

전기부문 표준품셈 제·개정 내용

2012. 12.

대 한 전 기 협 회

제1장 적용기준

번호	구분	항목	제목	페이지
1	개정	1-2	적용범위	6
2	"	1-28	위험할증률	7
3	"	1-39	소단위작업할증률	8
4	"	1-50	기계장비의 경비산정	9

제2장 송전설비공사

번호	구분	항목	제목	페이지
1	개정	2-11-1	관로청소 및 도통시험	10
2	"	2-11-2	Piece Test	11
3	"	2-11-3	지중케이블 인력포설	12
4	"	2-11-4	지중케이블 기계포설(관로식)	13
5	"	2-11-5	지중케이블 기계포설(관로식)	14
6	"	2-11-6	지중케이블 스네이크포설	15
7	"	2-15	지중 XLPE케이블 직선접속	16
8	"	2-33-1	배수펌프 점검	17
9	"	2-33-2	송풍기 점검	17

제3장 변전설비공사

번호	구분	항목	제목	페이지
1	개정	3-10	154kV급 가스차단기 설치	18
2	"	3-12	345kV급 가스차단기 설치	18
3	"	3-30	철재류 가공 및 조립	19
4	"	3-35	Cubicle 설치	20
5	"	3-38	접지공사	21
6	"	3-39	보링접지신설	22
7	"	3-126	집중감시반 보통점검 및 정밀점검	23
8	"	3-152-1	154kV GIS 차단기 공기조작부 점검	23
9	"	3-157	GIS 주모선(345kV 3Φ BELLOWS)점검	24
10	"	3-158	GIS 보조모선(345kV 1Φ BELLOWS 3개)점검	24
11	"	3-159	GIS 보조모선(345kV 1Φ 3개:4.2m or 3.1m)점검	25
12	"	3-160	GIS BUSHING(345kV 1Φ 3개)점검	25

제4장 배전설비공사

번호	구분	항목	제목	페이지
1	개정	4-2	콘크리트전주 기계건주	26
2	"	4-2-1	아치형 전주근가	27
3	"	4-5	지선설치	28
4	"	4-6	┌형완철 및 가공지선지지대 주상설치	28
5	"	4-8	저압가선용 랙(Rack)설치	29
6	"	4-10	배전선가선	30
7	"	4-24	피뢰기설치	31
8	"	4-29	강관설치	32
9	"	4-31	합성수지 파형관 설치	33
10	"	4-34	전력케이블설치	34
11	"	4-43-3	조립식 맨홀 및 기기기초대 설치	35
12	"	4-46	지중선로 표지기 설치	36
13	"	4-50	직접활선 장비사용 전주교체	37
14	"	4-51	직접활선 장비사용 완철교체	38
15	"	4-52	직접활선 장비사용 장주변경	39
16	"	4-53	직접활선 장비사용 애자교체	40
17	"	4-54	직접활선 장비사용 인하선연결	41
18	"	4-55	직접활선 장비사용 내오손결합애자 설치	42

제4장 배전설비공사

번호	구분	항목	제목	페이지
19	개정	4-56	직접활선 장비사용 COS교체	43
20	"	4-57	직접활선 장비사용 LA설치	44
21	"	4-58	직접활선 장비사용 이도조정	45
22	"	4-59	직접활선 장비사용 Jumper선절단	46
23	"	4-60	직접활선 장비사용 전선압축접속	47
24	"	4-61	직접활선 장비사용 바이패스점퍼스틱(케이블) 설치	48
25	"	4-62	직접활선 장비사용 전선이선	49
26	"	4-62-1	직접활선 장비사용 가공지선설치	50
27	"	4-63	충전부이격	51
28	"	4-64	직접활선 장비사용 전주방호	52
29	"	4-65	직접활선 장비사용 충전부방호	53
30	"	4-66	직접활선 장비사용 건축지장용방호관	54
31	"	4-67	직접활선 장비사용 절연커버설치	55
32	"	4-68	직접활선 장비사용 가공배전전주기별점검	56
33	"	4-76-1	수목가지치기 기계화시공	57
34	"	4-93-6	향온향습기 점검	58

제5장 내선설비공사

번 호	구 분	항 목	제 목	페이지
1	제정	5-29-2	가로등 기초 조합앵커볼트 설치	59
2	개정	5-11	전력케이블구내설치	60
3	"	5-45	무정전전원장치(UPS,CVCF)설치	61
4	"	5-45-1	무정전전원장치(UPS,CVCF)점검	62
5	"	5-46	교통신호등설치	63

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>1-2 적용범위</p> <p>국가, 지방자치단체, 정부투자기관 및 위 기관의 감독과 승인을 요하는 기관에서는 본 표준품셈을 전기공사 예정가격 산정의 기초로 활용한다.</p>	<p>1-2 적용범위</p> <p>국가, 지방자치단체, 공기업, 준정부기관, 기타 공공기관 및 위 기관의 감독과 승인을 요하는 기관에서는 본 표준품셈을 전기공사 예정가격 산정의 기초로 활용한다.</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>1-28 위험 할증률</p> <p>[가]~[사] (생 략)</p> <p><u>(신 설)</u></p>	<p>1-28 위험 할증률</p> <p>[가]~[사] (현행과 같음)</p> <p>[아] <u>특수보안지역(교정기관, 군부대, 공항 등)에서 이루어지는 작업 중에서 경비원의 입회하에서만 작업이 가능하고 작업시간 및 통행로 제한으로 작업능률 저하가 현저할 경우 20%까지 가산할 수 있다.</u></p>

구 분	현 행	개 정								
개 정	<p>1-39 소단위작업 할증률</p> <p>공사대상이 소규모인 경우 <u>인력장비</u>의 활용저하 보완을 위하여 주작업 단위(본, 개)를 기준으로 <u>10단위 이하 10%, 5단위 이하 30%, 3단위 이하 50%까지 (부대설비 포함) 할증을 별도 계상한다.</u></p>	<p>1-39 소단위작업 할증률</p> <p>공사대상이 소규모인 경우 <u>인력과 장비</u>의 활용저하 보완을 위하여 주작업 단위(본, 개)를 기준으로 <u>다음과 같이 가산하여 적용(부대설비 포함)한다.</u></p> <table border="1" data-bbox="1377 678 1930 837"> <thead> <tr> <th>단 위</th> <th>1~3</th> <th>4~5</th> <th>6~10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>할증률</td> <td>50%까지</td> <td>30%까지</td> <td>10%까지</td> </tr> </tbody> </table>	단 위	1~3	4~5	6~10	할증률	50%까지	30%까지	10%까지
단 위	1~3	4~5	6~10							
할증률	50%까지	30%까지	10%까지							

구 분	현 행	개 정
<p style="text-align: center;">개 정</p>	<p>1-50 기계장비의 경비 산정 [가] ~ [나] (생략)</p> <p style="text-align: center;"><u>(신 설)</u></p>	<p>1-50 기계장비의 경비 산정 [가] ~ [나] (현행과 같음)</p> <p><u>[다] 특정한 기계장비 및 특정규격이 사용될 때에는 별도로 제경비를 산정하여 계상한다..</u></p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>2-11-1 관로 청소 및 도통시험</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ③ (생 략) <u>(신 설)</u></p>	<p>2-11-1 관로 청소 및 도통시험</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ③ (현행과 같음) <u>④ 맨홀 내 양수작업 및 현장 교통정리원 필요시 별도 계상</u></p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>2-11-2 Piece Test</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑥ (생 략) <u>(신 설)</u></p>	<p>2-11-2 Piece Test</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑥ (현행과 같음) <u>⑦ 맨홀 내 양수작업 및 현장 교통정리원 필요시 별도 계상</u></p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>2-11-3 지중 케이블 인력 포설</p> <p>“포 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑫ (생 략) ⑬ 지세별 할증률 별도 적용 (<u>신 설</u>) ⑭ ~ ⑰ (생 략)</p>	<p>2-11-3 지중 케이블 인력 포설</p> <p>“포 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑫ (현행과 같음) ⑬ 지세별 할증률 별도 적용, <u>맨홀 내 양수작업 및 현장 교통정리원 필요시 별도 계상</u> ⑭ ~ ⑰ (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>2-11-4 지중 케이블 기계 포설(관로식)</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑩ (생 략) ⑪ 지세별 할증률 별도 적용 (<u>신 설</u>) ⑫ ~ ⑮ (생 략)</p>	<p>2-11-4 지중 케이블 기계 포설(관로식)</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑩ (현행과 같음) ⑪ 지세별 할증률 별도 적용, <u>맨홀 내 양수작업 및 현장 교통정리원 필요시 별도 계상</u> ⑫ ~ ⑮ (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>2-11-5 지중 케이블 기계 포설(전력구)</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑧ (생 략) ⑨ 지세별 할증률 별도 적용 (<u>신 설</u>) ⑩ ~ ⑰ (생 략)</p>	<p>2-11-5 지중 케이블 기계 포설(전력구)</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑧ (현행과 같음) ⑨ 지세별 할증률 별도 적용, <u>맨홀 내 양수작업 및 현장 교통 정리원 필요시 별도 계상</u> ⑩ ~ ⑰ (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>2-11-6 지중 케이블 스네이크 포설</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑤ (생 략) <u>(신 설)</u></p>	<p>2-11-6 지중 케이블 스네이크 포설</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑤ (현행과 같음) <u>⑥ 맨홀 내 양수작업 및 현장 교통정리원 필요시 별도 계상</u></p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>2-15 지중 XLPE 케이블 직선접속</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑥ (생 략)</p> <p>⑦ 지세별 할증률 별도 적용 (<u>신 설</u>)</p> <p>⑧ ~ ⑮ (생 략)</p>	<p>2-15 지중 XLPE 케이블 직선접속</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑥ (현행과 같음)</p> <p>⑦ 지세별 할증률 별도 적용, <u>맨홀 내 양수작업 및 현장 교통 정리원 필요시 별도 계상</u></p> <p>⑧ ~ ⑮ (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정																
개 정	<p>2-33-1 배수펌프 점검 (단위:대)</p> <table border="1" data-bbox="566 399 1099 600"> <thead> <tr> <th>공</th> <th>종</th> <th>내선전공</th> <th>기계설치공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">“생 략”</td> </tr> </tbody> </table> <p>【해 설】 (생 략)</p>	공	종	내선전공	기계설치공	“생 략”				<p>2-33-1 배수펌프 점검 (단위:대)</p> <table border="1" data-bbox="1344 399 1935 600"> <thead> <tr> <th>공</th> <th>종</th> <th>내선전공</th> <th>기계설비공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">“현행과 같음”</td> </tr> </tbody> </table> <p>【해 설】 (현행과 같음)</p>	공	종	내선전공	기계설비공	“현행과 같음”			
	공	종	내선전공	기계설치공														
“생 략”																		
공	종	내선전공	기계설비공															
“현행과 같음”																		
<p>2-33-2 송풍기 점검 (단위:대)</p> <table border="1" data-bbox="566 968 1099 1169"> <thead> <tr> <th>공</th> <th>종</th> <th>내선전공</th> <th>기계설치공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">“생 략”</td> </tr> </tbody> </table> <p>【해 설】 (생 략)</p>	공	종	내선전공	기계설치공	“생 략”				<p>2-33-2 송풍기 점검 (단위:대)</p> <table border="1" data-bbox="1344 968 1935 1169"> <thead> <tr> <th>공</th> <th>종</th> <th>내선전공</th> <th>기계설비공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">“현행과 같음”</td> </tr> </tbody> </table> <p>【해 설】 (현행과 같음)</p>	공	종	내선전공	기계설비공	“현행과 같음”				
공	종	내선전공	기계설치공															
“생 략”																		
공	종	내선전공	기계설비공															
“현행과 같음”																		

