊이15cm이하)</td><td>0.95</td></tr><tr><td>단면적 14,400cm² 이하(깊이15cm이하)</td><td>1.30</td></tr><tr><td>단면적 22,500cm² 이하(깊이25cm이하)</td><td>2.50</td></tr><tr><td>단면적 40,000cm² 이하(깊이30cm이하)</td><td>4.70</td></tr></table>	풀박스		- 천정면 : 단면적 100cm ² 이하(깊이10cm이하)	0.04	단면적 625cm ² 이하(깊이20cm이하)	0.22	단면적 900cm ² 이하(깊이30cm이하)	0.30	단면적 1,600cm ² 이하(깊이30cm이하)	0.35	단면적 4,900cm ² 이하(깊이40cm이하)	0.66	단면적 10,000cm ² 이하(깊이15cm이하)	0.95	단면적 14,400cm ² 이하(깊이15cm이하)	1.30	단면적 22,500cm ² 이하(깊이25cm이하)	2.50	단면적 40,000cm ² 이하(깊이30cm이하)	4.70	
풀박스																																											
- 천정면 : 단면적 100cm ² 이하(깊이10cm이하)	0.04																																										
단면적 625cm ² 이하(깊이20cm이하)	0.22																																										
단면적 900cm ² 이하(깊이30cm이하)	0.30																																										
단면적 1,600cm ² 이하(깊이30cm이하)	0.35																																										
단면적 4,900cm ² 이하(깊이40cm이하)	0.66																																										
단면적 10,000cm ² 이하(깊이15cm이하)	0.95																																										
단면적 14,400cm ² 이하(깊이15cm이하)	1.30																																										
단면적 22,500cm ² 이하(깊이25cm이하)	2.50																																										
단면적 40,000cm ² 이하(깊이30cm이하)	4.70																																										
풀박스																																											
- 천정면 : 단면적 100cm ² 이하(깊이10cm이하)	0.04																																										
단면적 625cm ² 이하(깊이20cm이하)	0.22																																										
단면적 900cm ² 이하(깊이30cm이하)	0.30																																										
단면적 1,600cm ² 이하(깊이30cm이하)	0.35																																										
단면적 4,900cm ² 이하(깊이40cm이하)	0.66																																										
단면적 10,000cm ² 이하(깊이15cm이하)	0.95																																										
단면적 14,400cm ² 이하(깊이15cm이하)	1.30																																										
단면적 22,500cm ² 이하(깊이25cm이하)	2.50																																										
단면적 40,000cm ² 이하(깊이30cm이하)	4.70																																										
<table><tr><td>- 벽면 : 단면적 100cm² 이하(깊이10cm이하)</td><td>0.17</td></tr><tr><td>단면적 625cm² 이하(깊이20cm이하)</td><td>0.55</td></tr><tr><td>단면적 900cm² 이하(깊이30cm이하)</td><td>0.60</td></tr><tr><td>단면적 1,600cm² 이하(깊이30cm이하)</td><td>0.66</td></tr><tr><td>단면적 4,900cm² 이하(깊이40cm이하)</td><td>0.95</td></tr><tr><td>단면적 10,000cm² 이하(깊이15cm이하)</td><td>1.23</td></tr><tr><td>단면적 14,400cm² 이하(깊이15cm이하)</td><td>1.56</td></tr><tr><td>단면적 22,500cm² 이하(깊이25cm이하)</td><td>3.00</td></tr><tr><td>단면적 40,000cm² 이하(깊이30cm이하)</td><td>5.64</td></tr></table>		- 벽면 : 단면적 100cm ² 이하(깊이10cm이하)	0.17	단면적 625cm ² 이하(깊이20cm이하)	0.55	단면적 900cm ² 이하(깊이30cm이하)	0.60	단면적 1,600cm ² 이하(깊이30cm이하)	0.66	단면적 4,900cm ² 이하(깊이40cm이하)	0.95	단면적 10,000cm ² 이하(깊이15cm이하)	1.23	단면적 14,400cm ² 이하(깊이15cm이하)	1.56	단면적 22,500cm ² 이하(깊이25cm이하)	3.00	단면적 40,000cm ² 이하(깊이30cm이하)	5.64	<table><tr><td>- 벽면 : 단면적 100cm² 이하(깊이10cm이하)</td><td>0.17</td></tr><tr><td>단면적 625cm² 이하(깊이20cm이하)</td><td>0.55</td></tr><tr><td>단면적 900cm² 이하(깊이30cm이하)</td><td>0.60</td></tr><tr><td>단면적 1,600cm² 이하(깊이30cm이하)</td><td>0.66</td></tr><tr><td>단면적 4,900cm² 이하(깊이40cm이하)</td><td>0.95</td></tr><tr><td>단면적 10,000cm² 이하(깊이15cm이하)</td><td>1.23</td></tr><tr><td>단면적 14,400cm² 이하(깊이15cm이하)</td><td>1.56</td></tr><tr><td>단면적 22,500cm² 이하(깊이25cm이하)</td><td>3.00</td></tr><tr><td>단면적 40,000cm² 이하(깊이30cm이하)</td><td>5.64</td></tr></table>	- 벽면 : 단면적 100cm ² 이하(깊이10cm이하)	0.17	단면적 625cm ² 이하(깊이20cm이하)	0.55	단면적 900cm ² 이하(깊이30cm이하)	0.60	단면적 1,600cm ² 이하(깊이30cm이하)	0.66	단면적 4,900cm ² 이하(깊이40cm이하)	0.95	단면적 10,000cm ² 이하(깊이15cm이하)	1.23	단면적 14,400cm ² 이하(깊이15cm이하)	1.56	단면적 22,500cm ² 이하(깊이25cm이하)	3.00	단면적 40,000cm ² 이하(깊이30cm이하)	5.64					
- 벽면 : 단면적 100cm ² 이하(깊이10cm이하)	0.17																																										
단면적 625cm ² 이하(깊이20cm이하)	0.55																																										
단면적 900cm ² 이하(깊이30cm이하)	0.60																																										
단면적 1,600cm ² 이하(깊이30cm이하)	0.66																																										
단면적 4,900cm ² 이하(깊이40cm이하)	0.95																																										
단면적 10,000cm ² 이하(깊이15cm이하)	1.23																																										
단면적 14,400cm ² 이하(깊이15cm이하)	1.56																																										
단면적 22,500cm ² 이하(깊이25cm이하)	3.00																																										
단면적 40,000cm ² 이하(깊이30cm이하)	5.64																																										
- 벽면 : 단면적 100cm ² 이하(깊이10cm이하)	0.17																																										
단면적 625cm ² 이하(깊이20cm이하)	0.55																																										
단면적 900cm ² 이하(깊이30cm이하)	0.60																																										
단면적 1,600cm ² 이하(깊이30cm이하)	0.66																																										
단면적 4,900cm ² 이하(깊이40cm이하)	0.95																																										
단면적 10,000cm ² 이하(깊이15cm이하)	1.23																																										
단면적 14,400cm ² 이하(깊이15cm이하)	1.56																																										
단면적 22,500cm ² 이하(깊이25cm이하)	3.00																																										
단면적 40,000cm ² 이하(깊이30cm이하)	5.64																																										
[해설] ① ~ ⑨ (생략) <u>⑩ (신설)</u> ⑩ (생략)		[해설] ① ~ ⑨ (현행과 같음) <u>⑩ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치에 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> <u>⑪ (현행 ⑩항과 같음)</u>																																									

구 분	현행	개정(안)	비 고																																																				
제3장 배관공사	<div>3-4-1 케이블랙 및 트레이</div> <div>(단위 : 10m)</div> <table><tr><th rowspan="2">규격</th><th colspan="2">통신내선공</th></tr><tr><th>철재</th><th>알루미늄재</th></tr><tr><td>폭 200mm 이하</td><td>2.10</td><td>1.58</td></tr><tr><td>300mm "</td><td>2.71</td><td>2.00</td></tr><tr><td>400mm "</td><td>3.55</td><td>2.49</td></tr><tr><td>500mm "</td><td>4.21</td><td>3.12</td></tr><tr><td>600mm "</td><td>5.20</td><td>3.64</td></tr><tr><td>800mm "</td><td>5.90</td><td>4.13</td></tr><tr><td>1,000mm "</td><td>7.30</td><td>5.11</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① ~ ⑧ (생략)</div> <div>(신설)</div> <div>⑨ (생략)</div>	규격	통신내선공		철재	알루미늄재	폭 200mm 이하	2.10	1.58	300mm "	2.71	2.00	400mm "	3.55	2.49	500mm "	4.21	3.12	600mm "	5.20	3.64	800mm "	5.90	4.13	1,000mm "	7.30	5.11	<div>3-4-1 케이블랙 및 트레이</div> <div>(단위 : 10m)</div> <table><tr><th rowspan="2">규격</th><th colspan="2">통신내선공</th></tr><tr><th>철재</th><th>알루미늄재</th></tr><tr><td>폭 200mm 이하</td><td>2.10</td><td>1.58</td></tr><tr><td>300mm "</td><td>2.71</td><td>2.00</td></tr><tr><td>400mm "</td><td>3.55</td><td>2.49</td></tr><tr><td>500mm "</td><td>4.21</td><td>3.12</td></tr><tr><td>600mm "</td><td>5.20</td><td>3.64</td></tr><tr><td>800mm "</td><td>5.90</td><td>4.13</td></tr><tr><td>1,000mm "</td><td>7.30</td><td>5.11</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① ~ ⑧ (현행과 같음)</div> <div>⑨ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</div> <div>⑩ (현행 ⑨항과 같음)</div>	규격	통신내선공		철재	알루미늄재	폭 200mm 이하	2.10	1.58	300mm "	2.71	2.00	400mm "	3.55	2.49	500mm "	4.21	3.12	600mm "	5.20	3.64	800mm "	5.90	4.13	1,000mm "	7.30	5.11	
	규격		통신내선공																																																				
		철재	알루미늄재																																																				
	폭 200mm 이하	2.10	1.58																																																				
	300mm "	2.71	2.00																																																				
	400mm "	3.55	2.49																																																				
	500mm "	4.21	3.12																																																				
	600mm "	5.20	3.64																																																				
	800mm "	5.90	4.13																																																				
	1,000mm "	7.30	5.11																																																				
규격	통신내선공																																																						
	철재	알루미늄재																																																					
폭 200mm 이하	2.10	1.58																																																					
300mm "	2.71	2.00																																																					
400mm "	3.55	2.49																																																					
500mm "	4.21	3.12																																																					
600mm "	5.20	3.64																																																					
800mm "	5.90	4.13																																																					
1,000mm "	7.30	5.11																																																					

구 분	현행	개정(안)	비고																																																				
제3장 배관공사	<div>3-4-2 조립식 케이블트레이</div> <div>(단위 : 10m)</div> <table><tr><th rowspan="2">규격</th><th colspan="2">통신내선공</th></tr><tr><th>철재</th><th>알루미늄재</th></tr><tr><td>폭 200mm 이하</td><td>1.50</td><td>1.10</td></tr><tr><td>300mm "</td><td>2.00</td><td>1.40</td></tr><tr><td>400mm "</td><td>2.60</td><td>1.80</td></tr><tr><td>500mm "</td><td>3.10</td><td>2.10</td></tr><tr><td>600mm "</td><td>4.10</td><td>2.90</td></tr><tr><td>800mm "</td><td>4.60</td><td>3.20</td></tr><tr><td>1,000mm "</td><td>6.10</td><td>4.20</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ③ (생략)</div> <div>(신설)</div> <div>④ (생략)</div>	규격	통신내선공		철재	알루미늄재	폭 200mm 이하	1.50	1.10	300mm "	2.00	1.40	400mm "	2.60	1.80	500mm "	3.10	2.10	600mm "	4.10	2.90	800mm "	4.60	3.20	1,000mm "	6.10	4.20	<div>3-4-2 조립식 케이블트레이</div> <div>(단위 : 10m)</div> <table><tr><th rowspan="2">규격</th><th colspan="2">통신내선공</th></tr><tr><th>철재</th><th>알루미늄재</th></tr><tr><td>폭 200mm 이하</td><td>1.50</td><td>1.10</td></tr><tr><td>300mm "</td><td>2.00</td><td>1.40</td></tr><tr><td>400mm "</td><td>2.60</td><td>1.80</td></tr><tr><td>500mm "</td><td>3.10</td><td>2.10</td></tr><tr><td>600mm "</td><td>4.10</td><td>2.90</td></tr><tr><td>800mm "</td><td>4.60</td><td>3.20</td></tr><tr><td>1,000mm "</td><td>6.10</td><td>4.20</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ③ (현행과 같음)</div> <div>④ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</div> <div>⑤ (현행 ④항과 같음)</div>	규격	통신내선공		철재	알루미늄재	폭 200mm 이하	1.50	1.10	300mm "	2.00	1.40	400mm "	2.60	1.80	500mm "	3.10	2.10	600mm "	4.10	2.90	800mm "	4.60	3.20	1,000mm "	6.10	4.20	
	규격		통신내선공																																																				
철재		알루미늄재																																																					
폭 200mm 이하	1.50	1.10																																																					
300mm "	2.00	1.40																																																					
400mm "	2.60	1.80																																																					
500mm "	3.10	2.10																																																					
600mm "	4.10	2.90																																																					
800mm "	4.60	3.20																																																					
1,000mm "	6.10	4.20																																																					
규격	통신내선공																																																						
	철재	알루미늄재																																																					
폭 200mm 이하	1.50	1.10																																																					
300mm "	2.00	1.40																																																					
400mm "	2.60	1.80																																																					
500mm "	3.10	2.10																																																					
600mm "	4.10	2.90																																																					
800mm "	4.60	3.20																																																					
1,000mm "	6.10	4.20																																																					

구 분	현행	개정(안)	비 고									
제3장 배관공사	3-5-2 금속덕트 (단위 : m)					3-5-2 금속덕트 (단위 : m)						
	규격	평면적	단위	통 신 케이블공	통 신 내선공	보통인부	규격	평면적	단위	통 신 케이블공	통 신 내선공	보통인부
	60× 30mm 이하	18 cm ²	m	-	0.15	-	60× 30mm 이하	18 cm ²	m	-	0.15	-
	100× 50mm "	50 cm ²	"	-	0.20	-	100× 50mm "	50 cm ²	"	-	0.20	-
	100×100mm "	100 cm ²	"	-	0.30	-	100×100mm "	100 cm ²	"	-	0.30	-
	150×100mm "	150 cm ²	"	-	0.40	-	150×100mm "	150 cm ²	"	-	0.40	-
	200×100mm "	200 cm ²	"	-	0.45	-	200×100mm "	200 cm ²	"	-	0.45	-
	300×100mm "	300 cm ²	"	-	0.50	-	300×100mm "	300 cm ²	"	-	0.50	-
	400×150mm "	600 cm ²	"	-	0.60	-	400×150mm "	600 cm ²	"	-	0.60	-
	500×200mm "	1,000 cm ²	"	-	1.50	-	500×200mm "	1,000 cm ²	"	-	1.50	-
600×300mm "	1,800 cm ²	"	-	2.00	-	600×300mm "	1,800 cm ²	"	-	2.00	-	
700×400mm "	2,800 cm ²	"	-	2.50	-	700×400mm "	2,800 cm ²	"	-	2.50	-	
1,000×400mm "	4,000 cm ²	"	-	3.00	-	1,000×400mm "	4,000 cm ²	"	-	3.00	-	
절구 주변의 길이 3m	-	"	-	3.20	-	절구 주변의 길이 3m	-	"	-	3.20	-	
" " 길이 4m	-	"	-	4.50	-	" " 길이 4m	-	"	-	4.50	-	
" " 길이 5m	-	"	-	6.30	-	" " 길이 5m	-	"	-	6.30	-	
덕트 뚜껑 열기	-	100m	0.12	-	1.00	덕트 뚜껑 열기	-	100m	0.12	-	1.00	
덕트 뚜껑 닫기	-	"	-	-	1.00	덕트 뚜껑 닫기	-	"	-	-	1.00	
[해 설]						[해 설]						
① ~ ② (생략)						① ~ ② (현행과 같음)						
(신설)						③ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.						
③ (생략)						④ (현행 ③항과 같음)						

구 분	현행	개정(안)	비 고																								
제3장 배관공사	<div>3-5-4 레이스웨이</div> <table><tr><th>규격</th><th>단위</th><th>통신내선공</th></tr><tr><td>40 × 40 이하</td><td>m</td><td>0.30</td></tr><tr><td>70 × 40 "</td><td>"</td><td>0.44</td></tr><tr><td>110 × 50 "</td><td>"</td><td>0.76</td></tr></table> <div>[해 설] ① (생략) <u>(신설)</u> ② (생략)</div>	규격	단위	통신내선공	40 × 40 이하	m	0.30	70 × 40 "	"	0.44	110 × 50 "	"	0.76	<div>3-5-4 레이스웨이</div> <table><tr><th>규격</th><th>단위</th><th>통신내선공</th></tr><tr><td>40 × 40 이하</td><td>m</td><td>0.30</td></tr><tr><td>70 × 40 "</td><td>"</td><td>0.44</td></tr><tr><td>110 × 50 "</td><td>"</td><td>0.76</td></tr></table> <div>[해 설] ① (현행과 같음) ② <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> ③ (현행 ②항과 같음)</div>	규격	단위	통신내선공	40 × 40 이하	m	0.30	70 × 40 "	"	0.44	110 × 50 "	"	0.76	
	규격	단위	통신내선공																								
40 × 40 이하	m	0.30																									
70 × 40 "	"	0.44																									
110 × 50 "	"	0.76																									
규격	단위	통신내선공																									
40 × 40 이하	m	0.30																									
70 × 40 "	"	0.44																									
110 × 50 "	"	0.76																									

구 분	현행							개정(안)							비 고	
제4장 통신케이블 공사	4-1-1 광섬유케이블 포설							4-1-1 광섬유케이블 포설								
	공정	규격		단위	광케이블 설 치 사	통 신 외선공	특 별 인 부	보 통 인 부	공정	규격		단위	광케이블 설 치 사	통 신 외선공	특 별 인 부	보 통 인 부
	광섬유케이블 포 설 (싱글/멀티모드)	지 중	인력견인포설	100m	0.94	-	-	1.41	광섬유케이블 포 설 (싱글/멀티모드)	지 중	인력견인포설	100m	0.94	-	-	1.41
			기계견인포설	〃	0.48	-	0.48	-			기계견인포설	〃	0.48	-	0.48	-
			공기압력포설	〃	0.34	0.25	0.20	-			공기압력포설	〃	0.34	0.25	0.20	-
		가 공 포 설		〃	1.35	-	-	1.01		가 공 포 설		〃	1.35	-	-	1.01
	내관포설	23mm이하 PE관		〃	-	0.45	-	0.50	내관포설	23mm이하 PE관		〃	-	0.45	-	0.50
		28mm이하 PE관		〃	-	0.48	-	0.53		28mm이하 PE관		〃	-	0.48	-	0.53
		36mm이하 PE관		〃	-	0.51	-	0.57		36mm이하 PE관		〃	-	0.51	-	0.57
	내관이음	공기압력포설용		개소	0.12	0.12	0.12	-	내관이음	공기압력포설용		개소	0.12	0.12	0.12	-
결 합 형 내관포설	28mm이하 PE관		100m	-	0.44	-	0.57	결 합 형 내관포설	28mm이하 PE관		100m	-	0.44	-	0.57	
	36mm이하 PE관		〃	-	0.53	-	0.63		36mm이하 PE관		〃	-	0.53	-	0.63	
슬 립 형 내관포설	인력견인포설 (2조 이하)		100m	-	0.28	-	0.42	슬 립 형 내관포설	인력견인포설 (2조 이하)		100m	-	0.28	-	0.42	
견인선 포설	인력포설(4mm)		100m	-	0.28	-	0.42	견인선 포설	인력포설(4mm)		100m	-	0.28	-	0.42	
	공기압력포설		〃	-	0.04	-	0.07		공기압력포설		〃	-	0.04	-	0.07	
[해 설]																
① ~ ㉓ (생략)																
㉔ <u>안전유도로봇 및 경광등, 신호수 등 교통안전시설은 “1-1-27 교통안전시설” 품셈 적용.</u>																
㉕ ~ ㉗ (생략)																
[해 설]																
① ~ ㉓ (현행과 같음)																
㉔ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치하는 “1-1-27-1 안전시설” 및 “1-2-2-5 위험 할증률” 품셈 적용.</u>																
㉕ ~ ㉗ (현행과 같음)																

구 분	현행		개 정(안)						비 고				
제4장 통신케이블 공사	4-1-2-1 광섬유케이블 접속 및 시험						4-1-2-1 광섬유케이블 접속 및 시험						
	공정	규격	단위	통신관련 기 사	광케이블 설 치 사	특 별 인 부	공정	규격	단위	통신관련 기 사	광케이블 설 치 사	특 별 인 부	
	광섬유케이블 일 반 접 속	12코어 이하	코어당	-	0.11	0.11	광섬유케이블 일 반 접 속	12코어 이하	코어당	-	0.11	0.11	
		48코어 이하	"	-	0.08	0.08		48코어 이하	"	-	0.08	0.08	
		72코어 미만	"	-	0.06	0.06		72코어 미만	"	-	0.06	0.06	
		72코어 이상	"	-	0.03	0.02		72코어 이상	"	-	0.03	0.02	
	절체접속	12코어 이하	코어당	-	0.35	0.35	절체접속	12코어 이하	코어당	-	0.35	0.35	
		48코어 이하	"	-	0.25	0.25		48코어 이하	"	-	0.25	0.25	
		72코어 미만	"	-	0.24	0.22		72코어 미만	"	-	0.24	0.22	
		72코어 이상	"	-	0.20	0.18		72코어 이상	"	-	0.20	0.18	
	광접속함체	-	대	-	0.51	0.51	광접속함체	-	대	-	0.51	0.51	
	광섬유케이블 시험 및 측정	접 속 전 시 험	코어당	-	0.15	0.13	광섬유케이블 시험 및 측정	접 속 전 시 험	코어당	-	0.15	0.13	
		접 속 후 시 험	"	-	0.11	0.11		접 속 후 시 험	"	-	0.11	0.11	
		최 종 시 험	"	-	0.22	0.22		최 종 시 험	"	-	0.22	0.22	
		광대역폭 측정	"	0.28	0.14	0.21		광대역폭 측정	"	0.28	0.14	0.21	
		편광모드분산측정	"	-	0.59	0.59		편광모드분산측정	"	-	0.59	0.59	
		반사손실 측정	"	-	0.25	0.20		반사손실 측정	"	-	0.25	0.20	
	광섬유케이블 식 별	OTDR 확인	케이블당	-	0.28	0.23	광섬유케이블 식 별	OTDR 확인	케이블당	-	0.28	0.23	
	[해 설]						[해 설]						
	① ~ ⑫ (생략)						① ~ ⑫ (현행과 같음)						
	⑬ <u>안전유도로봇 및 경광등, 신호수 등 교통안전시설은 “1-1-27 교통안전시설” 품셈 적용.</u>						⑬ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 및 “1-2-2-5 위험 할증률” 품셈 적용.</u>						
	⑭ ~ ⑯ (생략)						⑭ ~ ⑯ (현행과 같음)						

구 분	현	행	개	정(안)	비 고
제4장 통신케이블 공사	4-1-7 지중케이블 금구류				
	공정	규격	단위	통신외선공	보통인부
	관로구 방수장치	200mm이하	개	0.13	0.13
	케이블행거	-	“	0.01	0.01
	케이블홀더	-	“	0.01	0.01
	행거안전캡	-	100개	0.12	0.12
	[해 설] ① (생략) ② 지세별 할증은 “1-2-2-1 지세별 할증률”을 적용하고 <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u> ③ ~ ⑤ (생략)				
	4-1-7 지중케이블 금구류				
	공정	규격	단위	통신외선공	보통인부
	관로구 방수장치	200mm이하	개	0.13	0.13
	케이블행거	-	“	0.01	0.01
	케이블홀더	-	“	0.01	0.01
	행거안전캡	-	100개	0.12	0.12
	[해 설] ① (현행과 같음) ② 지세별 할증은 “1-2-2-1 지세별 할증률”을 적용하고 <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> ③ ~ ⑤ (현행과 같음)				

구 분	현행				개정(안)				비 고																																																																																				
제4장 통신케이블 공사	4-2-1 동축케이블 포설				4-2-1 동축케이블 포설																																																																																								
	<table><tr><td colspan="2">규격</td><td>단위</td><td>통신케이블공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td rowspan="3">옥 내 포 설</td><td>5C</td><td>10m</td><td>0.17</td><td>-</td></tr><tr><td>7C</td><td>〃</td><td>0.22</td><td>-</td></tr><tr><td>10C</td><td>〃</td><td>0.32</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="6">지 하 관 로 포 설</td><td>5C</td><td>100m</td><td>0.41</td><td>0.41</td></tr><tr><td>7C</td><td>〃</td><td>0.65</td><td>0.52</td></tr><tr><td>8C</td><td>〃</td><td>0.74</td><td>0.59</td></tr><tr><td>10C</td><td>〃</td><td>0.93</td><td>0.74</td></tr><tr><td>12C</td><td>〃</td><td>1.11</td><td>0.89</td></tr><tr><td>17C</td><td>〃</td><td>1.58</td><td>1.26</td></tr></table>				규격		단위	통신케이블공		보통인부	옥 내 포 설	5C	10m	0.17	-	7C	〃	0.22	-	10C	〃	0.32	-	지 하 관 로 포 설	5C	100m	0.41	0.41	7C	〃	0.65	0.52	8C	〃	0.74	0.59	10C	〃	0.93	0.74	12C	〃	1.11	0.89	17C	〃	1.58	1.26	<table><tr><td colspan="2">규격</td><td>단위</td><td>통신케이블공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td rowspan="3">옥 내 포 설</td><td>5C</td><td>10m</td><td>0.17</td><td>-</td></tr><tr><td>7C</td><td>〃</td><td>0.22</td><td>-</td></tr><tr><td>10C</td><td>〃</td><td>0.32</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="6">지 하 관 로 포 설</td><td>5C</td><td>100m</td><td>0.41</td><td>0.41</td></tr><tr><td>7C</td><td>〃</td><td>0.65</td><td>0.52</td></tr><tr><td>8C</td><td>〃</td><td>0.74</td><td>0.59</td></tr><tr><td>10C</td><td>〃</td><td>0.93</td><td>0.74</td></tr><tr><td>12C</td><td>〃</td><td>1.11</td><td>0.89</td></tr><tr><td>17C</td><td>〃</td><td>1.58</td><td>1.26</td></tr></table>				규격		단위	통신케이블공	보통인부	옥 내 포 설	5C	10m	0.17	-	7C	〃	0.22	-	10C	〃	0.32	-	지 하 관 로 포 설	5C	100m	0.41	0.41	7C	〃	0.65	0.52	8C	〃	0.74	0.59	10C	〃	0.93	0.74	12C	〃	1.11	0.89	17C	〃
규격		단위	통신케이블공	보통인부																																																																																									
옥 내 포 설	5C	10m	0.17	-																																																																																									
	7C	〃	0.22	-																																																																																									
	10C	〃	0.32	-																																																																																									
지 하 관 로 포 설	5C	100m	0.41	0.41																																																																																									
	7C	〃	0.65	0.52																																																																																									
	8C	〃	0.74	0.59																																																																																									
	10C	〃	0.93	0.74																																																																																									
	12C	〃	1.11	0.89																																																																																									
	17C	〃	1.58	1.26																																																																																									
규격		단위	통신케이블공	보통인부																																																																																									
옥 내 포 설	5C	10m	0.17	-																																																																																									
	7C	〃	0.22	-																																																																																									
	10C	〃	0.32	-																																																																																									
지 하 관 로 포 설	5C	100m	0.41	0.41																																																																																									
	7C	〃	0.65	0.52																																																																																									
	8C	〃	0.74	0.59																																																																																									
	10C	〃	0.93	0.74																																																																																									
	12C	〃	1.11	0.89																																																																																									
	17C	〃	1.58	1.26																																																																																									
[해설] ① ~ ⑨ (생략) ⑩ <u>안전유도로봇 및 경광등, 신호수 등 교통안전시설은 “1-1-27 교통안전시설” 품셈 적용.</u> ⑪ ~ ⑫ (생략)				[해설] ① ~ ⑨ (현행과 같음) ⑩ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> ⑪ ~ ⑫ (현행과 같음)																																																																																									

구 분	현행		개정(안)		비 고																																																																																																																																
제4장 통신케이블 공사	4-3-1 꼬임케이블 포설		4-3-1 꼬임케이블 포설																																																																																																																																		
	<table><tr><th colspan="3">공정</th><th>단위</th><th>통신케이블공</th><th>통신내선공</th></tr><tr><td rowspan="5">UTP, STP, FTP</td><td rowspan="4">구내</td><td>4P</td><td>10m</td><td>0.15</td><td>-</td></tr><tr><td>25P</td><td>"</td><td>0.24</td><td>-</td></tr><tr><td>50P</td><td>"</td><td>0.35</td><td>-</td></tr><tr><td>100P</td><td>"</td><td>0.50</td><td>-</td></tr><tr><td>옥외</td><td>4P이하</td><td>"</td><td>0.05</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="3">Thin</td><td>"</td><td>0.18</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="3">Thick</td><td>"</td><td>0.32</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="3">RS-Cable(10P 이하)</td><td>"</td><td>0.18</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="3">(신설)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">AUI</td><td>"</td><td>0.20</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="3">Token Cable(2P)</td><td>"</td><td>-</td><td>0.17</td></tr></table>		공정			단위	통신케이블공	통신내선공	UTP, STP, FTP	구내	4P	10m	0.15	-	25P	"	0.24	-	50P	"	0.35	-	100P	"	0.50	-	옥외	4P이하	"	0.05	-	Thin			"	0.18	-	Thick			"	0.32	-	RS-Cable(10P 이하)			"	0.18	-	(신설)						AUI			"	0.20	-	Token Cable(2P)			"	-	0.17	<table><tr><th colspan="3">공정</th><th>단위</th><th>통신케이블공</th><th>통신내선공</th></tr><tr><td rowspan="5">UTP, STP, FTP</td><td rowspan="4">구내</td><td>4P</td><td>10m</td><td>0.15</td><td>-</td></tr><tr><td>25P</td><td>"</td><td>0.24</td><td>-</td></tr><tr><td>50P</td><td>"</td><td>0.35</td><td>-</td></tr><tr><td>100P</td><td>"</td><td>0.50</td><td>-</td></tr><tr><td>옥외</td><td>4P이하</td><td>"</td><td>0.05</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="3">Thin</td><td>"</td><td>0.18</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="3">Thick</td><td>"</td><td>0.32</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">RS-Cable</td><td colspan="2">10P 이하</td><td>"</td><td>0.18</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">10P 초과</td><td>"</td><td>0.23</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">AUI</td><td>"</td><td>0.20</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="3">Token Cable(2P)</td><td>"</td><td>-</td><td>0.17</td></tr></table>		공정			단위	통신케이블공	통신내선공	UTP, STP, FTP	구내	4P	10m	0.15	-	25P	"	0.24	-	50P	"	0.35	-	100P	"	0.50	-	옥외	4P이하	"	0.05	-	Thin			"	0.18	-	Thick			"	0.32	-	RS-Cable	10P 이하		"	0.18	-	10P 초과		"	0.23		AUI			"	0.20	-	Token Cable(2P)			"	-	0.17
	공정			단위	통신케이블공	통신내선공																																																																																																																															
	UTP, STP, FTP	구내	4P	10m	0.15	-																																																																																																																															
			25P	"	0.24	-																																																																																																																															
			50P	"	0.35	-																																																																																																																															
			100P	"	0.50	-																																																																																																																															
		옥외	4P이하	"	0.05	-																																																																																																																															
	Thin			"	0.18	-																																																																																																																															
	Thick			"	0.32	-																																																																																																																															
RS-Cable(10P 이하)			"	0.18	-																																																																																																																																
(신설)																																																																																																																																					
AUI			"	0.20	-																																																																																																																																
Token Cable(2P)			"	-	0.17																																																																																																																																
공정			단위	통신케이블공	통신내선공																																																																																																																																
UTP, STP, FTP	구내	4P	10m	0.15	-																																																																																																																																
		25P	"	0.24	-																																																																																																																																
		50P	"	0.35	-																																																																																																																																
		100P	"	0.50	-																																																																																																																																
	옥외	4P이하	"	0.05	-																																																																																																																																
Thin			"	0.18	-																																																																																																																																
Thick			"	0.32	-																																																																																																																																
RS-Cable	10P 이하		"	0.18	-																																																																																																																																
	10P 초과		"	0.23																																																																																																																																	
AUI			"	0.20	-																																																																																																																																
Token Cable(2P)			"	-	0.17																																																																																																																																
[해설]		[해설]																																																																																																																																			
① ~ ② (생략)		① ~ ② (현행과 같음)																																																																																																																																			
③ RS-Cable(RS-232, 422, 485등)중 25P 이하는 본 품셈의 130% 적용.		<삭제>																																																																																																																																			
④ ~ ⑪ (생략)		③ ~ ⑩ (현행과 같음)																																																																																																																																			
⑫ 안전유도로봇 및 경광등, 신호수 등 교통안전시설은 “1-1-27 교통안전시설” 품셈 적용.		⑪ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.																																																																																																																																			
⑬ (생략)		⑫ (현행과 같음)																																																																																																																																			

