

[불 임]

## 정보통신공사 표준품셈 공종분류체계 개편(안)

대분류	중분류	소분류	현행 표준품셈 항목
제1장 공통사항	1-1 적용기준	1-1-1 목 적 1-1-2 적용범위 1-1-3 적용방법 1-1-4 특정기계사용 1-1-5 수량의 계산 1-1-6 재료의 할증률 및 철거손실률 1-1-7 가설공사 1-1-8 주요자재 1-1-9 재료시험의 결과이용 1-1-10 공구손료 1-1-11 경장비손료 1-1-12 잡재료 및 소모재료 1-1-13 공드럼과 발생재의 처리 1-1-14 노 임 1-1-15 산재보험료 1-1-16 제경비 1-1-17 소운반의 운반거리 1-1-18 운반기계의 유류산정 1-1-19 운반 및 수송 1-1-20 분해 조립비 1-1-21 인력운반 및 적상·하 기준 1-1-22 경운기 운반 및 적상·하 시간 기준 1-1-23 시공직종 1-1-24 자재보관 및 관리품 1-1-25 공장가공 간접비 1-1-26 종합시운전 및 조정비	1-1 목 적 1-2 적용범위 1-3 적용방법 1-4 특정기계사용 1-5 수량의 계산 1-6 재료의 할증률 및 철거손실률 1-7 가설공사 1-8 주요자재 1-9 재료시험의 결과이용 1-10 공구손료 1-11 경장비손료 1-12 잡재료 및 소모재료 1-13 공드럼과 발생재의 처리 1-14 노 임 1-17 산재보험료 1-18 제경비 1-19 소운반의 운반거리 1-20 운반기계의 유류산정 1-21 운반 및 수송 1-22 분해 조립비 1-25 인력운반 및 적상·하 기준 1-26 경운기 운반 및 적상·하 시간 기준 1-27 시공직종 1-28 자재보관 및 관리품 1-29 공장가공 간접비 1-30 종합시운전 및 조정비
	1-2 노임 및 품의 할증	1-2-1 노임의 할증 1-2-2 품의 할증 1-2-2-1 지세별 할증률 1-2-2-2 지형별 할증률 1-2-2-3 소단위 작업	1-15 노임의 할증 1-16 품의 할증

[불 임]

대분류	중분류	소분류	현행 표준품셈 항목
		1-2-2-4 원거리 작업등 할증률 1-2-2-5 위험 할증률 1-2-2-6 야간작업 1-2-2-7 건물층수별 할증률 1-2-2-8 운전빈도별 할증률 1-2-2-9 전차선 가설 차단공사 할증률 1-2-2-10 구내 입활률 할증률 1-2-2-11 유해별 할증률 1-2-2-12 특수작업 할증률 1-2-2-13 휴전 시간별 할증률 1-2-2-14 기타 할증률 1-2-2-15 할증의 중복가산 요령	
	1-3 설계서 작성기준	1-3-1 설계서의 작성 1-3-2 설계도면의 제도 1-3-3 설계서의 단위 및 소수위 표준 1-3-4 금액의 단위 및 표준	1-23 설계서의 작성 1-24 설계도면의 제도 2-1 설계서의 단위 및 소수위 표준 2-2 금액의 단위 및 표준
	1-4 기계경비 산정기준	1-4-1 기계화시공 적용기준 1-4-2 기계장비 작업능력 산정 1-4-3 기계장비의 경비 산정 1-4-4 손료산정 1-4-5 운전경비 산정 1-4-6 장비가격	9-1 기계화시공 적용기준 9-2 기계장비 작업능력 산정 10-1 기계장비의 경비 산정 10-2 손료산정 10-3 운전경비 산정 10-4 장비가격
제2장 관로·전주공사	2-1 관로	2-1-1 PVC관 2-1-2 PVC관 절개 및 절단 2-1-3 합성수지관(파형관 포함) 2-1-4 흔관 및 강관 2-1-5 도관전선관 2-1-6 광섬유케이블 내관	3-2-1 PVC관 부설 3-2-2 PVC관 절개 및 절단 3-2-3 합성수지관(파형관 포함) 부설 3-2-4 흔관 및 강관 부설 3-2-19 도관전선관 설치 3-1-1-1 가. 광섬유케이블 및 내관포설
	2-2 트라프	2-2-1 콘크리트 트로프(Trough) 2-2-2 합성수지(파스콘) 트로프	3-2-5 콘크리트 트로프(Trough) 설치 3-2-17 합성수지(파스콘) 트로프 설치
	2-3 맨홀	2-3-1 조립식 인·수공 2-3-2 인·수공 철개 설치 및 입상관 2-3-3 인·수공케이블 지지철물	3-2-7 조립식 인·수공 설치 3-2-9 인·수공 철개 설치 및 입상관 취부 3-2-8 인·수공케이블 지지철물 설치

[불 임]

