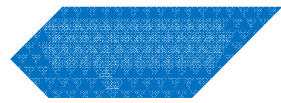

2026년도 적용 정보통신공사 표준품셈 제·개정 세부내용

2025.12

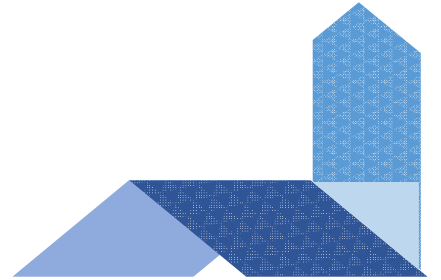
2026년도 적용 정보통신공사 표준품셈 제·개정(안)

구 분	항목			주요내용	페이지
제 정 (3개 항목)	1.	9-4-45	전기차 배터리 온도 모니터링 시스템	전기차 충전구역 내 전기차 배터리 온도 모니터링 시스템이 도입 중이나 품셈 부재	4
	2.	13-7-1-7	위반단속 장비(과속, 신호위반) 점검	위반단속 장비 점검 품셈 부재	5
	3.	13-8-4-3	하천 영상수위관측시스템 점검	하천 영상수위관측시스템 점검 품셈 부재	6
개 정 (20개 항목) + 용어 정비 (22개 항목)	1.	1-2-2-7	건물층수별 할증률	층 구분을 할 수 없는 경우 층고에 따른 구분 기준 마련	9
	2.	1-2-2-14	기타 할증률	해설항 명확화	10
	3.	1-1-27-1	안전시설	시중노임단가 신설직종(교통정리원)에 따른 직종구분 및 해설항 개정	11
	4.	1-3-4	금액의 단위 및 표준	설계서 금액의 단위 및 표준 명확화	12
	5.	1-4-1	기계화시공 적용기준	2012년 개정시 고소작업차 규격 미비(5톤 규격만 존재)로 과도한 기계경비 산정 방지를 위해 ‘트럭탑재형 크레인’으로 표기했으나, 현재는 ‘1-4-4 손료산정’ 및 ‘1-4-5 운전경비 산정’에 고소작업차 1.2톤이 명시되어 있으므로, 장비명 현행화	13
	6.	2-4-5	조가선	조가선 자재 명칭 현행화	14
	7.	4-1-1	광섬유케이블 포설	표준품셈 적용시 혼란이 없도록 가공 포설에 사용되는 기계장비(고소작업차)를 명확히 하고, 기계건인포설 및 가공포설의 기계장비 사용시간 산정기준을 해설항에 명시함	15
	8.	4-2-1	동축케이블 포설	5C 이하 동축케이블 적용 방법 명확화	16
	9.	4-2-2	커넥터	5C 이하 커넥터 적용 방법 명확화	16

구 분	항목			주요내용	페이지
개 정 (20개 항목) + 용어 정비 (22개 항목)	10.	4-8-1	음향 및 영상케이블	HFIX, HIV 등 전선 적용근거 마련	17
	11.	7-9-5	무선 AP(Access Point)	무선 AP 분류 체계 명확화	18
	12.	7-9-6	무선LAN컨트롤러	무선LAN컨트롤러 공종명 명확화	18
	13.	7-12-5	광 송·수신기 등	단자함 설치시 근거 마련	19
	14.	8-1-1	네트워크 설비(공통)	허브 구분 명확화, SFP 모듈 근거 마련, 단말기(PC) 품량 현행화	20
	15.	8-2-2-1	주방 TV	부착용 구멍 타공 근거 마련	21
	16.	8-2-2-2	주방 라디오(Radio)	부착용 구멍 타공 근거 마련	21
	17.	9-4-8-1	종합접수대 시스템	KVM Switch 설치 적용 근거 마련	22
	18.	10-2-1	공통적용	선박에 위성방송안테나 설치시 적용 근거 마련	23
	19.	11-7-5-1	차단기 및 개폐기 등	공종 명확화	24
	20.	12-2-4	열차행선 안내게시기	열차행선 안내게시기 고도화에 따른 종합정보 플랫폼 표출장치 개정	25
	21.	용어 정비(22개)		공히 등 용어 정비	26



2026년도 적용 정보통신공사 표준품셈 제정(안)



구 분	항목			주요내용	페이지
제 정 (3개 항목)	1.	9-4-45	전기차 배터리 온도 모니터링 시스템	전기차 충전구역 내 전기차 배터리 온도 모니터링 시스템이 도입 중이나 품셈 부재	4
	2.	13-7-1-7	위반단속 장비(과속, 신호위반) 점검	위반단속 장비 점검 품셈 부재	5
	3.	13-8-4-3	하천 영상수위관측시스템 점검	하천 영상수위관측시스템 점검 품셈 부재	6

1.	현행	제정(안)																												
제9장 정보제어· 보안설비 공사	(신 설)	9-4-45 전기차 배터리 온도 모니터링 시스템																												
		<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신설비공</td><td>통신내선공</td><td>S/W시험사</td></tr><tr><td>모니터링 시스템</td><td>면당</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td>-</td></tr><tr><td>전원함체</td><td>개</td><td>0.10</td><td>0.10</td><td>-</td></tr><tr><td>메인함체</td><td>”</td><td>0.09</td><td>0.09</td><td>-</td></tr><tr><td>운영프로그램</td><td>식</td><td>0.14</td><td>-</td><td>0.14</td></tr><tr><td>최종시험</td><td>식</td><td>0.06</td><td>-</td><td>0.06</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① 모니터링 시스템은 열적외선 센서 1개, 전광판 1개, 경광등(사이렌) 1개, 무선 데이터 송신기 1개 설치 기준임.</p> <p>② 전원함체는 전원공급장치 및 차단기 설치, 메인함체는 무선 데이터 수신기 설치를 포함.</p> <p>③ 운영프로그램은 온도 및 영상 Data 프로그램 설치 및 설정, 최종시험은 열적외선 센서 감도, 전광판 온도 표출 상태, 관제실 실시간 모니터링 이상유무 등의 작업을 포함</p> <p>④ 배관은 “3-1-1 구내통신배관”, 꼬임 케이블은 “4-3-1 꼬임케이블”, 제어용 케이블은 “4-4-1 제어용 케이블”, 전원케이블은 “4-6-1 통신용 구내 전력케이블”을 적용.</p> <p>⑤ CCTV 카메라는 “9-2-1-1 CCTV 시스템” 촬상부 설치 품셈, NVR 설치는 “9-2-1-1 CCTV 시스템” 영상저장장치 품셈 적용.</p>	공정	단위	통신설비공	통신내선공	S/W시험사	모니터링 시스템	면당	0.08	0.08	-	전원함체	개	0.10	0.10	-	메인함체	”	0.09	0.09	-	운영프로그램	식	0.14	-	0.14	최종시험	식	0.06
공정	단위	통신설비공	통신내선공	S/W시험사																										
모니터링 시스템	면당	0.08	0.08	-																										
전원함체	개	0.10	0.10	-																										
메인함체	”	0.09	0.09	-																										
운영프로그램	식	0.14	-	0.14																										
최종시험	식	0.06	-	0.06																										

2.	현행	제정(안)																																	
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	(신 설)	13-7-1-7 위반 단속(과속, 신호위반) 장비 점검																																	
		<table><tr><td colspan="2">공정</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신관련 기능사</td><td>S/W 시험사</td></tr><tr><td colspan="2">구조물</td><td>식</td><td>0.14</td><td>0.14</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">검지부</td><td>식</td><td>0.07</td><td>-</td><td>0.07</td></tr><tr><td colspan="2">제어부</td><td>식</td><td>0.13</td><td>-</td><td>0.13</td></tr><tr><td rowspan="2">성능 점검</td><td>신호단속</td><td>〃</td><td>0.11</td><td>-</td><td>0.11</td></tr><tr><td>속도단속</td><td>〃</td><td>0.16</td><td>-</td><td>0.16</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① 위반 단속을 위한 CCTV 카메라, PAN/TILT 등 촬상부 점검은 “13-7-6 CCTV 시스템 점검”을 적용하며, 조명장치 점검은 “13-7-1-1 차량자동인식 장치(AVI : Automatic Vehicle Identification) 점검”을 적용.</p> <p>② 구조물 점검은 단속 예고 표지판, 단속 표지판, 폴대, 제어기 합체의 수평·수직 설치 분진 상태 확인, 부식·도색 상태 확인, 분진·누수 상태 확인 각종 볼트, 유니트 조임 상태 확인을 포함.</p> <p>③ 검지부는 레이더 식 검지 장비에 대한 점검으로 단속차로 설정값 확인, 단속지점 거리값 확인, 통과차량 정상 인식 여부 확인을 포함.</p> <p>④ 제어부 점검은 합체 누수 상태, 입력 전원 확인, FAN 동작상태, 운영S/W 확인, Log 데이터 분석을 포함하며, 통신모뎀 점검은 “13-8-1 네트워크 장비 점검” 품셈 적용.</p> <p>⑤ 성능 점검은 신호 단속 장비 점검, 속도 단속 장비 점검으로 구분되며, 신호단속 장비 점검은 신호 컨트롤러 확인, 등화 상태에 따른 데이터 확인, 차량 트래킹 기능 및 가상 단속 테스트 등을 포함하고, 속도 단속 장비 점검은 속도 데이터 수집, 데이터 비교분석, 오차 산출 등을 포함.</p> <p>⑥ 기계경비는 “1-4 기계경비 산정기준” 품셈을 적용하고, 재해 예방과 작업자의 안전을 위해 투입 되는 인력(신호수 등) 및 안전시설(표지판, 라바콘 등) 설치는 “1-1-27-1 안전시설” 품셈 적용.</p> <p>⑦ 부품교체 및 수리는 별도 계상.</p>	공정		단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	S/W 시험사	구조물		식	0.14	0.14	-	검지부		식	0.07	-	0.07	제어부		식	0.13	-	0.13	성능 점검	신호단속	〃	0.11	-	0.11	속도단속	〃	0.16
공정		단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	S/W 시험사																														
구조물		식	0.14	0.14	-																														
검지부		식	0.07	-	0.07																														
제어부		식	0.13	-	0.13																														
성능 점검	신호단속	〃	0.11	-	0.11																														
	속도단속	〃	0.16	-	0.16																														

3.	현행	제정(안)								
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	(신 설)	13-8-4-3 하천 영상수위관측시스템 점검 <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>H/W시험사</td><td>특별인부</td></tr><tr><td>영상수위관측시스템</td><td>대</td><td>0.25</td><td>0.25</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① 영상수위관측시스템은 장비함체와 태양광모듈로 구성된 일체형 설비 기준으로, 하천에 설치된 수위표를 카메라로 촬영하고, 자동으로 인식한 수위 데이터와 영상을 서버로 전송하는 설비임.</p> <p>○ 장비함체 : 배터리, 충전컨트롤러, CCU(Camera Control Unit), 카메라, 조명, PC 등으로 구성</p> <p>○ 태양광모듈 : 장비함체 상단에 태양광 전지판, 브라켓 등으로 구성</p> <p>② 점검은 장비 외관 점검(안전가대, 장비함체, 태양광모듈 전지판 등의 체결 부위 및 외관 확인), 주장치 점검(배터리, 충전컨트롤러, CCU, 카메라, 조명 등의 연결 상태 및 동작 상태 확인), PC 및 서버 점검(수위인식 및 영상 데이터 송수신상태 확인 등)을 포함.</p> <p>③ 작업 장소가 원거리인 경우 “1-2-2-4”원거리 작업등 할증률“ 별도 적용.</p> <p>④ 재해 예방을 위한 신호수 및 안전시설(안전표지판, 라바콘/걸이대, 경광등, 안전유도로봇 등)은 “1-1-27-1 안전시설” 별도 적용.</p> <p>⑤ 부품 교체 및 수리는 별도 계상.</p>	공정	단위	H/W시험사	특별인부	영상수위관측시스템	대	0.25	0.25
공정	단위	H/W시험사	특별인부							
영상수위관측시스템	대	0.25	0.25							

2026년도 적용 정보통신공사 표준품셈 개정(안)