구 분	현 행	개 정																				
개 정	<p>3-10 154kV급 가스차단기 설치</p> <p>(단위:대)</p> <table border="1" data-bbox="553 391 1115 699"> <thead> <tr> <th>용 량</th> <th>공 종</th> <th>변전전공</th> <th>특별인부</th> <th>기계설치공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“생 략”</td> </tr> </tbody> </table>	용 량	공 종	변전전공	특별인부	기계설치공	“생 략”					<p>3-10 154kV급 가스차단기 설치</p> <p>(단위:대)</p> <table border="1" data-bbox="1352 391 1915 699"> <thead> <tr> <th>용 량</th> <th>공 종</th> <th>변전전공</th> <th>특별인부</th> <th>기계설비공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“현행과 같음”</td> </tr> </tbody> </table>	용 량	공 종	변전전공	특별인부	기계설비공	“현행과 같음”				
	용 량	공 종	변전전공	특별인부	기계설치공																	
“생 략”																						
용 량	공 종	변전전공	특별인부	기계설비공																		
“현행과 같음”																						
<p>3-12 345kV급 가스차단기 설치</p> <p>(단위:대)</p> <table border="1" data-bbox="553 884 1115 1225"> <thead> <tr> <th>용 량</th> <th>공 종</th> <th>변전전공</th> <th>특별인부</th> <th>기계설치공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“생 략”</td> </tr> </tbody> </table>	용 량	공 종	변전전공	특별인부	기계설치공	“생 략”					<p>3-12 345kV급 가스차단기 설치</p> <p>(단위:대)</p> <table border="1" data-bbox="1352 884 1915 1225"> <thead> <tr> <th>용 량</th> <th>공 종</th> <th>변전전공</th> <th>특별인부</th> <th>기계설비공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“현행과 같음”</td> </tr> </tbody> </table>	용 량	공 종	변전전공	특별인부	기계설비공	“현행과 같음”					
용 량	공 종	변전전공	특별인부	기계설치공																		
“생 략”																						
용 량	공 종	변전전공	특별인부	기계설비공																		
“현행과 같음”																						

구 분	현 행	개 정																		
개 정	<p>3-30 철재류 가공 및 조립</p> <table border="1" data-bbox="524 418 1144 820"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="524 418 741 464">구 분</th> <td data-bbox="741 418 1144 820" rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">(생략)</td> </tr> <tr> <th colspan="2" data-bbox="524 464 741 544">공 종 별</th> </tr> <tr> <td data-bbox="524 544 589 692" style="writing-mode: vertical-rl;">현 장 작 업</td> <td data-bbox="589 544 741 692">철 판 공 용 접 공 (일반) 보 통 인 부</td> </tr> <tr> <td data-bbox="524 692 589 820" style="writing-mode: vertical-rl;">공 장 작 업</td> <td data-bbox="589 692 741 820">철 공 용 접 공 (일반) 보 통 인 부</td> </tr> </thead></table> <p>[해설] (생략)</p>	구 분		(생략)	공 종 별		현 장 작 업	철 판 공 용 접 공 (일반) 보 통 인 부	공 장 작 업	철 공 용 접 공 (일반) 보 통 인 부	<p>3-30 철재류 가공 및 조립</p> <table border="1" data-bbox="1330 418 1951 820"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1330 418 1547 464">구 분</th> <td data-bbox="1547 418 1951 820" rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">(생략)</td> </tr> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1330 464 1547 544">공 종 별</th> </tr> <tr> <td data-bbox="1330 544 1395 692" style="writing-mode: vertical-rl;">현 장 작 업</td> <td data-bbox="1395 544 1547 692">철 판 공 용 접 공 (일반) 보 통 인 부</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1330 692 1395 820" style="writing-mode: vertical-rl;">공 장 작 업</td> <td data-bbox="1395 692 1547 820">철 판 공 용 접 공 (일반) 보 통 인 부</td> </tr> </thead></table> <p>[해설] (현행과 같음)</p>	구 분		(생략)	공 종 별		현 장 작 업	철 판 공 용 접 공 (일반) 보 통 인 부	공 장 작 업	철 판 공 용 접 공 (일반) 보 통 인 부
	구 분		(생략)																	
공 종 별																				
현 장 작 업	철 판 공 용 접 공 (일반) 보 통 인 부																			
공 장 작 업	철 공 용 접 공 (일반) 보 통 인 부																			
구 분		(생략)																		
공 종 별																				
현 장 작 업	철 판 공 용 접 공 (일반) 보 통 인 부																			
공 장 작 업	철 판 공 용 접 공 (일반) 보 통 인 부																			

구 분	현 행	개 정																																																																																																						
개 정	<p>3-35 Cubicle 설치</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">규 격</th> <th colspan="12">중 량 (kg)</th> </tr> <tr> <th colspan="4">500 이하</th> <th colspan="4">1,000 이하</th> <th colspan="4">1,500 이하</th> </tr> <tr> <th>체 적(m³) (W×H×D)</th> <th>변 전 전 공</th> <th>비계공</th> <th>기 계 설치공</th> <th>보 통 인 부</th> <th>변 전 전 공</th> <th>비계공</th> <th>기 계 설치공</th> <th>보 통 인 부</th> <th>변 전 전 공</th> <th>비계공</th> <th>기 계 설치공</th> <th>보 통 인 부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="13" style="text-align: center;">“생 략”</td> </tr> </tbody> </table>	규 격	중 량 (kg)												500 이하				1,000 이하				1,500 이하				체 적(m ³) (W×H×D)	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	“생 략”													<p>3-35 Cubicle 설치</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">규 격</th> <th colspan="12">중 량 (kg)</th> </tr> <tr> <th colspan="4">500 이하</th> <th colspan="4">1,000 이하</th> <th colspan="4">1,500 이하</th> </tr> <tr> <th>체 적(m³) (W×H×D)</th> <th>변 전 전 공</th> <th>비계공</th> <th>기 계 설치공</th> <th>보 통 인 부</th> <th>변 전 전 공</th> <th>비계공</th> <th>기 계 설치공</th> <th>보 통 인 부</th> <th>변 전 전 공</th> <th>비계공</th> <th>기 계 설치공</th> <th>보 통 인 부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="13" style="text-align: center;">“현행과 같음”</td> </tr> </tbody> </table>	규 격	중 량 (kg)												500 이하				1,000 이하				1,500 이하				체 적(m ³) (W×H×D)	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	“현행과 같음”												
	규 격		중 량 (kg)																																																																																																					
		500 이하				1,000 이하				1,500 이하																																																																																														
	체 적(m ³) (W×H×D)	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부																																																																																											
“생 략”																																																																																																								
규 격	중 량 (kg)																																																																																																							
	500 이하				1,000 이하				1,500 이하																																																																																															
체 적(m ³) (W×H×D)	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부																																																																																												
“현행과 같음”																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">규 격</th> <th colspan="12">중 량 (kg)</th> </tr> <tr> <th colspan="4">2,000 이하</th> <th colspan="4">3,000 이하</th> <th colspan="4">4,000 이하</th> </tr> <tr> <th>체 적(m³) (W×H×D)</th> <th>변 전 전 공</th> <th>비계공</th> <th>기 계 설치공</th> <th>보 통 인 부</th> <th>변 전 전 공</th> <th>비계공</th> <th>기 계 설치공</th> <th>보 통 인 부</th> <th>변 전 전 공</th> <th>비계공</th> <th>기 계 설치공</th> <th>보 통 인 부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="13" style="text-align: center;">“생 략”</td> </tr> </tbody> </table>	규 격	중 량 (kg)												2,000 이하				3,000 이하				4,000 이하				체 적(m ³) (W×H×D)	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	“생 략”													<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">규 격</th> <th colspan="12">중 량 (kg)</th> </tr> <tr> <th colspan="4">2,000 이하</th> <th colspan="4">3,000 이하</th> <th colspan="4">4,000 이하</th> </tr> <tr> <th>체 적(m³) (W×H×D)</th> <th>변 전 전 공</th> <th>비계공</th> <th>기 계 설치공</th> <th>보 통 인 부</th> <th>변 전 전 공</th> <th>비계공</th> <th>기 계 설치공</th> <th>보 통 인 부</th> <th>변 전 전 공</th> <th>비계공</th> <th>기 계 설치공</th> <th>보 통 인 부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="13" style="text-align: center;">“현행과 같음”</td> </tr> </tbody> </table>	규 격	중 량 (kg)												2,000 이하				3,000 이하				4,000 이하				체 적(m ³) (W×H×D)	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	“현행과 같음”													
규 격		중 량 (kg)																																																																																																						
	2,000 이하				3,000 이하				4,000 이하																																																																																															
체 적(m ³) (W×H×D)	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부																																																																																												
“생 략”																																																																																																								
규 격	중 량 (kg)																																																																																																							
	2,000 이하				3,000 이하				4,000 이하																																																																																															
체 적(m ³) (W×H×D)	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부	변 전 전 공	비계공	기 계 설치공	보 통 인 부																																																																																												
“현행과 같음”																																																																																																								