대분류	중분류	소분류	현행 표준품셈 항목
제3장 배관공사	2-4 전주	2-4-1 인력 건주 2-4-2 기계화 건주 2-4-3 콘크리트 전주파쇄 2-4-4 지선 2-4-5 조가선 2-4-6 케이블 행거(Hanger) 2-4-7 케이블 바인딩(Binding)	3-2-12 인력 건주공사 3-2-13 기계화 건주공사 3-2-14 콘크리트 전주파쇄 3-2-15 지선신설 3-1-21 조가선 신설 3-1-10 케이블 행거(Hanger) 신설 3-1-11 케이블 바인딩(Binding)
	2-5 기타 관로·전주설비	2-5-1 경고표시 테이프 및 매설표지판 2-5-2 관구마개 2-5-3 통신용 관로 등 청소 2-5-4 터파기 2-5-5 다지기	3-1-15 경고표시 테이프 및 매설표지판 설치 3-2-10 관구마개 설치 3-2-6 통신용 관로 등 청소 3-4-12 터파기 3-4-13 다지기
	3-1 구내통신배관	3-1-1 구내통신배관 3-1-2 전선관 부속품률	3-3-1 구내통신배관 공사 3-3-2 전선관 부속품률
	3-2 박스	3-2-1 박스(Box), 풀박스(Pull-Box), 시스템 박스 등 3-2-2 박스용 연결접지(Bond Earth)선	3-3-4 박스(Box), 풀박스(Pull-Box), 시스템 박스 등 설치 3-3-6 박스용 연결접지(Bond Earth)선 설치
	3-3 단자함 및 분배함	3-3-1 단자함 3-3-2 배선반 3-3-3 광섬유케이블 분배함(반) 및 단자함 3-3-4 MDF 및 Rack	3-3-3 단자함 신설 3-4-4 배선반 단자함 신설 3-1-1-1 다. 광섬유케이블 분배함(반) 및 광단자함 신설 7-1-1 다. 분배함 및 랙(Rack), Patch Panel 등 설치
	3-4 케이블랙 및 트레이	3-4-1 케이블랙 및 트레이 3-4-2 조립식 케이블트레이	3-3-8 케이블랙 및 트레이 3-2-18 조립식 케이블트레이 설치
	3-5 덕트	3-5-1 플로어닥트 3-5-2 금속닥트 3-5-3 몰딩(Molding)	3-3-10 플로어닥트 신설 3-3-11 금속닥트 신설 3-3-9 몰딩(Molding) 신설
	3-6 기타 배관설비	3-6 억세스플로어(Access Floor)	3-3-7 억세스플로어(Access Floor) 설치
제4장 통신케이블공사	4-1 광섬유케이블	4-1-1 광섬유케이블 4-1-2 광섬유케이블 접속(성단) 및 시험 4-1-3 구내 광섬유케이블 4-1-4 광전복합케이블 4-1-5 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) 4-1-6 광섬유복합가공중성선(OPNW)	3-1-1-1 가. 광섬유케이블 및 내관포설 3-1-1-1 나. 광섬유케이블 코아 및 시험 3-1-1-1 다. 광섬유케이블 분배함(반) 및 광단자함 신설 3-1-1-2 구내 광섬유케이블 신설 3-1-28 광전복합케이블 신설 3-1-2 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) 설치 3-1-29 광섬유복합가공중성선(OPNW) 포설

[불 임]

대분류	중분류	소분류	현행 표준품셈 항목
	4-2 동축케이블	4-2-1 동축케이블 4-2-2 커넥터	5-3-1 (1) 동축케이블 포설 5-3-1 (8) 커넥터
	4-3 꼬임케이블	4-3-1 꼬임케이블 4-3-2 커넥터 및 Jack 접속 4-3-3 Patch Panel 및 성단 등	7-1-1 가. 케이블 포설 7-1-1 나. 커넥터 및 Jack 접속 7-1-1 다. 분배함 및 랙(Pack), Patch Panel 등 설치
	4-4 제어케이블	4-4 제어용 케이블	3-1-26 제어용 케이블 신설
	4-5 방사형 및 누설동축케이블	4-5-1 방사형 및 누설동축케이블 4-5-2 커넥터	5-2-19 바. 방사형 및 누설동축케이블 설치 5-2-19 사. 커넥터
	4-6 전원 및 접지케이블	4-6-1 통신용 구내 전력케이블 4-6-2 통신용 전력케이블 직선접속 4-6-3 통신용 전력케이블 단말처리 4-6-4 접지케이블	6-18 통신용 구내 전력케이블 신설 6-19 통신용 전력케이블 직선접속 6-20 통신용 전력케이블 단말처리 3-4-2 접지시설 공사
	4-7 시내케이블	4-7-1 지중 및 가공케이블 4-7-2 시내케이블 심선 보통접속 4-7-3 소대시내케이블 보통접속 4-7-4 케이블 절체 4-7-5 케이블 외피접속	3-1-3 지중 및 가공케이블 신설 3-1-4 시내케이블 심선 보통접속 3-1-5 소대시내케이블 보통접속 3-1-6 케이블 절체 3-1-7 케이블 외피접속
	4-8 기타케이블	4-8-1 음향 및 영상케이블 4-8-2 옥내케이블 4-8-3 인입선 가설(점퍼선)	5-3-3 가. 케이블 포설 및 커넥터 접속 3-1-24 옥내케이블 신설 3-1-25 인입선 가설(점퍼선)공사
	4-9 케이블 부속설비	4-9-1 케이블 절단과 공드럼 해체 4-9-2 케이블 보호 4-9-4 통신케이블 보호용 부대공정 4-9-5 공기압력 자동감시장치 4-9-6 시내케이블 공기주입시설(건조공기) 4-9-7 중화트랜스 4-9-8 수목가지 치기 4-9-9 통신케이블 접속방호함	3-1-13 케이블 절단과 공드럼 해체 3-1-14 케이블 보호 3-1-17 통신케이블 보호용 부대공정 3-1-18 공기압력 자동감시장치 3-1-19 시내케이블 공기주입시설(건조공기) 3-1-20 중화트랜스 설치 3-1-27 수목가지 치기 작업 3-2-11 통신케이블 접속방호함 신설
제5장 교환설비공사	5-1 기초설치	5-1 기초설치(공통)	4-2 전자교환기 신·증설(공통)
	5-2 사설 교환설비	5-2 사설교환기	4-1 사설교환기 신설
	5-3 전자식 교환설비	5-3-1 엑세스 G/W	4-14 엑세스 G/W 신설

[불 임]