<div>개 정</div> <div>(20개 항목)</div> <div>+</div> <div>용어 정비</div> <div>(22개 항목)</div>	1.	1-2-2-7	건물층수별 할증률	층 구분을 할 수 없는 경우 층고에 따른 구분 기준 마련	9
	2.	1-2-2-14	기타 할증률	해설항 명확화	10
	3.	1-1-27-1	안전시설	시중노임단가 신설직종(교통정리원)에 따른 직종구분 및 해설항 개정	11
	4.	1-3-4	금액의 단위 및 표준	설계서 금액의 단위 및 표준 명확화	12
	5.	1-4-1	기계화시공 적용기준	2012년 개정시 고소작업차 규격 미비(5톤 규격만 존재)로 과도한 기계경비 산정 방지를 위해 '트럭탑재형 크레인'으로 표기했으나, 현재는 '1-4-4 손료산정' 및 '1-4-5 운전경비 산정'에 고소작업차 1.2톤이 명시되어 있으므로, 장비명 현행화	13
	6.	2-4-5	조가선	조가선 자재 명칭 현행화	14
	7.	4-1-1	광섬유케이블 포설	표준품셈 적용시 혼란이 없도록 가공 포설에 사용되는 기계장비(고소작업차)를 명확히 하고, 기계견인포설 및 가공포설의 기계장비 사용시간 산정기준을 해설항에 명시함	15
	8.	4-2-1	동축케이블 포설	5C 이하 동축케이블 적용 방법 명확화	16
	9.	4-2-2	커넥터	5C 이하 커넥터 적용 방법 명확화	16
	10.	4-8-1	음향 및 영상케이블	HFIX, HIV 등 전선 적용근거 마련	17
	11.	7-9-5	무선 AP(Access Point)	무선 AP 분류 체계 명확화	18

개 정 (20개 항목) + 용어 정비 (22개 항목)	12.	7-9-6	무선LAN컨트롤러	무선LAN컨트롤러 공종명 명확화	18
	13.	7-12-5	광 송·수신기 등	단자함 설치시 근거 마련	19
	14.	8-1-1	네트워크 설비(공통)	허브 구분 명확화, SFP 모듈 근거 마련, 단말기(PC) 품량 현행화	20
	15.	8-2-2-1	주방 TV	부착용 구멍 타공 근거 마련	21
	16.	8-2-2-2	주방 라디오(Radio)	부착용 구멍 타공 근거 마련	21
	17.	9-4-8-1	종합접수대 시스템	KVM Switch 설치 적용 근거 마련	22
	18.	10-2-1	공통적용	선박에 위성방송안테나 설치시 적용 근거 마련	23
	19.	11-7-5-1	차단기 및 개폐기 등	공종 명확화	24
	20.	12-2-4	열차행선 안내게시기	열차행선 안내게시기 고도화에 따른 종합정보 플랫폼 표출장치 개정	25
	21.	용어 정비(22개)		공히 등 용어 정비	26

1.	현행	개정(안)
제1장 공통사항	<p>1-2-2-7 건물층수별 할증률</p> <p>(1) 지상층 할증</p> <p>2층 ~ 5층 이하 : 1%</p> <p>10층 이하 : 3%</p> <p>15층 이하 : 4%</p> <p>20층 이하 : 5%</p> <p>25층 이하 : 6%</p> <p>30층 이하 : 7%</p> <p>30층 초과에 대하여는 매 5층 이내 증가마다 1% 가산</p> <p>(2) 지하층 할증</p> <p>지하 1층 : 1%</p> <p>지하 2층 ~ 5층 : 2%</p> <p>지하 6층 이하는 지하 1개층 증가마다 0.2% 가산</p>	<p>1-2-2-7 건물층수별 할증률</p> <p>(1) 지상층 할증</p> <p>2층 ~ 5층 이하 : 1%</p> <p>10층 이하 : 3%</p> <p>15층 이하 : 4%</p> <p>20층 이하 : 5%</p> <p>25층 이하 : 6%</p> <p>30층 이하 : 7%</p> <p>30층 초과에 대하여는 매 5층 이내 증가마다 1% 가산</p> <p>(2) 지하층 할증</p> <p>지하 1층 : 1%</p> <p>지하 2층 ~ 5층 : 2%</p> <p>지하 6층 이하는 지하 1개층 증가마다 0.2% 가산</p> <p>(3) 층의 구분을 할 수 없는 경우 층고를 3.6m로 기준하여 환산한다.</p>

2.	현행	개정(안)
제1장 공통사항	<p>1-2-2-14 기타 할증률</p> <p>(1) 동일장소에 수종의 중기가동으로 작업장소의 협소, 소음, 위험 등의 경우에는 50%까지 가산한다.</p> <p>(생략)</p>	<p>1-2-2-14 기타 할증률</p> <p>(1) 아래와 같은 이유로 작업 능력저하가 현저할 때 50%까지 가산할 수 있다. 단, 아래 조건은 중복 가산하지 않으며, 현장 전반의 작업환경을 종합적으로 고려하여 할증률을 적용한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 동일 장소에 여러 장비의 동시 가동 ○ 작업장소의 협소(작업간섭) ○ 소음·진동 발생 ○ 위험 발생 <p>(현행과 같음)</p>

3.	현행	개정(안)																																										
제1장 공통사항	1-1-27-1 안전시설	1-1-27-1 안전시설																																										
	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>보통인부</td></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>1.00</td></tr></table>	공정	단위	보통인부	교통콘(라바콘)	100m	0.15	표지판	개소	0.05	경광등	〃	0.15	안전유도로봇	〃	0.15	신호수	〃	1.00	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>보통인부</td><td>교통정리원</td></tr><tr><td>교통콘(라바콘)</td><td>100m</td><td>0.15</td><td>-</td></tr><tr><td>표지판</td><td>개소</td><td>0.05</td><td>-</td></tr><tr><td>경광등</td><td>〃</td><td>0.15</td><td>-</td></tr><tr><td>안전유도로봇</td><td>〃</td><td>0.15</td><td>-</td></tr><tr><td>신호수</td><td>〃</td><td>-</td><td>1.00</td></tr></table>	공정	단위	보통인부	교통정리원	교통콘(라바콘)	100m	0.15	-	표지판	개소	0.05	-	경광등	〃	0.15	-	안전유도로봇	〃	0.15	-	신호수	〃	-	1.00
	공정	단위	보통인부																																									
	교통콘(라바콘)	100m	0.15																																									
	표지판	개소	0.05																																									
	경광등	〃	0.15																																									
	안전유도로봇	〃	0.15																																									
	신호수	〃	1.00																																									
	공정	단위	보통인부	교통정리원																																								
	교통콘(라바콘)	100m	0.15	-																																								
표지판	개소	0.05	-																																									
경광등	〃	0.15	-																																									
안전유도로봇	〃	0.15	-																																									
신호수	〃	-	1.00																																									
[해설]	[해설]																																											
① ~ ⑤ (생략)	① ~ ⑤ (생략)																																											
⑥ 신호수(현장교통정리원 포함)는 정보통신공사 현장에서 차량의 원활한 흐름 또는 교통 통제, 보행자 등의 통행 및 안전을 위해 배치하는 보통인부를 의미하며, 1일 8시간 작업기준임. 다만, 개소당 2시간 미만 25%, 2시간 이상 4시간 미만 50%, 4시간 이상 작업 시는 본 품셈 적용.	⑥ 신호수는 정보통신공사 현장에서 교통통제 및 보행자 등의 안전을 위해 배치하는 교통정리원 직종을 의미하며, 1일 8시간 작업기준임. 다만, 개소당 2시간 미만 25%, 2시간 이상 4시간 미만 50%, 4시간 이상 작업 시는 본 품셈 적용.																																											
⑦ 공사 중 재해 예방 및 작업자의 안전 등을 위해 작업 보조자, 감시자, 유도자(유도수) 등 인력을 추가로 배치하는 경우 신호수 품셈 적용.	⑦ 공사 중 재해 예방 및 작업자의 안전 등을 위해 작업 보조자, 감시자, 유도자(유도수) 등 인력을 추가로 배치하는 경우 신호수 품량을 적용하되, 직종을 보통인부로 계상.																																											
⑧ ~ ⑩ (생략)	⑧ ~ ⑩ (생략)																																											

4.	현행	개정(안)																																																
제1장 공통사항	1-3-4 금액의 단위 및 표준 <table><tr><th>종목</th><th>단위</th><th>자리</th><th>비고</th></tr><tr><td>설계서의 총액</td><td>원</td><td>1,000</td><td>이하버림(단, 10,000원 이하의 공사는 100원 미만버림)</td></tr><tr><td>설계서의 소계</td><td>〃</td><td>1</td><td>이 하 버 림</td></tr><tr><td>설계서의 금액란</td><td>〃</td><td>1</td><td>〃</td></tr><tr><td>일위대가표의 계금</td><td>〃</td><td>1</td><td>〃</td></tr><tr><td>일위대가표의 금액란</td><td>〃</td><td>0.1</td><td>〃</td></tr></table> <p>일위대가표 금액란 또는 기초계산금액에서 소액이 산출되어 공종이 없어질 우려가 있어 소수자리 첫째자리 이하의 산출이 불가피한 경우에는 소수자리의 정도를 조정 계상할 수 있다.</p>	종목	단위	자리	비고	설계서의 총액	원	1,000	이하버림(단, 10,000원 이하의 공사는 100원 미만버림)	설계서의 소계	〃	1	이 하 버 림	설계서의 금액란	〃	1	〃	일위대가표의 계금	〃	1	〃	일위대가표의 금액란	〃	0.1	〃	1-3-4 금액의 단위 및 표준 <table><tr><th>종목</th><th>단위</th><th>자리</th><th>비고</th></tr><tr><td>설계서의 총액</td><td>원</td><td>1,000</td><td>미 만 버 림</td></tr><tr><td>설계서의 소계</td><td>〃</td><td>1</td><td>〃</td></tr><tr><td>설계서의 금액란</td><td>〃</td><td>1</td><td>〃</td></tr><tr><td>일위대가표의 계금</td><td>〃</td><td>1</td><td>〃</td></tr><tr><td>일위대가표의 금액란</td><td>〃</td><td>0.1</td><td>〃</td></tr></table> <p>일위대가표 금액란 또는 기초계산금액에서 소액이 산출되어 공종이 없어질 우려가 있어 소수자리 첫째자리 이하의 산출이 불가피한 경우에는 소수자리의 정도를 조정 계상할 수 있다.</p>	종목	단위	자리	비고	설계서의 총액	원	1,000	미 만 버 림	설계서의 소계	〃	1	〃	설계서의 금액란	〃	1	〃	일위대가표의 계금	〃	1	〃	일위대가표의 금액란	〃	0.1	〃
	종목	단위	자리	비고																																														
설계서의 총액	원	1,000	이하버림(단, 10,000원 이하의 공사는 100원 미만버림)																																															
설계서의 소계	〃	1	이 하 버 림																																															
설계서의 금액란	〃	1	〃																																															
일위대가표의 계금	〃	1	〃																																															
일위대가표의 금액란	〃	0.1	〃																																															
종목	단위	자리	비고																																															
설계서의 총액	원	1,000	미 만 버 림																																															
설계서의 소계	〃	1	〃																																															
설계서의 금액란	〃	1	〃																																															
일위대가표의 계금	〃	1	〃																																															
일위대가표의 금액란	〃	0.1	〃																																															