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>3-38 접지공사</p> <p style="text-align: center;">“표 생략”</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑨ (생 략)</p> <p>⑩ 전공은 변전설비의 접지공사시는 변전전공, 전주 및 배선 설비의 접지공사시는 배전전공(전철설비 포함), 옥내설비의 접지공사시는 내선전공, 신호설비의 접지공사시는 철도신호공 <u>적용</u></p> <p>⑪ ~ ⑬ (생 략)</p>	<p>3-38 접지공사</p> <p style="text-align: center;">“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑨ (현행과 같음)</p> <p>⑩ 전공은 변전설비의 접지공사시는 변전전공, 전주 및 배선 설비의 접지공사시는 배전전공(전철설비 포함), 옥내설비의 접지공사시는 내선전공, 신호설비의 접지공사시는 철도신호공, <u>발전설비 및 중공업설비의 접지공사시는 플랜트전공 적용</u></p> <p>⑪ ~ ⑬ (생 략)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>3-39 보링접지 신설</p> <p>가. 대지고유저항 측정 및 분석 (생 략)</p> <p>나. 매설물 탐지</p> <p style="text-align: center;">“표 생략”</p> <p>[해 설]</p> <p>① 맨홀의 매설물 탐지는 보링(천공)전 맨홀내부의 환기를 위 한 송풍, 양수·침전물 제거, 맨홀바닥의 코아드릴링(ϕ 200) 및 맨홀 하단의 매설물 수작업 확인을 위한 굴토와 탐치봉 확인품이 포함되었음</p> <p>② ~ ③ (생 략)</p>	<p>3-39 보링접지 신설</p> <p>가. 대지고유저항 측정 및 분석 (현행과 같음)</p> <p>나. 매설물 탐지</p> <p style="text-align: center;">“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설]</p> <p>① 맨홀의 매설물 탐지는 보링(천공)전 맨홀내부의 환기를 위 한 송풍, 양수·침전물 제거, 맨홀바닥의 코아드릴링(ϕ 200) 및 맨홀 하단의 매설물 수작업 확인을 위한 굴토와 탐침봉 확인품이 포함되었음</p> <p>② ~ ③ (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정																											
개 정	<p>3-126 집중감시반 보통점검 및 정밀점검 (단위 : 면)</p> <table border="1" data-bbox="568 427 1182 753"> <tr> <td>공 종</td> <td rowspan="6" style="text-align: center;">“생략”</td> </tr> <tr> <td>작 업 준 비 등</td> </tr> <tr> <td>주 컴 퓨 터 점 검</td> </tr> <tr> <td>전 력 계 통 반 점 검</td> </tr> <tr> <td>U P S 점 검</td> </tr> <tr> <td>합 계</td> </tr> </table>	공 종	“생략”	작 업 준 비 등	주 컴 퓨 터 점 검	전 력 계 통 반 점 검	U P S 점 검	합 계	<p>3-126 집중감시반 보통점검 및 정밀점검 (단위 : 면)</p> <table border="1" data-bbox="1361 427 1975 753"> <tr> <td>공 종</td> <td rowspan="6" style="text-align: center;">“현행과 같음”</td> </tr> <tr> <td>작 업 준 비</td> </tr> <tr> <td>주 컴 퓨 터 점 검</td> </tr> <tr> <td>전 력 계 통 반 점 검</td> </tr> <tr> <td>U P S 점 검</td> </tr> <tr> <td>합 계</td> </tr> </table>	공 종	“현행과 같음”	작 업 준 비	주 컴 퓨 터 점 검	전 력 계 통 반 점 검	U P S 점 검	합 계													
	공 종	“생략”																											
작 업 준 비 등																													
주 컴 퓨 터 점 검																													
전 력 계 통 반 점 검																													
U P S 점 검																													
합 계																													
공 종	“현행과 같음”																												
작 업 준 비																													
주 컴 퓨 터 점 검																													
전 력 계 통 반 점 검																													
U P S 점 검																													
합 계																													
<p>3-152-1 154kV GIS 차단기 공기조작부 점검 (단위 : BAY)</p> <table border="1" data-bbox="526 949 1182 1343"> <tr> <td rowspan="2">공종</td> <td colspan="4">정 밀 점 검</td> </tr> <tr> <td>변전전공</td> <td>특별인부</td> <td>기계설치공</td> <td>비계공</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“생략”</td> </tr> </table>	공종	정 밀 점 검				변전전공	특별인부	기계설치공	비계공	“생략”					<p>3-152-1 154kV GIS 차단기 공기조작부 점검 (단위 : BAY)</p> <table border="1" data-bbox="1317 949 1982 1343"> <tr> <td rowspan="2">공종</td> <td colspan="4">정 밀 점 검</td> </tr> <tr> <td>변전전공</td> <td>특별인부</td> <td>기계설비공</td> <td>비계공</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“현행과 같음”</td> </tr> </table>	공종	정 밀 점 검				변전전공	특별인부	기계설비공	비계공	“현행과 같음”				
공종		정 밀 점 검																											
	변전전공	특별인부	기계설치공	비계공																									
“생략”																													
공종	정 밀 점 검																												
	변전전공	특별인부	기계설비공	비계공																									
“현행과 같음”																													

구 분	현 행	개 정																												
개 정	<p>3-157 GIS 주모선 (345kV 3Φ BELLOWS) 점검</p> <table border="1" data-bbox="506 347 1216 443"> <thead> <tr> <th rowspan="2">공종</th> <th colspan="4">정 밀 점 검</th> </tr> <tr> <th>변전전공</th> <th>특별인부</th> <th>기계설치공</th> <th>비 계 공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“생략”</td> </tr> </tbody> </table>	공종	정 밀 점 검				변전전공	특별인부	기계설치공	비 계 공	“생략”					<p>3-157 GIS 주모선 (345kV 3Φ BELLOWS) 점검</p> <table border="1" data-bbox="1301 347 2011 443"> <thead> <tr> <th rowspan="2">공종</th> <th colspan="4">정 밀 점 검</th> </tr> <tr> <th>변전전공</th> <th>특별인부</th> <th>기계설비공</th> <th>비 계 공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“현행과 같음”</td> </tr> </tbody> </table>	공종	정 밀 점 검				변전전공	특별인부	기계설비공	비 계 공	“현행과 같음”				
	공종		정 밀 점 검																											
변전전공		특별인부	기계설치공	비 계 공																										
“생략”																														
공종	정 밀 점 검																													
	변전전공	특별인부	기계설비공	비 계 공																										
“현행과 같음”																														
<p>3-158 GIS 보조모선 (345kV 1Φ BELLOWS 3개) 점검</p> <table border="1" data-bbox="506 959 1202 1054"> <thead> <tr> <th rowspan="2">공종</th> <th colspan="4">정 밀 점 검</th> </tr> <tr> <th>변전전공</th> <th>특별인부</th> <th>기계설치공</th> <th>비 계 공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“생략”</td> </tr> </tbody> </table>	공종	정 밀 점 검				변전전공	특별인부	기계설치공	비 계 공	“생략”					<p>3-158 GIS 보조모선 (345kV 1Φ BELLOWS 3개) 점검</p> <table border="1" data-bbox="1301 959 1998 1054"> <thead> <tr> <th rowspan="2">공종</th> <th colspan="4">정 밀 점 검</th> </tr> <tr> <th>변전전공</th> <th>특별인부</th> <th>기계설비공</th> <th>비 계 공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">“현행과 같음”</td> </tr> </tbody> </table>	공종	정 밀 점 검				변전전공	특별인부	기계설비공	비 계 공	“현행과 같음”					
공종		정 밀 점 검																												
	변전전공	특별인부	기계설치공	비 계 공																										
“생략”																														
공종	정 밀 점 검																													
	변전전공	특별인부	기계설비공	비 계 공																										
“현행과 같음”																														

구 분	현 행	개 정																																
개 정	<p>3-159 GIS 보조모선 (345kV 1Φ 3개:4.2m or 3.1m) 점검</p> <table border="1" data-bbox="506 379 1200 746"> <thead> <tr> <th rowspan="2">공</th> <th rowspan="2">종</th> <th colspan="4">정 밀 점 검</th> </tr> <tr> <th>변전전공</th> <th>특별인부</th> <th>기계설치공</th> <th>비 계 공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">“생략”</td> </tr> </tbody> </table>	공	종	정 밀 점 검				변전전공	특별인부	기계설치공	비 계 공	“생략”						<p>3-159 GIS 보조모선 (345kV 1Φ 3개:4.2m or 3.1m) 점검</p> <table border="1" data-bbox="1301 379 1995 746"> <thead> <tr> <th rowspan="2">공</th> <th rowspan="2">종</th> <th colspan="4">정 밀 점 검</th> </tr> <tr> <th>변전전공</th> <th>특별인부</th> <th>기계설비공</th> <th>비 계 공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">“현행과 같음”</td> </tr> </tbody> </table>	공	종	정 밀 점 검				변전전공	특별인부	기계설비공	비 계 공	“현행과 같음”					
	공			종	정 밀 점 검																													
변전전공		특별인부	기계설치공		비 계 공																													
“생략”																																		
공	종	정 밀 점 검																																
		변전전공	특별인부	기계설비공	비 계 공																													
“현행과 같음”																																		
<p>3-160 GIS BUSHING (345kV 1Φ 3개) 점검</p> <table border="1" data-bbox="506 898 1200 1265"> <thead> <tr> <th rowspan="2">공</th> <th rowspan="2">종</th> <th colspan="4">정 밀 점 검</th> </tr> <tr> <th>변전전공</th> <th>특별인부</th> <th>기계설치공</th> <th>비 계 공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">“생략”</td> </tr> </tbody> </table>	공	종	정 밀 점 검				변전전공	특별인부	기계설치공	비 계 공	“생략”						<p>3-160 GIS BUSHING (345kV 1Φ 3개) 점검</p> <table border="1" data-bbox="1301 898 1995 1265"> <thead> <tr> <th rowspan="2">공</th> <th rowspan="2">종</th> <th colspan="4">정 밀 점 검</th> </tr> <tr> <th>변전전공</th> <th>특별인부</th> <th>기계설비공</th> <th>비 계 공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">“현행과 같음”</td> </tr> </tbody> </table>	공	종	정 밀 점 검				변전전공	특별인부	기계설비공	비 계 공	“현행과 같음”						
공			종	정 밀 점 검																														
	변전전공	특별인부		기계설치공	비 계 공																													
“생략”																																		
공	종	정 밀 점 검																																
		변전전공	특별인부	기계설비공	비 계 공																													
“현행과 같음”																																		