대분류	중분류	소분류	현행 표준품셈 항목
제6장 전송설비공사	5-4 기타 교환설비	5-3-2 전자교환기(TDX-1A/B) 5-3-3 전자교환기(TDX-10) 5-3-4 전자교환기(TDX-100) 5-3-5 전자교환기(AXE-10) 5-3-6 전자교환기(5ESS)	4-3 전자교환기 신·증설(TDX-1A/B) 4-4 전자교환기 신·증설(TDX-10) 4-12 전자교환기 신·증설(TDX-100) 4-11 전자교환기 신·증설(AXE-10) 4-7 전자교환기 신·증설(5ESS)
		5-4-1 가입자선로 집중운용보전시스템(SLMOS/LCR) 5-4-2 집단전화교환기(TDX-CPS) 5-4-3 자동호 분배장치(TDX-ACD) 5-4-4 통신처리시스템(ICPS) 5-4-5 공중기업통신망(CO-LAN) 5-4-6 ATM 교환기 신·증설	4-8 가입자선로 집중운용보전시스템(SLMOS/LCR) 신·증설 4-5 집단전화교환기(TDX-CPS) 신·증설 4-6 자동호 분배장치(TDX-ACD) 신·증설 4-10 통신처리시스템(ICPS) 신·증설 4-9 공중기업통신망(CO-LAN) 신·증설 4-13 ATM 교환기 신·증설
		6-1 기초설치	5-1-1 전송장치 신·증설
		6-2 광전송장치	5-1-2 광전송 시스템 5-1-16 캐리어 이더넷 설치 5-1-17 MSPP 광전송장비 설치 5-1-18 WDM 광전송장비 설치
		6-3 분배 및 다중화 장치	5-1-3 다중화장치(MX-13) 신·증설 5-1-5 디지털회선 분배장치(DCS) 5-1-6 디지털 전송접속 분배장치(DXC-13) 5-1-4 DSLAM 장치 신설 5-1-7 디지털 클럭공급장치(DOTS) 설치 5-1-15 디지털 계통보호전송장치(PITR)
	7-1 송·수신기	7-1-1 VHF(100W 이하) 이동국 송·수신기 7-1-2 VHF 또는 UHF(100W 이하) 고정국 송·수신기 7-1-3 VHF 또는 UHF(110W 이상) 고정국 송·수신기 7-1-4 중·단파(500W 이하) 송·수신기 7-1-5 마이크로웨이브(Micro Wave) R-F 송·수신기 7-1-6 마이크로웨이브(Micro Wave) Power Amplifier	5-2-1 VHF(100W 이하) 이동국 송·수신기 신설 5-2-2 VHF 또는 UHF(100W 이하) 고정국 송·수신기 신설 5-2-3 VHF 또는 UHF(110W 이상) 고정국 송·수신기 신설 5-2-4 중·단파(500W 이하) 송·수신기 신설 5-2-8 마이크로웨이브(Micro Wave) R-F 송·수신기 신·증설 5-2-9 마이크로웨이브(Micro Wave) Power Amplifier
		7-2 송신기	5-2-5 중·단파 송신기 신설 5-3-7 VHF-TV 송신기 신설 5-3-6 FM 송신기 신설
		7-3 수신기	5-2-6 단파수신기(SSB 수신기)

[불 임]

대분류	중분류	소분류	현행 표준품셈 항목
	7-4 중계기	7-4-1 VHF-TV 중계기(Translator) 7-4-2 UHF-TV 디지털 중계기 7-4-3 DTV 소출력 중계기 7-4-4 라디오재 방송설비 7-4-5 소출력 FM/T-DMB 무선중계기	5-3-8 VHF-TV 중계기(Translator) 신설 5-2-30 UHF-TV 디지털 중계기 설치 5-2-29 DTV 소출력 중계기 설치 5-3-11 라디오재 방송설비 설치 5-3-1 (20) 소출력 FM/T-DMB 무선중계기
	7-5 안테나	7-5-1 파라볼릭(Parabolic) 안테나 7-5-2 VHF, 옴니, 코너 안테나(Corner Antenna) 7-5-3 단파 공중선(Curtain-Antenna) 7-5-4 단파대 LP안테나 7-5-5 의사공중 7-5-6 단파공중선(다브레트, 룸빅) 7-5-7 TV 및 FM송신 Antenna 7-5-8 방송 공동수신 안테나 7-5-9 디지털 위성방송 개별수신방식 DTH 7-5-10 DTV방송 단독수신설비	5-2-12 파라볼릭(Parabolic) 안테나 설치 5-2-13 VHF, 옴니, 코너 안테나(Corner Antenna) 5-2-14 단파 공중선 설치(Curtain-Antenna) 5-2-16 단파대 LP안테나 인양 설치 5-2-11 의사공중 설치 5-2-15 단파공중선(다브레트, 룸빅) 5-3-5 TV 및 FM송신 Antenna 설치 5-3-1 (2) 방송 공동수신 안테나 설치 5-3-1 (3) 디지털 위성방송 개별수신방식 DTH 설치 5-3-1 (4) DTV방송 단독수신설비 설치
	7-6 철탑	7-6-1 공중선 철탑 건립(자립식, 조립식 강관주) 7-6-2 중파방송용 삼각지선식 철탑	5-2-18 공중선 철탑 건립(자립식, 조립식 강관주) 5-2-17 중파방송용 삼각지선식 철탑건립
	7-7 급전선 및 도파관	7-7-1 전파 급전선 7-7-2 중파 급전선 7-7-3 단파 급전선 7-7-4 원형 도파관	5-2-19 전파급전선, 방사형 및 누설동축케이블 설치 가~마. 5-2-20 중파 급전선 설치 5-2-21 단파 급전선 설치 5-2-27 원형 도파관 설치
	7-8 위성 송·수신국 설비	7-8-1 위성통신용 협대역 송·수신기 7-8-2 위성통신 잡음무선기(UNCOOLED LNA) 7-8-3 위성통신용 Transmit Level Control Equip 7-8-4 GCE용 3kW Rectifier	5-5-1 위성통신용 협대역 송·수신기 신·증설 5-5-2 위성통신 잡음무선기(UNCOOLED LNA) 신설 5-5-4 위성통신용 Transmit Level Control Equip 신설 5-5-3 GCE용 3kW Rectifier 신설
	7-9 이동통신설비	7-9-1 기지국 장비 7-9-2 옥외 중계기 7-9-3 옥내 중계기 7-9-4 LTE중계기 7-9-5 무선 AP(Access Point) 7-9-6 무선 LAN컨트롤러	7-1-14-1 기지국 장비 신설 7-1-14-2 옥외 중계기 신설 7-1-14-3 옥내 중계기 신설 7-1-28 LTE중계기 설치 7-1-1 마. 무선 AP(Access Point) 설치 7-1-32 무선LAN컨트롤러 설치