구 분	현행	개정(안)	비고																
제4장 통신케이블 공사	<div>4-9-3 옥외 꼬임케이블 인입선</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신케이블공</td><td>통신외선공</td></tr><tr><td>옥외 꼬임케이블 인입선 가설</td><td>조</td><td>0.11</td><td>0.11</td></tr></table> <div>[해설] ① ~ ③ (생략) (신설) ④ (생략)</div>	공정	단위	통신케이블공	통신외선공	옥외 꼬임케이블 인입선 가설	조	0.11	0.11	<div>4-9-3 옥외 꼬임케이블 인입선</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신케이블공</td><td>통신외선공</td></tr><tr><td>옥외 꼬임케이블 인입선 가설</td><td>조</td><td>0.11</td><td>0.11</td></tr></table> <div>[해설] ① ~ ③ (현행과 같음) ④ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용. ⑤ (현행 ④항과 같음)</div>	공정	단위	통신케이블공	통신외선공	옥외 꼬임케이블 인입선 가설	조	0.11	0.11	
	공정	단위	통신케이블공	통신외선공															
옥외 꼬임케이블 인입선 가설	조	0.11	0.11																
공정	단위	통신케이블공	통신외선공																
옥외 꼬임케이블 인입선 가설	조	0.11	0.11																

구 분	현행	개정(안)	비고												
제4장 통신케이블 공사	<div>4-11-7 수목가지치기</div> <table><tr><td>규격</td><td>통신외선공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>거리 50m당</td><td>0.32</td><td>0.16</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ② (생략)</div> <div>③ <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u></div> <div>④ (생략)</div>	규격	통신외선공	보통인부	거리 50m당	0.32	0.16	<div>4-11-7 수목가지치기</div> <table><tr><td>규격</td><td>통신외선공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>거리 50m당</td><td>0.32</td><td>0.16</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ② (현행과 같음)</div> <div>③ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치하는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u></div> <div>④ (현행과 같음)</div>	규격	통신외선공	보통인부	거리 50m당	0.32	0.16	
	규격	통신외선공	보통인부												
거리 50m당	0.32	0.16													
규격	통신외선공	보통인부													
거리 50m당	0.32	0.16													

구 분	현행	개정(안)	비고																														
제8장 네트워크 설비공사	8-4-7-3 배전자동화용 부대장치 (1) ~ (6) (생략)	8-4-7-3 배전자동화용 부대장치 (1) ~ (6) (현행과 같음)																															
	(7) 배전자동화 TRS용 신호변환장치(제어함측)설치	(7) 배전자동화 TRS용 신호변환장치(제어함측)설치																															
	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>S/W시험사</td><td>H/W시험사</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>신호변환장치(제어함측)</td><td>대</td><td>0.54</td><td>0.47</td><td>-</td></tr><tr><td>사전현장조사(전계강도 측정)</td><td>개소</td><td>0.21</td><td>-</td><td>0.21</td></tr></table>	공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	보통인부	신호변환장치(제어함측)	대	0.54	0.47	-	사전현장조사(전계강도 측정)	개소	0.21	-	0.21	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>S/W시험사</td><td>H/W시험사</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>신호변환장치(제어함측)</td><td>대</td><td>0.54</td><td>0.47</td><td>-</td></tr><tr><td>사전현장조사(전계강도 측정)</td><td>개소</td><td>0.21</td><td>-</td><td>0.21</td></tr></table>	공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	보통인부	신호변환장치(제어함측)	대	0.54	0.47	-	사전현장조사(전계강도 측정)	개소	0.21	-	0.21	
	공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	보통인부																												
	신호변환장치(제어함측)	대	0.54	0.47	-																												
	사전현장조사(전계강도 측정)	개소	0.21	-	0.21																												
	공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	보통인부																												
	신호변환장치(제어함측)	대	0.54	0.47	-																												
	사전현장조사(전계강도 측정)	개소	0.21	-	0.21																												
	[해설] ① ~ ② (생략) ③ <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u> ④ ~ ⑦ (생략)	[해설] ① ~ ② (현행과 같음) ③ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전 시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u> 는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용. ④ ~ ⑦ (현행과 같음)																															
(8) ~ (10) (생략)	(8) ~ (10) (현행과 같음)																																
(11) 배전자동화 CDMA용 TCU장치 설치	(11) 배전자동화 CDMA용 TCU장치 설치																																
<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>S/W시험사</td><td>H/W시험사</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>TCU장치</td><td>대</td><td>0.34</td><td>0.24</td><td>0.17</td></tr></table>	공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	보통인부	TCU장치	대	0.34	0.24	0.17	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>S/W시험사</td><td>H/W시험사</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>TCU장치</td><td>대</td><td>0.34</td><td>0.24</td><td>0.17</td></tr></table>	공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	보통인부	TCU장치	대	0.34	0.24	0.17												
공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	보통인부																													
TCU장치	대	0.34	0.24	0.17																													
공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	보통인부																													
TCU장치	대	0.34	0.24	0.17																													
[해설] ① ~ ② (생략) ③ <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u> ④ ~ ⑤ (생략)	[해설] ① ~ ② (현행과 같음) ③ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전 시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u> 는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용. ④ ~ ⑤ (현행과 같음)																																

구 분	현행	개정(안)	비고																																																																							
제8장 네트워크 설비공사	(12) 배전자동화용 유선신호변환장치 설치		(12) 배전자동화용 유선신호변환장치 설치																																																																							
	<table><tr><th colspan="2">공정</th><th>단위</th><th>S/W 시험사</th><th>H/W 시험사</th><th>통 신 내선공</th><th>보통 인부</th></tr><tr><td>집합형 션프</td><td>장치설치 및 결선</td><td>대</td><td>-</td><td>0.18</td><td>-</td><td>0.15</td></tr><tr><td>집합형 장치</td><td>장치설치 시스템 동작시험</td><td>〃</td><td>0.24</td><td>0.01</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>단독형 장치</td><td>장치설치 및 결선, 시스템 동작시험</td><td>〃</td><td>0.35</td><td>0.34</td><td>-</td><td>0.25</td></tr><tr><td>보호기(통신TR)</td><td>장치설치 및 결선</td><td>〃</td><td>-</td><td>-</td><td>0.28</td><td>0.24</td></tr></table>			공정		단위	S/W 시험사	H/W 시험사	통 신 내선공	보통 인부	집합형 션프	장치설치 및 결선	대	-	0.18	-	0.15	집합형 장치	장치설치 시스템 동작시험	〃	0.24	0.01	-	-	단독형 장치	장치설치 및 결선, 시스템 동작시험	〃	0.35	0.34	-	0.25	보호기(통신TR)	장치설치 및 결선	〃	-	-	0.28	0.24	<table><tr><th colspan="2">공정</th><th>단위</th><th>S/W 시험사</th><th>H/W 시험사</th><th>통 신 내선공</th><th>보통 인부</th></tr><tr><td>집합형 션프</td><td>장치설치 및 결선</td><td>대</td><td>-</td><td>0.18</td><td>-</td><td>0.15</td></tr><tr><td>집합형 장치</td><td>장치설치 시스템 동작시험</td><td>〃</td><td>0.24</td><td>0.01</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>단독형 장치</td><td>장치설치 및 결선, 시스템 동작시험</td><td>〃</td><td>0.35</td><td>0.34</td><td>-</td><td>0.25</td></tr><tr><td>보호기(통신TR)</td><td>장치설치 및 결선</td><td>〃</td><td>-</td><td>-</td><td>0.28</td><td>0.24</td></tr></table>	공정		단위	S/W 시험사	H/W 시험사	통 신 내선공	보통 인부	집합형 션프	장치설치 및 결선	대	-	0.18	-	0.15	집합형 장치	장치설치 시스템 동작시험	〃	0.24	0.01	-	-	단독형 장치	장치설치 및 결선, 시스템 동작시험	〃	0.35	0.34	-	0.25	보호기(통신TR)	장치설치 및 결선	〃	-	-	0.28	0.24
	공정			단위	S/W 시험사	H/W 시험사	통 신 내선공	보통 인부																																																																		
	집합형 션프	장치설치 및 결선		대	-	0.18	-	0.15																																																																		
	집합형 장치	장치설치 시스템 동작시험		〃	0.24	0.01	-	-																																																																		
	단독형 장치	장치설치 및 결선, 시스템 동작시험		〃	0.35	0.34	-	0.25																																																																		
	보호기(통신TR)	장치설치 및 결선		〃	-	-	0.28	0.24																																																																		
	공정			단위	S/W 시험사	H/W 시험사	통 신 내선공	보통 인부																																																																		
	집합형 션프	장치설치 및 결선		대	-	0.18	-	0.15																																																																		
	집합형 장치	장치설치 시스템 동작시험		〃	0.24	0.01	-	-																																																																		
단독형 장치	장치설치 및 결선, 시스템 동작시험	〃	0.35	0.34	-	0.25																																																																				
보호기(통신TR)	장치설치 및 결선	〃	-	-	0.28	0.24																																																																				
[해설]		[해설]																																																																								
① (생략)		① (현행과 같음)																																																																								
② <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u>		② <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전 시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u>																																																																								
③ ~ ④ (생략)		③ ~ ④ (현행과 같음)																																																																								
(14) 배전자동화용 광신호변환장치(제어함측) 설치		(14) 배전자동화용 광신호변환장치(제어함측) 설치																																																																								
<table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>광케이블설치사</th><th>H/W시험사</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>광신호변환장치(제어함측)</td><td>대</td><td>0.57</td><td>0.36</td><td>0.30</td></tr></table>		공정	단위	광케이블설치사	H/W시험사	보통인부	광신호변환장치(제어함측)	대	0.57	0.36	0.30	<table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>광케이블설치사</th><th>H/W시험사</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>광신호변환장치(제어함측)</td><td>대</td><td>0.57</td><td>0.36</td><td>0.30</td></tr></table>	공정	단위	광케이블설치사	H/W시험사	보통인부	광신호변환장치(제어함측)	대	0.57	0.36	0.30																																																				
공정	단위	광케이블설치사	H/W시험사	보통인부																																																																						
광신호변환장치(제어함측)	대	0.57	0.36	0.30																																																																						
공정	단위	광케이블설치사	H/W시험사	보통인부																																																																						
광신호변환장치(제어함측)	대	0.57	0.36	0.30																																																																						
[해설]		[해설]																																																																								
① ~ ② (생략)		① ~ ② (현행과 같음)																																																																								
③ <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u>		③ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전 시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u>																																																																								
④ ~ ⑥ (생략)		④ ~ ⑥ (현행과 같음)																																																																								

구 분	현행	개정(안)	비고																																																																
제8장 네트워크 설비공사	<div>(15) 배전자동화용 무선신호변환장치설치</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>S/W시험사</td><td>H/W시험사</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>무선신호변환장치</td><td>대</td><td>0.35</td><td>0.24</td><td>0.17</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ③ (생략)</div> <div>④ <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u></div> <div>⑤ (생략)</div> <div>(16) 배전자동화용 DWB 신호변환장치 설치</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>S/W시험사</td><td>H/W시험사</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>DWB 신호변환장치</td><td>대</td><td>0.26</td><td>0.30</td><td>0.23</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ② (생략)</div> <div>③ <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u></div> <div>④ ~ ⑤ (생략)</div> <div>(17) 배전자동화용 광복합 TRS 신호변환장치</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>H/W시험사</td><td>S/W시험사</td></tr><tr><td>광복합 TRS 신호변환장치 설치</td><td>대</td><td>0.28</td><td>0.28</td></tr><tr><td>종합시험</td><td>식</td><td>0.05</td><td>0.05</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ③ (생략)</div> <div>④ <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u></div> <div>⑤ ~ ⑥ (생략)</div>	공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	보통인부	무선신호변환장치	대	0.35	0.24	0.17	공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	보통인부	DWB 신호변환장치	대	0.26	0.30	0.23	공정	단위	H/W시험사	S/W시험사	광복합 TRS 신호변환장치 설치	대	0.28	0.28	종합시험	식	0.05	0.05	<div>(15) 배전자동화용 무선신호변환장치설치</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>S/W시험사</td><td>H/W시험사</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>무선신호변환장치</td><td>대</td><td>0.35</td><td>0.24</td><td>0.17</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ③ (현행과 같음)</div> <div>④ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전 시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u>는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</div> <div>⑤ (현행과 같음)</div> <div>(16) 배전자동화용 DWB 신호변환장치 설치</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>S/W시험사</td><td>H/W시험사</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>DWB 신호변환장치</td><td>대</td><td>0.26</td><td>0.30</td><td>0.23</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ② (현행과 같음)</div> <div>③ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전 시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u>는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</div> <div>④ ~ ⑤ (현행과 같음)</div> <div>(17) 배전자동화용 광복합 TRS 신호변환장치</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>H/W시험사</td><td>S/W시험사</td></tr><tr><td>광복합 TRS 신호변환장치 설치</td><td>대</td><td>0.28</td><td>0.28</td></tr><tr><td>종합시험</td><td>식</td><td>0.05</td><td>0.05</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ③ (현행과 같음)</div> <div>④ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전 시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u>는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</div> <div>⑤ ~ ⑥ (현행과 같음)</div>	공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	보통인부	무선신호변환장치	대	0.35	0.24	0.17	공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	보통인부	DWB 신호변환장치	대	0.26	0.30	0.23	공정	단위	H/W시험사	S/W시험사	광복합 TRS 신호변환장치 설치	대	0.28	0.28	종합시험	식	0.05	0.05	
	공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	보통인부																																																														
	무선신호변환장치	대	0.35	0.24	0.17																																																														
	공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	보통인부																																																														
DWB 신호변환장치	대	0.26	0.30	0.23																																																															
공정	단위	H/W시험사	S/W시험사																																																																
광복합 TRS 신호변환장치 설치	대	0.28	0.28																																																																
종합시험	식	0.05	0.05																																																																
공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	보통인부																																																															
무선신호변환장치	대	0.35	0.24	0.17																																																															
공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	보통인부																																																															
DWB 신호변환장치	대	0.26	0.30	0.23																																																															
공정	단위	H/W시험사	S/W시험사																																																																
광복합 TRS 신호변환장치 설치	대	0.28	0.28																																																																
종합시험	식	0.05	0.05																																																																

구 분	현행	개정(안)	비고																																																																				
제8장 네트워크 설비공사	8-4-7-4 배전자동화용 단말장치 (1) 단말장치 설치 <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>S/W시험사</th><th>H/W시험사</th></tr><tr><td>가공용 단말장치 설치 및 결선</td><td>대</td><td>0.37</td><td>0.42</td></tr><tr><td>지중용 단말장치 설치 및 결선</td><td>〃</td><td>0.59</td><td>0.75</td></tr><tr><td>Recloser 제어함 장치설치 및 결선</td><td>〃</td><td>0.46</td><td>0.54</td></tr></table> <p>[해설]</p> <p>① (생략)</p> <p>② <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u></p> <p>③ (생략)</p> (2) 자동화개폐기 종합연동시험 <table><tr><th colspan="2">공정</th><th>단위</th><th>S/W 시험사</th><th>H/W 시험사</th><th>보통 인부</th></tr><tr><td>가공개폐기</td><td>시스템간 연계 연동시험 (주장치~통신장치~단말장치)</td><td>대</td><td>0.78</td><td>0.86</td><td>0.93</td></tr><tr><td>지중개폐기</td><td>시스템간 연계 연동시험 (주장치~통신장치~단말장치)</td><td>〃</td><td>1.72</td><td>1.76</td><td>1.83</td></tr></table> <p>[해설]</p> <p>① ~ ② (생략)</p> <p>③ <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u></p>	공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	가공용 단말장치 설치 및 결선	대	0.37	0.42	지중용 단말장치 설치 및 결선	〃	0.59	0.75	Recloser 제어함 장치설치 및 결선	〃	0.46	0.54	공정		단위	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부	가공개폐기	시스템간 연계 연동시험 (주장치~통신장치~단말장치)	대	0.78	0.86	0.93	지중개폐기	시스템간 연계 연동시험 (주장치~통신장치~단말장치)	〃	1.72	1.76	1.83	8-4-7-4 배전자동화용 단말장치 (1) 단말장치 설치 <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>S/W시험사</th><th>H/W시험사</th></tr><tr><td>가공용 단말장치 설치 및 결선</td><td>대</td><td>0.37</td><td>0.42</td></tr><tr><td>지중용 단말장치 설치 및 결선</td><td>〃</td><td>0.59</td><td>0.75</td></tr><tr><td>Recloser 제어함 장치설치 및 결선</td><td>〃</td><td>0.46</td><td>0.54</td></tr></table> <p>[해설]</p> <p>① (현행과 같음)</p> <p>② <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전 시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u></p> <p>③ (현행과 같음)</p> (2) 자동화개폐기 종합연동시험 <table><tr><th colspan="2">공정</th><th>단위</th><th>S/W 시험사</th><th>H/W 시험사</th><th>보통 인부</th></tr><tr><td>가공개폐기</td><td>시스템간 연계 연동시험 (주장치~통신장치~단말장치)</td><td>대</td><td>0.78</td><td>0.86</td><td>0.93</td></tr><tr><td>지중개폐기</td><td>시스템간 연계 연동시험 (주장치~통신장치~단말장치)</td><td>〃</td><td>1.72</td><td>1.76</td><td>1.83</td></tr></table> <p>[해설]</p> <p>① ~ ② (현행과 같음)</p> <p>③ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전 시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u></p>	공정	단위	S/W시험사	H/W시험사	가공용 단말장치 설치 및 결선	대	0.37	0.42	지중용 단말장치 설치 및 결선	〃	0.59	0.75	Recloser 제어함 장치설치 및 결선	〃	0.46	0.54	공정		단위	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부	가공개폐기	시스템간 연계 연동시험 (주장치~통신장치~단말장치)	대	0.78	0.86	0.93	지중개폐기	시스템간 연계 연동시험 (주장치~통신장치~단말장치)	〃	1.72	1.76	1.83	
	공정	단위	S/W시험사	H/W시험사																																																																			
	가공용 단말장치 설치 및 결선	대	0.37	0.42																																																																			
	지중용 단말장치 설치 및 결선	〃	0.59	0.75																																																																			
	Recloser 제어함 장치설치 및 결선	〃	0.46	0.54																																																																			
	공정		단위	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부																																																																	
	가공개폐기	시스템간 연계 연동시험 (주장치~통신장치~단말장치)	대	0.78	0.86	0.93																																																																	
	지중개폐기	시스템간 연계 연동시험 (주장치~통신장치~단말장치)	〃	1.72	1.76	1.83																																																																	
	공정	단위	S/W시험사	H/W시험사																																																																			
	가공용 단말장치 설치 및 결선	대	0.37	0.42																																																																			
지중용 단말장치 설치 및 결선	〃	0.59	0.75																																																																				
Recloser 제어함 장치설치 및 결선	〃	0.46	0.54																																																																				
공정		단위	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부																																																																		
가공개폐기	시스템간 연계 연동시험 (주장치~통신장치~단말장치)	대	0.78	0.86	0.93																																																																		
지중개폐기	시스템간 연계 연동시험 (주장치~통신장치~단말장치)	〃	1.72	1.76	1.83																																																																		

구 분	현행							개정(안)							비 고			
제8장 네트워크 설비공사	8-5-1 LED 옥외전광판							8-5-1 LED 옥외전광판										
	공정		단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	통 신 케이블공	S/W 시험사	H/W 시험사	공정		단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	통 신 케이블공	S/W 시험사	H/W 시험사		
	LED 전광판		m ²	-	1.02	-	-	-	LED 전광판		m ²	-	1.02	-	-	-	-	
	제 어 부	운영컴퓨터	대	-	-	-	0.10	0.44	제 어 부	운영컴퓨터	대	-	-	-	0.10	0.44		
		신호분배기	＃	-	0.70	0.70	-	-		신호분배기	＃	-	0.70	0.70	-	-		
	종합시험		식	1.04	-	-	0.88	-	종합시험		식	1.04	-	-	0.88	-		
	마감, 방수처리		m ²	-	0.03	-	-	-	마감, 방수처리		m ²	-	0.03	-	-	-	-	
	[해 설]							[해 설]										
	① ~ ⑥ (생략)							① ~ ⑥ (현행과 같음)										
	(신설)							⑦ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.										
	⑦ (생략)							⑧ (현행 ⑦항과 같음)										

구 분	현행								개정(안)								비 고		
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-1-1 검지(루프, 영상, AVI) 시스템								9-1-1 검지(루프, 영상, AVI) 시스템										
	공정		단위	통신관련 산업기사	S/W 시험사	H/W 시험사	통 신 케이블공	통 신 설비공	보통 인부	공정		단위	통신관련 산업기사	S/W 시험사	H/W 시험사	통 신 케이블공	통 신 설비공	보통 인부	
	루프 코일 설치	4각, 8각	개	0.34	-	-	0.34	0.34	0.34	루프 코일 설치	4각, 8각	개	0.34	-	-	0.34	0.34	0.34	
		32각	"	0.75	-	-	0.75	0.75	0.75		32각	"	0.75	-	-	0.75	0.75	0.75	
		원 형	"	0.40	-	-	0.40	0.40	0.40		원 형	"	0.40	-	-	0.40	0.40	0.40	
	촬영부	카메라 설치	대	0.70	-	-	-	0.70	-	촬영부	카메라 설치	대	0.70	-	-	-	0.70	-	
		팬/틸트 설치	"	-	-	-	-	0.55	0.66		팬/틸트 설치	"	-	-	-	-	0.55	0.66	
		레이저 설치	대	-	-	-	-	0.24	0.24		레이저 설치	대	-	-	-	-	0.24	0.24	
		조명 장치	"	-	-	-	-	0.12	0.12		조명 장치	"	-	-	-	-	0.12	0.12	
	제어부	제어함체 설치	개	-	-	-	-	0.40	0.40	제어부	제어함체 설치	개	-	-	-	-	0.40	0.40	
		검지기 점검 및 시험	대	0.38	-	0.38	-	-	0.38		검지기 점검 및 시험	대	0.38	-	0.38	-	-	0.38	
		팬/틸트 조정	"	0.23	-	0.23	-	-	-		팬/틸트 조정	"	0.23	-	0.23	-	-	-	
		제어부 시험	"	0.53	-	0.53	-	-	-		제어부 시험	"	0.53	-	0.53	-	-	-	
	부대 공종	강관주 구멍뚫기 및 나사산작업	개소	-	-	-	-	0.14	0.14	부대 공종	강관주 구멍뚫기 및 나사산작업	개소	-	-	-	-	0.14	0.14	
		안내표지판 설치	"	-	-	-	-	0.11	0.11		안내표지판 설치	"	-	-	-	-	0.11	0.11	
	영상 분석	기본 자료 수집	차로	0.30	-	-	-	0.30	0.60	영상 분석	기본 자료 수집	차로	0.30	-	-	-	0.30	0.60	
		영상 분석 처리	"	0.87	0.87	-	-	-	-		영상 분석 처리	"	0.87	0.87	-	-	-	-	
	종 합 시 험		시스템	-	0.91	0.91	-	-	-	종 합 시 험		시스템	-	0.91	0.91	-	-	-	
			센타	-	2.54	2.54	-	-	-			센타	-	2.54	2.54	-	-	-	
	[해 설]																		
	① ~ ⑩ (생략)																		
	⑪ 현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.																		
	⑫ ~ ㉞ (생략)																		
① ~ ⑩ (현행과 같음)																			
⑪ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치 는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.																			
⑫ ~ ㉞ (현행과 같음)																			

구 분	현행						개정(안)						비고			
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-1-2 레이더 검지기						9-1-2 레이더 검지기									
	공정		단위	통신관련 산업기사	H/W 시험사	통신 설비공	보통 인부	공정		단위	통신관련 산업기사	H/W 시험사			통신 설비공	보통 인부
	검 지 기		대	-	-	0.43	0.43	검 지 기		대	-	-			0.43	0.43
	제 어 기		”	0.47	0.47	-	0.47	제 어 기		”	0.47	0.47			-	0.47
	[해설] ① ~ ⑦ (생략) <u>(신설)</u> <u>⑧</u> (생략)						[해설] ① ~ ⑦ (현행과 같음) <u>⑧ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치하는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> <u>⑨</u> (현행 ⑧항과 같음)									

구 분	현행										개정(안)										비 고
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-1-3 노변기지국(Road Side Equipment) 설비										9-1-3 노변기지국(Road Side Equipment) 설비										
	공정			단위	통신관련 산업기사	S/W 시험사	H/W 시험사	무 선 안테나공	통 신 설비공	보통 인부	공정			단위	통신관련 산업기사	S/W 시험사	H/W 시험사	무 선 안테나공	통 신 설비공	보통 인부	
	노 변 기 지 국 (RSE)	안 테 나 부 시 험	설 치	대	0.61	-	-	0.36	0.36	0.36	노 변 기 지 국 (RSE)	안 테 나 부 시 험	설 치	대	0.61	-	-	0.36	0.36	0.36	
			지향성	〃	0.16	-	0.16	-	-	-			〃	0.16	-	0.16	-	-	-		
			무지향성	개	0.54	-	0.54	-	-	-			개	0.54	-	0.54	-	-	-		
		제 어 부	분전함	〃	0.34	-	-	-	0.68	0.34		제 어 부	분전함	〃	0.34	-	-	-	0.68	0.34	
			통신부	대	-	0.38	0.23	-	-	-			통신부	대	-	0.38	0.23	-	-	-	
	차량단말기 (OBE /CNS/통합형)	설 치		-	-	-	-	0.20	0.20	-	차량단말기 (OBE /CNS/통합형)	설 치		-	-	-	-	0.20	0.20	-	
		시 험		-	0.12	-	0.12	-	-	-		시 험		-	0.12	-	0.12	-	-	-	
	종합시험	지향성		대	0.45	-	0.45	-	-	-	종합시험	지향성		대	0.45	-	0.45	-	-	-	
		무지향성		〃	0.81	-	0.81		-	-		무지향성		〃	0.81	-	0.81		-	-	
	[해 설]																				
	① ~ ⑥ (생략)																				
	⑦ <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u>																				
	⑧ ~ ⑬ (생략)																				
[해 설]																					
① ~ ⑥ (현행과 같음)																					
⑦ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치에 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u>																					
⑧ ~ ⑬ (현행과 같음)																					

구 분	현행								개정(안)								비 고	
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-1-4 가변정보표지판(VMS) 및 차로제어시스템(LCS) (단위 : 대)								9-1-4 가변정보표지판(VMS) 및 차로제어시스템(LCS) (단위 : 대)									
	공정		단위	통신관련 산업기사	S/W 시험사	H/W 시험사	통 신 케이블공	통 신 설비공	보통 인부	공정		단위	통신관련 산업기사	S/W 시험사	H/W 시험사	통 신 케이블공	통 신 설비공	보통 인부
	가변표지판 설 치	문 형식	대	0.66	-	-	-	0.66	1.32	가변표지판 설 치	문 형식	대	0.66	-	-	-	0.66	1.32
		측주식	"	0.40	-	-	-	0.40	0.80		측주식	"	0.40	-	-	-	0.40	0.80
		LCS 표지판 설치	"	0.12	-	-	-	0.12	0.40			LCS 표지판 설치	"	0.12	-	-	-	0.12
	제어 합체부 설 치	재어부합체 설치	"	-	-	-	-	0.40	0.40	제어 합체부 설 치	재어부합체 설치	"	-	-	-	-	0.40	0.40
		제어기	"	-	-	0.40	-	0.20	-		제어기	"	-	-	0.40	-	0.20	-
		전원원격제어장치	세트	0.43	-	-	-	0.32	-			전원원격제어장치	세트	0.43	-	-	-	0.32
		데이터케이블	10m	-	-	-	0.23	-	-		데이터케이블	10m	-	-	-	0.23	-	-
	모델설치 및 시험	무선모뎀	대	-	0.38	0.23	-	-	-	모델설치 및 시험	무선모뎀	대	-	0.38	0.23	-	-	-
	시험	현장시험	"	0.15	-	0.15	-	-	-	시험	현장시험	"	0.15	-	0.15	-	-	-
		종합시험	"	2.00	-	2.00	-	-	-		종합시험	"	2.00	-	2.00	-	-	-
	[해 설]																	
① ~ ⑨ (생략)																		
(신설)																		
⑩ (생략)																		
[해 설]																		
① ~ ⑨ (현행과 같음)																		
⑩ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.																		
⑩ (현행 ⑩항과 같음)																		

구 분	현행							개정(안)							비 고
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-1-5 교통신호기							9-1-5 교통신호기							
	공정	규격	단위	통 신 외선공	통 신 설비공	통 신 케이블공	보통 인부	공정	규격	단위	통 신 외선공	통 신 설비공	통 신 케이블공	보통 인부	
	신호등주(철주) 신설	Ø250 x 8m이하	기	0.96	-	-	0.69	신호등주(철주) 신설	Ø250 x 8m이하	기	0.96	-	-	0.69	
	보행등주(철주) 신설	Ø125 x 6m	〃	0.58	-	-	0.41	보행등주(철주) 신설	Ø125 x 6m	〃	0.58	-	-	0.41	
		Ø125 x 4m	〃	0.46	-	-	0.32		Ø125 x 4m	〃	0.46	-	-	0.32	
	전선관 배관	Ø50mm이하	10m	0.12	-	-	0.29	전선관 배관	Ø50mm이하	10m	0.12	-	-	0.29	
		Ø100mm이하	〃	0.18	-	-	0.57		Ø100mm이하	〃	0.18	-	-	0.57	
	신호케이블 포설	2.0mm ² x 5C	〃	-	-	0.32	-	신호케이블 포설	2.0mm ² x 5C	〃	-	-	0.32	-	
		5.5mm ² x 7C	〃	-	-	0.48	-		5.5mm ² x 7C	〃	-	-	0.48	-	
	LED 교통신호등 신설	차량등(4색등 이하)	개	-	0.40	-	-	LED 교통신호등 신설	차량등(4색등 이하)	개	-	0.40	-	-	
		보행등	〃	-	0.29	-	-		보행등	〃	-	0.29	-	-	
		보행잔여시간표시기	대	-	0.30	-	0.20		보행잔여시간표시기	대	-	0.30	-	0.20	
		시각장애인용 음향신호기	〃	-	0.30	-	0.20		시각장애인용 음향신호기	〃	-	0.30	-	0.20	
	차광막 설치	-	개	-	0.60	-	0.60	차광막 설치	-	개	-	0.60	-	0.60	
	[해 설]							[해 설]							
	① ~ ④ (생략)							① ~ ④ (현행과 같음)							
	⑤ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈을 적용하고, 현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.							⑤ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈을 적용하고, 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치 는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.							
	⑥ ~ ⑧ (생략)							⑥ ~ ⑧ (현행과 같음)							

구 분	현행										개정(안)										비 고
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-1-7 위반단속 장비(과속, 신호위반, 전용차로, 주차)										9-1-7 위반단속 장비(과속, 신호위반, 전용차로, 주차)										
	공정		단위	통신관련 산업기사	S/W 시험사	H/W 시험사	통 신 케이블공	통 설비공	통 신 내선공	보통 인부	공정		단위	통신관련 산업기사	S/W 시험사	H/W 시험사	통 신 케이블공	통 설비공	통 신 내선공	보통 인부	
	찰상부	카메라 설치	대	0.70	-	-	-	0.70	-	-	찰상부	카메라 설치	대	0.70	-	-	-	0.70	-	-	
	제어부	제어함체 설치	개	-	-	-	-	0.07	-	0.07	제어부	제어함체 설치	개	-	-	-	-	0.07	-	0.07	
		제어기 설치	—	0.43	-	-	-	0.32	-	-		제어기 설치	—	0.43	-	-	-	0.32	-	-	
		스피커	식	-	-	-	-	0.12	-	0.12		스피커	식	-	-	-	-	0.12	-	0.12	
		다기능 전원제어장치	개	-	-	-	-	0.12	-	0.12		다기능 전원제어장치	개	-	-	-	-	0.12	-	0.12	
		온습도 센서	〃	-	-	0.06	-	0.06	-	0.06		온습도 센서	〃	-	-	0.06	-	0.06	-	0.06	
		Amp 설치	식	-	-	-	-	0.12	-	0.12		Amp 설치	식	-	-	-	-	0.12	-	0.12	
	부대 공정	제어부 시험	대	0.53	-	0.53	-	-	-	-	부대 공정	제어부 시험	대	0.53	-	0.53	-	-	-	-	
강관주 구멍뚫기 및 나사산작업		개소	-	-	-	-	0.14	-	0.14	강관주 구멍뚫기 및 나사산작업		개소	-	-	-	-	0.14	-	0.14		
영상 분석	경고표지판 설치	개	-	-	-	-	0.11	-	0.11	영상 분석	경고표지판 설치	개	-	-	-	-	0.11	-	0.11		
	기본 자료 수집	차로	0.54	-	-	-	0.54	-	1.08		기본 자료 수집	차로	0.54	-	-	-	0.54	-	1.08		
종합 시험	영상 분석 처리	〃	1.57	1.57	-	-	-	-	-	종합 시험	영상 분석 처리	〃	1.57	1.57	-	-	-	-	-		
	시스템	식	-	0.91	0.91	-	-	-	-		시스템	식	-	0.91	0.91	-	-	-	-		
	센 터	〃	-	2.54	2.54	-	-	-	-		센 터	〃	-	2.54	2.54	-	-	-	-		
[해 설]																					
① ~ ⑥ (생략)																					
⑦ <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u>																					
⑧ ~ ⑮ (생략)																					
[해 설]																					
① ~ ⑥ (현행과 같음)																					
⑦ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치</u> 는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.																					
⑧ ~ ⑮ (현행과 같음)																					