구 분	현 행	개 정																								
개 정	<p style="text-align: center;">4-2 콘크리트전주 기계전주</p> <p style="text-align: right;">(단위 : 분)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>규격</th> <th>배전전공</th> <th>보통인부</th> <th>장·비사용시간 Tc값분 (F=1.0)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8m 이하</td> <td>0.30</td> <td>0.10</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>10m "</td> <td>0.34</td> <td>0.12</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>12m "</td> <td>0.36</td> <td>0.13</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>14m "</td> <td>0.41</td> <td>0.14</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>16m "</td> <td>0.47</td> <td>0.16</td> <td>47</td> </tr> </tbody> </table> <p>【해 설】</p> <p>①~⑩ (생략)</p> <p>⑪ H주전주190%, A주전주150%, 3각주전주280%, 4각주 전주 370%, (내용추가)</p> <p>⑫~⑰ (생략)</p>	규격	배전전공	보통인부	장·비사용시간 Tc값분 (F=1.0)	8m 이하	0.30	0.10	35	10m "	0.34	0.12	38	12m "	0.36	0.13	41	14m "	0.41	0.14	43	16m "	0.47	0.16	47	<p style="text-align: center;">4-2 콘크리트전주 기계전주</p> <p style="text-align: center;">“표 현행과 같음”</p> <p>【해 설】</p> <p>①~⑩ (현행과 같음)</p> <p>⑪ H주전주190%, A주전주150%, 3각주전주280%, 4각주 전주 370%, Y형 전주 130%</p> <p>⑫~⑰ (현행과 같음)</p>
규격	배전전공	보통인부	장·비사용시간 Tc값분 (F=1.0)																							
8m 이하	0.30	0.10	35																							
10m "	0.34	0.12	38																							
12m "	0.36	0.13	41																							
14m "	0.41	0.14	43																							
16m "	0.47	0.16	47																							

구 분	현 행	개 정																																
개 정	<p>4-2-1 아치형 전주근가 (단위:개소)</p> <table border="1" data-bbox="456 432 1155 628"> <thead> <tr> <th rowspan="2">공 종</th> <th colspan="2">배전전공</th> <th colspan="2">보통인부</th> <th rowspan="2">장비사용 시간(hr)</th> </tr> <tr> <th>인력</th> <th>기계</th> <th>인력</th> <th>기계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>아치형 전주 근가</td> <td>0.006</td> <td>0.025</td> <td>0.006</td> <td>0.025</td> <td>0.053</td> </tr> </tbody> </table> <p>【해 설】</p> <p>① 생략</p> <p>② <u>기계분에 대해서는</u> 기계장비 작업능력 산정 작업 계수 적용</p> <p>③ 생략</p> <p><u>(신설)</u></p>	공 종	배전전공		보통인부		장비사용 시간(hr)	인력	기계	인력	기계	아치형 전주 근가	0.006	0.025	0.006	0.025	0.053	<p>4-2-1 아치형 전주근가 (단위:개소)</p> <table border="1" data-bbox="1274 437 1980 633"> <thead> <tr> <th rowspan="2">공 종</th> <th colspan="2">배전전공</th> <th colspan="2">보통인부</th> <th rowspan="2">장비사용 시간(hr)</th> </tr> <tr> <th>준비 작업</th> <th>기계 시공</th> <th>준비 작업</th> <th>기계 시공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>아치형 전주 근가</td> <td>0.006</td> <td>0.025</td> <td>0.006</td> <td>0.025</td> <td>0.053</td> </tr> </tbody> </table> <p>【해 설】</p> <p>① 현행과 동일</p> <p>② <u>기계시공에 대해서는</u> 기계장비 작업능력 산정 작업 계수 적용</p> <p>③ 현행과 동일</p> <p>④ <u>아치형 전주근가를 전주하단에 추가로 설치할 때에는 기계시공에 대하여 배전전공 및 보통인부 각각 0.049인, 장비사용시간 0.255시간을 별도계상</u></p>	공 종	배전전공		보통인부		장비사용 시간(hr)	준비 작업	기계 시공	준비 작업	기계 시공	아치형 전주 근가	0.006	0.025	0.006	0.025	0.053
	공 종		배전전공		보통인부			장비사용 시간(hr)																										
인력		기계	인력	기계																														
아치형 전주 근가	0.006	0.025	0.006	0.025	0.053																													
공 종	배전전공		보통인부		장비사용 시간(hr)																													
	준비 작업	기계 시공	준비 작업	기계 시공																														
아치형 전주 근가	0.006	0.025	0.006	0.025	0.053																													

구 분	현 행	개 정
	<p>4-5 지선설치</p> <p style="text-align: center;">'표 생략'</p> <p>【해 설】 ① 터파기, 되메우기 및 근가(깊이 1.5m 이상) 설치 포함 <u>(신 설)</u> ② ~ ⑨ (생 략)</p>	<p>4-5 지선설치</p> <p style="text-align: center;">'표 현행과 같음'</p> <p>【해 설】 ① 터파기, 되메우기 및 근가(깊이 1.5m 이상) 설치 포함. 단, <u>암반터파기는 별도 계상</u> ② ~ ⑨ (현행과 같음)</p>
개 정	<p>4-6 ㄱ형 완철 및 가공지선 지지대 주상설치</p> <p style="text-align: center;">표 생략</p> <p>【해 설】 ① ~ ③ (생 략) <u>④ 지상조립 75%</u> <u>⑤ ~ ⑦ (생 략)</u></p>	<p>4-6 ㄱ형 완철 및 가공지선 지지대 주상설치</p> <p style="text-align: center;">표 현행과 같음</p> <p>【해 설】 ① ~ ③ (현행과 같음) <u>④ 지상조립 75%(공과과다개소, 수목접촉개소, 공간협소개 소 등 지장물에 의해 지상조립이 불가능한 경우 제외)</u> <u>⑤ ~ ⑦ (현행과 같음)</u></p>

구 분	현 행	개 정
<p>개 정 (공사협회)</p>	<p>4-8 저압 가선용 래크(Rack) 설치</p> <p>표 생략</p> <p>【해 설】</p> <p>① 전주 신설 시 지상조립 및 설치 75%</p> <p>② 철거 30%, 재사용철거 50%</p>	<p>4-8 저압 가선용 래크(Rack) 설치</p> <p>표 현행과 같음</p> <p>【해 설】</p> <p>① 전주 신설 시 지상조립 및 설치 75%(공과과다개소, 수목 접촉개소, 공간협소개소 등 지장물에 의해 지상조립이 불가능한 경우 제외)</p> <p>② 철거 30%, 재사용철거 50%</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-10 배전선 가선</p> <p>“표 생략”</p> <p>【해 설】</p> <p>① (생략)</p> <p><u>(신 설)</u></p> <p><u>②~①</u> (생략)</p>	<p>4-10 배전선 가선</p> <p>“현행과 같음“</p> <p>【해 설】</p> <p>① (현행과 같음)</p> <p>② <u>이도 자동계산 디지털 장력계 사용시는 이 품의 97% 적용</u></p> <p><u>③~⑫</u> (현행 ②~⑪과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-24 피뢰기 설치</p> <p>“표 생략”</p> <p>【해 설】 ①~④ 생략 <u>(신 설)</u></p>	<p>4-24 피뢰기 설치</p> <p>“현행과 같음”</p> <p>【해 설】 ①~④ 현행과 같음 <u>⑤ 리드선부착형 피뢰기인 경우 피뢰기 설치품의 95% 적용</u></p>