[불 임]

대분류	중분류	소분류	현행 표준품셈 항목
	7-10 기타 무선설비	7-10-1 광대역 무선통신장치 7-10-2 신호발생장치 7-10-3 패시브 리플렉터(Passive Reflector)(30m <sup>2</sup> 기준) 7-10-4 디하드레이터(Dehydrator) 7-10-5 웨이브 가이드(Wave Guide) 7-10-6 브랜칭 필터(Branching Filter) 7-10-7 콤바이너(Combiner) 신·증설 7-10-8 결합여파기(Coupling Filter) 및 특수보조여파기 7-10-9 Diplexer 및 필터(Filter)	5-2-28 광대역 무선통신장치 설치 5-2-7 신호발생장치 신설 5-2-10 패시브 리플렉터(Passive Reflector)(30m <sup>2</sup> 기준) 5-2-22 디하드레이터(Dehydrator) 5-2-23 웨이브 가이드(Wave Guide) 5-2-24 브랜칭 필터(Branching Filter) 신·증설 5-2-25 콤바이너(Combiner) 신·증설 5-2-26 결합여파기(Coupling Filter) 및 특수보조여파기 5-3-9 Diplexer 및 필터(Filter) 설치
	7-11 음향 및 영상설비	7-11-1 방송국 설비 7-11-2 구내방송 설비 7-11-3 콘솔(Console) 7-11-4 기타설비	5-3-3 나. 기기 신설 5-3-3 라. 구내 방송설비 5-3-4 콘솔(Console) 신설 5-3-3 다. 부대시설공사
	7-12 방송 공동수신설비	7-12-1 전파수신상태조사 7-12-2 증폭기 7-12-3 분배기 및 분기기 7-12-4 각종 휠터 및 기타설비 7-12-5 위성방송수신기 등 7-12-6 광·송수신기 등 7-12-7 채널컨버터 및 보호기 등	5-3-1 (9) 전파수신상태조사 5-3-1 (7) 증폭기 신·증설 5-3-1 (5) 분배기 및 분기기 설치 5-3-1 (19) 각종 휠터 및 기타설비 신·증설 5-3-1 (21) 위성방송수신기 등 5-3-1 (22) 광·송수신기 등 5-3-1 (19) 각종 휠터 및 기타설비 신·증설
	7-13 종합유선방송설비	7-13-1 AM 변조기 7-13-2 전송로 망감시 제어장치 7-13-3 집중경보 장치 7-13-4 CATV 광단국 장치 7-13-5 FM 음악변조 및 중계기 7-13-6 종합유선전송로 최종시험(End-To-End) 7-13-7 각종 휠터 및 기타설비 7-13-8 절체장치(APS) 7-13-9 옥외형 광·송수신장치(ONU) 7-13-10 페디스탈 설치(CT-Box) 7-13-11 동축케이블 급전용 전원공급장치	5-3-1 (11) AM 변조기 5-3-1 (13) 전송로 망감시 제어장치 5-3-1 (14) 집중경보 장치 5-3-1 (10) CATV 광단국 장치 5-3-1 (12) FM 음악변조 및 중계기 설치 5-3-1 (15) 종합유선전송로 최종시험(End-To-End) 5-3-1 (19) 각종 휠터 및 기타설비 신·증설 5-3-1 (16) 절체장치(APS) 설치 5-3-1 (17) 옥외형 광·송수신장치(ONU) 설치 5-3-1 (18) 페디스탈 설치(CT-Box) 5-3-1 (6) 동축케이블 급전용 전원공급장치
	7-14 기타 음향 및 영상설비	7-14-1 마을 무선방송시스템 설치	5-3-10 마을 무선방송시스템 설치

[불 임]

대분류	중분류	소분류	현행 표준품셈 항목
제8장 네트워크설비공사	8-1 네트워크설비	8-1-1 통합관제센터 System 8-1-2 각종 기기 설치 및 S/W Config 8-1-3 공간 및 지리정보시스템 8-1-4 트래픽관리시스템 8-1-5 가상사설망(VPN)장치 8-1-6 보안장비	5-3-2 CCTV 및 통합관제센터 System 설치 나. 7-1-1 라. 각종 기기 설치 및 S/W Config 7-1-22 공간 및 지리정보시스템 설치 7-1-37 트래픽관리시스템 설치 7-1-29 가상사설망(VPN)장치 신설 7-1-33 보안장비 설치
	8-2 지능형 홈네트워크설비	8-2-1 홈네트워크 8-2-2 무인택배시스템 8-2-3 홈오토메이션 8-2-4 음식물 쓰레기 개별계량장비	7-1-8 가. 홈네트워크 신설 7-1-43 무인택배시스템 설치 7-1-8 나. 홈오토메이션 신설 7-1-34 음식물 쓰레기 개별계량장비 설치
	8-3 RFID시스템	8-3-1 13.56MHz대역 리더기 및 안테나 8-3-2 900MHz대역 리더기 및 안테나 8-3-3 433MHz대역 리더기 및 안테나 8-3-4 2.45GHz대역 리더기 및 안테나	7-1-15-1 13.56MHz대역 리더기 및 안테나 7-1-15-2 900MHz대역 리더기 및 안테나 7-1-15-3 433MHz대역 리더기 및 안테나 7-1-15-4 2.45GHz대역 리더기 및 안테나
	8-4 스마트그리드설비	8-4-1 디밍제어 시스템 8-4-2 최대전력관리시스템 8-4-3 축전지관리시스템(BMS) 8-4-4 에너지저장시스템(ESS) 8-4-5 에너지관리시스템(EMS) 8-4-6 전력자동화설비 8-4-6-1 대규모배전자동화설비 신설 8-4-6-2 소규모배전자동화설비 신설 8-4-6-3 배전자동화용 부대장치 신설 8-4-6-4 배전자동화용 단말장치 신설 8-4-6-5 SCADA 원격소 장치 8-4-7 전력선통신(PLC) 설비 8-4-8 원격검침 설비	7-1-42 디밍제어 시스템 설치 7-1-24 최대전력관리시스템 설치 7-4-1 축전지관리시스템(BMS) 설치 7-4-2 에너지저장시스템(ESS) 설치 7-4-3 에너지관리시스템(EMS) 설치 7-4-4 지능형전력망시스템 설치 7-4-4-1 대규모배전자동화설비 신설 7-4-4-2 소규모배전자동화설비 신설 7-4-4-3 배전자동화용 부대장치 신설 7-4-4-4 배전자동화용 단말장치 신설 5-1-13 SCADA 원격소 장치 설치 7-1-12 전력선통신(PLC) 설비 신설 7-1-5 원격검침 설비 신설
	8-5 정보안내설비	8-5-1 LED 옥외전광판 8-5-2 IT-Pole 8-5-3 차량위치 및 빌딩안내설비 8-5-4 전자 칠판 및 교탁	7-1-17 LED 옥외전광판 신설 7-1-18 IT-Pole 설치 7-1-46 차량위치 및 빌딩안내설비 설치 7-1-47 전자 칠판 및 교탁 설치
	8-6 원격자동검침·제어설비	8-6-1 지하수 관측장비 8-6-2 무선 양방향 가로등 감시 점멸제어기	7-1-6 지하수 관측장비 설치 7-1-16 무선 양방향 가로등 감시 점멸제어기