구 분	현행	개정(안)	비 고											
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-1-10 ITS 철주						9-1-10 ITS 철주							
	공정	규격	단위	통 신 외선공	통 신 설비공	특별 인부	장비사용 시간(분)	공정	규격	단위	통 신 외선공	통 신 설비공	특별 인부	장비사용 시간(분)
	차량자동인식장치(AVI)철주	8m	기	1.79	0.43	1.79	138	차량자동인식장치(AVI)철주	8m	기	1.79	0.43	1.79	138
	가변정보표지판(VMS)철주	9m	〃	3.60	0.56	3.60	275	가변정보표지판(VMS)철주	9m	〃	3.60	0.56	3.60	275
	차량검지시스템(VDS)철주	12m	〃	2.04	0.47	2.04	155	차량검지시스템(VDS)철주	12m	〃	2.04	0.47	2.04	155
	위반단속장비철주	〃	〃	1.72	-	1.72	121	위반단속장비철주	〃	〃	1.72	-	1.72	121
	CCTV(Closed Circuit TV)철주	15m	〃	3.06	-	2.30	68	CCTV(Closed Circuit TV)철주	15m	〃	3.06	-	2.30	68
	부착대(Arm) 설치	6m이하	〃	0.32	-	0.32	-	부착대(Arm) 설치	6m이하	〃	0.32	-	0.32	-
	안전작업대 설치	원형	〃	0.72	-	0.59	-	안전작업대 설치	원형	〃	0.72	-	0.59	-
		반원형	〃	0.53	-	0.39	-		반원형	〃	0.53	-	0.39	-
[해 설]														
① ~ ⑥ (생략)														
⑦ <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈을</u> 적용하고, 기계 경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용.														
⑧ ~ ⑩ (생략)														
[해 설]														
① ~ ⑥ (현행과 같음)														
⑦ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치</u> 는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈을 적용하고, 기계 경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용.														
⑧ ~ ⑩ (현행과 같음)														

구 분	현행		개정(안)				비 고
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-1-11 교차점 알리미 시스템						9-1-11 교차점 알리미 시스템
	공정	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	통 신 케이블공	보통 인부	
	제어장치	대	0.59	0.59	-	0.59	
	무선검지기	“	0.38	0.38	-	0.38	
	도로안전등	“	0.37	-	0.19	0.19	
	함체설치	“	-	0.40	-	0.40	
	전원선 포설 및 연결	개소	-	0.42	0.42	-	
	제어선 포설 및 연결	“	-	0.51	0.51	-	
	[해 설]						
	① ~ ⑤ (생략) <u>(신설)</u> ⑥ (생략)						
[해 설]							
① ~ ⑤ (현행과 같음) <u>⑥ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> ⑦ (현행 ⑥항과 같음)							

구 분	현	행	개	정(안)	비 고
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-1-12 도로피에조센서 감지시스템		9-1-12 도로피에조센서 감지시스템		
	공정	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	보통 인부
	도로피에조센서 설치	개	0.90	0.60	0.60
	제어함체 설치	“	-	0.40	0.40
[해 설]		[해 설]			
① (생략)		① (현행과 같음)			
② <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u>		② <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치에 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u>			
③ ~ ⑤ (생략)		③ ~ ⑤ (현행과 같음)			

구 분	현행							개정(안)							비 고	
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-1-16 교통감응신호 설비							9-1-16 교통감응신호 설비								
	공정		단위	통신관련 산업기사	통신 케이블공	H/W 시험사	통신 설비공	보통 인부	공정		단위	통신관련 산업기사	통신 케이블공	H/W 시험사	통신 설비공	보통 인부
	루프 검지기	8각	개	0.34	0.34	-	0.34	0.34	루프 검지기	8각	개	0.34	0.34	-	0.34	0.34
		모든차	“	0.72	0.72	-	0.72	0.72		모든차	“	0.72	0.72	-	0.72	0.72
	검지기보드		대	-	-	0.25	0.25	-	검지기보드		대	-	-	0.25	0.25	-
[해 설]																
① 현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.																
② ~ ③ (생략)																
[해 설]																
① 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.																
② ~ ③ (현행과 같음)																

구 분	현	행	개	정(안)	비 고
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-1-17 통학로 등하교 알리미		9-1-17 통학로 등하교 알리미		
	공정	단위	H/W시험사	통신설비공	
	통학로 등하교 알리미	대	0.11	0.11	
	[해 설] ① (생략) <u>(신설)</u> ② (생략)		[해 설] ① (현행과 같음) ② <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> ③ (현행 ②항과 같음)		

구 분	현행								개정(안)								비 고		
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-2-1-1 CCTV 시스템								9-2-1-1 CCTV 시스템										
	공정			단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	통 신 내선공	특별 인부	보통 인부	공정			단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	통 신 내선공	특별 인부	보통 인부	
	촬영부 설 치	카 메 라 설 치	일 반 형	대	-	0.24	-	0.24	-	카 메 라 설 치	일 반 형	대	-	0.24	-	0.24	-		
			돔(Dome)형	"	-	0.18	-	0.18	-				스피드 돔형	"	-	0.32	-	0.32	-
			P/T 일체형	"	-	0.32	-	0.32	-					P/T 일체형	"	-	0.32	-	0.32
			브라켓 (Bracket)	일반형	"	-	0.23	-	-				0.23		브라켓 (Bracket)	일반형	"	-	0.23
		천정형		"	-	0.31	-	-	0.31	천정형	"	-	0.31	-		-	0.31		
		팬틸트(Pan/Tilt)설치		"	-	-	0.53	-	0.53	팬틸트(Pan/Tilt)설치		"	-	-	0.53	-	0.53		
		투 광 등 설 치		"	-	0.52	0.34	-	-	투 광 등 설 치		"	-	0.52	0.34	-	-		
		안 내 판 설 치		개	-	0.09	-	-	0.09	안 내 판 설 치		개	-	0.09	-	-	0.09		
오토 리프트		리프트	대	0.34	0.34	-	-	-	오토 리프트	리프트	대	0.34	0.34	-	-	-			
		제어반	"	0.34	0.34	-	-	-		제어반	"	0.34	0.34	-	-	-			
감시부 설 치	Receiver판 넬		개	0.43	0.32	-	-	-	Receiver판 넬		개	0.43	0.32	-	-	-			
	중앙콘트롤 조작반		CH	0.10	0.74	0.43	-	0.54	중앙콘트롤 조작반		CH	0.10	0.74	0.43	-	0.54			
	영상저장장치		대	0.18	0.18	-	-	-	영상저장장치		대	0.18	0.18	-	-	-			
	각종 부대장치		CH 또는 세트	0.18	0.18	-	-	0.18	각종 부대장치		CH 또는 세트	0.18	0.18	-	-	0.18			
전송부 설 치	엔코더		대	-	0.20	-	-	0.20	엔코더		대	-	0.20	-	-	0.20			
	디코더		"	-	0.20	-	-	0.20	디코더		"	-	0.20	-	-	0.20			
시 험	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정		세트	0.52	0.65	-	-	-	송수신 제어신호 및 영상 Level 조정		세트	0.52	0.65	-	-	-			
	종 합		대	0.04	0.08	-	-	-	종 합		대	0.04	0.08	-	-	-			
[해 설]																			
① ~ ⑫ (생략)																			
(신설)																			
⑬ (생략)																			
⑭ (생략)																			

[해 설]																
① ~ ⑫ (현행과 같음)																
⑬ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.																
⑭ (현행 ⑬항과 같음)																

구 분	현행	개정(안)	비고																																																																																																																								
제9장 정보제어·보안 설비공사	<div>9-2-1-3 CCTV Pole</div> <div>(단위 : 기)</div> <table><thead><tr><th rowspan="2">규격</th><th colspan="2">설계하중 200kg 이하</th><th colspan="2">설계하중 200kg 이상</th></tr><tr><th>통신외선공</th><th>보통인부</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr></thead><tbody><tr><td>3m 이하</td><td>0.29</td><td>0.56</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5m "</td><td>0.50</td><td>0.56</td><td>0.65</td><td>0.73</td></tr><tr><td>6m "</td><td>0.55</td><td>0.62</td><td>0.72</td><td>0.81</td></tr><tr><td>7m "</td><td>0.95</td><td>1.08</td><td>1.23</td><td>1.40</td></tr><tr><td>8m "</td><td>1.28</td><td>1.45</td><td>1.66</td><td>1.88</td></tr><tr><td>9m "</td><td>1.29</td><td>1.64</td><td>1.68</td><td>2.13</td></tr><tr><td>10m "</td><td>1.55</td><td>1.96</td><td>2.01</td><td>2.55</td></tr><tr><td>11m "</td><td>1.93</td><td>2.03</td><td>2.50</td><td>2.63</td></tr><tr><td>12m "</td><td>2.20</td><td>2.31</td><td>2.86</td><td>3.00</td></tr><tr><td>14m "</td><td>2.77</td><td>3.26</td><td>3.60</td><td>4.24</td></tr></tbody></table> <div>[해설] ① CCTV Pole 설치에 따른 터파기 및 되메우기 품셈을 포함한 것이며, 포장 (아스팔트, 콘크리트)지점에 건식시는 보통인부에 한하여 본 품셈의 25% 가산. 단, 암반 터파기 설치는 별도 계상. ② ~ ⑥ (생략) (신설) ⑦ (생략)</div>		규격	설계하중 200kg 이하		설계하중 200kg 이상		통신외선공	보통인부	통신외선공	보통인부	3m 이하	0.29	0.56	-	-	5m "	0.50	0.56	0.65	0.73	6m "	0.55	0.62	0.72	0.81	7m "	0.95	1.08	1.23	1.40	8m "	1.28	1.45	1.66	1.88	9m "	1.29	1.64	1.68	2.13	10m "	1.55	1.96	2.01	2.55	11m "	1.93	2.03	2.50	2.63	12m "	2.20	2.31	2.86	3.00	14m "	2.77	3.26	3.60	4.24	<div>9-2-1-3 CCTV Pole</div> <div>(단위 : 기)</div> <table><thead><tr><th rowspan="2">규격</th><th colspan="2">설계하중 200kg 이하</th><th colspan="2">설계하중 200kg 이상</th></tr><tr><th>통신외선공</th><th>보통인부</th><th>통신외선공</th><th>보통인부</th></tr></thead><tbody><tr><td>3m 이하</td><td>0.29</td><td>0.56</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5m "</td><td>0.50</td><td>0.56</td><td>0.65</td><td>0.73</td></tr><tr><td>6m "</td><td>0.55</td><td>0.62</td><td>0.72</td><td>0.81</td></tr><tr><td>7m "</td><td>0.95</td><td>1.08</td><td>1.23</td><td>1.40</td></tr><tr><td>8m "</td><td>1.28</td><td>1.45</td><td>1.66</td><td>1.88</td></tr><tr><td>9m "</td><td>1.29</td><td>1.64</td><td>1.68</td><td>2.13</td></tr><tr><td>10m "</td><td>1.55</td><td>1.96</td><td>2.01</td><td>2.55</td></tr><tr><td>11m "</td><td>1.93</td><td>2.03</td><td>2.50</td><td>2.63</td></tr><tr><td>12m "</td><td>2.20</td><td>2.31</td><td>2.86</td><td>3.00</td></tr><tr><td>14m "</td><td>2.77</td><td>3.26</td><td>3.60</td><td>4.24</td></tr></tbody></table> <div>[해설] ① CCTV Pole 설치에 따른 터파기 및 되메우기 품셈을 포함한 것이며, 포장 (아스팔트, 콘크리트)지점에 건식시는 보통인부에 한하여 본 품셈의 25% 가산. 단, 암반 터파기 및 기초구조물공사(콘크리트타설, 거푸집공사 등)는 별도 계상. ② ~ ⑥ (현행과 같음) ⑦ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용. ⑧ (현행 ⑦항과 같음)</div>		규격	설계하중 200kg 이하		설계하중 200kg 이상		통신외선공	보통인부	통신외선공	보통인부	3m 이하	0.29	0.56	-	-	5m "	0.50	0.56	0.65	0.73	6m "	0.55	0.62	0.72	0.81	7m "	0.95	1.08	1.23	1.40	8m "	1.28	1.45	1.66	1.88	9m "	1.29	1.64	1.68	2.13	10m "	1.55	1.96	2.01	2.55	11m "	1.93	2.03	2.50	2.63	12m "	2.20	2.31	2.86	3.00	14m "	2.77	3.26	3.60	4.24	
	규격	설계하중 200kg 이하		설계하중 200kg 이상																																																																																																																							
		통신외선공	보통인부	통신외선공	보통인부																																																																																																																						
	3m 이하	0.29	0.56	-	-																																																																																																																						
	5m "	0.50	0.56	0.65	0.73																																																																																																																						
	6m "	0.55	0.62	0.72	0.81																																																																																																																						
	7m "	0.95	1.08	1.23	1.40																																																																																																																						
	8m "	1.28	1.45	1.66	1.88																																																																																																																						
	9m "	1.29	1.64	1.68	2.13																																																																																																																						
	10m "	1.55	1.96	2.01	2.55																																																																																																																						
11m "	1.93	2.03	2.50	2.63																																																																																																																							
12m "	2.20	2.31	2.86	3.00																																																																																																																							
14m "	2.77	3.26	3.60	4.24																																																																																																																							
규격	설계하중 200kg 이하		설계하중 200kg 이상																																																																																																																								
	통신외선공	보통인부	통신외선공	보통인부																																																																																																																							
3m 이하	0.29	0.56	-	-																																																																																																																							
5m "	0.50	0.56	0.65	0.73																																																																																																																							
6m "	0.55	0.62	0.72	0.81																																																																																																																							
7m "	0.95	1.08	1.23	1.40																																																																																																																							
8m "	1.28	1.45	1.66	1.88																																																																																																																							
9m "	1.29	1.64	1.68	2.13																																																																																																																							
10m "	1.55	1.96	2.01	2.55																																																																																																																							
11m "	1.93	2.03	2.50	2.63																																																																																																																							
12m "	2.20	2.31	2.86	3.00																																																																																																																							
14m "	2.77	3.26	3.60	4.24																																																																																																																							

구 분	현행							개정(안)							비 고
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-4-1 스마트 가로등 시스템							9-4-1 스마트 가로등 시스템							
	공정	단위	통신관련 기 사	S/W 시험사	통 신 외선공	통 신 설비공	통 신 케이블공	공정	단위	통신관련 기 사	S/W 시험사	통 신 외선공	통 신 설비공	통 신 케이블공	
	철주 조립 및 건립	기	-	-	0.64	-	0.25	철주 조립 및 건립	기	-	-	0.64	-	0.25	
	LED등기구	대	-	-	0.05	0.25	-	LED등기구	대	-	-	0.05	0.25	-	
	제어장비 설치	〃	-	-	-	0.23	-	제어장비 설치	〃	-	-	-	0.23	-	
	종 합 시 험	식	3.56	3.56	-	-	-	종 합 시 험	식	3.56	3.56	-	-	-	
	[해 설] ① ~ ⑤ (생략) ⑥ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈을 적용하고, 현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용. ⑦ ~ ⑧ (생략)							[해 설] ① ~ ⑤ (현행과 같음) ⑥ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈을 적용하고, 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치 는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용. ⑦ ~ ⑧ (현행과 같음)							

구 분	현행		개정(안)				비고																																																																		
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-4-2 디밍제어 시스템(Dimming Control System)		9-4-2 디밍제어 시스템(Dimming Control System)																																																																						
	<table> <tr> <th colspan="2">공정</th> <th>단위</th> <th>S/W시험사</th> <th>통신설비공</th> <th>특별인부</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">장비설치</td> <td>조명컨버터</td> <td>대</td> <td>-</td> <td>0.06</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>동작감지센서</td> <td>“</td> <td>-</td> <td>0.09</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>조명제어기</td> <td>“</td> <td>-</td> <td>0.09</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>게이트웨이</td> <td>“</td> <td>-</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> </tr> <tr> <td colspan="2">S/W 설치 및 시험</td> <td>식</td> <td>0.88</td> <td>0.88</td> <td>-</td> </tr> </table>		공정		단위	S/W시험사		통신설비공	특별인부	장비설치	조명컨버터	대	-	0.06	0.06	동작감지센서	“	-	0.09	0.09	조명제어기	“	-	0.09	0.09	게이트웨이	“	-	0.13	0.13	S/W 설치 및 시험		식	0.88	0.88	-	<table> <tr> <th colspan="2">공정</th> <th>단위</th> <th>S/W시험사</th> <th>통신설비공</th> <th>특별인부</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">장비설치</td> <td>조명컨버터</td> <td>대</td> <td>-</td> <td>0.06</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>동작감지센서</td> <td>“</td> <td>-</td> <td>0.09</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>조명제어기</td> <td>“</td> <td>-</td> <td>0.09</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>게이트웨이</td> <td>“</td> <td>-</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> </tr> <tr> <td colspan="2">S/W 설치 및 시험</td> <td>식</td> <td>0.88</td> <td>0.88</td> <td>-</td> </tr> </table>				공정		단위	S/W시험사	통신설비공	특별인부	장비설치	조명컨버터	대	-	0.06	0.06	동작감지센서	“	-	0.09	0.09	조명제어기	“	-	0.09	0.09	게이트웨이	“	-	0.13	0.13	S/W 설치 및 시험		식	0.88	0.88	-
	공정		단위	S/W시험사	통신설비공	특별인부																																																																			
	장비설치	조명컨버터	대	-	0.06	0.06																																																																			
		동작감지센서	“	-	0.09	0.09																																																																			
		조명제어기	“	-	0.09	0.09																																																																			
		게이트웨이	“	-	0.13	0.13																																																																			
	S/W 설치 및 시험		식	0.88	0.88	-																																																																			
	공정		단위	S/W시험사	통신설비공	특별인부																																																																			
	장비설치	조명컨버터	대	-	0.06	0.06																																																																			
동작감지센서		“	-	0.09	0.09																																																																				
조명제어기		“	-	0.09	0.09																																																																				
게이트웨이		“	-	0.13	0.13																																																																				
S/W 설치 및 시험		식	0.88	0.88	-																																																																				
[해설]		[해설]																																																																							
① ~ ③ (생략)		① ~ ③ (현행과 같음)																																																																							
(신설)		④ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치하는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.																																																																							
④ (생략)		⑤ (현행 ④항과 같음)																																																																							

구 분	현행	개정(안)	비고																																																																																			
제9장 정보제어· 보안설비 공사	9-4-6-1 보행신호 음성안내 보조장치 가. 독립형		9-4-6-1 보행신호 음성안내 보조장치 가. 독립형																																																																																			
	<table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>H/W시험사</th><th>통신관련기사</th><th>통신설비공</th><th>특별인부</th></tr><tr><td>제어함체 설치</td><td>대</td><td>(신설)</td><td>-</td><td>0.38</td><td>0.38</td></tr><tr><td>센서 Pole 설치</td><td>“</td><td>-</td><td>-</td><td>0.15</td><td>0.15</td></tr><tr><td>종합시험</td><td>식</td><td>0.67</td><td>0.67</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	공정	단위	H/W시험사	통신관련기사	통신설비공	특별인부	제어함체 설치	대	(신설)	-	0.38	0.38	센서 Pole 설치	“	-	-	0.15	0.15	종합시험	식	0.67	0.67	-	-	<table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>H/W시험사</th><th>통신관련기사</th><th>통신설비공</th><th>특별인부</th></tr><tr><td>제어함체 설치</td><td>대</td><td>0.28</td><td>-</td><td>0.28</td><td><삭제></td></tr><tr><td>센서 Pole 설치</td><td>“</td><td>-</td><td>-</td><td>0.15</td><td>0.15</td></tr><tr><td>종합시험</td><td>식</td><td>0.67</td><td>0.67</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	공정	단위	H/W시험사	통신관련기사	통신설비공	특별인부	제어함체 설치	대	0.28	-	0.28	<삭제>	센서 Pole 설치	“	-	-	0.15	0.15	종합시험	식	0.67	0.67	-	-																																				
	공정	단위	H/W시험사	통신관련기사	통신설비공	특별인부																																																																																
	제어함체 설치	대	(신설)	-	0.38	0.38																																																																																
	센서 Pole 설치	“	-	-	0.15	0.15																																																																																
	종합시험	식	0.67	0.67	-	-																																																																																
	공정	단위	H/W시험사	통신관련기사	통신설비공	특별인부																																																																																
	제어함체 설치	대	0.28	-	0.28	<삭제>																																																																																
	센서 Pole 설치	“	-	-	0.15	0.15																																																																																
	종합시험	식	0.67	0.67	-	-																																																																																
[해설] ① (생략) (신설) ② ~ ⑨ (생략) (신설) ⑩ (생략)			[해설] ① (현행과 같음) ② 제어함체 설치하는 시스템 제어 역할을 수행하기 위한 메인보드, 앰프보드, 차단기, 전원공급장치 등이 수용된 함체 취부와 각종(전원, 통신, 접지) 결선작업을 포함. ③ ~ ⑩ (현행과 같음) ⑪ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치하는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용. ⑫ (현행과 같음)																																																																																			
나. (생략)			나. (현행과 같음)																																																																																			
다. 지주부착형			다. 지주부착형																																																																																			
<table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>H/W 시험사</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신설비공</th><th>특별인부</th></tr><tr><td>제어함체 설치</td><td>대</td><td>(신설)</td><td>-</td><td>0.38</td><td>0.38</td></tr><tr><td colspan="6">(신설)</td></tr><tr><td>브라켓 설치</td><td>대</td><td>-</td><td>-</td><td>0.43</td><td>0.43</td></tr><tr><td>센서 설치</td><td>대</td><td>(신설)</td><td>-</td><td>0.29</td><td>0.29</td></tr><tr><td colspan="6">(신설)</td></tr><tr><td>종합시험</td><td>식</td><td>0.67</td><td>0.67</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	공정	단위	H/W 시험사	통신관련 산업기사	통신설비공	특별인부	제어함체 설치	대	(신설)	-	0.38	0.38	(신설)						브라켓 설치	대	-	-	0.43	0.43	센서 설치	대	(신설)	-	0.29	0.29	(신설)						종합시험	식	0.67	0.67	-	-	<table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>H/W 시험사</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신설비공</th><th><삭제></th></tr><tr><td>제어함체 설치</td><td>대</td><td>0.28</td><td>-</td><td>0.28</td><td><삭제></td></tr><tr><td>BLE Beacon 모듈 설치</td><td>개</td><td>0.05</td><td>-</td><td>0.05</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="6"><삭제></td></tr><tr><td>감지센서 설치</td><td>대</td><td>0.18</td><td>-</td><td>0.18</td><td><삭제></td></tr><tr><td>안내표지판 설치</td><td>개</td><td>0.02</td><td>-</td><td>0.02</td><td>-</td></tr><tr><td>종합시험</td><td>식</td><td>0.67</td><td>0.67</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	공정	단위	H/W 시험사	통신관련 산업기사	통신설비공	<삭제>	제어함체 설치	대	0.28	-	0.28	<삭제>	BLE Beacon 모듈 설치	개	0.05	-	0.05	-	<삭제>						감지센서 설치	대	0.18	-	0.18	<삭제>	안내표지판 설치	개	0.02	-	0.02	-	종합시험	식	0.67	0.67	-	-	
공정	단위	H/W 시험사	통신관련 산업기사	통신설비공	특별인부																																																																																	
제어함체 설치	대	(신설)	-	0.38	0.38																																																																																	
(신설)																																																																																						
브라켓 설치	대	-	-	0.43	0.43																																																																																	
센서 설치	대	(신설)	-	0.29	0.29																																																																																	
(신설)																																																																																						
종합시험	식	0.67	0.67	-	-																																																																																	
공정	단위	H/W 시험사	통신관련 산업기사	통신설비공	<삭제>																																																																																	
제어함체 설치	대	0.28	-	0.28	<삭제>																																																																																	
BLE Beacon 모듈 설치	개	0.05	-	0.05	-																																																																																	
<삭제>																																																																																						
감지센서 설치	대	0.18	-	0.18	<삭제>																																																																																	
안내표지판 설치	개	0.02	-	0.02	-																																																																																	
종합시험	식	0.67	0.67	-	-																																																																																	
[해설] ① (생략) ② “9-46-1 보행신호 음성안내 보조장치”의 “가. 독립형” 해설항 준용. ③ 기초대 설치하는 “3-7-1 부대공사(양카볼트 설치 등)” 품셈 적용. (신설) (신설) (신설) (신설) ④ (생략)			[해설] ① (현행과 같음) ② “9-46-1 보행신호 음성안내 보조장치”의 “가. 독립형” 해설항 준용. <삭제> ③ 스피커 일체형 감지센서는 본 품셈 적용. ④ BLE Beacon 모듈 설치하는 횡단보도 진입 시 스마트폰 차단을 위해 제어함체에 설치하는 공정을 말함. ⑤ 지능형 카메라 설치 시 “9-4-29 지능형 카메라 시스템” 품셈 적용. ⑥ 각종 배선 및 배관은 별도 계상. ⑦ (현행과 같음)																																																																																			

구 분	현	행	개	정(안)	비 고
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-4-6-2 횡단보도 LED 발광 영상장치				9-4-6-2 횡단보도 LED 발광 영상장치
	공정	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	통 신 내선공
	LED 발광장치	대	-	0.26	0.26
	제어장치	“	0.38	0.53	0.15
<div> <div>[해 설]</div> <div>① ~ ④ (생략)</div> <div>(신설)</div> <div>⑤ (생략)</div> </div>					
<div> <div>[해 설]</div> <div>① ~ ④ (현행과 같음)</div> <div>⑤ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</div> <div>⑥ (현행 ⑤항과 같음)</div> </div>					

구 분	현	행	개	정(안)	비 고
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-4-6-3 스마트 바닥신호등		9-4-6-3 스마트 바닥신호등		
	공정	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	
	LED 모듈	대	0.02	0.02	
	제어함체	“	0.26	0.26	
	[해 설]		[해 설]		
	① ~ ④ (생략)		① ~ ④ (현행과 같음)		
	<u>(신설)</u>		<u>⑤ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u>		
	<u>⑤ (생략)</u>		<u>⑥ (현행 ⑤항과 같음)</u>		

구 분	현행						개정(안)						비고		
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-4-7-1 주차관제 금지시스템						9-4-7-1 주차관제 금지시스템								
	공정		단위	통신관련 산업기사	H/W 시험사	통 신 설비공	통 신 내선공	공정		단위	통신관련 산업기사	H/W 시험사		통 신 설비공	통 신 내선공
	차량검지기	1회로	대	-	0.63	-	0.63	차량검지기	1회로	대	-	0.63		-	0.63
		2회로	〃	-	0.73	-	0.73		2회로	〃	-	0.73		-	0.73
	차변인식장치	단방향	시스템	0.77	-	0.77	-	차변인식장치	단방향	시스템	0.77	-		0.77	-
		양방향	〃	0.87	-	0.87	-		양방향	〃	0.87	-		0.87	-
	영상관리컴퓨터		〃	-	1.12	0.57	-	영상관리컴퓨터		〃	-	1.12		0.57	-
	초음파 위치센서		개	-	-	0.31	-	초음파 위치센서		개	-	-		0.31	-
	[해설]						[해설]								
	① ~ ⑦ (생략)						① ~ ⑦ (현행과 같음)								
	⑧ (신설)						⑧ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치하는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.								
	⑨ (생략)						⑨ (현행 ⑧항과 같음)								

구 분	현행								개정(안)								비 고		
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-4-7-2 주차관제 요금시스템								9-4-7-2 주차관제 요금시스템										
	공정		단위	통신관련 산업기사	S/W 시험사	H/W 시험사	통 신 케이블공	통 신 설비공	통 신 내선공	공정		단위	통신관련 산업기사	S/W 시험사	H/W 시험사	통 신 케이블공	통 신 설비공	통 신 내선공	
	주차권 발행기		대	-	0.89	-	0.98	0.76	-	주차권 발행기		대	-	0.89	-	0.98	0.76	-	
	출구 판독기		〃	-	0.95	-	1.02	0.75	-	출구 판독기		〃	-	0.95	-	1.02	0.75	-	
	차 단 기		개	-	-	0.39	0.79	0.39	-	차 단 기		개	-	-	0.39	0.79	0.39	-	
	요금계산기	무인	〃	0.83	0.83	0.83	0.83	-	-	요금계산기	무인	〃	0.83	0.83	0.83	0.83	-	-	
		유인	〃	0.83	0.58	0.64	0.34	-	-		유인	〃	0.83	0.58	0.64	0.34	-	-	
	요금표시기		〃	-	-	-	-	0.29	0.29	요금표시기		〃	-	-	-	-	0.29	0.29	
	중앙관리컴퓨터		〃	-	1.74	1.31	-	0.83	-	중앙관리컴퓨터		〃	-	1.74	1.31	-	0.83	-	
	정기권 판독기		〃	-	-	-	0.49	0.34	-	정기권 판독기		〃	-	-	-	0.49	0.34	-	
	정기권 컨트롤러		시스템	1.85	-	0.77	-	-	-	정기권 컨트롤러		시스템	1.85	-	0.77	-	-	-	
	요금정산소 설치		개소	-	-	-	-	2.52	2.43	요금정산소 설치		개소	-	-	-	-	2.52	2.43	
	[해 설]																		
	① ~ ⑥ (생략)																		
	⑦ (신설)																		
	⑦ (생략)																		
⑦ (현행과 같음)																			
⑦ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.																			
⑧ (현행 ⑦항과 같음)																			

구 분	현행					개정(안)					비 고	
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-4-7-3 주차관제 신호 및 기타설비					9-4-7-3 주차관제 신호 및 기타설비						
	공정		단위	통신 케이블공	통신 설비공	통신 내선공	공정		단위	통신 케이블공	통신 설비공	통신 내선공
	경 보 등	천정형	개	-	0.29	0.29	경 보 등	천정형	개	-	0.29	0.29
		자립형	〃	-	0.29	0.33		자립형	〃	-	0.29	0.33
	만 차 등	입구	〃	-	0.44	0.39	만 차 등		입구	〃	-	0.44
		층별	〃	-	0.26	0.24		층별	〃	-	0.26	0.24
	유 도 등	20W	〃	-	0.34	0.28	유 도 등		20W	〃	-	0.34
		40W	〃	-	0.48	0.43		40W	〃	-	0.48	0.43
	2색 신호등		〃	-	0.25	0.44	2색 신호등		〃	-	0.25	0.44
	출차주의등		〃	-	0.21	0.21	출차주의등		〃	-	0.21	0.21
	진입금지등		〃	-	0.31	0.36	진입금지등		〃	-	0.31	0.36
	중앙감시반		〃	1.26	0.84	-	중앙감시반		〃	1.26	0.84	-
	[해설]					[해설]						
	① ~ ⑧ (생략)					① ~ ⑧ (현행과 같음)						
	⑨ (신설)					⑨ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.						
	⑩ (생략)					⑩ (현행 ⑨항과 같음)						

구 분	현행				개정(안)				비 고		
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-4-7-4 지능형 주차유도시스템				9-4-7-4 지능형 주차유도시스템						
	공정		단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	공정		단위		통신관련 산업기사	통 신 설비공
	주차 유도카메라	3면	대	0.06	0.18	주차 유도카메라	3면	대		0.06	0.18
		12면	“	0.08	0.20		12면	“		0.08	0.20
	주차 유도안내판		“	0.37	0.37	주차 유도안내판		“		0.37	0.37
	초음파 위치센서		개	-	0.31	초음파 위치센서		개		-	0.31
	[해 설]				[해 설]						
	① ~ ④ (생략)				① ~ ④ (현행과 같음)						
	(신설)				⑤ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.						
	⑤ (생략)				⑥ (현행 ⑤항과 같음)						