구 분	현 행	개 정																																																																		
개 정	<p>4-29 강관설치</p> <table border="1" data-bbox="490 414 1153 869"> <thead> <tr> <th>규 격</th> <th>배전전공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(신 설)</td> <td>(신 설)</td> <td>(신 설)</td> </tr> <tr> <td>(신 설)</td> <td>(신 설)</td> <td>(신 설)</td> </tr> <tr> <td>ø 36mm 이하</td> <td>0.027</td> <td>0.054</td> </tr> <tr> <td>ø 54mm "</td> <td>0.031</td> <td>0.062</td> </tr> <tr> <td>ø 75mm "</td> <td>0.036</td> <td>0.072</td> </tr> <tr> <td>ø100mm "</td> <td>0.042</td> <td>0.084</td> </tr> <tr> <td>ø150mm "</td> <td>0.052</td> <td>0.104</td> </tr> <tr> <td>ø200mm "</td> <td>0.061</td> <td>0.122</td> </tr> <tr> <td>ø250mm "</td> <td>0.082</td> <td>0.164</td> </tr> <tr> <td>ø300mm "</td> <td>0.090</td> <td>0.180</td> </tr> </tbody> </table> <p>【해 설】</p> <p>① ~ ⑥ (생 략)</p> <p>⑦ <u>가로등 공사, 보안등 공사</u> 또는 구내설치 시 30% 가산</p> <p>⑧ (생 략)</p>	규 격	배전전공	보통인부	(신 설)	ø 36mm 이하	0.027	0.054	ø 54mm "	0.031	0.062	ø 75mm "	0.036	0.072	ø100mm "	0.042	0.084	ø150mm "	0.052	0.104	ø200mm "	0.061	0.122	ø250mm "	0.082	0.164	ø300mm "	0.090	0.180	<p>4-29 강관설치</p> <table border="1" data-bbox="1301 414 1964 869"> <thead> <tr> <th>규 격</th> <th>배전전공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>ø 16mm 이하</u></td> <td><u>0.022</u></td> <td><u>0.044</u></td> </tr> <tr> <td><u>ø 22mm "</u></td> <td><u>0.024</u></td> <td><u>0.048</u></td> </tr> <tr> <td>ø 36mm "</td> <td>0.027</td> <td>0.054</td> </tr> <tr> <td>ø 54mm "</td> <td>0.031</td> <td>0.062</td> </tr> <tr> <td>ø 75mm "</td> <td>0.036</td> <td>0.072</td> </tr> <tr> <td>ø100mm "</td> <td>0.042</td> <td>0.084</td> </tr> <tr> <td>ø150mm "</td> <td>0.052</td> <td>0.104</td> </tr> <tr> <td>ø200mm "</td> <td>0.061</td> <td>0.122</td> </tr> <tr> <td>ø250mm "</td> <td>0.082</td> <td>0.164</td> </tr> <tr> <td>ø300mm "</td> <td>0.090</td> <td>0.180</td> </tr> </tbody> </table> <p>【해 설】</p> <p>① ~ ⑥ (현행과 같음)</p> <p>⑦ <u>가로등 공사, 신호등 공사, 보안등 공사</u> 또는 구내설치 시 30% 가산</p> <p>⑧ (현행과 같음)</p>	규 격	배전전공	보통인부	<u>ø 16mm 이하</u>	<u>0.022</u>	<u>0.044</u>	<u>ø 22mm "</u>	<u>0.024</u>	<u>0.048</u>	ø 36mm "	0.027	0.054	ø 54mm "	0.031	0.062	ø 75mm "	0.036	0.072	ø100mm "	0.042	0.084	ø150mm "	0.052	0.104	ø200mm "	0.061	0.122	ø250mm "	0.082	0.164	ø300mm "	0.090	0.180					
	규 격	배전전공	보통인부																																																																	
(신 설)	(신 설)	(신 설)																																																																		
(신 설)	(신 설)	(신 설)																																																																		
ø 36mm 이하	0.027	0.054																																																																		
ø 54mm "	0.031	0.062																																																																		
ø 75mm "	0.036	0.072																																																																		
ø100mm "	0.042	0.084																																																																		
ø150mm "	0.052	0.104																																																																		
ø200mm "	0.061	0.122																																																																		
ø250mm "	0.082	0.164																																																																		
ø300mm "	0.090	0.180																																																																		
규 격	배전전공	보통인부																																																																		
<u>ø 16mm 이하</u>	<u>0.022</u>	<u>0.044</u>																																																																		
<u>ø 22mm "</u>	<u>0.024</u>	<u>0.048</u>																																																																		
ø 36mm "	0.027	0.054																																																																		
ø 54mm "	0.031	0.062																																																																		
ø 75mm "	0.036	0.072																																																																		
ø100mm "	0.042	0.084																																																																		
ø150mm "	0.052	0.104																																																																		
ø200mm "	0.061	0.122																																																																		
ø250mm "	0.082	0.164																																																																		
ø300mm "	0.090	0.180																																																																		

구 분	현 행	개 정																																																												
개 정	<p>4-31 합성수지 파형관 설치</p> <table border="1" data-bbox="490 416 1155 879"> <thead> <tr> <th>규 격</th> <th>배 전 전 공</th> <th>보 통 인 부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>(신 설)</u></td> <td><u>(신 설)</u></td> <td><u>(신 설)</u></td> </tr> <tr> <td><u>(신 설)</u></td> <td><u>(신 설)</u></td> <td><u>(신 설)</u></td> </tr> <tr> <td>50mm 이하</td> <td>0.007</td> <td>0.018</td> </tr> <tr> <td>80mm "</td> <td>0.009</td> <td>0.022</td> </tr> <tr> <td>100mm "</td> <td>0.012</td> <td>0.036</td> </tr> <tr> <td>125mm "</td> <td>0.016</td> <td>0.048</td> </tr> <tr> <td>150mm "</td> <td>0.019</td> <td>0.062</td> </tr> <tr> <td>175mm "</td> <td>0.023</td> <td>0.074</td> </tr> <tr> <td>200mm "</td> <td>0.025</td> <td>0.082</td> </tr> </tbody> </table> <p>【해 설】 ① ~ ⑨ (생 략)</p>	규 격	배 전 전 공	보 통 인 부	<u>(신 설)</u>	50mm 이하	0.007	0.018	80mm "	0.009	0.022	100mm "	0.012	0.036	125mm "	0.016	0.048	150mm "	0.019	0.062	175mm "	0.023	0.074	200mm "	0.025	0.082	<p>4-31 합성수지 파형관 설치</p> <table border="1" data-bbox="1301 416 1966 879"> <thead> <tr> <th>규 격</th> <th>배 전 전 공</th> <th>보 통 인 부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>16mm 이하</u></td> <td><u>0.005</u></td> <td><u>0.012</u></td> </tr> <tr> <td><u>30mm "</u></td> <td><u>0.006</u></td> <td><u>0.014</u></td> </tr> <tr> <td>50mm "</td> <td>0.007</td> <td>0.018</td> </tr> <tr> <td>80mm "</td> <td>0.009</td> <td>0.022</td> </tr> <tr> <td>100mm "</td> <td>0.012</td> <td>0.036</td> </tr> <tr> <td>125mm "</td> <td>0.016</td> <td>0.048</td> </tr> <tr> <td>150mm "</td> <td>0.019</td> <td>0.062</td> </tr> <tr> <td>175mm "</td> <td>0.023</td> <td>0.074</td> </tr> <tr> <td>200mm "</td> <td>0.025</td> <td>0.082</td> </tr> </tbody> </table> <p>【해 설】 ① ~ ⑨ (현행과 같음)</p>	규 격	배 전 전 공	보 통 인 부	<u>16mm 이하</u>	<u>0.005</u>	<u>0.012</u>	<u>30mm "</u>	<u>0.006</u>	<u>0.014</u>	50mm "	0.007	0.018	80mm "	0.009	0.022	100mm "	0.012	0.036	125mm "	0.016	0.048	150mm "	0.019	0.062	175mm "	0.023	0.074	200mm "	0.025	0.082					
	규 격	배 전 전 공	보 통 인 부																																																											
<u>(신 설)</u>	<u>(신 설)</u>	<u>(신 설)</u>																																																												
<u>(신 설)</u>	<u>(신 설)</u>	<u>(신 설)</u>																																																												
50mm 이하	0.007	0.018																																																												
80mm "	0.009	0.022																																																												
100mm "	0.012	0.036																																																												
125mm "	0.016	0.048																																																												
150mm "	0.019	0.062																																																												
175mm "	0.023	0.074																																																												
200mm "	0.025	0.082																																																												
규 격	배 전 전 공	보 통 인 부																																																												
<u>16mm 이하</u>	<u>0.005</u>	<u>0.012</u>																																																												
<u>30mm "</u>	<u>0.006</u>	<u>0.014</u>																																																												
50mm "	0.007	0.018																																																												
80mm "	0.009	0.022																																																												
100mm "	0.012	0.036																																																												
125mm "	0.016	0.048																																																												
150mm "	0.019	0.062																																																												
175mm "	0.023	0.074																																																												
200mm "	0.025	0.082																																																												

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-34 전력케이블 설치</p> <p>“표 생략”</p> <p>【해 설】</p> <p>① ~ ③ (생 략)</p> <p>④ 가공케이블(조가선 및 Hanger품 불포함) 130% <u>(신 설)</u></p> <p>⑤ ~ ⑰ (생 략)</p> <p>⑱ <u>가로등 공사, 보안등 공사시</u> 50% 가산</p> <p>⑲ (생 략)</p>	<p>4-34 전력케이블 설치</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>【해 설】</p> <p>① ~ ③ (현행과 같음)</p> <p>④ 가공케이블(조가선 및 Hanger품 불포함) 130%,<u>가로수 또는 수목과 접촉하여 설치시 120%</u></p> <p>⑤ ~ ⑰ (현행과 같음)</p> <p>⑱ <u>가로등 공사, 신호등 공사, 보안등 공사시</u> 50% 가산</p> <p>⑲ (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정																																																																																																		
<p data-bbox="255 831 376 863">개 정</p>	<p data-bbox="439 309 1021 341">4-43-3 조립식 맨홀 및 기기 기초대 설치</p> <p data-bbox="1043 411 1196 443">(단위 : 조당)</p> <table border="1" data-bbox="472 464 1189 715"> <thead> <tr> <th rowspan="2">종 별</th> <th rowspan="2">비계공</th> <th rowspan="2">특별 인부</th> <th rowspan="2">작업 반장</th> <th rowspan="2">줄눈공</th> <th colspan="4">장비사용시간(Hr)</th> </tr> <tr> <th>5t</th> <th>10t</th> <th>30t</th> <th>50t</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기기 기초대, 통신용핸드홀</td> <td>0.53</td> <td>0.80</td> <td>0.28</td> <td>0.03</td> <td>2.33</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>핸 드 홀</td> <td>0.53</td> <td>0.80</td> <td>0.28</td> <td>0.03</td> <td></td> <td>2.28</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>맨홀(MS-4, MS-6)</td> <td>0.64</td> <td>0.99</td> <td>0.34</td> <td>0.05</td> <td></td> <td></td> <td>2.80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>맨홀(MB-6, MC-6, ME-6)</td> <td>0.93</td> <td>1.42</td> <td>0.49</td> <td>0.07</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.04</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="439 786 533 818">【해 설】</p> <p data-bbox="465 834 1189 962">① 본 품은 바닥 정지, 거치 및 관로구 설치품 포함 ② 터파기, 기초잡석 및 콘크리트 되메우기, 잔토처리 및 접지공사품은 별도 계상</p> <p data-bbox="465 978 582 1010">(신 설)</p>	종 별	비계공	특별 인부	작업 반장	줄눈공	장비사용시간(Hr)				5t	10t	30t	50t	기기 기초대, 통신용핸드홀	0.53	0.80	0.28	0.03	2.33				핸 드 홀	0.53	0.80	0.28	0.03		2.28			맨홀(MS-4, MS-6)	0.64	0.99	0.34	0.05			2.80		맨홀(MB-6, MC-6, ME-6)	0.93	1.42	0.49	0.07				4.04	<p data-bbox="1240 309 1823 341">4-43-3 조립식 맨홀 및 기기 기초대 설치</p> <p data-bbox="1845 411 1998 443">(단위 : 조당)</p> <table border="1" data-bbox="1256 464 1991 715"> <thead> <tr> <th rowspan="2">종 별</th> <th rowspan="2">비계공</th> <th rowspan="2">특별 인부</th> <th rowspan="2">작업 반장</th> <th rowspan="2">줄눈공</th> <th colspan="4">장비사용시간(Hr)</th> </tr> <tr> <th>5tn</th> <th>10tn</th> <th>30tn</th> <th>50tn</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기기 기초대, 통신용핸드홀</td> <td>0.53</td> <td>0.80</td> <td>0.28</td> <td>0.03</td> <td>2.33</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>핸 드 홀</td> <td>0.53</td> <td>0.80</td> <td>0.28</td> <td>0.03</td> <td></td> <td>2.28</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>맨홀(MS-4, MS-6)</td> <td>0.64</td> <td>0.99</td> <td>0.34</td> <td>0.05</td> <td></td> <td></td> <td>2.80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>맨홀(MB-6, MC-6, ME-6)</td> <td>0.93</td> <td>1.42</td> <td>0.49</td> <td>0.07</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.04</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1240 786 1335 818">【해 설】</p> <p data-bbox="1267 834 1995 962">① 본 품은 바닥 정지, 거치 및 관로구 설치품 포함 ② 터파기, 기초잡석 및 콘크리트 되메우기, 잔토처리 및 접지공사품은 별도 계상</p> <p data-bbox="1267 978 1966 1010">③ 장비는 크레인 사용기준으로 장비사용료 별도 계상</p>	종 별	비계공	특별 인부	작업 반장	줄눈공	장비사용시간(Hr)				5tn	10tn	30tn	50tn	기기 기초대, 통신용핸드홀	0.53	0.80	0.28	0.03	2.33				핸 드 홀	0.53	0.80	0.28	0.03		2.28			맨홀(MS-4, MS-6)	0.64	0.99	0.34	0.05			2.80		맨홀(MB-6, MC-6, ME-6)	0.93	1.42	0.49	0.07				4.04
	종 별						비계공	특별 인부	작업 반장	줄눈공	장비사용시간(Hr)																																																																																									
5t		10t	30t	50t																																																																																																
기기 기초대, 통신용핸드홀	0.53	0.80	0.28	0.03	2.33																																																																																															
핸 드 홀	0.53	0.80	0.28	0.03		2.28																																																																																														
맨홀(MS-4, MS-6)	0.64	0.99	0.34	0.05			2.80																																																																																													
맨홀(MB-6, MC-6, ME-6)	0.93	1.42	0.49	0.07				4.04																																																																																												
종 별	비계공	특별 인부	작업 반장	줄눈공	장비사용시간(Hr)																																																																																															
					5tn	10tn	30tn	50tn																																																																																												
기기 기초대, 통신용핸드홀	0.53	0.80	0.28	0.03	2.33																																																																																															
핸 드 홀	0.53	0.80	0.28	0.03		2.28																																																																																														
맨홀(MS-4, MS-6)	0.64	0.99	0.34	0.05			2.80																																																																																													
맨홀(MB-6, MC-6, ME-6)	0.93	1.42	0.49	0.07				4.04																																																																																												