5.	현행	개정(안)																																																																												
제1장 공통사항	1-4-1 기계화시공 적용기준 가. 기계장비 선정 (1) 작업종류별	1-4-1 기계화시공 적용기준 가. 기계장비 선정 (1) 작업종류별																																																																												
	<table><tr><td colspan="2">작업종류</td><td>기계장비 종류</td></tr><tr><td colspan="2">콘크리트 전봇대, 전봇대 세움 등</td><td>오거크레인</td></tr><tr><td colspan="2">교량첨가물 및 가공선로</td><td>고소작업차</td></tr><tr><td colspan="2">폴리모 콘크리트</td><td>트럭탑재형 크레인, 크레인(타이어)</td></tr><tr><td>운</td><td>반</td><td>화물자동차</td></tr><tr><td>토</td><td>공사</td><td>덤프트럭, 굴삭기</td></tr><tr><td colspan="2">지중케이블 포설</td><td>원치</td></tr><tr><td rowspan="4">광섬유케이블 포설</td><td>기계견인포설</td><td>원치, 화물자동차</td></tr><tr><td>광코어 공기압력포설</td><td>공기압축기, 광코어 공압포설기, 화물자동차</td></tr><tr><td>광케이블 공기압력포설</td><td>공기압축기, 공압포설기, 화물자동차</td></tr><tr><td>가공포설</td><td>고소작업차, 트럭탑재형 크레인</td></tr><tr><td colspan="2">내관포설</td><td rowspan="2">원치, 화물자동차</td></tr><tr><td colspan="2">결합형내관포설</td></tr><tr><td colspan="2">견인선포설(공기압력포설)</td><td>공기압축기(이동식)</td></tr></table>	작업종류		기계장비 종류	콘크리트 전봇대, 전봇대 세움 등		오거크레인	교량첨가물 및 가공선로		고소작업차	폴리모 콘크리트		트럭탑재형 크레인, 크레인(타이어)	운	반	화물자동차	토	공사	덤프트럭, 굴삭기	지중케이블 포설		원치	광섬유케이블 포설	기계견인포설	원치, 화물자동차	광코어 공기압력포설	공기압축기, 광코어 공압포설기, 화물자동차	광케이블 공기압력포설	공기압축기, 공압포설기, 화물자동차	가공포설	고소작업차, 트럭탑재형 크레인	내관포설		원치, 화물자동차	결합형내관포설		견인선포설(공기압력포설)		공기압축기(이동식)	<table><tr><td colspan="2">작업종류</td><td>기계장비 종류</td></tr><tr><td colspan="2">콘크리트 전봇대, 전봇대 세움 등</td><td>오거크레인</td></tr><tr><td colspan="2">교량첨가물 및 가공선로</td><td>고소작업차</td></tr><tr><td colspan="2">폴리모 콘크리트</td><td>트럭탑재형 크레인, 크레인(타이어)</td></tr><tr><td>운</td><td>반</td><td>화물자동차</td></tr><tr><td>토</td><td>공사</td><td>덤프트럭, 굴삭기</td></tr><tr><td colspan="2">지중케이블 포설</td><td>원치</td></tr><tr><td rowspan="4">광섬유케이블 포설</td><td>기계견인포설</td><td>원치, 화물자동차</td></tr><tr><td>광코어 공기압력포설</td><td>공기압축기, 광코어 공압포설기, 화물자동차</td></tr><tr><td>광케이블 공기압력포설</td><td>공기압축기, 공압포설기, 화물자동차</td></tr><tr><td>가공포설</td><td>고소작업차</td></tr><tr><td colspan="2">내관포설</td><td rowspan="2">원치, 화물자동차</td></tr><tr><td colspan="2">결합형내관포설</td></tr><tr><td colspan="2">견인선포설(공기압력포설)</td><td>공기압축기(이동식)</td></tr></table>	작업종류		기계장비 종류	콘크리트 전봇대, 전봇대 세움 등		오거크레인	교량첨가물 및 가공선로		고소작업차	폴리모 콘크리트		트럭탑재형 크레인, 크레인(타이어)	운	반	화물자동차	토	공사	덤프트럭, 굴삭기	지중케이블 포설		원치	광섬유케이블 포설	기계견인포설	원치, 화물자동차	광코어 공기압력포설	공기압축기, 광코어 공압포설기, 화물자동차	광케이블 공기압력포설	공기압축기, 공압포설기, 화물자동차	가공포설	고소작업차	내관포설		원치, 화물자동차	결합형내관포설		견인선포설(공기압력포설)		공기압축기(이동식)
	작업종류		기계장비 종류																																																																											
	콘크리트 전봇대, 전봇대 세움 등		오거크레인																																																																											
	교량첨가물 및 가공선로		고소작업차																																																																											
	폴리모 콘크리트		트럭탑재형 크레인, 크레인(타이어)																																																																											
	운	반	화물자동차																																																																											
	토	공사	덤프트럭, 굴삭기																																																																											
	지중케이블 포설		원치																																																																											
	광섬유케이블 포설	기계견인포설	원치, 화물자동차																																																																											
광코어 공기압력포설		공기압축기, 광코어 공압포설기, 화물자동차																																																																												
광케이블 공기압력포설		공기압축기, 공압포설기, 화물자동차																																																																												
가공포설		고소작업차, 트럭탑재형 크레인																																																																												
내관포설		원치, 화물자동차																																																																												
결합형내관포설																																																																														
견인선포설(공기압력포설)		공기압축기(이동식)																																																																												
작업종류		기계장비 종류																																																																												
콘크리트 전봇대, 전봇대 세움 등		오거크레인																																																																												
교량첨가물 및 가공선로		고소작업차																																																																												
폴리모 콘크리트		트럭탑재형 크레인, 크레인(타이어)																																																																												
운	반	화물자동차																																																																												
토	공사	덤프트럭, 굴삭기																																																																												
지중케이블 포설		원치																																																																												
광섬유케이블 포설	기계견인포설	원치, 화물자동차																																																																												
	광코어 공기압력포설	공기압축기, 광코어 공압포설기, 화물자동차																																																																												
	광케이블 공기압력포설	공기압축기, 공압포설기, 화물자동차																																																																												
	가공포설	고소작업차																																																																												
내관포설		원치, 화물자동차																																																																												
결합형내관포설																																																																														
견인선포설(공기압력포설)		공기압축기(이동식)																																																																												
	(생략)	(현행과 같음)																																																																												

6.	현행	개정(안)																																																																								
제2장 관로·전봇 대공사	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>30mm² 철 선</td><td>km</td><td>4.83</td><td>3.22</td></tr><tr><td>38mm² "</td><td>"</td><td>5.22</td><td>3.48</td></tr><tr><td>45mm² "</td><td>"</td><td>5.22</td><td>3.48</td></tr><tr><td>55mm² "</td><td>"</td><td>6.27</td><td>4.18</td></tr><tr><td>70mm² "</td><td>"</td><td>6.63</td><td>4.42</td></tr><tr><td>90mm² "</td><td>"</td><td>9.06</td><td>6.04</td></tr><tr><td>110mm² "</td><td>"</td><td>11.16</td><td>7.44</td></tr><tr><td colspan="4">(생략)</td></tr></table>	공정	단위	통신외선공	특별인부	30mm ² 철 선	km	4.83	3.22	38mm ² "	"	5.22	3.48	45mm ² "	"	5.22	3.48	55mm ² "	"	6.27	4.18	70mm ² "	"	6.63	4.42	90mm ² "	"	9.06	6.04	110mm ² "	"	11.16	7.44	(생략)				<table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신외선공</th><th>특별인부</th></tr><tr><td>30mm² 아연도 강연선</td><td>km</td><td>4.83</td><td>3.22</td></tr><tr><td>38mm² "</td><td>"</td><td>5.22</td><td>3.48</td></tr><tr><td>45mm² "</td><td>"</td><td>5.22</td><td>3.48</td></tr><tr><td>55mm² "</td><td>"</td><td>6.27</td><td>4.18</td></tr><tr><td>70mm² "</td><td>"</td><td>6.63</td><td>4.42</td></tr><tr><td>90mm² "</td><td>"</td><td>9.06</td><td>6.04</td></tr><tr><td>110mm² "</td><td>"</td><td>11.16</td><td>7.44</td></tr><tr><td colspan="4">(현행과 같음)</td></tr></table>	공정	단위	통신외선공	특별인부	30mm ² 아연도 강연선	km	4.83	3.22	38mm ² "	"	5.22	3.48	45mm ² "	"	5.22	3.48	55mm ² "	"	6.27	4.18	70mm ² "	"	6.63	4.42	90mm ² "	"	9.06	6.04	110mm ² "	"	11.16	7.44	(현행과 같음)			
	공정	단위	통신외선공	특별인부																																																																						
	30mm ² 철 선	km	4.83	3.22																																																																						
	38mm ² "	"	5.22	3.48																																																																						
	45mm ² "	"	5.22	3.48																																																																						
	55mm ² "	"	6.27	4.18																																																																						
	70mm ² "	"	6.63	4.42																																																																						
	90mm ² "	"	9.06	6.04																																																																						
	110mm ² "	"	11.16	7.44																																																																						
(생략)																																																																										
공정	단위	통신외선공	특별인부																																																																							
30mm ² 아연도 강연선	km	4.83	3.22																																																																							
38mm ² "	"	5.22	3.48																																																																							
45mm ² "	"	5.22	3.48																																																																							
55mm ² "	"	6.27	4.18																																																																							
70mm ² "	"	6.63	4.42																																																																							
90mm ² "	"	9.06	6.04																																																																							
110mm ² "	"	11.16	7.44																																																																							
(현행과 같음)																																																																										
[해 설] (생략)	[해 설] (현행과 같음)																																																																									

7.	현행	개정(안)																																								
제4장 통신케이블공사	4-1-1 광섬유케이블 포설	4-1-1 광섬유케이블 포설																																								
	<table><tr><td>공정</td><td>규격</td><td>단위</td><td>광케이블 설치사</td><td>통신 외선공</td><td>특별 인부</td><td>보통 인부</td></tr><tr><td colspan="7">(생략)</td></tr></table>	공정	규격	단위	광케이블 설치사	통신 외선공	특별 인부	보통 인부	(생략)							<table><tr><td>공정</td><td>규격</td><td>단위</td><td>광케이블 설치사</td><td>통신 외선공</td><td>특별 인부</td><td>보통 인부</td></tr><tr><td colspan="7">(현행과 같음)</td></tr></table>	공정	규격	단위	광케이블 설치사	통신 외선공	특별 인부	보통 인부	(현행과 같음)																		
	공정	규격	단위	광케이블 설치사	통신 외선공	특별 인부	보통 인부																																			
	(생략)																																									
공정	규격	단위	광케이블 설치사	통신 외선공	특별 인부	보통 인부																																				
(현행과 같음)																																										
<p>[해설]</p> <p>① 720코어 광섬유케이블 포설은 본 품셈의 110% 적용.</p> <p>② 광섬유케이블 지중 포설방법의 경우 인력으로 견인하는 인력견인포설과 원치 등 기계장비를 이용하여 견인하는 기계견인포설이 있음.</p> <p>③ ~ ㉔ (생략)</p>		<p>[해설]</p> <p>① 720코어 광섬유케이블 포설은 본 품셈의 110% 적용.</p> <p>② 광섬유케이블 지중 포설방법의 경우 인력으로 견인하는 인력견인포설과 원치 등 기계장비를 이용하여 견인하는 기계견인포설(장비사용시간 10분/100m 기준)이 있고, 가공 포설방법의 경우 고소작업차를 사용하여 포설하는 공정임(장비사용시간 124분/100m 기준).</p> <p>③ ~ ㉔ (현행과 같음)</p>																																								
※ 기계장비 필요 포설공정		※ 기계장비 필요 포설공정																																								
<table><tr><th colspan="2">작업 종류</th><th>기계장비 종류</th></tr><tr><td rowspan="4">광케이블 포설</td><td>기계견인포설</td><td>원치, 화물자동차</td></tr><tr><td>광코어 공기압력포설</td><td>공기압축기, 광코어 공압포설기, 화물자동차</td></tr><tr><td>광케이블 공기압력포설</td><td>공기압축기, 공압포설기, 화물자동차</td></tr><tr><td>가공포설</td><td>고소작업차, 트럭탑재형 크레인</td></tr><tr><td colspan="2">내관포설</td><td rowspan="2">원치, 화물자동차</td></tr><tr><td colspan="2">결합형내관포설</td></tr><tr><td colspan="2">견인선포설(공기압력포설)</td><td>공기압축기(이동식)</td></tr></table>		작업 종류		기계장비 종류	광케이블 포설	기계견인포설	원치, 화물자동차	광코어 공기압력포설	공기압축기, 광코어 공압포설기, 화물자동차	광케이블 공기압력포설	공기압축기, 공압포설기, 화물자동차	가공포설	고소작업차, 트럭탑재형 크레인	내관포설		원치, 화물자동차	결합형내관포설		견인선포설(공기압력포설)		공기압축기(이동식)	<table><tr><th colspan="2">작업 종류</th><th>기계장비 종류</th></tr><tr><td rowspan="4">광케이블 포설</td><td>기계견인포설</td><td>원치, 화물자동차</td></tr><tr><td>광코어 공기압력포설</td><td>공기압축기, 광코어 공압포설기, 화물자동차</td></tr><tr><td>광케이블 공기압력포설</td><td>공기압축기, 공압포설기, 화물자동차</td></tr><tr><td>가공포설</td><td>고소작업차</td></tr><tr><td colspan="2">내관포설</td><td rowspan="2">원치, 화물자동차</td></tr><tr><td colspan="2">결합형내관포설</td></tr><tr><td colspan="2">견인선포설(공기압력포설)</td><td>공기압축기(이동식)</td></tr></table>	작업 종류		기계장비 종류	광케이블 포설	기계견인포설	원치, 화물자동차	광코어 공기압력포설	공기압축기, 광코어 공압포설기, 화물자동차	광케이블 공기압력포설	공기압축기, 공압포설기, 화물자동차	가공포설	고소작업차	내관포설		원치, 화물자동차	결합형내관포설		견인선포설(공기압력포설)		공기압축기(이동식)
작업 종류		기계장비 종류																																								
광케이블 포설	기계견인포설	원치, 화물자동차																																								
	광코어 공기압력포설	공기압축기, 광코어 공압포설기, 화물자동차																																								
	광케이블 공기압력포설	공기압축기, 공압포설기, 화물자동차																																								
	가공포설	고소작업차, 트럭탑재형 크레인																																								
내관포설		원치, 화물자동차																																								
결합형내관포설																																										
견인선포설(공기압력포설)		공기압축기(이동식)																																								
작업 종류		기계장비 종류																																								
광케이블 포설	기계견인포설	원치, 화물자동차																																								
	광코어 공기압력포설	공기압축기, 광코어 공압포설기, 화물자동차																																								
	광케이블 공기압력포설	공기압축기, 공압포설기, 화물자동차																																								
	가공포설	고소작업차																																								
내관포설		원치, 화물자동차																																								
결합형내관포설																																										
견인선포설(공기압력포설)		공기압축기(이동식)																																								