구 분	현행		개정(안)		비 고																																						
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-4-12 지능형 인원계수시스템		9-4-12 지능형 인원계수시스템																																								
	<table><tr><td colspan="2">공정</td><td>단위</td><td>통신관련산업기사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td rowspan="2">폴타입</td><td>센서</td><td>대</td><td>-</td><td>0.15</td></tr><tr><td>제어함체</td><td>“</td><td>0.20</td><td>0.41</td></tr><tr><td>게이트타입</td><td>일체형</td><td>“</td><td>1.48</td><td>1.48</td></tr></table>		공정			단위	통신관련산업기사	통신설비공	폴타입	센서	대	-	0.15	제어함체	“	0.20	0.41	게이트타입	일체형	“	1.48	1.48	<table><tr><td colspan="2">공정</td><td>단위</td><td>통신관련산업기사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td rowspan="2">폴타입</td><td>센서</td><td>대</td><td>-</td><td>0.15</td></tr><tr><td>제어함체</td><td>“</td><td>0.20</td><td>0.41</td></tr><tr><td>게이트타입</td><td>일체형</td><td>“</td><td>1.48</td><td>1.48</td></tr></table>		공정		단위	통신관련산업기사	통신설비공	폴타입	센서	대	-	0.15	제어함체	“	0.20	0.41	게이트타입	일체형	“	1.48	1.48
	공정		단위	통신관련산업기사		통신설비공																																					
	폴타입	센서	대	-		0.15																																					
		제어함체	“	0.20		0.41																																					
게이트타입	일체형	“	1.48	1.48																																							
공정		단위	통신관련산업기사	통신설비공																																							
폴타입	센서	대	-	0.15																																							
	제어함체	“	0.20	0.41																																							
게이트타입	일체형	“	1.48	1.48																																							
[해 설]		[해 설]																																									
① ~ ⑤ (생략)		① ~ ⑤ (현행과 같음)																																									
(신설)		⑥ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.																																									
⑥ (생략)		⑦ (현행 ⑥항과 같음)																																									

구 분	현행	개정(안)	비고																
제9장 정보제어· 보안 설비공사	<div>9-4-14 IoT기반 지하공간 안전관리 시스템</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신설비공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>상수도 누수감지설비</td><td>개</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr></table> <div>[해설] ① (생략) <u>(신설)</u> ② (생략)</div>	공정	단위	통신설비공	보통인부	상수도 누수감지설비	개	0.02	0.02	<div>9-4-14 IoT기반 지하공간 안전관리 시스템</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신설비공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td>상수도 누수감지설비</td><td>개</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr></table> <div>[해설] ① (현행과 같음) <u>② 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치에 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> ③ (현행 ②항과 같음)</div>	공정	단위	통신설비공	보통인부	상수도 누수감지설비	개	0.02	0.02	
	공정	단위	통신설비공	보통인부															
상수도 누수감지설비	개	0.02	0.02																
공정	단위	통신설비공	보통인부																
상수도 누수감지설비	개	0.02	0.02																

구 분	현	개	정(안)	비 고
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-4-20-2 통화검용 비상벨			9-4-20-2 통화검용 비상벨
	공정	단위	S/W시험사	통신설비공
	비상벨	대	0.09	0.09
	제어기	“	0.11	0.11
	[해 설] ① ~ ③ (생략) <u>(신설)</u> ④ (생략)			[해 설] ① ~ ③ (현행과 같음) ④ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용. ⑤ (현행 ④항과 같음)

구 분	현	개	정(안)	비 고
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-4-20-3 재난 예·경보시스템			
	공정	단위	통신설비공	
	자동수신단말장치	대	0.41	
	폴(Pole)	"	1.03	
	혼스피커	"	0.19	
	[해 설] ① ~ ⑤ (생략) <u>(신설)</u> ⑥ (생략)			
	9-4-20-3 재난 예·경보시스템			
	공정	단위	통신설비공	
	자동수신단말장치	대	0.41	
	폴(Pole)	"	1.03	
	혼스피커	"	0.19	
	[해 설] ① ~ ⑤ (현행과 같음) <u>⑥ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 "1-1-27-1 안전시설" 품셈 적용.</u> ⑦ (현행 ⑥항과 같음)			

구 분	현	개	정(안)	비 고
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-4-20-5 민방위 경보통제 시스템			9-4-20-5 민방위 경보통제 시스템
	공정	단위	통신관련산업기사	통신설비공
	민방위경보단말장치	대	0.66	0.66
	폴(Pole)	“	0.65	0.65
	혼 스피커	“	0.11	0.11
<div> <div>[해 설]</div> <div>① ~ ③ (생략)</div> <div>(신설)</div> <div>④ (생략)</div> </div>				
<div> <div>[해 설]</div> <div>① ~ ③ (현행과 같음)</div> <div>④ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</div> <div>⑤ (현행 ④항과 같음)</div> </div>				

구 분	현 행	개 정(안)	비 고																																
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-4-23 스마트 비탈면 경보시스템 <table border="1"> <tr> <th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련산업기사</th><th>통신설비공</th></tr> <tr> <td>중계기 합체</td><td>대</td><td>0.47</td><td>0.47</td></tr> <tr> <td>센서 합체</td><td>“</td><td>0.27</td><td>0.27</td></tr> <tr> <td>센서</td><td>개</td><td>0.07</td><td>0.07</td></tr> </table> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ④ (생략)</p> <p>⑤ 지세별 할증은 “1-2-2-1 지세별 할증률” 품셈을 적용하고, <u>교통안전시설(교통콘(라바콘), 표지판, 경광등, 안전유도로봇, 신호수)</u>은 “1-1-27 교통안전시설” 품셈 적용.</p> <p>⑥ (생략)</p>	공정	단위	통신관련산업기사	통신설비공	중계기 합체	대	0.47	0.47	센서 합체	“	0.27	0.27	센서	개	0.07	0.07	9-4-23 스마트 비탈면 경보시스템 <table border="1"> <tr> <th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련산업기사</th><th>통신설비공</th></tr> <tr> <td>중계기 합체</td><td>대</td><td>0.47</td><td>0.47</td></tr> <tr> <td>센서 합체</td><td>“</td><td>0.27</td><td>0.27</td></tr> <tr> <td>센서</td><td>개</td><td>0.07</td><td>0.07</td></tr> </table> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ④ (현행과 같음)</p> <p>⑤ 지세별 할증은 “1-2-2-1 지세별 할증률” 품셈을 적용하고, <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u>는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</p> <p>⑥ (현행과 같음)</p>	공정	단위	통신관련산업기사	통신설비공	중계기 합체	대	0.47	0.47	센서 합체	“	0.27	0.27	센서	개	0.07	0.07	
공정	단위	통신관련산업기사	통신설비공																																
중계기 합체	대	0.47	0.47																																
센서 합체	“	0.27	0.27																																
센서	개	0.07	0.07																																
공정	단위	통신관련산업기사	통신설비공																																
중계기 합체	대	0.47	0.47																																
센서 합체	“	0.27	0.27																																
센서	개	0.07	0.07																																

구 분	현행	개정(안)	비고																																								
제9장 정보제어· 보안 설비공사	<div>9-4-26 스마트 교차로 시스템</div> <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신 설비공</th><th>보통 인부</th></tr><tr><td>인공지능(AI) 카메라</td><td>대</td><td>0.64</td><td>0.32</td><td>-</td></tr><tr><td>제어함체</td><td>“</td><td>0.51</td><td>0.25</td><td>-</td></tr><tr><td>안내표지판</td><td>개소</td><td>-</td><td>0.12</td><td>0.12</td></tr></table> <div>[해설] ① ~ ④ (생략) ⑤ <u>교통안전시설(교통콘(라바콘), 표지판, 경광등, 안전유도로봇, 신호수) 품셈은 “1-1-27 교통안전시설” 품셈 적용.</u> ⑥ ~ ⑧ (생략)</div>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신 설비공	보통 인부	인공지능(AI) 카메라	대	0.64	0.32	-	제어함체	“	0.51	0.25	-	안내표지판	개소	-	0.12	0.12	<div>9-4-26 스마트 교차로 시스템</div> <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신 설비공</th><th>보통 인부</th></tr><tr><td>인공지능(AI) 카메라</td><td>대</td><td>0.64</td><td>0.32</td><td>-</td></tr><tr><td>제어함체</td><td>“</td><td>0.51</td><td>0.25</td><td>-</td></tr><tr><td>안내표지판</td><td>개소</td><td>-</td><td>0.12</td><td>0.12</td></tr></table> <div>[해설] ① ~ ④ (현행과 같음) ⑤ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> ⑥ ~ ⑧ (현행과 같음)</div>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신 설비공	보통 인부	인공지능(AI) 카메라	대	0.64	0.32	-	제어함체	“	0.51	0.25	-	안내표지판	개소	-	0.12	0.12	
	공정	단위	통신관련 산업기사	통신 설비공	보통 인부																																						
인공지능(AI) 카메라	대	0.64	0.32	-																																							
제어함체	“	0.51	0.25	-																																							
안내표지판	개소	-	0.12	0.12																																							
공정	단위	통신관련 산업기사	통신 설비공	보통 인부																																							
인공지능(AI) 카메라	대	0.64	0.32	-																																							
제어함체	“	0.51	0.25	-																																							
안내표지판	개소	-	0.12	0.12																																							

구 분	현행		개정(안)		비 고																																														
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-4-29 지능형 카메라 시스템		9-4-29 지능형 카메라 시스템																																																
	<table><tr><td colspan="2">공정</td><td>단위</td><td>통신설비공</td><td>특별인부</td></tr><tr><td rowspan="3">네트워크(IP) 카메라</td><td>일반형</td><td>대</td><td>0.24</td><td>0.24</td></tr><tr><td>돔(Dome)형</td><td>“</td><td>0.18</td><td>0.18</td></tr><tr><td>스피드 돔형</td><td>“</td><td>0.29</td><td>0.29</td></tr><tr><td>브라켓</td><td>-</td><td>“</td><td>0.13</td><td>0.13</td></tr></table>		공정			단위	통신설비공	특별인부	네트워크(IP) 카메라	일반형	대	0.24	0.24	돔(Dome)형	“	0.18	0.18	스피드 돔형	“	0.29	0.29	브라켓	-	“	0.13	0.13	<table><tr><td colspan="2">공정</td><td>단위</td><td>통신설비공</td><td>특별인부</td></tr><tr><td rowspan="3">네트워크(IP) 카메라</td><td>일반형</td><td>대</td><td>0.24</td><td>0.24</td></tr><tr><td>돔(Dome)형</td><td>“</td><td>0.18</td><td>0.18</td></tr><tr><td>스피드 돔형</td><td>“</td><td>0.29</td><td>0.29</td></tr><tr><td>브라켓</td><td>-</td><td>“</td><td>0.13</td><td>0.13</td></tr></table>		공정		단위	통신설비공	특별인부	네트워크(IP) 카메라	일반형	대	0.24	0.24	돔(Dome)형	“	0.18	0.18	스피드 돔형	“	0.29	0.29	브라켓	-	“	0.13	0.13
	공정		단위	통신설비공		특별인부																																													
	네트워크(IP) 카메라	일반형	대	0.24		0.24																																													
		돔(Dome)형	“	0.18		0.18																																													
스피드 돔형		“	0.29	0.29																																															
브라켓	-	“	0.13	0.13																																															
공정		단위	통신설비공	특별인부																																															
네트워크(IP) 카메라	일반형	대	0.24	0.24																																															
	돔(Dome)형	“	0.18	0.18																																															
	스피드 돔형	“	0.29	0.29																																															
브라켓	-	“	0.13	0.13																																															
[해 설]		[해 설]																																																	
① ~ ⑤ (생략)		① ~ ⑤ (현행과 같음)																																																	
(신설)		⑥ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.																																																	
⑥ (생략)		⑦ (현행 ⑥항과 같음)																																																	

구 분	현행						개정(안)						비 고	
제9장 정보제어· 보안 설비공사	9-4-31 스마트 횡단보도 안전지원 시스템						9-4-31 스마트 횡단보도 안전지원 시스템							
	공정		단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	통 신 케이블공	보통 인부	공정		단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	통 신 케이블공	보통 인부
	제어부		대	0.60	0.54	-	0.54	제어부		대	0.60	0.54	-	0.54
	검지부	차량용	“	-	0.27	-	0.27	검지부	차량용	“	-	0.27	-	0.27
		보행자용	“	-	0.19	-	0.19		검지부	보행자용	“	-	0.19	-
	표출부		“	0.58	0.52	-	0.52	표출부		“	0.58	0.52	-	0.52
	매립등		“	-	0.09	-	0.09	매립등		“	-	0.09	-	0.09
	전원선 포설 및 연결		개소	-	0.42	0.42	-	전원선 포설 및 연결		개소	-	0.42	0.42	-
	제어선 포설 및 연결		“	-	0.51	0.51	-	제어선 포설 및 연결		“	-	0.51	0.51	-
	[해 설]						[해 설]							
① ~ ③ (생략)						① ~ ③ (현행과 같음)								
④ <u>교통안전시설(교통콘(라바콘), 표지판, 경광등, 안전유도로봇, 신호수)은 “1-1-27 교통안전시설” 품셈 적용.</u>						④ <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u>								
⑤ (생략)						⑤ (현행과 같음)								

구 분	현행	개정(안)	비 고																																								
제9장 정보제어· 보안 설비공사	<div>9-4-32 스마트 과속정보 표지판</div> <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통 신 설비공</th><th>보통 인부</th></tr><tr><td>제어부</td><td>대</td><td>0.67</td><td>0.53</td><td>0.53</td></tr><tr><td>검지부</td><td>“</td><td>-</td><td>0.27</td><td>0.27</td></tr><tr><td>표출부</td><td>“</td><td>-</td><td>0.36</td><td>0.36</td></tr></table> <div><div>[해 설]</div><div>① (생략)</div><div>② <u>교통안전시설(교통콘(라바콘), 표지판, 경광등, 안전유도로봇, 신호수)은 “1-1-27 교통안전시설” 품셈 적용.</u></div><div>③ ~ ④ (생략)</div></div>	공정	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	보통 인부	제어부	대	0.67	0.53	0.53	검지부	“	-	0.27	0.27	표출부	“	-	0.36	0.36	<div>9-4-32 스마트 과속정보 표지판</div> <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통 신 설비공</th><th>보통 인부</th></tr><tr><td>제어부</td><td>대</td><td>0.67</td><td>0.53</td><td>0.53</td></tr><tr><td>검지부</td><td>“</td><td>-</td><td>0.27</td><td>0.27</td></tr><tr><td>표출부</td><td>“</td><td>-</td><td>0.36</td><td>0.36</td></tr></table> <div><div>[해 설]</div><div>① (현행과 같음)</div><div>② <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u></div><div>③ ~ ④ (현행과 같음)</div></div>	공정	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	보통 인부	제어부	대	0.67	0.53	0.53	검지부	“	-	0.27	0.27	표출부	“	-	0.36	0.36	
	공정	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	보통 인부																																						
제어부	대	0.67	0.53	0.53																																							
검지부	“	-	0.27	0.27																																							
표출부	“	-	0.36	0.36																																							
공정	단위	통신관련 산업기사	통 신 설비공	보통 인부																																							
제어부	대	0.67	0.53	0.53																																							
검지부	“	-	0.27	0.27																																							
표출부	“	-	0.36	0.36																																							

구 분	현행	개정(안)	비고																																						
제9장 정보제어· 보안 설비공사	<div>9-4-40 스마트 수목관리 시스템</div> <table><tr><td colspan="2">공정</td><td>단위</td><td>무선안테나공</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td colspan="2">중계기</td><td>대</td><td>0.32</td><td>0.32</td></tr><tr><td rowspan="2">센서</td><td>수목</td><td>〃</td><td>-</td><td>0.04</td></tr><tr><td>토양</td><td>〃</td><td>-</td><td>0.04</td></tr></table> <div>[해설] ① ~ ③ (생략) <u>④ (신설)</u> ④ (생략)</div>	공정		단위	무선안테나공	통신설비공	중계기		대	0.32	0.32	센서	수목	〃	-	0.04	토양	〃	-	0.04	<div>9-4-40 스마트 수목관리 시스템</div> <table><tr><td colspan="2">공정</td><td>단위</td><td>무선안테나공</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td colspan="2">중계기</td><td>대</td><td>0.32</td><td>0.32</td></tr><tr><td rowspan="2">센서</td><td>수목</td><td>〃</td><td>-</td><td>0.04</td></tr><tr><td>토양</td><td>〃</td><td>-</td><td>0.04</td></tr></table> <div>[해설] ① ~ ③ (현행과 같음) <u>④ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치에 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> ⑤ (현행 ④항과 같음)</div>	공정		단위	무선안테나공	통신설비공	중계기		대	0.32	0.32	센서	수목	〃	-	0.04	토양	〃	-	0.04	
	공정		단위	무선안테나공	통신설비공																																				
중계기		대	0.32	0.32																																					
센서	수목	〃	-	0.04																																					
	토양	〃	-	0.04																																					
공정		단위	무선안테나공	통신설비공																																					
중계기		대	0.32	0.32																																					
센서	수목	〃	-	0.04																																					
	토양	〃	-	0.04																																					

구 분	현행						개정(안)						비 고		
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	13-7-1-1 차량지동인식 장치(AM : Automatic Vehicle Identification) 점검						13-7-1-1 차량지동인식 장치(AM : Automatic Vehicle Identification) 점검								
	공정			단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	S/W 시험사	공정			단위	통신관련 산업기사		통신관련 기능사	S/W 시험사
	제어부	서브 랙	메인 컨트롤러	모듈	0.25	0.04	0.29	제어부	서브 랙	메인 컨트롤러	모듈	0.25		0.04	0.29
			루프검지기 유니트	”	0.23	-	0.23			루프검지기 유니트	”	0.23		-	0.23
		제어기		대	0.21	0.19	-		제어기		대	0.21		0.19	-
	카메라부	조명장치		”	-	0.19	-	카메라부	조명장치		”	-		0.19	-
		카메라 컨트롤러		개	0.17	0.17	-		카메라 컨트롤러		개	0.17		0.17	-
	총 합 시 험			식	-	0.47	0.21	총 합 시 험			식	-		0.47	0.21
	[해 설]						[해 설]								
	① ~ ⑥ (생략)						① ~ ⑥ (현행과 같음)								
	⑦ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈을 적용하고, 현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.						⑦ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈을 적용하고, 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치 는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.								

구 분	현행					개정(안)					비 고	
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	13-7-1-2 차량 검지 시스템(VDS : Vehicle Detection System) 점검					13-7-1-2 차량 검지 시스템(VDS : Vehicle Detection System) 점검						
	공정		단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	S/W 시험사	공정		단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	S/W 시험사
	서브랙	메인 컨트롤러	모듈	0.31	0.04	0.27	서브랙	메인 컨트롤러	모듈	0.31	0.04	0.27
		루프검지기 유닛	”	0.23	-	0.23		루프검지기 유닛	”	0.23	-	0.23
	제어기		대	0.21	0.19	-	제어기		대	0.21	0.19	-
	종합 시험		식	-	0.47	0.15	종합 시험		식	-	0.47	0.15
	[해 설]					[해 설]						
	① ~ ⑤ (생략)					① ~ ⑤ (현행과 같음)						
	⑥ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈을 적용하고, <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈을 적용.</u>					⑥ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈을 적용하고, <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u> 는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.						

구 분	현행							개정(안)							비 고		
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	13-7-1-4 가변 정보 표지판(VMS : Variable Message Sign) 점검							13-7-1-4 가변 정보 표지판(VMS : Variable Message Sign) 점검									
	공정		단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	S/W 시험사	H/W 시험사	공정		단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	S/W 시험사	H/W 시험사			
	전광판	문자식	대	0.13	0.15	-	-	-	전광판	문자식	대	0.13	0.15	-		-	-
		도형식	〃	0.15	0.18	-	-	-		도형식	〃	0.15	0.18	-		-	-
		동영상	〃	0.20	0.24	-	-	-			동영상	〃	0.20	0.24		-	-
	LED 출력 모듈	3단 10열	〃	0.17	0.10	-	-	-	LED 출력 모듈	3단 10열		〃	0.17	0.10		-	-
		2단 10열	〃	0.13	0.08	-	-	-		2단 10열	〃	0.13	0.08	-		-	-
	제어기		〃	0.21	0.19	-	-	-	제어기		〃	0.21	0.19	-		-	-
	전광판 제어 컴퓨터		〃	-	-	0.27	0.19	-	전광판 제어 컴퓨터		〃	-	-	0.27		0.19	-
	LED구동 전원장치		〃	0.15	0.08	-	-	-	LED구동 전원장치		〃	0.15	0.08	-		-	-
	광 다중화 장치		〃	-	0.17	-	-	0.25	광 다중화 장치		〃	-	0.17	-		-	0.25
	종합 시험		식	-	0.36	0.21	-	-	종합 시험		식	-	0.36	0.21		-	-
[해 설]																	
① ~ ④ (생략)																	
⑤ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용, 현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.																	
[해 설]																	
① ~ ④ (현행과 같음)																	
⑤ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈을 적용하고, 재해 예방과 작업 자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.																	

구 분	현행	개정(안)	비고																																																												
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	<div>13-7-1-5 동영상 정보 수집기 점검</div> <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신관련 기능사</th><th>S/W 시험사</th><th>광케이블 설치사</th></tr><tr><td>제어기</td><td>대</td><td>0.23</td><td>0.21</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>코덱(Codec)</td><td>"</td><td>0.19</td><td>-</td><td>0.17</td><td>-</td></tr><tr><td>광 다중화 장치</td><td>"</td><td>-</td><td>0.13</td><td>-</td><td>0.21</td></tr><tr><td>종합시험</td><td>식</td><td>-</td><td>0.39</td><td>0.19</td><td>-</td></tr></table> <div><div>[해설]</div><div>① ~ ④ (생략)</div><div>⑤ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용, 현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</div></div>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	S/W 시험사	광케이블 설치사	제어기	대	0.23	0.21	-	-	코덱(Codec)	"	0.19	-	0.17	-	광 다중화 장치	"	-	0.13	-	0.21	종합시험	식	-	0.39	0.19	-	<div>13-7-1-5 동영상 정보 수집기 점검</div> <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신관련 기능사</th><th>S/W 시험사</th><th>광케이블 설치사</th></tr><tr><td>제어기</td><td>대</td><td>0.23</td><td>0.21</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>코덱(Codec)</td><td>"</td><td>0.19</td><td>-</td><td>0.17</td><td>-</td></tr><tr><td>광 다중화 장치</td><td>"</td><td>-</td><td>0.13</td><td>-</td><td>0.21</td></tr><tr><td>종합시험</td><td>식</td><td>-</td><td>0.39</td><td>0.19</td><td>-</td></tr></table> <div><div>[해설]</div><div>① ~ ④ (현행과 같음)</div><div>⑤ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈을 적용하고, 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치하는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</div></div>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	S/W 시험사	광케이블 설치사	제어기	대	0.23	0.21	-	-	코덱(Codec)	"	0.19	-	0.17	-	광 다중화 장치	"	-	0.13	-	0.21	종합시험	식	-	0.39	0.19	-	
	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	S/W 시험사	광케이블 설치사																																																									
제어기	대	0.23	0.21	-	-																																																										
코덱(Codec)	"	0.19	-	0.17	-																																																										
광 다중화 장치	"	-	0.13	-	0.21																																																										
종합시험	식	-	0.39	0.19	-																																																										
공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	S/W 시험사	광케이블 설치사																																																										
제어기	대	0.23	0.21	-	-																																																										
코덱(Codec)	"	0.19	-	0.17	-																																																										
광 다중화 장치	"	-	0.13	-	0.21																																																										
종합시험	식	-	0.39	0.19	-																																																										

구 분	현 행	개 정(안)	비 고																								
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	13-7-3 교통정보수집시스템 (Beacon) 점검 <table border="1"> <tr> <th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련산업기사</th><th>H/W시험사</th></tr> <tr> <td>소형무선기지국</td><td>대</td><td>0.25</td><td>0.25</td></tr> <tr> <td>위치비콘</td><td>“</td><td>0.14</td><td>0.14</td></tr> </table> <p>[해 설]</p> <p>① (생략)</p> <p>② 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용, 현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</p>	공정	단위	통신관련산업기사	H/W시험사	소형무선기지국	대	0.25	0.25	위치비콘	“	0.14	0.14	13-7-3 교통정보수집시스템 (Beacon) 점검 <table border="1"> <tr> <th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>H/W시험사</th></tr> <tr> <td>소형무선기지국</td><td>대</td><td>0.25</td><td>0.25</td></tr> <tr> <td>위치비콘</td><td>“</td><td>0.14</td><td>0.14</td></tr> </table> <p>[해 설]</p> <p>① (현행과 같음)</p> <p>② 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈을 적용하고, 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</p>	공정	단위	통신관련 산업기사	H/W시험사	소형무선기지국	대	0.25	0.25	위치비콘	“	0.14	0.14	
공정	단위	통신관련산업기사	H/W시험사																								
소형무선기지국	대	0.25	0.25																								
위치비콘	“	0.14	0.14																								
공정	단위	통신관련 산업기사	H/W시험사																								
소형무선기지국	대	0.25	0.25																								
위치비콘	“	0.14	0.14																								

구 분	현행	개정(안)	비고																								
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	13-7-4 노변기지국 점검 <table border="1"> <tr> <th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련산업기사</th><th>H/W시험사</th></tr> <tr> <td>제어부</td><td>대</td><td>0.27</td><td>0.27</td></tr> <tr> <td>안테나부</td><td>“</td><td>0.22</td><td>0.22</td></tr> </table> <p>[해설] ① ~ ② (생략) ③ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용, 현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</p>	공정	단위	통신관련산업기사	H/W시험사	제어부	대	0.27	0.27	안테나부	“	0.22	0.22	13-7-4 노변기지국 점검 <table border="1"> <tr> <th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련산업기사</th><th>H/W시험사</th></tr> <tr> <td>제어부</td><td>대</td><td>0.27</td><td>0.27</td></tr> <tr> <td>안테나부</td><td>“</td><td>0.22</td><td>0.22</td></tr> </table> <p>[해설] ① ~ ② (현행과 같음) ③ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈을 적용하고, 재해 예방과 작업 자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</p>	공정	단위	통신관련산업기사	H/W시험사	제어부	대	0.27	0.27	안테나부	“	0.22	0.22	
공정	단위	통신관련산업기사	H/W시험사																								
제어부	대	0.27	0.27																								
안테나부	“	0.22	0.22																								
공정	단위	통신관련산업기사	H/W시험사																								
제어부	대	0.27	0.27																								
안테나부	“	0.22	0.22																								

구 분	현행						개정(안)						비 고	
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	13-7-6 CCTV 시스템 점검						13-7-6 CCTV 시스템 점검							
	공정		단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	통신 케이블공	특별 인부	공정		단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	통신 케이블공	특별 인부
	청 소	하우징(고정형)	대	-	0.10	-	0.10	청 소	하우징(고정형)	대	-	0.10	-	0.10
		각종 기기가	가	-	0.09	-	0.09		각종 기기가	가	-	0.09	-	0.09
	케이블 시험(정리 포함)		회선	-	-	0.15	0.13	케이블 시험(정리 포함)		회선	-	-	0.15	0.13
	시스템 시험		CH	0.26	0.09	-	-	시스템 시험		CH	0.26	0.09	-	-
	Matrix		"	0.25	0.25	-	-	Matrix		"	0.25	0.25	-	-
	카메라		대	0.13	0.13	-	-	카메라		대	0.13	0.13	-	-
	모니터		"	0.06	0.06	-	-	모니터		"	0.06	0.06	-	-
	모니터(Switcher내장형)		"	0.06	0.40	-	-	모니터(Switcher내장형)		"	0.06	0.40	-	-
	P A N / T I L T		"	-	0.12	-	0.12	P A N / T I L T		"	-	0.12	-	0.12
	각종Controller(Power, P/T등)		세트 또는 CH	0.24	0.20	-	-	각종Controller(Power, P/T등)		세트 또는 CH	0.24	0.20	-	-
	Distributor		대	0.06	0.20	-	-	Distributor		대	0.06	0.20	-	-
	Switcher(Frame or Quad)		"	0.06	0.20	-	-	Switcher(Frame or Quad)		"	0.06	0.20	-	-
	Booster AMP		"	0.06	0.20	-	-	Booster AMP		"	0.06	0.20	-	-
	비상호출장치	방송장비(스피커마이크)	"	0.14	0.14	-	-	비상호출장치	방송장비(스피커마이크)	"	0.14	0.14	-	-
		투광등(스포트라이트)	"	0.14	0.12	-	-		투광등(스포트라이트)	"	0.14	0.12	-	-
		경보신호등·버튼	"	0.14	0.12	-	-			경보신호등·버튼	"	0.14	0.12	-
	V T R		"	-	0.16	-	0.10	V T R		"	-	0.16	-	0.10
	DVR 또는 NVR		"	0.22	0.22	-	-	DVR 또는 NVR		"	0.22	0.22	-	-
	Terminal(Remote, Video Sensor, Card Key 등)		"	0.06	-	-	0.10	Terminal(Remote, Video Sensor, Card Key 등)		"	0.06	-	-	0.10
	제어함체		"	0.14	0.14	-	-	제어함체		"	0.14	0.14	-	-
	장비집합체		"	0.17	0.15	-	-	장비집합체		"	0.17	0.15	-	-
	전광판		"	0.17	0.15	-	-	전광판		"	0.17	0.15	-	-
	비디오서버		"	0.13	0.13	-	-	비디오서버		"	0.13	0.13	-	-
	Power AMP		"	0.15	0.13	-	-	Power AMP		"	0.15	0.13	-	-
	광 송·수신장치		"	0.15	0.13	-	-	광 송·수신장치		"	0.15	0.13	-	-
	송·수신기		"	0.15	0.13	-	-	송·수신기		"	0.15	0.13	-	-
[해 설]														
① ~ ⑫ (생략)														
(신설)														
⑬ 기계경비는 "1-4 기계경비 산정기준" 품셈을 적용하고, 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 "1-1-27-1 안전시설" 품셈 적용.														