[불 임]

대분류	중분류	소분류	현행 표준품셈 항목
제9장 정보제어·보안설비공사		8-6-3 도로결빙 및 수막감지설비 8-6-4 자력(부착)식 케이블센서 감지시스템 8-6-5 광케이블 해킹 감시 시스템	7-1-19 도로결빙 및 수막감지설비 설치 7-1-10 자력(부착)식 케이블센서 감지시스템 신설 3-4-11 광케이블 해킹 감시 시스템 신설
	9-1 지능형 교통시스템	9-1-1 검지(루프, 영상, AVI) 시스템 9-1-2 노변기지국 설치 9-1-3 기변정보표지판(VMS) 및 차로제어시스템(LCS) 9-1-4 교통신호제어기 9-1-5 교통신호기 9-1-6 교통정보수집시스템(Beacon) 9-1-7 ITS 철주 9-1-8 위반단속 장비(과속, 신호위반, 전용차로, 주차) 9-1-9 정류장 안내 단말기 9-1-10 교차점 알리미 시스템 9-1-11 도로피에조센서 감지시스템 9-1-12 레이더 검지기	7-1-2-1 검지(루프, 영상, AVI) 시스템 설치 7-1-2-2 노변기지국 설치 설치 7-1-2-3 기변정보표지판(VMS) 및 차로제어시스템(LCS) 설치 7-1-2-5 교통신호제어기 설치 7-1-2-4 교통신호기 신설 7-1-2-8 교통정보수집시스템(Beacon) 7-1-2-9 ITS 철주 건립 7-1-2-6 위반단속 장비(과속, 신호위반, 전용차로, 주차) 7-1-2-7 정류장 안내 단말기 신설 7-1-26 교차점 알리미 시스템 설치 7-1-27 도로피에조센서 감지시스템 설치 7-1-38 레이더 검지기 설치
	9-2 감시 및 통제설비	9-2-1 CCTV 설치 9-2-2 출입통제시스템 9-2-3 전자식 주차관제설비 9-2-4 경보 및 보안기기 9-2-5 객실관리시스템	5-3-2 CCTV 및 통합관제센터 System 설치 가. 7-1-9 출입통제시스템 신설 7-1-4 전자식 주차관제설비 신설 7-1-3 경보 및 보안기기 신설 7-1-11 객실관리시스템 신설
	9-3 수처리 계측제어시스템	9-3-1 수처리 계측제어시스템 9-3-2 수질원격감시시스템(TMS)	7-3 수처리 계측제어시스템 신설 7-1-25 수질원격감시시스템(TMS) 설치
	9-4 기상정보설비	9-4-1 자진감지시스템 9-4-2 자동기상관측시스템 9-4-3 강우량 측정 시스템 9-4-4 대기오염측정시스템	7-1-35 자진감지시스템 설치 7-1-41-1 자동기상관측시스템 설치 7-1-41-2 강우량 측정 시스템 설치 7-1-41-3 대기오염측정시스템 설치
	9-5 기타 정보제어·보안설비	9-5-1 횡단보도 LED 발광 영상장치 9-5-2 자전거무인대여시스템 9-5-3 통화겸용 비상벨 9-5-4 승강기 비상통화시스템 9-5-5 의료용 너스콜 9-5-6 IP 전화기	7-1-23 횡단보도 LED 발광 영상장치 설치 7-1-36 자전거무인대여시스템 설치 7-1-44 통화겸용 비상벨 설치 7-1-45 승강기 비상통화시스템 설치 7-1-20 의료용 너스콜 설치 3-4-10 IP 전화기 신설

[불 임]