구 분	현 행	개 정												
개 정	<p>4-46 지중선로 표지기 설치</p> <table border="1" data-bbox="472 368 1088 467"> <tr> <td style="text-align: center;">공종</td> <td style="text-align: center;"><u>케이블전공</u></td> <td style="text-align: center;">보통인부</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">표지기 설치</td> <td style="text-align: center;">0.07</td> <td style="text-align: center;">0.07</td> </tr> </table> <p>① ~ ④ (생 략) <u>⑤ 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블 직종을 구분적용</u> ⑥ (생 략)</p>	공종	<u>케이블전공</u>	보통인부	표지기 설치	0.07	0.07	<p>4-46 지중선로 표지기 설치</p> <table border="1" data-bbox="1290 368 1906 467"> <tr> <td style="text-align: center;">공종</td> <td style="text-align: center;"><u>전기공사산업기사</u></td> <td style="text-align: center;">보통인부</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">표지기 설치</td> <td style="text-align: center;">0.07</td> <td style="text-align: center;">0.07</td> </tr> </table> <p>① ~ ④ (현행과 같음) <u>⑤ (삭 제)</u> ⑥ (현행과 같음)</p>	공종	<u>전기공사산업기사</u>	보통인부	표지기 설치	0.07	0.07
공종	<u>케이블전공</u>	보통인부												
표지기 설치	0.07	0.07												
공종	<u>전기공사산업기사</u>	보통인부												
표지기 설치	0.07	0.07												

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-50 직접활선 장비사용 전주교체</p> <p style="text-align: center;">“표 생략”</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑧ (생 략)</p> <p>⑨ 고압의 경우 50% 적용</p> <p>⑩ 전주교체 작업범위는 직선 전선로 전·후 각각 8m이내이며, 이때 8m초과 시는 <u>직접활선 전주방호 기</u> <u>계시공품(4-65)</u> 적용</p> <p>⑪ ~ ⑫ (생 략)</p>	<p>4-50 직접활선 장비사용 전주교체</p> <p style="text-align: center;">“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑧ (현행과 같음)</p> <p>⑨ 고압의 경우 85% 적용</p> <p>⑩ 전주교체 작업범위는 직선 전선로 전·후 각각 8m이내이며, 이때 8m초과 시는 <u>직접활선 장비사용 전주방호</u> <u>(4-64)</u> 적용</p> <p>⑪ ~ ⑫ (생 략)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-51 직접활선 장비사용 완철교체</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑨ (생 략)</p> <p>⑩ 고압의 경우 60% 적용</p> <p>⑪ (생 략)</p>	<p>4-51 직접활선 장비사용 완철교체</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑨ (현행과 같음)</p> <p>⑩ 고압의 경우 85% 적용</p> <p>⑪ (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-52 직접활선 장비사용 장주변경</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑦ (생 략)</p> <p>⑧ 고압의 경우 80% 적용</p> <p>⑨ ~ ⑪ (생 략)</p>	<p>4-52 직접활선 장비사용 장주변경</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑦ (현행과 같음)</p> <p>⑧ 고압의 경우 85% 적용</p> <p>⑨ ~ ⑪ (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-53 직접활선 장비사용 애자교체</p> <p style="text-align: center;">“표 생략”</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑧ (생 략)</p> <p>⑧ 고압핀애자는 라인포스트애자의 60%, 고압인류애자는 현수애자의 60% 적용</p> <p>⑨ ~ ⑫ (생 략)</p>	<p>4-53 직접활선 장비사용 애자교체</p> <p style="text-align: center;">“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑧ (현행과 같음)</p> <p>⑧ 고압핀애자는 라인포스트애자의 85%, 고압인류애자는 현수애자의 85% 적용</p> <p>⑨ ~ ⑫ (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-54 직접활선 장비사용 인하선 연결</p> <p style="text-align: center;">“표 생략”</p> <p>[해 설]</p> <p>① <u>고압·특고압 배전선로</u>의 분기고리에 활선클램프를 사용 COS 1차 인하선 3선을 절연 바켓트럭을 이용, 직접 활선으로 연결하는 작업 기준</p> <p>② ~ ⑨ (생 략)</p> <p><u>(신 설)</u></p> <p><u>⑩ ~ ⑪</u> (생 략)</p>	<p>4-54 직접활선 장비사용 인하선 연결</p> <p style="text-align: center;">“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설]</p> <p>① <u>22.9kV-y 배전선로</u>의 분기고리에 활선클램프를 사용 COS 1차 인하선 3선을 절연 바켓트럭을 이용, 직접 활선으로 연결하는 작업 기준</p> <p>② ~ ⑨ (현행과 같음)</p> <p><u>⑩ 고압의 경우 85% 적용</u></p> <p><u>⑪ ~ ⑫</u> (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-55 직접활선 장비사용 내오손 결합애자 설치</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑦ (생 략) <u>(신 설)</u> <u>⑧</u> ~ <u>⑨</u> (생 략)</p>	<p>4-55 직접활선 장비사용 내오손 결합애자 설치</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑦ (현행과 같음) <u>⑧ 고압의 경우 85% 적용</u> <u>⑨</u> ~ <u>⑩</u> (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-56 직접활선 장비사용 COS 교체</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑦ (생 략) <u>(신 설)</u> <u>⑧</u> (생 략)</p>	<p>4-56 직접활선 장비사용 COS 교체</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑦ (현행과 같음) <u>⑧ 고압의 경우 85% 적용</u> <u>⑨</u> (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-57 직접활선 장비사용 LA 설치</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑩ (생 략) <u>(신 설)</u> ⑪ (생 략) <u>(신 설)</u></p>	<p>4-57 직접활선 장비사용 LA 설치</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑩ (현행과 같음) <u>⑪ 고압의 경우 85% 적용</u> <u>⑫ (현행과 같음)</u> <u>⑬ 리드선부착형 피뢰기인 경우 LA 설치품의 95% 적용</u></p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-58 직접활선 장비사용 이도조정</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑥ (생 략)</p> <p><u>⑦ 고압의 경우 60% 적용</u></p> <p>⑧ ~ ⑨ (생 략)</p>	<p>4-58 직접활선 장비사용 이도조정</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ⑥ (현행과 같음)</p> <p><u>⑦ 고압의 경우 85% 적용</u></p> <p>⑧ ~ ⑨ (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-59 직접활선 장비사용 Jumper선 절단</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑥ (생 략) <u>(신 설)</u> <u>⑦</u> (생 략)</p>	<p>4-59 직접활선 장비사용 Jumper선 절단</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑥ (현행과 같음) <u>⑦ 고압의 경우 85% 적용</u> <u>⑧</u> (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
<p style="text-align: center;">개 정</p>	<p>4-60 직접활선 장비사용 전선압축 접속</p> <p style="text-align: center;">“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑨ (생 략) <u>(신 설)</u> <u>㉑</u> (생 략)</p>	<p>4-60 직접활선 장비사용 전선압축 접속</p> <p style="text-align: center;">“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑨ (현행과 같음) <u>㉑ 고압의 경우 85% 적용</u> <u>㉒</u> (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-61 직접활선 장비사용 바이패스 점퍼스틱(케이블) 설치</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑨ (생 략) <u>(신 설)</u> <u>⑩</u> (생 략)</p>	<p>4-61 직접활선 장비사용 바이패스 점퍼스틱(케이블) 설치</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑨ (현행과 같음) <u>⑩ 고압의 경우 85% 적용</u> <u>⑪</u> (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-62 직접활선 장비사용 전선이선</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑪ (생 략) <u>(신 설)</u> <u>⑫</u> (생 략)</p>	<p>4-62 직접활선 장비사용 전선이선</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑪ (현행과 같음) <u>⑫ 고압의 경우 85% 적용</u> <u>⑬</u> (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-62-1 직접활선 장비사용 가공지선 설치</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑧ (생 략) <u>⑨ 고압인 경우 이 품의 80% 적용</u> ⑩ ~ ⑪ (생 략)</p>	<p>4-62-1 직접활선 장비사용 가공지선 설치</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑧ (현행과 같음) <u>⑨ 고압의 경우 85% 적용</u> ⑩ ~ ⑪ (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-63 충전부 이격</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑥ (생 략) <u>(신 설)</u></p>	<p>4-63 충전부 이격</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑥ (현행과 같음) <u>⑦ 고압의 경우 85% 적용</u></p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-64 직접활선 장비사용 전주방호</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑥ (생 략) <u>(신 설)</u> <u>㉞</u> (생 략)</p>	<p>4-64 직접활선 장비사용 전주방호</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑥ (현행과 같음) <u>㉞ 고압의 경우 85% 적용</u> <u>㉟</u> (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-65 직접활선 장비사용 충전부 방호</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑤ (생 략) <u>(신 설)</u> <u>⑥</u> (생 략)</p>	<p>4-65 직접활선 장비사용 충전부 방호</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑤ (현행과 같음) <u>⑥ 고압의 경우 85% 적용</u> <u>⑦</u> (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-66 직접활선 장비사용 건축지장용 방호관</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ④ (생 략) <u>(신 설)</u> <u>⑤</u> (생 략)</p>	<p>4-66 직접활선 장비사용 건축지장용 방호관</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ④ (현행과 같음) <u>⑤ 고압의 경우 85% 적용</u> <u>⑥</u> (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-67 직접활선 장비사용 절연커버 설치</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑦ (생 략) <u>(신 설)</u> <u>⑧</u> ~ <u>⑨</u> (생 략)</p>	<p>4-67 직접활선 장비사용 절연커버 설치</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑦ (현행과 같음) <u>⑧ 고압의 경우 85% 적용</u> <u>⑨</u> ~ <u>⑩</u> (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-68 직접활선 장비사용 가공 배전전주 기별점검</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑦ (생 략) <u>(신 설)</u> <u>⑧</u> ~ <u>⑨</u> (생 략)</p>	<p>4-68 직접활선 장비사용 가공 배전전주 기별점검</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑦ (현행과 같음) <u>⑧ 고압의 경우 85% 적용</u> <u>⑨</u> ~ <u>⑩</u> (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>4-76-1 수목가지치기 기계화시공</p> <p>“표 생략”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑩ (생 략)</p>	<p>4-76-1 수목가지치기 기계화시공</p> <p>(단위 : 그루)</p> <p>“표 현행과 같음”</p> <p>[해 설] ① ~ ⑩ (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정																
개 정	<p>4-93-6 항온항습기 점검</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">작 업 내 용</th> <th style="background-color: #cccccc;">단 위</th> <th style="background-color: #cccccc;">기계설치공</th> <th style="background-color: #cccccc;">보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">“생 략”</td> </tr> </tbody> </table> <p>【해 설】 ① ~ ③ (생 략)</p>	작 업 내 용	단 위	기계설치공	보통인부	“생 략”				<p>4-93-6 항온항습기 점검</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">작 업 내 용</th> <th style="background-color: #cccccc;">단 위</th> <th style="background-color: #cccccc;">기계설비공</th> <th style="background-color: #cccccc;">보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">“현행과 같음”</td> </tr> </tbody> </table> <p>【해 설】 ① ~ ③ (현행과 같음)</p>	작 업 내 용	단 위	기계설비공	보통인부	“현행과 같음”			
작 업 내 용	단 위	기계설치공	보통인부															
“생 략”																		
작 업 내 용	단 위	기계설비공	보통인부															
“현행과 같음”																		