구 분	현행	개정(안)	비 고																								
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	<div>13-7-12 스마트 비탈면 경보시스템 점검</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신관련 기능사</td></tr><tr><td>중계기 합체</td><td>대</td><td>0.13</td><td>0.13</td></tr><tr><td>센서 합체</td><td>“</td><td>0.06</td><td>0.06</td></tr></table> <div>[해 설] ① ~ ② (생략) ③ 지세별 할증은 “1-2-2-1 지세별 할증률” 품셈을 적용하고, 교통안전시설(교통콘(라바콘), 표지판, 경광등, 안전유도로봇, 신호수)은 “1-1-27 교통안전시설” 품셈 적용.</div>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	중계기 합체	대	0.13	0.13	센서 합체	“	0.06	0.06	<div>13-7-12 스마트 비탈면 경보시스템 점검</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신관련 기능사</td></tr><tr><td>중계기 합체</td><td>대</td><td>0.13</td><td>0.13</td></tr><tr><td>센서 합체</td><td>“</td><td>0.06</td><td>0.06</td></tr></table> <div>[해 설] ① ~ ② (현행과 같음) ③ 지세별 할증은 “1-2-2-1 지세별 할증률” 품셈을 적용하고, 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</div>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	중계기 합체	대	0.13	0.13	센서 합체	“	0.06	0.06	
	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사																							
중계기 합체	대	0.13	0.13																								
센서 합체	“	0.06	0.06																								
공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사																								
중계기 합체	대	0.13	0.13																								
센서 합체	“	0.06	0.06																								

구 분	현행	개 정(안)	비 고																																																																																																
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	13-8-7-3 배전자동화용 통신방식별 망 점검		13-8-7-3 배전자동화용 통신방식별 망 점검																																																																																																
	<table><tr><td colspan="2">공정</td><td>단위</td><td>S/W 시험사</td><td>H/W 시험사</td><td>광케이블 설 치 사</td><td>특별 인부</td></tr><tr><td colspan="2">전용선망 점검</td><td>대</td><td>0.53</td><td>0.73</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">TRS망 점검</td><td>"</td><td>0.37</td><td>0.71</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">무선망 점검</td><td>"</td><td>0.40</td><td>0.50</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">광통신망 점검</td><td>"</td><td>-</td><td>-</td><td>0.79</td><td>0.79</td></tr><tr><td rowspan="2">TRS모뎀 펌웨어 업그레이드</td><td>가공</td><td>"</td><td>0.19</td><td>0.19</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>지중</td><td>"</td><td>0.18</td><td>0.18</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>		공정		단위	S/W 시험사	H/W 시험사	광케이블 설 치 사	특별 인부	전용선망 점검		대	0.53	0.73	-	-	TRS망 점검		"	0.37	0.71	-	-	무선망 점검		"	0.40	0.50	-	-	광통신망 점검		"	-	-	0.79	0.79	TRS모뎀 펌웨어 업그레이드	가공	"	0.19	0.19	-	-	지중	"	0.18	0.18	-	-	<table><tr><td colspan="2">공정</td><td>단위</td><td>S/W 시험사</td><td>H/W 시험사</td><td>광케이블 설 치 사</td><td>특별 인부</td></tr><tr><td colspan="2">전용선망 점검</td><td>대</td><td>0.53</td><td>0.73</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">TRS망 점검</td><td>"</td><td>0.37</td><td>0.71</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">무선망 점검</td><td>"</td><td>0.40</td><td>0.50</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">광통신망 점검</td><td>"</td><td>-</td><td>-</td><td>0.79</td><td>0.79</td></tr><tr><td rowspan="2">TRS모뎀 펌웨어 업그레이드</td><td>가공</td><td>"</td><td>0.19</td><td>0.19</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>지중</td><td>"</td><td>0.18</td><td>0.18</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	공정		단위	S/W 시험사	H/W 시험사	광케이블 설 치 사	특별 인부	전용선망 점검		대	0.53	0.73	-	-	TRS망 점검		"	0.37	0.71	-	-	무선망 점검		"	0.40	0.50	-	-	광통신망 점검		"	-	-	0.79	0.79	TRS모뎀 펌웨어 업그레이드	가공	"	0.19	0.19	-	-	지중	"	0.18	0.18	-	-
	공정		단위	S/W 시험사	H/W 시험사	광케이블 설 치 사	특별 인부																																																																																												
	전용선망 점검		대	0.53	0.73	-	-																																																																																												
	TRS망 점검		"	0.37	0.71	-	-																																																																																												
	무선망 점검		"	0.40	0.50	-	-																																																																																												
	광통신망 점검		"	-	-	0.79	0.79																																																																																												
	TRS모뎀 펌웨어 업그레이드	가공	"	0.19	0.19	-	-																																																																																												
		지중	"	0.18	0.18	-	-																																																																																												
	공정		단위	S/W 시험사	H/W 시험사	광케이블 설 치 사	특별 인부																																																																																												
전용선망 점검		대	0.53	0.73	-	-																																																																																													
TRS망 점검		"	0.37	0.71	-	-																																																																																													
무선망 점검		"	0.40	0.50	-	-																																																																																													
광통신망 점검		"	-	-	0.79	0.79																																																																																													
TRS모뎀 펌웨어 업그레이드	가공	"	0.19	0.19	-	-																																																																																													
	지중	"	0.18	0.18	-	-																																																																																													
[해 설]		[해 설]																																																																																																	
① 전용선망 점검은 통신실 구내통신망 점검, 현장 신호변환장치의 레벨을 시험하는 공정으로 통신실에서 센터신호 변환장치→셀프 후면 점접→19" Rack통신단자→MDF ~ 구내회선간 시험, 신호변환장치 레벨시험, 제어함 ~ 통신단자간 케이블시험, 센터와 현장간 종합연계시험, 주장치와 현장간 잠금·폴림 제어시험등을 점검하는 품셈이 포함되었으며, <u>현장교통정리원은 "1-1-27 교통안전시설"의 신호수 품셈 적용.</u>		① 전용선망 점검은 통신실 구내통신망 점검, 현장 신호변환장치의 레벨을 시험하는 공정으로 통신실에서 센터신호 변환장치→셀프 후면 점접→19" Rack통신단자→MDF ~ 구내회선간 시험, 신호변환장치 레벨시험, 제어함 ~ 통신단자간 케이블시험, 센터와 현장간 종합연계시험, 주장치와 현장간 잠금·폴림 제어시험등을 점검하는 품셈이 포함되었으며, <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u> 는 "1-1-27-1 안전시설" 품셈 적용.																																																																																																	
② TRS망 점검은 통신실~자체 통신망 점검, TRS모뎀·PAD 레벨측정, 현장~센터 신호변환장치 송·수신을 시험하는 공정으로 센터통신실~배전사업소간 통신망점검(신호변환장치 채널별 송수신 상태, 무선데이터 주장치와 센터신호변환장치 네트워크상태, TRS구간시험, PAD 원격설정 등), 신호변환장치 송수신 레벨 측정(무선수신레벨, RF출력 레벨, 전계강도, S/N비 측정 등), 센터와 현장간 종합연계시험, 주장치와 현장간 잠금·폴림 제어시험등의 품셈이 포함되었으며, <u>현장교통정리원은 "1-1-27 교통안전시설"의 신호수 품셈 적용.</u>		② TRS망 점검은 통신실~자체 통신망 점검, TRS모뎀·PAD 레벨측정, 현장~센터 신호변환장치 송·수신을 시험하는 공정으로 센터통신실~배전사업소간 통신망점검(신호변환장치 채널별 송수신 상태, 무선데이터 주장치와 센터신호변환장치 네트워크상태, TRS구간시험, PAD 원격설정 등), 신호변환장치 송수신 레벨 측정(무선수신레벨, RF출력 레벨, 전계강도, S/N비 측정 등), 센터와 현장간 종합연계시험, 주장치와 현장간 잠금·폴림 제어시험등의 품셈이 포함되었으며, <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u> 는 "1-1-27-1 안전시설" 품셈 적용.																																																																																																	
③ 무선망 점검은 신호변환장치 수신레벨 측정과 현장~망 센터 송·수신을 시험하는 공정으로 단위 장소간 통신망점검{자동화용 무선통합장치(DSU, Router, Hub) 시험, 주장치설정 및 데이터베이스확인}, 신호변환장치 레벨 측정(무선수신레벨, 전계강도), LLI설정 확인, 현장모뎀 ~ 망센터간 송·수신 시험, 센터와 현장간 종합연계시험, 주장치와 현장간 잠금·폴림 제어 시험등을 점검하는 품셈이 포함되었으며, <u>현장교통정리원은 "1-1-27 교통안전시설"의 신호수 품셈을 적용하고</u> , CDMA용 망 점검시 본 품셈 적용.		③ 무선망 점검은 신호변환장치 수신레벨 측정과 현장~망 센터 송·수신을 시험하는 공정으로 단위 장소간 통신망점검{자동화용 무선통합장치(DSU, Router, Hub) 시험, 주장치설정 및 데이터베이스확인}, 신호변환장치 레벨 측정(무선수신레벨, 전계강도), LLI설정 확인, 현장모뎀 ~ 망센터간 송·수신 시험, 센터와 현장간 종합연계시험, 주장치와 현장간 잠금·폴림 제어 시험등을 점검하는 품셈이 포함되었으며, <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u> 는 "1-1-27-1 안전시설" 품셈을 적용하고, CDMA용 망 점검시 본 품셈 적용.																																																																																																	

구 분	현 행	개 정(안)	비 고
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	<p>④ 광통신망 점검은 통신실 구내통신망 점검, 광신호변환장치 수신레벨 측정, 광신호변환장치간 대조시험하는 공정으로 구내 통신망점검(주장치~센터측 광신호변환장치간 시험, 주장치설정 및 데이터베이스확인, NMS 연결 장애구간 확인), 신호변환장치 송·수신레벨 측정, 링상태 점검, 센터와 현장간 종합연계 시험, 주장치와 현장간 잠금·폴립 제어시험등을 점검하는 품셈이 포함되었으며, <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈을 적용하고</u>, 링방식에 의한 1개링 단위당(30개 단말기) 4개 이상의 단말기 불량시 본 품셈의 400% 적용.</p> <p>⑤ TRS모뎀 펌웨어 업그레이드는 TRS모뎀 설정값 백업 및 전원 리셋, 업그레이드 파일 업로드, 모뎀 재부팅, 업그레이드 여부 및 설정값 확인하는 품셈이 포함되어 있으며, 고소작업트럭 이용시 가공 품셈의 120% 적용하고, 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용. 또한, <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u></p>	<p>④ 광통신망 점검은 통신실 구내통신망 점검, 광신호변환장치 수신레벨 측정, 광신호변환장치간 대조시험하는 공정으로 구내 통신망점검(주장치~센터측 광신호변환장치간 시험, 주장치설정 및 데이터베이스확인, NMS 연결 장애구간 확인), 신호변환장치 송·수신레벨 측정, 링상태 점검, 센터와 현장간 종합연계 시험, 주장치와 현장간 잠금·폴립 제어시험등을 점검하는 품셈이 포함되었으며, <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈을 적용하고</u>, 링방식에 의한 1개링 단위당(30개 단말기) 4개 이상의 단말기 불량시 본 품셈의 400% 적용.</p> <p>⑤ TRS모뎀 펌웨어 업그레이드는 TRS모뎀 설정값 백업 및 전원 리셋, 업그레이드 파일 업로드, 모뎀 재부팅, 업그레이드 여부 및 설정값 확인하는 품셈이 포함되어 있으며, 고소작업트럭 이용시 가공 품셈의 120% 적용하고, 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용. 또한, <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u></p>	

구 분	현행	개 정(안)	비 고																																																																																																																								
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	13-8-7-4 배전자동화용 단말장치 점검					13-8-7-4 배전자동화용 단말장치 점검																																																																																																																					
	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통 신 설비공</td><td>S/W 시험사</td><td>H/W 시험사</td><td>보통 인부</td></tr><tr><td>가공용 단말장치(GA) 점검</td><td>대</td><td>-</td><td>0.65</td><td>0.42</td><td>-</td></tr><tr><td>지중용 단말장치(PA) 점검</td><td>"</td><td>-</td><td>0.81</td><td>0.51</td><td>-</td></tr><tr><td>Recloser 단말장치(RA) 점검</td><td>"</td><td>-</td><td>0.66</td><td>0.88</td><td>-</td></tr><tr><td>가공용 FAS개조 단말장치(FA) 점검</td><td>"</td><td>-</td><td>0.41</td><td>0.51</td><td>-</td></tr><tr><td>배터리(배전자동화 단말장치 내장형) 점검</td><td>개</td><td>0.26</td><td>-</td><td>-</td><td>0.24</td></tr><tr><td rowspan="2">단말장치 펌웨어 업그레이드 (Firmware Upgrade)</td><td>단말장치 기능향상(Upgrade)</td><td>대</td><td>-</td><td>0.28</td><td>0.24</td><td>-</td></tr><tr><td>시험 및 조정</td><td>"</td><td>-</td><td>0.14</td><td>0.14</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">제어함 제어부 점검</td><td>"</td><td>-</td><td>-</td><td>0.62</td><td>-</td></tr></table>					공정	단위	통 신 설비공	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부	가공용 단말장치(GA) 점검	대	-	0.65	0.42	-	지중용 단말장치(PA) 점검	"	-	0.81	0.51	-	Recloser 단말장치(RA) 점검	"	-	0.66	0.88	-	가공용 FAS개조 단말장치(FA) 점검	"	-	0.41	0.51	-	배터리(배전자동화 단말장치 내장형) 점검	개	0.26	-	-	0.24	단말장치 펌웨어 업그레이드 (Firmware Upgrade)	단말장치 기능향상(Upgrade)	대	-	0.28	0.24	-	시험 및 조정	"	-	0.14	0.14	-	제어함 제어부 점검		"	-	-	0.62	-	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통 신 설비공</td><td>S/W 시험사</td><td>H/W 시험사</td><td>보통 인부</td></tr><tr><td>가공용 단말장치(GA) 점검</td><td>대</td><td>-</td><td>0.65</td><td>0.42</td><td>-</td></tr><tr><td>지중용 단말장치(PA) 점검</td><td>"</td><td>-</td><td>0.81</td><td>0.51</td><td>-</td></tr><tr><td>Recloser 단말장치(RA) 점검</td><td>"</td><td>-</td><td>0.66</td><td>0.88</td><td>-</td></tr><tr><td>가공용 FAS개조 단말장치(FA) 점검</td><td>"</td><td>-</td><td>0.41</td><td>0.51</td><td>-</td></tr><tr><td>배터리(배전자동화 단말장치 내장형) 점검</td><td>개</td><td>0.26</td><td>-</td><td>-</td><td>0.24</td></tr><tr><td rowspan="2">단말장치 펌웨어 업그레이드 (Firmware Upgrade)</td><td>단말장치 기능향상(Upgrade)</td><td>대</td><td>-</td><td>0.28</td><td>0.24</td><td>-</td></tr><tr><td>시험 및 조정</td><td>"</td><td>-</td><td>0.14</td><td>0.14</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">제어함 제어부 점검</td><td>"</td><td>-</td><td>-</td><td>0.62</td><td>-</td></tr></table>					공정	단위	통 신 설비공	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부	가공용 단말장치(GA) 점검	대	-	0.65	0.42	-	지중용 단말장치(PA) 점검	"	-	0.81	0.51	-	Recloser 단말장치(RA) 점검	"	-	0.66	0.88	-	가공용 FAS개조 단말장치(FA) 점검	"	-	0.41	0.51	-	배터리(배전자동화 단말장치 내장형) 점검	개	0.26	-	-	0.24	단말장치 펌웨어 업그레이드 (Firmware Upgrade)	단말장치 기능향상(Upgrade)	대	-	0.28	0.24	-	시험 및 조정	"	-	0.14	0.14	-	제어함 제어부 점검		"	-	-	0.62	-	
	공정	단위	통 신 설비공	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부																																																																																																																					
	가공용 단말장치(GA) 점검	대	-	0.65	0.42	-																																																																																																																					
	지중용 단말장치(PA) 점검	"	-	0.81	0.51	-																																																																																																																					
	Recloser 단말장치(RA) 점검	"	-	0.66	0.88	-																																																																																																																					
	가공용 FAS개조 단말장치(FA) 점검	"	-	0.41	0.51	-																																																																																																																					
	배터리(배전자동화 단말장치 내장형) 점검	개	0.26	-	-	0.24																																																																																																																					
	단말장치 펌웨어 업그레이드 (Firmware Upgrade)	단말장치 기능향상(Upgrade)	대	-	0.28	0.24	-																																																																																																																				
		시험 및 조정	"	-	0.14	0.14	-																																																																																																																				
제어함 제어부 점검		"	-	-	0.62	-																																																																																																																					
공정	단위	통 신 설비공	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부																																																																																																																						
가공용 단말장치(GA) 점검	대	-	0.65	0.42	-																																																																																																																						
지중용 단말장치(PA) 점검	"	-	0.81	0.51	-																																																																																																																						
Recloser 단말장치(RA) 점검	"	-	0.66	0.88	-																																																																																																																						
가공용 FAS개조 단말장치(FA) 점검	"	-	0.41	0.51	-																																																																																																																						
배터리(배전자동화 단말장치 내장형) 점검	개	0.26	-	-	0.24																																																																																																																						
단말장치 펌웨어 업그레이드 (Firmware Upgrade)	단말장치 기능향상(Upgrade)	대	-	0.28	0.24	-																																																																																																																					
	시험 및 조정	"	-	0.14	0.14	-																																																																																																																					
제어함 제어부 점검		"	-	-	0.62	-																																																																																																																					
[해 설]						[해 설]																																																																																																																					
① 가공용 단말장치(GA) 점검은 단말장치 동작상태 점검, 계측 및 고장 모의 시험, 제어 및 감시 시험, 개폐기 제어부 Source를 점검하는 공정으로 단말장치 점검시 제어함 배터리 전압 및 충전전류 측정품셈이 포함되었으며, <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u>						① 가공용 단말장치(GA) 점검은 단말장치 동작상태 점검, 계측 및 고장 모의 시험, 제어 및 감시 시험, 개폐기 제어부 Source를 점검하는 공정으로 단말장치 점검시 제어함 배터리 전압 및 충전전류 측정품셈이 포함되었으며, <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u> 는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.																																																																																																																					
② 지중용 단말장치(PA) 점검은 단말장치 동작상태 점검, 계측 및 고장 모의 시험, 제어 및 감시 시험, 개폐기 제어부 Source를 점검하는 공정으로 제어함 배터리 전압 및 충전전류 측정품셈이 포함되었으며, <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u>						② 지중용 단말장치(PA) 점검은 단말장치 동작상태 점검, 계측 및 고장 모의 시험, 제어 및 감시 시험, 개폐기 제어부 Source를 점검하는 공정으로 제어함 배터리 전압 및 충전전류 측정품셈이 포함되었으며, <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u> 는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.																																																																																																																					
③ (생략)						③ (현행과 같음)																																																																																																																					
④ Recloser 단말장치(RA) 점검은 단말장치 동작상태 점검, 계측 및 고장 모의 시험, 제어 및 감시 시험, 개폐기 제어부 Source를 점검하는 공정으로 제어함 배터리 전압 및 충전전류 품셈이 포함되었으며, <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u>						④ Recloser 단말장치(RA) 점검은 단말장치 동작상태 점검, 계측 및 고장 모의 시험, 제어 및 감시 시험, 개폐기 제어부 Source를 점검하는 공정으로 제어함 배터리 전압 및 충전전류 품셈이 포함되었으며, <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u> 는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.																																																																																																																					

구 분	현 행	개 정(안)	비 고
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	<p>⑤ 가공용 FAS개조 단말장치(FA) 점검은 단말장치 동작상태 점검, 계측 및 고장 모의시험, 제어 및 감시 시험, 개폐기 제어부 Source를 점검하는 공정으로 제어함 배터리 전압 및 충전전류 측정품셈이 포함되었으며, <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u></p> <p>⑥ 배터리(배전자동화 단말장치 내장형) 점검은 철거 및 설치, 배터리정상동작 확인 및 전원·전압 시험품이 포함되었으며, 지중용은 250% 적용하고, <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u></p> <p>⑦ 단말장치 펌웨어 업그레이드(Firmware Upgrade)는 지중단말장치 및 Recloser 단말장치 점검시 본 품셈을 적용하며, <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u> 단, 단말장치 기능향상(Upgrade)만 작업시는 보통인부 0.22인 적용.</p> <p>⑧ 제어함 제어부 점검은 연결케이블 상태 점검, Receptacle Point시험, 메인 보드를 시험하는 공정이 포함되었으며, Recloser의 제어부 점검시에도 본 품셈을 적용하고 지중용 제어부 점검은 본 품셈의 160% 적용, <u>현장교통정리원은 “1-1-27 교통안전시설”의 신호수 품셈 적용.</u></p> <p>⑨ (생략)</p>	<p>⑤ 가공용 FAS개조 단말장치(FA) 점검은 단말장치 동작상태 점검, 계측 및 고장 모의시험, 제어 및 감시 시험, 개폐기 제어부 Source를 점검하는 공정으로 제어함 배터리 전압 및 충전전류 측정품셈이 포함되었으며, <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u>는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</p> <p>⑥ 배터리(배전자동화 단말장치 내장형) 점검은 철거 및 설치, 배터리정상동작 확인 및 전원·전압 시험품이 포함되었으며, 지중용은 250% 적용하고, <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u>는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</p> <p>⑦ 단말장치 펌웨어 업그레이드(Firmware Upgrade)는 지중단말장치 및 Recloser 단말장치 점검시 본 품셈을 적용하며, <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u>는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용. 단, 단말장치 기능향상(Upgrade)만 작업시는 보통인부 0.22인 적용.</p> <p>⑧ 제어함 제어부 점검은 연결케이블 상태 점검, Receptacle Point시험, 메인 보드를 시험하는 공정이 포함되었으며, Recloser의 제어부 점검시에도 본 품셈을 적용하고 지중용 제어부 점검은 본 품셈의 160% 적용, <u>재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치</u>는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</p> <p>⑨ (현행과 같음)</p>	

구 분	현행				개정(안)				비 고
제6장 전송설비 공사	6-2-2 캐리어 이더넷				6-2-2 캐리어 이더넷				
	공정	단위	광케이블 설 치 사	H/W 시험사	공정	단위	광케이블 설 치 사	H/W 시험사	
	입력전원 측정	대	0.23	-	입력전원 측정	대	0.23	-	
	경보시험(PDP)	“	0.21	-	경보시험(PDP)	“	0.21	-	
	장비설정 및 상태확인시험	대	0.89	0.45	장비설정 및 상태확인시험	대	0.89	0.45	
	광전송 특성시험	회선	0.30	0.15	광전송 특성시험	회선	0.30	0.15	
	DS-1급 전기적 특성시험	“	0.14	0.07	DS-1급 전기적 특성시험	“	0.14	0.07	
	DS-3급 전기적 특성시험	“	0.31	0.15	DS-3급 전기적 특성시험	“	0.31	0.15	
	Ethernet회선구성 시험	“	0.38	0.19	Ethernet회선구성 시험	“	0.38	0.19	
	장비특성 및 대국시험	대	2.37	1.19	장비특성 및 대국시험	대	2.37	1.19	
[해 설]				[해 설]					
① ~ ⑤ (생략)				① ~ ⑤ (현행과 같음)					
(신설)				⑥ PTN(Packet Transport Network) 또는 POTN(Packet Optical Transport Network) 설치에 본 품셈 적용.					
⑥ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)				⑦ (현행 ⑥ 항과 같음)					

구 분	현	행	개	정(안)	비 고
제6장 전송설비 공사	6-2-4 WDM 광전송장비			6-2-4 WDM 광전송장비	
	공정	단위	광케이블 설 치 사	H/W 시험사	
	입력전원 측정	대	0.23	-	
	경보시험(PDP)	“	0.21	-	
	장비설정 및 상태확인시험	“	0.73	0.37	
	광다중화부 특성시험	유니트	1.25	0.63	
	광파장 변환부 특성시험	“	1.13	0.56	
	광증폭부 특성시험	“	0.71	0.35	
	제어부 기능시험	“	0.54	0.27	
	EMS 기능시험	시스템	0.75	-	
	종합시험	“	0.83	-	
	[해 설]			[해 설]	
	① ~ ⑧ (생략)			① ~ ⑧ (생략)	
	(신설)			⑨ ROADM(Re-configurable Optical Add-Drop Multiplexer) 설치는 본 품셈 적용.	
	⑨ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)			⑩ (현행 ⑨항과 같음)	

구 분	현행	개정(안)	비고																																										
제9장 정보제어· 보안설비 공사	9-4-5 사회적 약자 안전관리 시스템	9-4-5 사회적 약자 안전관리 시스템																																											
	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td>활동센서</td><td>대</td><td><u>0.07</u></td></tr><tr><td>화재센서</td><td>“</td><td><u>0.07</u></td></tr><tr><td>가스센서</td><td>“</td><td>0.08</td></tr><tr><td colspan="3">(신 설)</td></tr><tr><td colspan="3">(신 설)</td></tr><tr><td>게이트웨이</td><td>“</td><td><u>0.09</u></td></tr></table>	공정	단위	통신설비공	활동센서	대	<u>0.07</u>	화재센서	“	<u>0.07</u>	가스센서	“	0.08	(신 설)			(신 설)			게이트웨이	“	<u>0.09</u>	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td>활동센서</td><td>대</td><td><u>0.04</u></td></tr><tr><td>화재센서</td><td>“</td><td><u>0.04</u></td></tr><tr><td>가스센서</td><td>“</td><td>0.08</td></tr><tr><td><u>출입센서</u></td><td>“</td><td><u>0.03</u></td></tr><tr><td><u>응급호출기</u></td><td>“</td><td><u>0.01</u></td></tr><tr><td>게이트웨이</td><td>“</td><td><u>0.11</u></td></tr></table>	공정	단위	통신설비공	활동센서	대	<u>0.04</u>	화재센서	“	<u>0.04</u>	가스센서	“	0.08	<u>출입센서</u>	“	<u>0.03</u>	<u>응급호출기</u>	“	<u>0.01</u>	게이트웨이	“	<u>0.11</u>	
	공정	단위	통신설비공																																										
	활동센서	대	<u>0.07</u>																																										
	화재센서	“	<u>0.07</u>																																										
	가스센서	“	0.08																																										
	(신 설)																																												
	(신 설)																																												
	게이트웨이	“	<u>0.09</u>																																										
	공정	단위	통신설비공																																										
활동센서	대	<u>0.04</u>																																											
화재센서	“	<u>0.04</u>																																											
가스센서	“	0.08																																											
<u>출입센서</u>	“	<u>0.03</u>																																											
<u>응급호출기</u>	“	<u>0.01</u>																																											
게이트웨이	“	<u>0.11</u>																																											
[해 설]		[해 설]																																											
① 본 품셈은 사회적 약자 안전관리 시스템 중 <u>응급안전 돌보미 설비</u> 로 세대내 설치기준임.		① 본 품셈은 사회적 약자 안전관리 시스템 중 <u>응급안전알림시스템</u> 으로 세대내 설치기준임.																																											
② ~ ⑤ (생략)		② ~ ⑤ (현행과 같음)																																											

구 분	현	개	정(안)	비 고																								
제9장 정보제어· 보안설비 공사	11-1-2 리튬2차전지	11-1-2 리튬2차전지																										
	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신설비공</td><td>통신케이블공</td></tr><tr><td>모듈 설치</td><td>개</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr><tr><td>(신설)</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① 모듈은 정격전압 21.6V, 용량 70Ah 기준임</p> <p>② 내진랙(Rack) 설치는 “9-4-20-4 지진대비 보호설비” 품셈 적용.</p> <p>③ 기계경비 사용 시 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용.</p> <p>(신설)</p> <p>④ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</p>	공정	단위	통신설비공	통신케이블공	모듈 설치	개	0.02	0.02	(신설)				<table><tr><td>공정</td><td>규격</td><td>단위</td><td>통신설비공</td><td>통신케이블공</td></tr><tr><td rowspan="2">모듈 설치</td><td>21.6V/70Ah</td><td>개</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr><tr><td>48V/50Ah</td><td>“</td><td>0.03</td><td>0.03</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p><삭제></p> <p>① 내진랙(Rack) 설치는 “9-4-20-4 지진대비 보호설비” 품셈 적용.</p> <p>② 기계경비 사용 시 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈 적용.</p> <p>③ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</p> <p>④ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</p>	공정	규격	단위	통신설비공	통신케이블공	모듈 설치	21.6V/70Ah	개	0.02	0.02	48V/50Ah	“	0.03	0.03
공정	단위	통신설비공	통신케이블공																									
모듈 설치	개	0.02	0.02																									
(신설)																												
공정	규격	단위	통신설비공	통신케이블공																								
모듈 설치	21.6V/70Ah	개	0.02	0.02																								
	48V/50Ah	“	0.03	0.03																								

구 분		현행										개정(안)										비 고				
제1장 공통사항	1-4-4 손료산정 o 기계장비 시간당 계수																									
	장비		구분	규격	내용시간 (Hr)	연간표준 가동시간 (Hr)	상각 비율	정비 비율	연간 관리비율	시 간 당(10 ⁴)				장비		구분	규격	내용시간 (Hr)	연간표준 가동시간 (Hr)	상각 비율	정비 비율	연간 관리비율	시 간 당(10 ⁴)			
	오가		59.68kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	오가		59.68kW	6,300	800	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	759	3,299		
			74.60kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223			74.60kW	6,300	800	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	759	3,299		
			89.52kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223			89.52kW	6,300	800	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	759	3,299		
			111.90kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223			111.90kW	6,300	800	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	759	3,299		
			149.20kW	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223			149.20kW	6,300	800	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	759	3,299		
	트럭탑재형크레인 (톤)		2	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503	트럭탑재형크레인 (톤)		2	7,000	890	0.9	0.25	0.14	1,286	357	955	2,598		
			3	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503			3	7,000	890	0.9	0.25	0.14	1,286	357	955	2,598		
			5	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503			5	7,000	890	0.9	0.25	0.14	1,286	357	955	2,598		
			10	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503			10	7,000	890	0.9	0.25	0.14	1,286	357	955	2,598		
			15	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503			15	7,000	890	0.9	0.25	0.14	1,286	357	955	2,598		
	크레인(타이어) (톤) (오가장작별도)		18	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,285	357	860	2,503	크레인(타이어) (톤) (오가장작별도)		18	7,000	890	0.9	0.25	0.14	1,286	357	955	2,598		
			3	6,000	1,200	0.9	0.7	0.14	1,500	1,166	746	3,412			3	6,000	1,200	0.9	0.7	0.14	1,500	1,166	746	3,412		
			10	8,400	1,400	0.9	0.45	0.14	1,071	536	625	2,232			10	8,400	1,250	0.9	0.45	0.14	1,071	536	691	2,298		
			15	8,400	1,400	0.9	0.45	0.14	1,071	536	625	2,232			15	8,400	1,250	0.9	0.45	0.14	1,071	536	691	2,298		
			20	8,400	1,400	0.9	0.45	0.14	1,071	536	625	2,232			20	8,400	1,250	0.9	0.45	0.14	1,071	536	691	2,298		
			25	9,800	1,400	0.9	0.45	0.14	918	459	614	1,991			25	9,800	1,250	0.9	0.45	0.14	918	459	680	2,057		
			30	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671			30	12,600	1,250	0.9	0.45	0.14	714	357	666	1,737		
			35	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671			35	12,600	1,250	0.9	0.45	0.14	714	357	666	1,737		
			40	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671			40	12,600	1,250	0.9	0.45	0.14	714	357	666	1,737		
			45	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671			45	12,600	1,250	0.9	0.45	0.14	714	357	666	1,737		
			50	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671			50	12,600	1,250	0.9	0.45	0.14	714	357	666	1,737		
			60	14,000	1,400	0.9	0.45	0.14	643	321	595	1,559			60	14,000	1,250	0.9	0.45	0.14	643	321	661	1,625		
			70	14,000	1,400	0.9	0.45	0.14	643	321	595	1,559			70	14,000	1,250	0.9	0.45	0.14	643	321	661	1,625		
			80	14,000	1,400	0.9	0.45	0.14	643	321	595	1,559			80	14,000	1,250	0.9	0.45	0.14	643	321	661	1,625		
			100	14,000	1,400	0.9	0.45	0.14	643	321	595	1,559			100	14,000	1,250	0.9	0.45	0.14	643	321	661	1,625		
	고소작업트럭 (톤)		1.2	9,000	1,500	0.9	0.7	0.14	1,000	778	583	2,361	고소작업트럭 (톤)		1.2	9,000	1,500	0.9	0.7	0.14	1,000	778	583	2,361		
			5	9,000	1,500	0.9	0.7	0.14	1,000	778	583	2,361			5	9,000	890	0.9	0.25	0.14	1,286	357	955	2,598		
	타이어장작용 덤프트럭(톤)		0.5	7,000	890	0.9	0.25	0.14	1,286	357	955	2,598	타이어장작용 덤프트럭(톤)		0.5	7,000	890	0.9	0.25	0.14	1,286	357	955	2,598		
			4.5	7,500	1,400	0.9	0.8	0.14	1,200	1,067	634	2,901			4.5	7,500	1,250	0.9	0.8	0.14	1,200	1,067	700	2,967		
	화물자동차 (톤)		1	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590	화물자동차 (톤)		1	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590		
			2	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590			2	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590		
			2.5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590			2.5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590		
			4.5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590			4.5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590		
			5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590			5	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590		
	원치 (발전기 장착 별도)		8	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590	원치 (발전기 장착 별도)		8	6,000	2,000	0.9	0.96	0.14	1,500	1,600	490	3,590		
			1(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106			1(싱글드럼)	8,000	890	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	674	3,174		
			3(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106			3(싱글드럼)	8,000	890	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	674	3,174		
			5(싱글드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106			5(싱글드럼)	8,000	890	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	674	3,174		
			3(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106			3(더블드럼)	8,000	890	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	674	3,174		
	발전기		5(더블드럼)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	발전기		5(더블드럼)	8,000	890	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	674	3,174		
			25kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294			25kW	8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362		
			50kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294			50kW	8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362		
			100kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294			100kW	8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362		
			125kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294			125kW	8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362		
			150kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294			150kW	8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362		
			200kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294			200kW	8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362		
			250kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294			250kW	8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362		
			350kW	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294			350kW	8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362		
450kW			8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	450kW			8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362			
500kW			8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	500kW			8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362			
700kW			8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	700kW			8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362			