대분류	중분류	소분류	현행 표준품셈 항목
제10장 해상·항공설비공사	10-1 해상통신설비	10-1-1 해상 및 해안레이다(300kW 기준) 10-1-2 해상교통관제시스템(VTS) 10-1-2-1 VTS 운용콘솔 10-1-2-2 경보통합처리장치 10-1-2-3 기록장치 10-1-2-4 데이터 저장장치 10-1-2-5 편집기 10-1-2-6 데이터 재생장치 10-1-2-7 센서서버장치  10-1-2-8 초단파대역 방향탐지기 10-1-2-9 추적장치 10-1-2-10 Radar 원격제어장치 10-1-2-11 신호분배기 10-1-14 기지국 선박자동식별시스템 10-1-15 항로표지 집약관리시스템	5-4-1 해상 및 해안레이다 신설(300kW 기준) 5-4-11 해상교통관제시스템(VTS) 5-4-11-1 VTS 운용콘솔 5-4-11-2 경보통합처리장치 5-4-11-3 기록장치 5-4-11-4 데이터 저장장치 5-4-11-5 편집기 5-4-11-6 데이터 재생장치 5-4-11-7 센서서버장치 5-4-11-8 기상장비(7-1-41-1로 이관, 2016.1일부터 시행) 5-4-11-9 초단파대역 방향탐지기 5-4-11-10 추적장치 5-4-11-11 Radar 원격제어장치 5-4-11-12 신호분배기 5-4-12 기지국 선박자동식별시스템 5-4-13 항로표지 집약관리시스템 설치
	10-2 선박통신설비	10-2-1 공통적용 10-2-2 GMDSS MF/HF Radio Equipments(400W이하) 10-2-3 VHF DSC Radio Telephone(25W이하) 10-2-4 SSB 송·수신기(100W 이하) 10-2-5 인마세트 선박지구국(INMARSAT) 표준 C형 10-2-6 인마세트 선박지구국(INMARSAT) 표준 F형 10-2-7 음향측심기(Echo Sounder) 10-2-8 Marine RADAR(25Kw 이하) 10-2-9 나브텍스 수신기(NAVTEX Receiver) 10-2-10 기상수신기(Weather Facsimile Receiver) 10-2-11 레이더 트랜스폰더(Radar Transponder) 10-2-12 선박자동경보장치(SSAS) 10-2-13 선박자동식별장치(AIS) 10-2-14 위성항법장치(GPS) 10-2-15 위성항법 표시장치(GPS Plotter) 10-2-16 위성비상위치지시용 무선표지설비(SAT/EPIRB) 10-2-17 위성항법표시장치 및 어군탐지기 겸용	5-6-1 공통적용 5-6-2 GMDSS MF/HF Radio Equipments(400W이하) 5-6-3 VHF DSC Radio Telephone(25W이하) 5-6-4 SSB 송·수신기(100W 이하) 5-6-6 인마세트 선박지구국(INMARSAT) 표준 C형 5-6-7 인마세트 선박지구국(INMARSAT) 표준 F형 5-6-13 음향측심기(Echo Sounder) 5-6-5 Marine RADAR(25Kw 이하) 5-6-8 나브텍스 수신기(NAVTEX Receiver) 5-6-9 기상수신기(Weather Facsimile Receiver) 5-6-10 레이더 트랜스폰더(Radar Transponder) 5-6-11 선박자동경보장치(SSAS) 5-6-12 선박자동식별장치(AIS) 5-6-15 위성항법장치(GPS) 5-6-16 위성항법 표시장치(GPS Plotter) 5-6-17 위성비상위치지시용 무선표지설비(SAT/EPIRB) 5-6-18 위성항법표시장치 및 어군탐지기 겸용

[불 임]

대분류	중분류	소분류	현행 표준품셈 항목
		10-2-18 선내지령장치(Marine Public Addresser) 10-2-19 풍향풍속계(Wind Speed & Direction Indicator) 10-2-20 전자해도표시시스템(ECDIS) 10-2-21 선속계(Doppler Speed Log) 10-2-22 간이항해자료기록장치(S-VDR) 10-2-23 자이로컴퍼스(Gyro Compass) 10-2-24 자기컴퍼스(Magnetic Compass) 10-2-26 조타장치(Auto Pilot) 10-2-27 어군탐지기(Fish-Finder) 10-2-28 SONAR(Sound Navigation And Ranging) 10-2-29 BNWAS(Bridge Navigation Watch Alarm System)	5-6-19 선내지령장치(Marine Public Addresser) 5-6-20 풍향풍속계(Wind Speed & Direction Indicator) 5-6-21 전자해도표시시스템(ECDIS) 5-6-23 선속계(Doppler Speed Log) 5-6-24 간이항해자료기록장치(S-VDR) 5-6-26 자이로컴퍼스(Gyro Compass) 5-6-27 자기컴퍼스(Magnetic Compass) 5-6-25 조타장치(Auto Pilot) 5-6-14 어군탐지기(Fish-Finder) 5-6-22 SONAR(Sound Navigation And Ranging) 5-6-28 BNWAS(Bridge Navigation Watch Alarm System)
	10-3 항공통신설비	10-3-1 계기착륙시설(ILS방위각) 10-3-2 계기착륙시설(ILS 활공각) 10-3-3 전방향 표지시설(VOR) 10-3-4 전술항행 표지시설(TACAN) 10-3-5 계기착륙시설 방위각 비행점검 및 조정 10-3-6 계기착륙시설 활공각 비행점검 및 조정 10-3-7 계기착륙시설 내방표지소 비행점검 및 조정 10-3-8 계기착륙시설 외방표지소 비행점검 및 조정 10-3-9 RADAR 장비점검 조정	5-4-2 계기착륙시설(ILS방위각) 신설 5-4-3 계기착륙시설(ILS 활공각) 신설 5-4-4 전방향 표지시설(VOR) 신설 5-4-5 전술항행 표지시설(TACAN) 신설 5-4-6 계기착륙시설 방위각 비행점검 및 조정 5-4-7 계기착륙시설 활공각 비행점검 및 조정 5-4-8 계기착륙시설 내방표지소 비행점검 및 조정 5-4-9 계기착륙시설 외방표지소 비행점검 및 조정 5-4-10 RADAR 장비점검 조정
제11장 정보통신전원설비공사	11-1 축전지	11-1 밀폐고정형 납 축전지(VGS)	6-12 밀폐고정형 납 축전지(VGS)
	11-2 정류기	11-2 정류기	6-14 정류기 신설
	11-3 배터리 충전장치	11-3-1 배터리(Battery) 충전장치 11-3-2 태양광 충전시스템	6-13 배터리(Battery) 충전장치 신설 6-22 태양광 충전시스템 설치
	11-4 무정전 전원장치	11-4 무정전 전원장치(UPS, CVCF)	6-21 무정전 전원장치(UPS, CVCF) 신설
	11-5 접지설비	11-5-1 접지시설 11-5-2 보링접지	3-4-2 접지시설 공사 3-4-8 보링접지 신설
	11-6 서지·낙뢰 등 방지설비	11-6-1 피뢰침 및 피뢰기 11-6-2 서지보호기(SPD) 11-6-3 전자기펄스(EMP) 방호설비	3-4-3 피뢰침 및 피뢰기 신설 3-4-9 서지보호기(SPD) 신설 7-1-39 전자기펄스(EMP) 방호설비 설치