8., 9.	현행	개정(안)																																														
제4장 통신케이블공사	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="2">옥 내 포 설</td><td>5C</td><td>10m</td><td>0.17</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="4">(생략)</td></tr><tr><td rowspan="2">지 하 관 로 포 설</td><td>5C</td><td>100m</td><td>0.41</td><td>0.41</td></tr><tr><td colspan="4">(생략)</td></tr></table>	규격		단위	통신케이블공	보통인부	옥 내 포 설	5C	10m	0.17	-	(생략)				지 하 관 로 포 설	5C	100m	0.41	0.41	(생략)				<table><tr><td colspan="2">규격</td><td>단위</td><td>통신케이블공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td rowspan="2">옥 내 포 설</td><td>5C 이하</td><td>10m</td><td>0.17</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="4">(현행과 같음)</td></tr><tr><td rowspan="2">지 하 관 로 포 설</td><td>5C 이하</td><td>100m</td><td>0.41</td><td>0.41</td></tr><tr><td colspan="4">(현행과 같음)</td></tr></table>	규격		단위	통신케이블공	보통인부	옥 내 포 설	5C 이하	10m	0.17	-	(현행과 같음)				지 하 관 로 포 설	5C 이하	100m	0.41	0.41	(현행과 같음)			
	규격		단위	통신케이블공	보통인부																																											
	옥 내 포 설	5C	10m	0.17	-																																											
		(생략)																																														
	지 하 관 로 포 설	5C	100m	0.41	0.41																																											
		(생략)																																														
	규격		단위	통신케이블공	보통인부																																											
	옥 내 포 설	5C 이하	10m	0.17	-																																											
		(현행과 같음)																																														
지 하 관 로 포 설	5C 이하	100m	0.41	0.41																																												
	(현행과 같음)																																															
[해 설] (생략)	[해 설] (현행과 같음)																																															
4-2-2 커넥터	4-2-2 커넥터																																															
<table><tr><td colspan="2">규격</td><td>단위</td><td>통신 내선공</td><td>통신관련 산업기사</td></tr><tr><td rowspan="2">커넥터</td><td>5C</td><td>개</td><td>0.02</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="4">(생략)</td></tr><tr><td>직렬단자</td><td colspan="4"></td></tr></table>	규격		단위	통신 내선공	통신관련 산업기사	커넥터	5C	개	0.02	-	(생략)				직렬단자					<table><tr><td colspan="2">규격</td><td>단위</td><td>통신 내선공</td><td>통신관련 산업기사</td></tr><tr><td rowspan="2">커넥터</td><td>5C 이하</td><td>개</td><td>0.02</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="4">(현행과 같음)</td></tr><tr><td>직렬단자</td><td colspan="4"></td></tr></table>	규격		단위	통신 내선공	통신관련 산업기사	커넥터	5C 이하	개	0.02	-	(현행과 같음)				직렬단자													
규격		단위	통신 내선공	통신관련 산업기사																																												
커넥터	5C	개	0.02	-																																												
	(생략)																																															
직렬단자																																																
규격		단위	통신 내선공	통신관련 산업기사																																												
커넥터	5C 이하	개	0.02	-																																												
	(현행과 같음)																																															
직렬단자																																																
[해 설] (생략)	[해 설] (현행과 같음)																																															

10.	현행	개정(안)										
제4장 통신케이블공사	4-8-1 음향 및 영상케이블					4-8-1 음향 및 영상케이블						
	공정		규격	단 위	통신케이블공	통신내선공	공정		규격	단 위	통신케이블공	통신내선공
	케이블	(생략)					케이블	(현행과 같음)				
	포 설	스피커 케이블	5.6mm ² -4C 이하	〃	-	0.14	포 설	스피커 케이블	5.6mm ² -4C 이하	〃	-	0.14
		(생략)						(현행과 같음)				
	커넥터	(생략)					커넥터	(현행과 같음)				
	접 속	(생략)					접 속	(현행과 같음)				
	[해 설]						[해 설]					
	① ~ ⑤ (생략)						① ~ ⑤ (현행과 같음)					
	⑥ 철거.(불용 50%, 재사용 90%)						⑥ 스피커용 케이블로 사용되는 HFIX, HIV 등 전선은 스피커 케이블 품셈 적용. ⑦ 철거.(불용 50%, 재사용 90%)					

11., 12.	현행	개정(안)																																										
제7장 무선·방송 설비공사	<div>7-9-5 무선 AP(Access Point)</div> <table><tr><th colspan="2">공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신 설비공</th><th>무선 안테나공</th><th>S/W 시험사</th><th>보통 인부</th></tr><tr><td rowspan="3">단독형</td><td>AP설치</td><td rowspan="6">(생략)</td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6"></td></tr><tr><td>외장 안테나설치</td></tr><tr><td>종합시험</td></tr><tr><td rowspan="2">통합형</td><td>AP설치</td></tr><tr><td>종합시험</td></tr></table> <div><div>[해설]</div><div><div>① 단독형 AP설치에는 AP를 설치하기 위한 사전 전파환경측정 포함.</div><div>② (생략)</div><div>③ 단독형 AP 종합시험은 AP Manager를 이용한 DHCP서버 및 릴레이 기능시험, 인증 시험, 네트워크 연동시험, 속도측정 및 셀커버리지 측정에 대한 도면작성 등을 포함.</div><div>④ 동일 HOTSPOT내 AP설치시 2대인 경우 “AP설치”품셈의 180%, 3대 260%, 4대 340%, 4대 초과시 추가 1대마다 80% 가산.</div><div>⑤ 통합형 AP설치품셈은 UTP(AP-LAN카드)케이블 포설과 전원(어댑터) 연결공정을 포함.</div><div>⑥ 통합형 AP종합시험품셈은 가입자택내 셀커버리지 확인을 포함.</div><div>⑦ ~ ⑧ (생략)</div></div></div> <div><div>7-9-6 무선LAN컨트롤러</div><div>(생략)</div><div>[해설]</div><div><div>① 무선LAN컨트롤러는 Rack설치형태로 무선 AP 100대 이하 수용기준이며, 20대 초과시 마다 5% 가산.</div><div>② ~ ④ (생략)</div></div></div>	공정		단위	통신관련 산업기사	통신 설비공	무선 안테나공	S/W 시험사	보통 인부	단독형	AP설치	(생략)						외장 안테나설치	종합시험	통합형	AP설치	종합시험	<div>7-9-5 무선 AP(Access Point)</div> <table><tr><th colspan="2">공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신 설비공</th><th>무선 안테나공</th><th>S/W 시험사</th><th>보통 인부</th></tr><tr><td rowspan="3">실외형</td><td>AP설치</td><td rowspan="6">(현행과 같음)</td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6"></td></tr><tr><td>외장 안테나설치</td></tr><tr><td>종합시험</td></tr><tr><td rowspan="2">실내형</td><td>AP설치</td></tr><tr><td>종합시험</td></tr></table> <div><div>[해설]</div><div><div>① 실외형 AP설치에는 AP를 설치하기 위한 사전 전파환경측정 포함.</div><div>② (현행과 같음)</div><div>③ 실외형 AP 종합시험은 AP Manager를 이용한 DHCP서버 및 릴레이 기능시험, 인증 시험, 네트워크 연동시험, 속도측정 및 셀커버리지 측정에 대한 도면작성 등을 포함.</div><div>④ 동일 구역 내 AP설치시 2대인 경우 “AP설치”품셈의 180%, 3대 260%, 4대 340%, 4대 초과시 추가 1대마다 80% 가산.</div><div>⑤ 실내형 AP설치품셈은 UTP(AP-LAN카드)케이블 포설과 전원(어댑터) 연결공정을 포함.</div><div>⑥ 실내형 AP종합시험품셈은 가입자택내 셀커버리지 확인을 포함.</div><div>⑦ ~ ⑧ (현행과 같음)</div></div></div> <div><div>7-9-6 무선 LAN 및 무선 AP 컨트롤러</div><div>(현행과 같음)</div><div>[해설]</div><div><div>① 무선 LAN 및 무선AP 컨트롤러는 Rack설치형태로 무선 AP 100대 이하 수용기준이며, 20대 초과시 마다 5% 가산.</div><div>② ~ ④ (현행과 같음)</div></div></div>	공정		단위	통신관련 산업기사	통신 설비공	무선 안테나공	S/W 시험사	보통 인부	실외형	AP설치	(현행과 같음)						외장 안테나설치	종합시험	실내형	AP설치	종합시험
	공정		단위	통신관련 산업기사	통신 설비공	무선 안테나공	S/W 시험사	보통 인부																																				
단독형	AP설치	(생략)																																										
	외장 안테나설치																																											
	종합시험																																											
통합형	AP설치																																											
	종합시험																																											
공정								단위	통신관련 산업기사	통신 설비공	무선 안테나공	S/W 시험사	보통 인부																															
실외형	AP설치	(현행과 같음)																																										
	외장 안테나설치																																											
	종합시험																																											
실내형	AP설치																																											
	종합시험																																											

13.	현행	개정(안)																		
제7장 무선·방송 설비공사	7-12-5 광 송·수신기 등 <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>광케이블설치사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td>광 송신기</td><td colspan="3" rowspan="2">(생략)</td></tr><tr><td>광 증폭기</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① 광 송신기 및 광 증폭기는 Rack에 설치하며 기본 동작시험 품셈은 포함.</p> <p>② ~ ③ (생략)</p>	공정	단위	광케이블설치사	통신설비공	광 송신기	(생략)			광 증폭기	7-12-5 광 송·수신기 등 <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>광케이블설치사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td>광 송신기</td><td colspan="3" rowspan="2">(현행과 같음)</td></tr><tr><td>광 증폭기</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① 광 송신기 및 광 증폭기는 Rack 또는 단자함에 설치하며 기본 동작시험을 포함.</p> <p>② ~ ③ (현행과 같음)</p>	공정	단위	광케이블설치사	통신설비공	광 송신기	(현행과 같음)			광 증폭기
	공정	단위	광케이블설치사	통신설비공																
광 송신기	(생략)																			
광 증폭기																				
공정	단위	광케이블설치사	통신설비공																	
광 송신기	(현행과 같음)																			
광 증폭기																				