구 분	현행											개정(안)											비 고
제1장 공통사항																							

구 분	현	행	개	정(안)	비 고																																																																																																																																																																																																																																																																						
제1장 공통사항	1-4-5 운전경비 산정 o 장비연료 및 운전원		1-4-5 운전경비 산정 o 장비연료 및 운전원																																																																																																																																																																																																																																																																								
	<table><tr><th>장비</th><th>규격</th><th>주연료 (L/Hr)</th><th>잡품 (주연료의%)</th><th>조종원 (인/일)</th><th>보통인부 (인/일)</th></tr><tr><td rowspan="6">트럭탑재형크레인(톤)</td><td>2</td><td>2.9</td><td>20</td><td>1.00</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>3.1</td><td>20</td><td>1.00</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>5.1</td><td>20</td><td>1.00</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>10.3</td><td>20</td><td>1.00</td><td>-</td></tr><tr><td>15</td><td>11</td><td>20</td><td>1.00</td><td>-</td></tr><tr><td>18</td><td>11.3</td><td>20</td><td>1.00</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="14">크레인 (타이어)(톤) (오가장착 별도)</td><td>3</td><td>3.9</td><td>31</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>10</td><td>3.8</td><td>38</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>15</td><td>4.7</td><td>39</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>20</td><td>5.4</td><td>39</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>25</td><td>6.1</td><td>39</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>30</td><td>7.7</td><td>39</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>35</td><td>7.7</td><td>39</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>40</td><td>8.5</td><td>57</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>45</td><td>10.0</td><td>57</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>50</td><td>10.0</td><td>57</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>60</td><td>10.6</td><td>57</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>70</td><td>12.3</td><td>57</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>80</td><td>12.3</td><td>57</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>100</td><td>15.9</td><td>57</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td rowspan="2">고소작업트럭(톤)</td><td>1.2</td><td>2.9</td><td>35</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>5</td><td>7.2</td><td>35</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>터널용고소작업차(톤)</td><td>5</td><td>5.1</td><td>20</td><td>1.00</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="6">(생략)</td></tr></table>		장비	규격	주연료 (L/Hr)	잡품 (주연료의%)	조종원 (인/일)	보통인부 (인/일)	트럭탑재형크레인(톤)	2	2.9	20	1.00	-	3	3.1	20	1.00	-	5	5.1	20	1.00	-	10	10.3	20	1.00	-	15	11	20	1.00	-	18	11.3	20	1.00	-	크레인 (타이어)(톤) (오가장착 별도)	3	3.9	31	1.00	1.00	10	3.8	38	1.00	1.00	15	4.7	39	1.00	1.00	20	5.4	39	1.00	1.00	25	6.1	39	1.00	1.00	30	7.7	39	1.00	1.00	35	7.7	39	1.00	1.00	40	8.5	57	1.00	1.00	45	10.0	57	1.00	1.00	50	10.0	57	1.00	1.00	60	10.6	57	1.00	1.00	70	12.3	57	1.00	1.00	80	12.3	57	1.00	1.00	100	15.9	57	1.00	1.00	고소작업트럭(톤)	1.2	2.9	35	1.00	1.00	5	7.2	35	1.00	1.00	터널용고소작업차(톤)	5	5.1	20	1.00	-	(생략)						<table><tr><th>장비</th><th>규격</th><th>주연료 (L/Hr)</th><th>잡재료 (주연료의%)</th><th>조종원 (인/일)</th><th>보통인부 (인/일)</th></tr><tr><td rowspan="6">트럭탑재형크레인(톤)</td><td>2</td><td>2.9</td><td>20</td><td>1.00</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>3.1</td><td>20</td><td>1.00</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>5.1</td><td>20</td><td>1.00</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>10.3</td><td>20</td><td>1.00</td><td>-</td></tr><tr><td>15</td><td>11</td><td>20</td><td>1.00</td><td>-</td></tr><tr><td>18</td><td>11.3</td><td>20</td><td>1.00</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="14">크레인 (타이어)(톤) (오가장착 별도)</td><td>3</td><td>3.9</td><td>31</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>10</td><td>3.8</td><td>39</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>15</td><td>4.7</td><td>39</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>20</td><td>5.4</td><td>39</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>25</td><td>6.1</td><td>39</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>30</td><td>7.7</td><td>39</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>35</td><td>7.7</td><td>39</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>40</td><td>8.5</td><td>57</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>45</td><td>10.0</td><td>57</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>50</td><td>10.0</td><td>57</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>60</td><td>10.6</td><td>57</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>70</td><td>12.3</td><td>57</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>80</td><td>12.3</td><td>57</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>100</td><td>15.9</td><td>57</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td rowspan="2">고소작업트럭(톤)</td><td>1.2</td><td>2.9</td><td>35</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>5</td><td>5.1</td><td>20</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr><tr><td>터널용고소작업차(톤)</td><td>0.5</td><td>5.1</td><td>20</td><td>1.00</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="6">(현행과 같음)</td></tr></table>			장비	규격	주연료 (L/Hr)	잡재료 (주연료의%)	조종원 (인/일)	보통인부 (인/일)	트럭탑재형크레인(톤)	2	2.9	20	1.00	-	3	3.1	20	1.00	-	5	5.1	20	1.00	-	10	10.3	20	1.00	-	15	11	20	1.00	-	18	11.3	20	1.00	-	크레인 (타이어)(톤) (오가장착 별도)	3	3.9	31	1.00	1.00	10	3.8	39	1.00	1.00	15	4.7	39	1.00	1.00	20	5.4	39	1.00	1.00	25	6.1	39	1.00	1.00	30	7.7	39	1.00	1.00	35	7.7	39	1.00	1.00	40	8.5	57	1.00	1.00	45	10.0	57	1.00	1.00	50	10.0	57	1.00	1.00	60	10.6	57	1.00	1.00	70	12.3	57	1.00	1.00	80	12.3	57	1.00	1.00	100	15.9	57	1.00	1.00	고소작업트럭(톤)	1.2	2.9	35	1.00	1.00	5	5.1	20	1.00	1.00	터널용고소작업차(톤)	0.5	5.1	20	1.00	-	(현행과 같음)					
	장비	규격	주연료 (L/Hr)	잡품 (주연료의%)	조종원 (인/일)	보통인부 (인/일)																																																																																																																																																																																																																																																																					
	트럭탑재형크레인(톤)	2	2.9	20	1.00	-																																																																																																																																																																																																																																																																					
		3	3.1	20	1.00	-																																																																																																																																																																																																																																																																					
		5	5.1	20	1.00	-																																																																																																																																																																																																																																																																					
		10	10.3	20	1.00	-																																																																																																																																																																																																																																																																					
		15	11	20	1.00	-																																																																																																																																																																																																																																																																					
		18	11.3	20	1.00	-																																																																																																																																																																																																																																																																					
	크레인 (타이어)(톤) (오가장착 별도)	3	3.9	31	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																					
10		3.8	38	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
15		4.7	39	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
20		5.4	39	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
25		6.1	39	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
30		7.7	39	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
35		7.7	39	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
40		8.5	57	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
45		10.0	57	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
50		10.0	57	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
60		10.6	57	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
70		12.3	57	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
80		12.3	57	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
100		15.9	57	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
고소작업트럭(톤)	1.2	2.9	35	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
	5	7.2	35	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
터널용고소작업차(톤)	5	5.1	20	1.00	-																																																																																																																																																																																																																																																																						
(생략)																																																																																																																																																																																																																																																																											
장비	규격	주연료 (L/Hr)	잡재료 (주연료의%)	조종원 (인/일)	보통인부 (인/일)																																																																																																																																																																																																																																																																						
트럭탑재형크레인(톤)	2	2.9	20	1.00	-																																																																																																																																																																																																																																																																						
	3	3.1	20	1.00	-																																																																																																																																																																																																																																																																						
	5	5.1	20	1.00	-																																																																																																																																																																																																																																																																						
	10	10.3	20	1.00	-																																																																																																																																																																																																																																																																						
	15	11	20	1.00	-																																																																																																																																																																																																																																																																						
	18	11.3	20	1.00	-																																																																																																																																																																																																																																																																						
크레인 (타이어)(톤) (오가장착 별도)	3	3.9	31	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
	10	3.8	39	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
	15	4.7	39	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
	20	5.4	39	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
	25	6.1	39	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
	30	7.7	39	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
	35	7.7	39	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
	40	8.5	57	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
	45	10.0	57	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
	50	10.0	57	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
	60	10.6	57	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
	70	12.3	57	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
	80	12.3	57	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
	100	15.9	57	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
고소작업트럭(톤)	1.2	2.9	35	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
	5	5.1	20	1.00	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																						
터널용고소작업차(톤)	0.5	5.1	20	1.00	-																																																																																																																																																																																																																																																																						
(현행과 같음)																																																																																																																																																																																																																																																																											
[해 설]																																																																																																																																																																																																																																																																											
① 운전경비라 함은 주연료, 잡품, 조종원, 보통인부, 건설기계조장, 손율, 인건비의 합계액임.																																																																																																																																																																																																																																																																											
② ~ ⑨ (생략)																																																																																																																																																																																																																																																																											

구 분	현행	정(안)	비 고												
제4장 통신케이블 공사	4-1-2-2 광분배함(반) 및 성단 등						4-1-2-2 광분배함(반) 및 성단 등								
	공정	규격	단위	광케이블 설치사	통신 설비공	특별 인부	보통 인부	공정	규격	단위	광케이블 설치사	통신 설비공	특별 인부	보통 인부	
	분배함(OFD) 및 저장함 설치	-	개	-	0.09	-	0.09	광분배함(OFD) 및 저장함 설치	-	개	-	0.09	-	0.09	
	분배반(FDF)	-	대	-	0.23	-	0.23	광분배반(FDF)	-	대	-	0.23	-	0.23	
	광단자함(OTP)	-	개	-	0.29	-	0.15	광단자함(OTP)	-	개	-	0.29	-	0.15	
	광분배기	4분배기 이하	”	0.06	-	-	-	광분배기	4분배기 이하	”	0.06	-	-	-	
	국내성단	12코어 이하	코어당	0.14	-	0.14	-	국내성단	12코어 이하	코어당	0.14	-	0.14	-	
		13 - 71코어	”	0.12	-	0.09	-		13 - 71코어	”	0.12	-	0.09	-	
		72코어 이상	”	0.08	-	0.06	-		72코어 이상	”	0.08	-	0.06	-	
	[해설]														
	① 기존 광분배함(반)에 저장함 설치시는 분배함 및 저장함 설치품셈의 30% 적용.														
② 국내성단 규격은 작업개소당 적용기준이며, 성단접속 품량 포함.															
③ 동일장소에 2개 설치시 본 품셈의 180%, 3개 초과하는 경우에는 초과 1개당 80% 가산.															
④ 분배반(FDF) 신설은 바닥 고정물 설치 및 도어 조립품 포함.															
⑤ 분배함(반)및 광단자함에 광섬유케이블수용은 국내성단품셈 적용.															
⑥ ~ ⑨ (생략)															
(신설)															
⑩ (생략)															
[해설]															
① 기존 광분배함(반)에 저장함 설치시는 광분배함 및 저장함 설치품셈의 30% 적용.															
② 국내성단 규격은 작업개소당 적용기준이며, 성단접속 품량 포함.															
③ 동일장소에 2개 설치시 본 품셈의 180%, 3개 초과하는 경우에는 초과 1개당 80% 가산.															
④ 광분배반(FDF) 신설은 바닥 고정물 설치 및 도어 조립품 포함이며, 미니(MINI) FDF 또는 광분배반을 랙 또는 단자함 내에 설치 시 “광분배함(OFD) 및 저장함 설치” 품셈 적용.															
⑤ 광분배함(반)및 광단자함에 광섬유케이블수용은 국내성단 품셈 적용.															
⑥ ~ ⑨ (현행과 같음)															
⑩ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 및 “1-2-2-5 위험 할증률” 품셈 적용.															
⑩ (현행 ⑩항과 같음)															

구 분	현	행	개	정(안)	비 고																
제4장 통신케이블 공사	4-1-5 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)										4-1-5 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW)										
	공정	규격	단위	전기공사기사	통신관련기사	광케이블 설치사	통신외선공	무선안테나공	송전전공	특별인부	공정	규격	단위	전기공사기사	통신관련기사	광케이블 설치사	통신외선공	무선안테나공	송전전공	특별인부	
	(생략)										(현행과 같음)										
	접속	(생략)										(현행과 같음)									
		광섬유케이블 코어접속	코어	-	0.11	0.11	-	-	-	0.36	광섬유케이블 코어접속	24코어 이하	코어당	-	0.11	0.10	0.23	-	-	-	
		(신설)										48코어 이하	-	-	0.07	0.06	0.14	-	-	-	
												72코어 이하	-	-	0.05	0.05	0.10	-	-	-	
												72코어 초과	-	-	0.04	0.04	0.09	-	-	-	
	(생략)										(현행과 같음)										
	[해설]										[해설]										
	① ~ ③ (생략)										① ~ ③ (현행과 같음)										
	④ ‘광섬유케이블 코어접속’은 접속함체당 24코어 이하 작업기준으로 용착접속 방법에 의하며, 24코어 초과분은 코어당 본 품셈의 80% 적용.										④ ‘광섬유케이블 코어접속’은 접속함체당 작업기준으로 용착접속 방법에 의함.										
	⑤ ~ ⑰ (생략) (신설)										⑤ ~ ⑰ (현행과 같음) ⑱ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.										
	⑱ (생략)										⑱ (현행 ⑱항과 같음)										

구 분	현	행	개	정(안)	비	고																																																																																																									
제4장 통신케이블 공사	8-4-5 원격검침 설비		8-4-5 원격검침 설비																																																																																																												
	<table><tr><td colspan="2">공정</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>H/W 시험사</td><td>S/W 시험사</td><td>통 신 설비공</td></tr><tr><td colspan="2">통합검침장치</td><td>대</td><td>0.37</td><td>-</td><td>-</td><td>0.37</td></tr><tr><td colspan="2">중앙관제장치</td><td>세트</td><td>1.21</td><td>0.96</td><td>2.63</td><td>0.64</td></tr><tr><td colspan="2">집선장치(데이터전송장치)</td><td>대</td><td>0.40</td><td>-</td><td>-</td><td>0.40</td></tr><tr><td rowspan="4">모뎀</td><td>계기외장형</td><td>"</td><td>-</td><td>-</td><td>0.22</td><td>0.22</td></tr><tr><td rowspan="3">계 기 내장형</td><td>참고</td><td>"</td><td>-</td><td>-</td><td>0.07</td><td>0.01</td></tr><tr><td>현장</td><td>"</td><td>-</td><td>-</td><td>0.11</td><td>0.11</td></tr><tr><td>(신설)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		공정		단위	통신관련 산업기사	H/W 시험사	S/W 시험사	통 신 설비공	통합검침장치		대	0.37	-	-	0.37	중앙관제장치		세트	1.21	0.96	2.63	0.64	집선장치(데이터전송장치)		대	0.40	-	-	0.40	모뎀	계기외장형	"	-	-	0.22	0.22	계 기 내장형	참고	"	-	-	0.07	0.01	현장	"	-	-	0.11	0.11	(신설)						<table><tr><td colspan="2">공정</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>H/W 시험사</td><td>S/W 시험사</td><td>통 신 설비공</td></tr><tr><td colspan="2">통합검침장치</td><td>대</td><td>0.37</td><td>-</td><td>-</td><td>0.37</td></tr><tr><td colspan="2">중앙관제장치</td><td>세트</td><td>1.21</td><td>0.96</td><td>2.63</td><td>0.64</td></tr><tr><td colspan="2">집선장치(데이터전송장치)</td><td>대</td><td>0.40</td><td>-</td><td>-</td><td>0.40</td></tr><tr><td rowspan="4">모뎀</td><td>고압계기형</td><td>"</td><td>-</td><td>-</td><td>0.22</td><td>0.22</td></tr><tr><td rowspan="3">변압기 공동이용 저압계기형</td><td>참고 (시험불포함) 현장 (시험불포함) 개통시험</td><td>"</td><td>-</td><td>-</td><td><삭제></td><td>0.01</td></tr><tr><td>"</td><td>-</td><td>-</td><td><삭제></td><td>0.12</td></tr><tr><td>"</td><td>-</td><td>0.09</td><td>0.09</td><td>-</td></tr></table>			공정		단위	통신관련 산업기사	H/W 시험사	S/W 시험사	통 신 설비공	통합검침장치		대	0.37	-	-	0.37	중앙관제장치		세트	1.21	0.96	2.63	0.64	집선장치(데이터전송장치)		대	0.40	-	-	0.40	모뎀	고압계기형	"	-	-	0.22	0.22	변압기 공동이용 저압계기형	참고 (시험불포함) 현장 (시험불포함) 개통시험	"	-	-	<삭제>	0.01	"	-	-	<삭제>	0.12	"	-	0.09	0.09	-
	공정		단위	통신관련 산업기사	H/W 시험사	S/W 시험사	통 신 설비공																																																																																																								
	통합검침장치		대	0.37	-	-	0.37																																																																																																								
	중앙관제장치		세트	1.21	0.96	2.63	0.64																																																																																																								
	집선장치(데이터전송장치)		대	0.40	-	-	0.40																																																																																																								
	모뎀	계기외장형	"	-	-	0.22	0.22																																																																																																								
		계 기 내장형	참고	"	-	-	0.07	0.01																																																																																																							
			현장	"	-	-	0.11	0.11																																																																																																							
			(신설)																																																																																																												
공정		단위	통신관련 산업기사	H/W 시험사	S/W 시험사	통 신 설비공																																																																																																									
통합검침장치		대	0.37	-	-	0.37																																																																																																									
중앙관제장치		세트	1.21	0.96	2.63	0.64																																																																																																									
집선장치(데이터전송장치)		대	0.40	-	-	0.40																																																																																																									
모뎀	고압계기형	"	-	-	0.22	0.22																																																																																																									
	변압기 공동이용 저압계기형	참고 (시험불포함) 현장 (시험불포함) 개통시험	"	-	-	<삭제>	0.01																																																																																																								
		"	-	-	<삭제>	0.12																																																																																																									
		"	-	0.09	0.09	-																																																																																																									
[해 설]		[해 설]																																																																																																													
① ~ ⑥ (생략)		① ~ ⑥ (현행과 같음)																																																																																																													
⑦ 계기외장형 모뎀은 일반고압용 모뎀 및 변압기공동이용고객용 모계기용 모뎀을 말함.		⑦ 고압계기형 모뎀은 일반 고압계기형 및 변압기 공동이용 고압계기용 모뎀을 말함.																																																																																																													
⑧ 계기내장형 모뎀은 변압기공동이용고객용 자모뎀과 같이 탈착형으로 무선 방식(LTE 등)을 이용하는 경우 본 품셈을 적용하고, 동일장소에서 2대 설치 시 본 품셈의 180% 적용, 3대 초과하는 경우에는 초과 1대당 80% 가산.		⑧ 변압기 공동이용 저압계기용 모뎀을 동일장소에서 2대 설치 시 본 품셈의 180% 적용, 3대 초과하는 경우에는 초과 1대당 80% 가산.																																																																																																													
⑨ 계기내장형 모뎀(현장)과 분기케이블을 병행설치할 경우에는 계기내장형 모뎀(현장) 품셈의 140%를 적용하고, 분기케이블만 단독 설치할 경우에는 계기내장형 모뎀(현장) 품셈의 80% 적용.		⑨ 분기케이블을 모뎀과 동시 설치할 경우에는 1개당 모뎀(현장) 품셈의 40%를 가산하고, 분기케이블만 단독 설치할 시에는 1개당 모뎀(현장) 품셈의 50% 적용.																																																																																																													
(신설)		⑩ 외장형 모뎀 연결장치는 “8-4-6 전력선통신 설비” 품셈 적용.																																																																																																													
(신설)		⑪ 개통시험은 모뎀 현장 시공 후 검침 서버에서 모뎀 개통확인 결과, 개통상태가 미등록이거나 비정상등록일 경우에 한하여 본 품셈을 적용하며, 현장 무선통신 수신강도 확인, 모뎀 H/W 및 S/W점검, 검침 서버에서 모뎀 개통상태 정상등록을 재확인하는 공종을 말함.																																																																																																													
(신설)		⑫ 사다리 작업에 따른 고소작업 시 “1-2-2-5 위험 할증률” 품셈 적용.																																																																																																													
⑩ (생략)		⑬ (현행 ⑩항과 같음)																																																																																																													

구 분	현	행	개	정(안)	비 고
제9장 정보제어· 보안설비 공사	9-4-38-1 자력(부착)식 케이블센서 감지 시스템		9-4-38-1 자력(부착)식 케이블센서 감지 시스템		
	공정	단위	통신관련산업기사	통신케이블공	통신설비공
	센서케이블 포설	10m	-	0.10	-
	함체 설치	대	-	-	0.63
	시그널디텍터 설치	세트	0.21	-	0.42
	경보수신반 설치	대	0.30	-	0.70
	송·수신 유닛	개	-	-	0.02
	시 험	구간시험	구간	0.05	0.10
		종합시험	식	0.35	0.35
	[해 설] ① ~ ④ (생략) (신설) ⑤ (생략)		[해 설] ① ~ ④ (현행과 같음) ⑤ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설 (표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용. ⑥ (현행 ⑤항과 같음)		

구 분	현 행	개 정(안)	비 고
제1장 공통사항	<p>1-2-2-15 할증의 중복가산 요령</p> <p>W = 기본 품 × (1 + a1 + a2 + + an)</p> <p>W : 할증이 포함된 품</p> <p>기본 품 : 각 장 해설란의 필요한 할증·감 요소가 감안된 품, 또는 기본공량</p> <p>a1 ~ an : <u>(신설)</u> 품 할증요소</p>	<p>1-2-2-15 할증의 중복가산 요령</p> <p>W = 기본 품 × (1 + a1 + a2 + + an)</p> <p>W : 할증이 포함된 품</p> <p>기본 품 : 각 장 해설란의 필요한 할증·감 요소가 감안된 품, 또는 기본공량</p> <p>a1 ~ an : <u>"1-2-2 품의 할증"의</u> 품 할증요소</p>	

구 분	현행	개정(안)	비 고																
제3장 배관공사	<p>3-1-2 전선관 부속품률</p> <p>전선관 상호접속, 굴곡, 가공 및 전선관과 박스의 접속에 필요한 부속품의 가격은 전선관 가격에 다음 표의 부속품률을 곱하여 계상한다.</p> <table><tr><th>공정</th><th>부속품률</th></tr><tr><td>박강전선관, 후강전선관, 나사 없는 전선관, 합성수지전선관, 금속제 가요 전선관</td><td>20%</td></tr><tr><td>가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블</td><td>15%</td></tr><tr><td>합성수지제 휨(가요) 전선관(CD관, PF관)</td><td>40%</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ② (생 략)</p> <p>③ 노멀밴드(28mm이상), 나사 없는 전선관용 이음쇠는 실소요량을 별도 계상.</p> <p>④ (생 략)</p>	공정	부속품률	박강전선관, 후강전선관, 나사 없는 전선관 , 합성수지전선관, 금속제 가요 전선관	20%	가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블	15%	합성수지제 휨(가요) 전선관(CD관, PF관)	40%	<p>3-1-2 전선관 부속품률</p> <p>전선관 상호접속, 굴곡, 가공 및 전선관과 박스의 접속에 필요한 부속품의 가격은 전선관 가격에 다음 표의 부속품률을 곱하여 계상한다.</p> <table><tr><th>공정</th><th>부속품률</th></tr><tr><td>박강전선관, 후강전선관, <삭 제>, 합성수지전선관, 금속제 가요 전선관</td><td>20%</td></tr><tr><td>가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블</td><td>15%</td></tr><tr><td>합성수지제 휨(가요) 전선관(CD관, PF관)</td><td>40%</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ② (현행과 같음)</p> <p>③ 노멀밴드(28mm이상), 나사 없는 전선관용 부속품은 실소요량을 별도 계상.</p> <p>④ (현행과 같음)</p>	공정	부속품률	박강전선관, 후강전선관, <삭 제> , 합성수지전선관, 금속제 가요 전선관	20%	가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블	15%	합성수지제 휨(가요) 전선관(CD관, PF관)	40%	
	공정	부속품률																	
박강전선관, 후강전선관, 나사 없는 전선관 , 합성수지전선관, 금속제 가요 전선관	20%																		
가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블	15%																		
합성수지제 휨(가요) 전선관(CD관, PF관)	40%																		
공정	부속품률																		
박강전선관, 후강전선관, <삭 제> , 합성수지전선관, 금속제 가요 전선관	20%																		
가요성 금속피(알루미늄, 스틸) 케이블	15%																		
합성수지제 휨(가요) 전선관(CD관, PF관)	40%																		

구 분	현	행	개	정(안)	비 고																																																																																																																																																																		
제3장 배관공사	3-3-2 배선반		3-3-2 배선반																																																																																																																																																																				
	(단위 : 개)		(단위 : 개)																																																																																																																																																																				
	<table><tr><th colspan="2">공정</th><th>통신케이블공</th><th>통신내선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td rowspan="14">단 자 합</td><td>15P 이하</td><td>0.34</td><td>-</td><td>0.17</td></tr><tr><td>25P "</td><td>0.36</td><td>-</td><td>0.18</td></tr><tr><td>50P "</td><td>0.65</td><td>-</td><td>0.45</td></tr><tr><td>100P "</td><td>0.69</td><td>-</td><td>0.49</td></tr><tr><td>150P "</td><td>0.78</td><td>-</td><td>0.54</td></tr><tr><td>200P "</td><td>0.82</td><td>-</td><td>0.59</td></tr><tr><td>250P 이하</td><td>0.89</td><td>-</td><td>0.64</td></tr><tr><td>300P "</td><td>0.97</td><td>-</td><td>0.69</td></tr><tr><td>350P "</td><td>1.06</td><td>-</td><td>0.74</td></tr><tr><td>400P "</td><td>1.15</td><td>-</td><td>0.80</td></tr><tr><td>450P "</td><td>1.25</td><td>-</td><td>0.86</td></tr><tr><td>500P "</td><td>1.36</td><td>-</td><td>0.93</td></tr><tr><td>600P "</td><td>1.61</td><td>-</td><td>1.09</td></tr><tr><td>배 선 합</td><td>10P 이하</td><td>0.65</td><td>-</td><td>0.45</td></tr><tr><td>50P "</td><td>0.72</td><td>-</td><td>0.45</td></tr><tr><td>종말단자</td><td>10P 이하</td><td>0.20</td><td>-</td><td>0.10</td></tr><tr><td>25P "</td><td>0.24</td><td>-</td><td>0.12</td></tr><tr><td>피뢰탄기반</td><td>100P 이하</td><td>-</td><td>0.30</td><td>-</td></tr></table>		공정		통신케이블공	통신내선공	보통인부	단 자 합	15P 이하	0.34	-	0.17	25P "	0.36	-	0.18	50P "	0.65	-	0.45	100P "	0.69	-	0.49	150P "	0.78	-	0.54	200P "	0.82	-	0.59	250P 이하	0.89	-	0.64	300P "	0.97	-	0.69	350P "	1.06	-	0.74	400P "	1.15	-	0.80	450P "	1.25	-	0.86	500P "	1.36	-	0.93	600P "	1.61	-	1.09	배 선 합	10P 이하	0.65	-	0.45	50P "	0.72	-	0.45	종말단자	10P 이하	0.20	-	0.10	25P "	0.24	-	0.12	피뢰탄기반	100P 이하	-	0.30	-	<table><tr><th colspan="2">공정</th><th>통신케이블공</th><th>통신내선공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td rowspan="14">단 자 합</td><td>15P 이하</td><td>0.34</td><td>-</td><td>0.17</td></tr><tr><td>25P "</td><td>0.36</td><td>-</td><td>0.18</td></tr><tr><td>50P "</td><td>0.65</td><td>-</td><td>0.45</td></tr><tr><td>100P "</td><td>0.69</td><td>-</td><td>0.49</td></tr><tr><td>150P "</td><td>0.78</td><td>-</td><td>0.54</td></tr><tr><td>200P "</td><td>0.82</td><td>-</td><td>0.59</td></tr><tr><td>250P 이하</td><td>0.89</td><td>-</td><td>0.64</td></tr><tr><td>300P "</td><td>0.97</td><td>-</td><td>0.69</td></tr><tr><td>350P "</td><td>1.06</td><td>-</td><td>0.74</td></tr><tr><td>400P "</td><td>1.15</td><td>-</td><td>0.80</td></tr><tr><td>450P "</td><td>1.25</td><td>-</td><td>0.86</td></tr><tr><td>500P "</td><td>1.36</td><td>-</td><td>0.93</td></tr><tr><td>600P "</td><td>1.61</td><td>-</td><td>1.09</td></tr><tr><td>배 선 합</td><td>10P 이하</td><td>0.65</td><td>-</td><td>0.45</td></tr><tr><td>50P "</td><td>0.72</td><td>-</td><td>0.45</td></tr><tr><td>종말단자</td><td>10P 이하</td><td>0.20</td><td>-</td><td>0.10</td></tr><tr><td>25P "</td><td>0.24</td><td>-</td><td>0.12</td></tr><tr><td>피뢰탄기반</td><td>100P 이하</td><td>-</td><td>0.30</td><td>-</td></tr></table>		공정		통신케이블공	통신내선공	보통인부	단 자 합	15P 이하	0.34	-	0.17	25P "	0.36	-	0.18	50P "	0.65	-	0.45	100P "	0.69	-	0.49	150P "	0.78	-	0.54	200P "	0.82	-	0.59	250P 이하	0.89	-	0.64	300P "	0.97	-	0.69	350P "	1.06	-	0.74	400P "	1.15	-	0.80	450P "	1.25	-	0.86	500P "	1.36	-	0.93	600P "	1.61	-	1.09	배 선 합	10P 이하	0.65	-	0.45	50P "	0.72	-	0.45	종말단자	10P 이하	0.20	-	0.10	25P "	0.24	-	0.12	피뢰탄기반	100P 이하	-	0.30	-	
	공정		통신케이블공	통신내선공	보통인부																																																																																																																																																																		
	단 자 합	15P 이하	0.34	-	0.17																																																																																																																																																																		
		25P "	0.36	-	0.18																																																																																																																																																																		
		50P "	0.65	-	0.45																																																																																																																																																																		
		100P "	0.69	-	0.49																																																																																																																																																																		
		150P "	0.78	-	0.54																																																																																																																																																																		
		200P "	0.82	-	0.59																																																																																																																																																																		
250P 이하		0.89	-	0.64																																																																																																																																																																			
300P "		0.97	-	0.69																																																																																																																																																																			
350P "		1.06	-	0.74																																																																																																																																																																			
400P "		1.15	-	0.80																																																																																																																																																																			
450P "		1.25	-	0.86																																																																																																																																																																			
500P "		1.36	-	0.93																																																																																																																																																																			
600P "		1.61	-	1.09																																																																																																																																																																			
배 선 합		10P 이하	0.65	-	0.45																																																																																																																																																																		
50P "	0.72	-	0.45																																																																																																																																																																				
종말단자	10P 이하	0.20	-	0.10																																																																																																																																																																			
25P "	0.24	-	0.12																																																																																																																																																																				
피뢰탄기반	100P 이하	-	0.30	-																																																																																																																																																																			
공정		통신케이블공	통신내선공	보통인부																																																																																																																																																																			
단 자 합	15P 이하	0.34	-	0.17																																																																																																																																																																			
	25P "	0.36	-	0.18																																																																																																																																																																			
	50P "	0.65	-	0.45																																																																																																																																																																			
	100P "	0.69	-	0.49																																																																																																																																																																			
	150P "	0.78	-	0.54																																																																																																																																																																			
	200P "	0.82	-	0.59																																																																																																																																																																			
	250P 이하	0.89	-	0.64																																																																																																																																																																			
	300P "	0.97	-	0.69																																																																																																																																																																			
	350P "	1.06	-	0.74																																																																																																																																																																			
	400P "	1.15	-	0.80																																																																																																																																																																			
	450P "	1.25	-	0.86																																																																																																																																																																			
	500P "	1.36	-	0.93																																																																																																																																																																			
	600P "	1.61	-	1.09																																																																																																																																																																			
	배 선 합	10P 이하	0.65	-	0.45																																																																																																																																																																		
50P "	0.72	-	0.45																																																																																																																																																																				
종말단자	10P 이하	0.20	-	0.10																																																																																																																																																																			
25P "	0.24	-	0.12																																																																																																																																																																				
피뢰탄기반	100P 이하	-	0.30	-																																																																																																																																																																			
[해 설]		[해 설]																																																																																																																																																																					
① ~ ⑥ (생략)		① ~ ⑥ (현행과 같음)																																																																																																																																																																					
⑦ 외피접속에 따른 젤리충진시 "4-11-5 시내케이블 공기주입시설(건조공기)"		⑦ 외피접속에 따른 젤리충진시 통신케이블공 0.02, 보통인부 0.02인을 적용.																																																																																																																																																																					
해설⑤항 적용.																																																																																																																																																																							
⑧ ~ ⑫ (생략)		⑧ ~ ⑫ (현행과 같음)																																																																																																																																																																					

구 분	현 행	개 정(안)	비 고
제4장 통신케이블 공사	<p>4-6-1 통신용 구내 전력케이블</p> <p>(생략)</p> <p>[해 설]</p> <p>① 본 품셈은 600V통신용 구내전력 케이블 기준 포선품셈이며, 포박실로 포박하는 경우에는 본 품셈의 148% 적용하며, 케이블타이로 포박하는 경우에는 110% 적용.</p> <p>② ~ ⑬ (생략)</p> <p><u>(신설)</u></p> <p><u>⑭</u> (생략)</p>	<p>4-6-1 통신용 구내 전력케이블</p> <p>(현행과 같음)</p> <p>[해 설]</p> <p>① 본 품셈은 <삭제> 통신용 구내전력 케이블 기준 포선품셈이며, 포박실로 포박하는 경우에는 본 품셈의 148% 적용하며, 케이블타이로 포박하는 경우에는 110% 적용.</p> <p>② ~ ⑬ (현행과 같음)</p> <p><u>⑭ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치에 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u></p> <p><u>⑮</u> (현행 ⑭항과 같음)</p>	

구 분	현행	개정(안)	비고																												
제4장 통신케이블 공사	<div>4-6-2 통신용 전력케이블 직선접속</div> <div>(단위 : 개소 / 직종 : 통신케이블공)</div> <table><tr><td rowspan="2">규격</td><td colspan="4">600V</td></tr><tr><td>1C</td><td>2C</td><td>3C</td><td>4C</td></tr><tr><td colspan="5">(생략)</td></tr></table> <div>[해설] ① (생략) ② 600V초과는 전기분야 품셈 적용. ③ (생략)</div>	규격	600V				1C	2C	3C	4C	(생략)					<div>4-6-2 통신용 전력케이블 직선접속</div> <div>(단위 : 개소 / 직종 : 통신케이블공)</div> <table><tr><td rowspan="2">규격</td><td colspan="4"><삭제></td></tr><tr><td>1C</td><td>2C</td><td>3C</td><td>4C</td></tr><tr><td colspan="5">(현행과 같음)</td></tr></table> <div>[해설] ① (현행과 같음) <삭제> ② (현행 ③항과 같음)</div>	규격	<삭제>				1C	2C	3C	4C	(현행과 같음)					
	규격		600V																												
1C		2C	3C	4C																											
(생략)																															
규격	<삭제>																														
	1C	2C	3C	4C																											
(현행과 같음)																															