[불 임]

대분류	중분류	소분류	현행 표준품셈 항목
	11-7 기타 전원설비	11-7-1 자동전압 조정기 11-7-2 인버터(Inverter) 11-7-3 전동발전기 11-7-4 분전반 11-7-5 분전반용 차단기 및 개폐기, 스위치	6-15 자동전압 조정기 설치 6-16 인버터(Inverter) 설치 6-17 전동발전기 6-23 분전반 설치 6-24 분전반용 차단기 및 개폐기, 스위치 설치
제 12장 철도통신·신호설비공사	12-1 철도통신선로설비	12-1-1 통화장치	7-2-12 통화장치 신설
	12-2 역무용통신설비	12-2-1 기기신설 12-2-2 무선영상전송시스템(18GHz) 12-2-3 전기시계설비 12-2-4 열차행선 안내게시기 12-2-5 영상표출장치 12-2-6 장애인용 음성유도기	7-1-21 기기신설 7-2-13 무선영상전송시스템(18GHz) 신설 7-2-18 전기시계설비 설치 7-2-6 열차행선 안내게시기 신설 7-2-17 영상표출장치 7-1-30 장애인용 음성유도기 설치
		12-3-1 승차권 자동 개·집표기(Gate) 12-3-2 승차권 자동발매기(POM) 12-3-3 자동발권기(TOM) 12-3-4 역단위 전산기(SACU) 12-3-5 통신제어전산기(SCP) 12-3-6 교통카드 보증금환급기	7-2-1 승차권 자동 개·집표기(Gate) 7-2-2 승차권 자동발매기(POM) 7-2-3 자동발권기(TOM) 7-2-4 역단위 전산기(SACU) 7-2-15 통신제어전산기(SCP) 7-2-16 교통카드 보증금환급기 설치
		12-4 승강장 스크린도어시스템	7-2-14 승강장 스크린도어(PSD) 시스템 신설
		12-5 철도신호설비	7-2-5 ATS(Automatic Train Stop) 차상장치 신설
	13-1 구내통신설비 점검	13-1 구내 정보통신설비 점검	8-22 구내 정보통신설비 점검
제 13장 유지보수공사	13-2 교환설비 정비 및 점검	13-2-1 전자교환기 시설정비(AXE-10) 13-2-2 전자교환기 시설정비(TDX) 13-2-3 전자교환기 시설정비(5ESS) 13-2-4 사설교환기 점검	8-1 전자교환기 시설정비(AXE-10) 8-2 전자교환기 시설정비(TDX) 8-3 전자교환기 시설정비(5ESS) 8-4 사설교환기 점검
		13-3 선로·전송설비 점검	8-6 PCM시설(정합 및 전송로 집선시설 포함) 정비 8-34 광섬유케이블 복합 가공지선(OPGW) 접속함체 점검
		13-4 무선·방송설비 점검	8-9 공중선시설 정비 8-36 라디오재 방송설비 점검 8-31 무선AP 점검
		13-5 해상·항공통신설비 점검	8-8-1 해상교통관제시스템(VTS)

[불 임]

대분류	중분류	소분류	현행 표준품셈 항목
	13-6 선박통신·항해·어로시설 점검	13-5-2 무선통신기 점검 13-5-3 초단파대역(VHF) 방향탐지기 13-5-4 해안 레이더 13-5-5 해안 무선전송장치(MW)  13-6-1 GMDSS MF/HF Radio Equipments(400W이하) 점검 13-6-2 중·단파송신기(250W이하) 점검 13-6-3 전파수신기(30Mhz이하) 점검 13-6-4 SSB송수신기(100w이하) 점검 13-6-5 SSB송수신기(27MHz 전용, 10w이하) 점검 13-6-6 VHF DSC Radio Telephone(25w이하) 점검 13-6-7 초단파대 양방향 무선전화장치, 2w이하) 점검 13-6-8 선박용 위성TV(무궁화 위성) 점검 13-6-9 인마세트 선박지구국(INMARSAT) 표준 A, B형 점검 13-6-10 인마세트 선박지구국(INMARSAT) 표준 C형 점검 13-6-11 인마세트 선박지구국(INMARSAT) 표준 M, F형 점검 13-6-12 선속계(Doppler Log) 점검 13-6-13 선내지령장치(Marine Public Addresser) 점검 13-6-14 기상수신기(Weather Facsimile Receiver) 점검 13-6-15 풍향풍속계 점검 13-6-16 Marine Radar(10Kw이하) 점검 13-6-17 레이더 트랜스폰더(SART) 점검 13-6-18 위성 비상위치 지시용 무선표지 설비(SAT/EPIRB) 점검 13-6-19 무선방향탐지기(Radio Direction Finder) 점검 13-6-20 라디오부이 선택호출장치 점검 13-6-21 라디오부이(Radio Buoy) 점검 13-6-22 해수온도계 점검 13-6-23 네비텍스 수신기(Navtex Receiver) 점검 13-6-24 음향측심기(Echo Sounder) 점검 13-6-25 GPS(Global Positioning System) Navigator 점검 13-6-26 자기컴퍼스(Magnetic Compass) 점검 13-6-27 자동조타장치(Auto Pilot) 점검 13-6-28 자이로컴퍼스(Gyro Compass) 점검 13-6-29 항해자료기록장치(VDR) 점검 13-6-30 음향수신장치(SSR) 점검	8-8-2 무선통신기 점검 8-8-3 초단파대역(VHF) 방향탐지기 8-8-4 해안 레이더 8-8-5 해안 무선전송장치(MW)  8-13-1 GMDSS MF/HF Radio Equipments(400W이하) 점검 8-13-2 중·단파송신기(250W이하) 점검 8-13-3 전파수신기(30Mhz이하) 점검 8-13-4 SSB송수신기(100w이하) 점검 8-13-5 SSB송수신기(27MHz 전용, 10w이하) 점검 8-13-11 VHF DSC Radio Telephone(25w이하) 점검 8-13-12 초단파대 양방향 무선전화장치, 2w이하) 점검 8-13-22 선박용 위성TV(무궁화 위성) 점검 8-13-24 인마세트 선박지구국(INMARSAT) 표준 A, B형 점검 8-13-25 인마세트 선박지구국(INMARSAT) 표준 C형 점검 8-13-26 인마세트 선박지구국(INMARSAT) 표준 M, F형 점검 8-13-6 선속계(Doppler Log) 점검 8-13-7 선내지령장치(Marine Public Addresser) 점검 8-13-8 기상수신기(Weather Facsimile Receiver) 점검 8-13-9 풍향풍속계 점검 8-13-10 Marine Radar(10Kw이하) 점검 8-13-13 레이더 트랜스폰더(SART) 점검 8-13-14 위성 비상위치 지시용 무선표지 설비(SAT/EPIRB) 점검 8-13-15 무선방향탐지기(Radio Direction Finder) 점검 8-13-16 라디오부이 선택호출장치 점검 8-13-17 라디오부이(Radio Buoy) 점검 8-13-18 해수온도계 점검 8-13-19 네비텍스 수신기(Navtex Receiver) 점검 8-13-20 음향측심기(Echo Sounder) 점검 8-13-23 GPS(Global Positioning System) Navigator 점검 8-13-27 자기컴퍼스(Magnetic Compass) 점검 8-13-28 자동조타장치(Auto Pilot) 점검 8-13-29 자이로컴퍼스(Gyro Compass) 점검 8-13-30 항해자료기록장치(VDR) 점검 8-13-31 음향수신장치(SSR) 점검