14.	현행	개정(안)																																																																																																																
제8장 네트워크 설비공사	8-1-1 네트워크 설비(공통)	8-1-1 네트워크 설비(공통)																																																																																																																
	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>광케이블 설치사</td><td>통신 관련기사</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신 설비공</td><td>S/W 시험사</td><td>H/W 시험사</td><td>보통 인부</td></tr><tr><td>광전변환장치</td><td>대</td><td>0.07</td><td>-</td><td>-</td><td>0.07</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>단말기(PC)설치</td><td>"</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0.21</td><td>0.03</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="9">(생략)</td></tr><tr><td rowspan="2">허브</td><td>Dummy</td><td>대</td><td colspan="6" rowspan="2">(생략)</td></tr><tr><td>Intelligent(스위칭)</td><td>"</td></tr><tr><td colspan="9">(생략)</td></tr></table>	공정	단위	광케이블 설치사	통신 관련기사	통신관련 산업기사	통신 설비공	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부	광전변환장치	대	0.07	-	-	0.07	-	-	-	단말기(PC)설치	"	-	-	-	-	0.21	0.03	-	(생략)									허브	Dummy	대	(생략)						Intelligent(스위칭)	"	(생략)									<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>광케이블 설치사</td><td>통신 관련기사</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신 설비공</td><td>S/W 시험사</td><td>H/W 시험사</td><td>보통 인부</td></tr><tr><td>광전변환장치</td><td>대</td><td>0.07</td><td>-</td><td>-</td><td>0.07</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>단말기(PC)설치</td><td>"</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0.21</td><td>0.10</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="9">(현행과 같음)</td></tr><tr><td>더미 허브</td><td>대</td><td colspan="7" rowspan="2">(현행과 같음)</td></tr><tr><td>스위칭 허브</td><td>"</td></tr><tr><td colspan="9">(현행과 같음)</td></tr></table>	공정	단위	광케이블 설치사	통신 관련기사	통신관련 산업기사	통신 설비공	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부	광전변환장치	대	0.07	-	-	0.07	-	-	-	단말기(PC)설치	"	-	-	-	-	0.21	0.10	-	(현행과 같음)									더미 허브	대	(현행과 같음)							스위칭 허브	"	(현행과 같음)								
	공정	단위	광케이블 설치사	통신 관련기사	통신관련 산업기사	통신 설비공	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부																																																																																																									
	광전변환장치	대	0.07	-	-	0.07	-	-	-																																																																																																									
	단말기(PC)설치	"	-	-	-	-	0.21	0.03	-																																																																																																									
	(생략)																																																																																																																	
	허브	Dummy	대	(생략)																																																																																																														
		Intelligent(스위칭)	"																																																																																																															
	(생략)																																																																																																																	
	공정	단위	광케이블 설치사	통신 관련기사	통신관련 산업기사	통신 설비공	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부																																																																																																									
광전변환장치	대	0.07	-	-	0.07	-	-	-																																																																																																										
단말기(PC)설치	"	-	-	-	-	0.21	0.10	-																																																																																																										
(현행과 같음)																																																																																																																		
더미 허브	대	(현행과 같음)																																																																																																																
스위칭 허브	"																																																																																																																	
(현행과 같음)																																																																																																																		
	[해설]	[해설]																																																																																																																
	① ~ ② (생략)	① ~ ② (현행과 같음)																																																																																																																
	③ “단말기(PC) 설치” 품셈에는 모니터(스탠드 타입) 설치, 프로그램 설치 및 환경설정 작업이 포함되었으며, (신설) 공정별 개별 적용하는 경우에는 다음과 같이 적용.	③ “단말기(PC) 설치” 품셈에는 모니터(스탠드 타입) 설치, 프로그램 설치 및 환경설정 작업이 포함되었으며, 동일 개소 내 5대 설치까지는 본 품셈을 적용하고 1대 추가시 마다 80%씩 가산. 공정별 개별 적용하는 경우에는 다음과 같이 적용.																																																																																																																
	<table><tr><td>구분</td><td>적용 기준</td></tr><tr><td>본체만 설치</td><td>H/W시험사(0.03)의 90% 적용</td></tr><tr><td>모니터(스탠드 타입)만 설치</td><td>H/W시험사(0.03)의 10% 적용</td></tr><tr><td>프로그램 설치 및 환경설정 작업</td><td>S/W시험사(0.21) 적용</td></tr><tr><td>프로그램 설치 및 환경설정 작업 (포맷 포함)</td><td>S/W시험사(0.37) 적용</td></tr></table>	구분	적용 기준	본체만 설치	H/W시험사(0.03)의 90% 적용	모니터(스탠드 타입)만 설치	H/W시험사(0.03)의 10% 적용	프로그램 설치 및 환경설정 작업	S/W시험사(0.21) 적용	프로그램 설치 및 환경설정 작업 (포맷 포함)	S/W시험사(0.37) 적용	<table><tr><td>구분</td><td>적용 기준</td></tr><tr><td>본체만 설치</td><td>H/W시험사(0.10)의 60% 적용</td></tr><tr><td>모니터(스탠드 타입)만 설치</td><td>H/W시험사(0.10)의 40% 적용</td></tr><tr><td>프로그램 설치 및 환경설정 작업</td><td>S/W시험사(0.21) 적용</td></tr><tr><td>프로그램 설치 및 환경설정 작업 (포맷 포함)</td><td>S/W시험사(0.37) 적용</td></tr></table>	구분	적용 기준	본체만 설치	H/W시험사(0.10)의 60% 적용	모니터(스탠드 타입)만 설치	H/W시험사(0.10)의 40% 적용	프로그램 설치 및 환경설정 작업	S/W시험사(0.21) 적용	프로그램 설치 및 환경설정 작업 (포맷 포함)	S/W시험사(0.37) 적용																																																																																												
구분	적용 기준																																																																																																																	
본체만 설치	H/W시험사(0.03)의 90% 적용																																																																																																																	
모니터(스탠드 타입)만 설치	H/W시험사(0.03)의 10% 적용																																																																																																																	
프로그램 설치 및 환경설정 작업	S/W시험사(0.21) 적용																																																																																																																	
프로그램 설치 및 환경설정 작업 (포맷 포함)	S/W시험사(0.37) 적용																																																																																																																	
구분	적용 기준																																																																																																																	
본체만 설치	H/W시험사(0.10)의 60% 적용																																																																																																																	
모니터(스탠드 타입)만 설치	H/W시험사(0.10)의 40% 적용																																																																																																																	
프로그램 설치 및 환경설정 작업	S/W시험사(0.21) 적용																																																																																																																	
프로그램 설치 및 환경설정 작업 (포맷 포함)	S/W시험사(0.37) 적용																																																																																																																	
	④ ~ ⑦ (생략)	④ ~ ⑦ (현행과 같음)																																																																																																																
	⑧ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)	⑧ SFP 및 SFP+ 모듈, GBIC 등 전기 신호와 광 신호간 변환 모듈은 광전변환장치 적용. ⑨ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)																																																																																																																

15., 16.	현행	개정(안)																
제8장 네트워크 설비공사	<div>8-2-2-1 주방 TV</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신관련산업기사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td colspan="4">(생략)</td></tr></table> <div>[해 설] (생략) ① ~ ④ (생략) ⑤ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</div>	공정	단위	통신관련산업기사	통신설비공	(생략)				<div>8-2-2-1 주방 TV</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신관련산업기사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td colspan="4">(생략)</td></tr></table> <div>[해 설] (생략) ① ~ ④ (생략) ⑤ 부착용 구멍을 별도로 타공시에는 “3-7-1 부대공사(앵커볼트 설치 등)”의 천공 적용. ⑥ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</div>	공정	단위	통신관련산업기사	통신설비공	(생략)			
	공정	단위	통신관련산업기사	통신설비공														
(생략)																		
공정	단위	통신관련산업기사	통신설비공															
(생략)																		
	<div>8-2-2-2 주방 라디오(Radio)</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td colspan="3">(생략)</td></tr></table> <div>[해 설] (생략) ① ~ ③ (생략) ④ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</div>	공정	단위	통신설비공	(생략)			<div>8-2-2-2 주방 라디오(Radio)</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td colspan="3">(생략)</td></tr></table> <div>[해 설] (생략) ① ~ ③ (생략) ④ 부착용 구멍을 별도로 타공시에는 “3-7-1 부대공사(앵커볼트 설치 등)”의 천공 적용. ⑤ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</div>	공정	단위	통신설비공	(생략)						
공정	단위	통신설비공																
(생략)																		
공정	단위	통신설비공																
(생략)																		

17.	현행	개정(안)																				
제9장 정보제어· 보안설비 공사	9-4-8-1 종합접수대 시스템 <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>H/W시험사</td><td>통신설비공</td><td>특별인부</td></tr><tr><td colspan="5">(생략)</td></tr></table> [해 설] ① ~ ④ (생략) ⑤ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)	공정	단위	H/W시험사	통신설비공	특별인부	(생략)					9-4-8-1 종합접수대 시스템 <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>H/W시험사</td><td>통신설비공</td><td>특별인부</td></tr><tr><td colspan="5">(현행과 같음)</td></tr></table> [해 설] ① ~ ④ (현행과 같음) ⑤ KVM Switch 설치는 “7-11-1-1 방송제작송출설비”의 KVM Switch 적용. ⑥ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)	공정	단위	H/W시험사	통신설비공	특별인부	(현행과 같음)				
	공정	단위	H/W시험사	통신설비공	특별인부																	
(생략)																						
공정	단위	H/W시험사	통신설비공	특별인부																		
(현행과 같음)																						

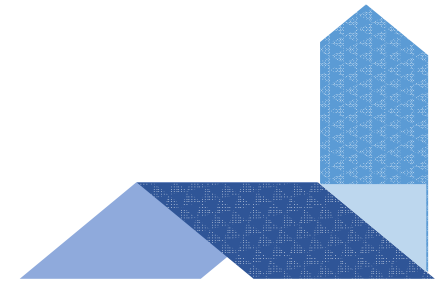
18.	현행	개정(안)															
제10장 해상·항공 설비공사	10-2 선박통신설비 10-2-1 공통적용	10-2 선박통신설비 10-2-1 공통적용															
	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신케이블공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td colspan="4">(생략)</td></tr></table> <p>[해 설] ① ~ ⑧ (생략) ⑨ 철거.(불용 50%, 재사용 90%)</p>	공정	단위	통신케이블공	보통인부	(생략)				<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신케이블공</td><td>보통인부</td></tr><tr><td colspan="4">(생략)</td></tr></table> <p>[해 설] ① ~ ⑧ (생략) ⑨ 선박에 위성방송안테나 설치시 “7-5-6 방송 공동수신 안테나”의 위성방송안테나 적용. ⑩ 철거.(불용 50%, 재사용 90%)</p>	공정	단위	통신케이블공	보통인부	(생략)		
공정	단위	통신케이블공	보통인부														
(생략)																	
공정	단위	통신케이블공	보통인부														
(생략)																	

19.	현행	개정(안)																		
제11장 정보통신 전원설비 공사	11-7-5-1 차단기 및 개폐기 등																			
	<table><tr><th rowspan="2">규격</th><th rowspan="2">단위</th><th colspan="4">통신내선공</th></tr><tr><th>차단기</th><th>안전개폐기</th><th>마그네틱스위치</th><th>커버나이프 스위치</th></tr><tr><td colspan="6">(생략)</td></tr></table>				규격	단위	통신내선공				차단기	안전개폐기	마그네틱스위치	커버나이프 스위치	(생략)					
	규격	단위	통신내선공																	
			차단기	안전개폐기	마그네틱스위치	커버나이프 스위치														
	(생략)																			
[해설]																				
① ~ ⑧ (생략)																				
	11-7-5-1 차단기 및 개폐기 등																			
	<table><tr><th rowspan="2">규격</th><th rowspan="2">단위</th><th colspan="4">통신내선공</th></tr><tr><th>배선용 차단기</th><th>안전개폐기</th><th>마그네틱스위치</th><th>커버나이프 스위치</th></tr><tr><td colspan="6">(현행과 같음)</td></tr></table>				규격	단위	통신내선공				배선용 차단기	안전개폐기	마그네틱스위치	커버나이프 스위치	(현행과 같음)					
규격	단위	통신내선공																		
		배선용 차단기	안전개폐기	마그네틱스위치	커버나이프 스위치															
(현행과 같음)																				
	[해설]																			
	① ~ ⑧ (현행과 같음)																			