구 분	현행	개정(안)	비 고																		
제4장 통신케이블 공사	<div>4-6-3 통신용 전력케이블 단말처리</div> <div>(단위 : 개소 / 직종 : 통신케이블공)</div> <table><tr><td rowspan="2">규격</td><td colspan="4">600V</td></tr><tr><td>1C</td><td>2C</td><td>3C</td><td>4C</td></tr></table> <div>(생 략)</div> <div>[해 설]</div> <div>① ~ ④ (생 략)</div>	규격	600V				1C	2C	3C	4C	<div>4-6-3 통신용 전력케이블 단말처리</div> <div>(단위 : 개소 / 직종 : 통신케이블공)</div> <table><tr><td rowspan="2">규격</td><td colspan="4"><삭제></td></tr><tr><td>1C</td><td>2C</td><td>3C</td><td>4C</td></tr></table> <div>(현행과 같음)</div> <div>[해 설]</div> <div>① ~ ④ (현행과 같음)</div>	규격	<삭제>				1C	2C	3C	4C	
	규격		600V																		
1C		2C	3C	4C																	
규격	<삭제>																				
	1C	2C	3C	4C																	

구 분	현	행	개	정(안)	비 고																																																																																
제4장 통신케이블 공사	4-7-5-1 열수축관에 의한 케이블 외피접속		4-7-5-1 열수축관에 의한 케이블 외피접속																																																																																		
	<table><tr><th>규격</th><th>통신케이블공</th><th>보 통 인 부</th></tr><tr><td>열수축관 - 32</td><td>0.10</td><td>0.10</td></tr><tr><td>열수축관 - 43</td><td>0.11</td><td>0.11</td></tr><tr><td>열수축관 - 62</td><td>0.15</td><td>0.12</td></tr><tr><td>열수축관 - 72</td><td>0.17</td><td>0.13</td></tr><tr><td>열수축관 - 92, 93</td><td>0.19</td><td>0.14</td></tr><tr><td>열수축관 - 101</td><td>0.20</td><td>0.15</td></tr><tr><td>열수축관 - 122</td><td>0.21</td><td>0.16</td></tr><tr><td>열수축관 - 139</td><td>0.22</td><td>0.17</td></tr><tr><td>열수축관 - 150</td><td>0.24</td><td>0.18</td></tr><tr><td>열수축관 - 160</td><td>0.25</td><td>0.19</td></tr><tr><td>열수축관 - 180</td><td>0.27</td><td>0.20</td></tr><tr><td>열수축관 - 190</td><td>0.29</td><td>0.21</td></tr><tr><td>열수축관 - 200</td><td>0.31</td><td>0.22</td></tr></table>	규격	통신케이블공	보 통 인 부		열수축관 - 32	0.10	0.10	열수축관 - 43	0.11	0.11	열수축관 - 62	0.15	0.12	열수축관 - 72	0.17	0.13	열수축관 - 92, 93	0.19	0.14	열수축관 - 101	0.20	0.15	열수축관 - 122	0.21	0.16	열수축관 - 139	0.22	0.17	열수축관 - 150	0.24	0.18	열수축관 - 160	0.25	0.19	열수축관 - 180	0.27	0.20	열수축관 - 190	0.29	0.21	열수축관 - 200	0.31	0.22	<table><tr><th>규격</th><th>통신케이블공</th><th>보 통 인 부</th></tr><tr><td>열수축관 - 32</td><td>0.10</td><td>0.10</td></tr><tr><td>열수축관 - 43</td><td>0.11</td><td>0.11</td></tr><tr><td>열수축관 - 62</td><td>0.15</td><td>0.12</td></tr><tr><td>열수축관 - 72</td><td>0.17</td><td>0.13</td></tr><tr><td>열수축관 - 92, 93</td><td>0.19</td><td>0.14</td></tr><tr><td>열수축관 - 101</td><td>0.20</td><td>0.15</td></tr><tr><td>열수축관 - 122</td><td>0.21</td><td>0.16</td></tr><tr><td>열수축관 - 139</td><td>0.22</td><td>0.17</td></tr><tr><td>열수축관 - 150</td><td>0.24</td><td>0.18</td></tr><tr><td>열수축관 - 160</td><td>0.25</td><td>0.19</td></tr><tr><td>열수축관 - 180</td><td>0.27</td><td>0.20</td></tr><tr><td>열수축관 - 190</td><td>0.29</td><td>0.21</td></tr><tr><td>열수축관 - 200</td><td>0.31</td><td>0.22</td></tr></table>	규격	통신케이블공	보 통 인 부	열수축관 - 32	0.10	0.10	열수축관 - 43	0.11	0.11	열수축관 - 62	0.15	0.12	열수축관 - 72	0.17	0.13	열수축관 - 92, 93	0.19	0.14	열수축관 - 101	0.20	0.15	열수축관 - 122	0.21	0.16	열수축관 - 139	0.22	0.17	열수축관 - 150	0.24	0.18	열수축관 - 160	0.25	0.19	열수축관 - 180	0.27	0.20	열수축관 - 190	0.29	0.21	열수축관 - 200
규격	통신케이블공	보 통 인 부																																																																																			
열수축관 - 32	0.10	0.10																																																																																			
열수축관 - 43	0.11	0.11																																																																																			
열수축관 - 62	0.15	0.12																																																																																			
열수축관 - 72	0.17	0.13																																																																																			
열수축관 - 92, 93	0.19	0.14																																																																																			
열수축관 - 101	0.20	0.15																																																																																			
열수축관 - 122	0.21	0.16																																																																																			
열수축관 - 139	0.22	0.17																																																																																			
열수축관 - 150	0.24	0.18																																																																																			
열수축관 - 160	0.25	0.19																																																																																			
열수축관 - 180	0.27	0.20																																																																																			
열수축관 - 190	0.29	0.21																																																																																			
열수축관 - 200	0.31	0.22																																																																																			
규격	통신케이블공	보 통 인 부																																																																																			
열수축관 - 32	0.10	0.10																																																																																			
열수축관 - 43	0.11	0.11																																																																																			
열수축관 - 62	0.15	0.12																																																																																			
열수축관 - 72	0.17	0.13																																																																																			
열수축관 - 92, 93	0.19	0.14																																																																																			
열수축관 - 101	0.20	0.15																																																																																			
열수축관 - 122	0.21	0.16																																																																																			
열수축관 - 139	0.22	0.17																																																																																			
열수축관 - 150	0.24	0.18																																																																																			
열수축관 - 160	0.25	0.19																																																																																			
열수축관 - 180	0.27	0.20																																																																																			
열수축관 - 190	0.29	0.21																																																																																			
열수축관 - 200	0.31	0.22																																																																																			
<div><div>[해 설]</div><div><div>① ~ ⑤ (생략)</div><div>⑥ 열수축관에 의한 공기 차단격벽 및 접속점 보호용 격벽시 씨링콤파운드 (젤리형 포함) 주입품의 “4-11-5 시내케이블 공기주입시설(건조공기)” 해설 ⑤항 적용.</div><div>⑦ (생략)</div></div></div> <div><div>[해 설]</div><div><div>① ~ ⑤ (현행과 같음)</div><div>⑥ 열수축관에 의한 공기 차단격벽 및 접속점 보호용 격벽시 통신케이블공 0.02인, 보통인부 0.02인을 적용.</div><div>⑦ (현행과 같음)</div></div></div>																																																																																					

구 분	현행	개정(안)	비고																														
제4장 통신케이블 공사	4-7-5-2 열수축관에 의한 격벽용 케이블 외피접속 <table><tr><th>규격</th><th>통신케이블공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>PB - 25/15 - 100</td><td>0.09</td><td>0.06</td></tr><tr><td>PB - 50/20 - 150</td><td>0.10</td><td>0.07</td></tr><tr><td>PB - 70/50 - 200</td><td>0.13</td><td>0.09</td></tr><tr><td>PB - 100/70 - 250</td><td>0.17</td><td>0.10</td></tr></table> <p>[해설]</p> <p>① (생략)</p> <p>② 씨링콤파운드(젤리형 포함) 주입품은 “4-11-5 시내케이블 공기주입시설(건조 공기)” 해설 ⑤항 가산.</p> <p>③ ~ ④ (생략)</p>	규격	통신케이블공	보통인부	PB - 25/15 - 100	0.09	0.06	PB - 50/20 - 150	0.10	0.07	PB - 70/50 - 200	0.13	0.09	PB - 100/70 - 250	0.17	0.10	4-7-5-2 열수축관에 의한 격벽용 케이블 외피접속 <table><tr><th>규격</th><th>통신케이블공</th><th>보통인부</th></tr><tr><td>PB - 25/15 - 100</td><td>0.09</td><td>0.06</td></tr><tr><td>PB - 50/20 - 150</td><td>0.10</td><td>0.07</td></tr><tr><td>PB - 70/50 - 200</td><td>0.13</td><td>0.09</td></tr><tr><td>PB - 100/70 - 250</td><td>0.17</td><td>0.10</td></tr></table> <p>[해설]</p> <p>① (현행과 같음)</p> <p>② 씨링콤파운드(젤리형 포함) 주입시 통신케이블공 0.02인, 보통인부 0.02인을 가산.</p> <p>③ ~ ④ (현행과 같음)</p>	규격	통신케이블공	보통인부	PB - 25/15 - 100	0.09	0.06	PB - 50/20 - 150	0.10	0.07	PB - 70/50 - 200	0.13	0.09	PB - 100/70 - 250	0.17	0.10	
	규격	통신케이블공	보통인부																														
PB - 25/15 - 100	0.09	0.06																															
PB - 50/20 - 150	0.10	0.07																															
PB - 70/50 - 200	0.13	0.09																															
PB - 100/70 - 250	0.17	0.10																															
규격	통신케이블공	보통인부																															
PB - 25/15 - 100	0.09	0.06																															
PB - 50/20 - 150	0.10	0.07																															
PB - 70/50 - 200	0.13	0.09																															
PB - 100/70 - 250	0.17	0.10																															

구 분	현행	개정(안)	비고																																																						
제4장 통신케이블 공사	<div>4-7-5-3 접속관(조립식, 케이블) 외피접속</div> <table><thead><tr><th>규격</th><th>통신케이블공</th><th>보통인부</th></tr></thead><tbody><tr><td>80 - 500</td><td>0.33</td><td>0.31</td></tr><tr><td>100 - 660</td><td>0.37</td><td>0.36</td></tr><tr><td>120 - 660</td><td>0.38</td><td>0.37</td></tr><tr><td>140 - 660</td><td>0.38</td><td>0.37</td></tr><tr><td>160 - 700</td><td>0.41</td><td>0.40</td></tr><tr><td>180 - 700</td><td>0.44</td><td>0.42</td></tr><tr><td>200 - 700</td><td>0.46</td><td>0.44</td></tr><tr><td>240 - 700</td><td>0.47</td><td>0.46</td></tr></tbody></table> <div><p>[해설]</p><p>① ~ ⑦ (생략)</p><p>⑧ 접속관(조립식, 케이블)에 의한 공기차단 격벽, 접속점 보호용 격벽시 씨링 콤파운드(젤리 포함) 주입폼셈의 “4-11-5 시내케이블 공기주입시설(건조공기)” 해설 ⑤항 적용.</p><p>⑨ (생략)</p></div>	규격	통신케이블공	보통인부	80 - 500	0.33	0.31	100 - 660	0.37	0.36	120 - 660	0.38	0.37	140 - 660	0.38	0.37	160 - 700	0.41	0.40	180 - 700	0.44	0.42	200 - 700	0.46	0.44	240 - 700	0.47	0.46	<div>4-7-5-3 접속관(조립식, 케이블) 외피접속</div> <table><thead><tr><th>규격</th><th>통신케이블공</th><th>보통인부</th></tr></thead><tbody><tr><td>80 - 500</td><td>0.33</td><td>0.31</td></tr><tr><td>100 - 660</td><td>0.37</td><td>0.36</td></tr><tr><td>120 - 660</td><td>0.38</td><td>0.37</td></tr><tr><td>140 - 660</td><td>0.38</td><td>0.37</td></tr><tr><td>160 - 700</td><td>0.41</td><td>0.40</td></tr><tr><td>180 - 700</td><td>0.44</td><td>0.42</td></tr><tr><td>200 - 700</td><td>0.46</td><td>0.44</td></tr><tr><td>240 - 700</td><td>0.47</td><td>0.46</td></tr></tbody></table> <div><p>[해설]</p><p>① ~ ⑦ (현행과 같음)</p><p>⑧ 접속관(조립식, 케이블)에 의한 공기차단 격벽, 접속점 보호용 격벽시 통신 케이블공 0.02인, 보통인부 0.02인을 적용.</p><p>⑨ (현행과 같음)</p></div>	규격	통신케이블공	보통인부	80 - 500	0.33	0.31	100 - 660	0.37	0.36	120 - 660	0.38	0.37	140 - 660	0.38	0.37	160 - 700	0.41	0.40	180 - 700	0.44	0.42	200 - 700	0.46	0.44	240 - 700	0.47	0.46	
	규격	통신케이블공	보통인부																																																						
80 - 500	0.33	0.31																																																							
100 - 660	0.37	0.36																																																							
120 - 660	0.38	0.37																																																							
140 - 660	0.38	0.37																																																							
160 - 700	0.41	0.40																																																							
180 - 700	0.44	0.42																																																							
200 - 700	0.46	0.44																																																							
240 - 700	0.47	0.46																																																							
규격	통신케이블공	보통인부																																																							
80 - 500	0.33	0.31																																																							
100 - 660	0.37	0.36																																																							
120 - 660	0.38	0.37																																																							
140 - 660	0.38	0.37																																																							
160 - 700	0.41	0.40																																																							
180 - 700	0.44	0.42																																																							
200 - 700	0.46	0.44																																																							
240 - 700	0.47	0.46																																																							

구 분	현행	개정(안)	비고																
제4장 통신케이블 공사	4-9-1 FTTH 인입선 <table border="1"> <tr> <th>공정</th><th>단위</th><th>광케이블설치사</th><th>통신외선공</th></tr> <tr> <td>FTTH 인입선 가설</td><td><u>조</u></td><td><u>0.27</u></td><td><u>0.23</u></td></tr> </table> <p>[해설] ① ~ ③ (생략) <u>(신설)</u> ④ (생략)</p>	공정	단위	광케이블설치사	통신외선공	FTTH 인입선 가설	<u>조</u>	<u>0.27</u>	<u>0.23</u>	4-9-1 FTTH 인입선 <table border="1"> <tr> <th>공정</th><th>단위</th><th>광케이블설치사</th><th>통신외선공</th></tr> <tr> <td>FTTH 인입선 가설</td><td><u>10m</u></td><td><u>0.08</u></td><td><u>0.07</u></td></tr> </table> <p>[해설] ① ~ ③ (현행과 같음) <u>④ 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치에 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</u> ⑤ (현행 ④항과 같음)</p>	공정	단위	광케이블설치사	통신외선공	FTTH 인입선 가설	<u>10m</u>	<u>0.08</u>	<u>0.07</u>	
공정	단위	광케이블설치사	통신외선공																
FTTH 인입선 가설	<u>조</u>	<u>0.27</u>	<u>0.23</u>																
공정	단위	광케이블설치사	통신외선공																
FTTH 인입선 가설	<u>10m</u>	<u>0.08</u>	<u>0.07</u>																

구 분	현행		개정(안)				비 고
제7장 무선·방송 설비공사	7-7-4 원형 도파관		7-7-4 <삭제> 도파관				
	공정	단위	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	보통 인부	
	1. 포장해체 및 현품대조	상 자	0.33	-	-	0.66	
	2. 조 립 인 양 설 치	10m	1.50	3.00	3.50	-	
		1루트	-	-	-	-	
	3. 트 랜 듀 서 설 치	개	-	0.06	0.06	-	
	4. 분 리 기 설 치	"	-	0.06	0.06	-	
	5. 물 받 이 설 치	"	-	0.06	0.06	-	
	6. 교차편파보상기 및 조립	"	0.50	-	1.00	-	
	7. 공기압력시험 및 점검	40m	-	-	1.00	-	
[해 설]							
① ~ ⑤ (생략)							

구 분	현행	개정(안)	비고																																																																
제8장 네트워크 설비공사	<div>8-4-6 전력선통신(PLC : Power Line Communication) 설비</div> <table><tr><th colspan="2">공정</th><th>단위</th><th>통신설비공</th><th>H/W 시험사</th><th>S/W 시험사</th><th>통신 외선공</th><th>보통 인부</th></tr><tr><td rowspan="5">AMI용 데이터 집중장치</td><td>본체설치</td><td>대</td><td colspan="5" rowspan="5">(생략)</td></tr><tr><td>PVC전선관설치</td><td>m</td></tr><tr><td>Probe배선</td><td>개소</td></tr><tr><td>접지선설치</td><td>“</td></tr><tr><td>무선모뎀설치</td><td>대</td></tr><tr><td colspan="8">(생략)</td></tr></table> <div>[해설] ① AMI(Advanced Metering Infrastructure)용 데이터집중장치는 (신설) 전봇대에 설치되는 품이며, 환경설정 값 입력 공정을 포함하고 모뎀등록상태 및 검침 데이터 수집상태 확인품은 미포함. ② ~ ⑩ (생략)</div>	공정		단위	통신설비공	H/W 시험사	S/W 시험사	통신 외선공	보통 인부	AMI용 데이터 집중장치	본체설치	대	(생략)					PVC전선관설치	m	Probe배선	개소	접지선설치	“	무선모뎀설치	대	(생략)								<div>8-4-6 전력선통신(PLC : Power Line Communication) 설비</div> <table><tr><th colspan="2">공정</th><th>단위</th><th>통신설비공</th><th>H/W 시험사</th><th>S/W 시험사</th><th>통신 외선공</th><th>보통 인부</th></tr><tr><td rowspan="5">AMI용 데이터 집중장치</td><td>본체설치</td><td>대</td><td colspan="5" rowspan="5">(현행과 같음)</td></tr><tr><td>PVC전선관설치</td><td>m</td></tr><tr><td>Probe배선</td><td>개소</td></tr><tr><td>접지선설치</td><td>“</td></tr><tr><td>무선모뎀설치</td><td>대</td></tr><tr><td colspan="8">(현행과 같음)</td></tr></table> <div>[해설] ① AMI(Advanced Metering Infrastructure)용 데이터집중장치는 암타이벤드와 필름밴드를 이용하여 전봇대에 설치되는 품이며, 환경설정 값 입력 공정을 포함하고 모뎀등록상태 및 검침 데이터 수집상태 확인품은 미포함. ② ~ ⑩ (현행과 같음)</div>	공정		단위	통신설비공	H/W 시험사	S/W 시험사	통신 외선공	보통 인부	AMI용 데이터 집중장치	본체설치	대	(현행과 같음)					PVC전선관설치	m	Probe배선	개소	접지선설치	“	무선모뎀설치	대	(현행과 같음)								
	공정		단위	통신설비공	H/W 시험사	S/W 시험사	통신 외선공	보통 인부																																																											
AMI용 데이터 집중장치	본체설치	대	(생략)																																																																
	PVC전선관설치	m																																																																	
	Probe배선	개소																																																																	
	접지선설치	“																																																																	
	무선모뎀설치	대																																																																	
(생략)																																																																			
공정		단위	통신설비공	H/W 시험사	S/W 시험사	통신 외선공	보통 인부																																																												
AMI용 데이터 집중장치	본체설치	대	(현행과 같음)																																																																
	PVC전선관설치	m																																																																	
	Probe배선	개소																																																																	
	접지선설치	“																																																																	
	무선모뎀설치	대																																																																	
(현행과 같음)																																																																			

□ 삭제 : 26개 항목

No.	항 목	비고
1	3-3-3 중간 절체반	
2	4-11-4 공기압력 자동감시장치 중 4-11-4-1 주장치	
3	4-11-4 공기압력 자동감시장치 중 4-11-4-2 보조장치	
4	4-11-4 공기압력 자동감시장치 중 4-11-4-3 검출기	
5	4-11-5 시내케이블 공기주입시설(건조공기)	
6	5-3-2 전자교환기(TDX-1A/B)	
7	5-3-3 전자교환기(TDX-10)	
8	5-3-4 전자교환기(TDX-100)	
9	5-3-5 전자교환기(AXE-10)	
10	5-3-6 전자교환기(5ESS)	
11	5-4-1 가입자선로 집중운용보전시스템(SLMOS/LCR)	
12	5-4-2 집단전화교환기(TDX-CPS)	
13	5-4-3 자동호 분배장치(TDX-ACD)	
14	5-4-4 통신처리시스템(ICPS)	
15	5-4-5 공중기업통신망(CO-LAN) 중 5-4-5-1 데이터 교환기(DKN)	
16	5-4-5 공중기업통신망(CO-LAN) 중 5-4-5-2 원격교환기(MPC)	
17	5-4-5 공중기업통신망(CO-LAN) 중 5-4-5-3 단말기 다중화장치(SAM64)	
18	5-4-5 공중기업통신망(CO-LAN) 중 5-4-5-4 음성데이터 다중화 장치(VDM)	
19	5-4-6 ATM 교환기 중 5-4-6-1 ATM 중계교환기	
20	5-4-6 ATM 교환기 중 5-4-6-2 ATM 가입자교환기	

No.	항 목	비고
21	5-4-6 ATM 교환기 중 5-4-6-3 ATM ACE2000교환기	
22	6-2-1-3 절체장치	
23	13-2-1 전자교환기(AXE-10) 정비	
24	13-2-2 전자교환기(TDX) 정비	
25	13-2-3 전자교환기(5ESS) 정비	
26	13-3-1 PCM시설(정합 및 전송로 집선시설 포함) 정비	

□ 부록 : 안전 및 보건 확보의무 조치를 위한 이행점검 권장 점검표

구분

현행

제정(안)

비고

제1장
공통사항

(신설)

※ 이행점검 권장 점검표

① 사업장별 유해·위험요인 확인

유해·위험요인 확인

사업장명 :

점검일자 :

년

월

일

점검자
(담당자)

(서명)

확인자
(현장소장
또는 사업주 등)

(서명)

유해·위험작업

질병

작업내용

장소

위험정도
(상중하)

사고유형

질병유형

유해·
위험요인
조사

< 사고 유형 >

①추락·떨어짐 ②끼임 ③깎림 ④부딪힘 ⑤낙하·맞음 ⑥붕괴·무너짐 ⑦넘어짐 ⑧절단
⑨베임 ⑩찔림 ⑪감전 ⑫화재·폭발 ⑬전도 ⑭무리한 동작 ⑮교통사고 ⑯누출·접촉
⑰질식 ⑱기타

< 질병 유형 >

①진폐 ②중독 ③난청 ④요통 ⑤기타

구 분	현 행	제 정(안)	비 고																																	
제1장 공통사항	(신 설)	<p>② 유해·위험요인 개선방안 수립</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="4">유해·위험요인 확인에 따른 개선방안</th> </tr> <tr> <td colspan="2">사업장명 :</td> <td colspan="2">점검일자 : 년 월 일</td> </tr> <tr> <td>점 검 자 (담당자)</td> <td>(서명)</td> <td>확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)</td> <td>(서명)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">현황 및 문제점</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">사 진</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">개 선 방 안</td> <td>점 검 자 의 견</td> <td colspan="2"><단 기></td> </tr> <tr> <td>근 로 자 의 견</td> <td colspan="2"><장 기></td> </tr> <tr> <td>작성 시 유의사항</td> <td colspan="3"> ※ 작성 시 유해·위험요인 구체적으로 기재 ※ 개선방안 작성 시 단기 및 장기 계획으로 구분하여 구체적으로 기재 </td> </tr> </table>	유해·위험요인 확인에 따른 개선방안				사업장명 :		점검일자 : 년 월 일		점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)	(서명)	현황 및 문제점				사 진						개 선 방 안	점 검 자 의 견	<단 기>		근 로 자 의 견	<장 기>		작성 시 유의사항	※ 작성 시 유해·위험요인 구체적으로 기재 ※ 개선방안 작성 시 단기 및 장기 계획으로 구분하여 구체적으로 기재			
유해·위험요인 확인에 따른 개선방안																																				
사업장명 :		점검일자 : 년 월 일																																		
점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)	(서명)																																	
현황 및 문제점																																				
	사 진																																			
개 선 방 안	점 검 자 의 견	<단 기>																																		
	근 로 자 의 견	<장 기>																																		
작성 시 유의사항	※ 작성 시 유해·위험요인 구체적으로 기재 ※ 개선방안 작성 시 단기 및 장기 계획으로 구분하여 구체적으로 기재																																			

구 분	현 행	제 정(안)	비 고																																					
제1장 공통사항	(신 설)	③ 개선 이행 <table border="1"> <tr> <th colspan="4">유해·위험요인 개선조치 결과</th></tr> <tr> <td colspan="2">사업장명 :</td><td colspan="2">점검일자 : 년 월 일</td></tr> <tr> <td>점 검 자 (담당자)</td><td>(서명)</td><td>확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)</td><td>(서명)</td></tr> <tr> <td colspan="2">유해· 위험요인</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td rowspan="2">개 선 방 안</td><td>점 검 자 의 견</td><td><단 기></td><td><장 기></td></tr> <tr> <td>근 로 자 의 견</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="3">조치결과</td><td colspan="3"></td></tr> <tr> <td colspan="3">사 진</td></tr> <tr> <td colspan="3"></td></tr> <tr> <td>유의사항</td><td colspan="3"> ※ 제거→대체→통제→보호구 착용 순으로 개선 필요(왼쪽이 가장 효율적) ※ 개선조치 시 점검자 및 근로자의 의견이 반영되어 조치 필요 ※ 유해·위험요인 관리를 위한 담당자 필수 지정 </td></tr> </table>	유해·위험요인 개선조치 결과				사업장명 :		점검일자 : 년 월 일		점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)	(서명)	유해· 위험요인				개 선 방 안	점 검 자 의 견	<단 기>	<장 기>	근 로 자 의 견			조치결과				사 진						유의사항	※ 제거→대체→통제→보호구 착용 순으로 개선 필요(왼쪽이 가장 효율적) ※ 개선조치 시 점검자 및 근로자의 의견이 반영되어 조치 필요 ※ 유해·위험요인 관리를 위한 담당자 필수 지정			
유해·위험요인 개선조치 결과																																								
사업장명 :		점검일자 : 년 월 일																																						
점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)	(서명)																																					
유해· 위험요인																																								
개 선 방 안	점 검 자 의 견	<단 기>	<장 기>																																					
	근 로 자 의 견																																							
조치결과																																								
	사 진																																							
유의사항	※ 제거→대체→통제→보호구 착용 순으로 개선 필요(왼쪽이 가장 효율적) ※ 개선조치 시 점검자 및 근로자의 의견이 반영되어 조치 필요 ※ 유해·위험요인 관리를 위한 담당자 필수 지정																																							

구 분	현행	제정(안)	비고																																																																						
제1장 공통사항	(신설)	<div>④ 유해·위험요인 확인 점검</div> <table><tr><th colspan="5">유해·위험요인 확인 점검표</th></tr><tr><td colspan="2">사업장명 :</td><td colspan="3">점검일자 : 년 월 일</td></tr><tr><td>점 검 자 (담당자)</td><td>(서명)</td><td colspan="2">확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)</td><td>(서명)</td></tr><tr><td colspan="2">점 검 사 항</td><td>이 행</td><td>미행</td><td>개선사항</td></tr><tr><td colspan="2">안전보건관리책임자, 현장 작업자의 참여를 바탕으로 유해·위험요인을 주기적 파악 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">근로자뿐 아니라 도급, 위탁, 용역 등 모든 구성원이 유해·위험요인을 신고·제보할 수 있는 절차 또는 제도 운영 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">산업재해 및 아차사고 조사를 통해 유해·위험요인 파악 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">동종업체 산업재해를 조사·참고하여 유해·위험요인 파악 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">보유하고 있는 위험기계·기구·설비 또는 유해·위험요인 현황을 관리대장 등을 통한 관리 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">새로운 기계·기구·설비 또는 유해·위험요인 도입 시 사전에 유해·위험요인을 파악하는 절차 수립 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">위험장소에 안전보건표지를 부착하고, 출입 및 작업 시 별도 관리 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">작업방법을 고려한 위험·요인 파악 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">새로운 작업의 경우 작업 위험성평가, 교육 등의 실시 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치</td></tr></table>	유해·위험요인 확인 점검표					사업장명 :		점검일자 : 년 월 일			점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)		(서명)	점 검 사 항		이 행	미행	개선사항	안전보건관리책임자, 현장 작업자의 참여를 바탕으로 유해·위험요인을 주기적 파악 여부					근로자뿐 아니라 도급, 위탁, 용역 등 모든 구성원이 유해·위험요인을 신고·제보할 수 있는 절차 또는 제도 운영 여부					산업재해 및 아차사고 조사를 통해 유해·위험요인 파악 여부					동종업체 산업재해를 조사·참고하여 유해·위험요인 파악 여부					보유하고 있는 위험기계·기구·설비 또는 유해·위험요인 현황을 관리대장 등을 통한 관리 여부					새로운 기계·기구·설비 또는 유해·위험요인 도입 시 사전에 유해·위험요인을 파악하는 절차 수립 여부					위험장소에 안전보건표지를 부착하고, 출입 및 작업 시 별도 관리 여부					작업방법을 고려한 위험·요인 파악 여부					새로운 작업의 경우 작업 위험성평가, 교육 등의 실시 여부					※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치					
유해·위험요인 확인 점검표																																																																									
사업장명 :		점검일자 : 년 월 일																																																																							
점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)		(서명)																																																																					
점 검 사 항		이 행	미행	개선사항																																																																					
안전보건관리책임자, 현장 작업자의 참여를 바탕으로 유해·위험요인을 주기적 파악 여부																																																																									
근로자뿐 아니라 도급, 위탁, 용역 등 모든 구성원이 유해·위험요인을 신고·제보할 수 있는 절차 또는 제도 운영 여부																																																																									
산업재해 및 아차사고 조사를 통해 유해·위험요인 파악 여부																																																																									
동종업체 산업재해를 조사·참고하여 유해·위험요인 파악 여부																																																																									
보유하고 있는 위험기계·기구·설비 또는 유해·위험요인 현황을 관리대장 등을 통한 관리 여부																																																																									
새로운 기계·기구·설비 또는 유해·위험요인 도입 시 사전에 유해·위험요인을 파악하는 절차 수립 여부																																																																									
위험장소에 안전보건표지를 부착하고, 출입 및 작업 시 별도 관리 여부																																																																									
작업방법을 고려한 위험·요인 파악 여부																																																																									
새로운 작업의 경우 작업 위험성평가, 교육 등의 실시 여부																																																																									
※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치																																																																									