구 분	현 행	제 정						
제 정	(신 설)	<p>5-29-2 가로등 기초 조합앵커볼트 설치</p> <table border="1" data-bbox="1283 365 1951 544"> <thead> <tr> <th data-bbox="1283 365 1547 443">공 종</th> <th data-bbox="1547 365 1709 443">단 위</th> <th data-bbox="1709 365 1951 443">내선전공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1283 443 1547 544">가로등 기초 조합앵커볼트설치</td> <td data-bbox="1547 443 1709 544">조</td> <td data-bbox="1709 443 1951 544">0.12</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해 설]</p> <p>① 가로등, 보안등, 공원등의 등주기초에 사용되는 4개의 앵커볼트를 1개 조합앵커볼트로 콘크리트 타설(콘크리트믹서트럭 사용)과 동시설치 기준</p> <p>② 터파기, 잔토처리, 현장교통정리원 및 조합앵커볼트 가 공제작비 별도계상</p>	공 종	단 위	내선전공	가로등 기초 조합앵커볼트설치	조	0.12
공 종	단 위	내선전공						
가로등 기초 조합앵커볼트설치	조	0.12						

구 분	현 행	개 정
개 정	<p>5-11 전력케이블 구내설치</p> <p style="text-align: center;">표 생략</p> <p>[해 설]</p> <p>① 부하에 공급하는 변압기 2차 측에 포설되는 케이블로서 전선관, Rack, <u>Duct, Pit, 공동구, Saddle 부설기준</u></p> <p>② ~ ⑦ (생 략)</p> <p>⑧ 2열 동시 180%, 3열 260%, 4열 340% (<u>신 설</u>)</p> <p>⑨ ~ ⑩ (생 략)</p>	<p>5-11 전력케이블 구내설치</p> <p style="text-align: center;">표 현행과 같음</p> <p>[해 설]</p> <p>① 부하에 공급하는 변압기 2차 측에 포설되는 케이블로서 전선관, Rack, <u>Duct, 케이블트레이, Pit, 공동구, Saddle 부설기준, Cu, Al 도체 공용</u></p> <p>② ~ ⑦ (현행과 같음)</p> <p>⑧ 2열 동시 180%, 3열 260%, 4열 340%, <u>4열 초과시 초과 1열당 80% 가산</u></p> <p>⑨ ~ ⑩ (현행과 같음)</p>

구 분	현 행	개 정																																																
개 정	<p>5-45 무정전 전원장치(UPS, CVCF) 설치 (단위 : 대)</p> <table border="1" data-bbox="526 450 1191 798"> <thead> <tr> <th>용 량</th> <th>플랜트전공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>(신 설)</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>(신 설)</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>(신 설)</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>30kVA 이하</u></td> <td>5.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>30kVA 초과 ~ 100kVA 이하</td> <td>6.0</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>100kVA " ~ 250kVA "</td> <td>7.0</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>250kVA " ~ 500kVA "</td> <td>8.0</td> <td>5.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해 설] ① ~ ③ (생 략)</p>	용 량	플랜트전공	보통인부	<u>(신 설)</u>			<u>(신 설)</u>			<u>(신 설)</u>			<u>30kVA 이하</u>	5.0	2.0	30kVA 초과 ~ 100kVA 이하	6.0	3.0	100kVA " ~ 250kVA "	7.0	4.0	250kVA " ~ 500kVA "	8.0	5.0	<p>5-45 무정전 전원장치(UPS, CVCF) 설치 (단위 : 대)</p> <table border="1" data-bbox="1332 475 1998 817"> <thead> <tr> <th>용 량</th> <th>플랜트전공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>소형(1~2kVA) 이하</u></td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td><u>3kVA 초과 ~ 10kVA 이하</u></td> <td><u>3.0</u></td> <td><u>-</u></td> </tr> <tr> <td><u>10kVA 초과 ~ 20kVA 이하</u></td> <td><u>4.0</u></td> <td><u>1.0</u></td> </tr> <tr> <td><u>20kVA 초과 ~ 30kVA 이하</u></td> <td>5.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>30kVA 초과 ~ 100kVA 이하</td> <td>6.0</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>100kVA " ~ 250kVA "</td> <td>7.0</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>250kVA " ~ 500kVA "</td> <td>8.0</td> <td>5.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해 설] ① ~ ③ (현행과 같음)</p>	용 량	플랜트전공	보통인부	<u>소형(1~2kVA) 이하</u>	<u>1.0</u>	<u>-</u>	<u>3kVA 초과 ~ 10kVA 이하</u>	<u>3.0</u>	<u>-</u>	<u>10kVA 초과 ~ 20kVA 이하</u>	<u>4.0</u>	<u>1.0</u>	<u>20kVA 초과 ~ 30kVA 이하</u>	5.0	2.0	30kVA 초과 ~ 100kVA 이하	6.0	3.0	100kVA " ~ 250kVA "	7.0	4.0	250kVA " ~ 500kVA "	8.0	5.0
	용 량	플랜트전공	보통인부																																															
<u>(신 설)</u>																																																		
<u>(신 설)</u>																																																		
<u>(신 설)</u>																																																		
<u>30kVA 이하</u>	5.0	2.0																																																
30kVA 초과 ~ 100kVA 이하	6.0	3.0																																																
100kVA " ~ 250kVA "	7.0	4.0																																																
250kVA " ~ 500kVA "	8.0	5.0																																																
용 량	플랜트전공	보통인부																																																
<u>소형(1~2kVA) 이하</u>	<u>1.0</u>	<u>-</u>																																																
<u>3kVA 초과 ~ 10kVA 이하</u>	<u>3.0</u>	<u>-</u>																																																
<u>10kVA 초과 ~ 20kVA 이하</u>	<u>4.0</u>	<u>1.0</u>																																																
<u>20kVA 초과 ~ 30kVA 이하</u>	5.0	2.0																																																
30kVA 초과 ~ 100kVA 이하	6.0	3.0																																																
100kVA " ~ 250kVA "	7.0	4.0																																																
250kVA " ~ 500kVA "	8.0	5.0																																																