20.	현행	개정(안)																																																																																																																																															
제12장 철도통신·신호설비 공사	12-2-4 열차행선 안내게시기	12-2-4 열차행선 안내게시기																																																																																																																																															
	<table><tr><th colspan="3">공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>광케이블 설치사</th><th>통신 설비공</th><th>H/W 시험사</th><th>S/W 시험사</th></tr><tr><td colspan="9">(생략)</td></tr><tr><td rowspan="4">LCD 방식</td><td rowspan="2">함체</td><td>지하</td><td>〃</td><td>-</td><td>-</td><td>0.50</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>지상</td><td>〃</td><td>-</td><td>-</td><td>0.75</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">LCD, Setop, OPC</td><td>세트</td><td>-</td><td>0.60</td><td>0.60</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">시험</td><td>대</td><td>0.40</td><td>-</td><td>0.40</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="9">(신설)</td></tr><tr><td colspan="9">(생략)</td></tr></table> <p>[해설] ① (생략) ② LCD방식은 42"설치기준으로 함체에 들어가는 LCD, Setop, OPC는 각각 4개, 2개, 1개로서 광섬유케이블 12코어 성단, 접속 품셈이 포함되었으며, 32"이하의 본 품셈의 80% 적용. ③ (생략) ④ 배관 설치는 "3-1-1 구내통신배관", 광섬유케이블포설은 "4-1-3 구내 광섬유 케이블" 품셈 적용. ⑤ ~ ⑦ (생략) ⑧ (신설) ⑨ (신설) ⑩ (신설) ⑪ (신설) ⑧ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</p>	공정			단위	통신관련 산업기사	광케이블 설치사	통신 설비공	H/W 시험사	S/W 시험사	(생략)									LCD 방식	함체	지하	〃	-	-	0.50	-	-	지상	〃	-	-	0.75	-	-	LCD, Setop, OPC		세트	-	0.60	0.60	-	-	시험		대	0.40	-	0.40	-	-	(신설)									(생략)									<table><tr><th colspan="3">공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>광케이블 설치사</th><th>통신 설비공</th><th>H/W 시험사</th><th>S/W 시험사</th></tr><tr><td colspan="9">(현행과 같음)</td></tr><tr><td rowspan="4">LCD 방식</td><td rowspan="2">함체</td><td>지하</td><td>〃</td><td>-</td><td>-</td><td>0.50</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>지상</td><td>〃</td><td>-</td><td>-</td><td>0.75</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">LCD, 셋톱박스, OPC</td><td>세트</td><td>-</td><td>0.60</td><td>0.60</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">시험</td><td>대</td><td>0.40</td><td>-</td><td>0.40</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">종합정보 플랫폼 표출장치</td><td colspan="2">모니터, 셋톱박스</td><td>세트</td><td>-</td><td>-</td><td>1.05</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">시험</td><td>대</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0.27</td><td>0.30</td></tr><tr><td colspan="9">(현행과 같음)</td></tr></table> <p>[해설] ① (현행과 같음) ② LCD방식은 42"설치기준으로 함체에 들어가는 LCD, 셋톱박스, OPC는 각각 4개, 2개, 1개로서 광섬유케이블 12코어 성단, 접속 품셈이 포함되었으며, 32"이하의 본 품셈의 80% 적용. ③ (현행과 같음) ④ 배관 설치는 "3-1-1 구내통신배관", 광섬유케이블포설은 "4-1-3 구내 광섬유 케이블", 꼬임케이블은 "4-3-1 꼬임케이블 포설" 품셈 적용. ⑤ ~ ⑦ (현행과 같음) ⑧ 종합정보 플랫폼 표출장치는 43" 모니터 4대, 셋톱박스 2대 설치, 꼬임케이블과 전원케이블 연결 공정 기준이며, 함체 설치의 LCD 방식의 함체 적용. ⑨ 종합정보 플랫폼 표출장치 시험은 영상 데이터 출력 확인, 셋톱박스 IP, 스위치 포트 설정 확인 및 셋톱박스간 송수신 상태 확인 포함. ⑩ 32" 모니터를 사용한 종합정보 플랫폼 표출장치의 모니터, 셋톱박스 장비는 품셈의 70%를 적용. ⑪ 모니터가 2대인 종합정보 플랫폼 표출장치의 함체 및 모니터, 셋톱박스 장비는 품셈의 80% 적용. ⑫ 철거.(불용 30%, 재사용 80%)</p>	공정			단위	통신관련 산업기사	광케이블 설치사	통신 설비공	H/W 시험사	S/W 시험사	(현행과 같음)									LCD 방식	함체	지하	〃	-	-	0.50	-	-	지상	〃	-	-	0.75	-	-	LCD, 셋톱박스, OPC		세트	-	0.60	0.60	-	-	시험		대	0.40	-	0.40	-	-	종합정보 플랫폼 표출장치	모니터, 셋톱박스		세트	-	-	1.05	-	-	시험		대	-	-	-	0.27	0.30	(현행과 같음)							
공정			단위	통신관련 산업기사	광케이블 설치사	통신 설비공	H/W 시험사	S/W 시험사																																																																																																																																									
(생략)																																																																																																																																																	
LCD 방식	함체	지하	〃	-	-	0.50	-	-																																																																																																																																									
		지상	〃	-	-	0.75	-	-																																																																																																																																									
	LCD, Setop, OPC		세트	-	0.60	0.60	-	-																																																																																																																																									
	시험		대	0.40	-	0.40	-	-																																																																																																																																									
(신설)																																																																																																																																																	
(생략)																																																																																																																																																	
공정			단위	통신관련 산업기사	광케이블 설치사	통신 설비공	H/W 시험사	S/W 시험사																																																																																																																																									
(현행과 같음)																																																																																																																																																	
LCD 방식	함체	지하	〃	-	-	0.50	-	-																																																																																																																																									
		지상	〃	-	-	0.75	-	-																																																																																																																																									
	LCD, 셋톱박스, OPC		세트	-	0.60	0.60	-	-																																																																																																																																									
	시험		대	0.40	-	0.40	-	-																																																																																																																																									
종합정보 플랫폼 표출장치	모니터, 셋톱박스		세트	-	-	1.05	-	-																																																																																																																																									
	시험		대	-	-	-	0.27	0.30																																																																																																																																									
(현행과 같음)																																																																																																																																																	



표준품셈 용어 정비(안)_ (22개 항목)



구 분	항목	주요내용	페이지
용어 정비 (22개 항목)	1. 3-4-1 케이블랙 및 트레이	용어 정비 공히 동일품셈으로 → 모두 본 품셈을 적용 각 공정 공히 동등품셈 → 공정별 각 스크린 공히 → 스크린 설치는	28
	2. 7-11-1 방송국 설비		28
	3. 7-11-2-1 비상방송 설비		29
	4. 7-11-2-2 BGM방송 설비		29
	5. 7-11-2-3 프로오디오 설비(SR)		30
	6. 7-11-2-4 멀티미디어방송 설비		30
	7. 7-11-2-5 네트워크 통합방송 설비		31
	8. 7-11-5 방송 및 음향영상설비 부대공사		31
	9. 13-4-4-1 비상방송설비 점검		32
	10. 13-4-4-2 BGM방송설비 점검		32

구 분	항목		주요내용	페이지
용어 정비 (22개 항목)	11.	13-4-4-3 프로오디오설비 점검	용어 정비 중·단파송신기 신설의 해설란 적용 → 기타 해설은 “7-2-1 중·단파 송신기” 적용 (표준품셈 번호 현행화) 전공 → 송전전공 (2)TV공동시청 안테나 설치 → 7-5-6 방송 공동수신 안테나 (표준품셈 번호 현행화) 철거 30% 적용 → 철거(불용 30%, 재사용 80%)	33
	12.	13-4-4-4 멀티미디어방송설비 점검		33
	13.	13-4-4-5 네트워크 통합방송설비 점검		34
	14.	7-2-2 VHF-TV 송신기		34
	15.	7-2-3 FM 송신기		35
	16.	7-4-1 VHF-TV 중계기(Translator)		35
	17.	7-5-3-1 Curtain 안테나		36
	18.	7-12-1 전파수신상태조사		36
	19.	10-3-1 계기착륙시설(ILS방위각)		37
	20.	10-3-2 계기착륙시설(ILS활공각)		37
	21.	10-3-3 전방향 표지시설(VOR)		38
	22.	10-3-4 전술항행 표지시설(TACAN)		38

1., 2.	현행	개정(안)																																																																												
제3장 배관공사	3-4-1 케이블랙 및 트레이 <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 colspan="3">(생략)</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ② (생략)</div> <div>③ 수평·수직설치는 공히 동일품셈으로 한다. 다만, 트레이 설치 높이가 4m이상의 경우는 120% 적용.</div> <div>④ ~ ⑪ (생략)</div>	규격	통신내선공		철재	알루미늄재	(생략)			3-4-1 케이블랙 및 트레이 <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 colspan="3">(현행과 같음)</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ② (현행과 같음)</div> <div>③ 수평·수직설치 모두 본 품셈을 적용하며, 설치 높이가 4m이상의 경우는 120% 적용.</div> <div>④ ~ ⑪ (현행과 같음)</div>	규격	통신내선공		철재	알루미늄재	(현행과 같음)																																																														
	규격		통신내선공																																																																											
철재		알루미늄재																																																																												
(생략)																																																																														
규격	통신내선공																																																																													
	철재	알루미늄재																																																																												
(현행과 같음)																																																																														
제7장 무선·방송 설비공사	7-11-1 방송국 설비 <table><tr><th rowspan="2">공정</th><th colspan="4">설치</th><th rowspan="2">점검</th><th colspan="4">조정</th><th colspan="4">시험 및 측정</th></tr><tr><th>H/W 시험사</th><th>통신 관련 기사</th><th>통신 설비 공</th><th>보통 인부</th><th>통신 관련 기사</th><th>통신 관련 기사</th><th>통신 설비 공</th><th>S/W 시험사</th><th>H/W 시험사</th><th>통신 관련 기사</th><th>통신 관련 기사</th></tr><tr><td colspan="13">(생략)</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ⑪ (생략)</div> <div>⑫ 각 공정 공히 동등품셈 2대이상 설치시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80% 적용. (2대 설치시 본 품셈의 180%, 3대 설치시는 본 품셈의 260%, 4대 설치시는 본 품셈의 340%, 5대이상 설치시 1대당 80%씩 가산)</div> <div>⑬ ~ ⑮ (생략)</div>	공정	설치				점검	조정				시험 및 측정				H/W 시험사	통신 관련 기사	통신 설비 공	보통 인부	통신 관련 기사	통신 관련 기사	통신 설비 공	S/W 시험사	H/W 시험사	통신 관련 기사	통신 관련 기사	(생략)													7-11-1 방송국 설비 <table><tr><th rowspan="2">공정</th><th colspan="4">설치</th><th rowspan="2">점검</th><th colspan="4">조정</th><th colspan="4">시험 및 측정</th></tr><tr><th>H/W 시험사</th><th>통신 관련 기사</th><th>통신 설비 공</th><th>보통 인부</th><th>통신 관련 기사</th><th>통신 관련 기사</th><th>통신 설비 공</th><th>S/W 시험사</th><th>H/W 시험사</th><th>통신 관련 기사</th><th>통신 관련 기사</th></tr><tr><td colspan="13">(현행과 같음)</td></tr></table> <div>[해설]</div> <div>① ~ ⑪ (현행과 같음)</div> <div>⑫ 공정별 2대이상 설치시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80% 적용. (2대 설치시 본 품셈의 180%, 3대 설치시는 본 품셈의 260%, 4대 설치시는 본 품셈의 340%, 5대이상 설치시 1대당 80%씩 가산)</div> <div>⑬ ~ ⑮ (현행과 같음)</div>	공정	설치				점검	조정				시험 및 측정				H/W 시험사	통신 관련 기사	통신 설비 공	보통 인부	통신 관련 기사	통신 관련 기사	통신 설비 공	S/W 시험사	H/W 시험사	통신 관련 기사	통신 관련 기사	(현행과 같음)												
	공정		설치					점검	조정				시험 및 측정																																																																	
H/W 시험사		통신 관련 기사	통신 설비 공	보통 인부	통신 관련 기사	통신 관련 기사	통신 설비 공		S/W 시험사	H/W 시험사	통신 관련 기사	통신 관련 기사																																																																		
(생략)																																																																														
공정	설치				점검	조정				시험 및 측정																																																																				
	H/W 시험사	통신 관련 기사	통신 설비 공	보통 인부		통신 관련 기사	통신 관련 기사	통신 설비 공	S/W 시험사	H/W 시험사	통신 관련 기사	통신 관련 기사																																																																		
(현행과 같음)																																																																														

3., 4.	현행	개정(안)																
제7장 무선·방송 설비공사	7-11-2-1 비상방송 설비	7-11-2-1 비상방송 설비																
	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td colspan="4">(생략)</td></tr></table>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	(생략)				<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td colspan="4">(현행과 같음)</td></tr></table>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	(현행과 같음)			
	공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공														
	(생략)																	
	공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공														
	(현행과 같음)																	
	[해설]	[해설]																
	① (생략)	① (현행과 같음)																
	② 각 공정 공히 동등품셈 2대이상 설치시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80% 적용. (2대 설치시 본 품셈의 180%, 3대 설치시는 본 품셈의 260%, 4대 설치시는 본 품셈의 340%, 5대이상 설치시 1대당 80%씩 가산 적용)	② 공정별 2대이상 설치시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80% 적용. (2대 설치시 본 품셈의 180%, 3대 설치시는 본 품셈의 260%, 4대 설치시는 본 품셈의 340%, 5대이상 설치시 1대당 80%씩 가산 적용)																
	③ ~ ⑧ (생략)	③ ~ ⑧ (현행과 같음)																
7-11-2-2 BGM방송 설비	7-11-2-2 BGM방송 설비																	
<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td colspan="4">(생략)</td></tr></table>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	(생략)				<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td colspan="4">(현행과 같음)</td></tr></table>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	(현행과 같음)				
공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공															
(생략)																		
공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공															
(현행과 같음)																		
[해설]	[해설]																	
① (생략)	① (현행과 같음)																	
② 각 공정 공히 동등품셈 2대이상 설치시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80% 적용. (2대 설치시 본 품셈의 180%, 3대 설치시는 본 품셈의 260%, 4대 설치시는 본 품셈의 340%, 5대이상 설치시 1대당 80%씩 가산 적용)	② 공정별 2대이상 설치시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80% 적용. (2대 설치시 본 품셈의 180%, 3대 설치시는 본 품셈의 260%, 4대 설치시는 본 품셈의 340%, 5대이상 설치시 1대당 80%씩 가산 적용)																	
③ ~ ⑪ (생략)	③ ~ ⑪ (현행과 같음)																	