[불 임]

대분류	중분류	소분류	현행 표준품셈 항목
		13-6-31 전자해도표시시스템(ECDIS) 점검 13-6-32 선박용 선박자동식별장치 점검 13-6-33 위성항법장치(GPS Plotter) 점검 13-6-34 선박자동경보장치(SSAS) 점검 13-6-35 소나(SONAR : Sound Navigating and Ranging) 점검 13-6-36 수온분포 위성수신장치 점검 13-6-37 조류계 점검 13-6-38 어군탐지기(Fish Finder) 점검 13-6-39 조상기 점검 13-6-40 조출기(HM : Hooking Master) 점검 13-6-41 기지국용 선박자동식별시스템 점검 13-6-42 위성항법보정시스템(DGPS) 점검	8-13-32 전자해도표시시스템(ECDIS) 점검 8-13-33 선박용 선박자동식별장치 점검 8-13-34 위성항법장치(GPS Plotter) 점검 8-13-35 선박자동경보장치(SSAS) 점검 8-13-36 소나(SONAR : Sound Navigating and Ranging) 점검 8-13-37 수온분포 위성수신장치 점검 8-13-38 조류계 점검 8-13-21 어군탐지기(Fish Finder) 점검 8-13-39 조상기 점검 8-13-40 조출기(HM : Hooking Master) 점검 8-18 기지국용 선박자동식별시스템 점검 8-25 위성항법보정시스템(DGPS) 점검
13-7 정보제어·보안시설 점검		13-7-1 지능형교통시스템(ITS) 점검 13-7-2 정류장 안내단말기 점검 13-7-3 교통정보수집시스템 (Beacon) 점검 13-7-4 노변기지국 점검 13-7-5 전자식 주차관제설비 점검 13-7-6 CCTV System 점검 13-7-7 수질원격감시시스템(TMS) 점검 13-7-8 출입통제시스템 점검 13-7-9 구름자동관측시스템 점검 13-7-10 무인국사 통신설비 감시시스템 점검	8-15 지능형교통시스템(ITS) 점검 8-29 정류장 안내단말기 점검 8-30 교통정보수집시스템 (Beacon) 점검 8-32 노변기지국 점검 8-12 전자식 주차관제설비 점검 8-11 CCTV System 점검 8-27 수질원격감시시스템(TMS) 점검 8-28 출입통제시스템 점검 8-35 구름자동관측시스템 점검 8-37 무인국사 통신설비 감시시스템 점검
13-8 네트워크시설 점검		13-8-1 네트워크 장비 점검 13-8-2 객실관리시스템 점검 13-8-3 공중망(인터넷, PSTN) 점검 13-8-4 관측시스템 점검(지/하수) 13-8-5 최대전력관리시스템 점검 13-8-6 공간 및 지리정보시스템 점검 13-8-7 전력자동화설비 점검 13-8-7-1 대규모배전자동화설비 점검 13-8-7-2 소규모배전자동화설비 점검 13-8-7-3 배전자동화용 통신방식별 망 점검 13-8-7-4 배전자동화용 단말장치 점검	8-10 네트워크 장비 점검 8-16 객실관리시스템 점검 8-21 공중망(인터넷, PSTN) 점검 8-7 관측시스템 점검(지/하수) 8-26 최대전력관리시스템 점검 8-33 공간 및 지리정보시스템 점검  8-17-1 대규모배전자동화설비 점검 8-17-2 소규모배전자동화설비 점검 8-17-3 배전자동화용 통신방식별 망 점검 8-17-4 배전자동화용 단말장치 점검

[불 임]

대분류	중분류	소분류	현행 표준품셈 항목
		13-8-7-5 배전자동화 부대설비 점검 13-8-7-6 일반형 변환기장치(TD:Transducer) 정검 13-8-7-7 모듈형 변환기장치(TD:Transducer) 점검 13-8-8 전력선통신(PLC)설비 점검	8-17-5 배전자동화 부대설비 점검 8-19-1 일반형 변환기장치(TD:Transducer) 정검 8-19-2 모듈형 변환기장치(TD:Transducer) 점검 8-24 전력선통신(PLC)설비 점검
	13-9 철도통신시설 정비	13-9-1 열차무선 중앙제어설비(800MHz대역) 정비 13-9-2 승강장 스크린도어(PSD) 시스템 점검	8-20 열차무선 중앙제어설비(800MHz대역) 정비 8-23 승강장 스크린도어(PSD) 시스템 점검
	13-10 통신용전원시설 점검	13-10-1 무정전 전원장치(UPS, CVCF) 점검	8-14 무정전 전원장치(UPS, CVCF) 점검