구 분	현 행	개 정																																																
개 정	<p>5-45-1 무정전 전원장치(UPS, CVCF) 점검 (단위 : 대)</p> <table border="1" data-bbox="501 432 1202 788"> <thead> <tr> <th>용 량</th> <th>플랜트전공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>(신 설)</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>(신 설)</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>(신 설)</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>30kVA 이하</u></td> <td>1.08</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>30kVA 초과 ~ 100kVA 이하</td> <td>1.94</td> <td>1.55</td> </tr> <tr> <td>100kVA " ~ 250kVA "</td> <td>3.23</td> <td>1.58</td> </tr> <tr> <td>250kVA " ~ 500kVA "</td> <td>3.29</td> <td>2.69</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해 설] ① ~ ③ (생 략)</p>	용 량	플랜트전공	보통인부	<u>(신 설)</u>			<u>(신 설)</u>			<u>(신 설)</u>			<u>30kVA 이하</u>	1.08	0.85	30kVA 초과 ~ 100kVA 이하	1.94	1.55	100kVA " ~ 250kVA "	3.23	1.58	250kVA " ~ 500kVA "	3.29	2.69	<p>5-45-1 무정전 전원장치(UPS, CVCF) 점검 (단위 : 대)</p> <table border="1" data-bbox="1283 432 1984 794"> <thead> <tr> <th>용 량</th> <th>플랜트전공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>소형(1~2kVA) 이하</u></td> <td><u>0.45</u></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><u>3kVA 초과 ~ 10kVA 이하</u></td> <td><u>0.61</u></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><u>10kVA 초과 ~ 20kVA 이하</u></td> <td><u>0.93</u></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><u>20kVA 초과 ~ 30kVA 이하</u></td> <td>1.08</td> <td>0.85</td> </tr> <tr> <td>30kVA 초과 ~ 100kVA 이하</td> <td>1.94</td> <td>1.55</td> </tr> <tr> <td>100kVA " ~ 250kVA "</td> <td>3.23</td> <td>1.58</td> </tr> <tr> <td>250kVA " ~ 500kVA "</td> <td>3.29</td> <td>2.69</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해 설] ① ~ ③ (현행과 같음)</p>	용 량	플랜트전공	보통인부	<u>소형(1~2kVA) 이하</u>	<u>0.45</u>	-	<u>3kVA 초과 ~ 10kVA 이하</u>	<u>0.61</u>	-	<u>10kVA 초과 ~ 20kVA 이하</u>	<u>0.93</u>	-	<u>20kVA 초과 ~ 30kVA 이하</u>	1.08	0.85	30kVA 초과 ~ 100kVA 이하	1.94	1.55	100kVA " ~ 250kVA "	3.23	1.58	250kVA " ~ 500kVA "	3.29	2.69
	용 량	플랜트전공	보통인부																																															
<u>(신 설)</u>																																																		
<u>(신 설)</u>																																																		
<u>(신 설)</u>																																																		
<u>30kVA 이하</u>	1.08	0.85																																																
30kVA 초과 ~ 100kVA 이하	1.94	1.55																																																
100kVA " ~ 250kVA "	3.23	1.58																																																
250kVA " ~ 500kVA "	3.29	2.69																																																
용 량	플랜트전공	보통인부																																																
<u>소형(1~2kVA) 이하</u>	<u>0.45</u>	-																																																
<u>3kVA 초과 ~ 10kVA 이하</u>	<u>0.61</u>	-																																																
<u>10kVA 초과 ~ 20kVA 이하</u>	<u>0.93</u>	-																																																
<u>20kVA 초과 ~ 30kVA 이하</u>	1.08	0.85																																																
30kVA 초과 ~ 100kVA 이하	1.94	1.55																																																
100kVA " ~ 250kVA "	3.23	1.58																																																
250kVA " ~ 500kVA "	3.29	2.69																																																

구 분	현 행	개 정																																																																																																																
<p style="text-align: center;">개 정</p>	<p>5-46 교통신호등 설치</p> <p>마) 감지(속도, 영상, 신호)시스템 설치</p> <table border="1" data-bbox="450 427 1211 1161"> <thead> <tr> <th>공 종</th> <th>구 분</th> <th>단위</th> <th>전기공사 산업기사</th> <th>내선 전공</th> <th>S/W 시험사</th> <th>H/W 시험사</th> <th>보통 인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">루프코일</td> <td>4 각 , 8 각</td> <td>개소</td> <td colspan="5">“생 략”</td> </tr> <tr> <td>원 형</td> <td>”</td> <td colspan="5">(신 설)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">촬상부</td> <td>카 메 라 설 치</td> <td>대</td> <td colspan="5" rowspan="10">“생 략”</td> </tr> <tr> <td>팬 / 틸 트 설 치</td> <td>”</td> </tr> <tr> <td>브 라 겟 트 설 치</td> <td>개</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">제 어 부</td> <td>제 어 함 체 설 치</td> <td>개</td> </tr> <tr> <td>검 지 기 점 검 및 시 험</td> <td>대</td> </tr> <tr> <td>팬 / 틸 트 조 정</td> <td>”</td> </tr> <tr> <td>제 어 부 시 험</td> <td>”</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">영 상 분 석</td> <td>기 본 자 료 수 집</td> <td>차 로</td> </tr> <tr> <td>영 상 분 석 처 리</td> <td>”</td> </tr> <tr> <td colspan="2">중 합 시 험</td> <td>시 스템</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>센 타</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ② (생 략)</p> <p>③ 모뎀설치는 나 항의 통신 모뎀 적용</p> <p>④ ~ ⑩ (생 략)</p>	공 종	구 분	단위	전기공사 산업기사	내선 전공	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부	루프코일	4 각 , 8 각	개소	“생 략”					원 형	”	(신 설)					촬상부	카 메 라 설 치	대	“생 략”					팬 / 틸 트 설 치	”	브 라 겟 트 설 치	개	제 어 부	제 어 함 체 설 치	개	검 지 기 점 검 및 시 험	대	팬 / 틸 트 조 정	”	제 어 부 시 험	”	영 상 분 석	기 본 자 료 수 집	차 로	영 상 분 석 처 리	”	중 합 시 험		시 스템			센 타	<p>5-46 교통신호등 설치</p> <p>마) 감지(속도, 영상, 신호)시스템 설치</p> <table border="1" data-bbox="1283 427 1995 1169"> <thead> <tr> <th>공 종</th> <th>구 분</th> <th>단위</th> <th>전기공사 산업기사</th> <th>내선 전공</th> <th>S/W 시험사</th> <th>H/W 시험사</th> <th>보통 인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">루프코일</td> <td>4 각 , 8 각</td> <td>개소</td> <td colspan="5">“현행과 같음”</td> </tr> <tr> <td>원 형</td> <td>”</td> <td>32각</td> <td>”</td> <td>0.75</td> <td>1.50</td> <td>=</td> <td>=</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">촬상부</td> <td>카 메 라 설 치</td> <td>대</td> <td colspan="5" rowspan="10">“현행과 같음”</td> </tr> <tr> <td>팬 / 틸 트 설 치</td> <td>”</td> </tr> <tr> <td>브 라 겟 트 설 치</td> <td>개</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">제 어 부</td> <td>제 어 함 체 설 치</td> <td>개</td> </tr> <tr> <td>검 지 기 점 검 및 시 험</td> <td>대</td> </tr> <tr> <td>팬 / 틸 트 조 정</td> <td>”</td> </tr> <tr> <td>제 어 부 시 험</td> <td>”</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">영 상 분 석</td> <td>기 본 자 료 수 집</td> <td>차 로</td> </tr> <tr> <td>영 상 분 석 처 리</td> <td>”</td> </tr> <tr> <td colspan="2">중 합 시 험</td> <td>시 스템</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>센 타</td> </tr> </tbody> </table> <p>[해 설]</p> <p>① ~ ② (현행과 같음)</p> <p>③ 모뎀설치는 다 항의 통신 모뎀 적용</p> <p>④ ~ ⑩ (현행과 같음)</p>	공 종	구 분	단위	전기공사 산업기사	내선 전공	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부	루프코일	4 각 , 8 각	개소	“현행과 같음”					원 형	”	32각	”	0.75	1.50	=	=	0.75	촬상부	카 메 라 설 치	대	“현행과 같음”					팬 / 틸 트 설 치	”	브 라 겟 트 설 치	개	제 어 부	제 어 함 체 설 치	개	검 지 기 점 검 및 시 험	대	팬 / 틸 트 조 정	”	제 어 부 시 험	”	영 상 분 석	기 본 자 료 수 집	차 로	영 상 분 석 처 리	”	중 합 시 험		시 스템			센 타
	공 종	구 분	단위	전기공사 산업기사	내선 전공	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부																																																																																																										
루프코일	4 각 , 8 각	개소	“생 략”																																																																																																															
	원 형	”	(신 설)																																																																																																															
촬상부	카 메 라 설 치	대	“생 략”																																																																																																															
	팬 / 틸 트 설 치	”																																																																																																																
	브 라 겟 트 설 치	개																																																																																																																
제 어 부	제 어 함 체 설 치	개																																																																																																																
	검 지 기 점 검 및 시 험	대																																																																																																																
	팬 / 틸 트 조 정	”																																																																																																																
	제 어 부 시 험	”																																																																																																																
영 상 분 석	기 본 자 료 수 집	차 로																																																																																																																
	영 상 분 석 처 리	”																																																																																																																
중 합 시 험		시 스템																																																																																																																
		센 타																																																																																																																
공 종	구 분	단위	전기공사 산업기사	내선 전공	S/W 시험사	H/W 시험사	보통 인부																																																																																																											
루프코일	4 각 , 8 각	개소	“현행과 같음”																																																																																																															
	원 형	”	32각	”	0.75	1.50	=	=	0.75																																																																																																									
촬상부	카 메 라 설 치	대	“현행과 같음”																																																																																																															
	팬 / 틸 트 설 치	”																																																																																																																
	브 라 겟 트 설 치	개																																																																																																																
제 어 부	제 어 함 체 설 치	개																																																																																																																
	검 지 기 점 검 및 시 험	대																																																																																																																
	팬 / 틸 트 조 정	”																																																																																																																
	제 어 부 시 험	”																																																																																																																
영 상 분 석	기 본 자 료 수 집	차 로																																																																																																																
	영 상 분 석 처 리	”																																																																																																																
중 합 시 험		시 스템																																																																																																																
		센 타																																																																																																																