5., 6.	현행	개정(안)																																
제7장 무선·방송 설비공사	7-11-2-3 프로오디오 설비(SR) <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신설비공</th></tr><tr><td colspan="4">(생략)</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① (생략)</p> <p>② 각 공정 공히 동등품셈 2대이상 설치시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80% 적용. (2대 설치시 본 품셈의 180%, 3대 설치시는 본 품셈의 260%, 4대 설치시는 본 품셈의 340%, 5대이상 설치시 1대당 80%씩 가산 적용)</p> <p>③ ~ ⑪ (생략)</p> 7-11-2-4 멀티미디어방송 설비 <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신설비공</th></tr><tr><td colspan="4">(생략)</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① (생략)</p> <p>② 각 공정 공히 동등품셈 2대이상 설치시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80% 적용. (2대 설치시 본 품셈의 180%, 3대 설치시는 본 품셈의 260%, 4대 설치시는 본 품셈의 340%, 5대이상 설치시 1대당 80%씩 가산 적용)</p> <p>③ ~ ⑨ (생략)</p>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	(생략)				공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	(생략)				7-11-2-3 프로오디오 설비(SR) <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신설비공</th></tr><tr><td colspan="4">(현행과 같음)</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① (현행과 같음)</p> <p>② 공정별 2대이상 설치시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80% 적용. (2대 설치시 본 품셈의 180%, 3대 설치시는 본 품셈의 260%, 4대 설치시는 본 품셈의 340%, 5대이상 설치시 1대당 80%씩 가산 적용)</p> <p>③ ~ ⑪ (현행과 같음)</p> 7-11-2-4 멀티미디어방송 설비 <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신설비공</th></tr><tr><td colspan="4">(현행과 같음)</td></tr></table> <p>[해 설]</p> <p>① (현행과 같음)</p> <p>② 공정별 2대이상 설치시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80% 적용. (2대 설치시 본 품셈의 180%, 3대 설치시는 본 품셈의 260%, 4대 설치시는 본 품셈의 340%, 5대이상 설치시 1대당 80%씩 가산 적용)</p> <p>③ ~ ⑨ (현행과 같음)</p>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	(현행과 같음)				공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	(현행과 같음)			
	공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공																														
(생략)																																		
공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공																															
(생략)																																		
공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공																															
(현행과 같음)																																		
공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공																															
(현행과 같음)																																		

7., 8.	현행	개정(안)																							
제7장 무선·방송 설비공사	7-11-2-5 네트워크 통합방송 설비																								
	<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td colspan="4">(생략)</td></tr></table>								공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	(생략)												
	공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공																					
	(생략)																								
	[해설]																								
	① (생략)																								
	② 각 공정 공히 동등품셈 2대이상 설치시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80% 적용. (2대 설치시 본 품셈의 180%, 3대 설치시는 본 품셈의 260%, 4대 설치시는 본 품셈의 340%, 5대이상 설치시 1대당 80%씩 가산 적용)																								
	③ ~ ⑧ (생략)																								
	7-11-5 방송 및 음향영상설비 부대공사																								
	<table><tr><td>공정</td><td>규격</td><td>단위</td><td>통신관 련산업 기사</td><td>통 신 설비공</td><td>내장공</td><td>건축 목공</td><td>플랜트기계 설 치 공</td><td>보통 인부</td></tr><tr><td colspan="9">(생략)</td></tr></table>								공정	규격	단위	통신관 련산업 기사	통 신 설비공	내장공	건축 목공	플랜트기계 설 치 공	보통 인부	(생략)							
공정	규격	단위	통신관 련산업 기사	통 신 설비공	내장공	건축 목공	플랜트기계 설 치 공	보통 인부																	
(생략)																									
[해설]																									
① 각 스크린 공히 노출형 기준이며, 매입형은 본 품셈의 130%, 300인치 초과시 100인치마다 300인치 품셈의 30%씩 가산.																									
② ~ ⑧ (생략)																									
⑨ 각 공정 공히 동등품셈 2대이상 설치시는 1대 증가마다 1대품셈의 80%. (2대 설치시 본 품셈의 180%, 3대 설치시는 본 품셈의 260%, 4대 설치시는 본 품셈의 340%, 5대이상 설치시 1대당 80%씩 가산)																									
⑩ ~ ⑭ (생략)																									
7-11-2-5 네트워크 통합방송 설비																									
<table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신관련 산업기사</td><td>통신설비공</td></tr><tr><td colspan="4">(현행과 같음)</td></tr></table>								공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공	(현행과 같음)													
공정	단위	통신관련 산업기사	통신설비공																						
(현행과 같음)																									
[해설]																									
① (현행과 같음)																									
② 공정별 2대이상 설치시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80% 적용. (2대 설치시 본 품셈의 180%, 3대 설치시는 본 품셈의 260%, 4대 설치시는 본 품셈의 340%, 5대이상 설치시 1대당 80%씩 가산 적용)																									
③ ~ ⑧ (현행과 같음)																									
7-11-5 방송 및 음향영상설비 부대공사																									
<table><tr><td>공정</td><td>규격</td><td>단위</td><td>통신관 련산업 기사</td><td>통 신 설비공</td><td>내장공</td><td>건축 목공</td><td>플랜트기계 설 치 공</td><td>보통 인부</td></tr><tr><td colspan="9">(현행과 같음)</td></tr></table>								공정	규격	단위	통신관 련산업 기사	통 신 설비공	내장공	건축 목공	플랜트기계 설 치 공	보통 인부	(현행과 같음)								
공정	규격	단위	통신관 련산업 기사	통 신 설비공	내장공	건축 목공	플랜트기계 설 치 공	보통 인부																	
(현행과 같음)																									
[해설]																									
① 스크린 설치는 노출형 기준이며, 매입형은 본 품셈의 130%, 300인치 초과시 100인치마다 300인치 품셈의 30%씩 가산.																									
② ~ ⑧ (현행과 같음)																									
⑨ 공정별 2대이상 설치시는 1대 증가마다 1대품셈의 80%. (2대 설치시 본 품셈의 180%, 3대 설치시는 본 품셈의 260%, 4대 설치시는 본 품셈의 340%, 5대이상 설치시 1대당 80%씩 가산)																									
⑩ ~ ⑭ (현행과 같음)																									

9., 10.	현행	개정(안)																
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	<div>13-4-4-1 비상방송설비 점검</div> <table> <tr> <td>공정</td> <td>단위</td> <td>통신관련 산업기사</td> <td>통신관련 기능사</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(생략)</td> </tr> </table> <div>[해설]</div> <div>① 각 공정 공히 동등품셈 2대 이상 점검시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80%. (2대 점검시 본 품셈의 180%, 3대 점검시는 본 품셈의 260%, 4대 점검시는 본 품셈의 340%, 5대 이상 점검시 1대당 80%씩 가산)</div> <div>② ~ ④ (생략)</div>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	(생략)				<div>13-4-4-1 비상방송설비 점검</div> <table> <tr> <td>공정</td> <td>단위</td> <td>통신관련 산업기사</td> <td>통신관련 기능사</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(현행과 같음)</td> </tr> </table> <div>[해설]</div> <div>① 공정별 2대 이상 점검시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80%. (2대 점검시 본 품셈의 180%, 3대 점검시는 본 품셈의 260%, 4대 점검시는 본 품셈의 340%, 5대 이상 점검시 1대당 80%씩 가산)</div> <div>② ~ ④ (현행과 같음)</div>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	(현행과 같음)			
	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사														
	(생략)																	
	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사														
(현행과 같음)																		
<div>13-4-4-2 BGM방송설비 점검</div> <table> <tr> <td>공정</td> <td>단위</td> <td>통신관련 산업기사</td> <td>통신관련 기능사</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(생략)</td> </tr> </table> <div>[해설]</div> <div>① 각 공정 공히 동등품셈 2대 이상 점검시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80%. (2대 점검시 본 품셈의 180%, 3대 점검시는 본 품셈의 260%, 4대 점검시는 본 품셈의 340%, 5대 이상 점검시 1대당 80%씩 가산)</div> <div>② ~ ⑥ (생략)</div>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	(생략)				<div>13-4-4-2 BGM방송설비 점검</div> <table> <tr> <td>공정</td> <td>단위</td> <td>통신관련 산업기사</td> <td>통신관련 기능사</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(현행과 같음)</td> </tr> </table> <div>[해설]</div> <div>① 공정별 2대 이상 점검시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80%. (2대 점검시 본 품셈의 180%, 3대 점검시는 본 품셈의 260%, 4대 점검시는 본 품셈의 340%, 5대 이상 점검시 1대당 80%씩 가산)</div> <div>② ~ ⑥ (현행과 같음)</div>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	(현행과 같음)				
공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사															
(생략)																		
공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사															
(현행과 같음)																		

11., 12.	현행	개정(안)																
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	<div>13-4-4-3 프로오디오설비 점검</div> <table> <tr> <td>공정</td> <td>단위</td> <td>통신관련 산업기사</td> <td>통신관련 기능사</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(생략)</td> </tr> </table> <div>[해설]</div> <div>① 각 공정 공히 동등품셈 2대 이상 점검시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80%. (2대 점검시 본 품셈의 180%, 3대 점검시는 본 품셈의 260%, 4대 점검시는 본 품셈의 340%, 5대 이상 점검시 1대당 80%씩 가산)</div> <div>② ~ ⑤ (생략)</div>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	(생략)				<div>13-4-4-3 프로오디오설비(SR) 점검</div> <table> <tr> <td>공정</td> <td>단위</td> <td>통신관련 산업기사</td> <td>통신관련 기능사</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(현행과 같음)</td> </tr> </table> <div>[해설]</div> <div>① 공정별 2대 이상 점검시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80%. (2대 점검시 본 품셈의 180%, 3대 점검시는 본 품셈의 260%, 4대 점검시는 본 품셈의 340%, 5대 이상 점검시 1대당 80%씩 가산)</div> <div>② ~ ⑤ (현행과 같음)</div>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	(현행과 같음)			
	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사														
(생략)																		
공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사															
(현행과 같음)																		
	<div>13-4-4-4 멀티미디어방송설비 점검</div> <table> <tr> <td>공정</td> <td>단위</td> <td>통신관련 산업기사</td> <td>통신관련 기능사</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(생략)</td> </tr> </table> <div>[해설]</div> <div>① 각 공정 공히 동등품셈 2대 이상 점검시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80%. (2대 점검시 본 품셈의 180%, 3대 점검시는 본 품셈의 260%, 4대 점검시는 본 품셈의 340%, 5대 이상 점검시 1대당 80%씩 가산)</div> <div>② ~ ⑤ (생략)</div>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	(생략)				<div>13-4-4-4 멀티미디어방송설비 점검</div> <table> <tr> <td>공정</td> <td>단위</td> <td>통신관련 산업기사</td> <td>통신관련 기능사</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(현행과 같음)</td> </tr> </table> <div>[해설]</div> <div>① 공정별 2대 이상 점검시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80%. (2대 점검시 본 품셈의 180%, 3대 점검시는 본 품셈의 260%, 4대 점검시는 본 품셈의 340%, 5대 이상 점검시 1대당 80%씩 가산)</div> <div>② ~ ⑤ (현행과 같음)</div>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	(현행과 같음)			
공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사															
(생략)																		
공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사															
(현행과 같음)																		