구 분	현 행	제 정(안)	비 고																																																																
제1장 공통사항	(신 설)	⑤ 유해·위험요인 개선조치 점검 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">유해·위험요인 개선조치 점검표</th></tr> <tr> <td colspan="2">사업장명 :</td><td colspan="2">점검일자 : 년 월 일</td></tr> <tr> <td>점 검 자 (담당자)</td><td>(서명)</td><td>확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)</td><td>(서명)</td></tr> <tr> <td colspan="2">점 검 사 항</td><td>이 행</td><td>미행</td></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">각각의 위험요소에 대하여 사고발생 가능성 (빈도)과 중대성(강도)을 예측하여 위험의 정도 평가 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">위험요인 우선순위를 정하고, 감소대책 수립 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">위험요인별 개선방안 마련 시 현장작업자가 참여하고, 사업주의 검토 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">위험요인별 개선방안 마련 시 제거→대체→통제→보호구 순으로 검토 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">위험요인 별 개선방안 마련 시 가능한 공학적 통제방안 이상으로 복수의 방안 마련 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">위험요인별 개선방안이 결정되면 개선시기, 예산 배정방안, 담당자 지정을 포함한 종합적인 대책 마련 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">위험요인 제거·대체·통제를 위한 종합적인 대책을 모든 구성원에게 공유·교육 이행 및 점검 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">보유하고 있는 기계·기구·설비 등에 대한 점검 및 정비절차 마련 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">새로운 기계·기구·설비를 도입하거나 작업 변경 시 사전에 교육 등의 안전을 고려하는 절차 마련 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">위험작업에 대한 작업 절차서 작성 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">모든 종사자에게 안전보건관리체계 전반에 대한 주기적인 교육 실시 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4">※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치</td></tr> </tbody> </table>	유해·위험요인 개선조치 점검표				사업장명 :		점검일자 : 년 월 일		점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)	(서명)	점 검 사 항		이 행	미행	각각의 위험요소에 대하여 사고발생 가능성 (빈도)과 중대성(강도)을 예측하여 위험의 정도 평가 여부				위험요인 우선순위를 정하고, 감소대책 수립 여부				위험요인별 개선방안 마련 시 현장작업자가 참여하고, 사업주의 검토 여부				위험요인별 개선방안 마련 시 제거→대체→통제→보호구 순으로 검토 여부				위험요인 별 개선방안 마련 시 가능한 공학적 통제방안 이상으로 복수의 방안 마련 여부				위험요인별 개선방안이 결정되면 개선시기, 예산 배정방안, 담당자 지정을 포함한 종합적인 대책 마련 여부				위험요인 제거·대체·통제를 위한 종합적인 대책을 모든 구성원에게 공유·교육 이행 및 점검 여부				보유하고 있는 기계·기구·설비 등에 대한 점검 및 정비절차 마련 여부				새로운 기계·기구·설비를 도입하거나 작업 변경 시 사전에 교육 등의 안전을 고려하는 절차 마련 여부				위험작업에 대한 작업 절차서 작성 여부				모든 종사자에게 안전보건관리체계 전반에 대한 주기적인 교육 실시 여부				※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치				
유해·위험요인 개선조치 점검표																																																																			
사업장명 :		점검일자 : 년 월 일																																																																	
점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)	(서명)																																																																
점 검 사 항		이 행	미행																																																																
각각의 위험요소에 대하여 사고발생 가능성 (빈도)과 중대성(강도)을 예측하여 위험의 정도 평가 여부																																																																			
위험요인 우선순위를 정하고, 감소대책 수립 여부																																																																			
위험요인별 개선방안 마련 시 현장작업자가 참여하고, 사업주의 검토 여부																																																																			
위험요인별 개선방안 마련 시 제거→대체→통제→보호구 순으로 검토 여부																																																																			
위험요인 별 개선방안 마련 시 가능한 공학적 통제방안 이상으로 복수의 방안 마련 여부																																																																			
위험요인별 개선방안이 결정되면 개선시기, 예산 배정방안, 담당자 지정을 포함한 종합적인 대책 마련 여부																																																																			
위험요인 제거·대체·통제를 위한 종합적인 대책을 모든 구성원에게 공유·교육 이행 및 점검 여부																																																																			
보유하고 있는 기계·기구·설비 등에 대한 점검 및 정비절차 마련 여부																																																																			
새로운 기계·기구·설비를 도입하거나 작업 변경 시 사전에 교육 등의 안전을 고려하는 절차 마련 여부																																																																			
위험작업에 대한 작업 절차서 작성 여부																																																																			
모든 종사자에게 안전보건관리체계 전반에 대한 주기적인 교육 실시 여부																																																																			
※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치																																																																			

구 분	현 행	제 정(안)	비 고																																																												
제1장 공통사항	(신 설)	<p>㉞ 종사자 의견청취 절차에 따른 이행여부 점검표 작성</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">종사자 의견청취 절차에 따른 이행여부 점검표</th></tr> <tr> <td colspan="2">사업장명 :</td><td colspan="2">점검일자 : 년 월 일</td></tr> <tr> <td>점 검 자 (담당자)</td><td>(서명)</td><td>확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)</td><td>(서명)</td></tr> <tr> <td colspan="2">점 검 사 항</td><td>이 행</td><td>미이행</td></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">안전·보건 경영방침과 목표, 산업안전보건법령의 주요내용, 안전보건관리규정 등을 홈페이지, 게시판 등에 게시 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">종사자에게 사업장 내 유해·위험관련 기계· 기구·설비·물질, 위험장소 등의 안내 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">종사자에게 산업재해 및 아차사고 발생 현황 등의 공개 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">안전·보건 확보와 관련 사업장 내 구성원들이 참여할 수 있는 공식적인 절차 적극적 안내 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">사내 게시판, 건의함, 간담회 등을 통해 종사자의 의견 적극적 수렴 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">T.B.M, 안전제안활동, 신고함 등 법적 절차 외 종사자의 의견을 수렴절차 운영 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">위험요인 파악 및 제거·대체·통제방안 마련 시 해당작업 관련 종사자 참여 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">위험요인별 재해 발생 시나리오 및 조치계획 수립 시 해당작업 관련 종사자 참여 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">위험요인 신고·제안자에게 불이익이 없도록 하루 자유롭게 의견을 제시 가능한 환경 조성 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">신고 및 제안에 대한 조치결과 주기적 공개 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4">※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치</td></tr> </tbody> </table>	종사자 의견청취 절차에 따른 이행여부 점검표				사업장명 :		점검일자 : 년 월 일		점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)	(서명)	점 검 사 항		이 행	미이행	안전·보건 경영방침과 목표, 산업안전보건법령의 주요내용, 안전보건관리규정 등을 홈페이지, 게시판 등에 게시 여부				종사자에게 사업장 내 유해·위험관련 기계· 기구·설비·물질, 위험장소 등의 안내 여부				종사자에게 산업재해 및 아차사고 발생 현황 등의 공개 여부				안전·보건 확보와 관련 사업장 내 구성원들이 참여할 수 있는 공식적인 절차 적극적 안내 여부				사내 게시판, 건의함, 간담회 등을 통해 종사자의 의견 적극적 수렴 여부				T.B.M, 안전제안활동, 신고함 등 법적 절차 외 종사자의 의견을 수렴절차 운영 여부				위험요인 파악 및 제거·대체·통제방안 마련 시 해당작업 관련 종사자 참여 여부				위험요인별 재해 발생 시나리오 및 조치계획 수립 시 해당작업 관련 종사자 참여 여부				위험요인 신고·제안자에게 불이익이 없도록 하루 자유롭게 의견을 제시 가능한 환경 조성 여부				신고 및 제안에 대한 조치결과 주기적 공개 여부				※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치				
종사자 의견청취 절차에 따른 이행여부 점검표																																																															
사업장명 :		점검일자 : 년 월 일																																																													
점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)	(서명)																																																												
점 검 사 항		이 행	미이행																																																												
안전·보건 경영방침과 목표, 산업안전보건법령의 주요내용, 안전보건관리규정 등을 홈페이지, 게시판 등에 게시 여부																																																															
종사자에게 사업장 내 유해·위험관련 기계· 기구·설비·물질, 위험장소 등의 안내 여부																																																															
종사자에게 산업재해 및 아차사고 발생 현황 등의 공개 여부																																																															
안전·보건 확보와 관련 사업장 내 구성원들이 참여할 수 있는 공식적인 절차 적극적 안내 여부																																																															
사내 게시판, 건의함, 간담회 등을 통해 종사자의 의견 적극적 수렴 여부																																																															
T.B.M, 안전제안활동, 신고함 등 법적 절차 외 종사자의 의견을 수렴절차 운영 여부																																																															
위험요인 파악 및 제거·대체·통제방안 마련 시 해당작업 관련 종사자 참여 여부																																																															
위험요인별 재해 발생 시나리오 및 조치계획 수립 시 해당작업 관련 종사자 참여 여부																																																															
위험요인 신고·제안자에게 불이익이 없도록 하루 자유롭게 의견을 제시 가능한 환경 조성 여부																																																															
신고 및 제안에 대한 조치결과 주기적 공개 여부																																																															
※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치																																																															

구 분	현 행	제 정(안)	비 고																																																		
제1장 공통사항	(신 설)	⑧ 재해별 위험대비·대응조치 점검표 작성(추락사고 경우 예시) <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">추락사고 대비·대응조치 점검표</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th><th style="width: 10%;">단 계</th><th style="width: 60%;">점 검 내 용</th><th style="width: 20%;">확 인</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">대비 단계</td><td>사전활동</td><td> 추락방지 조치 여부 <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 1순위 : 작업발판 설치 2순위 : 추락방호망 설치 3순위 : 안전대 착용 및 걸기 </div> </td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="5">준비활동</td><td>조명 설치 및 유지 여부</td><td></td></tr> <tr> <td>비계작업발판 설치기준 점검 여부</td><td></td></tr> <tr> <td>안전난간 설치기준 점검 여부</td><td></td></tr> <tr> <td>추락방호망 설치기준 점검 여부</td><td></td></tr> <tr> <td>개구부 방호조치 점검 여부</td><td></td></tr> <tr> <td>작업활동</td><td>응급조치 장비 준비상태 점검 여부</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="9">대응 단계</td><td>비상상황</td><td> 비상상황임을 인식할 수 있는 지 여부 <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> * 작업자 추락 * 작업자가 고소에서 추락 중 안전대에 매달려 있거나 추락방호망에 걸친 상태 </div> </td><td></td></tr> <tr> <td>작업중지</td><td>근로자의 작업중지 가능 여부</td><td></td></tr> <tr> <td>상황전파</td><td>위험상황에 대한 타근로자 전파 가능 여부</td><td></td></tr> <tr> <td>추가피해 방지</td><td>추가피해 방지를 위한 조치계획 수립 여부 (추가추락 또는 추락방지시설의 붕괴 우려 시 보완조치)</td><td></td></tr> <tr> <td>구조</td><td>구조장비(이동식 크레인, 고소작업대 등) 투입 가능 여부</td><td></td></tr> <tr> <td>응급조치</td><td>재해자 상태에 따른 응급조치 계획 수립 여부</td><td></td></tr> <tr> <td>인계</td><td>119, 112로 재해자 인계 및 발생상황 설명 여부</td><td></td></tr> <tr> <td>현장 보존</td><td>작업장 통제, 사진, CCTV 확보 등의 현장보존 계획수립 여부</td><td></td></tr> <tr> <td>조사</td><td>내부조사 계획수립 및 외부기관 조사협조 가능 여부</td><td></td></tr> </tbody> </table> </div>	구분	단 계	점 검 내 용	확 인	대비 단계	사전활동	추락방지 조치 여부 <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 1순위 : 작업발판 설치 2순위 : 추락방호망 설치 3순위 : 안전대 착용 및 걸기 </div>		준비활동	조명 설치 및 유지 여부		비계작업발판 설치기준 점검 여부		안전난간 설치기준 점검 여부		추락방호망 설치기준 점검 여부		개구부 방호조치 점검 여부		작업활동	응급조치 장비 준비상태 점검 여부		대응 단계	비상상황	비상상황임을 인식할 수 있는 지 여부 <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> * 작업자 추락 * 작업자가 고소에서 추락 중 안전대에 매달려 있거나 추락방호망에 걸친 상태 </div>		작업중지	근로자의 작업중지 가능 여부		상황전파	위험상황에 대한 타근로자 전파 가능 여부		추가피해 방지	추가피해 방지를 위한 조치계획 수립 여부 (추가추락 또는 추락방지시설의 붕괴 우려 시 보완조치)		구조	구조장비(이동식 크레인, 고소작업대 등) 투입 가능 여부		응급조치	재해자 상태에 따른 응급조치 계획 수립 여부		인계	119, 112로 재해자 인계 및 발생상황 설명 여부		현장 보존	작업장 통제, 사진, CCTV 확보 등의 현장보존 계획수립 여부		조사	내부조사 계획수립 및 외부기관 조사협조 가능 여부		
구분	단 계	점 검 내 용	확 인																																																		
대비 단계	사전활동	추락방지 조치 여부 <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 1순위 : 작업발판 설치 2순위 : 추락방호망 설치 3순위 : 안전대 착용 및 걸기 </div>																																																			
	준비활동	조명 설치 및 유지 여부																																																			
		비계작업발판 설치기준 점검 여부																																																			
		안전난간 설치기준 점검 여부																																																			
		추락방호망 설치기준 점검 여부																																																			
		개구부 방호조치 점검 여부																																																			
	작업활동	응급조치 장비 준비상태 점검 여부																																																			
대응 단계	비상상황	비상상황임을 인식할 수 있는 지 여부 <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> * 작업자 추락 * 작업자가 고소에서 추락 중 안전대에 매달려 있거나 추락방호망에 걸친 상태 </div>																																																			
	작업중지	근로자의 작업중지 가능 여부																																																			
	상황전파	위험상황에 대한 타근로자 전파 가능 여부																																																			
	추가피해 방지	추가피해 방지를 위한 조치계획 수립 여부 (추가추락 또는 추락방지시설의 붕괴 우려 시 보완조치)																																																			
	구조	구조장비(이동식 크레인, 고소작업대 등) 투입 가능 여부																																																			
	응급조치	재해자 상태에 따른 응급조치 계획 수립 여부																																																			
	인계	119, 112로 재해자 인계 및 발생상황 설명 여부																																																			
	현장 보존	작업장 통제, 사진, CCTV 확보 등의 현장보존 계획수립 여부																																																			
	조사	내부조사 계획수립 및 외부기관 조사협조 가능 여부																																																			

구 분	현 행	제 정(안)	비 고																																																												
제1장 공통사항	(신 설)	⑨ 중대산업재해 발생 시 대응 매뉴얼 점검표 작성 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">중대산업재해 발생 시 대응 매뉴얼 점검표</th></tr> <tr> <td colspan="2">사업장명 :</td><td colspan="2">점검일자 : 년 월 일</td></tr> <tr> <td>점 검 자 (담당자)</td><td>(서명)</td><td>확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)</td><td>(서명)</td></tr> <tr> <td colspan="2">점 검 사 항</td><td>이 행</td><td>미이행</td></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">중대산업재해 발생 즉시 관리감독자(담당자) 보고 및 모든 근로자에게 전파하도록 절차 규정 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">중대산업재해 발생 시 작업중지 및 현장보존 계획이 구체적인지 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">관할 고용노동청 및 119 등 관련 기관에 중대산업재해 발생을 신고 규정 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">중대산업재해 발생 시 사업주를 비롯한 관리 감독자 및 근로자 포함 작업중지 절차화 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">중대산업재해 발생 현장에 관계자외 현장의 출입통제 절차 규정 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">중대산업재해 발생 시 재해자 및 그 가족의 관리를 위한 구체적 절차 규정 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">중대산업재해 발생에 대비한 비상연락망 작성 및 갱신 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">중대산업재해 발생 원인을 분석하여 그에 맞는 재발방지 계획서를 작성하도록 규정 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">중대산업재해 재발을 예방코자 작업환경을 개선하기 위한 계획이 구체적인지 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">중대산업재해 발생을 대비하여 대피 훈련 등의 사전대응 훈련 진행 여부</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4">※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치</td></tr> </tbody> </table>	중대산업재해 발생 시 대응 매뉴얼 점검표				사업장명 :		점검일자 : 년 월 일		점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)	(서명)	점 검 사 항		이 행	미이행	중대산업재해 발생 즉시 관리감독자(담당자) 보고 및 모든 근로자에게 전파하도록 절차 규정 여부				중대산업재해 발생 시 작업중지 및 현장보존 계획이 구체적인지 여부				관할 고용노동청 및 119 등 관련 기관에 중대산업재해 발생을 신고 규정 여부				중대산업재해 발생 시 사업주를 비롯한 관리 감독자 및 근로자 포함 작업중지 절차화 여부				중대산업재해 발생 현장에 관계자외 현장의 출입통제 절차 규정 여부				중대산업재해 발생 시 재해자 및 그 가족의 관리를 위한 구체적 절차 규정 여부				중대산업재해 발생에 대비한 비상연락망 작성 및 갱신 여부				중대산업재해 발생 원인을 분석하여 그에 맞는 재발방지 계획서를 작성하도록 규정 여부				중대산업재해 재발을 예방코자 작업환경을 개선하기 위한 계획이 구체적인지 여부				중대산업재해 발생을 대비하여 대피 훈련 등의 사전대응 훈련 진행 여부				※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치				
중대산업재해 발생 시 대응 매뉴얼 점검표																																																															
사업장명 :		점검일자 : 년 월 일																																																													
점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)	(서명)																																																												
점 검 사 항		이 행	미이행																																																												
중대산업재해 발생 즉시 관리감독자(담당자) 보고 및 모든 근로자에게 전파하도록 절차 규정 여부																																																															
중대산업재해 발생 시 작업중지 및 현장보존 계획이 구체적인지 여부																																																															
관할 고용노동청 및 119 등 관련 기관에 중대산업재해 발생을 신고 규정 여부																																																															
중대산업재해 발생 시 사업주를 비롯한 관리 감독자 및 근로자 포함 작업중지 절차화 여부																																																															
중대산업재해 발생 현장에 관계자외 현장의 출입통제 절차 규정 여부																																																															
중대산업재해 발생 시 재해자 및 그 가족의 관리를 위한 구체적 절차 규정 여부																																																															
중대산업재해 발생에 대비한 비상연락망 작성 및 갱신 여부																																																															
중대산업재해 발생 원인을 분석하여 그에 맞는 재발방지 계획서를 작성하도록 규정 여부																																																															
중대산업재해 재발을 예방코자 작업환경을 개선하기 위한 계획이 구체적인지 여부																																																															
중대산업재해 발생을 대비하여 대피 훈련 등의 사전대응 훈련 진행 여부																																																															
※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치																																																															

구 분	현행	제정(안)	비고																																																																																
제1장 공통사항	(신설)	<div>⑩ 재해 재발방지 대책 계획서 점검</div> <table><tr><th colspan="5">재해 재발방지 대책 계획서 점검표</th></tr><tr><td colspan="2">사업장명 :</td><td colspan="3">점검일자 : 년 월 일</td></tr><tr><td>점 검 자 (담당자)</td><td>(서명)</td><td>확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)</td><td colspan="2">(서명)</td></tr><tr><th colspan="2">점 검 사 항</th><th>이 행</th><th>미이행</th><th>개선사항</th></tr><tr><td colspan="2">위험요인별로 어떤 재해가 발생할 수 있는지를 검토하여 중대재해로 이어질 수 있는 재해요인 파악 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">발생 가능한 사고의 유형 및 형태, 사고 발생 시 초래될 결과 등을 확인·예측 가능 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">본사·사업장별 위험성이 높은 위험요인에 대해 재해 발생 시나리오 작성 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">재해 발생 시나리오별 조치계획을 작성하여 관계 부서, 공정, 유해·위험물질, 재해유형, 원인, 피해범위 등의 갱신·관리 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">비상조치계획에는 필요한 인력 및 시설·장비(인적·물적) 포함 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">비상조치계획에 작업종지·근로자 대피·위험요인 제거 등 대응조치, 재해자 구호조치, 추가피해 방지를 위한 조치 포함 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">비상조치계획에 상황보고 및 전파체계, 조치별 대응조직 및 담당자의 역할 구분 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">비상 시 즉각 탈출할 수 있는 비상구가 충분히 마련되었고, 즉각 알아볼 수 있는 형태 표시 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">비상상황에 대비한 병원, 소방서 등 유관기관과의 협조체계가 마련 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">비상조치계획에 따라 주기적으로 훈련하고 적정성을 검토 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">훈련과정에서 발견된 문제점을 검토하여 조치계획 개선 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr></table>	재해 재발방지 대책 계획서 점검표					사업장명 :		점검일자 : 년 월 일			점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)	(서명)		점 검 사 항		이 행	미이행	개선사항	위험요인별로 어떤 재해가 발생할 수 있는지를 검토하여 중대재해로 이어질 수 있는 재해요인 파악 여부					발생 가능한 사고의 유형 및 형태, 사고 발생 시 초래될 결과 등을 확인·예측 가능 여부					본사·사업장별 위험성이 높은 위험요인에 대해 재해 발생 시나리오 작성 여부					재해 발생 시나리오별 조치계획을 작성하여 관계 부서, 공정, 유해·위험물질, 재해유형, 원인, 피해범위 등의 갱신·관리 여부					비상조치계획에는 필요한 인력 및 시설·장비(인적·물적) 포함 여부					비상조치계획에 작업종지·근로자 대피·위험요인 제거 등 대응조치, 재해자 구호조치, 추가피해 방지를 위한 조치 포함 여부					비상조치계획에 상황보고 및 전파체계, 조치별 대응조직 및 담당자의 역할 구분 여부					비상 시 즉각 탈출할 수 있는 비상구가 충분히 마련되었고, 즉각 알아볼 수 있는 형태 표시 여부					비상상황에 대비한 병원, 소방서 등 유관기관과의 협조체계가 마련 여부					비상조치계획에 따라 주기적으로 훈련하고 적정성을 검토 여부					훈련과정에서 발견된 문제점을 검토하여 조치계획 개선 여부										
재해 재발방지 대책 계획서 점검표																																																																																			
사업장명 :		점검일자 : 년 월 일																																																																																	
점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)	(서명)																																																																																
점 검 사 항		이 행	미이행	개선사항																																																																															
위험요인별로 어떤 재해가 발생할 수 있는지를 검토하여 중대재해로 이어질 수 있는 재해요인 파악 여부																																																																																			
발생 가능한 사고의 유형 및 형태, 사고 발생 시 초래될 결과 등을 확인·예측 가능 여부																																																																																			
본사·사업장별 위험성이 높은 위험요인에 대해 재해 발생 시나리오 작성 여부																																																																																			
재해 발생 시나리오별 조치계획을 작성하여 관계 부서, 공정, 유해·위험물질, 재해유형, 원인, 피해범위 등의 갱신·관리 여부																																																																																			
비상조치계획에는 필요한 인력 및 시설·장비(인적·물적) 포함 여부																																																																																			
비상조치계획에 작업종지·근로자 대피·위험요인 제거 등 대응조치, 재해자 구호조치, 추가피해 방지를 위한 조치 포함 여부																																																																																			
비상조치계획에 상황보고 및 전파체계, 조치별 대응조직 및 담당자의 역할 구분 여부																																																																																			
비상 시 즉각 탈출할 수 있는 비상구가 충분히 마련되었고, 즉각 알아볼 수 있는 형태 표시 여부																																																																																			
비상상황에 대비한 병원, 소방서 등 유관기관과의 협조체계가 마련 여부																																																																																			
비상조치계획에 따라 주기적으로 훈련하고 적정성을 검토 여부																																																																																			
훈련과정에서 발견된 문제점을 검토하여 조치계획 개선 여부																																																																																			

구 분	현행	제정(안)	비고																																																																											
제1장 공통사항	(신설)	<div>⑪ 안전·보건 관계법령 의무이행 점검</div> <table><tr><th colspan="5">안전·보건 관계법령 의무이행 점검표</th></tr><tr><td colspan="2">사업장명 :</td><td colspan="3">점검일자 : 년 월 일</td></tr><tr><td>점 검 자 (담당자)</td><td>서명)</td><td colspan="2">확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)</td><td>(서명)</td></tr><tr><td colspan="2">의 무 내 용</td><td>이 행</td><td>미이행</td><td>개선사항</td></tr><tr><td colspan="2">「정보통신공사업법」 제33조에 따른 정보통신기술자 현장배치 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">「정보통신공사업법」 제36조에 따른 정보통신공사 사용전검사 실시 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">「승강기법」 제32조에 따른 승강기 안전검사 실시 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">「소방시설법」 제25조에 따른 소방시설 종합점검 실시 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">「전기안전관리법」 제11조에 따른 정기검사 실시 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">「주차장법」 제19조의9에 따른 기계식주차장 정기검사 실시 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">「건축물관리법」 제13조에 따른 정기점검 실시 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">「건설기계관리법」 제13조 에 따른 검사 실시 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">「산업안전보건법」 ……</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">• • •</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치</td></tr></table>	안전·보건 관계법령 의무이행 점검표					사업장명 :		점검일자 : 년 월 일			점 검 자 (담당자)	서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)		(서명)	의 무 내 용		이 행	미이행	개선사항	「정보통신공사업법」 제33조에 따른 정보통신기술자 현장배치 여부					「정보통신공사업법」 제36조에 따른 정보통신공사 사용전검사 실시 여부					「승강기법」 제32조에 따른 승강기 안전검사 실시 여부					「소방시설법」 제25조에 따른 소방시설 종합점검 실시 여부					「전기안전관리법」 제11조에 따른 정기검사 실시 여부					「주차장법」 제19조의9에 따른 기계식주차장 정기검사 실시 여부					「건축물관리법」 제13조에 따른 정기점검 실시 여부					「건설기계관리법」 제13조 에 따른 검사 실시 여부					「산업안전보건법」 ……					• • •					※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치					
안전·보건 관계법령 의무이행 점검표																																																																														
사업장명 :		점검일자 : 년 월 일																																																																												
점 검 자 (담당자)	서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)		(서명)																																																																										
의 무 내 용		이 행	미이행	개선사항																																																																										
「정보통신공사업법」 제33조에 따른 정보통신기술자 현장배치 여부																																																																														
「정보통신공사업법」 제36조에 따른 정보통신공사 사용전검사 실시 여부																																																																														
「승강기법」 제32조에 따른 승강기 안전검사 실시 여부																																																																														
「소방시설법」 제25조에 따른 소방시설 종합점검 실시 여부																																																																														
「전기안전관리법」 제11조에 따른 정기검사 실시 여부																																																																														
「주차장법」 제19조의9에 따른 기계식주차장 정기검사 실시 여부																																																																														
「건축물관리법」 제13조에 따른 정기점검 실시 여부																																																																														
「건설기계관리법」 제13조 에 따른 검사 실시 여부																																																																														
「산업안전보건법」 ……																																																																														
• • •																																																																														
※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치																																																																														

구 분	현행	제정(안)	비고																																																																						
제1장 공통사항	(신설)	<div>⑫ 안전보건교육 실시여부 점검</div> <table><tr><th colspan="5">안전보건교육 실시여부 점검표</th></tr><tr><td colspan="2">사업장명 :</td><td colspan="3">점검일자 : 년 월 일</td></tr><tr><td>점 검 자 (담당자)</td><td>(서명)</td><td colspan="2">확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)</td><td>(서명)</td></tr><tr><td colspan="2">점 검 사 항</td><td>이 행</td><td>미이행</td><td>개선사항</td></tr><tr><td colspan="2">안전보건교육 계획 수립 여부 (대상자 선정, 요구도 파악, 방법 등)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">안전보건관리책임자 교육 실시 여부 (신규 연 6시간 이상, 보수 연 6시간 이상)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">관리감독자 교육 실시 여부(연 16시간 이상)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">정기교육 실시 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">채용 시 교육 실시 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">작업내용 변경 시 교육 실시 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">특별교육 실시 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">그 외 안전·보건관계법령에 따른 교육 실시 여부</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">안전보건교육 평가 실시 여부(만족도 등)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">※ 점검 후 이행되지 않은 교육 추가 시행</td></tr></table>	안전보건교육 실시여부 점검표					사업장명 :		점검일자 : 년 월 일			점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)		(서명)	점 검 사 항		이 행	미이행	개선사항	안전보건교육 계획 수립 여부 (대상자 선정, 요구도 파악, 방법 등)					안전보건관리책임자 교육 실시 여부 (신규 연 6시간 이상, 보수 연 6시간 이상)					관리감독자 교육 실시 여부(연 16시간 이상)					정기교육 실시 여부					채용 시 교육 실시 여부					작업내용 변경 시 교육 실시 여부					특별교육 실시 여부					그 외 안전·보건관계법령에 따른 교육 실시 여부					안전보건교육 평가 실시 여부(만족도 등)					※ 점검 후 이행되지 않은 교육 추가 시행					
안전보건교육 실시여부 점검표																																																																									
사업장명 :		점검일자 : 년 월 일																																																																							
점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)		(서명)																																																																					
점 검 사 항		이 행	미이행	개선사항																																																																					
안전보건교육 계획 수립 여부 (대상자 선정, 요구도 파악, 방법 등)																																																																									
안전보건관리책임자 교육 실시 여부 (신규 연 6시간 이상, 보수 연 6시간 이상)																																																																									
관리감독자 교육 실시 여부(연 16시간 이상)																																																																									
정기교육 실시 여부																																																																									
채용 시 교육 실시 여부																																																																									
작업내용 변경 시 교육 실시 여부																																																																									
특별교육 실시 여부																																																																									
그 외 안전·보건관계법령에 따른 교육 실시 여부																																																																									
안전보건교육 평가 실시 여부(만족도 등)																																																																									
※ 점검 후 이행되지 않은 교육 추가 시행																																																																									

구 분	현 행	제 정(안)	비 고																																																																								
제1장 공통사항	(신 설)	<p>⑬ 수급업체 종사자에 대한 안전·보건 확보의무 조치 점검표</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">수급업체 종사자에 대한 안전·보건 확보의무 조치 점검표</th> </tr> <tr> <td colspan="2">사업장명 :</td><td colspan="2">점검일자 : 년 월 일</td> </tr> <tr> <td>점 검 자 (담당자)</td><td>(서명)</td><td>확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)</td><td>(서명)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">점 검 사 항</td><td>이 행</td><td>미이행</td> </tr> <tr> <td colspan="2">안전·보건 목표와 경영방침 공유 여부 - 수급업체 이메일, 사내 게시판 등</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">사업 또는 사업장 조직도 게시·공유 여부</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">유해·위험요인 확인·점검 및 그에 따른 필요한 조치 여부 - 유해·위험요인, 안전작업방법, 유해·위험요인 대책 등 공유</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">- 안전보건표지 부착 또는 접근방지 시설물 등의 설치</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">- 유해·위험요인을 신고·제보할 수 있는 절차 마련 등</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">안전·보건 예산편성 시 수급업체 종사자의 안전·보건을 위한 예산이 편성되고 그 내역에 따른 집행이 이행되고 있는 지 여부 - 작업용 안전기구, 보호구 등</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">안전보건관리책임자 등의 선임에 따른 담당자 및 담당업무 공유 여부</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">「산업안전보건법」상 안전·보건 전문인력 배치에 따른 담당자 및 담당업무 공유 여부</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">노사협의체, 안전보건협의체 또는 기타 절차로 수급업체 종사자에게 안전·보건에 관한 의견을 청취하고 그에 따른 조치 이행 여부</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">중대재해 발생, 발생할 급박한 위험대비 대응·조치 매뉴얼 공유 여부 - 비상연락망, 재발방지 계획서, 비상대비 훈련 시나리오</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">- 비상대비 훈련 참가 및 교육</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">종사자의 안전·보건관련 교육수료 확인 여부</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">:</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치</td> </tr> </thead></table>	수급업체 종사자에 대한 안전·보건 확보의무 조치 점검표				사업장명 :		점검일자 : 년 월 일		점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)	(서명)	점 검 사 항		이 행	미이행	안전·보건 목표와 경영방침 공유 여부 - 수급업체 이메일, 사내 게시판 등				사업 또는 사업장 조직도 게시·공유 여부				유해·위험요인 확인·점검 및 그에 따른 필요한 조치 여부 - 유해·위험요인, 안전작업방법, 유해·위험요인 대책 등 공유				- 안전보건표지 부착 또는 접근방지 시설물 등의 설치				- 유해·위험요인을 신고·제보할 수 있는 절차 마련 등				안전·보건 예산편성 시 수급업체 종사자의 안전·보건을 위한 예산이 편성되고 그 내역에 따른 집행이 이행되고 있는 지 여부 - 작업용 안전기구, 보호구 등				안전보건관리책임자 등의 선임에 따른 담당자 및 담당업무 공유 여부				「산업안전보건법」상 안전·보건 전문인력 배치에 따른 담당자 및 담당업무 공유 여부				노사협의체, 안전보건협의체 또는 기타 절차로 수급업체 종사자에게 안전·보건에 관한 의견을 청취하고 그에 따른 조치 이행 여부				중대재해 발생, 발생할 급박한 위험대비 대응·조치 매뉴얼 공유 여부 - 비상연락망, 재발방지 계획서, 비상대비 훈련 시나리오				- 비상대비 훈련 참가 및 교육				종사자의 안전·보건관련 교육수료 확인 여부				:				※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치				
수급업체 종사자에 대한 안전·보건 확보의무 조치 점검표																																																																											
사업장명 :		점검일자 : 년 월 일																																																																									
점 검 자 (담당자)	(서명)	확 인 자 (현장소장 또는 사업주 등)	(서명)																																																																								
점 검 사 항		이 행	미이행																																																																								
안전·보건 목표와 경영방침 공유 여부 - 수급업체 이메일, 사내 게시판 등																																																																											
사업 또는 사업장 조직도 게시·공유 여부																																																																											
유해·위험요인 확인·점검 및 그에 따른 필요한 조치 여부 - 유해·위험요인, 안전작업방법, 유해·위험요인 대책 등 공유																																																																											
- 안전보건표지 부착 또는 접근방지 시설물 등의 설치																																																																											
- 유해·위험요인을 신고·제보할 수 있는 절차 마련 등																																																																											
안전·보건 예산편성 시 수급업체 종사자의 안전·보건을 위한 예산이 편성되고 그 내역에 따른 집행이 이행되고 있는 지 여부 - 작업용 안전기구, 보호구 등																																																																											
안전보건관리책임자 등의 선임에 따른 담당자 및 담당업무 공유 여부																																																																											
「산업안전보건법」상 안전·보건 전문인력 배치에 따른 담당자 및 담당업무 공유 여부																																																																											
노사협의체, 안전보건협의체 또는 기타 절차로 수급업체 종사자에게 안전·보건에 관한 의견을 청취하고 그에 따른 조치 이행 여부																																																																											
중대재해 발생, 발생할 급박한 위험대비 대응·조치 매뉴얼 공유 여부 - 비상연락망, 재발방지 계획서, 비상대비 훈련 시나리오																																																																											
- 비상대비 훈련 참가 및 교육																																																																											
종사자의 안전·보건관련 교육수료 확인 여부																																																																											
:																																																																											
※ 점검 후 이행되지 않은 사항 추가 조치																																																																											