13., 14.	현행	개정(안)																																																																																																																																																																																						
제13장 정보통신 설비 유지보수 및 관련공사	13-4-4-5 네트워크 통합방송설비 점검 <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신관련 기능사</th></tr><tr><td colspan="4">(생략)</td></tr></table> <p>[해설]</p> <p>① 각 공정 공히 동등품셈 2대 이상 점검시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80%. (2대 점검시 본 품셈의 180%, 3대 점검시는 본 품셈의 260%, 4대 점검시는 본 품셈의 340%, 5대 이상 점검시 1대당 80%씩 가산)</p> <p>② ~ ④ (생략)</p>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	(생략)				13-4-4-5 네트워크 통합방송설비 점검 <table><tr><th>공정</th><th>단위</th><th>통신관련 산업기사</th><th>통신관련 기능사</th></tr><tr><td colspan="4">(현행과 같음)</td></tr></table> <p>[해설]</p> <p>① 공정별 2대 이상 점검시는 1대 증가마다 1대 품셈의 80%. (2대 점검시 본 품셈의 180%, 3대 점검시는 본 품셈의 260%, 4대 점검시는 본 품셈의 340%, 5대 이상 점검시 1대당 80%씩 가산)</p> <p>② ~ ④ (현행과 같음)</p>	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사	(현행과 같음)																																																																																																																																																																									
	공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사																																																																																																																																																																																				
(생략)																																																																																																																																																																																								
공정	단위	통신관련 산업기사	통신관련 기능사																																																																																																																																																																																					
(현행과 같음)																																																																																																																																																																																								
제7장 무선·방송 설비공사	7-2-2 VHF-TV 송신기 <table><tr><th rowspan="2">직종 출력</th><th colspan="3">통신관련기사</th><th colspan="3">통신관련산업기사</th><th colspan="5">통신설비공</th><th colspan="5">보통인부</th></tr><tr><th>5 kW</th><th>10 kW</th><th>30 kW</th><th>500 W</th><th>1.5 kW</th><th>5 kW</th><th>10 kW</th><th>30 kW</th><th>500 W</th><th>1.5 kW</th><th>5 kW</th><th>10 kW</th><th>30 kW</th><th>500 W</th><th>1.5 kW</th><th>5 kW</th><th>10 kW</th><th>30 kW</th></tr><tr><td rowspan="2">공정</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td></tr><tr><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td></tr><tr><td colspan="19">(생략)</td></tr></table> <p>[해설]</p> <p>① (생략)</p> <p>② 중·단파송신기 신설의 해설란 적용.</p> <p>③ ~ ④ (생략)</p>	직종 출력	통신관련기사			통신관련산업기사			통신설비공					보통인부					5 kW	10 kW	30 kW	500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW	30 kW	500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW	30 kW	500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW	30 kW	공정	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	(생략)																			7-2-2 VHF-TV 송신기 <table><tr><th rowspan="2">직종 출력</th><th colspan="3">통신관련기사</th><th colspan="3">통신관련산업기사</th><th colspan="5">통신설비공</th><th colspan="5">보통인부</th></tr><tr><th>5 kW</th><th>10 kW</th><th>30 kW</th><th>500 W</th><th>1.5 kW</th><th>5 kW</th><th>10 kW</th><th>30 kW</th><th>500 W</th><th>1.5 kW</th><th>5 kW</th><th>10 kW</th><th>30 kW</th><th>500 W</th><th>1.5 kW</th><th>5 kW</th><th>10 kW</th><th>30 kW</th></tr><tr><td rowspan="2">공정</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td><td>이</td></tr><tr><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td><td>하</td></tr><tr><td colspan="19">(현행과 같음)</td></tr></table> <p>[해설]</p> <p>① (현행과 같음)</p> <p>② 기타 해설은 “7-2-1 중·단파 송신기” 적용.</p> <p>③ ~ ④ (현행과 같음)</p>	직종 출력	통신관련기사			통신관련산업기사			통신설비공					보통인부					5 kW	10 kW	30 kW	500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW	30 kW	500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW	30 kW	500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW	30 kW	공정	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	(현행과 같음)																		
	직종 출력		통신관련기사			통신관련산업기사			통신설비공					보통인부																																																																																																																																																																										
5 kW		10 kW	30 kW	500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW	30 kW	500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW	30 kW	500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW	30 kW																																																																																																																																																																						
공정	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이																																																																																																																																																																						
	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하																																																																																																																																																																						
(생략)																																																																																																																																																																																								
직종 출력	통신관련기사			통신관련산업기사			통신설비공					보통인부																																																																																																																																																																												
	5 kW	10 kW	30 kW	500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW	30 kW	500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW	30 kW	500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW	30 kW																																																																																																																																																																						
공정	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이	이																																																																																																																																																																						
	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하	하																																																																																																																																																																						
(현행과 같음)																																																																																																																																																																																								

15., 16.		현행														개정(안)																
제7장 무선·방송 설비공사	7-2-3 FM 송신기														7-2-3 FM 송신기																	
	직종 출력		통신관련 기사		통신관련 산업기사				통신설비공				보통인부				직종 출력		통신관련 기사		통신관련 산업기사				통신설비공				보통인부			
			5 kW	10 kW	500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW	500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW	500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW			500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW	500 W	1.5 kW	5 kW	10 kW						
			이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하			이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하					
(생략)														(생략)																		
[해설]														[해설]																		
① 중·단파송신기 신설의 해설란 적용.														① 기타 해설은 “7-2-1 중·단파 송신기” 적용.																		
② ~ ③ (생략)														② ~ ③ (현행과 같음)																		
7-4-1 VHF-TV 중계기(Translator)														7-4-1 VHF-TV 중계기(Translator)																		
직종 출력		통신관련 산업기사	통신관련기능사				통신설비공				보통인부				직종 출력		통신관련 산업기사	통신관련기능사				통신설비공				보통인부						
		500W 이하	1W 이하	10W 이하	100 W 이하	500 W 이하	1W 이하	10W 이하	100 W 이하	500 W 이하	1W 이하	10W 이하	100 W 이하	500 W 이하			500W 이하	1W 이하	10W 이하	100 W 이하	500 W 이하	1W 이하	10W 이하	100 W 이하	500 W 이하							
		이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하			이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하	이하							
(생략)														(현행과 같음)																		
[해설]														[해설]																		
① 중·단파송신기 신설의 해설란 적용.														① 기타 해설은 “7-2-1 중·단파 송신기” 적용.																		
② ~ ③ (생략)														② ~ ③ (현행과 같음)																		

17., 18.	현행	개정(안)																																																				
제7장 무선·방송 설비공사	<div>7-5-3-1 Curtain 안테나</div> <div>(단위 : 3Wire 1Dipole 1단)</div> <table><tr><td>공정</td><td>통신관련 기 사</td><td>통신관련 기 능 사</td><td>무 선 안테나공</td><td>통 신 외선공</td><td>송전 전공</td><td>용접공</td><td>보통 인부</td></tr><tr><td colspan="8">(생략)</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① ~ ② (생략)</div> <div>③ 옥애자 삽입 1개당 전공 0.08인 가산.</div> <div>④ ~ ⑧ (생략)</div> <div>7-12-1 전파수신상태조사</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신관련산업기사</td><td>통신관련기능사</td><td>보통인부</td></tr><tr><td colspan="5">(생략)</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① (생략)</div> <div>② 본 품셈에는 안테나 설치 및 해체, 전파조사 결과보고서 작성, 대책수립 등의 품셈은 포함되지 않았으므로 안테나 설치품셈은 (2)TV공동시청 안테나 설치 품셈을 적용하고, 안테나 해체품셈은 설치품셈의 80%를 적용하며, 결과보고서 작성 및 대책수립 등의 품셈은 통신관련산업기사 1인 가산.</div> <div>③ ~ ④ (생략)</div>	공정	통신관련 기 사	통신관련 기 능 사	무 선 안테나공	통 신 외선공	송전 전공	용접공	보통 인부	(생략)								공정	단위	통신관련산업기사	통신관련기능사	보통인부	(생략)					<div>7-5-3-1 Curtain 안테나</div> <div>(단위 : 3Wire 1Dipole 1단)</div> <table><tr><td>공정</td><td>통신관련 기 사</td><td>통신관련 기 능 사</td><td>무 선 안테나공</td><td>통 신 외선공</td><td>송전 전공</td><td>용접공</td><td>보통 인부</td></tr><tr><td colspan="8">(현행과 같음)</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① ~ ② (현행과 같음)</div> <div>③ 옥애자 삽입 1개당 송전전공 0.08인 가산.</div> <div>④ ~ ⑧ (현행과 같음)</div> <div>7-12-1 전파수신상태조사</div> <table><tr><td>공정</td><td>단위</td><td>통신관련산업기사</td><td>통신관련기능사</td><td>보통인부</td></tr><tr><td colspan="5">(현행과 같음)</td></tr></table> <div>[해 설]</div> <div>① (현행과 같음)</div> <div>② 본 품셈에는 안테나 설치 및 해체, 전파조사 결과보고서 작성, 대책수립 등의 품셈은 포함되지 않았으므로 안테나 설치품셈은 “7-5-6 방송 공동수신 안테나” 품셈을 적용하고, 안테나 해체품셈은 설치품셈의 80%를 적용하며, 결과보고서 작성 및 대책수립 등의 품셈은 통신관련산업기사 1인 가산.</div> <div>③ ~ ④ (현행과 같음)</div>	공정	통신관련 기 사	통신관련 기 능 사	무 선 안테나공	통 신 외선공	송전 전공	용접공	보통 인부	(현행과 같음)								공정	단위	통신관련산업기사	통신관련기능사	보통인부	(현행과 같음)				
	공정	통신관련 기 사	통신관련 기 능 사	무 선 안테나공	통 신 외선공	송전 전공	용접공	보통 인부																																														
(생략)																																																						
공정	단위	통신관련산업기사	통신관련기능사	보통인부																																																		
(생략)																																																						
공정	통신관련 기 사	통신관련 기 능 사	무 선 안테나공	통 신 외선공	송전 전공	용접공	보통 인부																																															
(현행과 같음)																																																						
공정	단위	통신관련산업기사	통신관련기능사	보통인부																																																		
(현행과 같음)																																																						

19., 20.	현행	개정(안)																								
제10장 해상·항공 설비공사	10-3 항공통신설비	10-3 항공통신설비																								
	10-3-1 계기착륙시설(ILS방위각)	10-3-1 계기착륙시설(ILS방위각)																								
	(단위 : 대)	(단위 : 대)																								
	<table> <tr> <td>공정</td> <td>통신관련 기 사</td> <td>무 선 안테나공</td> <td>통 신 설비공</td> <td>지적 기사</td> <td>보통 인부</td> </tr> <tr> <td colspan="6">(생략)</td> </tr> </table>	공정	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	지적 기사	보통 인부	(생략)						<table> <tr> <td>공정</td> <td>통신관련 기 사</td> <td>무 선 안테나공</td> <td>통 신 설비공</td> <td>지적 기사</td> <td>보통 인부</td> </tr> <tr> <td colspan="6">(현행과 같음)</td> </tr> </table>	공정	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	지적 기사	보통 인부	(현행과 같음)					
	공정	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	지적 기사	보통 인부																				
	(생략)																									
	공정	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	지적 기사	보통 인부																				
	(현행과 같음)																									
	[해 설]	[해 설]																								
	① (생략)	① (생략)																								
② 철거 30% 적용.	② 철거(불용 30%, 재사용 80%).																									
10-3-2 계기착륙시설(ILS활공각)	10-3-2 계기착륙시설(ILS활공각)																									
(단위 : 대)	(단위 : 대)																									
<table> <tr> <td>공정</td> <td>통신관련 기 사</td> <td>무 선 안테나공</td> <td>통 신 설비공</td> <td>지적 기사</td> <td>보통 인부</td> </tr> <tr> <td colspan="6">(생략)</td> </tr> </table>	공정	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	지적 기사	보통 인부	(생략)						<table> <tr> <td>공정</td> <td>통신관련 기 사</td> <td>무 선 안테나공</td> <td>통 신 설비공</td> <td>지적 기사</td> <td>보통 인부</td> </tr> <tr> <td colspan="6">(현행과 같음)</td> </tr> </table>	공정	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	지적 기사	보통 인부	(현행과 같음)						
공정	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	지적 기사	보통 인부																					
(생략)																										
공정	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	지적 기사	보통 인부																					
(현행과 같음)																										
[해 설]	[해 설]																									
① (생략)	① (생략)																									
② 철거 30% 적용.	② 철거(불용 30%, 재사용 80%).																									

21., 22.	현행	개정(안)																																																
제10장 해상·항공 설비공사	<div>10-3-3 전방향 표지시설(VOR) <div>(단위 : 대)</div><table><tr><td>공정</td><td>통신관련 기 사</td><td>무 선 안테나공</td><td>통 신 설비공</td><td>지적 기사</td><td>보통 인부</td></tr><tr><td colspan="6">(생략)</td></tr></table><div>[해 설] ① (생략) ② 철거 30% 적용.</div></div> <div>10-3-4 전술항행 표지시설(TACAN) <div>(단위 : 대)</div><table><tr><td>공정</td><td>통신관련 기 사</td><td>무 선 안테나공</td><td>통 신 설비공</td><td>지적 기사</td><td>보통 인부</td></tr><tr><td colspan="6">(생략)</td></tr></table><div>[해 설] ① (생략) ② 철거 30% 적용.</div></div>	공정	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	지적 기사	보통 인부	(생략)						공정	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	지적 기사	보통 인부	(생략)						<div>10-3-3 전방향 표지시설(VOR) <div>(단위 : 대)</div><table><tr><td>공정</td><td>통신관련 기 사</td><td>무 선 안테나공</td><td>통 신 설비공</td><td>지적 기사</td><td>보통 인부</td></tr><tr><td colspan="6">(현행과 같음)</td></tr></table><div>[해 설] ① (생략) ② 철거(불용 30%, 재사용 80%).</div></div> <div>10-3-4 전술항행 표지시설(TACAN) <div>(단위 : 대)</div><table><tr><td>공정</td><td>통신관련 기 사</td><td>무 선 안테나공</td><td>통 신 설비공</td><td>지적 기사</td><td>보통 인부</td></tr><tr><td colspan="6">(현행과 같음)</td></tr></table><div>[해 설] ① (생략) ② 철거(불용 30%, 재사용 80%).</div></div>	공정	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	지적 기사	보통 인부	(현행과 같음)						공정	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	지적 기사	보통 인부	(현행과 같음)					
	공정	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	지적 기사	보통 인부																																												
(생략)																																																		
공정	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	지적 기사	보통 인부																																													
(생략)																																																		
공정	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	지적 기사	보통 인부																																													
(현행과 같음)																																																		
공정	통신관련 기 사	무 선 안테나공	통 신 설비공	지적 기사	보통 인부																																													
(현행과 같음)																																																		